DENIOS

EKOLOGIA & BEZPIECZEŃSTWO



Składowanie substancji niebezpiecznych | Ochrona środowiska w przemyśle | BHP

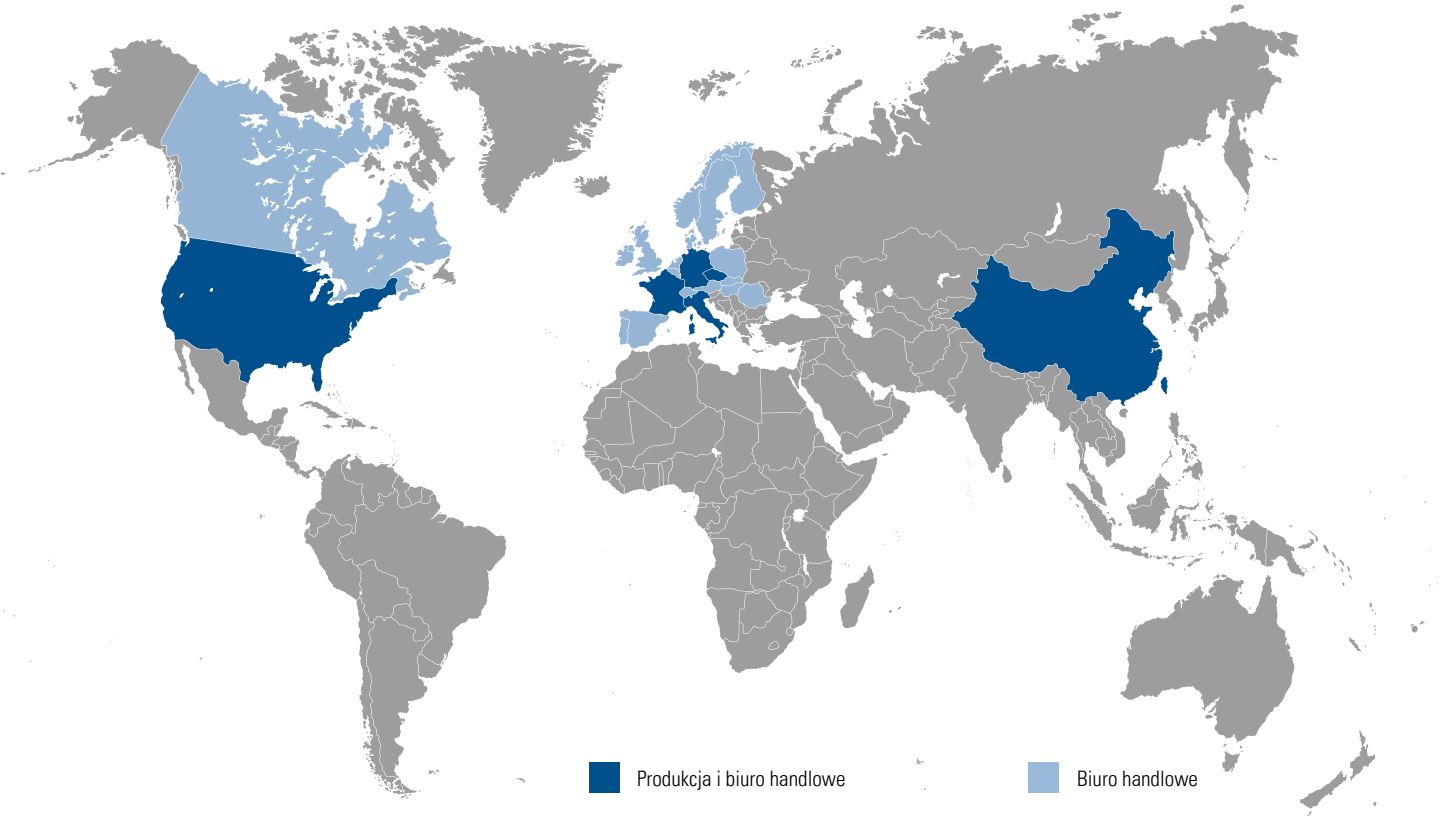
22 279 40 00 | www.denios.pl/shop



PATRZĄC W PRZYSZŁOŚĆ ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ DZIAŁANIE.

Jako projektant, producent i dostawca wyznaczającej trendy technologii środowiskowej, chronimy z pasją ludzi, zasoby naturalne i odpowiedzialny sposób korzystania z przyrody. Taka postawa jest naszą codzienną pracą od ponad 30 lat. Potwierdza ona nasze spojrzenie w przyszłość. Tylko w ten sposób możemy odnieść sukces, także dla następnych pokoleń - pozostawić nienaruszone środowisko. To musi być celem każdego z nas.

Jacek Szczepanik



Jesteśmy twoim międzynarodowym partnerem

Nasze kompetencje jako producenta są cenione na całym świecie. Firma DENIOS jest reprezentowana w 25 miejscach sprzedaży i sześciu lokalizacjach produkcyjnych. Mówimy w 23 językach. Jesteśmy twoim globalnym partnerem i rozwiązujemy problemy, znamy lokalne przepisy i chcemy towarzyszyć twojemu projektowi od pierwszego pomysłu do gotowego produktu. Przeczytaj od strony 386, co możemy dla ciebie zrobić.

Grupa DENIOS

Anglia	www.denios.co.uk +44 1952 811991	Hiszpania	www.denios.es +34 876 26 83 03	Słowacja	www.denios.sk +421 32 743 04 67
Austria	www.denios.at +43 6225 20 533	Holandia	www.denios.nl +31 172 506466	Szwajcaria	www.denios.ch +41 56 417 60 60
Belgia	www.denios.be +32 353120087	Irlandia	www.denios.ie +44 2891 240 644	Szwecja	www.denios.se +46 36 395660
Chiny	www.denios.cn +86 519 8299 9558	Kanada	www.denios.ca +1 905 952 5309	USA	www.denios-us.com +1 502 9337272
Czechy	www.denios.cz +420 383 313 224-7	Niemcy	www.denios.de +49 5731 753-0	Węgry	www.denios.hu +36 96 800 147
Dania	www.denios.dk +45 76 24 40 80	Norwegia	www.denios.no +47 800 32 950	Włochy	www.denios.it +39 010 9636743
Finlandia	www.denios.fi +358 20 735 4960	Portugalia	www.denios.pt +351 800 113 146		
Francja	www.denios.fr +33 2 32 43 72 80	Rumunia	www.denios.ro +40 365 410 572		

DENIOS Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 26 | 05-816 Michałowice

finalista konkursu DOBRY WZÓR 2019

RZETELNA Firma

EUROPEAN QUALITY CERTIFICATE 2019

Przyjmowanie zamówień:
+48 22 279 40 00
info@denios.pl

www.denios.pl







1 Składowanie materiałów niebezpiecznych 6

Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej 10
Wanny wychwytowe ze stali do beczek i małych pojemników 16
Wanny wychwytowe ze stali szlechetnej do beczek i małych pojemników . 26
Mobilne wanny wychwytowe ze stali 28
Stacje poboru do beczek i małych pojemników 30
Wanny wychwytowe i stacje poboru ze stali do IBC 34
Wanny wychwytowe i stacje poboru ze stali szlachetnej do IBC 45
Systemy ochrony powierzchni, ze stali. 46
Wanny na małe pojemniki, plastikowe 50
Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego do beczek 200 l 56
Wanny wychwytowe i stacje poboru z tworzywa sztucznego do IBC 72
Systemy ochrony powierzchni, z tworzywa sztucznego 80
Regały materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki 82
Regały do beczek, palet i regały Combi 89
Szafy na chemikalia 114
Szafy na kwasy i ługi 126
Szafy materiałów niebezpiecznych. 140
Składy materiałów niebezpiecznych. 182
Szafy i magazyny butli gazowych 204
Szafy do butli gazowych z ochroną ppoż. 214
Składowanie butli gazowych z ochroną przeciwpożarową 216
Systemy pomieszczeń technicznych 218
Magazyny materiałów niebezpiecznych. 222
Magazyny materiałów niebezpiecznych do wchodzenia 226
Kompaktowe magazyny mat. niebezpiecznych. 230
Regałowe magazyny materiałów niebezpiecznych 234
Magazyny przeciwpożarowe. 246
Kompaktowe magazyny przeciwpożarowe. 250
Przeciwpożarowy magazyn regałowy 254
Wyposażenie dla magazynów materiałów niebezpiecznych 268
Serwis i konserwacja 282
Komory grzewcze 288

2 Bezpieczne posługiwanie się mat. niebezpiecznymi 298

Pompy do beczek i zbiorników, mieszadła 302
Płaszcze grzewcze do beczek, butli gazowych i IBC. 326
Płaszcze grzewcze do beczek, butli gazowych i IBC, do stref zagrożonych wybuchem. 328
Pasy grzewcze i podłogowe płyty grzewcze do beczek 331
Kable i systemy uziemiające. 332
Technika smarowania, zwijacze i mieszadła do cieczy 336
Akcesoria do beczek, kurki i lejki do beczek. 337
Próbniki 350
Podstawy jezdne i wózki do beczek 356
Kleszcze do beczek 364
Dźwigniki beczek i osprzęt dla wózków widłowych. 368
Manipulowanie butlami gazowymi 382
DENSORB – produkty z włókniny chłonnej i zapory przeciwolejowe. 388
DENSORB zestawy ratunkowe do wycieków. 422
DENSORB – granulaty 435
System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard® 440
Systemy uszczelniania kanałów 442

KNOW-HOW
DORADZTWO EKSPERTÓW
SERWIS

na stronach:
8,112,138,160, 180, 218, 220, 244, 268, 282, 288, 290, 300, 302, 388, 390, 516, 552, 558

3 Pojemniki i zbiorniki 452

Zbiorniki magazynowe i na odpady 454
Zbiorniki do tankowania benzyny i oleju napędowego 458
Pojemniki zbiorcze na chemikalia 468
Beczki, IBC, kanistry 476
Bańki i pojemniki bezpieczne 494
Pojemniki do nalewania FALCON LubriFlex 500

4 Bezpieczeństwo pracy 514

Przechwytywanie niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy 516
Stoły robocze 518
Stanowiska robocze 519
Miejsca pracy z mat. niebezpiecznymi GAP dla laboratoriów 520
Stoły robocze do farb i lakierów 525
Odsysanie punktowe i stoły odsysające 526
Osłony spawalnicze 531
Ochrona oczu 532
Kaski i osłony twarzy 538
Ochrona dróg oddechowych 541
Ochrona słuchu 547
Zabezpieczenia przed upadkiem 552
Prysznice do ciała i myjki do oczu, przemywanie oczu 557
Maty przeciwzmęczeniowe i antystatyczne 572

5 Oczyszczanie i usuwanie odpadów 586

Biologiczne mycie części bio.x 588
Mycie ultradźwiękami 594
Ciecze myjące i chemikalia techniczne PURO-X 595
Przemysłowe mycie części zmywaczami rozpuszczalnikowymi 596
Pojemniki do mycia drobnych części 600
Bańki do spryskiwania i nawilżacze oszczędne 602
DENSORB czyściwo szmaciane i ścierki do czyszczenia 606
Wózek do sprzątania 610
Magnetyczne zbieracze resztek metalu 612
Odsysacze cieczy, taśmowe oddzielacze oleju i odkurzacze bezpieczne 614
Zbieranie zużytego oleju i materiałów niebezpiecznych 618
Pojemniki na śmieci i śmietniczki 634
Pojemniki na surowce wtórne 638
Popielniczki na zewnątrz i wiaty dla palących 644

6 Wyposażenie zakładu pracy 650

Wózki transportowe 652
Wózki paletowe 670
Pojemniki wywrotne z tworzywa sztucznego 678
Pojemniki wywrotne i piętrowe ze stali 682
Pojemniki piętrowe z tworzywa sztucznego 690
Systemy sztaplowania, palety koszowe i akcesoria 696
Skrzynki i wózki transportowe z aluminium 700
Magazynowe skrzynki półotwarte i regałowe 704
Big Bags 708
Pojemnik do posypywania 710
Szafy warsztatowe i socjalne 716
Krzesła i taborety robocze 722
Ochrona odbojowa, oznakowanie i zamknięcia 731
Progi kablowe 756
Lustra bezpieczne 758
Systemy odcinające i zamykające 770
Zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych 772
Lampy bezpieczeństwa i latarki 778
Wagi przemysłowe 780
Narzędzia nieiskrzące, do stref zagrożonych wybuchem 782
Narzędzia z izolacją ochronną 1000 V 786

SPIS TREŚCI - PRODUKTY OD A DO Z 788







1

BEZPIECZNE SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

URZĄDZIĆ SIĘ BEZPIECZNIE

Agresywne, niebezpieczne dla wód czy zapalne? W małych pojemnikach, beczkach czy IBC? Nie ma znaczenia, jakie materiały niebezpieczne chcą Państwo składować i w jakich pojemnikach – my mamy gotową odpowiedź!



10	Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej		**46**	Systemy ochrony powierzchni, ze stali	
16	Wanny wychwytowe ze stali do beczek i małych pojemników		**50**	Wanny na małe pojemniki, plastikowe	
26	Wanny wychwytowe ze stali szlechetnej do beczek i małych pojemników		**56**	Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego do beczek 200 l	
28	Mobilne wanny wychwytowe ze stali		**72**	Wanny wychwytowe i stacje poboru z tworzywa sztucznego do IBC	
30	Stacje poboru do beczek i małych pojemników		**80**	Systemy ochrony powierzchni, z tworzywa sztucznego	
32	Składy materiałów niebezpiecznych, ze stali		**82**	Regały materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki	
34	Wanny wychwytowe i stacje poboru ze stali do IBC		**89**	Regały do beczek, palet i regały Combi	
45	Wanny wychwytowe i stacje poboru ze stali szlachetnej do IBC		**114**	Szafy na chemikalia	

1



126 Szafy na kwasy i ługi

140 Szafy materiałów niebezpiecznych

182 Składy materiałów niebezpiecznych

204 Szafy i magazyny butli gazowych

214 Szafy do butli gazowych z ochroną ppoż.

216 Składowanie butli gazowych z ochroną przeciwpożarową

218 Systemy pomieszczeń technicznych

222 Magazyny materiałów niebezpiecznych

230 Kompaktowe magazyny mat. niebezpiecznych

234 Regałowe magazyny materiałów niebezpiecznych

246 Magazyny przeciwpożarowe

250 Kompaktowe magazyny przeciwpożarowe

254 Przeciwpożarowy magazyn regałowy

268 Wyposażenie dla magazynów materiałów niebezpiecznych

282 Serwis i konserwacja

288 Komory grzewcze

KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

SERWIS

TRZY KROKI DO WŁAŚCIWEGO PRODUKTU.

1 Jaki materiał chcą Państwo składować?

Należy koniecznie wybrać wannę wychwytową z odpowiedniego materiału, bo tylko właściwie dobrany materiał wanny zabezpieczającej zapewni optymalną odporność na składowane media. Do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód, zapalnych, jak np. oleje i lakiery, nadają się wanny wychwytowe ze stali, alternatywnie cynkowane lub lakierowane. Do składowania agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy i ługi, nadają się wanny wychwytowe ze stali szlachetnej albo tworzywa sztucznego.

Wanny wychwytowe ze stali

- do cieczy zapalnych i niebezpiecznych dla wód

od strony 10

Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej

- do cieczy szczególnie agresywnych, zapalnych i niebezpiecznych dla wód

od strony 11

Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego

- do substancji niebezpiecznych dla wód i agresywnych, jak kwasy i ługi

od strony 50

Aby móc wybrać właściwy materiał wanny wychwytowej warto zajrzeć do kart charakterystyki substancji przewidzianych do składowania.
Tam znajdą Państwo wszystkie istotne informacje dot. składowania i transportu. Także nasza lista odporności chemicznej dostarczy Państwu pożytecznych wskazówek odnośnie materiałów właściwych dla najróżniejszych mediów składowanych.

2 Jaka pojemność wychwytu jest potrzebna?

Przyjmuje się, że wanna wychwytowa powinna zmieścić minimum 10% całej składowanej ilości, co najmniej jednak zawartość największego składowanego pojemnika. Jeśli na terenie objętym ochroną wód w ogóle dopuszczalne jest składowanie materiałów niebezpiecznych dla wód, to w takim przypadku wanna wychwytowa musi być w stanie zmieścić 100% całej składowanej ilości.

Zależnie od tego, czy chcą Państwo składować małe pojemniki, beczki 60 lub 200 l, IBC 1000 l albo różne pojemniki wspólnie, oferujemy Państwu jakościowe produkty każdego rozmiaru.

3 Czy pożądane są funkcje specjalne?

Zwykłe składowanie

- ze stali: od strony 10
- ze stali szlachetnej: od strony 11
- z tworzywa sztucznego: od strony 50

Mobilne wanny wychwytowe

- ze stali: od strony 16
- z tworzywa sztucznego: od strony 51

Stacje poboru

- ze stali: od strony 30
- z tworzywa sztucznego: od strony 73

Systemy ochrony powierzchni

- ze stali: od strony 46
- z tworzywa sztucznego: od strony 80

DENIOS onlineshop



Kilka kliknięć wystarczy, żeby znaleźć pożądany produkt – szybko i bez komplikacji!

www.denios.pl/wanny-wychwytowe

LISTA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Aby móc wybrać właściwy materiał wanny wychwytowej warto zajrzeć do kart charakterystyki substancji przewidzianych do składowania.
Tam znajdą Państwo wszystkie istotne informacje dot. składowania i transportu. Także nasza lista odporności chemicznej dostarczy Państwu pożytecznych wskazówek odnośnie materiałów właściwych dla najróżniejszych mediów składowanych.

Substancja składowana	Stężenie	Stal [1),4)]	V2A [2)]	PE [3)]
Aceton		•	•	
Aldehyd octowy octan dietylenut	≤ 40%	•	•	
Aldehyd octowy octan dimetylu	techn. czysty		•	
Akrylan metylowy			•	
Alkohol etylowy		•	•	
Alkohol izopropylowy (izopropanol)		•	•	
Alkohol metylowy		•	•	
Azotan amonowy	nasycony		•	•
Azotan magnezu	nasycony		•	•
Benzen		•	•	
Benzyna		•	•	
Benzyna lakowa		•	•	
Butanol	techn. czysty	•	•	
Chloran potasu			•	
Chloran wapnia, roztwór wodny	≤ 65%	•	•	
Chlorek etylenu		•		
Chlorek izobutylu		•		
Chlorek magnezu	wodny		•	•
Chlorek metylenu = dwuchlorometan*			•	
Chlorek niklu	≤ r.n.			•
Chlorek potasu	≤ r.n.			•
Chlorek potasu	wodny		•	•
Chlorek sodu, sól kuchenna			•	•
Chlorek żelaza (III)	nasycony			•
Chlorobenzen		•	•	
Dwuchloroetylen	techn. czysty	•		
Dwusiarczan sodu				•
Dwusiarczyn sodu	wodny		•	•
Ester etylowy kwasu octowego		•	•	
Eter		•	•	
Eter izobutylowy		•	•	
Fenol	100%	•	•	
Fosforan potasu	≤ r.n.			•
Gliceryna		•	•	•
Glikol etylenowy		•	•	
Hydrazyna	≤ 10%		•	•
Izobutanol		•	•	
Izopentan		•	•	
Kaliumhydroxid	50%	•	•	•
Kleje		•	•	
Ksylen		•	•	
Kwas akumulatorowy	≤ 78%			•
Kwas azotowy	≤ 10%		•	•
Kwas benzoesowy			•	•
Kwas borowy	≤ 10%		•	•
Kwas chromowy	≤ 20%		•	•[5)]
Kwas chlorooctowy	≤ 50%			•
Kwas chlorowy	≤ 20%			•[5)]
Kwas cytrynowy			•[5)]	•
Kwas fosforowy	≤ 80%		•[5)]	•
Kwas fosforowy	≤ 95%			•
Kwas glikolowy	≤ 70%		•	
Kwas krzemowy			•	•
Kwas moczowy			•	•
Kwas masłowy			•	
Kwas mrówkowy			•	•[5)]

Substancja składowana	Stężenie	Stal [1),4)]	V2A [2)]	PE [3)]
Kwas octowy			•	
Kwas oleinowy	techn. czysty	•	•	
Kwas pruski		•	•	
Kwas salicylowy	nasycony		•	•
Kwas siarkowy	≤ 80%		•	•
Kwas siarkowy	95%		•	
Kwas siarkawy	nasycony		•	•
Kwas solny	> 37%		•[5)]	•[5)]
Mentol	stały		•	
Metylowy ester rzepakowy (bio-diesel)		•		
Mocznik			•	•
Nadtlenek wodoru	≤ 90%		•	•[5)]
Nafta		•	•	
Nafta	techn. czysty	•	•	
Niezamarzający płyn do chłodnic			•	•
Nitrobenzen		•	•	
Octan metylowy		•	•	
Octan sodu			•	•
Octan wapnia	wodny		•	•
Octan izobutylu		•	•	
Oleje		•	•	•
Olej napędowy		•	•	•
Olej opałowy		•	•	•
Olej przekładniowy		•	•	•
Olej silnikowy, bezaromatyczny		•	•	•
Paliwo		•	•	
Paliwo lotnicze		•	•	
Pentanol		•	•	
Płyn hamulcowy		•	•	•
Podchloryn wapnia	nasycony			•
Propanol		•	•	
Ropa naftowa		•	•	
Rozcieńczalnik nitro		•	•	
Roztwór podchlorynu sodu			•[5)]	
Saletra potasowa	50%		•	•
Saletra potasowa	≤ r.n.			•
Siarczan magnezu			•	•
Siarczan potasu	≤ r.n.			•
Siarczan sodu				•
Siarczek sodu	≤ r.n.			•
Siarczan żelaza (II)	nasycony		•	•
Siarczan żelaza (III)	nasycony		•	•
Terpentyna		•	•	
Toluen		•		
Węglan magnezu	nasycony		•	•
Węglan potasu			•	•
Węglan sodu			•	•
Węglowodory chlorowane		•	•	
Woda amoniakalna (roztwór)				•
Wodorosiarczan sodu	≤ r.n.			•
Wodorosiarczek sodu	≤ r.n.			•
Wodorotlenek amonu	≤ 38%		•	•
Wodorotlenek sodowy		•	•	•
Wodorotlenek wapnia		•	•	•
Wodzian hydrazyny	wodny		•	•

***** nadaje się – r.n.: roztwór nasycony
1) Stal lakierowana (WN 1.0038) albo cynkowana (WN 1.0242), 2)
2) stal szlachetna 1.4301 (V2A),
3) polietylen (PE)

4) cynkowane wanny wychwytowe nie mogą być stosowane do składowania następujących cieczy: kwasy organiczne i nieorganiczne, ług sodowy i potasowy, jak również dalsze wodorotlenki zasadowe, węglowodory chlorowane, aminy, nitrozwiązki, chlorki kwasowe i inne, fenol, wodne roztwory zasadowe, nitryle. Wszystkie dane orientacyjne - miarodajne w konkretnym przypadku są obowiązujące przepisy
5) nadaje się tylko warunkowo

INNOWACJA



System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

zob. str. 440-441

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line, poj. wychwytu 5-30 l

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line – rozwiązania do składowania małych pojemników.

Optymalne do użytku na stanowisku pracy, np. na stole warsztatowym. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne wprost w miejscu użycia. Stabilne nóżki plastikowe chronią przed korozją i oszczędzają powierzchnie robocze i podłogi.

- Dają się wkładać jedna w drugą dla oszczędności miejsca
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- **Ze stali lakierowanej wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją**
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
» denios.shop/pl-online



classic-line by DENIOS



Pojemność wychwytu [l]	5	7	10	15	20	30
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Numer artykułu bez pokrywy	250-830-J1	250-831-J1	250-832-J1	250-833-J1	250-834-J1	250-835-J1
Cena zł / szt.	**332,-**	**376,-**	**409,-**	**442,-**	**473,-**	**559,-**
Numer artykułu Z cynkowaną blachą perforowaną	250-836-J1	250-837-J1	250-838-J1	250-839-J1	250-840-J1	250-841-J1
Cena zł / szt.	**516,-**	**579,-**	**649,-**	**699,-**	**772,-**	**933,-**

Wanny na małe pojemniki DENIOS pro-line ze stali szlachetnej, poj. wychwytu 5-30 l

Optymalne do użytku na stanowisku pracy, np. na stole warsztatowym. Składujecie Państwo materiały niebezpieczne wprost w miejscu użycia. Ze stali nierdzewnej – długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych chemikaliów. Stabilne nóżki plastikowe chronią przed korozją i oszczędzają powierzchnie robocze i podłogi.

- Dają się wkładać jedna w drugą dla oszczędności miejsca
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- **Ze stali szlachetnej – długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych chemikaliów**
- Małe pojemniki są wstawiane bezpośrednio lub składowane na perforowanej blasze ze stali szlachetnej
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



od **798,-**

Gwarancja DENIOS 10 lat

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL

pro-line by DENIOS



Pojemność wychwytu [l]	5	7	10	15	20	30
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Numer artykułu bez pokrywy	250-842-J1	250-843-J1	250-844-J1	250-845-J1	250-846-J1	250-847-J1
Cena zł / szt.	**798,-**	**915,-**	**989,-**	**1.050,-**	**1.085,-**	**1.525,-**
Numer artykułu Z blachą perforowaną ze stali szlachetnej	250-848-J1	250-849-J1	250-850-J1	250-851-J1	250-852-J1	250-853-J1
Cena zł / szt.	**1.190,-**	**1.310,-**	**1.440,-**	**1.570,-**	**1.635,-**	**2.305,-**

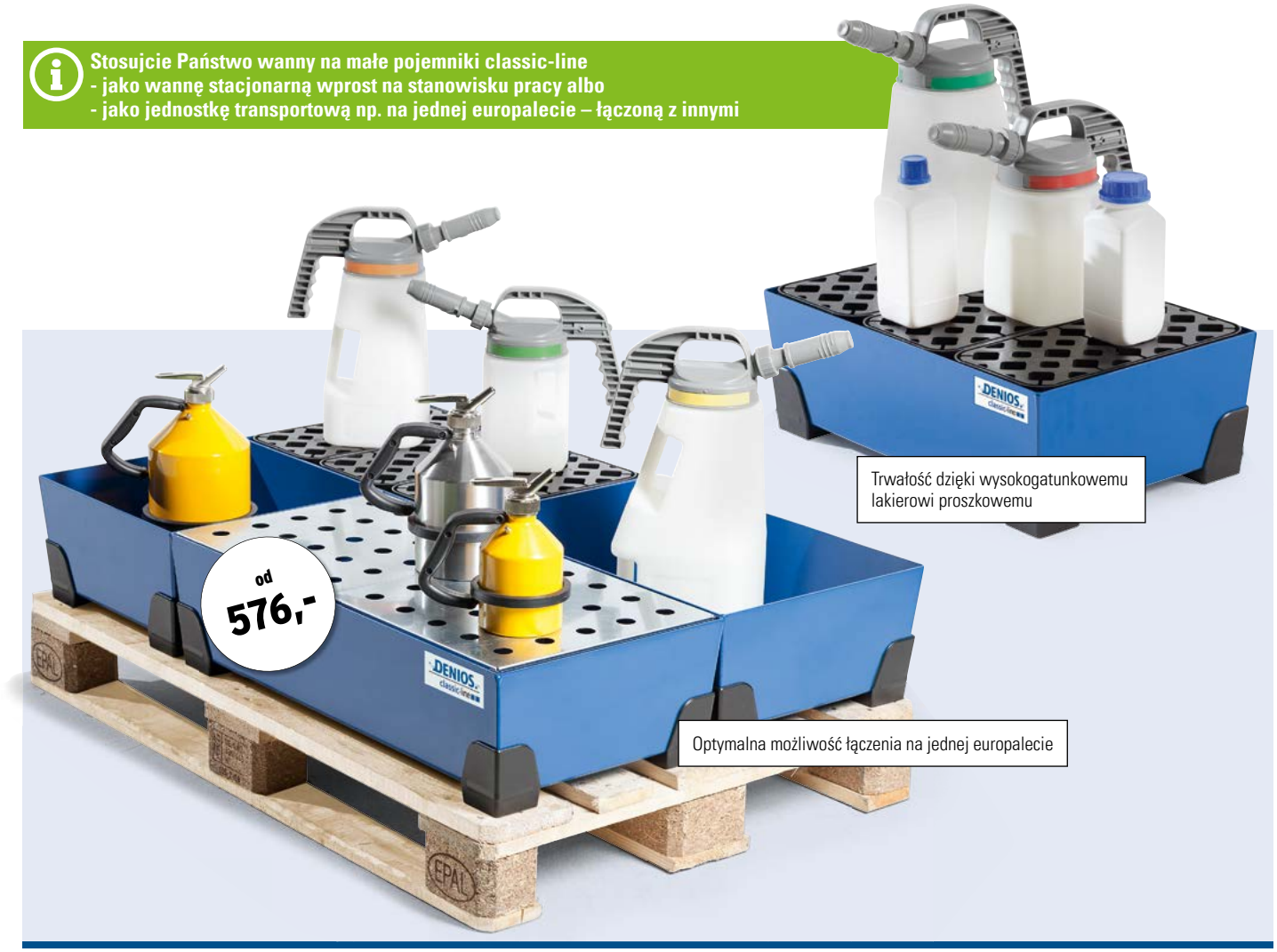
Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line, poj. wychwytu 20-90 l

Optymalna możliwość łączenia na europaletach lub paletach chemicznych. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne wprost w miejscu użycia. Stabilne nóżki plastikowe chronią przed korozją i oszczędzają podłogi przemysłowe i laboratoryjne.

- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Ze stali lakierowanej wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

Stosujcie Państwo wanny na małe pojemniki classic-line
- jako wannę stacjonarną wprost na stanowisku pracy albo
- jako jednostkę transportową np. na jednej europalecie – łączoną z innymi



classic-line by DENIOS



Pojemność wychwytu [l]	20	30	40	65	90
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	392 x 392 x 200	584 x 392 x 200	774 x 392 x 200	774 x 584 x 200	774 x 774 x 200
Numer artykułu bez kraty	250-676-J1	250-679-J1	250-681-J1	250-684-J1	250-687-J1
Cena zł / szt.	**576,-**	**682,-**	**778,-**	**1.025,-**	**1.250,-**
Numer artykułu Z kratą z tworzywa sztucznego	250-688-J1	250-689-J1	250-690-J1	250-691-J1	250-692-J1
Cena zł / szt.	**812,-**	**992,-**	**1.160,-**	**1.440,-**	**1.705,-**
Numer artykułu Z cynkowaną blachą perforowaną	250-693-J1	250-694-J1	250-697-J1	250-695-J1	250-696-J1
Cena zł / szt.	**852,-**	**1.025,-**	**1.185,-**	**1.500,-**	**1.765,-**

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line, na maks. 2 beczki po 60 l

Szczególnie kompaktowa, oszczędzająca miejsce konstrukcja. Zoptymalizowana budowa nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



classic-line by DENIOS



Wersja	bez prześwitu nad podłogą		z prześwitem nad podłogą	
Poj. magazynowa beczki po 60 l	1	2	1	2
Pojemność wychwytu [l]	65	65	65	65
Nośność ogółem [kg]	400	400	400	400
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	635 x 785 x 178	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278	635 x 785 x 278
Krata	bez	cynkowana	bez	cynkowana
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-367-J1	259-371-J1	259-369-J1	259-373-J1
Cena zł / szt.	**935,-**	**924,-**	**978,-**	**1.060,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-368-J1	259-372-J1	259-370-J1	259-374-J1
Cena zł / szt.	**978,-**	**1.085,-**	**1.025,-**	**1.115,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line, poj. wychwytu 20-60 l

Szczególnie kompaktowe i niezajmujące miejsca. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne wprost w miejscu wykorzystania.

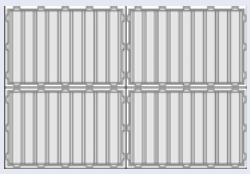
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Ze stali cynkowanej dla optymalnej ochrony przed korozją
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

od 562,-

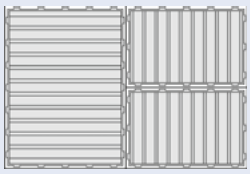


Wybór należy do Państwa – czy wykorzystywać wanny na małe pojemniki
... jako stacjonarną wannę pojedynczą albo
... jako jednostkę transportową łączoną na europalecie.

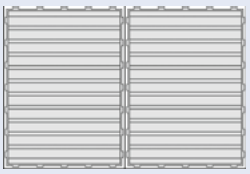
Możliwe kombinacje wanien na małe pojemniki na jednej europalecie:



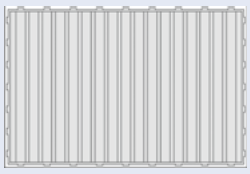
4 wanny na małe pojemniki
4 x typ KBS 20 (4 x 20 l)



3 wanny na małe pojemniki
2 x typ KBS 20 (2 x 20 l),
1 x typ KBS 40 (1 x 40 l)



2 wanny na małe pojemniki
2 x typ KBS 40 (2 x 40 l)



1 wanna na małe pojemniki
1 x typ KBS 60 (1 x 60 l)

classic-line by DENIOS

Pojemność wychwytu [l]	20	40	60
Nośność ogółem [kg]	50	100	200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 600 x 120	600 x 800 x 120	766 x 1186 x 100
Numer artykułu	179-763-J1	179-764-J1	179-765-J1
Cena zł / szt.	**562,-**	**752,-**	**1.080,-**
Akcesoria	Krata nakładana		
Numer artykułu Krata cynkowana	182-710-J1	182-711-J1	182-712-J1
Cena zł / szt.	**254,-**	**377,-**	**429,-**



Wanny na małe pojemniki są dostępne alternatywnie z kratą cynkowaną.

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line, poj. wychwytu 20-40 l

Szczególnie kompaktowe i niezajmujące miejsca. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne wprost w miejscu wykorzystania.

- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Ze stali lakierowanej wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

od 508,-

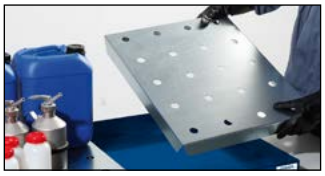




Cynkowana ogniowo blacha perforowana lub dno wanny jako powierzchnia odstawcza

classic-line by DENIOS

Pojemność wychwytu [l]	20	30	25	40
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	987 x 400 x 75	987 x 600 x 75	1287 x 400 x 75	1287 x 600 x 75
Numer artykułu	252-344-J1	252-350-J1	252-356-J1	252-359-J1
Cena zł / szt.	**508,-**	**606,-**	**543,-**	**642,-**
Akcesoria	Pokrywy z blachy perforowanej cynkowane			
Numer artykułu	195-283-J1	195-284-J1	195-285-J1	195-286-J1
Cena zł / szt.	**238,-**	**343,-**	**318,-**	**404,-**



Perforowane blachy mogą być łatwo wyjmowane, np. do czyszczenia

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line ze stali szlachetnej, poj. wychwytu 20-50 l

Szczególnie kompaktowe i niezajmujące miejsca. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne wprost w miejscu wykorzystania. Z nierdzewnej stali szlachetnej – długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych chemikaliów.

- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Ze stali szlachetnej – długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych chemikaliów
- Małe pojemniki są wstawiane bezpośrednio lub składowane na perforowanej blasze ze stali szlachetnej
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód

od 852,-



classic-line by DENIOS

Pojemność wychwytu [l]	20	30	40	40	50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	310 x 545 x 145	310 x 845 x 145	510 x 845 x 120	310 x 1145 x 140	510 x 1145 x 110
Numer artykułu	183-506-J1	183-507-J1	183-508-J1	183-509-J1	183-510-J1
Cena zł / szt.	**852,-**	**962,-**	**1.015,-**	**1.020,-**	**1.085,-**
Akcesoria	Pokrywy z blachy perforowanej ze stali szlachetnej				
Numer artykułu	195-289-J1	195-290-J1	195-291-J1	195-292-J1	195-293-J1
Cena zł / szt.	**686,-**	**855,-**	**906,-**	**906,-**	**918,-**

Mobilna wanna wychwytowa DENIOS base-line, na 1 beczkę 200 l

Korzystna alternatywa do przepisowego składowania.

- **Szybka dostawa**
- 2 kółka stałe i 2 skrętne z poliamidu (PA)
- Spawana konstrukcja ze stali lakierowanej proszkowo, 2 mm
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Odpowiada wymaganiom aktualnych przepisów prawa

Wysyłka natychmiast!







base-line by DENIOS



	Mobilna wanna wychwytowa DENIOS base-line, na 1 beczkę 200 l
Poj. magazynowa beczki 200 l	1
Krata	cynkowana
Wyposażenie	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe
Pojemność wychwytu [l]	217
Nośność ogółem [kg]	330
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	1350 x 815 x 995
Numer artykułu	255-188-J1
Cena zł / szt.	**1.865,-**

*Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Pokrowce na wanny z 2 beczkami po 200 l	136-463-J1	**442,-**
Pokrowce na wanny z 4 beczkami po 200 l	136-465-J1	**462,-**
Stojak na 1 beczkę 60 l / 200 l	114-524-J1	**468,-**
Stojak na 3 beczki po 60 l	114-530-J1	**623,-**
Stojak na 2 beczki po 60 l / 200 l	114-527-J1	**526,-**

Wanna wychwytowa DENIOS base-line, na maks. 4 beczki po 200 l

Korzystna alternatywa do przepisowego składowania.

- **Szybka dostawa**
- Spawana konstrukcja ze stali lakierowanej proszkowo, 2 mm
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Odpowiada wymaganiom aktualnych przepisów prawa

Wysyłka natychmiast!

DENIOS base-line – Państwa podstawowe wyposażenie do składowania materiałów niebezpiecznych.

od **897,-**

NAJLEPSZA cena



Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

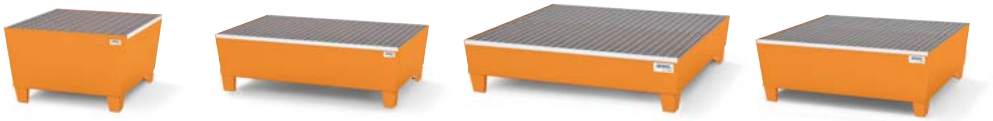


Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOVACJA

zob. str. **440-441**

base-line by DENIOS



	Wanna wychwytowa DENIOS base-line, na maks. 4 beczki po 200 l			
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	4	4
Krata	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana
Pojemność wychwytu [l]	217	205	225	440
Nośność ogółem [kg]	330	660	1320	1320
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	885 x 815 x 473	1236 x 815 x 350	1236 x 1210 x 285	1240 x 1210 x 425
Numer artykułu lakierowany proszkowo	255-187-J1	255-189-J1	255-190-J1	255-191-J1
Cena zł / szt.	**897,-**	**1.075,-**	**1.415,-**	**1.655,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 2 beczki po 200 l

Szczególnie kompaktowa, oszczędzająca miejsce konstrukcja i zoptymalizowana budowa nóżek ułatwiają manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



classic-line by DENIOS



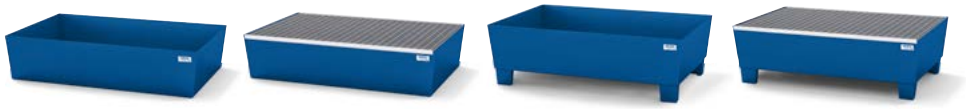
Wersja	bez prześwitu nad podłogą		z prześwitem nad podłogą		
Krata	**bez**	**cynkowana**	**bez**	**cynkowana**	**bez**
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	1	1	1	1
Wersja	–	–	–	–	Zintegrowane podparcie dla beczki
Pojemność wychwytu [l]	217	217	217	217	200
Nośność ogółem [kg]	400	400	400	400	450
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	885 x 815 x 378	885 x 815 x 378	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478	866 x 866 x 423
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-294-J1	259-296-J1	259-298-J1	259-300-J1	182-582-J1
Cena zł / szt.	**1.200,-**	**1.210,-**	**1.270,-**	**1.325,-**	**1.640,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-295-J1	259-297-J1	259-299-J1	259-301-J1	159-068-J1
Cena zł / szt.	**1.205,-**	**1.305,-**	**1.355,-**	**1.285,-**	**1.640,-**

DENIOS classic-line – rozwiązania do wszelkich zastosowań, np. składowania do 12 beczek na jednej wannie, ochrony dużych powierzchni lub nalewania i transportu niebezpiecznych substancji.

WYPRÓBOWANA JAKOŚĆ W NOWYM KSZTAŁCIE



classic-line by DENIOS



Wersja	bez prześwitu nad podłogą		z prześwitem nad podłogą	
Krata	**bez**	**cynkowana**	**bez**	**cynkowana**
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	1	2
Pojemność wychwytu [l]	205	205	205	205
Nośność ogółem [kg]	800	800	800	800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 355	1236 x 815 x 355
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-302-J1	259-304-J1	259-306-J1	259-308-J1
Cena zł / szt.	**1.075,-**	**1.295,-**	**1.145,-**	**1.530,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-303-J1	259-305-J1	259-307-J1	259-309-J1
Cena zł / szt.	**1.135,-**	**1.320,-**	**1.175,-**	**1.405,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 4 beczki po 200 l

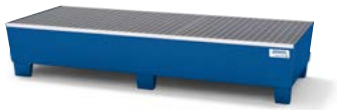
Szczególnie kompaktowa, oszczędzająca miejsce konstrukcja i zoptymalizowana budowa nóżek ułatwiają manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



classic-line by DENIOS





Wersja Krata	z prześwitem nad podłogą bez	z prześwitem nad podłogą cynkowana
Poj. magazynowa beczki 200 l	2	3
Pojemność wychwytu [l]	338	338
Nośność ogółem [kg]	1200	1200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2010 x 815 x 355	2010 x 815 x 355
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-310-J1	259-312-J1
Cena zł / szt.	**1.670,-**	**1.940,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-311-J1	259-313-J1
Cena zł / szt.	**1.585,-**	**1.890,-**

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOWACJA

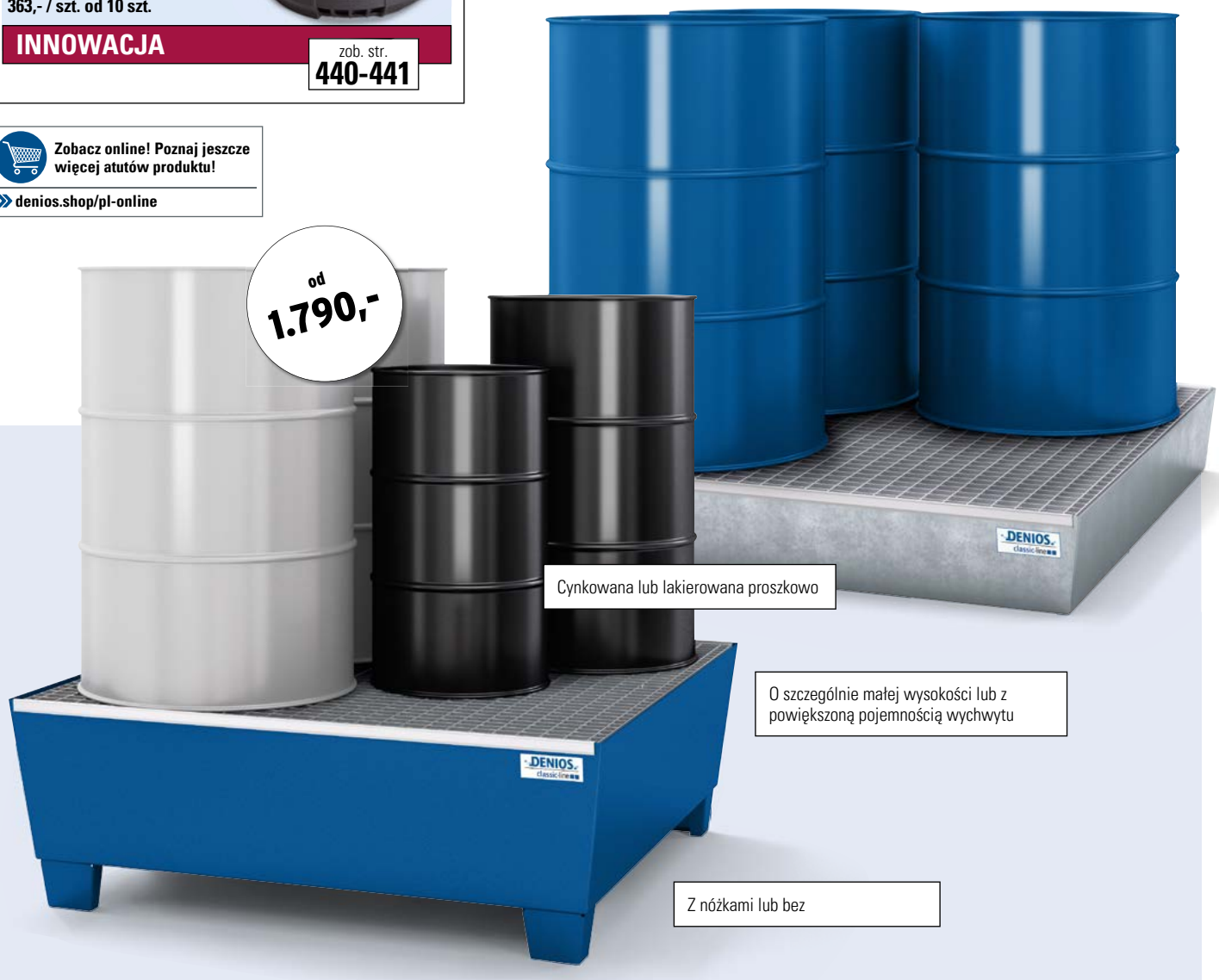
zob. str. **440-441**

DENIOS classic-line – rozwiązania do wszelkich zastosowań, np. składowania do 12 beczek na jednej wannie, ochrony dużych powierzchni lub nalewania i transportu niebezpiecznych substancji.

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

» denios.shop/pl-online

od **1.790,-**



Cynkowana lub lakierowana proszkowo

O szczególnie małej wysokości lub z powiększoną pojemnością wychwytu

Z nóżkami lub bez

Wanny wychwytowe bez kraty dostępne w sklepie internetowym.

classic-line by DENIOS



Wersja	bez prześwitu nad podłogą		z prześwitem nad podłogą	
Krata	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana
Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	4	4
Pojemność wychwytu [l]	220	440	220	440
Nośność ogółem [kg]	1600	1600	1600	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1236 x 1210 x 190	1240 x 1210 x 330	1236 x 1210 x 290	1240 x 1210 x 430
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-318-J1	259-326-J1	259-320-J1	259-328-J1
Cena zł / szt.	**1.790,-**	**1.720,-**	**1.895,-**	**1.735,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-319-J1	259-327-J1	259-321-J1	259-329-J1
Cena zł / szt.	**1.830,-**	**1.760,-**	**1.920,-**	**1.880,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 12 beczek po 200 l

Znakomicie nadają się do składowania większych ilości materiałów. Szczególnie łatwy załadunek i wyładunek dzięki małej wysokości 250 mm. Zoptymalizowana budowa nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



Szczególnie mała wysokość 250 mm

Zamawiam także

Rampa najazdowa ze stali, cynkowana ogniowo, wysokość regulowana 150–270 mm, wymiary szer. x głęb. (mm) 1035 x 900, Nr artykułu 126-133-J1, 1.720,- zł

Ergonomiczny wózek do beczek Secu Comfort zob. str. 362

classic-line by DENIOS






Krata	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana
Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	8	12
Pojemność wychwytu [l]	225	420	340	540
Nośność ogółem [kg]	1600	1600	3200	4800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	816 x 2470 x 250	2470 x 816 x 355	2455 x 1210 x 250	3670 x 1210 x 250
Masa [kg]	103	117	160	250
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-330-J1	259-332-J1	259-334-J1	259-336-J1
Cena zł / szt.	**2.350,-**	**3.130,-**	**3.550,-**	**4.700,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-331-J1	259-333-J1	259-335-J1	–
Cena zł / szt.	**2.600,-**	**3.670,-**	**3.800,-**	**–**

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 8 beczek po 200 l

Pojemność magazynowa na maks. 3 europalety lub 2 palety chemiczne.
Uzupełnienie istniejących regałów paletowych.

- Kwasoodporny polietylenowy (PE) wkład do wanny wychwytowej dostępny opcjonalnie
- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



Wanny wychwytowe nadają się także do doposażania regałów



Zamawiam także

Stojaki z polietylenu (PE) pod beczki

- Po obróceniu o 180° nadaje się do beczek 60 i 200 l
- Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm): 475 x 620 x 390

Nr artykułu 114-904-J1, 489,- zł

classic-line by DENIOS






Poj. magazynowa beczki 200 l	**4**	**4**	**6**	**8**
Poj. magazynowa alternatywnie europalety	1	2	2	3
Poj. magazynowa alternatywnie palety chemiczne	1	1	1	2
Pojemność wychwytu [l]	410	460	560	700
Nośność ogółem [kg]	1500	2000	2400	3000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1300 x 1380 x 390	1300 x 1780 x 343	1300 x 2180 x 343	1300 x 2680 x 343
Numer artykułu cynkowan.	114-374-J1	114-375-J1	114-376-J1	114-377-J1
Cena zł / szt.	**3.160,-**	**3.400,-**	**3.820,-**	**4.740,-**
Akcesoria	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego			
Numer artykułu	114-330-J1	114-332-J1	114-334-J1	114-336-J1
Cena zł / szt.	**1.465,-**	**1.980,-**	**2.110,-**	**2.245,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line, na maks. 8 beczek po 200 l

Przewodzące elektryczność nóżki plastikowe z polipropylenu (PP) chronią przed korozją i uszkodzeniami, oszczędzają wysokogatunkowe podłogi przemysłowe i umożliwiają wkładanie jednej wanny w drugą dla oszczędności miejsca. Zoptymalizowana konstrukcja nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Do użytku w strefie 1
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza
- Dają się wkładać jedna w drugą dla oszczędności miejsca
- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



pro-line by DENIOS

Zamawiam także



Stojak na 1 beczkę 60 l / 200 l, Nr artykułu 114-524-J1, 468,- zł



Stojak na 2 beczki po 60 l / 200 l, Nr artykułu 114-527-J1, 526,- zł



Stojak na 3 beczki po 60 l, Nr artykułu 114-530-J1, 623,- zł



Stojaki z polietylenu (PE) pod beczki, Nr artykułu 114-904-J1, 489,- zł



Pokrowce na wanny z 2 beczkami po 200 l, Nr artykułu 136-463-J1, 442,- zł

Pokrowce na wanny z 4 beczkami po 200 l, Nr artykułu 136-465-J1, 462,- zł

Certyfikowane i dopuszczone.
Ochrona środowiska i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie.
» denios.shop/certyfikaty

Wersje specjalne możliwe na życzenie.



NAJLEPSZA JAKOŚĆ

od **1.615,-**

Gwarancja DENIOS **10** lat

Nóżki z PP odprowadzające elektryczność – do użytku w strefie 1

Cynkowana lub lakierowana proszkowo – dla optymalnej ochrony przed korozją

pro-line by DENIOS






Poj. magazynowa beczki 200 l	**2**	**4**	**4**	**8**
Krata	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana
Pojemność wychwytu [l]	205	220	225	340
Nośność ogółem [kg]	800	1600	1600	3200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1236 x 815 x 355	1236 x 1210 x 290	816 x 2470 x 250	2455 x 1210 x 250
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-347-J1	259-353-J1	259-355-J1	259-357-J1
Cena zł / szt.	**1.615,-**	**2.135,-**	**2.665,-**	**3.730,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-348-J1	259-354-J1	259-356-J1	259-358-J1
Cena zł / szt.	**1.515,-**	**2.175,-**	**2.685,-**	**3.930,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line ze stali szlachetnej, na maks. 4 beczki po 200 l

Konstrukcja spawana ze stali nierdzewnej – bezpieczna i trwała. Długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych chemikaliów. Kieszenie na widły umożliwiają łatwy transport wewnątrzzakładowy wózkiem widłowym lub paletowym.

- **Konstrukcja spawana ze stali nierdzewnej 1.4301 – bezpieczna i trwała**
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Prześwit nad podłogą 100 mm
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym
- Wyjmowana krata ze stali szlachetnej 1.4301 lub cynkowanej ogniowo zwykłej jako powierzchnia odstawcza





Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej do IBC zob. str. 45



Beczki ze stali szlachetnej

zob. str. 480



100% NAJLEPSZA JAKOŚĆ

od **3.080,-**

Gwarancja DENIOS 10 lat

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL



pro-line by DENIOS






Poj. magazynowa beczki 200 l	**1**	**2**	**4**	**4**
Pojemność wychwytu [l]	205	205	205	400
Nośność ogółem [kg]	600	900	1400	1400
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	850 x 870 x 430	850 x 1342 x 325	1260 x 1342 x 270	1260 x 1342 x 390
Numer artykułu Krata: cynkowana	130-055-J1	130-056-J1	130-057-J1	178-410-J1
Cena zł / szt.	**3.080,-**	**3.920,-**	**4.190,-**	**6.280,-**
Numer artykułu Krata: stal szlachetna	128-287-J1	128-288-J1	128-289-J1	178-409-J1
Cena zł / szt.	**3.990,-**	**4.630,-**	**5.210,-**	**7.620,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

Wanna wychwytowa sprawdzona przez TÜV

Deklaracja zgodności (ÜHP)

Mobilne wanny wychwytowe DENIOS classic-line

Z kółkami z poliamidu (PA). Pałąk do pchania gwarantuje bezpieczny wewnątrzzakładowy transport groźnych materiałów.

- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- **Kółka z poliamidu (PA)**
- Uchwyt mocujący z pasem do zabezpieczenia w transporcie 1 beczki 200 l dostępny opcjonalnie
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



od 1.730,-

Zamawiam także

Zestaw do zabezpieczenia ładunku, składający się z zaciskowego pasa i uchwytu na 2 beczki,
Nr artykułu 229-527-J1, 588,- zł

CENA ZESTAWU



Mobilna wanna wychwytowa z uchwytem mocującym i pasem do zabezpieczenia w transporcie dla maks. 2 beczek po 200 l,
Nr artykułu 259-770-J1, 2.920,- zł



Mobilna wanna wychwytowa z cynkowanym ogniowo stojakiem na 1 beczkę 200 l, Nr artykułu 259-771-J1, 3.410,- zł

classic-line by DENIOS






Krata	bez	cynkowana	cynkowana	cynkowana
Pojemność magazynowa	beczki po 60 l	beczki po 60 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l
Liczba	1	2	1	2
Wyposażenie	4 kółka skrętne		2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	
Ogumienie	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid
Pojemność wychwytu [l]	65	65	217	205
Nośność ogółem [kg]	300	300	400	800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-375-J1	259-377-J1	259-337-J1	259-339-J1
Cena zł / szt.	**1.730,-**	**1.680,-**	**2.580,-**	**2.770,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-376-J1	259-378-J1	259-338-J1	259-340-J1
Cena zł / szt.	**1.655,-**	**1.870,-**	**2.740,-**	**2.870,-**

*Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

Mobilne wanny wychwytowe DENIOS pro-line, z kółkami przewodzącymi elektryczność

Z kółkami z tworzywa sztucznego przewodzącego elektryczność. Pałąk do pchania gwarantuje bezpieczny wewnątrzzakładowy transport groźnych materiałów.

- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- **Kółka przewodzące elektryczność**
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



pro-line by DENIOS






Krata	bez	cynkowana	cynkowana	cynkowana
Pojemność magazynowa	beczki po 60 l	beczki po 60 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l
Liczba	1	2	1	2
Wyposażenie	4 kółka skrętne		2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	
Ogumienie	Przewodzący elektryczność			
Pojemność wychwytu [l]	65	65	217	205
Nośność ogółem [kg]	300	300	400	800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-379-J1	259-381-J1	259-359-J1	259-361-J1
Cena zł / szt.	**1.735,-**	**1.895,-**	**2.775,-**	**3.100,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-380-J1	259-382-J1	259-360-J1	259-362-J1
Cena zł / szt.	**1.935,-**	**2.025,-**	**3.040,-**	**3.360,-**

*Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

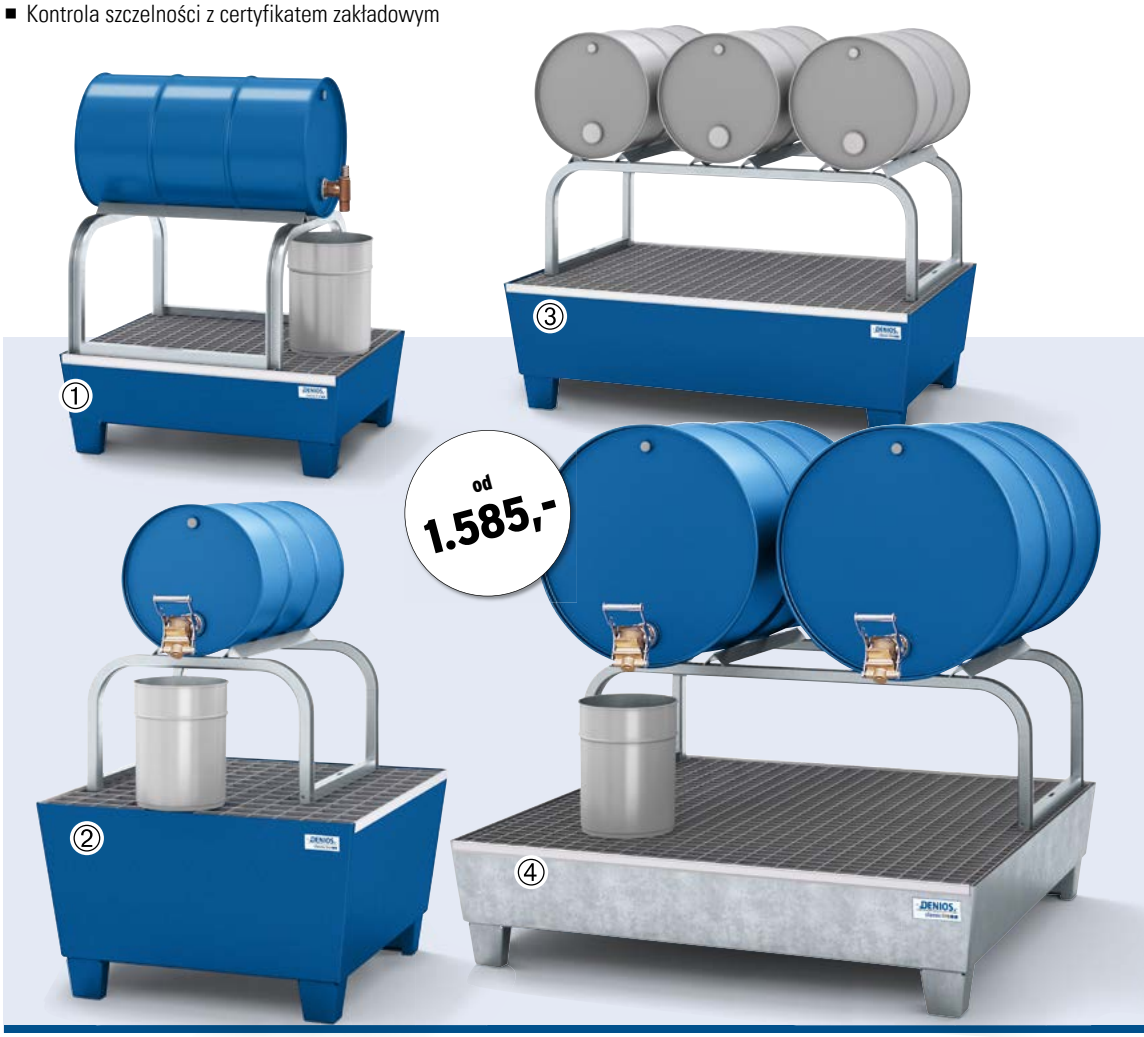
Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Stacje poboru classic-line, na beczki 60 i 200 l

Stacje poboru DENIOS classic-line – składowane tak beczki nie zajmują wiele miejsca, a ponadto są w każdej chwili gotowe do nalewania.

Składa się ze stojaka pod beczkę i wanny wychwytowej. Bezpieczne składowanie, pobór i dawkowanie niebezpiecznych substancji.

- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Ze stojakiem do beczek ze stali cynkowanej
- Zoptymalizowana konstrukcja nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym i transport wewnątrzzakładowy
- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



Zamawiam także



Mosiężny kurek czerpalny 3/4", Nr artykułu 117-132-J1, 247,- zł



Kurek do beczek z tw. sztucznego z gwintem 2", Nr artykułu 117-105-J1, 206,- zł



Zawór bezpieczeństwa do beczek, Nr artykułu 117-131-J1, 375,- zł

Dalsze akcesoria do beczek od strony 350

classic-line by DENIOS



Pojemność magazynowa	beczki po 60 l			beczki po 200 l	
Liczba	1	1	3	1	2
Pojemność wychwytu [l]	65	217	205	220	220
Nośność ogółem [kg]	400	400	800	1600	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	635 x 785 x 660	885 x 815 x 860	1236 x 815 x 735	1236 x 1210 x 670	1236 x 1210 x 670
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-500-J1	259-502-J1	259-504-J1	259-506-J1	259-508-J1
Cena zł / szt.	**1.585,-**	**1.620,-**	**1.980,-**	**2.140,-**	**2.300,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-501-J1	259-503-J1	259-505-J1	259-507-J1	259-509-J1
Cena zł / szt.	**1.635,-**	**1.790,-**	**2.705,-**	**2.275,-**	**2.365,-**

Stacje poboru classic-line, na maks. 4 beczki po 200 l

Składają się z palety do beczek i wanny wychwytowej. Palety do beczek z kieszeniami na widły umożliwiają łatwy załadunek wózkiem widłowym. Bezpieczne opróżnianie beczki dzięki zróżnicowanej wysokości profili podtrzymujących.

- Z paletą do beczek, do wyboru z PE albo ze stali cynkowanej
- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją
- Bezpieczne opróżnianie beczki dzięki zróżnicowanej wysokości profili podtrzymujących
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód, a przy stosowaniu cynkowanej palety do beczek do składowania cieczy zapalnych (H224-226)
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu





Zamawiam także



Paleta piętrowa do beczek z cynkowanej stali,
Nr artykułu 114-557-J1, 463,- zł



Paleta do beczek z PE, wym. zewn. szer. x głęb. x wys. (mm): 1300 x 790 x 300,
Nr artykułu 114-896-J1,
953,- zł

Podstawka pojemnika napełnianego z polietylenu (PE),
Nr artykułu 114-901-J1,
232,- zł

Stacje poboru classic-line, na maks. 2 beczki po 60 l

Szczególnie wąska i kompaktowa konstrukcja. Pobór i dawkowanie zawartości beczek 50 i 60 l na małej przestrzeni.

- Z blachą perforowaną jako powierzchnią odstawczą
- Konstrukcja spawana ze stali – bezpieczna i trwała
- Wanna wychwytowa i stojak do beczek cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



classic-line by DENIOS

Wyposażenie	① 1 paleta do beczek	② 2 palety do beczek	2 palety do beczek
Poj. magazynowa beczki 200 l	2	4	4
Pojemność wychwytu [l]	220	260	400
Nośność ogółem [kg]	800	1200	1200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 1500 x 670	1200 x 2900 x 670	1200 x 2900 x 670
Numer artykułu Stacja poboru z paletą do beczek cynkowaną	199-885-J1	199-887-J1	199-889-J1
Cena zł / szt.	**2.980,-**	**4.220,-**	**4.840,-**
Numer artykułu Stacja poboru z paletą do beczek z PE	199-886-J1	199-888-J1	199-890-J1
Cena zł / szt.	**3.230,-**	**4.620,-**	**5.330,-**

Poj. magazynowa beczki po 60 l	① 1	② 2
Pojemność wychwytu [l]	60	60
Nośność ogółem [kg]	120	240
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 480 x 710	800 x 480 x 1210
Masa [kg]	48	72
Numer artykułu	114-318-J1	114-320-J1
Cena zł / szt.	**1.535,-**	**2.240,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)



od 3.560,-

Typ P2-O, na maks. 4 beczki po 200 l

- **Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- **Do ustawiania w 3 piętrach**
- Ze stali, z trójstronną osłoną przeciwrozpryskową
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza
- Możliwość podjazdu wózkiem paletowym i widłowym



Skład mat. niebezpiecznych 2 P2-O, cynkowany, na 2 beczki po 200 l

4.020,-

Nr artykułu 114-484-J1

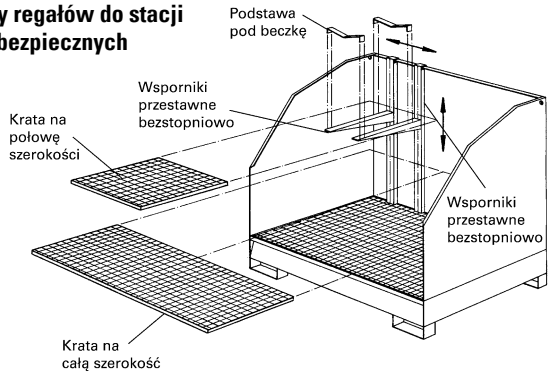


Skład mat. niebezpiecznych 4 P2-O-V50, na 4 beczki po 200 l

5.180,-

Nr artykułu 178-413-J1

Elementy regałów do stacji mat. niebezpiecznych





Skład mat. niebezpiecznych 2 P2-O, lakierowany, z regałem na małe pojemniki

CENA ZESTAWU

4.440,-

Nr artykułu 122-720-J1

Poj. magazynowa beczki 200 l	2	4	4
Typ	2 P2-O	4 P2-O	4 P2-O-V50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Pojemność wychwytu [l]	205	205	400
Nośność ogółem [kg]	935	1400	1400
Masa [kg]	150	205	275
Numer artykułu lakierowan.	114-612-J1	114-614-J1	178-413-J1
Cena zł / szt.	**3.560,-**	**3.960,-**	**5.180,-**
Numer artykułu cynkowan.	114-484-J1	114-486-J1	178-414-J1
Cena zł / szt.	**4.020,-**	**4.490,-**	**5.760,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Krata na całą szerokość do nakładania na trawersy regałów	101-114-J1	**373,-**
Krata na połowę szerokości do nakładania na trawersy regałów	101-115-J1	**205,-**
Zawieszenie beczki, 60 l, do nakładania na trawersy regałów	114-546-J1	**129,-**
1 para słupków regałów, do zaczepienia trawersów regałów	114-544-J1	**404,-**
1 para trawersów regałów, do zaczepienia półek z kraty / szyn podtrzymujących	114-545-J1	**307,-**
Odchylna poręcz ochronna do zabezpieczenia transportu	114-562-J1	**264,-**
Pokrowiec na 2 P2-O / -R chroni przed zanieczyszczeniem i czynnikami atmosferycznymi	136-470-J1	**1.060,-**
Pokrowiec na 4 P2-O / -R chroni przed zanieczyszczeniem i czynnikami atmosferycznymi	136-471-J1	**1.310,-**

Zamawiam także

Pokrowce

- Do ochrony przed zabrudzeniem i czynnikami atmosferycznymi
- Pokrowiec z wysokogatunkowej tkaniny
- Zintegrowana kieszeń na dokumenty A4
- Dłuższa strona otwierana, z 2 zamkami błyskawicznymi



Pokrowiec na typ 2 P2-O/-R

1.060,- | **Nr artykułu 136-470-J1**

Pokrowiec na typ 4 P2-O/-R

1.310,- | **Nr artykułu 136-471-J1**

Typ P2-R i P2-P, na maks. 4 beczki po 200 l

- **Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- **Typ P2-R: możliwe 3 piętra**
- Ze stali, z konstrukcją ramową otwartą z 3 stron
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza
- Możliwość podjazdu wózkiem paletowym i widłowym
- Opcjonalnie dostępne są pasujące pokrowce chroniące przed czynnikami atmosferycznymi i zabrudzeniem



③

3.920,-

Nr artykułu 114-480-J1

Stacja mat. niebezpiecznych typu 4 P2-R, cynkowana, do piętrzenia, na 4 beczki po 200 l



②

2.950,-

Nr artykułu 114-606-J1

Stacja mat. niebezpiecznych typu 2 P2-R, lakierowana, umożliwiająca piętrzenie, na 2 beczki po 200 l (opcjonalnie odchylna poręcz ochronna)



Wychylna poręcz ochronna jako zabezpieczenie transportu (opcjonalnie), Nr artykułu 114-562-J1, 264,- zł

①

4.330,-

Nr artykułu 178-415-J1

Stacja mat. niebezpiecznych 4 P2-P-V50, lakierowana, na 4 beczki po 200 l (na zdjęciu z dostępną oddzielnie odchylną poręczą ochronną)

	①	②	③		
Poj. magazynowa beczki 200 l	**2**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**
Typ	2 P2-P	4 P2-P	4 P2-P-V50	2 P2-R	4 P2-R	4 P2-R-V50
Zdatny do sztaplowania	nie	nie	nie	tak	tak	tak
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1355 x 865 x 935	1355 x 1270 x 870	1355 x 1270 x 1000	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Pojemność wychwytu [l]	205	205	400	205	205	400
Nośność ogółem [kg]	935	1400	1400	935	1400	1400
Masa [kg]	120	148	161	136	164	161
Numer artykułu lakierowan.	128-290-J1	128-292-J1	178-415-J1	114-606-J1	114-608-J1	178-417-J1
Cena zł / szt.	**2.655,-**	**3.260,-**	**4.330,-**	**2.950,-**	**3.360,-**	**4.440,-**
Numer artykułu cynkowan.	128-291-J1	128-293-J1	178-416-J1	114-478-J1	114-480-J1	178-418-J1
Cena zł / szt.	**3.020,-**	**3.710,-**	**4.830,-**	**3.180,-**	**3.920,-**	**5.230,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanna wychwytowa DENIOS base-line, na maks. 2 IBC po 1000 l

base-line by DENIOS

Korzystna alternatywa do przepisowego składowania.

- **Szybka dostawa**
- Z profilami podtrzymującymi do ustawiania
- Spawana konstrukcja ze stali lakierowanej proszkowo
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

Wysyłka natychmiast!

3.830,-

NAJLEPSZA cena



Zamawiam także



Podstawka pojemnika napełnianego, cynkowana, z bezpośrednim odprowadzeniem cieczy do wanny wychwytowej, Nr artykułu 114-566-J1, 365,- zł



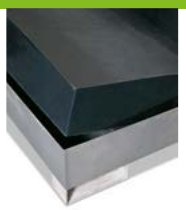
Pokrowce na wanny wychwytowe, na 1 IBC, Nr artykułu 136-466-J1, 579,- zł



Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 1350 mm, Nr artykułu 114-567-J1, 1.215,- zł
Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 2680 mm, Nr artykułu 114-568-J1, 1.345,- zł



Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1350 x 1300
Nr artykułu 114-434-J1, 2.510,- zł



Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 2680 x 1300
Nr artykułu 114-437-J1, 2.845,- zł

DENIOS base-line – Państwa podstawowe wyposażenie do składowania materiałów niebezpiecznych.

Wysyłka natychmiast!

Dodatkowo z dopuszczeniem do składowania cieczy zapalnych (H 224-226)



base-line by DENIOS





Poj. magazynowa IBC 1000 l	1	2
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	1800	3600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1120 x 1300 x 1038	2200 x 1300 x 588
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-859-J1	273-860-J1
Cena zł / szt.	**3.830,-**	**5.160,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line ze strefą nalewania, na 1 IBC o poj. 1000 l

Ze strefą nalewania dla większego bezpieczeństwa przy poborze i przelewaniu. Zoptymalizowana budowa nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- **Ze strefą nalewania**
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Kieszenie na widły dla transportu wewnątrzzakładowego
- Do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

DENIOS classic-line – rozwiązania do wszelkich zastosowań, np. składowania do 3 IBC na jednej wannie, ochrony dużych powierzchni lub nalewania i transportu niebezpiecznych substancji.



classic-line by DENIOS





Wyposażenie	z kratą	ze stojakiem do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	2000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1350 x 1650 x 710	1350 x 1650 x 1180
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-383-J1	259-385-J1
Cena zł / szt.	**3.700,-**	**4.830,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-384-J1	259-386-J1
Cena zł / szt.	**3.960,-**	**5.020,-**

Do składowania agresywnych chemikaliów polecamy wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego od strony **72**

Akcesoria	
Numer artykułu Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 1350 mm	114-567-J1
Cena zł / szt.	**1.215,-**
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1350 x 1650	114-433-J1
Cena zł / szt.	**2.700,-**
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1350 x 1650	270-790-J1
Cena zł / szt.	**4.720,-**
Numer artykułu Podstawka pojemnika napełnianego	114-566-J1
Cena zł / szt.	**365,-**

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na 1 IBC o poj. 1000 l

Szczególnie kompaktowa, oszczędzająca miejsce konstrukcja. Zoptymalizowana budowa nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- **Podstawka dla napełnianego pojemnika dostępna opcjonalnie**
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Kieszenie na widły dla transportu wewnątrzzakładowego
- Do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

od 3.580,-



Prześwit nad podłogą 100 mm

IBC



zob. str. 320-321

Zamawiam także

Pokrowce, Nr artykułu 136-466-J1, 579,- zł

- Do ochrony przed zabrudzeniem i czynnikami atmosferycznymi
- Pokrowiec z wysokogatunkowej tkaniny
- Zintegrowana kieszeń na dokumenty A4



classic-line by DENIOS





Wyposażenie	z kratą	z 1 stojakiem do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	2000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1120 x 1300 x 1033	1120 x 1300 x 1493
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-863-J1	273-865-J1
Cena zł / szt.	**3.580,-**	**4.650,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	273-864-J1	273-866-J1
Cena zł / szt.	**3.960,-**	**5.080,-**

Akcesoria	
Numer artykułu Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 1120 mm	274-122-J1
Cena zł / szt.	**1.215,-**
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1120 x 1300	274-118-J1
Cena zł / szt.	**2.510,-**
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1120 x 1300	274-120-J1
Cena zł / szt.	**4.890,-**
Numer artykułu Podstawka pojemnika napełnianego	274-148-J1
Cena zł / szt.	**365,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 2 IBC po 1000 l

Przystosowana do składowania 2 IBC. Zoptymalizowana budowa nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Podstawka dla napełnianego pojemnika dostępna opcjonalnie
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Kieszenie na widły dla transportu wewnątrzzakładowego
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

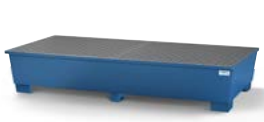
od 3.860,-



Kable uziemiające dla bezpieczeństwa przy pobieraniu

zob. str. 333

classic-line by DENIOS







Wyposażenie	z kratą	z 1 stojakiem do nalewania	z 2 stojakami do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	4000	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2200 x 1300 x 585	2200 x 1300 x 1043	2200 x 1300 x 1043
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-867-J1	273-869-J1	273-871-J1
Cena zł / szt.	**4.210,-**	**5.260,-**	**6.040,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	273-868-J1	273-870-J1	273-872-J1
Cena zł / szt.	**4.930,-**	**6.070,-**	**6.760,-**

BESTSELLER

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOWACJA

zob. str. **440-441**

3.860,-

Nr artykułu 259-397-J1



Cynkowana ogniowo krata jako powierzchnia odstawcza, nośność 2000 kg na 1 miejsce

Zoptymalizowana konstrukcja nóżek – ułatwienie manipulowania wózkiem paletowym lub widłowym

Prześwit nad podłogą 100 mm

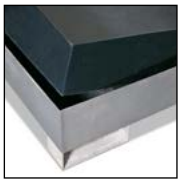
Zamawiam także



Podstawka pojemnika napełnianego, cynkowana, z bezpośrednim odprowadzeniem cieczy do wanny wychwytowej, Nr artykułu 114-566-J1, 365,- zł



Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 2680 mm, Nr artykułu 114-568-J1, 1.345,- zł



Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 2200 x 1300

- Przewodzący elektryczność wkład z polietylenu (PE) do wanny Nr artykułu 274-121-J1, 5.090,- zł
- Kwasoodporny wkład z polietylenu (PE) do wanny, Nr artykułu 274-119-J1, 2.845,- zł

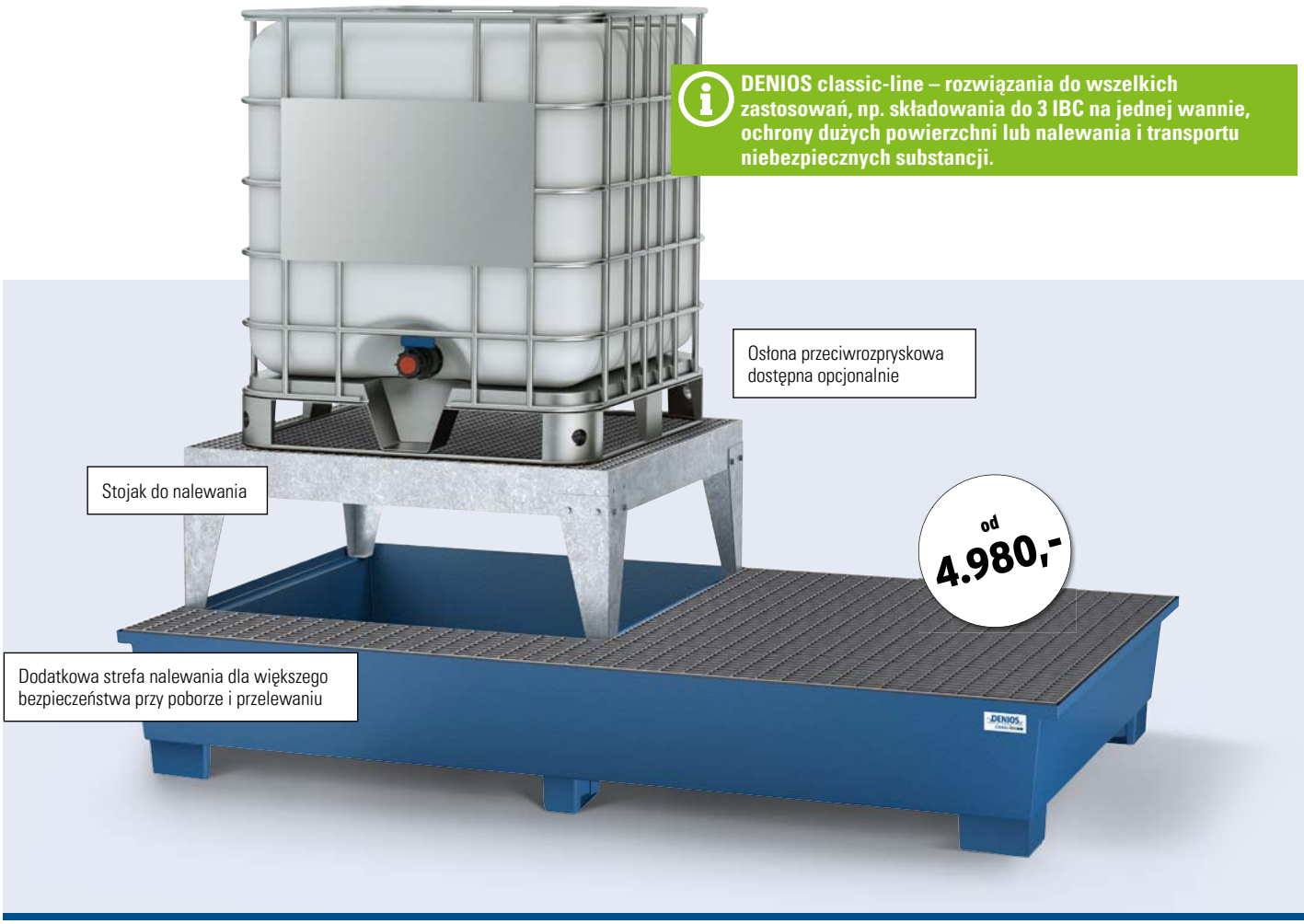
Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line ze strefą nalewania, na maks. 2 IBC po 1000 l

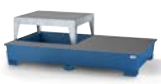
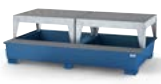
Ze strefą nalewania dla większego bezpieczeństwa przy poborze i przelewaniu. Zoptymalizowana budowa nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- **Ze strefą nalewania**
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Kieszenie na widły dla transportu wewnątrzzakładowego
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

DENIOS classic-line – rozwiązania do wszelkich zastosowań, np. składowania do 3 IBC na jednej wannie, ochrony dużych powierzchni lub nalewania i transportu niebezpiecznych substancji.



classic-line by DENIOS

Wyposażenie	z kratą	z 1 stojakiem do nalewania	z 2 stojakami do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	4000	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2680 x 1650 x 415	2680 x 1650 x 885	2680 x 1650 x 885
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-391-J1	259-393-J1	259-395-J1
Cena zł / szt.	**4.980,-**	**6.180,-**	**7.050,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-392-J1	259-394-J1	259-396-J1
Cena zł / szt.	**5.700,-**	**6.920,-**	**7.670,-**

Akcesoria	
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 2680 x 1650	114-436-J1
Cena zł / szt.	**3.370,-**
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 2680 x 1300	270-791-J1
Cena zł / szt.	**5.090,-**
Numer artykułu Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 2680 mm	114-568-J1
Cena zł / szt.	**1.345,-**

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 3 IBC po 1000 l

Przystosowana do składowania 3 IBC. Zoptymalizowana budowa nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Podstawka dla napełnianego pojemnika dostępna opcjonalnie
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Kieszenie na widły dla transportu wewnątrzzakładowego
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



classic-line by DENIOS



Wyposażenie	z kratą	z 1 stojakiem do nalewania	z 2 stojakami do nalewania	z 3 stojakami do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	6000	6000	6000	6000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3280 x 1300 x 424	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-873-J1	273-875-J1	273-877-J1	273-879-J1
Cena zł / szt.	**5.990,-**	**6.640,-**	**7.580,-**	**8.840,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	273-874-J1	273-876-J1	273-878-J1	273-880-J1
Cena zł / szt.	**6.610,-**	**7.260,-**	**8.590,-**	**9.320,-**

Akcesoria	
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-191-J1
Cena zł / szt.	**3.360,-**
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-192-J1
Cena zł / szt.	**6.710,-**
Numer artykułu Podstawka pojemnika napełnianego	274-148-J1
Cena zł / szt.	**365,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line, na 1 IBC o poj. 1000 l

Bardziej uważny załadunek i transport dzięki odbłyśnikom w kolorach sygnałowych.

- Zoptymalizowana konstrukcja nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym i transport wewnątrzzakładowy
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Podstawka dla napełnianego pojemnika dostępna opcjonalnie
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



pro-line by DENIOS





Wyposażenie	z kratą	z 1 stojakiem do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	2000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1350 x 1650 x 707	1350 x 1650 x 1172
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-881-J1	273-883-J1
Cena zł / szt.	**3.620,-**	**4.880,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	273-882-J1	273-884-J1
Cena zł / szt.	**4.040,-**	**5.330,-**

Akcesoria	
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1350 x 1650	114-433-J1
Cena zł / szt.	**2.700,-**
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1350 x 1650	270-790-J1
Cena zł / szt.	**4.720,-**
Numer artykułu Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 1350 mm	114-567-J1
Cena zł / szt.	**1.215,-**
Numer artykułu Podstawka pojemnika napełnianego	114-566-J1
Cena zł / szt.	**365,-**
Numer artykułu Pokrowce na wanny wychwytowe, na 1 IBC	136-466-J1
Cena zł / szt.	**579,-**

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line, na maks. 2 IBC po 1000 l

Bardziej uważny załadunek i transport dzięki odbłyśnikom w kolorach sygnałowych.

- Zoptymalizowana konstrukcja nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym i transport wewnątrzzakładowy
- Podstawka dla napełnianego pojemnika dostępna opcjonalnie
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Opcjonalnie dostępna 3-stronna cynkowana osłona przeciwrozpryskowa
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



pro-line by DENIOS





Wyposażenie	z kratą	z 1 stojakiem do nalewania	z 2 stojakami do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	4000	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2200 x 1300 x 585	2200 x 1300 x 1045	2200 x 1300 x 1045
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-885-J1	273-887-J1	273-889-J1
Cena zł / szt.	**3.620,-**	**4.350,-**	**5.220,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	273-886-J1	273-888-J1	273-890-J1
Cena zł / szt.	**4.140,-**	**4.600,-**	**5.240,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line, na maks. 3 IBC po 1000 l

Bardziej uważny załadunek i transport dzięki odbłyśnikom w kolorach sygnałowych.

- Zoptymalizowana konstrukcja nóżek ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym i transport wewnątrzzakładowy
- Podstawka dla napełnianego pojemnika dostępna opcjonalnie
- Ze stojakiem do nalewania może być wykorzystywana jako stacja poboru lub dawkowania
- Opcjonalnie dostępna 3-stronna cynkowana osłona przeciwrozpryskowa
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Optymalna ochrona przed korozją przez wysokogatunkowe cynkowanie lub lakierowanie proszkowe
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym
- Z niemiecką deklaracją zgodności (ÜHP) z listą reguł konstrukcyjnych A, część 1, DIBt Berlin, oraz StaWa-R



Akcesoria	
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-191-J1
Cena zł / szt.	**3.360,-**
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-192-J1
Cena zł / szt.	**6.710,-**
Numer artykułu Podstawka pojemnika napełnianego	274-148-J1
Cena zł / szt.	**365,-**

100% NAJLEPSZA JAKOŚĆ

od **6.300,-**

Gwarancja DENIOS 10 lat

pro-line by DENIOS



Wyposażenie	z kratą	z 1 stojakiem do nalewania	z 2 stojakami do nalewania	z 3 stojakami do nalewania
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	6000	6000	6000	6000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-891-J1	273-893-J1	273-895-J1	273-897-J1
Cena zł / szt.	**6.300,-**	**6.990,-**	**7.970,-**	**9.290,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	273-892-J1	273-894-J1	273-896-J1	273-898-J1
Cena zł / szt.	**6.930,-**	**7.620,-**	**8.990,-**	**9.790,-**

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line ze stali szlachetnej, na maks. 2 IBC po 1000 l

Konstrukcja spawana z nierdzewnej stali szlachetnej – bezpieczna i trwała. Długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych chemikaliów.

- Konstrukcja spawana ze stali nierdzewnej 1.4301 – bezpieczna i trwała
- Do składowania szczególnie agresywnych chemikaliów
- Kieszenie na widły do wewnątrzzakładowego transportu wózkiem widłowym lub paletowym
- Prześwit nad podłogą 100 mm
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

od **8.380,-**

Gwarancja DENIOS 10 lat

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

100% NAJLEPSZA JAKOŚĆ



pro-line by DENIOS





Poj. magazynowa IBC 1000 l	**1**	**2**
Poj. magazynowa alternatywnie beczki po 200 l	4	8
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1300 x 1350 x 920	1300 x 2680 x 485
Numer artykułu z kratą stal szlachetna	128-286-J1	128-285-J1
Cena zł / szt.	**14.350,-**	**13.950,-**
Numer artykułu z kratą cynkowana	130-054-J1	130-053-J1
Cena zł / szt.	**8.380,-**	**11.650,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Elementy podłogowe DENIOS classic-line, o szczególnie małej wysokości 78 mm

Łatwe łączenie dla ochrony większych powierzchni. Przystosowane do przepisowego składowania i bezpiecznego poboru i przelewania. Spełniają wszelkie wymogi Ustawy Prawo Ochrony Środowiska

- Łatwy załadunek z wykorzystaniem dostępnych opcjonalnie ramp najazdowych
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

Elementy podłogowe DENIOS classic-line – zamieńcie Państwo istniejące pomieszczenia w zgodne z przepisami magazyny materiałów niebezpiecznych.

Moduły regałowe od strony 92

Pompy beczkowe zob. str. 302



classic-line by DENIOS

Pojemność wychwytu [l]	80	110	140	170	225
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1362 x 1362	1862 x 1362	1862 x 1862	2862 x 1362	2862 x 1862
Nośność [kg/m²]	5000	5000	5000	5000	5000
Numer artykułu* Nacisk koła: 450 kg	115-128-J1	115-130-J1	168-966-J1	115-132-J1	115-134-J1
Cena zł / szt.	**2.175,-**	**2.880,-**	**3.680,-**	**3.840,-**	**5.400,-**
Numer artykułu* Nacisk koła: 2000 kg	120-233-J1	120-234-J1	195-305-J1	120-235-J1	120-236-J1
Cena zł / szt.	**2.370,-**	**3.830,-**	**4.350,-**	**4.960,-**	**7.530,-**

*Powierzchnia oparcia 200 x 200 mm



Regały materiałów niebezpiecznych

od strony **82**

Do składowania agresywnych chemikaliów polecamy elementy podłogowe z tworzywa sztucznego

zob. str. **80-81**

od **2.175,-**

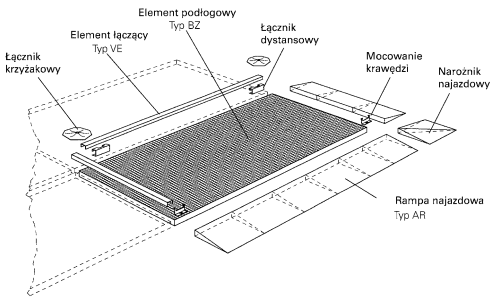
Wymiary specjalne i wersje ze stali szlachetnej dostępne na życzenie.

Zamawiam także

Elementy łączące	VE 14	VE 19	VE 29
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1320 x 45	1820 x 45	2820 x 45
Numer artykułu	115-158-J1	115-159-J1	115-160-J1
Cena zł / szt.	**108,-**	**179,-**	**209,-**

Rampy najazdowe	AR 14	AR 19	AR 29	Narożnik najazdowy	Łącznik rampy
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1320 x 720	1820 x 720	2820 x 720	730 x 730	67 x 721
Numer artykułu	115-164-J1	115-165-J1	115-166-J1	115-171-J1	272-373-J1
Cena zł / szt.	**1.510,-**	**2.100,-**	**3.020,-**	**989,-**	**267,-**

Elementy mocujące	Łącznik dystansowy	Mocowanie krawędzi	Łącznik krzyżakowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130
Numer artykułu	115-169-J1	115-170-J1	115-167-J1
Cena zł / szt.	**116,-**	**108,-**	**206,-**



Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Elementy podłogowe DENIOS classic-line, o szczególnie małej wysokości 123 mm

Łatwe łączenie dla ochrony większych powierzchni. Przystosowane do przepisowego składowania i bezpiecznego poboru i przelewania.

- Łatwy załadunek z wykorzystaniem dostępnej opcjonalnie rampy najazdowej
- Konstrukcja spawana – bezpieczna i trwała
- Cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



Elementy podłogowe DENIOS classic-line – zamieńcie Państwo istniejące pomieszczenia w zgodne z przepisami magazyny materiałów niebezpiecznych.

classic-line by DENIOS

Pojemność wychwytu [l]	20	40	80	165	95	210
Nośność [kg/m²]	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	500 x 500	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	2500 x 500	2500 x 1000
Numer artykułu* Nacisk koła: 450 kg	115-137-J1	115-139-J1	115-141-J1	115-143-J1	115-145-J1	115-147-J1
Cena zł / szt.	**718,-**	**944,-**	**1.330,-**	**2.290,-**	**1.630,-**	**2.745,-**
Numer artykułu* Nacisk koła: 2000 kg	115-149-J1	115-150-J1	115-151-J1	115-152-J1	115-153-J1	115-154-J1
Cena zł / szt.	**1.040,-**	**1.505,-**	**2.135,-**	**3.730,-**	**2.860,-**	**4.650,-**

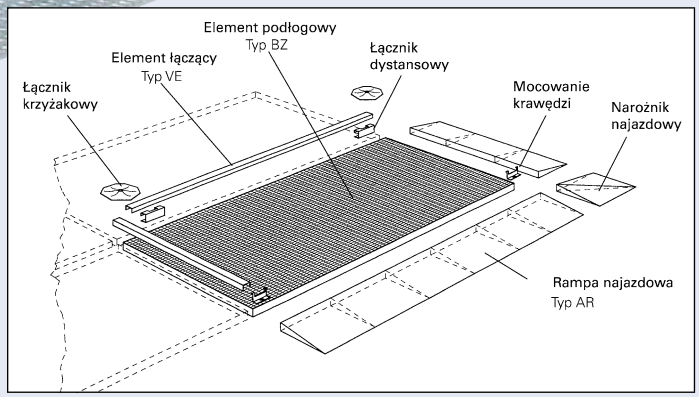
*Powierzchnia oparcia 200 x 200 mm



Moduły regałowe od strony **92**



Regały materiałów niebezpiecznych od strony **82**



Wymiary specjalne i wersje ze stali szlachetnej dostępne na życzenie.

Zamawiam także

Elementy łączące	VE 5	VE 10	VE 20	VE 25
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	470 x 45	970 x 45	1970 x 45	2470 x 45
Numer artykułu	115-172-J1	115-173-J1	115-174-J1	115-175-J1
Cena zł / szt.	**126,-**	**173,-**	**232,-**	**262,-**

Rampy najazdowe	AR 5	AR 10	AR 20	AR 25	Narożnik najazdowy	Łącznik rampy
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	450 x 1120	950 x 1120	1950 x 1120	2450 x 1120	1140 x 1140	75 x 1120
Numer artykułu	115-176-J1	115-177-J1	115-178-J1	115-179-J1	115-181-J1	272-375-J1
Cena zł / szt.	**859,-**	**1.760,-**	**2.830,-**	**2.810,-**	**1.515,-**	**273,-**

Elementy mocujące	Łącznik dystansowy	Mocowanie krawędzi	Łącznik krzyżakowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130
Numer artykułu	115-182-J1	115-183-J1	115-167-J1
Cena zł / szt.	**139,-**	**133,-**	**206,-**

Narożnik najazdowy



1.515,- Nr artykułu 115-181-J1

Łącznik krzyżakowy



206,- Nr artykułu 115-167-J1

Wanny na małe pojemniki DENIOS base-line, poj. wychwytu 7-68 l

Wysyłka natychmiast!

Optymalne do użytku na stanowisku pracy, np. na stole warsztatowym.

- Do bezpiecznego składowania małych pojemników
- Wymiarami dopasowane do europalet – dla umożliwienia różnorodnych kombinacji
- Wysoka odporność chemiczna na kwasy, ługi i inne ciecze agresywne

od 223,-







base-line by DENIOS









Pojemność wychwytu [l]	7	15	32	68
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	200 x 400 x 120	400 x 400 x 120	400 x 800 x 120	800 x 800 x 120
Numer artykułu bez kraty	243-463-J1	243-469-J1	243-475-J1	243-481-J1
Cena zł / szt.	**223,-**	**238,-**	**357,-**	**475,-**
Numer artykułu Z kratą cynkowaną	243-465-J1	243-471-J1	243-477-J1	243-483-J1
Cena zł / szt.	**357,-**	**454,-**	**658,-**	**875,-**
Numer artykułu Z kratą z tworzywa sztucznego	243-464-J1	243-470-J1	243-476-J1	243-482-J1
Cena zł / szt.	**425,-**	**523,-**	**742,-**	**1.060,-**

Wanny na małe pojemniki DENIOS classic-line, na maks. 2 beczki po 60 l

Składujcie Państwo materiały niebezpieczne zgodnie z przepisami wprost w miejscu wykorzystania.

- Wysoka odporność na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Z niekorodującego polietylenu (PE)

od 668,-





Zamawiam także

Pałąk do pchania
Nr artykułu 130-627-J1,
255,- zł





classic-line
by DENIOS

Wersja	bez nóżek			z nóżkami			z kółkami		
Pojemność wychwytu [l]	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	645 x 795 x 210	645 x 795 x 210	645 x 795 x 235	645 x 795 x 300	645 x 795 x 300	645 x 795 x 325	645 x 795 x 315	645 x 795 x 315	645 x 795 x 340
Numer artykułu	107-262-J1	114-687-J1	114-689-J1	130-427-J1	129-043-J1	129-044-J1	129-161-J1	129-162-J1	129-163-J1
Cena zł / szt.	**668,-**	**842,-**	**953,-**	**748,-**	**937,-**	**1.040,-**	**943,-**	**1.110,-**	**1.215,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-55

Wanny DENIOS classic-line na małe pojemniki, poj. wychwytu 130 l

Wanny wychwytowe z odpornego na uderzenia, bezspoinowego polietylenu (PE) mogą być wkładane do każdej palety koszowej lub palety drewnianej z kłonicami piętrzącymi.

- Z dopuszczeniem nadzoru budowlanego do składowania materiałów niebezpiecznych
- Wysoka odporność chemiczna na kwasy, ługi i inne media agresywne
- Łatwe czyszczenie
- Alternatywnie dostępne w zestawie z koszem



Przykład zastosowania: na europalecie z kłonicami piętrzącymi



743,-

Nr artykułu 114-758-J1

Zamawiam także

Pokrywa typu GA dla wymiennej palety koszowej EUR, Nr artykułu 106-176-J1, 612,- zł





CENA ZESTAWU 1.850,-

Paleta koszowa z wanną DENIOS classic line, Nr artykułu 129-049-J1

classic-line by DENIOS

Palety koszowe i akcesoria / nadstawki z kraty i do piętrzenia do europalet



zob. str. 696-697

Bezpieczne czyszczenie z bańkami do spryskiwania i nawilżaczami oszczędnymi FALCON



zob. str. 602

Wanny zbiorcze na zużyty olej



zob. str. 618

Wanny na małe pojemniki DENIOS pro-line

INNOWACJA

Optymalne do użytku wprost na stanowisku pracy. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne zgodnie z przepisami w miejscu wykorzystania.

- Z polietylenu o dużej odporności chemicznej
- Długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych cieczy
- Łatwe czyszczenie
- Alternatywnie ze stabilną, wyjmowaną kratą ze wskaźnikiem przecieków w kolorze ostrzegawczym czerwonym
- Wanny i kraty nadają się do recyklingu i przy składowaniu i transporcie dają się dla oszczędności miejsca wkładać jedna w drugą.

100% NAJLEPSZA JAKOŚĆ

od **336,-**

Gwarancja DENIOS **10** lat

Regały materiałów niebezpiecznych z wannami dopuszczonymi przez DIBt

zob. str. **86-87**



Jaskrawo czerwony wskaźnik wycieku sygnalizuje, że w wannie wychwytowej znajduje się ciecz. Nie potrzeba więc wyjmować z wanny kraty dla sprawdzenia.

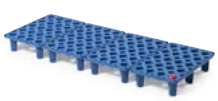
Modułowe kraty można szybko i łatwo wyjąć i alternatywnie składować pojemniki na dnie wanny.

pro-line by DENIOS






Pojemność wychwytu [l]	**20**	**26**	**30**	**40**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 595 x 90
Numer artykułu	266-369-J1	266-371-J1	266-370-J1	266-372-J1
Cena zł / szt.	**336,-**	**392,-**	**452,-**	**522,-**






Akcesoria	**Krata z PE ze wskaźnikiem wycieku**			
Numer artykułu	266-799-J1	266-802-J1	266-801-J1	266-803-J1
Cena zł / szt.	**306,-**	**372,-**	**417,-**	**508,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-559

Wanny na małe pojemniki DENIOS pro-line

Optymalne do użytku wprost na stanowisku pracy. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne zgodnie z przepisami w miejscu wykorzystania.

- Z polietylenu o dużej odporności chemicznej
- Długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych cieczy
- Łatwe czyszczenie
- Alternatywnie ze stabilną, wyjmowaną kratą ze wskaźnikiem przecieków w kolorze ostrzegawczym czerwonym
- Wanny i kraty nadają się do recyklingu i przy składowaniu i transporcie dają się dla oszczędności miejsca wkładać jedna w drugą.

Zamawiam także

Bezpieczne czyszczenie z bańkami do spryskiwania i nawilżaczami oszczędnymi FALCON



od strony 602

Certyfikowane i dopuszczone. Ochrona środowiska i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie.

denios.shop/certyfikaty



Jaskrawo czerwony wskaźnik wycieku sygnalizuje, że w wannie wychwytowej znajduje się ciecz. Nie potrzeba więc wyjmować z wanny kraty dla sprawdzenia.

pro-line by DENIOS



Pojemność wychwytu [l]	20	20	30	30	40	40	80	80
Wersja	bez kraty	Z kratą z tworzywa sztucznego	bez kraty	Z kratą z tworzywa sztucznego	bez kraty	Z kratą z tworzywa sztucznego	bez kraty	Z kratą z tworzywa sztucznego
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 400 x 180	400 x 400 x 180	592 x 400 x 180	592 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 784 x 180	784 x 784 x 180
Numer artykułu	248-037-J1	248-041-J1	248-038-J1	248-042-J1	248-039-J1	248-043-J1	248-040-J1	248-044-J1
Cena zł / szt.	**292,-**	**495,-**	**366,-**	**659,-**	**426,-**	**838,-**	**574,-**	**1.030,-**

Zamawiam także

FALCON pojemniki do nalewania LubriFlex do czystego i wygodnego dawkowania



zob. str. **500-501**

INNOWACJA





Modułowe kraty można szybko i łatwo wyjąć i alternatywnie składować pojemniki na dnie wanny.



Gwarancja DENIOS 10 lat

pro-line by DENIOS



Pojemność wychwytu [l]	**120**	**120**	**180**	**180**
Wersja	bez kraty	Z kratą z tworzywa sztucznego	bez kraty	Z kratą z tworzywa sztucznego
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1168 x 784 x 180	1170 x 785 x 180	1168 x 1168 x 180	1168 x 1168 x 180
Numer artykułu	264-513-J1	264-514-J1	264-515-J1	264-516-J1
Cena zł / szt.	**722,-**	**1.355,-**	**957,-**	**1.845,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-538

Wanny wychwytowe DENIOS base-line, na maks. 2 beczki po 200 l

Wysyłka natychmiast!

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
» denios.shop/pl-online

Korzystna alternatywa do przepisowego składowania.

- Szybka dostawa
- Z bardzo odpornego chemicznie i absolutnie wolnego od korozji polietylenu (PE)
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury











Zamawiam także



Stojaki z polietylenu (PE) pod beczki
- Po obróceniu o 180° nadaje się do beczek 60 i 200 l

Nr artykułu 114-904-J1, 489,- zł



Zestaw do zabezpieczenia ładunku, składający się z zaciskowego pasa i uchwytu na 2 beczki, Nr artykułu 229-527-J1, 588,- zł



base-line by DENIOS



Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne
Wersja	z prześwitem nad podłogą	z prześwitem nad podłogą	z prześwitem nad podłogą	na kołach	na kołach	na kołach
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	2	–	2	2
Pojemność wychwytu [l]	220	220	220	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	760	760	760	360	620	620
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060
Numer artykułu	267-365-J1	267-368-J1	267-371-J1	267-375-J1	267-377-J1	267-380-J1
Cena zł / szt.	**983,-**	**1.285,-**	**1.445,-**	**1.610,-**	**2.225,-**	**2.390,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-538

Wanny wychwytowe DENIOS base-line, na maks. 4 beczki po 200 l

Wysyłka natychmiast!

Korzystna alternatywa do przepisowego składowania.

- Szybka dostawa
- Z bardzo odpornego chemicznie i absolutnie wolnego od korozji polietylenu (PE)
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Palety chemiczne dają się też bez kraty odstawiać wprost do wanny wychwytowej.







Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

» denios.shop/pl-online



base-line
by DENIOS





Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne
Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	4
Pojemność wychwytu [l]	255	255	255
Nośność ogółem [kg]	950	950	950
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 300
Numer artykułu	267-382-J1	267-415-J1	267-417-J1
Cena zł / szt.	**1.415,-**	**1.780,-**	**1.940,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na beczki po 200 l

Kieszenie na widły w dolnej części umożliwiają bezpieczny transport oraz załadunek dźwignikami do beczek, wózkami paletowymi i widłowymi

- Wysoka odporność na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Zgodna z przepisami: wykonana bez połączeń i absolutnie szczelna na ciecze
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Brak korozji i łatwość czyszczenia

Na 1 beczkę o poj. 200 l i/lub małe pojemniki

od 1.145,-



na 2 beczki



Dla Państwa bezpieczeństwa wanny wychwytowe z polietylenu zasadniczo muszą mieć ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego. Przed wydaniem go musi być m.in. sprawdzona nośność wanny z czterokrotnym zapasem bezpieczeństwa.

przetestowany do 6 t

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOVACJA

zob. str. 440-441







Beczki dostarczone na paletach są stawiane od razu na wannie wychwytowej – zbędny jest kłopotliwy przeładunek

classic-line
by DENIOS








Poj. magazynowa beczki 200 l	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**
Krata	cynkowana	tworzywo sztuczne	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa
Pojemność wychwytu [l]	240	240	270	270	270	270
Nośność ogółem [kg]	400	300	600	800	600	600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	760 x 910 x 500	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 375	900 x 1300 x 470
Numer artykułu	162-311-J1	162-309-J1	252-581-J1	162-287-J1	162-286-J1	160-729-J1
Cena zł / szt.	**1.145,-**	**1.260,-**	**1.070,-**	**1.295,-**	**1.425,-**	**1.520,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 4 beczki po 200 l

Kieszenie na widły w dolnej części umożliwiają bezpieczny transport oraz załadunek dźwignikami do beczek, wózkami paletowymi i widłowymi

- Wysoka odporność na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Zgodna z przepisami: wykonana bez połączeń i absolutnie szczelna na ciecze
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Brak korozji i łatwość czyszczenia



Beczki dostarczone na paletach są stawiane od razu na wannie wychwytowej – zbędny jest kłopotliwy przeładunek

Pompy beczkowe
zob. str. 302


Beczki typu L-Ring
zob. str. 483


Dźwigniki beczek
zob. str. 376


Zamawiam także

Stojaki z polietylenu (PE) pod beczki

- Po obróceniu o 180° nadaje się do beczek 60 i 200 l
- Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm): 475 x 620 x 390



Nr artykułu 114-904-J1, 489,- zł





Wanny wychwytowe DENIOS classic-line na 2 lub 4 beczki po 200 l, tu z kratą z PE, dają się idealnie kombinować ze sobą dzięki identycznej wysokości i szerokości.

classic-line by DENIOS






Poj. magazynowa beczki 200 l	**4**	**4**	**4**	**4**
Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa
Pojemność wychwytu [l]	405	405	405	405
Nośność ogółem [kg]	1000	1600	1000	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 375	1300 x 1300 x 470
Numer artykułu	252-584-J1	162-290-J1	162-289-J1	160-730-J1
Cena zł / szt.	**1.730,-**	**1.985,-**	**2.245,-**	**2.210,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Gwarancja DENIOS 5 lat

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 4 beczki po 200 l

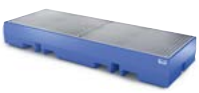
Kieszenie na widły w dolnej części umożliwiają bezpieczny transport oraz załadunek dźwignikami do beczek, wózkami paletowymi i widłowymi

- Wysoka odporność na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Zgodna z przepisami: wykonana bez połączeń i absolutnie szczelna na ciecze
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Brak korozji i łatwość czyszczenia





classic-line by DENIOS


Poj. magazynowa europalety	2	2	2
Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwytu	520	520	520
Nośność ogółem [kg]	1200	1600	1200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350
Numer artykułu	236-310-J1	236-312-J1	236-311-J1
Cena zł / szt.	**1.900,-**	**2.220,-**	**2.475,-**

Dźwigniki beczek zob. str. 376



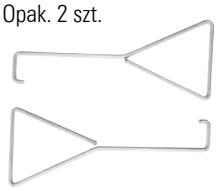




Zamawiam także

Podnośnik do krat

- Do ergonomicznego i bezpiecznego unoszenia krat na wannach wychwytowych i w magazynach regałowych
- Uniwersalny, pasuje do wszystkich krat ze stali zwykłej i szlachetnej oraz tworzywa sztucznego
- Solidne wykonanie z bardzo odpornej chemicznie stali szlachetnej
- Opak. 2 szt.



Nr artykułu 215-854-J1, 276,- zł

classic-line
by DENIOS





Poj. magazynowa europalety	2	2	2
Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwytu	440	440	440
Nośność ogółem [kg]	1200	1600	1200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350
Numer artykułu	236-313-J1	236-315-J1	236-314-J1
Cena zł / szt.	**1.340,-**	**2.255,-**	**2.570,-**

DENSORB szafa bezpieczeństwa z rolką włókniny chłonnej



zob. str. **432**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-55

Gwarancja DENIOS 5 lat

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 2 beczki po 200 l

Kieszenie na widły w dolnej części umożliwiają bezpieczny transport oraz załadunek dźwignikami do beczek, wózkami paletowymi i widłowymi ze wszystkich 4 stron.

- Wysoka odporność na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Zgodna z przepisami: wykonana bez połączeń i absolutnie szczelna na ciecze
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Brak korozji i łatwość czyszczenia

NOWOŚĆ

Nadzwyczaj stabilne, uformowane w korpusie wanny podpory dla krat lub palet





Bez kraty, do bezpośredniego odstawiania europalet

od 1.255,-



Z kratą z cynkowanej stali

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOVACJA

zob. str. 440-441



classic-line
by DENIOS






Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa
Pojemność wychwytu [l]	220	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	800	800	800	800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 410	1330 x 930 x 500
Numer artykułu	265-412-J1	267-495-J1	267-499-J1	267-501-J1
Cena zł / szt.	**1.255,-**	**1.655,-**	**1.765,-**	**1.915,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-55

Gwarancja DENIOS 5 lat

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 4 beczki po 200 l

Kieszenie na widły w dolnej części umożliwiają bezpieczny transport oraz załadunek dźwignikami do beczek, wózkami paletowymi i widłowymi

- Wysoka odporność na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Zgodna z przepisami: wykonana bez połączeń i absolutnie szczelna na ciecze
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Brak korozji i łatwość czyszczenia

NOWOŚĆ

od 2.015,-



Bez kraty, do bezpośredniego odstawiania palet chemicznych

Nadzwyczaj stabilne, uformowane w korpusie wanny podpory dla krat lub palet



Z kratą z cynkowanej stali

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOVACJA

zob. str. 440-441





classic-line
by DENIOS






Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa
Pojemność wychwytu [l]	220	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	1600	1600	1600	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 320	1330 x 1330 x 410
Numer artykułu	265-413-J1	267-553-J1	267-554-J1	267-555-J1
Cena zł / szt.	**2.015,-**	**2.470,-**	**2.670,-**	**2.730,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-491

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 10 beczek po 200 l

Niewielka wysokość ułatwia wewnętrzną logistykę, bez względu na to, czy mają być składowane pojedyncze beczki, czy kompletnie załadowane europalety lub palety chemiczne.

- Wysoka odporność na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Zgodna z przepisami: wykonana bez połączeń i absolutnie szczelna na ciecze
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Łatwe łączenie dla ochrony większych powierzchni



classic-line by DENIOS

Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	5	5	6	6	10	10
Poj. magazynowa alternatywnie europalety	1	1	–	–	2	2	3	3
Poj. magazynowa alternatywnie palety chemiczne	1	1	–	–	1	1	2	2
Krata	cynkowana	tworzywo sztuczne	cynkowana	tworzywo sztuczne	cynkowana	tworzywo sztuczne	cynkowana	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwytu [l]	220	220	235	235	355	355	400	400
Nośność [kg/m²]	800	800	800	800	800	800	800	800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	3000 x 790 x 150	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150
Numer artykułu	267-985-J1	267-986-J1	267-989-J1	267-991-J1	267-987-J1	267-988-J1	267-992-J1	267-993-J1
Cena zł / szt.	**2.435,-**	**3.400,-**	**2.255,-**	**2.430,-**	**4.360,-**	**4.680,-**	**4.410,-**	**5.410,-**

INNOWACJA

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line, na maks. 4 beczki po 200 l

Z innowacyjnym wskaźnikiem wycieku dla jeszcze większego bezpieczeństwa i komfortu przy przepisowym składowaniu materiałów niebezpiecznych

- W zestawie stabilna krata z ergonomicznymi uchwytami dla łatwiejszej obsługi przy kontroli wzrokowej i czyszczeniu
- Zintegrowane w korpusie wanny podparcia kraty dla optymalizacji nośności
- Kieszenie na widły w dolnej części umożliwiają ze wszystkich stron bezpieczny transport oraz załadunek dźwignikami do beczek, wózkami paletowymi i widłowymi.
- Wykonana bez połączeń i absolutnie szczelna na ciecze, stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury
- W całości z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej
- Długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych cieczy



od **1.920,-**

100% NAJLEPSZA JAKOŚĆ

Gwarancja DENIOS **10** lat

pro-line by DENIOS





Poj. magazynowa beczki 200 l	**2**	**4**
Pojemność wychwytu	220	340
Nośność ogółem [kg]	800	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	918 x 1314 x 400	1314 x 1349 x 400
Numer artykułu	265-674-J1	265-675-J1
Cena zł / szt.	**1.920,-**	**2.780,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-303

Wanny wychwytowe DENIOS base-line, na 1 IBC o poj. 1000 l

base-line by DENIOS

Korzystna alternatywa do przepisowego składowania.

- Wanna wychwytowa z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej na kwasy, ługi i wiele innych cieczy agresywnych
- Ze wstawionym stojakiem nośnym z PE z ochronnym obrzeżem dookoła przeciwko zsunięciu się IBC



Do składowania

3.920,-

Obrzeże dookoła dla ochrony przed zsunięciem się IBC

Stabilna konstrukcja o ściankach grubości do 8 mm

Kieszenie na widły wózka paletowego lub widłowego



Stabilny stojak pod pojemnik jest na życzenie dostarczany oddzielnie, Nr artykułu 136-140-J1, 1.870,- zł

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOWACJA

zob. str. 440-441

Do składowania i poboru

Zamawiam także

Przedłużenie wylewki do IBC



Nr artykułu 117-254-J1, 247,- zł



Zintegrowana strefa poboru z powierzchnią odstawczą na małe pojemniki



base-line by DENIOS





Wersja	Do składowania	Do składowania i poboru
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	2000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1380 x 1575 x 760	1380 x 1800 x 760
Numer artykułu	267-502-J1	267-503-J1
Cena zł / szt.	**3.920,-**	**4.200,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 2 IBC po 1000 l

Idealne do składowania różnych kwasów i ługów lub np. niepalnych chemikaliów czyszczących

- Zależnie od masy IBC nadają się do cieczy o ciężarze właściwym do 1,8 t
- Stabilna powierzchnia do bezpiecznego odstawiania IBC
- Optymalna ochrona przed korozją dzięki wykonaniu w całości z polietylenu (PE)
- Kieszenie na widły umożliwiają efektywny załadunek wanny wychwytowej wózkami paletowymi wysokiego podnoszenia.



od 4.560,-

IBC

zob. str. 476-477



classic-line by DENIOS



Stabilna powierzchnia do bezpiecznego odstawiania IBC po 1000 l. Otwory w powierzchni i na brzegu wanny zapewniają bezpieczne odprowadzenie cieczy do zbiornika wychwytowego.



Kieszenie na widły umożliwiają efektywny załadunek wanny wychwytowej do IBC wózkiem widłowym lub wózkiem wysokiego podnoszenia.



Wanna wychwytowa classic-line do IBC może być też wykorzystywana do bezpiecznego składowania do 4 beczek po 200 l.



Kieszenie na widły umożliwiają efektywny załadunek wanny wychwytowej do IBC wózkiem widłowym lub wózkiem wysokiego podnoszenia.



Wanna wychwytowa DENIOS classic-line do IBC z kwasoodpornymi powierzchniami odstawczymi z PE na maks. 2 IBC po 1000 l

do 16 t nośności

Dla wanien wychwytowych z polietylenu zasadniczo wymagane jest ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego. Przed wydaniem go musi być m.in. sprawdzone bezpieczeństwo wanny czterokrotnością nośności. Próbę taką przeprowadza Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) w Berlinie. Wanny wychwytowe firmy DENIOS z powodzeniem przeszły próby obciążenia.



classic-line
by DENIOS







Poj. magazynowa IBC 1000 l	1	2	2
Powierzchnia odstawcza	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1430 x 1430 x 965	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 745
Numer artykułu	148-303-J1	149-460-J1	149-461-J1
Cena zł / szt.	**4.560,-**	**6.080,-**	**7.030,-**
Akcesoria	zbiornik z regulowaną wysokością		
Numer artykułu	236-741-J1	267-911-J1	267-911-J1
Cena zł / szt.	**1.055,-**	**964,-**	**964,-**

Zamawiam także

Zbiornik przedni o regulowanej wysokości do bezpiecznego i czystego nalewania nad wanną wychwytową do IBC, z praktyczną półką np. na pokrywy, lejki, rękawice i ścierki



Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na maks. 3 IBC po 1000 l

classic-line by DENIOS

Znakomita relacja ceny do jakości dla niemal wszelkich wymogów.

- Bezpieczne i przepisowe składowanie IBC
- Wysoka odporność chemiczna na liczne oleje, kwasy, ługi itp.
- Absolutna ochrona przed korozją dzięki wykonaniu w całości z polietylenu (PE)
- Alternatywnie z chronioną strefą nalewania



Chroniona strefa nalewania, dzięki czemu ew. rozlane krople są bezpiecznie kierowane do wanny wychwytowej





od 4.430,-

Dla wanien wychwytowych z polietylenu zasadniczo wymagane jest ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego. Przed wydaniem go musi być m.in. sprawdzone bezpieczeństwo wanny czterokrotnością nośności. Próbę taką przeprowadza Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) w Berlinie. Wanny wychwytowe firmy DENIOS z powodzeniem przeszły próby obciążenia.

do 16 t nośności

Zamawiam także



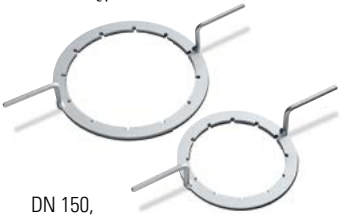
Zbiornik przedni do wanien wychwytowych do IBC
Zbiornik przedni o regulowanej wysokości do bezpiecznego i czystego nalewania ze stacji IBC z praktycznym miejscem do odłożenia pokrywy, lejka, rękawic czy ścierki., Nr artykułu 236-741-J1, 1.055,- zł



Przedłużenie wylewki do IBC
- Długość (mm): 250

Nr artykułu 117-254-J1, 247,- zł

Otwieracze pokryw IBC
- Ze stali cynkowanej
- Dostępne w 2 rozmiarach



DN 150,
Nr artykułu 185-786-J1, 437,- zł
DN 225,
Nr artykułu 185-787-J1, 496,- zł





classic-line
by DENIOS









Wersja	Do składowania			Do składowania i poboru								
Poj. magazynowa IBC 1000 l	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1280 x 1660 x 870		1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860		1280 x 1910 x 885	2460 x 1800 x 460		2460 x 1800 x 485	3640 x 1800 x 450		3640 x 1800 x 475
Numer artykułu	267-588-J1	267-589-J1	267-590-J1	267-604-J1	267-605-J1	267-606-J1	267-609-J1	267-611-J1	267-613-J1	267-614-J1	267-615-J1	267-616-J1
Cena zł / szt.	**4.430,-**	**4.930,-**	**5.540,-**	**4.820,-**	**5.310,-**	**5.920,-**	**5.980,-**	**7.070,-**	**7.960,-**	**8.040,-**	**9.570,-**	**11.350,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-563

Wanny wychwytowe DENIOS pro-line, na maks. 2 IBC

Bardziej uważny załadunek i transport dzięki odbłyśnikom w kolorach sygnałowych.

- Wanna wychwytowa z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej na oleje, kwasy, ługi itp.
- Ze zintegrowanymi kieszeniami na widły do bezpiecznego korzystania z wózków widłowych i paletowych
- Stabilna konstrukcja o dobrej odporności na uderzenia i wstrząsy, także przy znacznych wahaniach temperatury

Certyfikowane i dopuszczone. Ochrona środowiska i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie.

» denios.shop/certyfikaty



Na 1 IBC, do składowania i nalewania – ze zintegrowaną strefą poboru



Przedni segment trzyczęściowej kraty może być szybko i łatwo wyjęty dla uzyskania dostępu do zintegrowanej strefy nalewania.

pro-line by DENIOS






Poj. magazynowa IBC 1000 l	1	1	2	2
Krata	cynkowana	tworzywo sztuczne	cynkowana	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	2000	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1370 x 1980 x 690	1370 x 1980 x 720	2530 x 1320 x 580	2530 x 1320 x 610
Numer artykułu	267-655-J1	267-657-J1	267-658-J1	267-659-J1
Cena zł / szt.	**7.230,-**	**7.830,-**	**8.850,-**	**9.990,-**

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOVACJA

zob. str. **440-441**



100% NAJLEPSZA JAKOŚĆ

od **7.230,-**

Gwarancja DENIOS **10** lat



Na 2 IBC, do składowania – możliwość dodania zbiornika przedniego do nalewania

Zamawiam także

Przedłużenie wylewki do IBC

- Długość (mm): 250



247,- zł | **Nr artykułu 117-254-J1**

Otwieracze pokryw IBC

- Klucz oczkowy do wygodnego otwierania nakrętek IBC
- Ze stali cynkowanej
- Dostępne w 2 rozmiarach



DN 150,
Nr artykułu 185-786-J1, 437,- zł

DN 225,
Nr artykułu 185-787-J1, 496,- zł

Zbiornik przedni do wanien wychwytowych do IBC

- Jako uzupełnienie do bezpiecznego i czystego nalewania
- Z praktycznymi półkami np. na pokrywy, lejki, ścierki

Nr artykułu 267-911-J1, 964,- zł



Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-491

Elementy podłogowe DENIOS classic-line z PE, o szczególnie małej wysokości 150 mm

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
» denios.shop/pl-online

Łatwe łączenie dla ochrony większych powierzchni. Przystosowane do przepisowego składowania i bezpiecznego poboru i przelewania.

- Łatwy załadunek z wykorzystaniem dostępnych opcjonalnie ramp najazdowych
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Wysoka odporność chemiczna na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Element podłogowy jako wanna wychwytowa z ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego nr Z-40.22-491 DIBt, Berlin
- Duża odporność na uderzenia
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza



Do składowania cieczy zapalnych dostępne są elementy podłogowe ze stali
zob. str. 46

Zamawiam także



237,- | Nr artykułu 114-916-J1

Mocowanie elementów podłogowych unieruchamiające je względem podłoża



187,- | Nr artykułu 114-917-J1

Łącznik krzyżakowy, do przykrycia styku np. 4 sąsiednich elementów podłogowych

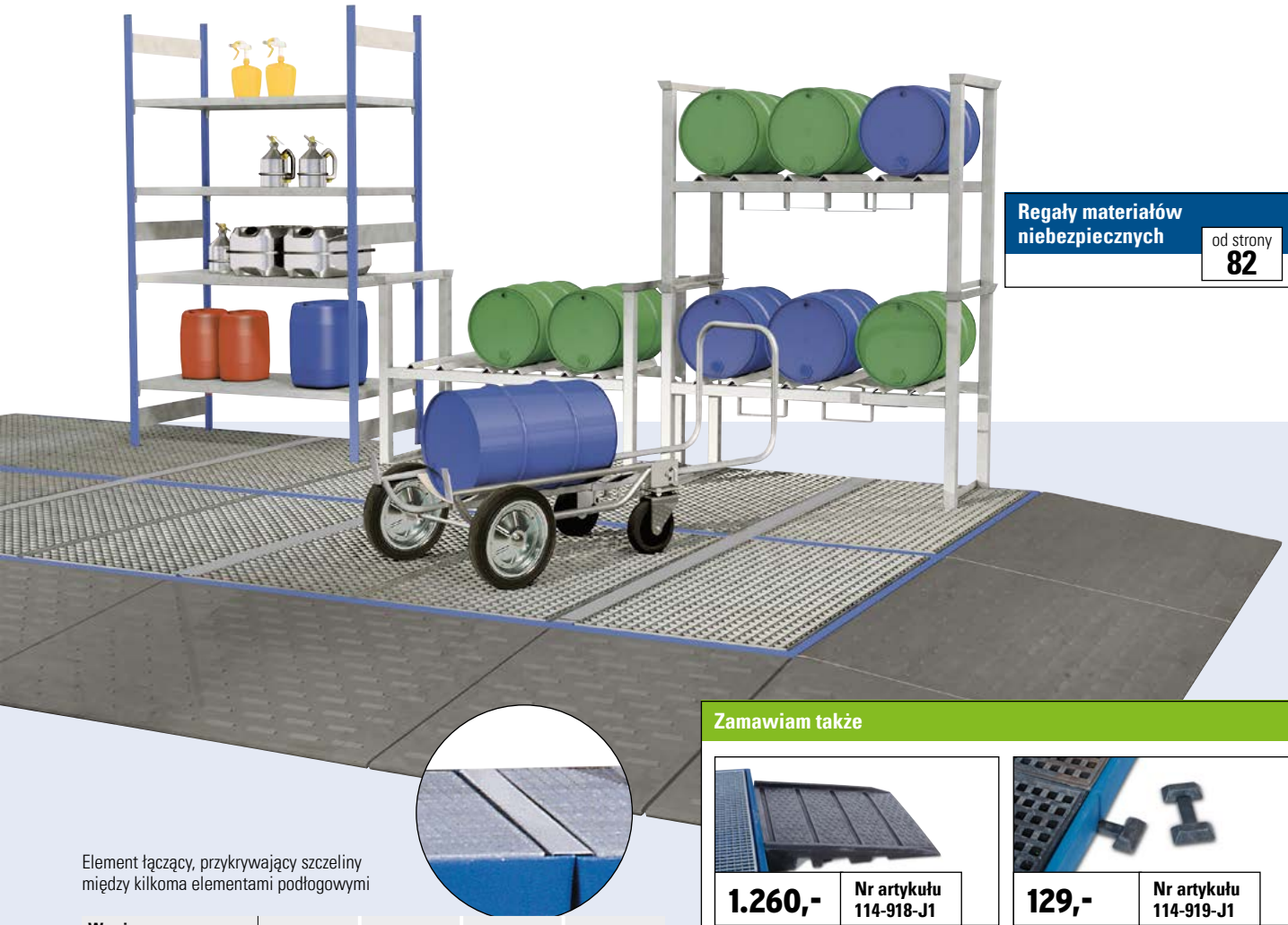
classic-line by DENIOS

Pojemność wychwytu [l]	60	125	220	170	355	235	235	400	315
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	790 x 790 x 150	790 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	2200 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	2200 x 2200 x 150	3000 x 790 x 150	3000 x 1500 x 150	3000 x 2200 x 150
Nośność [kg/m²]	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Nacisk koła [kg]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Numer artykułu Krata: cynkowana	216-671-J1	164-338-J1	114-885-J1	216-673-J1	164-340-J1	236-800-J1	216-675-J1	114-889-J1	236-803-J1
Cena zł / szt.	**1.095,-**	**2.045,-**	**2.640,-**	**2.335,-**	**4.730,-**	**4.810,-**	**2.445,-**	**4.780,-**	**7.240,-**
Numer artykułu Krata: tworzywo sztuczne	216-672-J1	164-345-J1	114-887-J1	216-674-J1	164-346-J1	236-802-J1	216-676-J1	114-891-J1	236-804-J1
Cena zł / szt.	**1.200,-**	**2.305,-**	**3.690,-**	**2.550,-**	**5.080,-**	**5.290,-**	**2.635,-**	**5.870,-**	**7.250,-**

Rampa najazdowa do elementów podłogowych classic-line z PE

Rampy najazdowe umożliwiają wjeżdżanie na elementy podłogowe z PE ze wszystkich stron. Dzięki temu ich użytkowanie w codziennej pracy zakładu stanie się jeszcze bardziej efektywne.

- Do łatwego załadunku elementów podłogowych classic-line z PE
- Maks. nacisk koła do 150 kg
- Kąt nachylenia tylko 7 stopni
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)



Regały materiałów niebezpiecznych
od strony 82

Element łączący, przykrywający szczeliny między kilkoma elementami podłogowymi

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	700 x 83	1410 x 83	2090 x 83	2910 x 83
Numer artykułu	164-354-J1	114-914-J1	164-356-J1	114-915-J1
Cena zł / szt.	**117,-**	**162,-**	**212,-**	**197,-**

Zamawiam także

1.260,- | **Nr artykułu 114-918-J1**

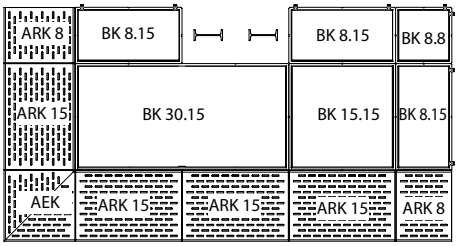
Rampa najazdowa z polietylenu (PE), szer. x głęb. 900 x 940 mm

129,- | **Nr artykułu 114-919-J1**

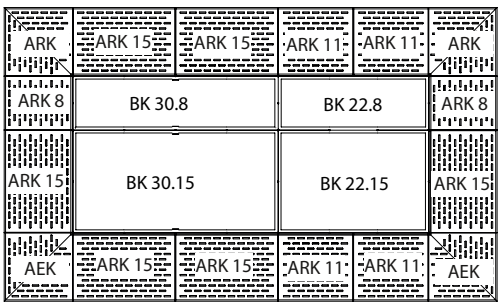
Łącznik dystansowy, do bezpiecznego połączenia kilku elementów podłogowych

Mają Państwo teraz do wyboru 4 rampy najazdowe i 9 różnych wymiarów!

classic-line by DENIOS



Zróżnicowane wymiary elementów podłogowych pozwalają np. także na obudowanie filarów i podpór.



Rampy pasujące do każdego elementu podłogowego umożliwiają wjazd ze wszystkich stron na skompletowaną powierzchnię magazynową.

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	790 x 1000	1090 x 1000	1490 x 1000	1000 x 1000
Numer artykułu	216-677-J1	216-678-J1	216-679-J1	216-680-J1
Cena zł / szt.	**1.105,-**	**1.470,-**	**1.940,-**	**1.355,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

Regały mat. niebezpiecznych do składowania małych pojemników

Klucz do oznaczania typu regałów mat. niebezpiecznych

Regał **GRW** z 4 wannami stalowymi

Regał **GRG** z 1 wanną stalową i 3 półkami z kraty

Regał **GRB** z 1 wanną podłogową i 4 półkami z kraty

Regał **GKG** z 1 wanną plastikową i 3 półkami z kraty

Regał **GKW** z 4 wannami plastikowymi

Regał **GRE** ze stali szlachetnej z 1 wanną wychwytową i 3 półkami z blachy perforowanej

1040 szerokość półki: 1000 mm, głębokość półki: 400 mm

1060 szerokość półki: 1000 mm, głębokość półki: 600 mm

1340 szerokość półki: 1300 mm, głębokość półki: 400 mm

1360 szerokość półki: 1300 mm, głębokość półki: 600 mm

- **Jakie materiały mogą Państwo składować?**
- **Na jakich regałach materiałów niebezpiecznych mogą Państwo składować?**

Mat. niebezpieczne dla wód

Typ GRW

- Z lakierowanymi wannami wychwytowymi ze stali na każdym poziomie



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRW 1040

2.065,-

Nr artykułu 199-566-J1

Ciecze zapalne

Typ GRG, GRB

- Z wanną wychwytową ze stali na najniższym poziomie i półkami z kraty



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRB 1360

2.650,-

Nr artykułu 199-720-J1

Agresywne chemikalia

Typ GKG, GKW, GRE

- Z wannami wychwytowymi z tworzywa sztucznego lub stali szlachetnej i półkami z kraty



Regał materiałów niebezpiecznych typu GKG 1060-V

1.850,-

Nr artykułu 199-581-J1

Typ GRW, z 4 wannami stalowymi

- **4 wanny wychwytowe ze stali jako półki**
- **Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- **Oddzielne składowanie różnych materiałów dzięki wannie wychwytowej na każdej półce**

od 2.065,-

- Cynkowane ramy regałowe
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRW 1360,
Nr artykułu 199-574-J1, 2.745,- zł



Detal: Wanna wychwytowa jako dodatkowa półka



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRW 1060, składający się z części głównej i dostawki

Typ	GRW 1040	GRW 1060	GRW 1340	GRW 1360
Wyposażenie, półki	4 x wanna wychwytowa lakierowana	4 x wanna wychwytowa lakierowana	4 x wanna wychwytowa lakierowana	4 x wanna wychwytowa lakierowana
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Pojemność wychwytu [l]	4 x 20	4 x 30	4 x 25	4 x 40
Część główna				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Numer artykułu	199-566-J1	199-564-J1	199-570-J1	199-574-J1
Cena zł / szt.	**2.065,-**	**2.235,-**	**2.475,-**	**2.745,-**
Dostawka				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Numer artykułu	199-567-J1	199-565-J1	199-571-J1	199-575-J1
Cena zł / szt.	**1.935,-**	**2.065,-**	**2.350,-**	**2.620,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-599-J1	199-597-J1	199-603-J1	199-605-J1
Cena zł / szt.	**376,-**	**419,-**	**465,-**	**488,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Typ GRG, z 1 wanną stalową i 3 półkami z kraty

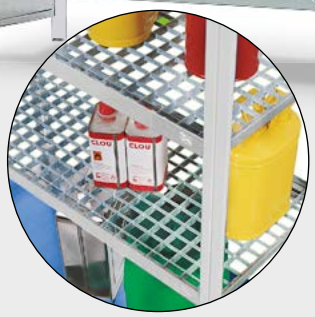
- **1 wanna wychwytowa ze stali 3 cynkowane kraty jako półki**
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**

- Cynkowane ramy regałowe
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

od 1.600,-





Detal: kraty jako półki regału

Regał materiałów niebezpiecznych typu GRG, składający się z 1 części głównej GRG 1060 i 2 dostawek GRG 1360

Typ	GRG 1040	GRG 1060	GRG 1340	GRG 1360
Wyposażenie, półki	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana
Wyposażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytowa lakierowana	1 x wanna wychwytowa lakierowana	1 x wanna wychwytowa lakierowana	1 x wanna wychwytowa lakierowana
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Pojemność wychwytu [l]	20	30	25	40
Część główna				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Numer artykułu	199-562-J1	199-560-J1	199-568-J1	199-572-J1
Cena zł / szt.	**1.600,-**	**1.815,-**	**2.060,-**	**2.480,-**
Dostawka				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Numer artykułu	199-563-J1	199-561-J1	199-569-J1	199-573-J1
Cena zł / szt.	**1.435,-**	**1.685,-**	**1.870,-**	**2.120,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-598-J1	199-596-J1	199-602-J1	199-604-J1
Cena zł / szt.	**204,-**	**216,-**	**243,-**	**277,-**

Typ GRB, ze stalową wanną podłogową i 4 półkami z kraty

- **1 podłogowa wanna wychwytowa ze stali cynkowanej i 4 cynkowane kraty jako półki**
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**

- Cynkowane ramy regałowe
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

od 1.910,-



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRB 1060,
Nr artykułu 199-716-J1, 2.115,- zł



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRB 1360,
Nr artykułu 199-720-J1, 2.650,- zł



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRB 1040, składający się z części głównej i dostawki

Typ	GRB 1040	GRB 1060	GRB 1340	GRB 1360
Wyposażenie, półki	4 x krata cynkowana	4 x krata cynkowana	4 x krata cynkowana	4 x krata cynkowana
Wyposażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytowa cynkowana	1 x wanna wychwytowa cynkowana	1 x wanna wychwytowa cynkowana	1 x wanna wychwytowa cynkowana
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Pojemność wychwytu [l]	32	45	41	57
Część główna				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1156 x 526 x 2000	1156 x 726 x 2000	1456 x 526 x 2000	1456 x 726 x 2000
Numer artykułu	199-714-J1	199-716-J1	199-718-J1	199-720-J1
Cena zł / szt.	**1.910,-**	**2.115,-**	**2.290,-**	**2.650,-**
Dostawka				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1006 x 526 x 2000	1006 x 726 x 2000	1306 x 526 x 2000	1306 x 726 x 2000
Numer artykułu	199-715-J1	199-717-J1	199-719-J1	199-721-J1
Cena zł / szt.	**1.745,-**	**1.880,-**	**2.140,-**	**2.465,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-598-J1	199-596-J1	199-602-J1	199-604-J1
Cena zł / szt.	**204,-**	**216,-**	**243,-**	**277,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-559

Gwarancja DENIOS 5 lat

Typ GKG pro, z 1 wanną plastikową i 3 półkami z kraty

- **1 wanna wychwytowa z polietylenu (PE) i 3 kraty, alternatywnie z PE albo stali cynkowanej, jako półki**
- **Do składowania agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy lub ługi, oraz materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- Cynkowane ramy regałowe
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego

NOWOŚĆ Wszystkie regały teraz z dopuszczoną wanną plastikową!

od 1.995,-



Regał materiałów niebezpiecznych typu GKG 1360-V, składający się z części głównej i dostawki

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją



Regał materiałów niebezpiecznych typu GKG 1360-V, Nr artykułu 273-919-J1

Typ	GKG 1040-V	GKG 1060-V	GKG 1340-V	GKG 1360-V	GKG 1060	GKG 1360
Wyposażenie, półki	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana	3 x krata z tw. sztucznego	3 x krata z tw. sztucznego
Wyposażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Nośność półki [kg]	200	200	200	200	200	200
Pojemność wychwytu [l]	20	30	26	40	30	40
Część główna						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000
Numer artykułu	273-902-J1	273-917-J1	273-904-J1	273-919-J1	273-921-J1	273-923-J1
Cena zł / szt.	**1.995,-**	**2.160,-**	**2.455,-**	**2.605,-**	**2.505,-**	**3.110,-**
Dostawka						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000
Numer artykułu	273-903-J1	273-918-J1	273-905-J1	273-920-J1	273-922-J1	273-924-J1
Cena zł / szt.	**1.840,-**	**1.960,-**	**2.280,-**	**2.400,-**	**2.385,-**	**2.835,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-598-J1	199-596-J1	199-602-J1	199-604-J1	199-600-J1	199-606-J1
Cena zł / szt.	**204,-**	**216,-**	**243,-**	**277,-**	**405,-**	**432,-**

Typ GKW pro, z 4 wannami plastikowymi

- **4 wanny wychwytowe z polietylenu (PE) jako półki**
- **Do składowania agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy lub ługi, oraz materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- **Oddzielne składowanie różnych materiałów dzięki wannie wychwytowej na każdej półce**
- Cynkowane ramy regałowe
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego

NOWOŚĆ Wszystkie regały teraz z dopuszczoną wanną plastikową!

od 2.930,-

Kraty dopuszczone przez DIBt ze wskaźnikiem przecieków dostępne opcjonalnie



zob. str. 53



Regał mat. niebezpiecznych typu GKW 1360, część główna, z 4 wannami z PE, Nr artykułu 273-927-J1



Regał materiałów niebezpiecznych typu GKW 1060, składający się z części głównej i dostawki

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

Zamawiam także



Wanna regałowa z polietylenu jako dodatkowa półka dla regału materiałów niebezpiecznych typu GKW

643,- | **Nr artykułu 273-929-J1**

Typ	GKW 1040	GKW 1060	GKW 1340	GKW 1360
Wyposażenie, półki	4 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Pojemność wychwytu [l]	4 x 20	4 x 30	4 x 26	4 x 40
Część główna				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Numer artykułu	273-906-J1	273-925-J1	273-908-J1	273-927-J1
Cena zł / szt.	**2.930,-**	**3.050,-**	**3.640,-**	**2.745,-**
Dostawka				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Numer artykułu	273-907-J1	273-926-J1	273-909-J1	273-928-J1
Cena zł / szt.	**2.715,-**	**2.835,-**	**3.430,-**	**3.590,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	273-910-J1	273-929-J1	273-911-J1	273-930-J1
Cena zł / szt.	**567,-**	**643,-**	**676,-**	**752,-**



Typ GRE, ze stali szlachetnej

- **1 wanna wychwytowa ze stali szlachetnej i 3 półki z perforowanej stali szlachetnej**
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226), agresywnych chemikaliów i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- **Łatwe czyszczenie i higiena**

- Produkt wysokiej jakości ze stali szlachetnej 1.4301
- Wysoka stateczność dzięki łączonym śrubami krzyżulcom
- Nastawne nogi ułatwiające wypoziomowanie na nierównej posadzce
- Półki o wysokości regulowanej co 150 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego

Regał mat. niebezpiecznych typu GRE 1250 ze stali szlachetnej

5.830,-

Nr artykułu 181-455-J1



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRE, składający się z części głównej GRE 6030 i dostawki GRE 1230

od 3.460,-



Regał mat. niebezpiecznych typu GRE 1230 ze stali szlachetnej

5.020,-

Nr artykułu 181-453-J1



Detal: Półka z perforowanej stali szlachetnej

Zamawiam także

- Krzyżulec (do umocowania za co trzecim polem regału przy stosowaniu dostawek)

206,-	Nr artykułu 181-457-J1

Typ	GRE 6030	GRE 9030	GRE 9050	GRE 1230	GRE 1250
Wyposażenie, półki	3 x blacha perforowana, stal szlach.	3 x blacha perforowana, stal szlach.	3 x blacha perforowana, stal szlach.	3 x blacha perforowana, stal szlach.	3 x blacha perforowana, stal szlach.
Wyposażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytowa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytowa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytowa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytowa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytowa, stal szlachetna
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
Nośność półki [kg]	150	150	150	100	100
Pojemność wychwytu [l]	20	30	40	40	50
Część główna					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Numer artykułu	181-447-J1	181-449-J1	181-451-J1	181-453-J1	181-455-J1
Cena zł / szt.	**3.460,-**	**3.970,-**	**4.690,-**	**5.020,-**	**5.830,-**
Dostawka					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	575 x 300 x 1800	875 x 300 x 1800	875 x 500 x 1800	1175 x 300 x 1800	1175 x 500 x 1800
Numer artykułu	181-448-J1	181-450-J1	181-452-J1	181-454-J1	181-456-J1
Cena zł / szt.	**3.260,-**	**3.390,-**	**4.090,-**	**3.860,-**	**4.490,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	181-942-J1	181-943-J1	181-944-J1	181-945-J1	181-946-J1
Cena zł / szt.	**347,-**	**435,-**	**592,-**	**799,-**	**837,-**

Typ GRS / GKS, z wanną stalową lub plastikową i 2 półkami z kraty

- **Bezpieczne składowanie małych pojemników i beczek do 200 l**
- Ramy regałów lakierowane proszkowo na niebiesko (podobne do RAL 5019), trawersy na pomarańczowo (podobne do RAL 2004), kratownice cynkowane
- Szczególnie dobra stateczność dzięki kratownicom w ramach regałów
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego
- **Typ GKS: do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy lub ługi**
- **Typ GRS: do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**



od 3.470,-

Regał materiałów niebezpiecznych typu GRS 1250, z wanną wychwytową ze stali, lakierowany, składający się z części głównej i dostawki

Wszystkie szczegóły produktu i zalety zobaczą Państwo w naszym wideo!
» denios.shop/pl-gks1250



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRS 1250, z wanną wychwytową ze stali, lakierowaną

3.470,-

Nr artykułu 201-815-J1



Regał materiałów niebezpiecznych typu GRS 1250, z wanną wychwytową ze stali cynkowanej ogniowo

3.260,-

Nr artykułu 201-818-J1



Regał materiałów niebezpiecznych typu GKS 1250, z wanną wychwytową z polietylenu (PE)

3.260,-

Nr artykułu 201-820-J1

Typ	**GRS 1250**		**GKS 1250**
Wyposażenie, półki	2 x krata cynkowana	2 x krata cynkowana	2 x krata cynkowana
Wyposażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytowa lakierowana	1 x wanna wychwytowa cynkowana	1 x wanna wychwytowa z tw. sztucznego
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1300 x 600	1300 x 600	1300 x 600
Nośność półki [kg]	538	538	538
Nośność wanny wychwyt. regału [kg]	800	800	760
Pojemność wychwytu [l]	205	205	220
Część główna			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1364 x 816 x 2000	1364 x 816 x 2000	1364 x 830 x 2000
Numer artykułu	201-815-J1	201-818-J1	201-820-J1
Cena zł / szt.	**3.470,-**	**3.260,-**	**3.260,-**
Dostawka			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1307 x 816 x 2000	1307 x 830 x 2000	1307 x 600 x 2000
Numer artykułu	201-816-J1	201-819-J1	201-821-J1
Cena zł / szt.	**2.900,-**	**3.080,-**	**3.110,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	201-822-J1	201-822-J1	201-822-J1
Cena zł / szt.	**435,-**	**435,-**	**435,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

RAL ZNAK JAKOŚCI RAL-RG 614/2 (H21)

Typ RF / RL, o uniwersalnej, prostej konstrukcji wtykowej

- **Uniwersalny, stabilny system regałowy o konstrukcji wtykowej ułatwiającej montaż**
- **Do profesjonalnego i indywidualnego składowania narzędzi w warsztacie, akcesoriów do produkcji itp.**



Regał półkowy typu RF 1850, Nr artykułu 199-677-J1, 913,- zł

Każdy regał składa się z 2 cynkowanych ram regałowych, dostawki mają po jednej ramie regałowej. Cynkowane półki wkładane są w specjalne trawersy usztywniające. W ten sposób z niewielu części składowych powstaje równie stabilny, co uniwersalny system regałowy.

- Cynkowane ramy regałowe
- 4 cynkowane półki
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

od 913,-



Regał półkowy składający się z części głównej i dwóch dostawek

Wyposażenie seryjne i akcesoria: Każde pole regału dostarczane jest z 4 półkami. Dalsze półki wraz z trawersami usztywniającymi są dostępne jako akcesoria.

Typ	RF 1850	RF 1860	RF 2250	RF 2260	RL 1850	RL 1860	RL 2250	RL 2260
Wyposażenie, półki	4 x półka cynkowana	4 x półka cynkowana	4 x półka cynkowana	4 x półka cynkowana	4 x półka cynkowana	4 x półka cynkowana	4 x półka cynkowana	4 x półka cynkowana
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 500	1000 x 600	1000 x 500	1000 x 600	1300 x 500	1300 x 600	1300 x 500	1300 x 600
Nośność półki [kg]	150	150	150	150	250	250	250	250
Nośność pola regału [kg]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Część główna								
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1060 x 537 x 1800	1060 x 637 x 1800	1060 x 537 x 2300	1060 x 637 x 2300	1360 x 537 x 1800	1360 x 637 x 1800	1360 x 537 x 2300	1360 x 637 x 2300
Numer artykułu	199-677-J1	199-681-J1	199-679-J1	199-683-J1	199-685-J1	199-689-J1	199-687-J1	199-691-J1
Cena zł / szt.	**913,-**	**997,-**	**997,-**	**1.070,-**	**1.195,-**	**1.265,-**	**1.270,-**	**1.625,-**
Dostawka								
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1012 x 537 x 1800	1010 x 637 x 1800	1012 x 537 x 2300	1012 x 637 x 2300	1312 x 537 x 1800	1312 x 637 x 1800	1312 x 537 x 2300	1312 x 637 x 2300
Numer artykułu	199-678-J1	199-682-J1	199-680-J1	199-684-J1	199-686-J1	199-690-J1	199-688-J1	199-692-J1
Cena zł / szt.	**792,-**	**849,-**	**826,-**	**915,-**	**1.015,-**	**1.065,-**	**1.015,-**	**1.085,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-693-J1	199-694-J1	199-693-J1	199-694-J1	199-695-J1	199-696-J1	199-695-J1	199-696-J1
Cena zł / szt.	**126,-**	**139,-**	**126,-**	**139,-**	**158,-**	**187,-**	**158,-**	**187,-**

Typ RPG / RPF, dla bezpieczeństwa przy przelewaniu

- **Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową**
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**

- Cynkowane ramy regałowe
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Prześwit nad podłogą do transportu wózkiem paletowym i dla zapobieżenia korozji
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego



Regałopaleta typu RPG 2060, lakierowana, z 8 półkami z kraty

4.310,-

Nr artykułu 199-662-J1

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

- **Typ RPF: Z półkami na każdym poziomie**



Regałopaleta typu RPF 1060, lakierowana, z 4 półkami

2.540,-

Nr artykułu 199-663-J1

- **Typ RPF: Z półkami na każdym poziomie**



Regałopaleta typu RPG 1060, cynkowana, z 4 półkami z kraty

2.955,-

Nr artykułu 199-583-J1

Typ	RPG 1060	RPG 2060	RPF 1060	RPF 2060
Wyposażenie, półki	4 x krata cynkowana	8 x krata cynkowana	4 x półka cynkowana	8 x półka cynkowana
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Nośność półki [kg]	200	200	150	150
Pojemność wychwytu [l]	205	225	205	225
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	199-661-J1	199-662-J1	199-663-J1	199-664-J1
Cena zł / szt.	**2.600,-**	**4.310,-**	**2.540,-**	**4.140,-**
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	199-583-J1	199-584-J1	199-585-J1	199-586-J1
Cena zł / szt.	**2.955,-**	**4.800,-**	**2.885,-**	**4.630,-**
Akcesoria	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-596-J1	199-596-J1	199-608-J1	199-608-J1
Cena zł / szt.	**216,-**	**216,-**	**405,-**	**405,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)



Typ AWS, do bezpiecznego składowania beczek, kanistrów lub małych pojemników

- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- **Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową typu W**
- Wypróbowana w praktyce kombinacja składająca się z regału piętrowego i wanny wychwytowej
- Wytrzymała konstrukcja stalowa, cynkowana
- Wanna wychwytowa cynkowana, wsuwana, prześwit nad podłogą 25 mm dla optymalnej ochrony przed korozją
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

Regał do beczek typu AWS 1 na 4 beczki po 200 l, z podstawką bańki

3.360,-

Nr artykułu 182-580-J1

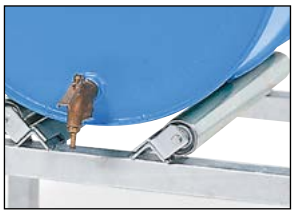


Regał do beczek typu AWS 3 na 3 beczki po 60 l i 2 beczki po 200 l, z podstawką bańki ze stali,
Nr artykułu 182-581-J1, 3.830,- zł



Regał do beczek i małych pojemników typu AWS 4 na 3 beczki po 60 l i małe pojemniki,
Nr artykułu 114-306-J1, 3.730,- zł

Zamawiam także



Rolki podtrzymujące beczki leżące,
Nr artykułu 114-542-J1, 497,- zł



Podstawka bańki z PE,
wym. szer. x głęb. x wys. (mm):
270 x 270 x 300,
Nr artykułu 114-902-J1, 254,- zł



Podstawka pojemnika napełnianego ze stali,
wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
280 x 270 x 300,
Nr artykułu 114-543-J1, 264,- zł

Typ	AWS 1		AWS 2	AWS 3		AWS 4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1670	870 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1670	1370 x 1240 x 1535
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	735 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697
Wyposażenie, półki	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Zawieszenia beczek i krata, cynkowane
Pojemność magazynowa	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 60 l
Liczba	4	4	2	2	2	3
Poj. magazynowa dodatkowo	–	–	–	beczki po 60 l	beczki po 60 l	małe pojemniki
Liczba	–	–	–	3	3	–
Pojemność wychwytu [l]	205	400	205	205	400	205
Nośność zawieszenia beczki [kg]	350	350	350	350 / 120	350 / 120	120
Nośność pola regału [kg]	1400	1400	700	1060	1060	720
Numer artykułu	114-311-J1	182-580-J1	114-312-J1	114-301-J1	182-581-J1	114-306-J1
Cena zł / szt.	**2.810,-**	**3.360,-**	**2.705,-**	**3.250,-**	**3.830,-**	**3.730,-**



Regał do kanistrów i małych pojemników typu AWS 5 na 3 kanistry po 20 l i 2 kanistry po 60 l oraz małe pojemniki

4.530,-

Nr artykułu 114-322-J1



Regał na małe pojemniki typu AWS 6, do małych pojemników

3.800,-

Nr artykułu 114-308-J1



Regał do beczek typu AWS 2 na 2 beczki po 200 l, Nr artykułu 114-312-J1, 2.705,- zł



Regał na małe pojemniki typu AWS 8, Nr artykułu 114-316-J1, 2.375,- zł



Regał na małe pojemniki typu AWS 7, Nr artykułu 114-317-J1, 3.430,- zł

Typ	AWS 5	AWS 6	AWS 7	AWS 8
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	870 x 1240 x 2280	1370 x 1240 x 1535	870 x 1240 x 1535	870 x 1240 x 925
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	735 x 1115 x 697	1235 x 1115 x 697	735 x 1115 x 697	735 x 1115 x 697
Wyposażenie, półki	Prowadnice szynowe i krata, cynkowane	2 x krata cynkowana	2 x krata cynkowana	1 x krata cynkowana
Pojemność magazynowa	kanister 60 l	małe pojemniki	małe pojemniki	małe pojemniki
Liczba	2	–	–	–
Poj. magazynowa dodatkowo	kanister 20 l	–	–	–
Liczba	3	–	–	–
Pojemność wychwytu [l]	205	205	205	205
Nośność półki [kg]	240	410	435	435
Nośność pola regału [kg]	720	820	870	435
Numer artykułu	114-322-J1	114-308-J1	114-317-J1	114-316-J1
Cena zł / szt.	**4.530,-**	**3.800,-**	**3.430,-**	**2.375,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Typ AWS, do bezpiecznego składowania beczek

- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- **Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową typu P2-F**
- Wypróbowana w praktyce kombinacja składająca się z regału piętrowego i wanny wychwytowej
- Wytrzymała konstrukcja stalowa, cynkowana
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza
- Wanna wychwytowa ze stali
- Wanna wychwytowa alternatywnie cynkowana lub lakierowana
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



3.380,-

Nr artykułu 114-452-J1

Regał do beczek typu AWS 9 na 2 beczki po 200 l, z podstawką bańki ze stali

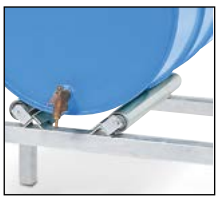
Zamawiam także



Podstawka bańki z PE, wym. szer. x głęb. x wys. (mm): 270 x 270 x 300, Nr artykułu 114-902-J1, 254,- zł



Podstawka pojemnika napełnianego ze stali, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 280 x 270 x 300, Nr artykułu 114-543-J1, 264,- zł



Rolki podtrzymujące beczki leżące, Nr artykułu 114-542-J1, 497,- zł



Regał do beczek typu AWS 12 na 3 beczki po 60 l, Nr artykułu 114-454-J1, 3.250,- zł



Regał do beczek typu AWS 10 na 4 beczki po 200 l, z podstawką bańki z PE, Nr artykułu 114-586-J1, 3.560,- zł



Regał do beczek typu AWS 11 na 3 beczki po 60 l i 2 beczki po 200 l, z podstawką bańki ze stali, Nr artykułu 120-177-J1, 3.990,- zł

Typ	AWS 9	AWS 10		AWS 11		AWS 12
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	870 x 1340 x 1860	1370 x 1260 x 1795	1370 x 1260 x 1925	1370 x 1260 x 1795	1370 x 1260 x 1925	1370 x 1260 x 1050
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	735 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 600 x 697
Wyposażenie, półki	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę
Pojemność magazynowa	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l	beczki po 60 l
Liczba	2	4	4	2	2	3
Poj. magazynowa dodatkowo	–	–	–	beczki po 60 l	beczki po 60 l	–
Liczba	–	–	–	3	3	–
Pojemność wychwytu [l]	205	205	400	205	400	205
Nośność zawieszenia beczki [kg]	350	350	350	350 / 120	350 / 120	120
Nośność pola regału [kg]	700	1400	1400	1060	1060	360
Numer artykułu	114-452-J1	114-586-J1	178-427-J1	120-177-J1	178-426-J1	114-454-J1
Cena zł / szt.	**3.380,-**	**3.560,-**	**4.310,-**	**3.990,-**	**4.710,-**	**3.250,-**

Typ AWK, do bezpiecznego składowania beczek, kanistrów lub małych pojemników

Odporne na kwasy i ługi wanny wychwytowe PolySafe z polietylenu stanowią podstawę tych systemów regałowych. Różne wersje cynkowanych regałów piętrowych umożliwiają indywidualną kombinację do składowania beczek po 200 i 60 l, plastikowych kanistrów od 20 do 60 l oraz małych pojemników.

- **Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy lub ługi**
- **Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową typu PolySafe**
- Wypróbowana w praktyce kombinacja składająca się z regału piętrowego i wanny wychwytowej
- Wytrzymała konstrukcja stalowa, cynkowana
- Z kieszeniami na widły dla optymalnego manipulowania
- Wanna wychwytowa z polietylenu (PE), o wysokiej odporności chemicznej
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



Regał do kanistrów i małych pojemników typu AWK 4 na 4 kanistry po 30 l i małe pojemniki

3.180,-

Nr artykułu 114-696-J1



Regał do beczek typu AWK 1 na 4 beczki po 200 l (podstawka bańki opcjonalnie), Nr artykułu 114-698-J1, 2.285,- zł



Regał na małe pojemniki typu AWK 2, Nr artykułu 114-693-J1, 3.250,- zł



Regał do beczek typu AWK 3 na 3 beczki po 60 l i 2 beczki po 200 l, Nr artykułu 114-694-J1, 2.410,- zł

Typ	AWK 1	AWK 2	AWK 3	AWK 4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535	1370 x 1240 x 1535
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	1235 x 600 x 697	1235 x 1115 x 697	1235 x 600 x 697	1235 x 1115 x 697
Wyposażenie, półki	Nakładki na beczkę	2 x krata cynkowana	Nakładki na beczkę	Prowadnice szynowe i krata, cynkowane
Pojemność magazynowa	beczki po 200 l	małe pojemniki	beczki po 200 l	kanister 30 l
Liczba	4	–	2	4
Poj. magazynowa dodatkowo	–	–	beczki po 60 l	małe pojemniki
Liczba	–	–	3	–
Pojemność wychwytu [l]	225	225	225	225
Nośność zawieszenia beczki [kg]	350	–	350 / 120	–
Nośność pola regału [kg]	1400	820	1060	820
Numer artykułu	114-698-J1	114-693-J1	114-694-J1	114-696-J1
Cena zł / szt.	**2.285,-**	**3.250,-**	**2.410,-**	**3.180,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-55

Typ FR-K, na maks. 9 beczek po 60 l

- **Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i chemikaliów agresywnych**
- **Do składowania na leżąco beczek 60 l i małych pojemników**
- **Do bezpiecznego nalewania i składowania agresywnych chemikaliów, jak kwasy i ługi**
- Regał o mocnej konstrukcji stalowej z zawieszeniami dla beczek, cynkowany
- Wanna wychwytowa z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Łatwy i szybki montaż
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



Regał do beczek typu FR-K 6-60 na 6 beczek po 60 l, z wanną wychwytową z polietylenu

1.480,-

Nr artykułu 157-614-J1



Regał do beczek typu FR-K 2-60 na 2 beczki po 60 l, z wanną wychwytową z polietylenu, krata opcjonalnie

1.060,-

Nr artykułu 157-586-J1



Typ	FR-K 2-60	FR-K 3-60	FR-K 6-60	FR-K 9-60
Poj. magazynowa beczki po 60 l	2	3	6	9
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	755 x 795 x 1570	755 x 795 x 1570	1330 x 1168 x 1570	1330 x 1168 x 1570
Nośność półki [kg]	120	120	360	360
Nośność zawieszenia beczki [kg]	120	120	120	120
Pojemność wychwytu [l]	60	60	180	180
Numer artykułu	157-586-J1	157-595-J1	157-614-J1	149-267-J1
Cena zł / szt.	**1.060,-**	**1.395,-**	**1.480,-**	**2.300,-**
Akcesoria				
Numer artykułu Krata: tworzywo sztuczne	150-861-J1	–	–	–
Cena zł / szt.	**162,-**	**–**	**–**	**–**
Numer artykułu Krata: cynkowana	101-583-J1	–	–	–
Cena zł / szt.	**147,-**	**–**	**–**	**–**

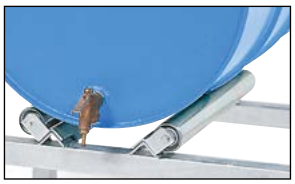
Zamawiam także



Podstawka bańki z PE, wym. szer. x głęb. x wys. (mm): 270 x 270 x 300, Nr artykułu 114-902-J1, 254,- zł



Podstawka pojemnika napełnianego ze stali, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 280 x 270 x 300, Nr artykułu 114-543-J1, 264,- zł



Rolki podtrzymujące beczki leżące, Nr artykułu 114-542-J1, 497,- zł



Ochraniacz narożnika, Nr artykułu 203-606-J1, 242,- zł

Regały do beczek z wannami wychwytowymi ze stali znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym pod www.denios.pl

DENIOS sklep online



Regał do beczek typu FR-S 6-60 z 2 półkami na maks. 6 beczek po 60 l i małe pojemniki, wanna wychwytowa ze stali (poj. 200 l) do wstawiania bezpośredniego, Nr artykułu 157-612-J1, 2.015,- zł

Typ FR, na beczki 60 i 200 l

- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Cynkowane zawieszenia beczek z ogranicznikami dosuwu
- Cynkowana stalowa wanna wychwytowa
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla uniknięcia korozji
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją.



Regał do beczek typu FR-2014/4, na 4 beczki po 200 l (bez podstawki bańki),

3.900,-

Nr artykułu 199-609-J1



Regał do beczek typu FR-2522/9, na 9 beczek po 200 l (bez podstawki bańki)

5.350,-

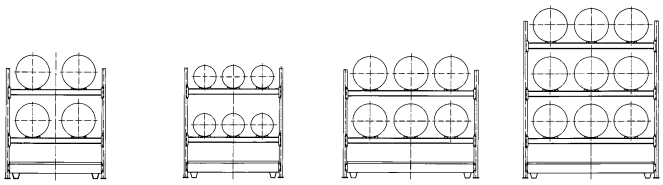
Nr artykułu 266-332-J1

Regały do beczek z wannami wychwytowymi z tworzywa sztucznego znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym pod www.denios.pl

DENIOS sklep online



Regał do beczek typu FRP-2014/4 z wanną regałową z tworzywa sztucznego, na 4 beczki po 200 l, Nr artykułu 201-613-J1, 4.250,- zł



Typ	FR-2014/4	FR-2014/6	FR-2022/6	FR-2522/9
Pojemność magazynowa	beczki po 200 l	beczki po 60 l	beczki po 200 l	beczki po 200 l
Liczba	4	6	6	9
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1400 x 800	1400 x 800	2225 x 800	2225 x 800
Nośność półki [kg]	700	1050	1050	1050
Nośność zawieszenia beczki [kg]	350	350	350	350
Pojemność wychwytu [l]	410	410	560	560
Liczba poziomów składowania	2	2	2	3
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1600 x 1300 x 2200	1600 x 1300 x 2200	2425 x 1300 x 2200	2425 x 1300 x 2700
Numer artykułu Część główna	199-609-J1	199-613-J1	266-328-J1	266-332-J1
Cena zł / szt.	**3.900,-**	**4.140,-**	**4.690,-**	**5.350,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 1300 x 2200	1500 x 1300 x 2200	2325 x 1300 x 2200	2325 x 1300 x 2700
Numer artykułu Dostawka	199-610-J1	199-614-J1	266-329-J1	266-333-J1
Cena zł / szt.	**3.630,-**	**3.900,-**	**4.440,-**	**5.060,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-491

Typ RWP, wanny regałowe z tworzywa sztucznego

- **Do istniejących systemów regałowych, przeznaczonych na magazyn mat. niebezpiecznych i wymagających przepisowego przezbrojenia**
- **Do wszystkich typowych szerokości regałów**



od 1.725,-

Wanny regałowe z polietylenu (PE) do wsuwania pod istniejące systemy regałowe, dostępne w 5 rozmiarach

- Podłogowa wanna regałowa do ustawienia pod istniejącymi regałami paletowymi
- **Do składowania agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy lub ługi, oraz materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Prześwit nad podłogą 100 mm do transportu wanny i obsługi regału wózkiem paletowym



Wanny regałowe z PE można wewnątrz zakładu pracy bez problemu transportować wózkiem widłowym



Wanna regałowa typu RWP 14.3 z polietylenu (PE)

1.725,-

Nr artykułu 201-369-J1



Wanna regałowa typu RWP 27.11 z polietylenu (PE)

3.240,-

Nr artykułu 201-373-J1

Do regałów z półkami o szer. [mm]	1400	1800	2200	2700	2700
Typ	RWP 14.3	RWP 18.4	RWP 22.5	RWP 27.6	RWP 27.11
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1390 x 1315 x 315	1780 x 1315 x 315	2180 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 490
Pojemność wychwytu [l]	315	400	480	600	1000
Numer artykułu	201-369-J1	201-370-J1	201-371-J1	201-372-J1	201-373-J1
Cena zł / szt.	**1.725,-**	**1.845,-**	**2.160,-**	**2.965,-**	**3.240,-**

Typ PRW, wanny regałowe ze stali

- **Do istniejących systemów regałowych, przeznaczonych na magazyn mat. niebezpiecznych i wymagających przepisowego przezbrojenia**
- **Do wszystkich typowych szerokości regałów**



od 1.430,-

Cynkowane wanny regałowe do wsuwania pod istniejące systemy regałów, dostępne w 6 rozmiarach, opcjonalnie także z wannami wkładanymi z PE i kratami jako powierzchniami odstawczymi

- Podłogowa wanna regałowa do ustawienia pod istniejącymi regałami paletowymi
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- Spawana konstrukcja stalowa
- Cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją
- Prześwit nad podłogą 100 mm do transportu wanny i obsługi regału wózkiem paletowym
- Kwasoodporny polietylenowy (PE) wkład do wanny wychwytowej dostępny opcjonalnie



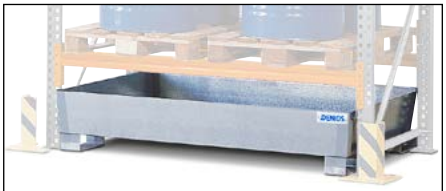
Kwasoodporny wkład wanny wychwytowej z polietylenu (PE), dostarczany jako akcesoria



Wanna regałowa typu PRW 33, cynkowana (bez podstawki pojemnika napełnianego)

1.430,-

Nr artykułu 108-971-J1



Wanna regałowa typu PRW 43, cynkowana

1.530,-

Nr artykułu 108-972-J1



Wanna regałowa classic-line 3F

5.800,-

Nr artykułu 260-463-J1

Do regałów z półkami o szer. [mm]	**1400**	**1800**	**2200**	**2700**	**2700**	**3300**
Typ	PRW 33	PRW 43	PRW 53	PRW 65	classic-line 2F	classic-line 3F
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1380 x 1300 x 390	1780 x 1300 x 345	2180 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 485	3280 x 1300 x 422
Pojemność wychwytu [l]	410	460	560	700	1000	1000
Numer artykułu	108-971-J1	108-972-J1	108-973-J1	108-974-J1	260-449-J1	260-463-J1
Cena zł / szt.	**1.430,-**	**1.530,-**	**1.685,-**	**2.195,-**	**3.650,-**	**5.800,-**
Akcesoria	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego
Numer artykułu	114-330-J1	114-332-J1	114-334-J1	114-336-J1	114-437-J1	180-335-J1
Cena zł / szt.	**1.465,-**	**1.980,-**	**2.110,-**	**2.245,-**	**2.845,-**	**3.360,-**



Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
denios.shop/pl-online

Przy składowaniu cieczy zapalnych (H224-226) przepisy wymagają umieszczenia w pobliżu podłogi stalowej wanny wychwytowej o wystarczającej pojemności zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska

Wanny regałowe typu SRW ze stali lakierowanej

Typ KRW, wanny regałowe z tworzywa sztucznego

- **Do istniejących systemów regałowych, które mają być prosto i ekonomicznie przezbrojone na przepisowy magazyn materiałów niebezpiecznych**
- **Wanna regałowa do zawieszenia na regałach paletowych, zajmująca szczególnie mało miejsca**
- Duża odporność na agresywne chemikalia, jak kwasy albo ługi
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Wanny regałowe opierają się na trawersach regałów, co je chroni przed spadnięciem
- Wyjmowana krata, alternatywnie ze stali lub tworzywa sztucznego

od 2.590,-



Wanna regałowa KRW z tworzywa sztucznego

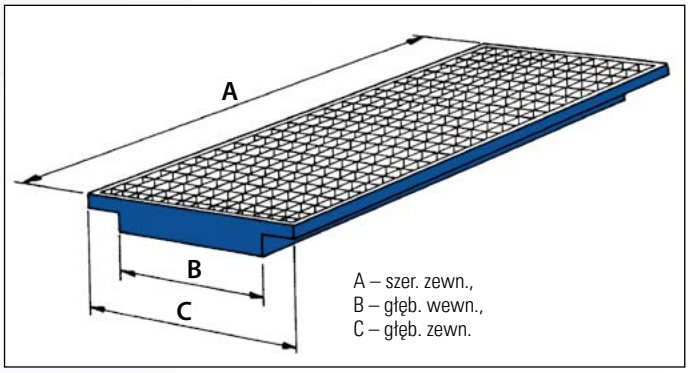
Typ SRW, wanny regałowe ze stali

- **Do istniejących systemów regałowych, które mają być prosto i ekonomicznie przezbrojone na przepisowy magazyn materiałów niebezpiecznych**
- **Wanna regałowa do zawieszenia na regałach paletowych, zajmująca szczególnie mało miejsca**
- Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Spawana konstrukcja stalowa
- Ochrona antykorozyjna przez wysokogatunkowy lakier niebieski gencjanowy (RAL 5010)
- Wanny regałowe opierają się na trawersach regałów, co je chroni przed spadnięciem
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza

od 2.690,-



Wanna regałowa typu SRW ze stali



Istniejące regały na materiały niebezpieczne dla wód muszą być zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska doposażone w wanny wychwytowe. Podajcie nam Państwo wymiary A – C swojego regału, a my chętnie pomożemy Państwu dobrać optymalny rozmiar wanny.

Typ*	KRW 18.11	KRW 18.11	KRW 27.11	KRW 27.11	SRW 18.8	SRW 18.11	SRW 26.8	SRW 26.11	SRW 27.8	SRW 27.11
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	stal	stal	stal	stal	stal	stal
Krata**	cynkowana	tworzywo sztuczne	cynkowana	tworzywo sztuczne	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana
Szerokość zewn. [mm]	1780	1780	2680	2680	1780	1780	2580	2580	2680	2680
Głębokość zewn. [mm]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Głębokość wewnętrzna [mm]	900	900	900	900	650	900	650	900	650	900
Wysokość zewn. [mm]	250	275	190	215	245	185	185	145	175	140
Pojemność wychwytu [l]	225	225	225	225	220	220	220	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	800	800	800	800	2000	2000	3000	3000	3000	3000
Numer artykułu	179-585-J1	179-586-J1	179-587-J1	179-588-J1	115-105-J1	115-106-J1	115-107-J1	115-109-J1	115-110-J1	115-111-J1
Cena zł / szt.	**2.590,-**	**2.595,-**	**3.230,-**	**3.290,-**	**2.690,-**	**2.690,-**	**3.390,-**	**3.320,-**	**3.440,-**	**3.390,-**

*Na życzenie dostępne także wanny o większej pojemności wychwytu i / lub wymiarach specjalnych

**Krata plastikowa do składowania pojemników na palecie

RAL-RG 614/2 (H21) | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Regały paletowe typu PR, z wanną wychwytową ze stali

- **Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**



Regał paletowy typu PR 27.37, składający się z części głównej i dostawki

- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Ogranicznik dosuwu na każdej półce
- Cynkowana stalowa wanna wychwytowa
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla uniknięcia korozji
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

od 4.920,-



Regał paletowy typu PR 33.25, część główna (bez ochraniaczy narożników), Nr artykułu 199-723-J1, 10.150,- zł

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją





Dzięki kratom (dostarczanym jako akcesoria) można stawiać na regale także pojedyncze pojemniki, palety koszowe lub stojaki do składowania beczek na leżąco.

Typ	PR 18.25	PR 18.37	PR 27.25	PR 27.37	PR 33.25	PR 33.37
Poj. magazynowa europalety	4	6	6	9	6	9
Poj. magazynowa alternatywnie palety chemiczne	2	3	4	6	6	9
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Nośność półki [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Pojemność wychwytu [l]	460	460	660	660	1000	1000
Liczba poziomów składowania	2	3	2	3	2	3
Część główna						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2025 x 1300 x 2700	2025 x 1300 x 3800	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800	3500 x 1300 x 2700	3500 x 1300 x 3800
Numer artykułu	266-311-J1	266-313-J1	199-629-J1	199-631-J1	199-723-J1	199-725-J1
Cena zł / szt.	**4.920,-**	**5.930,-**	**6.190,-**	**6.830,-**	**10.150,-**	**11.300,-**
Dostawka						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1925 x 1300 x 2700	1925 x 1300 x 3800	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800	3400 x 1300 x 2700	3400 x 1300 x 3800
Numer artykułu	266-312-J1	266-314-J1	199-630-J1	199-632-J1	199-724-J1	199-726-J1
Cena zł / szt.	**4.470,-**	**5.550,-**	**5.080,-**	**6.470,-**	**9.270,-**	**11.100,-**
Akcesoria	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana
Numer artykułu	200-237-J1	200-237-J1	120-232-J1	120-232-J1	145-616-J1	145-616-J1
Cena zł / szt.	**717,-**	**717,-**	**1.065,-**	**1.065,-**	**1.230,-**	**1.230,-**

Regały paletowe typu PRP, z wanną wychwytową z tw. sztucznego

- **Do składowania agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy lub ługi, oraz materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**

- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Ogranicznik dosuwu na każdej półce
- Wanna wychwytowa z polietylenu (PE) o wysokiej odporności na agresywne chemikalia, jak kwasy lub ługi
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla łatwego transportu
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

od 5.290,-



Regał paletowy typu PRP 27.44, część główna,
Nr artykułu 201-635-J1, 8.630,- zł



Regał paletowy typu PRP 27.27, część główna,
Nr artykułu 201-633-J1, 7.100,- zł

Zamawiam także



Ochraniacz narożnika

242,- | **Nr artykułu 203-606-J1**

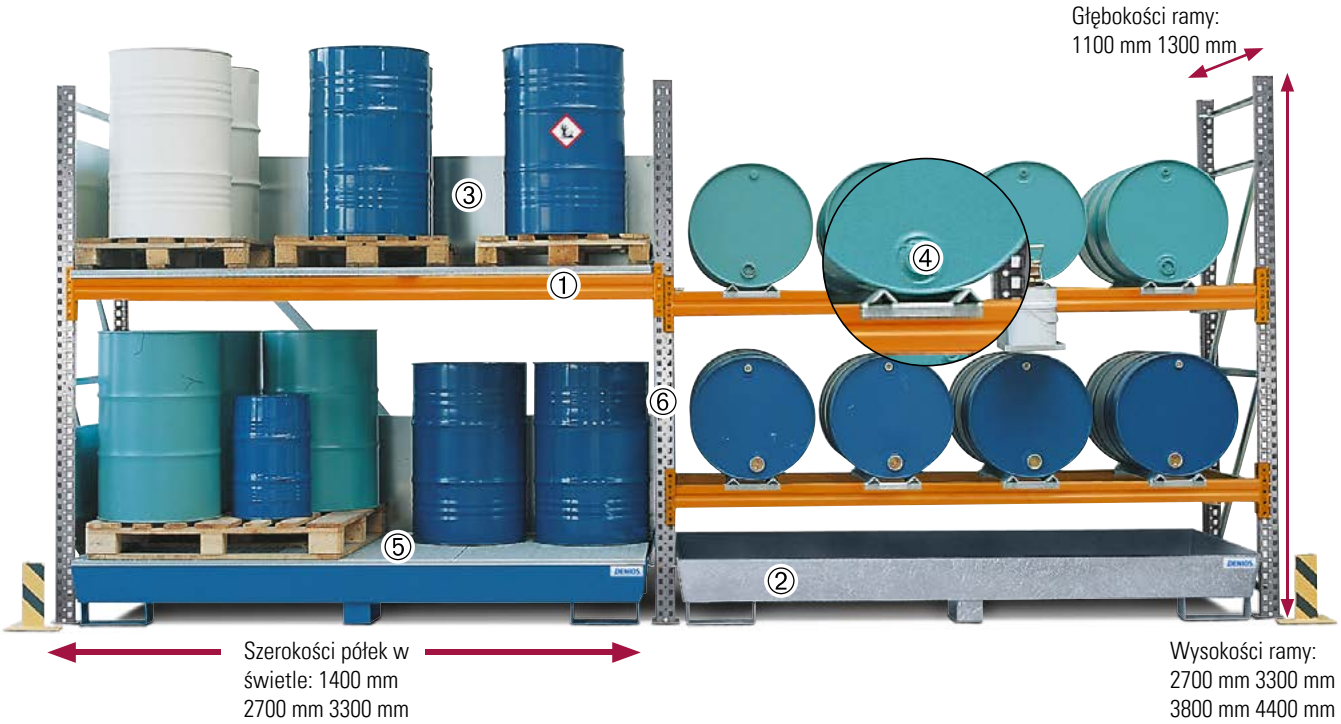
Typ	PRP 18.25	PRP 18.37	PRP 27.25	PRP 27.37	PRP 27.27	PRP 27.44
Poj. magazynowa europalety	4	6	6	9	6	9
Poj. magazynowa alternatywnie palety chemiczne	2	3	4	6	4	6
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100
Nośność półki [kg]	2200	2200	3540	3540	3540	3540
Pojemność wychwytu [l]	400	400	600	600	1100	1100
Liczba poziomów składowania	2	3	2	3	2	3
Część główna						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2025 x 1315 x 2700	2025 x 1315 x 3800	2900 x 1315 x 2700	2900 x 1315 x 3800	2900 x 1315 x 2700	2900 x 1315 x 4400
Numer artykułu	266-315-J1	266-317-J1	201-625-J1	201-627-J1	201-633-J1	201-635-J1
Cena zł / szt.	**5.290,-**	**6.330,-**	**6.530,-**	**8.020,-**	**7.100,-**	**8.630,-**
Dostawka						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1925 x 1315 x 2700	1925 x 1315 x 3800	2800 x 1315 x 2700	2800 x 1315 x 3800	2800 x 1315 x 2700	2800 x 1315 x 4400
Numer artykułu	266-316-J1	266-318-J1	201-626-J1	201-628-J1	201-634-J1	201-636-J1
Cena zł / szt.	**4.920,-**	**5.970,-**	**6.170,-**	**7.610,-**	**6.660,-**	**8.080,-**
Akcesoria	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana	Półka z kraty / poziom, cynkowana
Numer artykułu	200-237-J1	200-237-J1	120-232-J1	120-232-J1	120-232-J1	120-232-J1
Cena zł / szt.	**717,-**	**717,-**	**1.065,-**	**1.065,-**	**1.065,-**	**1.065,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Regały Combi – wielofunkcyjny system magazynowy

- **Skompletujcie Państwo swój indywidualny regał z części głównych i dostawek**

Regały Combi dają się indywidualnie zestawiać zależnie od potrzeby. Zarówno przy składowaniu IBC, jak i beczek na stojąco lub leżąco, uzyskują Państwo dużą pojemność magazynową na jak najmniejszej powierzchni. Wszystkie regały są dopuszczone do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód, a od szerokości półki w świetle 2700 mm dodatkowo do składowania cieczy zapalnych (H224-226).



① Trawersy lakierowane proszkowo na czerwonopomarańczowo (RAL 2001), o wysokości regulowanej co 50 mm
② Wanna wychwytowa ze stali, alternatywnie cynkowana lub lakierowana
③ Blachy ociekowe ze zintegrowanym ogranicznikiem dosuwu (typ K, typ S)
④ Cynkowane zawieszenia beczek z ogranicznikami dosuwu (typ L)
⑤ Cynkowana ogniowo krata jako powierzchnia odstawcza (typ K, typ S)
⑥ Ramy regałowe cynkowane

Regały Combi typu K, do składowania IBC



Regał Combi typu K, na maks. 6 IBC po 1000 l

Regały Combi typu S, do składowania beczek na stojąco



Regał Combi typu S, na maks. 24 beczki po 200 l

Regały Combi typu L, do składowania beczek na leżąco



Regał Combi typu L, na maks. 12 beczek po 200 l

Typ K, do składowania IBC

Regały Combi typu K do bezpiecznego składowania 4 lub 6 IBC po 1000 l należą do najpopularniejszych regałów wśród naszych klientów. Są one bardzo stabilne i mają dużą nośność półek do 3250 kg. I mogą Państwo skompletować swój indywidualny regał materiałów niebezpiecznych, dobierając części główne i dostawki obu tych typów regałów specjalnie do swoich potrzeb.

- **Skonfiguruj optymalny zestaw**
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Cynkowane blachy ociekowe z 3 stron otaczające każdy poziom składowania, ze zintegrowanym ogranicznikiem dosuwu
- Półki wyposażone w wyjmowane cynkowane kraty, najniższa ma wannę wychwytową
- Nadaje się do wstawiania europalet lub palet chemicznych
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

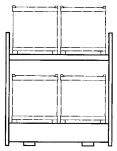


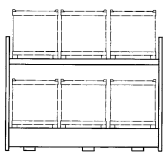
Zamawiam także



Ochraniacz narożnika

242,-	Nr artykułu 203-606-J1





Regał Combi-typu 3 K6-I, część główna, w połączeniu z dostawką regału Combi-typu 3 K4-I.13 (ochraniacze narożników opcjonalnie)

Typ*	3 K4-I.13	3 K6-I
Poj. magazynowa IBC 1000 l	4	6
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	2700 x 1300	3300 x 1300
Nośność półki [kg]	3000	3250
Nośność wanny wychwytowej [kg]	4000	6000
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Dostawka		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2800 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	209-420-J1	199-730-J1
Cena zł / szt.	**9.120,-**	**13.700,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2800 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	209-422-J1	199-732-J1
Cena zł / szt.	**10.150,-**	**13.950,-**
Część główna		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2900 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	209-419-J1	199-729-J1
Cena zł / szt.	**9.900,-**	**14.500,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2900 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	209-421-J1	199-731-J1
Cena zł / szt.	**10.800,-**	**14.600,-**
Akcesoria	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego
Numer artykułu	114-437-J1	180-335-J1
Cena zł / szt.	**2.845,-**	**3.360,-**

*Regały Combi na tej stronie dają się łączyć



Regał Combi typu 3 K6-I, część główna (ochraniacze narożników opcjonalnie), Nr artykułu 199-729-J1, 14.500,- zł

Do magazynowania kwasów i ługów zalecany jest wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego, zob. tabelę „Akcesoria".

RAL ZNAK JAKOŚCI RAL-RG 614/2 (H21) | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Typ K, do składowania IBC

- **Skompletujcie Państwo swój indywidualny regał z części głównych i dostawek**
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**
- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Cynkowane blachy ociekowe z 3 stron otaczające każdy poziom składowania, ze zintegrowanym ogranicznikiem dosuwu
- Półki wyposażone w wyjmowane cynkowane kraty, najniższa ma wannę wychwytową
- Nadaje się do wstawiania europalet lub palet chemicznych
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



Regał Combi typu 4 K6-I, część główna z lakierowaną wanną wychwytową (ochraniacze narożników opcjonalnie), Nr artykułu 200-023-J1, 13.450,- zł

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOWACJA

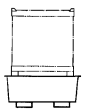
zob. str. **440-441**

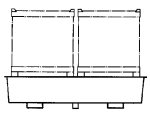


Regał Combi typu 3 K4-I, część główna z cynkowaną wanną wychwytową (ochraniacze narożników opcjonalnie), Nr artykułu 199-647-J1, 9.720,- zł



Stacje IBC DENIOS classic-line 2F do magazynowania





Typ	Stacje IBC DENIOS classic-line F	Stacje IBC DENIOS classic-line 2F
Poj. magazynowa IBC 1000 l	1	2
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1350 x 1300 x 915	2680 x 1300 x 480
Nośność ogółem [kg]	2000	4000
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000
Numer artykułu lakierowany proszkowo	259-387-J1	259-397-J1
Cena zł / szt.	**3.280,-**	**3.860,-**
Numer artykułu cynkowan.	259-388-J1	259-398-J1
Cena zł / szt.	**3.630,-**	**4.520,-**

Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

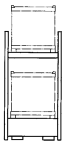
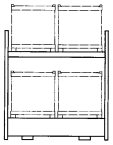
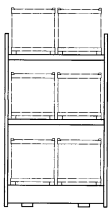


Regał Combi typu 3 K4-I, część główna z lakierowaną wanną wychwytową (ochraniacze narożników opcjonalnie), Nr artykułu 199-657-J1, 9.760,- zł



Regał Combi 3 K2-I, część główna z lakierowaną wanną wychwytową, Nr artykułu 201-876-J1, 6.410,- zł

od 6.410,-

Typ	3 K2-I	3 K4-I	4 K6-I
Poj. magazynowa IBC 1000 l	2	4	6
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1400 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100
Nośność półki [kg]	1400	3000	3000
Nośność wanny wychwytowej [kg]	2000	4000	4000
Pojemność wychwytu [l]	1000	1000	1000
Dostawka			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	201-877-J1	199-658-J1	200-024-J1
Cena zł / szt.	**5.730,-**	**8.650,-**	**12.150,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	201-879-J1	199-648-J1	200-026-J1
Cena zł / szt.	**6.420,-**	**9.150,-**	**12.550,-**
Część główna			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	201-876-J1	199-657-J1	200-023-J1
Cena zł / szt.	**6.410,-**	**9.760,-**	**13.450,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	201-878-J1	199-647-J1	200-025-J1
Cena zł / szt.	**7.200,-**	**9.720,-**	**13.300,-**
Akcesoria	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego
Numer artykułu	114-434-J1	114-437-J1	114-437-J1
Cena zł / szt.	**2.510,-**	**2.845,-**	**2.845,-**

Zamawiam także



Ochraniacz narożnika

242,-	Nr artykułu 203-606-J1

Do magazynowania kwasów i ługów zalecany jest wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego, zob. tabelę „Akcesoria".

RAL ZNAK JAKOŚCI RAL-RG 614/2 (H21) | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Typ L, do składowania beczek na leżąco

- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**

- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Cynkowane zawieszenia beczek z ogranicznikami dosuwu
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

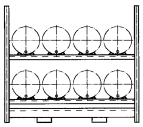
od 9.470,-

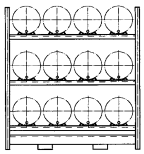


Regał Combi typu 3 L12-I, część główna (podstawka bańki opcjonalnie), Nr artykułu 199-655-J1, 11.900,- zł



Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją





Regał Combi typu 2 L8-I, część główna, do składowania beczek na leżąco, w kombinacji z dostawką regału Combi typu 2 S16-I do składowania beczek na stojąco (podstawka pojemnika i ochraniacze narożników opcjonalnie)

Typ	2 L8-I	3 L12-I
Poj. magazynowa beczki 200 l	8	12
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	2700 x 1100	2700 x 1100
Nośność półki [kg]	1400	1400
Nośność zawieszenia beczki [kg]	350	350
Pojemność wychwytu [l]	480	480
Część główna		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	199-653-J1	199-655-J1
Cena zł / szt.	**9.470,-**	**11.900,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	199-643-J1	199-645-J1
Cena zł / szt.	**9.610,-**	**11.950,-**
Dostawka		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	199-654-J1	199-656-J1
Cena zł / szt.	**8.850,-**	**11.100,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3300
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	199-644-J1	199-646-J1
Cena zł / szt.	**9.040,-**	**11.400,-**
Akcesoria	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego
Numer artykułu	115-537-J1	115-537-J1
Cena zł / szt.	**2.665,-**	**2.665,-**

Zamawiam także



Zawieszenie beczki z kieszeniami na widły do załadunku regału wózkiem widłowym, wł. z pasem mocującym, Nr artykułu 200-459-J1, 574,- zł



Rolki podtrzymujące beczki leżące, Nr artykułu 114-542-J1, 497,- zł



Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego, Nr artykułu 115-537-J1, 2.665,- zł



Podstawka pojemnika napełnianego ze stali, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 280 x 270 x 300, Nr artykułu 114-543-J1, 264,- zł

Typ S, do składowania beczek na stojąco

- **Skompletujcie Państwo swój indywidualny regał z części głównych i dostawek**
- **Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód**

- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Cynkowane blachy ociekowe z 3 stron otaczające każdy poziom składowania, ze zintegrowanym ogranicznikiem dosuwu
- Półki wyposażone w wyjmowane cynkowane kraty, najniższa ma wannę wychwytową
- Nadaje się do wstawiania europalet lub palet chemicznych
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



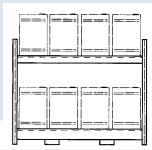
Regał Combi typu 4 S24-I, część główna (ochraniacze narożników opcjonalnie), Nr artykułu 199-651-J1, 10.500,- zł

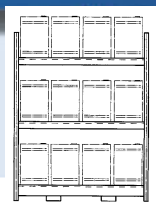
Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją



od 8.380,-

Regał Combi typu 2 S16-I, część główna z dostawką, do składowania beczek stojących wprost na kracie lub na europaletach bądź paletach chemicznych (ochraniacze narożników opcjonalnie)





Zamawiam także



Ochraniacz narożnika

242,-	**Nr artykułu 203-606-J1**

Do magazynowania kwasów i ługów zalecany jest wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego, zob. tabelę „Akcesoria".

Typ	**2 S16-I**	**4 S24-I**
Poj. magazynowa beczki 200 l	16	24
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	2700 x 1100	2700 x 1100
Nośność półki [kg]	3000	3250
Nośność wanny wychwytowej [kg]	2000	2000
Pojemność wychwytu [l]	480	480
Dostawka		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	199-650-J1	199-652-J1
Cena zł / szt.	**7.620,-**	**9.720,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	199-640-J1	199-642-J1
Cena zł / szt.	**7.970,-**	**9.940,-**
Część główna		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800
Numer artykułu Wanna wychwytowa: lakierowana	199-649-J1	199-651-J1
Cena zł / szt.	**8.380,-**	**10.500,-**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800
Numer artykułu Wanna wychwytowa: cynkowana	199-639-J1	199-641-J1
Cena zł / szt.	**8.630,-**	**10.800,-**
Akcesoria	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego	Wkład wanny wychwytowej z tworzywa sztucznego
Numer artykułu	115-537-J1	115-537-J1
Cena zł / szt.	**2.665,-**	**2.665,-**

Typ PO

- **Regały paletowe pozwalają oszczędzać miejsce, redukują przebiegi, poprawiają płynność pracy i zwiększają w ten sposób wydajność.**



od 1.915,-

Regał paletowy typu PO, część główna

- Stabilny system regałowy do wszystkich typowych środków ładunkowych, jak europalety i palety koszowe
- Idealny do efektywnego, uporządkowanego i elastycznego składowania palet
- Ramy regałowe cynkowane, trawersy lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

Ochraniacz narożnika, Nr artykułu 203-606-J1, 242,- zł



Europaleta koszowa wymienna wg normy UIC 435-3, idealna do celów magazynowania i transportu, Nr artykułu 129-203-J1, 1.390,- zł

Dalsza ochrona odbojowa regałów od strony **735**

Dalsze informacje zob. str. **697**

Zamawiam także



Cynkowane półki umożliwiają bezpośrednie składowanie pojedynczych paczek itp., zob. tabelę; nie nadaje się do składowania palet i obsługi wózkiem widłowym.



Cynkowana półka z kraty, pozwalająca łatwo wstawiać materiały różnej wielkości albo podzielić regał na strefy komisjonowania, zob. tabelę.



Ograniczniki dosuwu zapobiegają niezamierzonemu wypchnięciu nośników ładunku / palet poza granicę powierzchni odstawczej, zob. tabelę.



Kątowniki podtrzymujące paletę są konieczne do układania palet koszowych na regale. Stanowią one boczne prowadnice umożliwiające bezpieczne umieszczenie palety na półce. Nr artykułu 199-673-J1, 404,- zł



Podwyższenie ramy o 500 mm. Zapewnia to wymaganą ochronę przed spadaniem, min. 500 mm powyżej górnej krawędzi najwyższego trawersu poprzecznego Nr artykułu 199-670-J1, 277,- zł



Regał paletowy typu PO,
część główna i dostawka

Każde miejsce odstawcze jest dostarczane z 2 parami trawersów, dalsze mogą być zintegrowane dodatkowo (zob. tabelę „Akcesoria")

Typ	PO 18.25	PO 18.37	PO 27.25	PO 27.37	PO 33.25	PO 33.37
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Nośność półki [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3780
Nośność pola regału [kg]	4400	4400	7080	7080	7560	7560
Część główna						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2025 x 1100 x 2700	2025 x 1100 x 3800	2900 x 1100 x 2700	2900 x 1100 x 3800	3500 x 1100 x 2700	3500 x 1100 x 3800
Numer artykułu	266-319-J1	266-321-J1	199-699-J1	199-705-J1	199-701-J1	199-707-J1
Cena zł / szt.	**1.915,-**	**2.475,-**	**2.325,-**	**2.905,-**	**3.130,-**	**3.630,-**
Dostawka						
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1925 x 1100 x 2700	1925 x 1100 x 3800	2800 x 1100 x 2700	2800 x 1100 x 3800	3400 x 1100 x 2700	3400 x 1100 x 3800
Numer artykułu	266-320-J1	266-322-J1	199-700-J1	199-706-J1	199-702-J1	199-708-J1
Cena zł / szt.	**1.515,-**	**1.950,-**	**1.855,-**	**2.310,-**	**2.525,-**	**2.980,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Ogranicznik dosuwu, cynkowany	266-325-J1	266-325-J1	199-540-J1	199-540-J1	199-545-J1	199-545-J1
Cena zł / szt.	**122,-**	**122,-**	**149,-**	**149,-**	**187,-**	**187,-**
Numer artykułu Dodatkowa para trawersów	266-323-J1	266-323-J1	199-710-J1	199-710-J1	199-711-J1	199-711-J1
Cena zł / par	**506,-**	**506,-**	**652,-**	**652,-**	**1.060,-**	**1.060,-**
Numer artykułu Półki / poziom, cynkowane	199-674-J1	199-674-J1	199-675-J1	199-675-J1	199-676-J1	199-676-J1
Cena zł / szt.	**707,-**	**707,-**	**1.085,-**	**1.085,-**	**1.315,-**	**1.315,-**
Numer artykułu Półka z kraty / poziom, cynkowana	200-237-J1	200-237-J1	120-232-J1	120-232-J1	145-616-J1	145-616-J1
Cena zł / szt.	**717,-**	**717,-**	**1.065,-**	**1.065,-**	**1.230,-**	**1.230,-**

KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

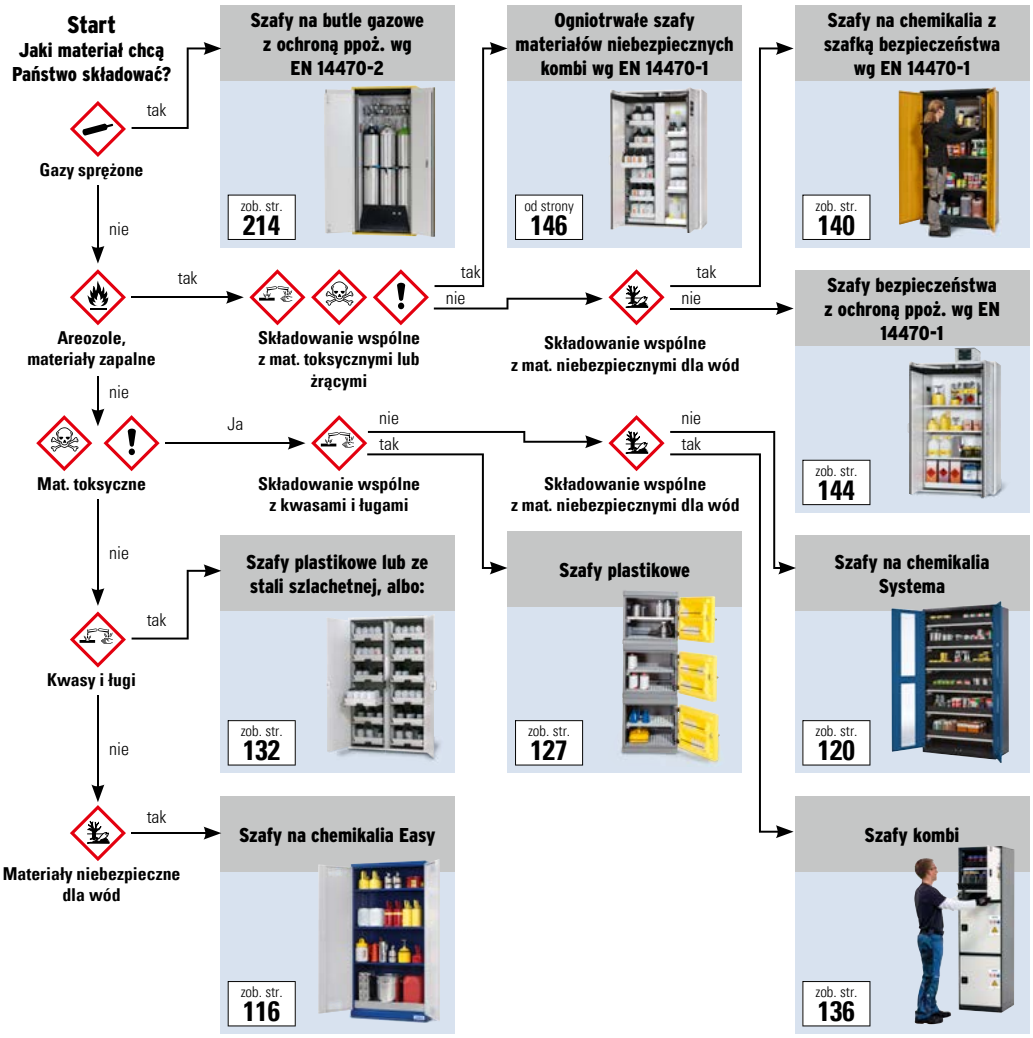
SERWIS

3 KROKI DO ZNALEZIENIA WŁAŚCIWEJ SZAFY.

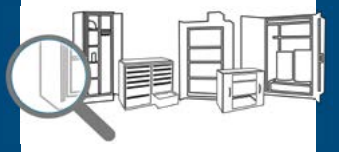
1 Jaki materiał chcą Państwo składować?

Jakiej szafy bezpieczeństwa Państwo potrzebują, to zależy naturalnie w istotnej mierze od właściwości materiałów przewidzianych do składowania. Aby wybrać odpowiedni typ szafy, najlepiej jest przyjąć za punkt wyjścia największy potencjał zagrożenia, jaki kryje substancja składowana. Poniższy przewodnik będzie Państwu pomocny wskazując pasujące przykładowe produkty.

Państwa praktyczny przewodnik z pasującymi przykładowymi produktami



DENIOS onlineshop



Przeczytaj także:
Ochrona materiałów niebezpiecznych i wrażliwych stref roboczych przed nieuprawnionym dostępem

www.denios.pl/pomoc-i-poradniki

2 Jakie wyposażenie jest potrzebne?



Wentylacja techniczna

Zależnie od modelu, szafy bezpieczeństwa mają naturalną wentylację lub przyłącza do wyprowadzenia wywiewu na zewnątrz. Ponadto można zastosować nasadkę filtracyjną powietrza obiegowego DENIOS, która umożliwia wentylację techniczną bez kosztownej instalacji wywiewnej i środków ochrony przeciwwybuchowej.

Wersja drzwi według potrzeb

Najpopularniejszym wariantem są obsługiwane ręcznie drzwi skrzydłowe (1- lub 2-skrzydłowe). Dla oszczędności miejsca w warunkach ciasnych pomieszczeń oferujemy także modele z drzwiami harmonijkowymi, zasuwanymi, żaluzjowymi albo z cargo.

Przemyślany podział wnętrza

Zależnie od modelu można opcjonalnie konfigurować dodatkowe półki, wanny wychwytowe i półki wysuwane, bądź otrzymać je jako akcesoria.

Skuteczne zapobieganie wyciekom

Wanny wychwytowe ze stali lub tworzywa sztucznego stosowane są we wszystkich rodzajach szaf bezpieczeństwa do cieczy zapalnych, niezapalnych chemikaliów albo substancji korozyjnych jak kwasy i ługi.

Pożądana możliwość podjazdu?

Taki cokół umożliwia łatwy podjazd wózka paletowego i sprawia, że przy transporcie szafy wewnątrz zakładu zbędne stają się palety.

3 Jakie wymiary i pojemność musi mieć szafa?

Zależnie od składowanej ilości i warunków lokalowych w miejscu zastosowania decyzja klienta z reguły pada albo na klasyczną szafę, która może być ustawiona tuż obok stołu roboczego (zależnie od modelu dostępną w różnych szerokościach), szafkę niską lub wiszącą, która może być przymocowana do ściany. Kto chciałby składować przy stanowisku pracy nie tylko małe pojemniki, ale i beczki, ten stosuje szafę do beczek, specjalnie przystosowaną do składowania beczek po 200 l.

Nie szukaj! Znajdź!

Zaledwie parę kliknięć do odpowiedniej szafy! Przyspieszcie Państwo swój proces wyboru! Nasza wyszukiwarka szaf materiałów niebezpiecznych pozwoli szybko i bez błądzenia znaleźć pożądany produkt.

» denios.shop/szafy

Chętnie Państwu doradzimy!

Chcą Państwo mieć całkowitą pewność? To korzystajcie Państwo z naszego poradnictwa! Do aktywnego składowania materiałów zapalnych oferujemy magazyny przeciwpożarowe zapewniające wygodne miejsce i odpowiednie wyposażenie bezpieczeństwa.

22 279 40 00



Najnowszą innowacją wśród szaf bezpieczeństwa z ochroną ppoż. jest Scoper z cargo – istne cudo pakowności, pasujące do każdego stanowiska pracy. Ciekawe? Więcej na temat Scopera dowiedzą się Państwo na stronie 168.

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Szafy na chemikalia Protect, z drzwiami skrzydłowymi i wannami wychwytowymi

Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych



- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa i zakrytymi dźwigniami zamykającymi
- Pełne wyposażenie w wanny wychwytowe
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej, sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)
- Wanny wychwytowe o wysokości regulowanej

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOWACJA

zob. str. 440-441

Wanny wychwytowe o regulowanej wysokości są szczelnie spawane i bezpiecznie przyjmują ewentualne wycieki; typ CS 104.



Praktyczna wysokość 1100 mm (typ CS 102) umożliwia ustawianie np. pod oknami lub regałami

TOP PRODUKT

2.760,-

Nr artykułu 201-960-J1

od 2.245,-

Typ	CS 104 Protect	CS 102 Protect
Wyposażenie	3 wanny wychwytowe, 1 podłogowa	1 wanna wychwytowa, 1 podłogowa
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 500 x 1950	1000 x 500 x 1100
Nośność wanny wychwytowej [kg]	75	75
Poj. wychwytu wanny wychwyt. [l]	20	20
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	30	30
Numer artykułu	201-960-J1	202-147-J1
Cena zł / szt.	**2.760,-**	**2.245,-**
Akcesoria		
Numer artykułu Dodatkowa wanna wychwytowa	273-934-J1	206-324-J1
Cena zł / szt.	**405,-**	**288,-**
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	273-935-J1	202-146-J1
Cena zł / szt.	**156,-**	**342,-**
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny wychwytowej	274-022-J1	207-326-J1
Cena zł / szt.	**448,-**	**483,-**
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	274-005-J1	207-325-J1
Cena zł / szt.	**448,-**	**523,-**

Szafy na chemikalia View

Drzwi ze szkła akrylowego ułatwiają szybką orientację

- Korpus z cienkiej blachy stalowej pokryty wytrzymałym wysokogatunkowym lakierem strukturalnym w kolorze niebieskim gencjanowym (RAL 5010), drzwi jasnoszare (RAL 7035)
- Stała wymiana powietrza przez kratki w drzwiach
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym



Estetyka i bezpieczeństwo uzupełniają się idealnie – szafa na chemikalia View ma stabilną konstrukcję ze stalowej blachy i drzwi z szybkami z akrylowego szkła



Zamawiam także



Wkłady z blachy perforowanej zabezpieczają składowane materiały przed ew. wyciekami (nie do stosowania w połączeniu z wkładami wanny z PE)



Wanny wkładane z PE do bezpiecznego składowania cieczy agresywnych

Typ	–
Wyposażenie	3 wanny wychwytowe, 1 podłogowa
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe z oszkleniem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 500 x 1950
Nośność wanny wychwytowej [kg]	75
Poj. wychwytu wanny wychwyt. [l]	20
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	30
Numer artykułu	219-291-J1
Cena zł / szt.	**3.770,-**
Akcesoria	
Numer artykułu Dodatkowa wanna wychwytowa	206-324-J1
Cena zł / szt.	**288,-**
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-146-J1
Cena zł / szt.	**342,-**
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny wychwytowej	207-326-J1
Cena zł / szt.	**483,-**
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	207-325-J1
Cena zł / szt.	**523,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Szafy na chemikalia Easy, z drzwiami skrzydłowymi

Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych



TOP PRODUKT

2.710,-

Nr artykułu 201-936-J1

Szafa na chemikalia Easy to uniwersalny sprzęt do warsztatu i laboratorium.

- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa i zakrytymi dźwigniami zamykającymi
- Korpus z cienkiej blachy stalowej pokryty wytrzymałym wysokogatunkowym lakierem strukturalnym w kolorze niebieskim gencjanowym (RAL 5010), drzwi jasnoszare (RAL 7035)
- Stała wymiana powietrza przez kratki w drzwiach
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym
- Wyposażona w 3 półki wkładane (o wysokości regulowanej co 25 mm) i sprawdzoną wannę podłogową (wg Stawa-R)
- Ze schowkiem na dokumenty



Wypróbowany wszechstronny sprzęt magazynowy o korzystnej relacji ceny do jakości

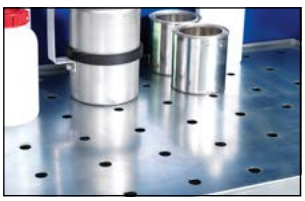
Szafy materiałowe bez wanien wychwytowych

zob. str. 720



Typ	CS 103
Wyposażenie	3 półki wkład., 1 wanna podłog.
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 500 x 1950
Nośność półki wkładanej [kg]	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	30
Numer artykułu	201-936-J1
Cena zł / szt.	**2.710,-**
Akcesoria	
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	273-937-J1
Cena zł / szt.	**216,-**
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	273-935-J1
Cena zł / szt.	**156,-**
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	274-005-J1
Cena zł / szt.	**448,-**

Zamawiam także



Wkłady z blachy perforowanej zabezpieczają składowane materiały przed ew. wyciekami (nie do stosowania w połączeniu z wkładami wanny z PE)



Wanny wkładane z PE do bezpiecznego składowania cieczy agresywnych

Szafy na chemikalia

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych
- Korpus z cienkiej blachy stalowej pokryty wytrzymałym wysokogatunkowym lakierem strukturalnym w kolorze niebieskim gencjanowym (RAL 5010), drzwi jasnoszare (RAL 7035)
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej, sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)
- Idealne do najmniejszych ilości i małych pojemników

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
» denios.shop/szafy-na-chemikalia

Szafka wisząca Mini typu CS 100

- Nie zajmuje wiele miejsca, może się znaleźć w pobliżu stanowiska pracy
- Z materiałem montażowym
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa

NOWOŚĆ

1.645,-

Nr artykułu 250-587-J1



Szafa na drobne części Shorty, typ CS 120-4

- Wyjmowane wanny wychwytowe, idealne do ewentualnego czyszczenia
- Oddzielne, przejrzyste sortowanie i składowanie materiałów niebezpiecznych
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa
- Opcjonalnie dostępny wkład z blachy perforowanej

NOWOŚĆ

2.760,-

Nr artykułu 250-588-J1





Skład typu KT

- Mobilny skład do przechowywania małych pojemników
- 2 kółka z hamulcem
- Wanny wychwytowe o wysokości regulowanej
- Szerokość wraz z uchwytem: 1235 mm

NOWOŚĆ

3.230,-

Nr artykułu 250-586-J1



Zdjęcie z opcjonalną drugą wanną wychwytową

	①	②	③	④
Typ	**CS 100**	**CS 120-4**	**KT-1**	**KT-2**
Wyposażenie	1 wanna podłogowa	Po 1 wannie podłogowej na półkę	1 wanna wychwytowa, 1 podłogowa	1 wanna wychwytowa, 1 podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 500 x 500	1200 x 500 x 1100	1162 x 630 x 1206	1162 x 630 x 1206
Nośność wanny wychwytowej [kg]	15	60	45	45
Poj. wychwytu wanny wychwyt. [l]	–	–	28	28
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	30	30	60	60
Numer artykułu	250-587-J1	250-588-J1	250-586-J1	250-589-J1
Cena zł / szt.	**1.645,-**	**2.760,-**	**3.230,-**	**3.100,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Szafa ekologiczna Space, z drzwiami zasuwanymi Dużo miejsca przed szafą - mało potrzeba dla szafy

Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych



- Optymalna w ciasnych pomieszczeniach
- Szybki i swobodny dostęp do składowanego materiału
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej, sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)
- Korpus z cienkiej blachy stalowej pokryty wytrzymałym wysokogatunkowym lakierem strukturalnym w kolorze niebieskim gencjanowym (RAL 5010), drzwi jasnoszare (RAL 7035)
- Stała wymiana powietrza przez kratki w drzwiach
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym
- Wanny wychwytowe o wysokości regulowanej co 25 mm

Jednym ruchem uzyskują Państwo szeroki dostęp do zawartości szafy. Dostosujcie Państwo wysokość wanien wychwytowych służących za półki do wielkości składowanych pojemników.



Lekkobieżne, osadzone na rolkach drzwi przesuwne z bębenkowym zamkiem bezpieczeństwa zapewniają bezpieczne składowanie groźnych materiałów

Typ	CS 124	CS 184
Wyposażenie	3 wanny wychwytowe, 1 podłogowa (1 półka szafy)	6 wanien wychwytowych, 2 podłogowe (2 półki szafy)
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 500 x 1950	1800 x 500 x 1950
Nośność wanny wychwytowej [kg]	75	75
Poj. wychwytu wanny wychwyt. [l]	20	39
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	20	30
Numer artykułu	201-639-J1	201-640-J1
Cena zł / szt.	**5.710,-**	**6.690,-**
Akcesoria		
Numer artykułu Dodatkowa wanna wychwytowa	211-270-J1	211-271-J1
Cena zł / szt.	**312,-**	**258,-**
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny wychwytowej i podłogowej	202-118-J1	202-119-J1
Cena zł / szt.	**379,-**	**315,-**
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny wychwytowej	207-328-J1	207-330-J1
Cena zł / szt.	**538,-**	**442,-**
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	207-329-J1	207-331-J1
Cena zł / szt.	**575,-**	**442,-**

Zamawiam także

Wanny na małe pojemniki typu CS-P

- Wanny wkładane chroniące przed korozją od agresywnych materiałów niebezpiecznych
- Łatwe i bezpieczne usuwanie wycieków



Wanny na małe pojemniki z polietylenu (PE), Nr artykułu 207-332-J1, 418,- zł

Szafy do poboru Profi

Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych

- Korpus i drzwi z cienkiej blachy stalowej pokryty wytrzymałym wysokogatunkowym lakierem strukturalnym niebieskim gencjanowym (RAL 5010)
- Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)
- Stała wymiana powietrza przez kratki w drzwiach
- Wyposażenie seryjne: 1 wysuwana wanna podłogowa, 1 półka wkładana, 3 półki wysuwane, każda na 3 kanistry po 20 l albo 5 kanistrów po 10 l. Kanistry dostępne opcjonalnie.
- Zintegrowana zabezpieczająca blokada uniemożliwia równoczesne wysunięcie kilku półek
- Zestaw do zamocowania do ściany jest zawarty w komplecie
- Wymiary wysuwanej półki: sz. 890 x gł. 420 mm



5.910,-

Nr artykułu 201-937-J1

① Wysuwane półki ułatwiają wstawianie i wyjmowanie pojemników

② Bezpieczne manipulowanie składowanymi kanistrami.

Idealna do aktywnego i pasywnego składowania materiałów niebezpiecznych. Szafa do poboru Profi zapewnia bezpieczeństwo w połączeniu z najwyższą funkcjonalnością.

Typ	**UWA-A**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 550 x 1950
Nośność półki wkładanej [kg]	75
Nośność wysuwanej półki [kg]	120
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	39
Numer artykułu	201-937-J1
Cena zł / szt.	**5.910,-**
Akcesoria	
Numer artykułu Wanny na małe pojemniki z polietylenu (PE)	207-320-J1
Cena zł / szt.	**483,-**

Zamawiam także



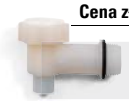
Pasujące do szafy do poboru Profi. Kanistry z PE 10 i 20 l, alternatywnie z kurkiem 3/4" lub bez. Kanistry mają duży otwór wlewowy, pokrywa kanistra wyposażona jest w zawór grzybkowy.

Kanistry z PE, 10 i 20 l

Bardzo duży otwór wlewowy (80 mm)

- Z zaworem odgazowującym i uszczelką ze spienionego PE w pokrywie
- Do transportu, składowania, poboru i przelewania
- Z bezpiecznego dla żywności, odpornego chemicznie polietylenu (PE)

Pojemność [l]	**10**	**10**	**20**	**20**
Typ	bez kurka czerpalnego	z kurkiem czerpalnym	bez kurka czerpalnego	z kurkiem czerpalnym
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	280 x 170 x 280	350 x 170 x 280	290 x 255 x 390	360 x 255 x 390
Numer artykułu	211-363-J1	207-398-J1	211-364-J1	207-399-J1
Cena zł / szt.	**89,-**	**139,-**	**125,-**	**195,-**



Kurek czerpalny z tworzywa sztucznego 3/4" do kanistrów z PE	**Numer artykułu**	**Cena zł / szt.**
	207-202-J1	**67,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Systema została zaprojektowana, żeby móc zaoferować praktyczne i profesjonalne rozwiązania spełniające różnorodne wymagania w składowaniu materiałów niebezpiecznych. Systema to porządek i bezpieczeństwo w składowaniu mat. niebezpiecznych w pomieszczeniu roboczym. Zmienność programu umożliwia różnorodne rozwiązania. Zatelefonujcie Państwo do nas, jeśli potrzebne są jeszcze inne rozwiązania.

- Wersje drzwi do wyboru:
  Drzwi skrzydłowe = szybki dostęp do całej zawartości szafy
  Drzwi harmonijkowe = niewielkie zapotrzebowanie miejsca po otwarciu
  Drzwi skrzydłowe z szybkami = szybka orientacja w zawartości szafy
- Szafy na chemikalia z drzwiami pojedynczymi (szer. 545 mm) są na życzenie dostępne także z drzwiami prawymi
- Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)

Szafy na chemikalia Systema, z półkami wkładanymi, wysokość 1105 mm

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo

od strony 166





Kompaktowe szafy na chemikalia są dostępne z 2 półkami wkładanymi i 1 sprawdzoną wanną wychwytową, tu na zdjęciu typ CS-102



od 3.080,-

Szafa na chemikalia typu CS 52 z drzwiami skrzydłowymi



Szafa na chemikalia typu CS 52 z drzwiami skrzydłowymi i zintegrowanym oszkleniem

Wyposażenie	2 półki wkładane, 1 wanna podłogowa	2 półki wkładane, 1 wanna podłogowa	2 półki wkładane, 1 wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Nośność półki wkładanej [kg]	50	60	100
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	33	33
Rodzaj drzwi	lewe	dwustronne	dwustronne
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	202-549-J1	202-581-J1	202-597-J1
Cena zł / szt.	**3.080,-**	**3.660,-**	**3.940,-**
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	202-621-J1	202-653-J1	202-669-J1
Cena zł / szt.	**3.660,-**	**4.480,-**	**4.730,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	202-801-J1	202-802-J1	202-803-J1
Cena zł / szt.	**119,-**	**129,-**	**137,-**
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-809-J1	202-810-J1	202-811-J1
Cena zł / szt.	**169,-**	**204,-**	**236,-**

Zamawiam także

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi

Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

Szafy na chemikalia Systema, z półkami wkładanymi

od 3.460,-



Drzwi skrzydłowe z szybkami pozwalają na szybką orientację w zawartości szafy, typ CS-53L



Szafa na chemikalia z 3 półkami wkładanymi (regulowanymi co 25 mm) i wanną podłogową, typ CS-103, wkład z blachy perforowanej opcjonalnie

Wyposażenie	3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa	3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa	3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Nośność półki wkładanej [kg]	50	60	100
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	33	33
Rodzaj drzwi	lewe	dwustronne	dwustronne
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	202-565-J1	202-589-J1	202-605-J1
Cena zł / szt.	**3.460,-**	**4.060,-**	**4.280,-**
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	202-637-J1	202-661-J1	202-677-J1
Cena zł / szt.	**4.170,-**	**5.260,-**	**5.550,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	202-801-J1	202-802-J1	202-803-J1
Cena zł / szt.	**119,-**	**129,-**	**137,-**
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-809-J1	202-810-J1	202-811-J1
Cena zł / szt.	**169,-**	**204,-**	**236,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Szafy na chemikalia Systema

- Wyposażona w wysuwane półki (regulowane co 25 mm), ze szczelną na ciecze wanną wychwytową z PP (ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego)
- Wysuwane półki zapewniają bezpieczne miejsce na przechowywanie małych pojemników i dają się wyciągnąć minimalnym wysiłkiem
- Szafy na chemikalia z drzwiami pojedynczymi (szer. 545 mm) są na życzenie dostępne także z drzwiami prawymi
- Wersje drzwi do wyboru:
  Drzwi skrzydłowe = szybki dostęp do całej zawartości szafy
  Drzwi harmonijkowe = niewielkie zapotrzebowanie miejsca po otwarciu
  Drzwi skrzydłowe z szybkami = szybka orientacja w zawartości szafy
- Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych

Szafy na chemikalia Systema, z wysuwanymi półkami, wysokość 1105 mm

od 3.670,-

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo

od strony 166



Wysuwane półki zapewniają bezpieczne miejsce na przechowywanie małych pojemników i dają się wyciągnąć minimalnym wysiłkiem





Drzwi skrzydłowe z szybkami umożliwiają szybką orientację i są estetyczne, typ CS-102



Składowanie materiałów niebezpiecznych na najmniejszej przestrzeni, typ CS 52



Uporządkowane i przejrzyste składowanie

Wyposażenie	2 wysuwane półki	2 wysuwane półki	2 wysuwane półki	3 wysuwane półki	3 wysuwane półki	3 wysuwane półki
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Rodzaj drzwi	lewe	dwustronne	dwustronne	lewe	dwustronne	dwustronne
Nośność wanny wysuwanej [kg]	30	30	30	30	30	30
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	11	22	33	11	22	33
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	208-617-J1	208-644-J1	208-653-J1	208-832-J1	208-852-J1	208-862-J1
Cena zł / szt.	**3.670,-**	**4.580,-**	**4.700,-**	**4.830,-**	**4.960,-**	**5.220,-**
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	208-669-J1	208-686-J1	208-699-J1	208-707-J1	208-808-J1	208-818-J1
Cena zł / szt.	**4.560,-**	**4.730,-**	**5.380,-**	**5.590,-**	**5.930,-**	**6.280,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Dalsza półka wysuwana	210-388-J1	210-389-J1	202-804-J1	210-388-J1	210-389-J1	202-804-J1
Cena zł / szt.	**428,-**	**543,-**	**654,-**	**428,-**	**543,-**	**654,-**

Koncepcja 2 kolorów

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi

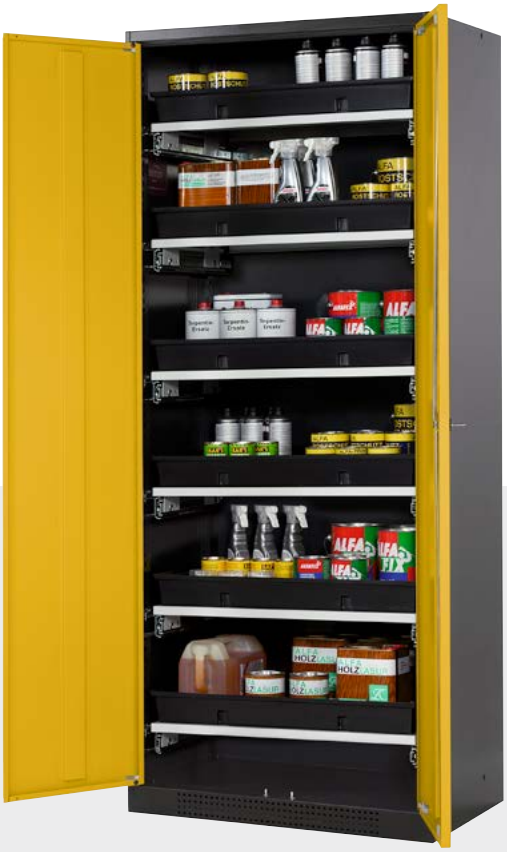
Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

Szafy na chemikalia Systema, z wysuwanymi półkami, wysokość 1950 mm

PROFESJONALIŚCI POLECAJĄ

od 5.470,-



6 wysuwanych półek umożliwia wstawienie i przejrzyste składowanie licznych małych pojemników



Wielkość i liczba składowanych pojemników decydują o wyborze szafy materiałów niebezpiecznych. W każdym czasie możliwe jest dodanie oddzielnych wysuwanych półek.

Wyposażenie	4 wysuwane półki	4 wysuwane półki	4 wysuwane półki	6 wysuwanych półek	6 wysuwanych półek	6 wysuwanych półek
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Rodzaj drzwi	lewe	dwustronne	dwustronne	lewe	dwustronne	dwustronne
Nośność wanny wysuwanej [kg]	30	30	30	30	30	30
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	11	22	33	11	22	33
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	208-879-J1	208-896-J1	202-613-J1	209-057-J1	209-075-J1	209-084-J1
Cena zł / szt.	**5.470,-**	**6.510,-**	**6.860,-**	**6.720,-**	**7.870,-**	**7.670,-**
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	208-905-J1	208-926-J1	202-685-J1	209-025-J1	209-041-J1	209-049-J1
Cena zł / szt.	**6.280,-**	**6.390,-**	**7.870,-**	**7.180,-**	**8.970,-**	**9.210,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Dalsza półka wysuwana	210-388-J1	210-389-J1	202-804-J1	210-388-J1	210-389-J1	202-804-J1
Cena zł / szt.	**428,-**	**543,-**	**654,-**	**428,-**	**543,-**	**654,-**

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Szafy na chemikalia Systema, z drzwiami harmonijkowymi i półkami wkładanymi

Systema została zaprojektowana, żeby móc zaoferować praktyczne i profesjonalne rozwiązania spełniające różnorodne wymagania w składowaniu materiałów niebezpiecznych. Systema to porządek i bezpieczeństwo w składowaniu mat. niebezpiecznych w pomieszczeniu roboczym. Zmienność programu umożliwia różnorodne rozwiązania. Zatelefonujcie Państwo do nas, jeśli potrzebne są jeszcze inne rozwiązania.

Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych

- Przygotowana do podłączenia (NW 75) do wentylacji technicznej na suficie szafy
- Wyposażona w półki wkładane (o wysokości regulowanej co 25 mm) i sprawdzoną wannę podłogową (wg Stawa-R)
- Korpus z blachy cienkiej z wytrzymałym, wysokogatunkowym lakierem strukturalnym
- Zintegrowane nóżki nastawne – łatwe poziomowanie szafy na nierównym podłożu
- Wentylacja naturalna przez szczeliny blisko podłogi

Koncepcja 2 kolorów

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi





Opcjonalny wkład z blachy perforowanej może utworzyć kolejną powierzchnię odstawczą





Wyposażenie	2 półki wkładane, 1 wanna podłogowa	3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1055 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1950
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	996 x 493 x 990	996 x 493 x 1835
Nośność półki wkładanej [kg]	100	100
Auffangvolumen Bodenwanne [l]	33	33
Rodzaj drzwi	dwustronne	dwustronne
Numer artykułu drzwi harmonijkowe	202-693-J1	202-701-J1
Cena zł / szt.	**3.770,-**	**4.470,-**
Akcesoria		
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	202-803-J1	202-803-J1
Cena zł / szt.	**137,-**	**137,-**
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-811-J1	202-811-J1
Cena zł / szt.	**236,-**	**236,-**

Szafy na chemikalia Systema, z drzwiami harmonijkowymi i półkami wysuwanymi

- Wysuwane półki zapewniają bezpieczne miejsce na przechowywanie małych pojemników i dają się wyciągnąć minimalnym wysiłkiem
- Do przejrzystego składowania małych pojemników
- Łatwy dostęp przy składowaniu i pobieranie małych pojemników

Wysuwane półki z plastikową wanną wychwytową z dopuszczeniem DIBt



Wysuwane półki zapewniają bezpieczne miejsce na przechowywanie małych pojemników i dają się wyciągnąć minimalnym wysiłkiem







Szafy z drzwiami harmonijkowymi wymagają niewiele miejsca na otwieranie. Łatwe do otworzenia drzwi umożliwiają szybki dostęp do całej zawartości szafy

Wyposażenie	2 wysuwane półki	3 wysuwane półki	4 wysuwane półki	5 wysuwanych półek	6 wysuwanych półek
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1055 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	996 x 493 x 990	996 x 493 x 990	996 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Rodzaj drzwi	dwustronne	dwustronne	dwustronne	dwustronne	dwustronne
Nośność wanny wysuwanej [kg]	30	30	30	30	30
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	33	33	33	33	33
Numer artykułu drzwi harmonijkowe	208-661-J1	208-871-J1	202-709-J1	209-013-J1	209-100-J1
Cena zł / szt.	**5.230,-**	**6.070,-**	**7.670,-**	**7.670,-**	**8.440,-**
Akcesoria					
Numer artykułu Dalsza półka wysuwana	202-804-J1	202-804-J1	202-804-J1	202-804-J1	202-804-J1
Cena zł / szt.	**654,-**	**654,-**	**654,-**	**654,-**	**654,-**



Szafy ekologiczne Inox, ze stali szlachetnej

Produkty ze stali szlachetnej odznaczają się uniwersalnością. Nadają się zarówno do składowania materiałów niebezpiecznych, jak i dla dziedzin higienicznych

- Łatwe czyszczenie i higiena
- Nadaje się do pomieszczeń wilgotnych i mokrych
- Długotrwała ochrona przed korozją
- Produkt wysokiej jakości ze stali szlachetnej 1.4301
- Bezpieczne dla żywności
- Odporne na wilgoć
- Odporne chemicznie, antymagnetyczne

od 4.490,-

Szafy na chemikalia ze stali szlachetnej w doskonałej formie łączą przydatność i korzystny wygląd. Stal szlachetna (1.4301 / V2A) zapewnia skuteczną ochronę przed wieloma materiałami niebezpiecznymi.



Kwadratowe otwory w drzwiach skrzydłowych zapewniają stałe przewietrzanie i nadają szafie atrakcyjny wygląd



Wkłady z blachy perforowanej umieszczane są w wannach wychwytowych. Ułatwiają one wstawianie pojemników i w razie szkody zapobiegają zanieczyszczeniu wszystkich pojemników stojących w wannie wychwytowej.

Typ	W-104.4	W-104.5	W- 104.6	W-103.4	W-103.5	W-103.6
Wyposażenie	4 wanny wychwytowe	4 wanny wychwytowe	4 wanny wychwytowe	3 półki wkład., 1 wanna podłog.	3 półki wkład., 1 wanna podłog.	3 półki wkład., 1 wanna podłog.
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950
Nośność półki wkładanej [kg]	–	–	–	45	45	45
Nośność wanny wychwytowej [kg]	45	45	45	–	–	–
Poj. wychwytu wanny wychwyt. [l]	16	20	24	–	–	–
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	–	–	–	32	40	48
Numer artykułu	202-130-J1	201-309-J1	202-131-J1	202-132-J1	201-312-J1	202-133-J1
Cena zł / szt.	**4.990,-**	**5.490,-**	**6.050,-**	**4.490,-**	**5.100,-**	**5.590,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanien wychwytowych i podłogowych	201-315-J1	201-316-J1	202-393-J1	201-315-J1	201-316-J1	202-393-J1
Cena zł / szt.	**445,-**	**497,-**	**529,-**	**445,-**	**497,-**	**529,-**

Typ	Szafka wisząca HSE-1	Szafka wisząca HSE-2
Wyposażenie	1 półka wkładana, 1 wanna podłogowa	1 półka wkładana, 1 wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	650 x 320 x 600	900 x 320 x 600
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Nośność półki wkładanej [kg]	25	25
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	5	10
Numer artykułu	201-318-J1	201-317-J1
Cena zł / szt.	**3.330,-**	**3.980,-**
Akcesoria		
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanien podłogowych	201-320-J1	201-319-J1
Cena zł / szt.	**377,-**	**416,-**



Szafki wiszące oszczędzają miejsce i zapewniają dodatkową przestrzeń ładunkową

Produkt wysokiej jakości ze stali szlachetnej 1.4301

Szafy ekologiczne Cabinox

- Do produkcji szaf ze stali szlachetnej wykorzystywana jest najlepsza stal (materiał 1.4301). Szlif duplo, szlifowanie jednostronne i szczotkowanie
- Łatwe do czyszczenia gładkie powierzchnie, długotrwała ochrona przed korozją
- Nadają się do stosowania wszędzie tam, gdzie występują szczególne wymagania pod względem odporności, czystości i higieny, jak np. w laboratoriach i pomieszczeniach czystych lub obiektach medycznych
- Wysokość półek lub wanien może być regulowana co ok. 19 cm
- Śruby regulacyjne do poziomowania



Okienko z poliwęglanu. Nietłukącego się i nadającego się do użytku także w niskiej lub wysokiej temperaturze otoczenia



Typ	450-2	450-2	450-4	450-4	450-2	900-2	450-4	900-4
Wyposażenie	2 półki wkładane	2 półki wkładane	4 półki wkładane	4 półki wkładane	2 półki wkładane	2 półki wkładane	4 półki wkładane	4 półki wkładane
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 400 x 1000	900 x 400 x 1000	450 x 400 x 1900	900 x 400 x 1900	450 x 400 x 1000	900 x 400 x 1000	450 x 400 x 1900	900 x 400 x 1900
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	448 x 399 x 898	898 x 399 x 898	448 x 399 x 1798	898 x 399 x 1798	448 x 399 x 898	898 x 399 x 898	448 x 399 x 1798	898 x 399 x 1798
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe z oszkleniem	drzwi skrzydłowe z oszkleniem	drzwi skrzydłowe z oszkleniem	drzwi skrzydłowe z oszkleniem
Nośność półki wkładanej [kg]	50	50	50	50	50	50	50	50
Masa [kg]	22	35	38	60	22	35	38	60
Numer artykułu	251-591-J1	251-592-J1	251-593-J1	251-594-J1	251-601-J1	251-602-J1	251-603-J1	251-604-J1
Cena zł / szt.	**3.350,-**	**4.740,-**	**4.790,-**	**5.660,-**	**3.700,-**	**5.130,-**	**5.160,-**	**6.870,-**
Akcesoria								
Numer artykułu Półka do szafy o szerokości 450 mm	251-615-J1	–	251-615-J1	–	251-615-J1	–	251-615-J1	–
Numer artykułu Półka do szafy o szerokości 900 mm	–	251-616-J1	–	251-616-J1	–	251-616-J1	–	251-616-J1
Cena zł / szt.	**145,-**	**242,-**	**145,-**	**242,-**	**145,-**	**242,-**	**145,-**	**242,-**



Mała, praktyczna i z widocznością

Typ	450-2	900-2	450-4	900-4
Wyposażenie	2 wanny wychwytowe	2 wanny wychwytowe	2 wanny wychwytowe	4 wanny wychwytowe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 400 x 1000	900 x 400 x 1000	450 x 400 x 1900	900 x 400 x 1900
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	448 x 399 x 898	898 x 399 x 898	448 x 399 x 1798	898 x 399 x 1798
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Nośność półki wkładanej [kg]	50	50	50	50
Poj. wychwytu wanny wychwyt. [l]	6	14	6	14
Masa [kg]	22	35	38	60
Numer artykułu	251-611-J1	251-612-J1	251-613-J1	251-614-J1
Cena zł / szt.	**2.710,-**	**4.070,-**	**4.230,-**	**5.820,-**
Akcesoria				
Numer artykułu Wanna wychwytowa do szafy o szerokości 900 mm	–	251-618-J1	–	251-618-J1
Numer artykułu Wanna wychwytowa do szafy o szerokości 450 mm	251-617-J1	–	251-617-J1	–
Cena zł / szt.	**243,-**	**345,-**	**243,-**	**345,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-543

Szafy na kwasy i ługi PolyStore

Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy niebezpiecznych dla wód i agresywnych



Przezroczysta skrytka w drzwiach może być wykorzystana do umieszczenia karty charakterystyki albo np. na rękawice czy okulary ochronne.

Zamawiam także

INNOWACJA

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

zob. str. 440-441

od 7.390,-

Zależnie od składowanych materiałów niebezpiecznych szafa ekologiczna PolyStore może być wyposażona alternatywnie w wanny lub kraty ze stali szlachetnej (1.4301) albo cynkowanej. Wszystkie typy szaf mogą być opcjonalnie wyposażone w wentylator.

Zamawiam także

Krata, stal szlachetna, szer. 120 cm, Nr artykułu 246-239-J1, 442,- zł

Wanna wsuwana, stal szlachetna, szer. 120 cm, Nr artykułu 246-245-J1, 1.145,- zł

Wolno składować ciecze wg listy mediów 40-1.1 DIBt ze współczynnikiem redukcji A2≤1,1 oraz ciecze, które można zaliczyć do jednej z poniższych grup substancji:

- Wodne roztwory kwasów organicznych do 10%
- Kwasy mineralne do 20%
- Ługi nieorganiczne oraz alkaliczne hydrolizujące sole w roztworze wodnym (pH>8), z wyjątkiem roztworów amoniaku i roztworów soli o działaniu utleniającym (np. podchloryn)
- Roztwory nieorganicznych soli nieutleniających o wartości pH 6-8

Typ	PS 1220-4	PS 1220-3.1
Wersja	4 kraty ze stali szlachetnej	3 wanny wsuwane, 1 krata ze stali szlachetnej
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1225 x 640 x 1990	1225 x 640 x 1990
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1130 x 410 x 1750	1130 x 410 x 1750
Nośność poziomu wstawiania [kg]	50	50
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	75	75
Masa [kg]	95	97
Numer artykułu	248-937-J1	248-938-J1
Cena zł / szt.	**7.390,-**	**8.500,-**

Zamawiam także

Wentylator do szafy PolyStore SL

- Bezpiecznie odprowadza z wnętrza szafy powstające gazy lub opary

2.210,- | **Nr artykułu 212-190-J1**

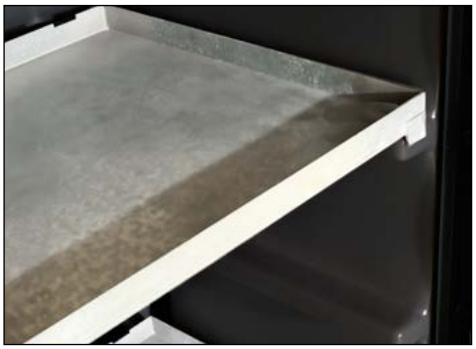


- Wykonane w całości z bardzo odpornego tworzywa (polietylenu)
- Natychmiast gotowe do użytku
- Kolorystyka odpowiednia do funkcji: korpus szary, drzwi w kolorze żółtym sygnałowym
- Możliwość przyłączenia wentylatora (do szaf wysokich, wys. 1990 mm).



Praktycznie: dno szafy jest jednocześnie szczelną na ciecze wanną wychwytową

Szafa o szer. 610 mm potrzebuje niewiele miejsca. Opcjonalnie szafa może być wyposażona w wentylator.



Wanny wsuwane z ochroną przed przeciekami





Kraty jako alternatywa wanien wsuwanych dają lepszą widoczność składowanych materiałów

Typ	PS 620-4	PS 620-3.1
Wersja	4 kraty ze stali szlachetnej	3 wanny wsuwane, 1 krata ze stali szlachetnej
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 640 x 1990	610 x 640 x 1990
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	520 x 410 x 1750	520 x 410 x 1750
Nośność poziomu wstawiania [kg]	50	50
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	35	35
Masa [kg]	55	56
Numer artykułu	248-941-J1	248-942-J1
Cena zł / szt.	**5.290,-**	**6.240,-**

Zamawiam także

Krata, stal szlachetna, szer. 60 cm, Nr artykułu 246-240-J1, 315,- zł

Wanna wsuwana, stal szlachetna, szer. 60 cm, Nr artykułu 246-243-J1, 922,- zł

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-543

Szafa PolyStore z drzwiami zasuwanymi

Szafy PolyStore na kwasy i ługi nadają się do praktycznego użytku w laboratoriach, warsztatach, produkcji lub naprawie.

Uporządkujcie Państwo swoje materiały niebezpieczne przejrzyście i bezpiecznie w oszczędzającej miejsce szafie z drzwiami zasuwanymi. Praktyczne wanny z tworzywa sztucznego zapobiegną w razie awarii większemu zanieczyszczeniu całej szafy. Wanny te można łatwo wyjąć z szafy np. do oczyszczenia.



NOWOŚĆ

7.730,-

Nr artykułu 257-030-J1

- Zamykana na klucz i niezajmująca miejsca – nie przeszkadzają otwarte drzwi
- Optymalny dostęp do przechowywanych artykułów przez duże drzwi (zamykane na klucz)
- Wysokość w świetle:
  dolna półka: 390 mm
  obie środkowe półki: 316 mm
  górna półka: 295 mm
  szerokość w świetle: 699 na 666 mm
  głębokość w świetle: 373 mm
- Dwa oddzielne przedziały szafy
- Z dopuszczeniem nadzoru budowlanego dla wanien wychwytowych

Typ	1820
Wersja	1 wanna podłogowa, 3 wanny wychwytowe na każdy przedział szafy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1805 x 610 x 1990
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	665 x 370 x 1320
Nośność wanny wychwytowej [kg]	20
Poj. wychwytu wanny wychwyt. [l]	6
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	12
Masa [kg]	130
Numer artykułu	257-030-J1
Cena zł / szt.	**7.730,-**

Zamawiam także

Wentylator do szafy PolyStore SL

- Bezpiecznie odprowadza z wnętrza szafy powstające gazy lub oparyObudowa z tworzywa sztucznego odpornego na kwasy i ługi
- Stopień ochrony: CE II 3 G T4
- Strumień objętości 0-140 m³/h
- Ciśnienie całkowite 200-20 Pa
- Napięcie 230 V
- Pobór prądu 0,35 A
- Sieć elektryczna musi być wyposażona w ochronny wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD) zgodnie z DIN VDE 0100
- Poziom ciśnienia akustycznego 35 dB (A), w odległości 3 m od nadstawki wywiewnej podłączonej po stronie ssącej i ciśnieniowej
- Typ EP.VE.18610
- Do przyłączenia do miejscowych przewodów wywiewnych, Ø 80 mm



2.210,- | **Nr artykułu 212-190-J1**

Szafy na kwasy i ługi PolyStore

Szafy PolyStore na kwasy i ługi nadają się do praktycznego użytku w laboratoriach, warsztatach, produkcji lub naprawie.

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy niebezpiecznych dla wód i agresywnych
- Wykonane w całości z bardzo odpornego tworzywa (polietylenu)

Jeszcze więcej znajdziesz w sklepie internetowym!
» denios.shop/oferty

Przez kratę jako najniższy poziom wstawiania uzyskują Państwo szybką orientację co do stanu wanny podłogowej, np. przy kontroli bezpieczeństwa. Można wtedy szybko zauważyć ewentualne wycieki.

- 2 kraty ze stali szlachetnej
- Można ustawiać do 3 pięter, z materiałem do zamocowania do ściany

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-543





Na wyposażeniu 2 kraty

od 2.580,-

Typ	PS 611-1.1 Mini	PS 611.2 Mini	PS 611-2	PS 611-1.1
Wersja	1 wanna wsuwana, 1 krata ze stali szlachetnej	2 kraty ze stali szlachetnej	2 kraty ze stali szlachetnej	1 wanna wsuwana, 1 krata ze stali szlachetnej
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 640 x 600	610 x 640 x 600	610 x 640 x 1130	610 x 640 x 1130
Nośność poziomu wstawiania [kg]	50	50	50	50
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	15	15	35	35
Masa [kg]	23	23	33	34
Numer artykułu	250-061-J1	250-060-J1	248-945-J1	248-946-J1
Cena zł / szt.	**2.450,-**	**2.265,-**	**3.200,-**	**3.570,-**



Typ	PS 1211-2	PS 1211.1.1
Wersja	2 kraty ze stali szlachetnej	1 wanna wsuwana, 1 krata ze stali szlachetnej
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1225 x 640 x 1130	1225 x 640 x 1130
Nośność poziomu wstawiania [kg]	50	50
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	75	75
Masa [kg]	53	54
Numer artykułu	248-949-J1	248-950-J1
Cena zł / szt.	**4.510,-**	**4.850,-**

Zamawiam także

Krata, stal szlachetna, szer. 60 cm, Nr artykułu 246-240-J1, 315,- zł

Wanna wsuwana, stal szlachetna, szer. 60 cm, Nr artykułu 246-243-J1, 922,- zł

Krata, stal szlachetna, szer. 120 cm, Nr artykułu 246-239-J1, 442,- zł

Wanna wsuwana, stal szlachetna, szer. 120 cm, Nr artykułu 246-245-J1, 1.145,- zł

Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Typ SL

Kwasy i ługi mogą być składowane bezpiecznie oddzielone od siebie

- Do składowania agresywnych, niezapalnych materiałów niebezpiecznych w pomieszczeniach roboczych
- Wyjmowane wanny plastikowe

Szafa na kwasy i ługi typu SL, wysokość 600 lub 800 mm

- Szafka niska z płyt specjalnych o wysokiej odporności powlekanych żywicą melaminową
- Drzwi zamykane zamkiem bębenkowym, wskaźnik zamknięcia (czerwony / zielony)
- Oszczędzające miejsce i bezpieczne
- Równomierne odpowietrzanie komory przez króciec przyłączeniowy (NW 50) na tylnej ściance szafy

wys. 600 mm



Szafa na kwasy i ługi typu SL 62 z 2 wysuwanymi półkami (cokół podstawy opcjonalnie),
Nr artykułu 158-061-J1, 4.450,- zł



Szafa na kwasy i ługi typu SL 112 z 1 wysuwaną półką na każdą komorę (cokół podstawy opcjonalnie),
Nr artykułu 136-862-J1, 5.260,- zł



Szafa na kwasy i ługi typu SL 114 z 2 wysuwanymi półkami na każdą komorę (cokół podstawy opcjonalnie),
Nr artykułu 136-864-J1, 5.990,- zł



4 wysuwane półki, dodatkowo z prawej przegródka na odkładanie materiałów,
typ SL 1404

wys. 800 mm

- Do składowania dużych pojemników (2,5 l)



Praktyczna jest nowa wysokość 800 mm,
typ SL 602



Kompaktowe wymiary – przy wysokości 800 mm mają Państwo lepszy dostęp do małych pojemników, typ SL 1104

Typ	SL 62	SL 602	SL 112	SL 114	SL 1404	SL 1104
Wyposażenie	2 wysuwane półki	2 wysuwane półki	2 wysuwane półki	4 wysuwane półki	4 wysuwane półki	4 wysuwane półki
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	590 x 570 x 600	590 x 570 x 800	1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	1400 x 570 x 600	1100 x 570 x 800
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	11	11	11	11	11	11
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25	25	25	25
Masa [kg]	60	73	88	98	112	108
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	158-061-J1	–	–	–	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	158-064-J1	235-880-J1	–	–	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	136-862-J1	136-864-J1	235-878-J1	235-879-J1
Akcesoria						
Numer artykułu Cokół podstawy, wysokość 30 mm	158-071-J1	158-071-J1	133-467-J1	133-467-J1	133-471-J1	133-467-J1

Wysuwane półki z wannami wychwytowymi z dopuszczeniem DIBt

Szafa na kwasy i ługi typu SL, wysokość 1970 mm

- Korpus z lakierowanej proszkowo cienkiej blachy stalowej, RAL 7035 (szary jasny)
- Kompletny mechanizm zamykający montowany poza przestrzenią ładunkową
- Równomierne odpowietrzanie komór przez króciec wywiewny (NW 75)
- Kanały wentylacyjne nie zawierające metalu, odporne na korozję
- Zamykana na klucz zamkiem bębenkowym (możliwa współpraca z instalacją)
- Zintegrowane nóżki nastawne do poziomowania na nierównym podłożu



Szafa na kwasy i ługi typu SL 1208 / 1212,
alternatywnie z 8 lub 12 wysuwanymi półkami



Szafa na kwasy i ługi typu SL 606
z 6 wysuwanymi półkami

Typ	SL 604	SL 606	SL 1208	SL 1212
Wyposażenie	4 wysuwane półki	6 wysuwanych półek	8 wysuwanych półek	12 wysuwanych półek
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25	25
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	11	11	11	11
Masa [kg]	169	178	277	297
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	117-052-J1	117-054-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	117-053-J1	117-055-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	158-058-J1	158-059-J1

Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

- **Kwasy i ługi mogą być składowane bezpiecznie oddzielone od siebie**
- Do składowania agresywnych, niezapalnych materiałów niebezpiecznych w pomieszczeniach roboczych
- Wyjmowane wanny plastikowe

Szafy do kwasów i ługów typu SL-Plus, ze skrytką na kwas fluorowodorowy

Szafy na kwasy i ługi do składowania agresywnych, niezapalnych materiałów niebezpiecznych w pomieszczeniach roboczych, z oddzielną skrytką na kwas fluorowodorowy. Kwas fluorowodorowy musi być zawsze składowany oddzielnie i pod zamknięciem. W pomieszczeniach roboczych kwasy i ługi muszą być składowane w szafach magazynowych (np. do kwasów / ługów).

- Korpus z lakierowanej proszkowo cienkiej blachy stalowej, RAL 7035 (szary jasny)
- Kompletny mechanizm zamykający montowany poza przestrzenią ładunkową
- Kanały wentylacyjne nie zawierające metalu, odporne na korozję
- Zamykana na klucz zamkiem bębenkowym (możliwość włączenia do systemu)

Skrytka na kwas fluorowodorowy jest dodatkowo oznakowana piktogramem ostrej toksyczności









Wyposażenie	3 wysuwane półki, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy	4 wysuwane półki, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy	5 wysuwanych półek, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	603 x 597 x 1965	603 x 597 x 1965	603 x 597 x 1965
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	11	11	11
Masa [kg]	147	152	157
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	266-878-J1	266-879-J1	266-880-J1
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	266-881-J1	266-882-J1	266-883-J1

Wysuwane półki z wannami wychwytowymi z dopuszczeniem DIBt

- Dodatkowa skrytka wbudowana ze zintegrowaną wanną wychwytową z polipropylenu
- Bezpieczne składowanie kwasu fluorowodorowego, pojemniki 1l mogą być wyjmowane pionowo
- Skrytka wbudowana oddzielnie zamykana na klucz ze wskaźnikiem zamknięcia (czerwony/zielony) i oznakowaniem
- Wentylacja techniczna skrytki przez istniejące odsysanie wnętrza szafy



Przejrzyste, oddzielne składowanie materiałów niebezpiecznych

Wyposażenie	8 wysuwanych półek, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy	9 wysuwanych półek, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy	10 wysuwanych półek, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	603 x 1197 x 1965	603 x 1197 x 1965	603 x 1197 x 1965
Wersja drzwi	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	11	11	11
Masa [kg]	247	252	262
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	266-884-J1	266-885-J1	266-886-J1

Cena na żądanie

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA

Deklaracja zgodności (ÜHP)

Szafa na chemikalia kombi Quadro

- **Do składowania toksycznych, niezapalnych materiałów niebezpiecznych w pomieszczeniach roboczych**
- Przejrzysty porządek w materiałach niebezpiecznych
- Drzwi o podwójnych ściankach
- Z wygodnym systemem oznakowania
- Stabilna, wysokogatunkowa szafa z blachy stalowej, korpus o powierzchni strukturalnej lakierowanej proszkowo, szary antracytowy, RAL 7016, drzwi biały alpejski, RAL 9010
- Wentylacja naturalna przez szczeliny blisko podłogi
- Przygotowana do podłączenia (NW 75) do wentylacji technicznej na suficie szafy
- Zintegrowane nóżki nastawne – łatwe poziomowanie szafy na nierównym podłożu
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bębenkowym zintegrowanym z pokrętłem
- Oddzielne przedziały szafy, każdy przedział wewnątrz szer. x głęb. x wys. (mm): ok. 486 x 493 x 593



Wysuwane półki z wyjmowaną wanną plastikową umożliwiają uporządkowane i bezpieczne składowanie małych pojemników, jak tu pokazano na typie 63-6



Alternatywa wysuwanych półek. Wyposażona w wannę podłogową i półki wkładane szafa Kombi typu 124-4 zapewnia też miejsce na większe pojemniki



Łatwe i wygodne oznaczanie części szafy dołączonym systemem oznakowania

Typ	63-3	63-6	124-4	124-2	124-8
Wyposażenie	3 przedziały szafy, po 1 półce wkładanej, 1 wannie podłogowej	3 przedziały szafy, po 2 wysuwane półki każdy	4 przedziały szafy, po 1 półce wkładanej, 1 wannie podłogowej	4 przedziały szafy, po 2 wysuwane półki (z lewej), i 2 półki wkładane z wanną podłogową (z prawej)	4 przedziały szafy, po 2 wysuwane półki każdy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	545 x 520 x 1950	545 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Rodzaj drzwi	prawe	prawe	dwustronne	dwustronne	dwustronne
Numer artykułu	219-799-J1	219-798-J1	219-801-J1	219-802-J1	219-800-J1

Szafa na chemikalia z szafką bezpieczeństwa typu 30

- **Z szafką bezpieczeństwa typu 30 wg PN EN 14470-1 do przepisowego składowania cieczy zapalnych (H224–226) wewnątrz jednościennych szaf z blachy stalowej**
- Nie jest konieczna oddzielna szafa do składowania cieczy zapalnych
- Szafka bezpieczeństwa z wanną wychwytową (5 l), samoczynnie zamykające się drzwi i przyłącze wywiewne (NW 75)
- Małe ilości cieczy zapalnych (lakier w puszkach, w sztyfcie, w aerozolu itp.) są składowane w szafce bezpieczeństwa typu 30 bezpiecznie i zgodnie z przepisami
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej lakierowanej proszkowo

Wersje kolorystyczne:
Korpus i drzwi turkusowozielone (RAL 6016) albo korpus niebieski gencjanowy (RAL 5010), drzwi purpurowoczerwone (RAL 3004)



Detal: S
zczeliny wentylacyjne we froncie szafy

Typ	UWS 19 P	PSM 19 P
Wyposażenie	2 wanny wychwytowe, 1 podłogowa, wszystkie wanny wg Stawa-R	2 wanny wychwytowe, 1 podłogowa, wszystkie wanny wg Stawa-R
Wersja	Drzwi bez szczelin wentylacyjnych	Drzwi ze szczelinami wentylacyjnymi
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Nośność wanny wychwytowej [kg]	50	50
Kolor korpusu	niebieski	zielony
Kolor drzwi	czerwony	zielony
Numer artykułu	165-277-J1	165-279-J1

SKŁADOWANIE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH W SZAFACH PN EN 14470-1

Wentylacja techniczna

Dostateczny nawiew i wywiew
Wentyylacja naturalna: Jeśli istnieją otwory wentylacyjne (wychodzące wprost na otwartą przestrzeń) o sumarycznym przekroju równym 1/100 powierzchni magazynowej
W przypadku gazów ostro toksycznych (H330 / R26) albo zapalnych (H220; 221 / R12) wokół pojemników z gazem sprężonym należy utworzyć strefy ochrony (ocena zagrożeń; np. środki ochrony przeciwwybuchowej). W przypadku pomieszczeń magazynowych o powierzchni <= 20m kw. strefą ochrony należy objąć całe pomieszczenie.

Szafy materiałów niebezpiecznych powinny być wyposażone w wentylację techniczną.
W takich przypadkach można zasadniczo zrezygnować z podziału stref zagrożenia wybuchem w szafie i wokół niej.

Wentylacja techniczna czy naturalna

Wentylacja techniczna z wywiewem na zewnątrz

- ⊕ Brak zagrożenia zdrowia pracowników
- ⊕ Eliminacja wszystkich groźnych substancji (też oparów kwasów i ługów)
- ⊖ Konieczność wykonania kosztownych przewodów wywiewnych z ew. przebijaniem ścian / sufitów
- ⊖ Brak swobody w ustawianiu szafy mat. niebezpiecznych
- ⊖ Zużycie energii na skutek utraty ciepła z wywiewem

Wentylacja techniczna z nadstawką filtracyjną

- ⊕ Brak zagrożenia zdrowia pracowników
- ⊕ Niepotrzebne kosztowne przewody wywiewne
- ⊕ Swoboda w ustawianiu szafy mat. niebezpiecznych
- ⊕ Brak strat energii przez wywiew na zewnątrz
- ⊕ Permanentna elektroniczna kontrola ilości powietrza wywiewanego
- ⊕ System sprawdzony i certyfikowany
- ⊖ Mogą być filtrowane tylko opary rozpuszczalników (węglowodory)

Wentylacja naturalna

- ⊕ Niepotrzebne kosztowne przewody wywiewne
- ⊖ Muszą być trwale zachowane / zagwarantowane strefy Ex w szafie lub dodatkowo wokół niej
- ⊖ Możliwość zagrożenia zdrowia pracowników przez wydobywające się opary
- ⊖ Wewnątrz szafy mat. niebezpiecznych nie może być żadnych źródeł zapłonu

DENIOS onlineshop



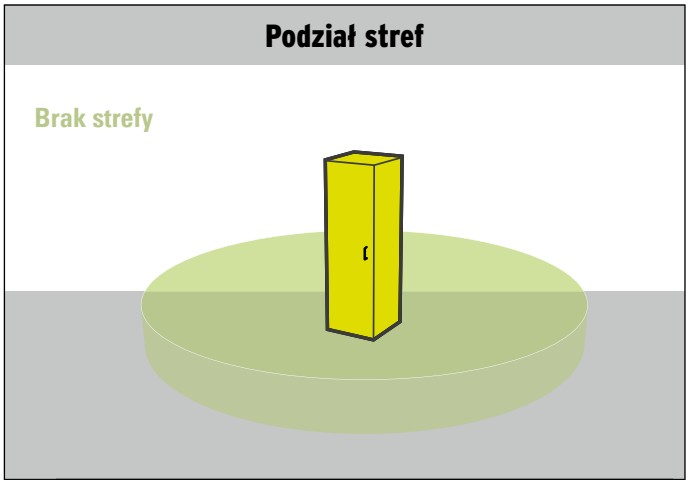
Nasza wiedza dla Państwa zakładu pracy – odkryj teraz online!

www.denios.pl/wiedza-fachowa

Podział stref zagrożenia wybuchem

Podział stref w szafach mat. niebezpiecznych lub w ich otoczeniu zależy od różnych czynników. Według paragrafu 5 Rozporządzenia Min. Gospodarki (Dz. U. z 2010r. Nr 138 poz. 931) pracodawca dzieli przestrzenie zagrożone wybuchem na strefy, klasyfikując je na podstawie prawdopopdobieństwa i czasu występowania atmosfery wybuchowej jako: strefa 0, strefa 1, strefa 20, strefa 21, strefa 22.

Na przykład strefa 0 oznacza przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł, występuje stale, często lub przez długie okresy.
W strefie 1 atmosfera wybuchowa może czasami wystąpić podczas normalnego działania.
W strefie 2 atmosfera wybuchowa nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia, utrzymuje się przez krótki czas.



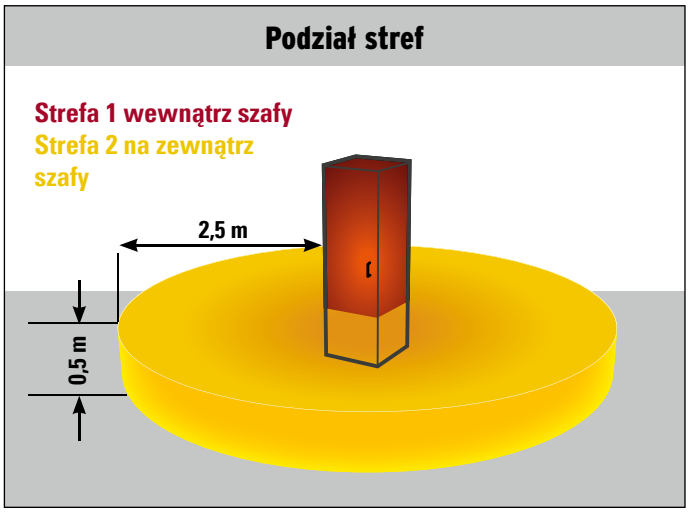
Brak strefy zagrożenia wybuchem gdy:

a) szafa bezpieczeństwa ma wentylację techniczną
b) pojemniki sa szczelnie zamknięte
c) kontrole są regularne
d) pojemniki nie są zwilżane

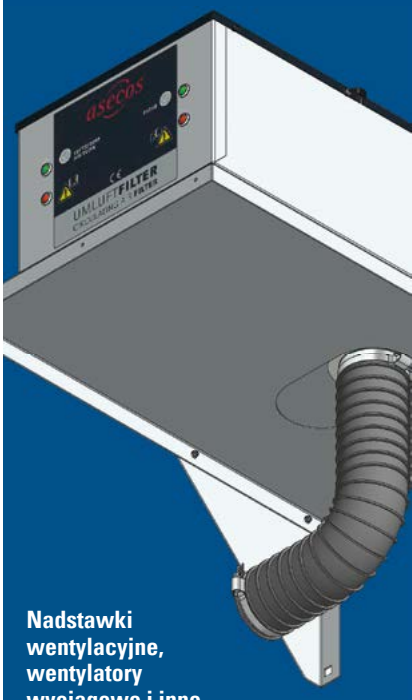


Strefa 2 wewnątrz szafy bezpieczeństwa jeśli:

c) albo
d) nie występują



Strefa 1 wewnątrz szafy bezpieczeństwa i strefa 2 na zewnątrz szafy bezpieczeństwa, jeśli szafa nie ma wentylacji technicznej



Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo

od strony **166**

Cena na żądanie | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 30 Ochrona ppoż. 30 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Szafa na chemikalia Systema-Plus

Z szafką bezpieczeństwa typu 30 wg PN EN 14470-1 do przepisowego składowania cieczy zapalnych (H224–226) wewnątrz jednościennych szaf z blachy stalowej

- Nie jest konieczna oddzielna szafa do składowania cieczy zapalnych
- Szafka bezpieczeństwa z wanną wychwytową, samoczynnie zamykające się drzwi i przyłącze wywiewne (NW 75)
- Korpus z blachy cienkiej z wytrzymałym, wysokogatunkowym lakierem strukturalnym
- Zintegrowane nóżki nastawne – łatwe poziomowanie szafy na nierównym podłożu
- Wentylacja naturalna przez szczeliny blisko podłogi
- Małe ilości cieczy zapalnych (lakier w puszkach, w sztyfcie, w aerozolu itp.) są składowane w szafce bezpieczeństwa typu 30 bezpiecznie i zgodnie z przepisami
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bębenkowym

Koncepcja 2 kolorów

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi



Niewielkie ilości cieczy zapalnych mogą być bezpiecznie składowane w szafce bezpieczeństwa typu 30. Szafa na chemikalia Systema-Plus typu CS-30 zapewnia więc ochronę cieczy zapalnych i niebezpiecznych dla wód.



Szafa na chemikalia Systema-Plus CS-30-T w wersji z wysuwanymi półkami jest wygodna i przystosowana do potrzeb użytkownika

Typ	CS-30	CS-30-T
Wyposażenie	2 półki wkład., 1 wanna podłog.	3 wysuwane półki
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Nośność półki wkładanej [kg]	100	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	30
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	34
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	–
Numer artykułu	219-293-J1	219-292-J1
Akcesoria		
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	202-803-J1	–
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-811-J1	–
Numer artykułu Dalsza półka wysuwana	–	202-804-J1

Szafka materiałów niebezpiecznych base-line z ochroną ppoż. 30 minut

- Idealnie nadaje się do warsztatu lub zakładu przemysłowego, np. nad stołem roboczym
- Dwoje samoczynnie zamykających się drzwi skrzydłowych
- Zintegrowany system nawiewno-wywiewny do podłączenia (NW 75) do wentylacji technicznej
- Z podłogową wanną wychwytową 5 l
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (kolor szary antracytowy, RAL 7016)



Więcej bezpieczeństwa – zamek bębenkowy

Oszczędność miejsca przy składowaniu materiałów niebezpiecznych w pobliżu stanowiska pracy



Sprawdzone bezpieczeństwo

PN EN

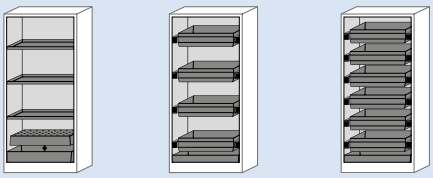
Typ	Box 30	Box 30-V
Wyposażenie	Wanna podłogowa, konsola ścienna i materiał mocujący	Wanna podłogowa, konsola ścienna, materiał mocujący i zamek bębenkowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	995 x 470 x 482	995 x 470 x 482
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	942 x 419 x 414	942 x 419 x 414
Numer artykułu	235-884-J1	235-885-J1

Szafki na materiały niebezpieczne Basis-Line z okienkiem, ochrona ppoż. 30 min



- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 30 minut, zgodnie z PN EN 14470-1
- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)
- Przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy

Szafy dostępne alternatywnie z półkami wkładanymi lub wannami wysuwanymi





Na zdjęciu szafa z opcjonalną osłoną cokołu

Typ	30-93	30-94	30-96
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	60	60
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	22	22
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	19	19
Masa [kg]	245	274	301
Numer artykułu (drzwi skrzydłowe, szary, 7035 RAL)	235-886-J1	235-888-J1	235-890-J1
Numer artykułu (drzwi skrzydłowe, żółty, 1004 RAL)	235-887-J1	235-889-J1	235-893-J1
Akcesoria			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	133-979-J1	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-978-J1	–	–
Numer artykułu Osłona cokołu	219-572-J1	219-572-J1	219-572-J1

Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 30 | Ochrona ppoż. 30 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Basis-Line, z ochroną ppoż. 30 minut, półkami wkładanymi i wanną podłogową

Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 30 minut, zgodnie z PN EN 14470-1

- Lekko otwierające się drzwi zatrzymują się w każdym położeniu, samoczynne zamknięcie w razie pożaru
- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)
- Przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy

Informacja dot. szaf typu 30: Odporność ogniowa typu 30 jest dopuszczalna, jeśli ustawiana jest tylko 1 szafa na 1 jednostkę użytkowania / odcinek pożarowy. Jeśli ten odcinek jest większy niż 100 m², to jedna szafa może przypadać na 100 m².

Zamawiam także

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi

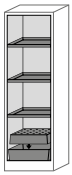
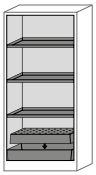
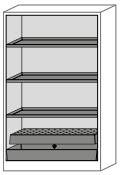


Bezpieczny transport dzięki cokołowi z prześwitem



Szafa materiałów niebezpiecznych Basis-Line typu 30-123, korpus: szary antracytowy (RAL 7016), drzwi: szary jasny (RAL 7035), nasadka wentylacyjna opcjonalnie

Na zdjęciu szafa z opcjonalną osłoną cokołu

Typ	30-63	30-93	30-123
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	23	33
Masa [kg]	180	235	280
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	218-311-J1	218-327-J1	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	218-319-J1	218-335-J1	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	218-343-J1
Akcesoria			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	133-979-J1	116-975-J1
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	133-978-J1	116-939-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	219-570-J1	219-572-J1	219-573-J1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Basis-Line, z ochroną ppoż. 30 minut, wannami wysuwanymi i wanną podłogową

Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 30 minut, zgodnie z PN EN 14470-1

Sprawdzone bezpieczeństwo

PN EN GS CE

Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)

Dostawa szafy materiałów niebezpiecznych obejmuje cokół z prześwitem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.



Wanny wysuwane gwarantują wygodne i przejrzyste składowanie. Wanna podłogowa przyjmuje bezpiecznie ewentualne wycieki.



Na zdjęciu szafa z opcjonalną osłoną cokołu

Szafa materiałów niebezpiecznych baseline typu 30-66, z 6 wannami wysuwanymi i 1 wanną podłogową

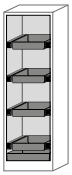
Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo

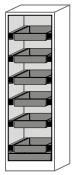
od strony 166

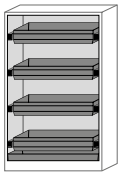


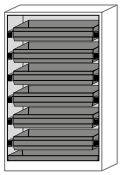
Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!

denios.shop/pl-online









Typ	30-64	30-66	30-124	30-126
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	60	60
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	4	4	30	30
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	11	11	33	33
Masa [kg]	190	204	311	343
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	218-351-J1	218-391-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	218-359-J1	218-399-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	218-383-J1	218-423-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	148-590-J1	148-590-J1	148-583-J1	148-583-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	219-570-J1	219-570-J1	219-573-J1	219-573-J1

Cena na żądanie

Gwarancja DENIOS 5 lat

typ 90 Ochrona ppoż. 90 minut
Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Edition-G, z wannami wysuwanymi

- **Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1**
- Powierzchnie wewnętrzne pokryte powłoką z tworzywa sztucznego odporną na uderzenia i zadrapania, o wysokiej odporności chemicznej, łatwą do czyszczenia
- Przyłącze uziemienia na suficie szafy
- Wanna podłogowa zgodna ze Stawa-R. Szafy z wannami wysuwanymi dostarczane są z dodatkową wanną podłogową

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo
od strony **166**



Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)

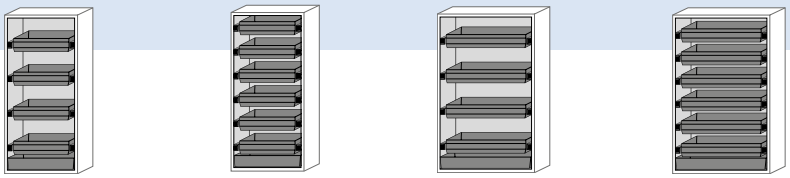


Nr artykułu 218-431-J1



...natomiast 6 wysuwanych półek specjalnie się nadaje do mniejszych pojemników

W składowaniu materiałów niebezpiecznych ważna jest zawsze liczba i wielkość pojemników przewidzianych do składowania. Dysponując 4 wannami wysuwanymi mają Państwo większą swobodę wyboru wielkości pojemników...



Typ	GA-900-4	GA-900-6	GA-1200-4	GA-1200-6
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	896 x 616 x 1968	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	750 x 524 x 1742	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Nośność wanny wysuwanej [kg]	60	60	60	60
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	19	19	30	30
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	22	33	33
Masa [kg]	414	441	484	516
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	218-431-J1	218-433-J1	218-435-J1	218-437-J1
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	218-432-J1	218-434-J1	218-436-J1	218-438-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	–	–	148-583-J1	148-583-J1
Numer artykułu Cokół transportowy	195-611-J1	195-611-J1	165-319-J1	165-319-J1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Edition-G, z półkami wkładanymi

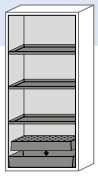
- Samoczynne zamknięcie drzwi w razie pożaru
- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych, drzwi zamykane zamkiem bębenkowym (możliwa współpraca z instalacją)

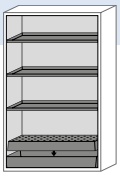
Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA
Deklaracja zgodności (ÜHP)





Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)





Typ	G-901	G-1201
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	23	33
Masa [kg]	385	453
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	148-564-J1	116-979-J1
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	133-980-J1	116-981-J1
Akcesoria		
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	133-979-J1	116-975-J1
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-978-J1	116-939-J1
Numer artykułu Ustalacz drzwi	116-977-J1	116-977-J1
Numer artykułu Cokół transportowy	195-611-J1	165-319-J1

Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 90 | Ochrona ppoż. 90 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Wszechstronne szafy mat. niebezpiecznych Kombi, Edition-G, do bezpiecznego składowania groźnych substancji

Ten praktyczny wariant, oparty na wypróbowanych szafach materiałów niebezpiecznych z programu DENIOS, daje możliwość składowania różnych klas materiałów niebezpiecznych w jednej szafie.



Nr artykułu 224-696-J1

Szafa mat. niebezpiecznych Kombi Edition-G, typ 1200-33.

- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy
- Klasa odporności ogniowej 90 minut (typ 90 wg PN EN 14470-1)
- Duża wszechstronność dzięki kombinowanemu wyposażeniu wnętrza: półki wkładane (o regulowanej wysokości), wanny wysuwane lub wannopółki bez metalu
- Odporne i trwałe: elementy zabezpieczające dla ochrony przed korozją montowane poza przestrzenią ładunkową
- Wannopółki bez metalu (składowanie małych ilości zapalnych, lekko agresywnych materiałów niebezpiecznych)
- Zintegrowane nóżki nastawne do poziomowania na nierównym podłożu
- Z ustalaczem drzwi zamykanych na klucz zamkiem bębenkowym (możliwość włączenia do systemu)

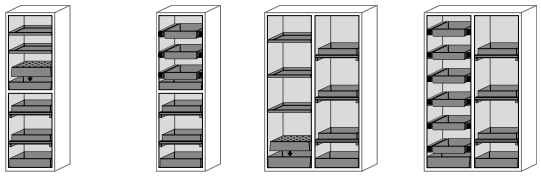
Oddzielne składowanie różnych materiałów = zabezpieczone masywnymi ściankami działowymi



Lewy przedział szafy z 3 półkami wkładanymi, 1 podłogową wanną wychwytową z wkładem z blachy perforowanej, prawy przedział szafy z 3 wannopółkami i podłogową wanną wychwytową bez zawartości metalu

Szafa mat. niebezpiecznych Kombi Edition-G, typ 1200-63A, Nr artykułu 224-699-J1

Lewy przedział szafy z 6 wannami wysuwanymi, prawy przedział szafy z 3 wannopółkami i podłogową wanną wychwytową bez zawartości metalu



Typ	600-22	600-32A	1200-33	1200-63A
Część szafy	u góry / na dole	u góry / na dole	z lewej / z prawej	z lewej / z prawej
Wyposażenie	2 półki wkładane / 2 wannopółki, po 1 wannie podłogowej	3 wanny wysuwane / 2 wannopółki, 1 wanna podłogowa	3 półki wkładane / 3 wannopółki, po 1 wannie podłogowej	6 wanien wysuwanych / 3 wannopółki, 1 wanna podłogowa z prawej
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75	75	75
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25	–	25
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	5	–	5
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	11	22	11
Masa [kg]	260	260	515	515
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	224-700-J1	224-702-J1	224-696-J1	224-698-J1
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	224-701-J1	224-703-J1	224-697-J1	224-699-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Cokół transportowy	–	–	165-319-J1	165-319-J1

Wspólne składowanie materiałów niebezpiecznych:
Zakazy wspólnego składowania obowiązują dopiero od określonych ilości progowych, które z reguły nie są osiągane w szafach materiałów niebezpiecznych.

Przedział lewy



Przedział prawy



Symbole materiałów niebezpiecznych pokazują, jakie ciecze mogą być składowane w której części szafy

Ogniotrwałe szafy mat. niebezpiecznych Edition-G, ONE-TOUCH, z drzwiami harmonijkowymi

Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1

- Z wyposażeniem ONE TOUCH – wygodne i łatwe otwieranie szafy minimalnym wysiłkiem
- Samoczynne zamknięcie drzwi w razie pożaru
- Automatyczne zamykanie drzwi po 60 sekundach
- Jednoczesne otwieranie dwojga drzwi jedną ręką, unieruchamianie drzwi seryjnym ustalaczem
- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Wanny lekko się wysuwają i mogą być unieruchomione



Zamawiam także



- Zamykana na klucz skrytka do szafy materiałów niebezpiecznych

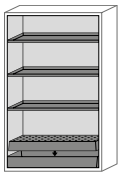


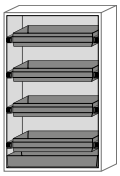
Dodatkowa wanna podłogowa przyjmuje bezpiecznie ewentualne wycieki

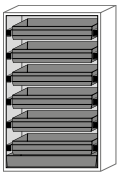
Szafa materiałów niebezpiecznych Edition-G typu GF-1201, kolor żółty ostrzegawczy, drzwi harmonijkowe, 3 półki wkładane, podłogowa wanna wychwytowa z pokrywą z blachy perforowanej, ustalacz drzwi, Nr artykułu 119-283-J1

(zamykana na klucz skrytka opcjonalnie)

Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)







Typ	GF-1201	GF-1201-4	GF-1201-6
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	60	60
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33	33
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	30	30
Masa [kg]	458	488	520
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	119-283-J1	119-279-J1	119-282-J1
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	119-284-J1	119-278-J1	119-289-J1
Akcesoria			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-975-J1	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	116-939-J1	148-583-J1	148-583-J1
Numer artykułu Cokół transportowy	165-319-J1	165-319-J1	165-319-J1

Sprawdzone bezpieczeństwo PN EN GS CE

Gwarancja DENIOS 5 lat

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA

Deklaracja zgodności (ÜHP)

typ 90 Ochrona ppoż. 90 minut Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Edition-G

- **Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1**

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo od strony **166**



- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Zintegrowane regulatory do łatwego poziomowania szaf na nierównym podłożu
- Lekko wysuwające się wanny zostają samoczynnie wciągnięte w razie pożaru (szerokość szafy 600 mm z permanentnym samoczynnym wciąganiem)
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych, drzwi zamykane zamkiem bębenkowym (możliwa współpraca z instalacją)
- Idealna do składowania małych pojemników



Nr artykułu 117-033-J1

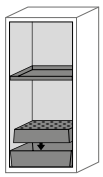
Szafa materiałów niebezpiecznych Edition-G typu G-1200-F z półką wkładaną i podłogową wanną wychwytową z blaszaną pokrywą perforowaną. Druga półka wkładana w ramach opcji.

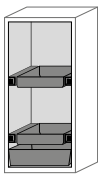
Kompaktowe szafy materiałów niebezpiecznych, tu typu G 600-2-F z dwiema wannami wysuwanymi, są komfortowe i nie zabierają wiele miejsca

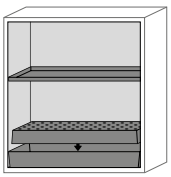
Nr artykułu 218-459-J1

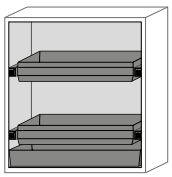
Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)

Cena na żądanie









Typ	G-600-F	G-600-2-F	G-1200-F	G-1200-2-F
Wyposażenie	1 półka wkładana, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	2 wanny wysuwane	1 półka wkładana, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	2 wanny wysuwane
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	75	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25	–	60
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	11	33	33
Masa [kg]	203	217	320	352
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	122-884-J1	218-455-J1	–	–
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	208-518-J1	218-457-J1	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	208-515-J1	218-459-J1	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	208-519-J1	218-461-J1	–	–
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	–	–	117-033-J1	218-467-J1
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	–	–	208-513-J1	218-469-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	–	116-975-J1	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	148-590-J1	116-939-J1	148-583-J1
Numer artykułu Ustalacz drzwi	116-988-J1	–	116-977-J1	–
Numer artykułu Cokół transportowy	–	–	165-319-J1	165-319-J1

Ogniotrwałe szafy mat. niebezpiecznych Edition-G, ONE TOUCH, z drzwiami skrzydłowymi

ONE TOUCH 1

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1
- Klasa odporności ogniowej 90 minut (typ 90 wg PN EN 14470-1)

Cena na żądanie



Szafa materiałów niebezpiecznych typu G-600-FP z ONE TOUCH

Pojemnik na chemikalia do oddzielnego składowania kasów i ługów



- Pojemnik jest wyposażony w zamykaną pokrywę i boczne uchwyty do noszenia
- Pasuje do wszystkich szaf materiałów niebezpiecznych z półkami wkładanymi
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 410 x 300 x 260

Nr artykułu 117-020-J1



Wanny wysuwane zasługują na szczególne polecenie do składowania wielu małych pojemników, jak tu w typie G-1200-2-FP

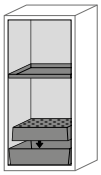
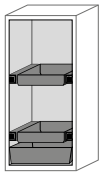
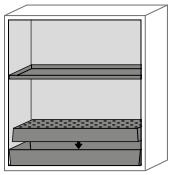
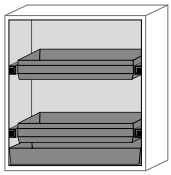
Nr artykułu 218-463-J1



Szafa materiałów niebezpiecznych typu G-1200-FP, ONE TOUCH

Nr artykułu 158-501-J1

Modele ONE TOUCH oferują Państwu:
- ustalacz drzwi
- samozamykacz drzwi
- optyczny i akustyczny sygnał ostrzegający przed automatycznym zamknięciem drzwi

Typ	G-600-FP	G-600-2-FP	G-1200-FP	G-1200-2-FP
Wyposażenie	1 półka wkładana, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	2 wanny wysuwane	1 półka wkładana, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	2 wanny wysuwane
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	75	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25	–	60
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	11	33	33
Masa [kg]	203	217	324	356
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	158-139-J1	218-447-J1	–	–
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	208-520-J1	218-449-J1	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	208-516-J1	218-451-J1	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	208-522-J1	218-453-J1	–	–
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	–	–	158-501-J1	218-463-J1
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	–	–	208-514-J1	218-465-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	–	116-975-J1	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	148-590-J1	116-939-J1	148-583-J1
Numer artykułu Cokół transportowy	–	–	165-319-J1	165-319-J1

Cena na żądanie

Gwarancja DENIOS 5 lat

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA

Deklaracja zgodności (ÜHP)

typ 90 Ochrona ppoż. 90 minut

Sprawdzone wg PN EN 14470-1



Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Edition-G

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1
- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Zintegrowane regulatory do łatwego poziomowania szaf na nierównym podłożu
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych, drzwi zamykane zamkiem bębenkowym (możliwa współpraca z instalacją)
- Samoczynne zamknięcie drzwi w razie pożaru
- Ze szczelną na ciecze, sprawdzoną wanną podłogową (wg Stawa-R), blacha stalowa lakierowana proszkowo, z pokrywą z blachy perforowanej jako dodatkową półką

Szafy mat. niebezpiecznych Edition-G z wannami wysuwanymi i drzwiami harmonijkowymi dostarczane są wraz z ustalaczem drzwi.

Sprawdzone bezpieczeństwo

PN EN CE

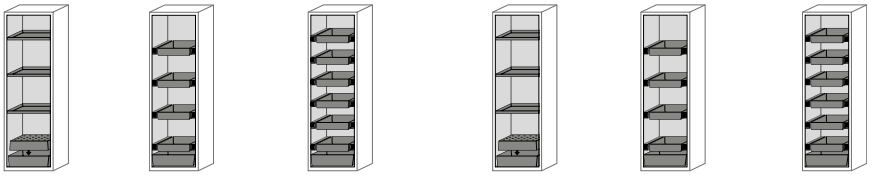
Szafa materiałów niebezpiecznych Edition-G typu G-601, z półkami władanymi, wanną wychwytową i blaszaną pokrywą perforowaną (opcjonalnie ustalacz drzwi)



6 wysuwanych półek zapewnia dostateczną ilość miejsca na mnóstwo zapalnych materiałów niebezpiecznych - porządek na najmniejszej powierzchni, Nr artykułu 218-443-J1



Szafa z drzwiami harmonijkowymi Edition-G typu GF-601, z 3 półkami wkładanymi i podłogową wanną wychwytową z blaszaną pokrywą perforowaną, Nr artykułu 218-456-J1



Typ	G-601	GA-600-4	GA-600-6	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi harmonijkowe	drzwi harmonijkowe	drzwi harmonijkowe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	–	75	–	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25	25	–	25	25
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	11	11	22	11	11
Masa [kg]	300	310	324	300	310	324
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	158-084-J1	218-439-J1	218-443-J1	218-456-J1	218-485-J1	218-489-J1
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	158-088-J1	218-441-J1	218-445-J1	218-495-J1	218-487-J1	218-491-J1
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	158-083-J1	218-440-J1	218-444-J1	218-460-J1	218-486-J1	218-490-J1
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	158-086-J1	218-442-J1	218-446-J1	218-496-J1	218-488-J1	218-492-J1
Akcesoria						
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	–	–	116-987-J1	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	148-590-J1	148-590-J1	133-976-J1	148-590-J1	148-590-J1
Numer artykułu Ustalacz drzwi	116-988-J1	–	–	–	–	–

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Edition-G, drzwi typu ONE TOUCH

- **Samoczynne zamknięcie drzwi w razie pożaru**
- Z wyposażeniem ONE TOUCH – wygodne i łatwe otwieranie szafy minimalnym wysiłkiem
- Automatyczne zamykanie drzwi po 60 sekundach



Szafa materiałów niebezpiecznych Edition-G typu GF-601.6, z drzwiami harmonijkowymi i 6 wannami wysuwanymi, Nr artykułu 119-261-J1

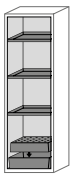


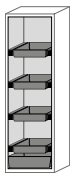
Dla nieco większych pojemników wybierzcie Państwo szafę mat. niebezpiecznych z 4 wannami wysuwanymi

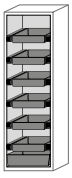
Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo

od strony 166









Typ	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wersja drzwi	drzwi harmonijkowe	drzwi harmonijkowe	drzwi harmonijkowe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25	25
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	11	11
Masa [kg]	300	310	324
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	119-273-J1	119-258-J1	119-260-J1
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	119-285-J1	119-287-J1	119-272-J1
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	119-274-J1	119-259-J1	119-261-J1
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	119-286-J1	119-288-J1	119-277-J1
Akcesoria			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	148-590-J1	148-590-J1

Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 90 | Ochrona ppoż. 90 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Select, z półkami wkładanymi i wanną podłogową

- **Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1**

ONE TOUCH



Nr artykułu 200-987-J1

Szafa mat. niebezpiecznych typu W-123, kolor korpusu: szary antracytowy (RAL 7016), drzwi: żółty ostrzegawczy (RAL 1004)

- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu
- Drzwi szafy mat. niebezpiecznych zatrzymują się w każdym położeniu (samoczynne zamknięcie w razie pożaru)
- Mechanizm zamykający i elementy zabezpieczające dla ochrony przed korozją montowane są poza przestrzenią ładunkową
- Ze szczelną na ciecze, sprawdzoną wanną podłogową (wg Stawa-R), blacha stalowa lakierowana proszkowo, z pokrywą z blachy perforowanej jako dodatkową półką

Na zdjęciu (zdjęciach) widać szafy z opcjonalną osłoną cokołu

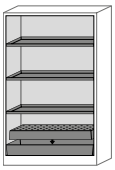


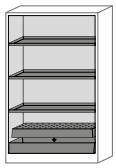
Szafa mat. niebezpiecznych typu W-123, kolor korpusu: szary jasny (RAL 7016), drzwi: niebieski gencjanowy (RAL 5010)

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo



od strony 166





Typ	W-123	W-123-0
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	–	tak
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33
Masa [kg]	470	473
Numer artykułu	200-987-J1	201-478-J1
Akcesoria		
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-975-J1	116-975-J1
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	116-939-J1	116-939-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1

Dostawa szafy materiałów niebezpiecznych obejmuje cokół z prześwitem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.



Zamawiam także

Mover - do łatwego transportu szaf.



719,- | **Nr artykułu 201-059-J1**

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Select, z wannami wysuwanymi i podłogowymi

Koncepcja 2 kolorów

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi

Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

- Wysoki komfort przy wstawianiu i wystawianiu
- Wanny wysuwane zapewniają szybką orientację w zawartości danej półki

ONE TOUCH 1



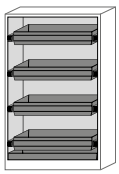
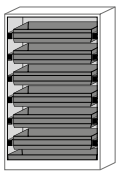
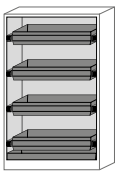
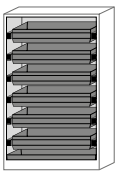
Szafa materiałów niebezpiecznych typu W-124 z 4 wannami wychwytowymi i wanną podłogową Stawa-R, drzwi jasnoszare (RAL 7035)



Szafa materiałów niebezpiecznych typu W-126 z 6 wannami wychwytowymi i wanną podłogową Stawa-R, drzwi w kolorze czerwonym drogowym (RAL 3020)

Na zdjęciu (zdjęciach) widać szafy z opcjonalną osłoną cokołu

Modele ONE TOUCH oferują Państwu:
- ustalacz drzwi
- samozamykacz drzwi
- optyczny i akustyczny sygnał ostrzegający przed automatycznym zamknięciem drzwi

Typ	W-124	W-126	W-124-0	W-126-0
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	–	–	tak	tak
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność wanny wysuwanej [kg]	60	60	60	60
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	30	30	30	30
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33	33	33
Masa [kg]	501	533	503	535
Numer artykułu	201-019-J1	201-051-J1	201-510-J1	201-542-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	148-583-J1	148-583-J1	148-583-J1	148-583-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1

Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 90 | Ochrona ppoż. 90 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Select, z półkami wkładanymi i wanną podłogową

- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu
- Drzwi szafy mat. niebezpiecznych zatrzymują się w każdym położeniu (samoczynne zamknięcie w razie pożaru)
- Mechanizm zamykający i elementy zabezpieczające dla ochrony przed korozją montowane są poza przestrzenią ładunkową
- Ze szczelną na ciecze, sprawdzoną wanną podłogową (wg Stawa-R), blacha stalowa lakierowana proszkowo, z pokrywą z blachy perforowanej jako dodatkową półką

ONE TOUCH 1



Szafa materiałów niebezpiecznych typu W 93, szer. 893 mm, drzwi w kolorze żółtym ostrzegawczym

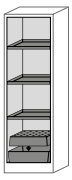
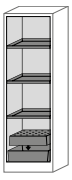
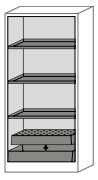
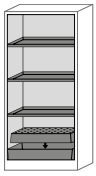
Dostawa szafy materiałów niebezpiecznych obejmuje cokół z prześwitem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.



Na zdjęciu (zdjęciach) widać szafy z opcjonalną osłoną cokołu



Szafa mat. niebezpiecznych typu W-63L, szer. 60 cm. Kolor korpusu: antracytowoszary (RAL 7016), drzwi: żółty ostrzegawczy (RAL 1004).

Typ	W-63	W-63-0	W-93	W-93-0
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	–	tak	–	tak
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75	75	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	22	23	23
Masa [kg]	314	315	389	389
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	200-960-J1	201-454-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	200-971-J1	201-462-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	200-979-J1	201-470-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	116-987-J1	133-979-J1	133-979-J1
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	133-976-J1	133-978-J1	133-978-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	201-060-J1	201-060-J1	201-061-J1	201-061-J1

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Select, z wannami wysuwanymi i podłogowymi

- **Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1**
- Wysoki komfort przy wstawianiu i wystawianiu
- Wanny wysuwane zapewniają szybką orientację w zawartości danej półki

Sprawdzona wanna podłogowa (wg Stawa-R)

Koncepcja 2 kolorów

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi

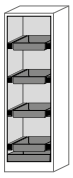
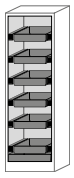
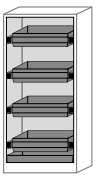
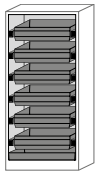


Szafa mat. niebezpiecznych typu W-64L, szer. 60 cm. Kolor korpusu: antracytowoszary (RAL 7016), drzwi: żółty ostrzegawczy (RAL 1004)



Szafa materiałów niebezpiecznych typu W 96, drzwi jasnoszare, z dodatkową wanną podłogową (zawartą w zestawie)

Na zdjęciu (zdjęciach) widać szafy z opcjonalną osłoną cokołu

Typ	W-64	W-66	W-94	W-96
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	–	–	–	–
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	60	60
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	11	11	22	22
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	5	5	19	19
Masa [kg]	324	338	418	445
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	200-995-J1	201-027-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	201-003-J1	201-035-J1	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	201-011-J1	201-043-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	148-590-J1	148-590-J1	–	–
Numer artykułu Osłona cokołu	201-060-J1	201-060-J1	201-061-J1	201-061-J1

Cena na żądanie | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 90 | Ochrona ppoż. 90 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1 | Gwarancja DENIOS 5 lat

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych z 2 przedziałami

- **Dwie przegrody (podział pionowy) umożliwiają oddzielne przechowywanie różnych niebezpiecznych substancji w szafce**
- obszerna aranżacja wnętrza dla przejrzystego przechowywania małych pojemników
- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja z niewrażliwym na zadrapania lakierem strukturalnym
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!
» denios.shop/pl-online

Dostawa szafy materiałów niebezpiecznych obejmuje cokół z prześwitem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.



TOP PRODUKT
Nr artykułu 266-821-J1



Wyposażenie:
3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa z wkładem blaszanym perforowanym (blacha stalowa lakierowana proszkowo)
3 wannopółki, 1 wanna podłogowa (PP)



Wyposażenie:
6 wanien wysuwanych, 1 wanna podłogowa (blacha stalowa lakierowana proszkowo), 3 wannopółki, 1 wanna podłogowa (PP)

	①	②
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	**1193 x 615 x 1953**	**1193 x 615 x 1953**
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25
Nośność wannopółki [kg]	50	50
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	5
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	11
Poj. wychwytu wanny podłogowej z tworzywa [l]	11	11
Masa [kg]	478	506
Numer artykułu	266-821-J1	266-829-J1
Akcesoria		
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1

Koncepcja 2 kolorów

Nowy wygląd (korpus szary antracytowy i drzwi w 7 kolorach do wyboru) umożliwia maksymalne zindywidualizowanie i stwarza wrażenie nowoczesności. Strukturyzowana powierzchnia lakierowana jest odporna na zarysowanie i nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia.

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi

Kolor korpusu: antracytowoszary, RAL 7016

- Kolor drzwi: niebieski gencjanowy, RAL 5010
- Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy, RAL 1004
- Kolor drzwi: jasnoszary, RAL 7035
- Kolor drzwi: czysto biały, RAL 9010
- Kolor drzwi: rezedowozielony, RAL 6011
- Kolor drzwi: srebrny, podobny do RAL 9006
- Kolor drzwi: czerwony drogowy, RAL 3020

WYPOSAŻENIE PROFESJONALISTÓW

Nr artykułu 266-854-J1





Na zdjęciach widać szafy z opcjonalną osłoną cokołu. Nadstawka wentylacyjna nie jest zawarta w zestawie

Wyposażenie:
4 półki, 4 wanny podłogowe (blacha stalowa lakierowana proszkowo)

Wyposażenie:
2 półki wkładane, 2 wanny podłogowe z wkładami z blachy perforowanej
2 podłogowe wanny wychwytowe, 4 wanny wysuwane (blacha stalowa lakierowana proszkowo)

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo

zob. str. 166



	③	④
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	**1193 x 615 x 1953**	**1193 x 615 x 1953**
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	5
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	22
Podłogowa wanna wychwytowa [l]	–	11
Masa [kg]	470	497
Numer artykułu	266-837-J1	266-854-J1
Akcesoria		
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1

Cena na żądanie

typ 30 Ochrona ppoż. 30 minut
Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA
Deklaracja zgodności (ÜHP)

FM Produkty z certyfikatem FM

DENIOS oferuje także szafy materiałów niebezpiecznych sprawdzone wg standardu FM 6050 oraz standardu UL/ULC 1275. Szafy te spełniają wymagania zgodnie z NFPA Code 30, NFPA 1 Fire Code, OSHA. Nasi specjaliści chętnie poinformują Państwa o tym standardzie międzynarodowym.

c UL us LISTED



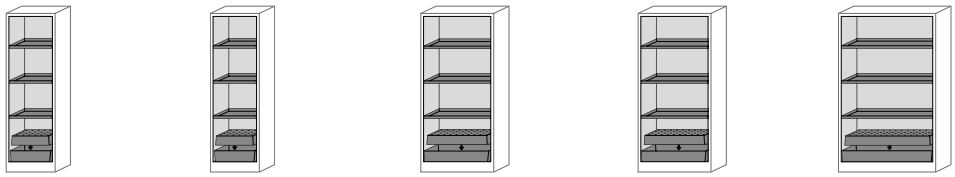
Szafy materiałów niebezpiecznych z potrójnym certyfikatem i ochroną ppoż. 30 minut

- **Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 30 minut, zgodnie z PN EN 14470-1**

Dwubarwna koncepcja zapewniająca nowoczesny i indywidualny wygląd: korpus – kolor szary antracytowy (RAL 7016), drzwi – żółty ostrzegawczy (RAL 1004) albo szary jasny (RAL 7035)

Informacja dot. szaf typu 30: Odporność ogniowa typu 30 jest dopuszczalna, jeśli ustawiana jest tylko 1 szafa na 1 jednostkę użytkowania / odcinek pożarowy. Jeśli ten odcinek jest większy niż 100 m², to jedna szafa może przypadać na 100 m².

TRIPLE CERTIFIED
EN 14470-1
FM 6050 APPROVED
UL/ULC 1275 CERTIFIED



Typ	FM 30-63L	FM 30-63R	FM 30-93L	FM 30-93R	FM 30-123
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Rodzaj drzwi	lewe	prawe	lewe	prawe	dwustronne
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75	75	75	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	22	23	23	33
Masa [kg]	180	181	235	236	281
Numer artykułu Kolor drzwi: szary	238-934-J1	238-936-J1	238-938-J1	238-940-J1	238-942-J1
Numer artykułu Kolor drzwi: żółty	238-935-J1	238-937-J1	238-939-J1	238-941-J1	238-943-J1
Akcesoria					
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	116-987-J1	133-979-J1	133-979-J1	116-975-J1
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	133-976-J1	133-978-J1	133-978-J1	116-939-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	219-570-J1	219-570-J1	219-572-J1	219-572-J1	219-573-J1

- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja z niewrażliwym na zarysowanie lakierem strukturalnym
- Mechanizm zamykający i elementy zabezpieczające dla ochrony przed korozją montowane są poza przestrzenią ładunkową
- Z 3 półkami wkładanymi (o wysokości regulowanej co 32 mm) i sprawdzoną wanną podłogową (wg Stawa-R), z blaszaną pokrywą perforowaną
- Lekko działające drzwi skrzydłowe z wysokogatunkowym zamykaczem z amortyzatorem olejowym, ustalacz unieruchamiający drzwi, samoczynne zamykanie w razie pożaru

c UL us LISTED

Szafy materiałów niebezpiecznych z potrójnym certyfikatem i ochroną ppoż. 90 minut

- **Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1**

TRIPLE CERTIFIED
EN 14470-1
FM 6050 APPROVED
UL/ULC 1275 CERTIFIED

Dostawa szafy materiałów niebezpiecznych obejmuje cokół z prześwitem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.



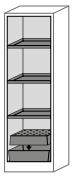
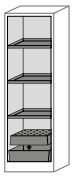
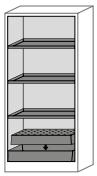
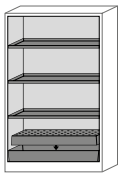


Nr artykułu 238-926-J1

Jednodrzwiowa szafa materiałów niebezpiecznych do wyboru z drzwiami prawymi lub lewymi

Nr artykułu 238-933-J1

3 półki wkładane oraz pokrywa wanny podłogowej z blachy perforowanej zapewniają miejsce na dużą liczbę małych pojemników.

Typ	FM W-63L	FM W-63R	FM W-93	FM W-123
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Rodzaj drzwi	lewe	prawe	dwustronne	dwustronne
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	75	75	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22	22	23	33
Masa [kg]	314	314	390	471
Numer artykułu Kolor drzwi: szary	238-926-J1	238-928-J1	238-930-J1	238-932-J1
Numer artykułu Kolor drzwi: żółty	238-927-J1	238-929-J1	238-931-J1	238-933-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-J1	116-987-J1	133-979-J1	116-975-J1
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-J1	133-976-J1	133-978-J1	116-939-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	201-060-J1	201-060-J1	201-061-J1	201-062-J1

KILKA INFORMACJI O NORMIE EUROPEJSKIEJ PN EN 14470-1

Europejska norma PN EN 14470-1 reguluje wymagania konstrukcyjne i warunki prób dla przeciwpożarowych szaf bezpieczeństwa / szaf materiałów niebezpiecznych do składowania cieczy zapalnych w pomieszczeniach roboczych.

Odporność ogniowa jest podzielona na 4 klasy (typ 15, 30, 60 i 90).
Liczby te oznaczają podany w minutach najkrótszy czas, w ciągu którego szafa materiałów niebezpiecznych musi wytrzymać pożar. W Niemczech do nieograniczonego składowania w pomieszczeniach roboczych stosowane są tylko szafy bezpieczeństwa / mat. niebezpiecznych typu 90.

Cele ochrony

- Minimalizacja ryzyka pożaru przy składowaniu materiałów zapalnych i ochrona pojemników magazynowych w razie pożaru, gwarantująca bezpieczne opuszczenie pomieszczeń przez pracowników i osoby trzecie.
- Straż pożarna musi mieć dosyć czasu na dostanie się do pomieszczeń, zanim składowane w nich materiały zapalne sprawią, że pożar możliwy do ugaszenia stanie się niekontrolowany.
- Minimalizacja oparów wydzielanych do otoczenia.
- Zatrzymywanie możliwych wycieków wewnątrz szaf.
- Szafy bezpieczeństwa / szafy materiałów niebezpiecznych muszą być tak ustawione i wykorzystywane, żeby zagwarantowane było bezpieczeństwo pracowników i osób trzecich, szczególnie przed pożarem i wybuchem.

Aktualny stan techniki: Wszystkie szafy mat. niebezpiecznych DENIOS

- mają próbę typu zgodnie z warunkami PN EN 14470-1
- odpowiadają najwyższej klasie odporności ogniowej typu 90 (90 minut) lub też minimalnej typu 30 (30 minut)
- spełniają stawiane w PN EN 14470-1 wymogi konstrukcyjne i posiadają wszystkie konieczne certyfikaty
- są dodatkowo sprawdzone wg najaktualniejszych kryteriów GS.

Warunki próby: W normie PN EN 14470 stawiane są m.in. następujące wymagania:

- Odporność ogniowa szafy musi być dowiedziona przez próbę pożarową.
- Przy próbie pożarowej szafa stoi w odległości zaledwie 100 mm od ściany ognia. Szafa jest poddawana jego działaniu zgodnie z krzywą temperatura/czas wg PN EN 1363-1.
- Wzrost temperatury w szafie jest mierzony w 13 określonych miejscach.
- Drzwi muszą się całkowicie zamknąć z każdej pozycji w ciągu najwyżej 20 sekund. Jeśli szafa ma ustalacz drzwi, to musi on zadziałać przy temperaturze 50 °C (+0 / -10°C).
- Otwory wentylacyjne muszą się automatycznie zamknąć przy temperaturze 70 °C (+/ -10 °C).
- Zabudowane w szafie półki albo wanny wysuwane muszą gwarantować dopuszczalną nośność maksymalną do końca próby pożarowej. Również podłogowa wanna wychwytowa musi zachowywać szczelność.

Znak GS

W PN EN 14470-1 podane zostały przede wszystkim kryteria ochrony przeciwpożarowej, badań i dokumentacji. Badania przed nadaniem znaku GS przejmują i podwyższają te wymogi. Innym ważnym elementem są badania trwałości funkcjonowania i bezpieczeństwa użytkownika.

Podwyższone kryteria badań to m.in.:

- Komponenty mechaniczne (jak np. drzwi i wysuwane szuflady) są od zaraz poddawane dodatkowo testowi ciągłemu przy maks. obciążeniu.
- Znak GS jest przyznawany tylko wtedy, gdy dany komponent przetrwa bez szwanku 50 tys. otwarć/zamknięć.
- W czasie próby pożarowej muszą być w piecu i na dnie szafy rozmieszczone dodatkowe punkty pomiaru temperatury (ważne np. dla szaf z cokołem z prześwitem nad podłogą).
- Wykazanie, że wszystkie elementy obsługowe szafy są wolne od toksycznych / rakotwórczych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

§ **„Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS**

Opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne" to nieodzowny poradnik w dziedzinie składowania tych materiałów. Na przeszło 60 stronach znajdą Państwo najważniejsze teksty ustaw, przepisy prawa i informacje dotyczące składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Dzięki temu klienci DENIOS są zawsze dobrze poinformowani.

Żądajcie niezwłocznie!
Nr artykułu 188-297-J1, 108,- zł

www.deniospl/ustawy-i-przepisy

Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Select, z drzwiami harmonijkowymi

Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z PN EN 14470-1

- Drzwi szafy materiałów niebezpiecznych zatrzymuje seryjny ustalacz (samoczynne zamknięcie w razie pożaru)
- Mechanizm zamykający i elementy zabezpieczające dla ochrony przed korozją montowane są poza przestrzenią ładunkową
- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy
- Dwubarwna koncepcja zapewniająca nowoczesny i indywidualny wygląd: korpus antracytowoszary (RAL 7016), drzwi dostępne w kilku kolorach

Mogą Państwo wybierać – stosownie do swoich potrzeb – spośród następujących wersji:
-z 3 półkami wkładanymi i wanną podłogową
-z 4 wannami wysuwanymi
-z 6 wannami wysuwanymi

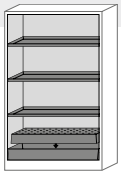
Jeszcze nie znaleźli Państwo optymalnego rozwiązania? To zatelefonujcie Państwo do nas. W bogatym programie typów Select znajdzie się odpowiednie rozwiązanie dla każdych wymagań.

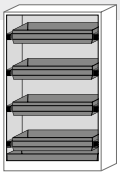


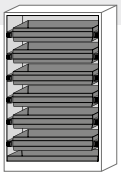
Wanny wysuwane ułatwiają bezpieczne i przejrzyste składowanie materiałów niebezpiecznych



Oszczędzające miejsce drzwi harmonijkowe: przy otwartych drzwiach przed szafą potrzeba niewiele miejsca







Typ	W 123	W 124	W 126
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	60	60
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33	33
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	30	30
Masa [kg]	455	486	518
Numer artykułu Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	233-801-J1	233-803-J1	233-805-J1
Numer artykułu Kolor drzwi: szary jasny (RAL 7035)	233-802-J1	233-804-J1	233-806-J1
Akcesoria			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-975-J1	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	116-939-J1	148-583-J1	148-583-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1

Cena na żądanie

Gwarancja DENIOS 5 lat

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA

Deklaracja zgodności (ÜHP)

typ 90 Ochrona ppoż. 90 minut

Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Scoper nie ma sobie równych!

Pierwsza szafa materiałów niebezpiecznych z praktycznym cargo. SCOPER łączy innowacyjną, współczesną technikę, maksymalny komfort i bezpieczestwo. Jeśli wzrasta liczba potrzebnych substancji, a maleje zużywana ilość każdej z nich, powstaje potrzeba optymalnej koncepcji magazynowania.
SCOPER Slim: Taka sama pojemność magazynowa jak dla szaf standardowych – a połowa szerokości. W szafie materiałów niebezpiecznych SCOPER o szerokości zaledwie 45 cm można zmieścić w przybliżeniu tyle samo materiałów niebezpiecznych, co w szafie z wysuwanymi półkami o szerokości 90 cm. W ten sposób wykorzystają Państwo efektywnie miejsce

Do wyboru szafa z jednym (SCOPER slim, szer. 45 cm) lub dwoma cargo (SCOPER wide, szer. 81 cm). Każde cargo jest w standardzie wyposażone w 4 lub 5 półek. Dalsze kombinacje dostępne na życzenie.

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
» denios.shop/pl-online



Bezpieczeństwo za naciśnięciem guzika – automatyczne otwieranie i zamykanie jest wygodne i przydatne

- W razie pożaru elektroniczny czujnik temperatury powoduje zamykanie cargo.
- Seryjnie zamykanie drzwi po 60 sekundach z optycznym i akustycznym sygnałem ostrzegawczym
- Seryjna, inteligentna funkcja zatrzymywania: cargo rozpoznaje przeszkody, dzięki czemu nie ma ryzyka przycięcia rąk i palców.
- W razie braku prądu cargo zamyka się bezpiecznie automatycznie na zasilaniu z akumulatora
- Cargo zamykane zamkiem bębenkowym (możliwa współpraca z instalacją) ze wskaźnikiem zamknięcia (czerwony/zielony)
- Zamknięcie szafy na klucz blokuje silnik i cargo nie może się już otworzyć, co skutecznie zapobiega dostępowi osób nieupoważnionych.
- Zintegrowany system odpowietrzania (NW 75 mm)
- Stabilny, wysokogatunkowy i odporny na zarysowanie korpus zewnętrzny o powierzchni lakierowanej proszkowo
- Zintegrowane nóżki nastawne do poziomowania na nierównym podłożu
- Do nieograniczonego składowania cieczy zapalnych (H224-226)
- Klasa odporności ogniowej 90 minut (typ 90 wg PN EN 14470-1)
- Wanna podłogowa zawarta w zestawie jest dostarczana z pokrywą z perforowanej blachy. Może ona stanowić dodatkową powierzchnię odstawczą
- Półki przestawne co 25 mm
- Dostęp z obu stron może być optymalnie zintegrowany ze stanowiskami pracy

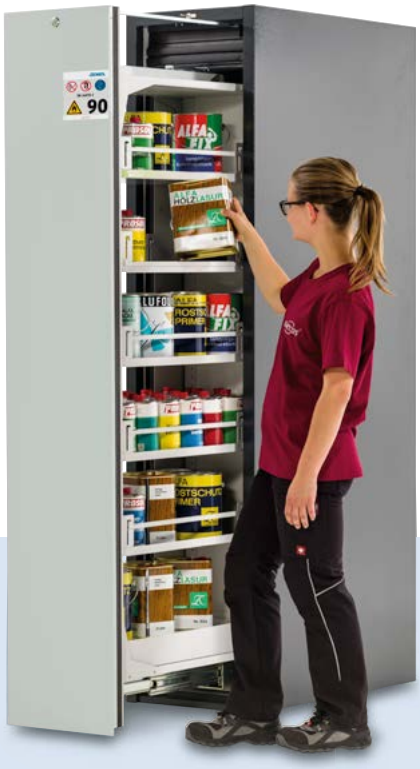


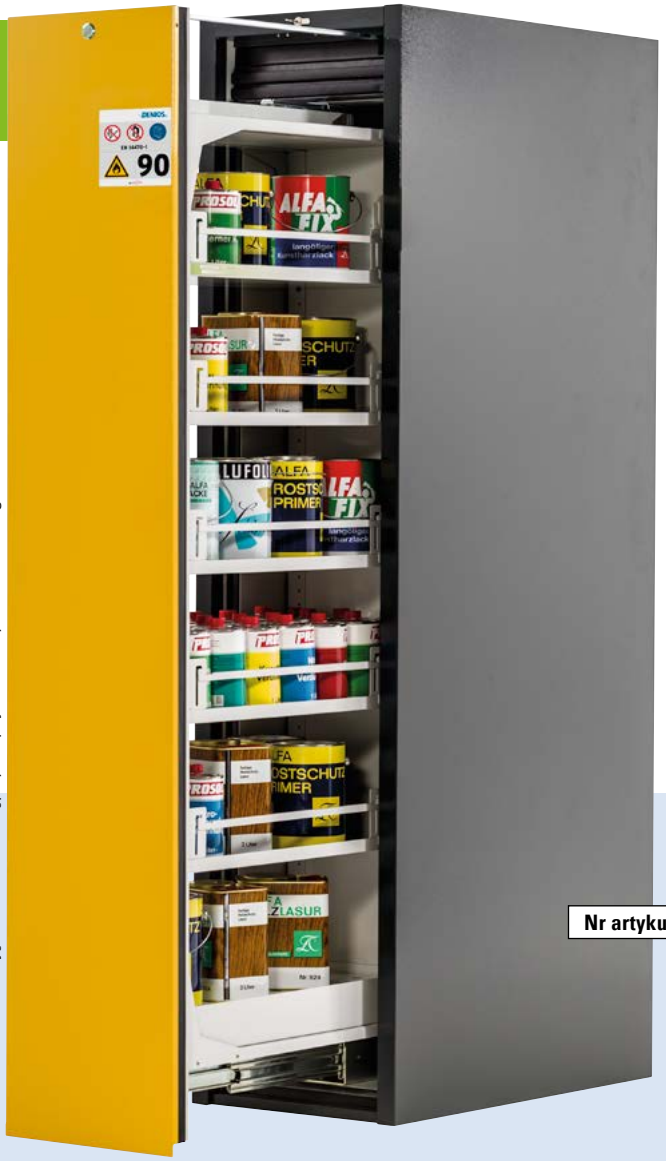


Obustronny dostęp jest idealny dla integracji ze stanowiskiem pracy

Scoper Slim z 4 lub 5 półkami

Szafy materiałów niebezpiecznych serii SCOPER pozwolą Państwu spełnić ważne warunki przy składowaniu zapalnych materiałów.





Na zdjęciu szafa z dostępnym opcjonalnie systemem relingów

- **Absolutna zgodność z przepisami**
- **Przeciwpożarowa szafa materiałów niebezpiecznych – typ 90 z cargo**
- **Maksymalny komfort i bezpieczeństwo przy stosowaniu**
- **Wanna podłogowa sprawdzona wg StawaR**

Nr artykułu 245-539-J1

Scoper slim oferuje pełną funkcjonalność przy szerokości o połowę mniejszej. Zależnie od typu szafy są wyposażone w 4 lub 5 półek. Z wanną podłogową z pokrywą z blachy perforowanej

Scoper – bezpieczeństwo, szybki dostęp, przejrzystość, perfekcyjne manipulowanie

Zależnie od typu szafy są wyposażone w 4 lub 5 półek. Z wanną podłogową z pokrywą z blachy perforowanej

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo

od strony 166



Typ	45-4	45-5
Wyposażenie	4 półki, 1 wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	5 półek, 1 wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Liczba poziomów składowania	5	6
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	449 x 860 x 1966	449 x 860 x 1966
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	331 x 775 x 1750	331 x 775 x 1750
Nośność półki [kg]	50	50
Nośność na 1 cargo [kg]	140	140
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	13	13
Masa [kg]	344	344
Numer artykułu niebieski	245-544-J1	245-541-J1
Numer artykułu żółty	245-542-J1	245-539-J1
Numer artykułu szary	245-543-J1	245-540-J1

Cena na żądanie

Gwarancja DENIOS 5 lat

Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA

Deklaracja zgodności (ÜHP)

typ 90 Ochrona ppoż. 90 minut

Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Scoper Wide z 8 lub 9 półkami

Scoper – bezpieczeństwo, szybki dostęp, przejrzystość, perfekcyjne manipulowanie



- Absolutna zgodność z przepisami
- Odporność ogniowa 90 minut
- Bezpieczeństwo dla pracowników i środowiska
- Maksymalny komfort i bezpieczeństwo przy stosowaniu
- Bezpośredni dostęp przy maksymalnej przejrzystości
- Certyfikowana jakość i wytrzymałość
- Przeciwpożarowa szafa materiałów niebezpiecznych – typ 90 z cargo

Na zdjęciu szafa z dostępnym opcjonalnie systemem relingów

Nr artykułu 245-550-J1

Zależnie od typu do kompletu należy 8 (jak widać na zdjęciu), 9 lub 10 półek. W zestawie jest zawsze wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej. Może stanowić kolejną powierzchnię odstawczą

Typ	81-8	81-9
Wyposażenie	8 półek, 2 wanny podłogowe z pokrywą z blachy perforowanej	9 półek, 2 wanny podłogowe z pokrywą z blachy perforowanej
Liczba poziomów składowania	10	11
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	819 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	701 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750
Nośność półki [kg]	50	50
Nośność na 1 cargo [kg]	140	140
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	13	13
Masa [kg]	500	500
Numer artykułu niebieski	245-550-J1	245-553-J1
Numer artykułu żółty	245-548-J1	245-551-J1
Numer artykułu szary	245-549-J1	245-552-J1

Scoper Wide z 10 półkami



Zależnie od typu do kompletu należy 8 (jak widać na zdjęciu), 9 lub 10 półek. W zestawie jest zawsze wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej. Może stanowić kolejną powierzchnię odstawczą

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdą Państwo



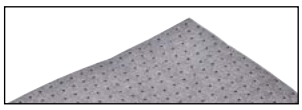
od strony **166**

Typ	81-10
Wyposażenie	10 półek, 2 wanny podłogowe z pokrywą z blachy perforowanej
Liczba poziomów składowania	12
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	819 x 860 x 1966
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	701 x 775 x 1750
Nośność półki [kg]	50
Nośność na 1 cargo [kg]	140
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	13
Masa [kg]	500
Numer artykułu żółty	245-545-J1
Numer artykułu szary	245-546-J1
Numer artykułu niebieski	245-547-J1

Zamawiam także

Mata przeciwpoślizgowa

Dla pewnego ustawienia na półkach



System relingów do półek

Dodatkowa ochrona przed przewróceniem składowanych pojemników (parami)



Dodatkowa półka (nośność 50 kg)

Swoboda składowania. W przypadku Scopera dostosowanie półek do aktualnych potrzeb jest dziecinnie łatwe. Klient może ustawiać półki zupełnie dowolnie zmieniając ich pozycję co 32 mm.



Akcesoria	Mata przeciwpoślizgowa	System relingów do półek	Dodatkowa półka (nośność 50 kg)
Numer artykułu	245-556-J1	245-555-J1	245-554-J1

Cena na żądanie

CE

Wentylatory promieniowe

Według przepisów prawa uwalniające się gazy, opary albo zawiesiny należy w pełni wychwytywać bezpośrednio w miejscu ich wycieku lub powstawania

- Obudowa i wirnik z trudno zapalnego polipropylenu (PP)
- Zabezpieczenie przed wydobywaniem się gazu
- Króciec podłączeniowy NW 75
- Zgodność z Atex
- Stopień ochrony IP 55
- Strumień objętości 60–250 m³/h
- Ciśnienie całkowite 240–175 Pa
- Z konsolą montażową ze stali

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
denios.shop/pl-wentylatory



Typ*	strefa 1	Brak strefy*
Moc [W]	90	90
Napięcie znamionowe [V]	400	230
Poziom hałasu [db(A)]	45	45
Obroty [U/min]	2800	2850
Numer artykułu	116-941-J1	116-943-J1

*Odsysanie ze strefy 2, ustawianie w żadnej strefie

Wentylator promieniowy, przeciwwybuchowy, do nieograniczonego użytku także w strefie 1, CE Ex II 2G c IIB T4 PTB07 ATEX D 105, zasilanie 400 V / 50 Hz

Nr artykułu 116-941-J1

Wtykowa nasadka do wentylacji technicznej

- Nadaje się do maks. 120-krotnej wymiany powietrza w szafie (w zależności od wielkości szafy, strat ciśnienia i długości przewodu wentylacyjnego)
- Z kablem podłączeniowym i wtyczką z uziemieniem
- Zgodność z ATEX: CE Ex II 3/-G Ex c IIC T4
- Moc (W): 35
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 200 x 400 x 200
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Prędkość obrotowa (obr./min): 2450
- Poziom hałasu: 35 dB (A)



Nasadka bez kontrolki.

Nr artykułu 129-345-J1



Wtykowa nasadka do maks. 120-krotnego napowietrzenia, do montażu ściennego, z kontrolką

Nr artykułu 162-204-J1

Typ	AD 12	WO 12	AM 12	WM 12	AP 12	WP 12
Wyposażenie	jako nasadka szafy	do montażu na ścianie	jako nasadka szafy	do montażu na ścianie	jako nasadka szafy	do montażu na ścianie
Zakres wyposażenia	–	–	Z kontrolą wywiewu	Z kontrolą wywiewu	Z kontrolą wywiewu i alarmowym zestykiem bez potencjału	Z kontrolą wywiewu i alarmowym zestykiem bez potencjału
Numer artykułu	129-345-J1	162-203-J1	136-799-J1	162-204-J1	180-341-J1	180-342-J1

Monitorowanie wywiewu

- **Do zabudowy między szafką bezpieczeństwa i instalacją wywiewną w miejscu ustawienia**
- Bezpieczne i łatwe nadzorowanie ilości powietrza odprowadzanego z szafy mat. niebezpiecznych
- Z kablem podłączeniowym i wtyczką z uziemieniem
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 300 x 400 x 265
- Zgodność z ATEX: CE Ex II 3/-G Ex n IIC T4
- Poziom hałasu: zależny od przyłączonego urządzenia wyciągowego

Nr artykułu 180-343-J1



Typ	BL	CL	HL	EL
Zakres wyposażenia	Monitorowanie wywiewu	Kontrola strumienia objętości	Kontrola strumienia objętości z alarmowym zestykiem bez potencjału	Kontrola strumienia objętości z alarmowym zestykiem bez potencjału, wskaźnikiem cyfrowym i ostrzeżeniem akustycznym przy braku prądu
Strumień objętości min. [m³/h]	30	20	20	20
Strumień objętości maks. [m³/h]	200	300	300	300
Numer artykułu	180-343-J1	180-344-J1	180-345-J1	180-346-J1





„Mogą Państwo tego uniknąć!“

Filtry powietrza obiegowego

- **Uniknijcie Państwo kosztownego kucia otworów w ścianach i prowadzenia zabierających miejsce przewodów wentylacyjnych**
- **Zasadnicze unikanie stref zagrożenia wybuchem w szafie mat. niebezpiecznych i wokół niej**
- **Pomyślnie sprawdzone i certyfikowane**



Nr artykułu 156-498-J1

Nasadka filtracyjna powietrza obiegowego do szafy materiałów niebezpiecznych od wysokości 1300 mm, w komplecie z wielostopniowym systemem filtrów, kablem podłączeniowym i wtyczką

- W komplecie z wielostopniowym systemem filtrów, kablem podłączeniowym i wtyczką
- Niepotrzebne kosztowne przewody odprowadzające, łatwy i bezpieczny montaż
- Aktywna ochrona osób przez bezpieczne przechwytywanie groźnych dla zdrowia oparów i zatrzymywanie ich w systemie filtrów
- Cicha praca - zaledwie ok. 39 dB (A)
- Zgodność z ATEX: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm): 305 x 555 x 210
- Przyłączenie do sieci 230 V / 50 Hz





Lampka kontrolna odsysania Lampka

kontrolna systemu filtrów

Gotowa do podłączenia nadstawka filtracyjna powietrza obiegowego jest w stanie zatrzymywać w sposób ciągły do momentu nasycenia filtra opary rozpuszczalników (węglowodory) w ponad 99,999%, zarówno w normalnych warunkach eksploatacji, jak i przy symulowanym wypadku w szafie bezpieczeństwa.

Wymiana filtra w nadstawce filtracyjnej powietrza obiegowego

- W tym nowa jednostka filtracyjna
- W tym usunięcie starej jednostki filtracyjnej
- Z doliczeniem jednorazowego ryczałtu dojazdowego na 1 lokalizację
- Obowiązują warunki montażu: https://www.denios.pl/polityka-prywatnosci/

Nasadzany adapter, konieczny do szaf materiałów niebezpiecznych DENIOS, rok budowy 2005 lub dawniejszy, jak również do wyrobów obcych

Nr artykułu

Ryczałt na dojazd w celu przeglądu Państwa szafy materiałów niebezpiecznych / stanowiska pracy z tymi materiałami

- Obowiązują warunki montażu: https://www.denios.pl/polityka-prywatnosci/

Nr artykułu

Nr artykułu

Cena na żądanie

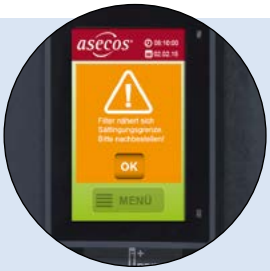
Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie

Custos – nowe szafy z filtracją powietrza obiegowego firmy DENIOS

Te wielofunkcyjne szafy z filtracją powietrza umożliwiają wspólne składowanie najróżniejszych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie.

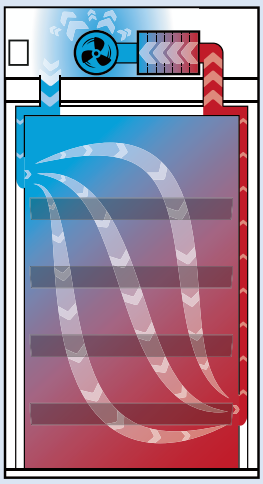


Nowoczesna elektronika nadzorująca zapewnia bezpieczeństwo codziennej eksploatacji:



- Nasycenie filtra przez opary rozpuszczalników (węglowodory)
- Wskaźnik wymiany powietrza (wywiew)
- Okresy międzyobsługowe
- Harmonogram dla ręcznej kontroli nasycenia filtra

Szafy z filtracją powietrza obiegowego zostały przebadane i certyfikowane w szczegółowych programach testowych przez Infraserv Höchst jako akredytowaną placówkę pomiarową zgodnie z rozporządzeniem o materiałach niebezpiecznych.



Permanentna i nadzorowana wentylacja techniczna szaf. Dzięki temu brak narażenia pracowników na szkodliwe dla zdrowia opary

Brak stref zagrożenia wybuchem wokół szafy (przy składowaniu cieczy zapalnych)

Brak kosztownych instalacji wywiewnych

Duża swoboda w wyborze miejsca ustawienia

Znakomita jakość

- Badanie odporności ogniowej szafy materiałów niebezpiecznych wg EN 14470-1
- Badanie GS szafy materiałów niebezpiecznych zgodnie z wymaganiami EN 14470-1 i normy mebli laboratoryjnych EN 14727
- Zgodność szafy z filtracją powietrza z ATEX CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Deklaracje zgodności CE

Custos typu E – szafa materiałów niebezpiecznych ze zintegrowanym obiegiem powietrza

- **Większa elastyczność w składowaniu najróżniejszych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie**

Szafy z filtracją powietrza umożliwiają wspólne składowanie różnych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie. Równocześnie odsysane i filtrowane są powstające opary zagrażające zdrowiu. Nie jest konieczne kosztowne wyprowadzenie wywiewu na zewnątrz.

- Klasa odporności ogniowej 90 minut (typ 90 wg PN EN 14470-1)
- Jednoczesne otwieranie dwojga drzwi jedną ręką, unieruchamianie drzwi seryjnym ustalaczem
- Seryjne automatyczne zamykanie drzwi po 60 sekundach zwalnia unieruchomione drzwi, ich zamknięcie poprzedza optyczny i akustyczny sygnał ostrzegawczy
- Dwubarwna koncepcja zapewniająca nowoczesny i indywidualny wygląd: korpus szary antracytowy (RAL 7016), drzwi dostępne w kolorze:
  żółtym ostrzegawczym (RAL 1004)
  szarym jasnym (RAL 7035)
  czerwonym drogowym (RAL 3020)
- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)





Na zdjęciu szafa z opcjonalną osłoną cokołu

Nasze zalecenie:
Podajcie nam Państwo materiały niebezpieczne, które mają być składowane w szafach z filtracją powietrza. Chętnie sprawdzimy w ramach przygotowania, czy zalecane jest ich wspólne składowanie, bądź też, do jakiej ilości jest ono dopuszczalne. Można też na wstępie ustalić, jakie substancje niebezpieczne będą wychwytywane przez system filtrów.

System filtracji powietrza obiegowego do składowania cieczy zapalnych
Zawarty w zestawie
- Idealny sprzęt do ustawienia w pomieszczeniach roboczych, ok. 39 dB (A)
- Z kilkustopniowym filtrem szerokopasmowym
- Alarm optyczny i akustyczny
- Wyświetlacz z innowacyjnym panelem dotykowym
- Zgodność z ATEX: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

Typ	E-123	E-124	E-126
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wanien wysuwanych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	60	60
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33	33
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	–	30	30
Masa [kg]	479	518	550
Numer artykułu szary	248-459-J1	248-462-J1	248-465-J1
Numer artykułu czerwony	248-461-J1	248-464-J1	248-467-J1
Numer artykułu żółty	248-460-J1	248-463-J1	248-466-J1
Akcesoria			
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1

Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 90 | Ochrona ppoż. 90 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Custos typu K – szafa materiałów niebezpiecznych ze zintegrowanym obiegiem powietrza

Szafy z filtracją powietrza umożliwiają wspólne składowanie różnych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie. Równocześnie odsysane i filtrowane są powstające opary zagrażające zdrowiu. Nie jest konieczne kosztowne wyprowadzenie wywiewu na zewnątrz.

- **Dwa przedziały (podział pionowy) pozwalają na oddzielne składowanie różnych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie**
- Z najnowocześniejszą elektroniką nadzorującą
- Większa elastyczność w składowaniu najróżniejszych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie
- Drzwi szafy mat. niebezpiecznych zatrzymują się w każdym położeniu (samoczynne zamknięcie w razie pożaru)
- Kompletny mechanizm zamykający i elementy zabezpieczające dla ochrony przed korozją montowane są poza przestrzenią ładunkową
- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)
- Drzwi zamykane zamkiem bębenkowym (możliwa współpraca z instalacją) ze wskaźnikiem zamknięcia (czerwony / zielony)
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja z niewrażliwym na zadrapania lakierem strukturalnym
- Z nóżkami nastawnymi do poziomowania na nierównym podłożu
- Wyposażenie szafy:
  lewa strona: 3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej (blacha stalowa lakierowana proszkowo)
  prawa strona: 3 wannopółki, 1 wanna podłogowa (PP)
  Wanny podłogowe z dopuszczeniem wg StawaR (stal) albo DIBt (tworzywo sztuczne/PP)
- Dwubarwna koncepcja zapewniająca nowoczesny i indywidualny wygląd: korpus szary antracytowy (RAL 7016), drzwi dostępne w kolorze:
  żółtym ostrzegawczym (RAL 1004)
  szarym jasnym (RAL 7035)
  czerwonym drogowym (RAL 3020)



Na zdjęciu szafa z opcjonalną osłoną cokołu

Nasze zalecenie:
Podajcie nam Państwo materiały niebezpieczne, które mają być składowane w szafach z filtracją powietrza. Chętnie sprawdzimy w ramach przygotowania, czy zalecane jest ich wspólne składowanie, bądź też, do jakiej ilości jest ono dopuszczalne. Można też na wstępie ustalić, jakie substancje niebezpieczne będą wychwytywane przez system filtrów.

Typ	K-123
Wyposażenie	3 półki, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej (stalowej), 3 wannopółki, 1 wanna podłogowa (PP)
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 2294
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]*	22
Nośność półki wkładanej z lewej [kg]	75
Nośność półki wkładanej z prawej [kg]	50
Masa [kg]	479
Numer artykułu szary	248-480-J1
Numer artykułu żółty	248-481-J1
Numer artykułu czerwony	248-482-J1
Akcesoria	
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1

*Wanny plastikowe mają pojemność wychwytu 11 l

Custos typu K umożliwia wstawianie zapalnych i agresywnych materiałów niebezpiecznych

System filtracji powietrza obiegowego do składowania cieczy zapalnych

Zawarty w zestawie

- Idealny sprzęt do ustawienia w pomieszczeniach roboczych, ok. 39 dB (A)
- Z kilkustopniowym filtrem szerokopasmowym
- Alarm optyczny i akustyczny
- Wyświetlacz z innowacyjnym panelem dotykowym
- Zgodność z ATEX: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

Custos typu C – szafa na chemikalia ze zintegrowanym obiegiem powietrza

- Stabilny, wysokogatunkowy i odporny na zarysowanie korpus zewnętrzny o powierzchni strukturalnej lakierowanej proszkowo
- Opcjonalny wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej tworzy kolejną półkę
- Drzwi zamykane na klucz zamkiem bębenkowym zintegrowanym z pokrętłem
- Zintegrowane nóżki nastawne – łatwe poziomowanie szafy na nierównym podłożu
- W ramach indywidualnego wyposażenia można też później zamówić dalsze półki wkładane



Custos typu SL – szafy na kwasy i ługi ze zintegrowanym obiegiem powietrza

- Drzwi i korpus jasnoszare (RAL 7035)
- Wysuwane półki z wyjmowaną wanną plastikową z dopuszczeniem DIBt
- Dwa przedziały pozwalają na oddzielne składowanie kwasów i ługów w jednej szafie
- Korpus zewnętrzny z lakierowanej stalowej blachy cienkiej
- Mechanizm zamykający dla ochrony przed korozją umieszczony poza przestrzenią ładunkową
- Drzwi zamykane na klucz zamkiem bębenkowym (możliwa współpraca z instalacją)
- Zintegrowane nóżki nastawne – łatwe poziomowanie szafy na nierównym podłożu



System filtracji powietrza obiegowego

Zawarty w zestawie

- **Idealny sprzęt do ustawienia w pomieszczeniach roboczych, ok. 39 dB (A)**
- **Z kilkustopniowym filtrem szerokopasmowym**
- **Alarm optyczny i akustyczny**
- **Wyświetlacz z innowacyjnym panelem dotykowym**
- **Ręczna kontrola nasycenia filtra z zaworem próbkowania**

Typ	C-83	C-103
Wyposażenie	3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa	3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	810 x 520 x 2290	1055 x 520 x 2290
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33
Nośność półki [kg]	60	100
Numer artykułu biały	248-476-J1	248-474-J1
Numer artykułu szary	248-477-J1	248-475-J1
Akcesoria		
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-810-J1	202-811-J1

Typ	SL-606	SL-1212
Wyposażenie	6 wysuwanych półek	12 wysuwanych półek
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 615 x 2300	1197 x 615 x 2300
Poj. wychwytu wanny wysuwanej [l]	11	11
Nośność wysuwanej półki [kg]	25	25
Numer artykułu	248-479-J1	248-478-J1

Maksymalne bezpieczeństwo na najmniejszej przestrzeni. Nasz asortyment szaf: denios.shop/szafy

Cena na żądanie

Gwarancja DENIOS 5 lat

typ 90 Ochrona ppoż. 90 minut
Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Sprawdzone bezpieczeństwo
PN EN CE

Szafy materiałów niebezpiecznych SafeStore do pasywnego składowania akumulatorów litowo-jonowych

3 6.941 Li Lithium

Na bazie wypróbowanej technologii naszych szaf materiałów niebezpiecznych zaprojektowany został wydajny system do składowania akumulatorów litowo-jonowych, uwzględniający ich szczególny potencjał zagrożenia. Dzięki ochronie ppoż. od środka i z zewnątrz nie dadzą Państwo żadnych szans niebezpiecznej niestabilności cieplnej. Program SafeStore oferuje atrakcyjne i bezpieczne możliwości pasywnego składowania nowych lub używanych akumulatorów litowo-jonowych.

Szafa SafeStore do składowania akumulatorów litowo-jonowych

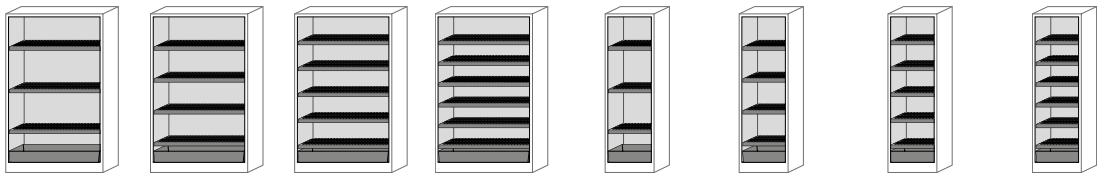


- Szafa na nieuszkodzone akumulatory litowo-jonowe (składowanie pasywne)
- **Pełna ochrona: 90 minut odporności ogniowej z zewnątrz do wewnątrz (typ 90) wg PN EN 14470-1**
- **Ponad 90 minut odporności ogniowej przy działaniu pożaru od wewnątrz na zewnątrz, w oparciu o PN EN 1363-1**
- Ze szczelną na ciecze wanną podłogową (blacha stalowa lakierowana proszkowo), do przyjmowania ew. wycieków z płonących akumulatorów
- Stale zamykające się samoczynnie drzwi z wysokogatunkowym zamykaczem z amortyzatorem olejowym
- Drzwi zamykane zamkiem bębenkowym (możliwe włączenie do systemu) ze wskaźnikiem zamknięcia (czerwony / zielony)
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja z niewrażliwym na zadrapania lakierem strukturalnym
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy

Składowanie pasywne

Przy składowaniu pasywnym nowe lub używane akumulatory litowo-jonowe są przechowywane przez pewien czas. Zalecamy przechowywać nowe i używane akumulatory oddzielnie (na różnych półkach) w szafie materiałów niebezpiecznych SafeStore.

We wszystkich szafach bez funkcji ładowania półki mają przestawną wysokość. Kolor korpusu zawsze szary antracytowy (RAL 7016), drzwi skrzydłowe: niebieski gencjanowy (RAL 5010)



Typ	SafeStore-123-L	SafeStore-124-L	SafeStore-125-L	SafeStore-126-L	SafeStore-63-L	SafeStore-64-L	SafeStore-65-L	SafeStore-66-L
Wyposażenie	3 półki, wanna podłogowa	4 półki, wanna podłogowa	5 półek, wanna podłogowa	6 półek, wanna podłogowa	3 półki, wanna podłogowa	4 półki, wanna podłogowa	5 półek, wanna podłogowa	6 półek, wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33	33	33	22	22	22	22
Masa [kg]	469	479	490	499	292	297	302	307
Numer artykułu	261-991-J1	261-992-J1	261-993-J1	261-994-J1	263-604-J1	263-605-J1	263-606-J1	263-607-J1
Akcesoria								
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1	201-060-J1	201-060-J1	201-060-J1	201-060-J1

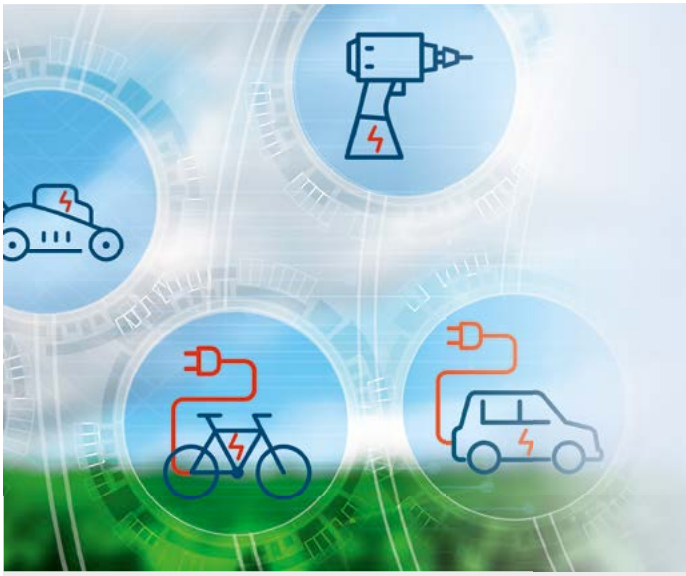
Szafa SafeStore-Pro do składowania akumulatorów litowo-jonowych, z systemem tłumienia pożaru

- **W zestawie system ostrzegania / tłumienia pożaru. Wysokogatunkowy 3-stopniowy system wewnątrz szafy zaczyna działać automatycznie w razie pożaru**

3-stopniowy system ostrzegania / tłumienia pożaru

Zintegrowany 3-stopniowy system ostrzegania / tłumienia pożaru szaf Smart i SafeStore-Pro zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa przy ładowaniu i magazynowaniu akumulatorów litowo-jonowych. Powstanie pożaru w szafie zostaje niezwłocznie wykryte. Przełączenie systemu ostrzegania / tłumienia pożaru do stale obsadzonego systemu zarządzania budynkiem lub centrali przeciwpożarowej zapewnia dodatkowo możliwość szybkiego podjęcia odpowiednich działań.

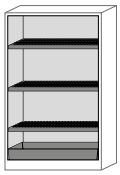
W myśl koncepcji bezpieczeństwa zalecamy dostawę szaf SafeStore i SmartStore do miejsca użycia. Zalecamy koniecznie umieścić szafy na parterze, skąd w razie awarii możliwa jest szybka ewakuacja. Ponadto zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej dla wszystkich szaf SmartStore

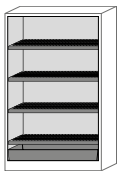


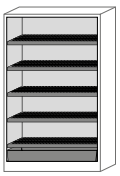


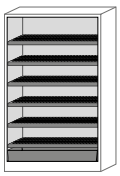
Kolor korpusu: szary antracytowy (RAL 7016), drzwi skrzydłowe: niebieski gencjanowy (RAL 5010), półki z kraty i system ostrzegania / tłumienia pożaru

Zalecamy na wstępie przeprowadzenie oceny ryzyka w oparciu m.in. o §§ 5, 6 ustawy o ochronie pracy i o rozporządzenie o stanowiskach pracy. Ponadto odsyłamy do aktualnych publikacji niemieckich ubezpieczycieli (GDV e.V.) na temat zapobiegania szkodom









Typ	SafeStore-123-LP	SafeStore-124-LP	SafeStore-125-LP	SafeStore-126-LP
Wyposażenie	3 półki, wanna podłogowa	4 półki, wanna podłogowa	5 półek, wanna podłogowa	6 półek, wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33	33	33
Masa [kg]	474	484	494	505
Numer artykułu	263-600-J1	263-601-J1	263-602-J1	263-603-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1

Cena na żądanie

Szafy materiałów niebezpiecznych SmartStore – do aktywnego składowania akumulatorów litowo-jonowych

Szafa SmartStore do ładowania akumulatorów litowo-jonowych

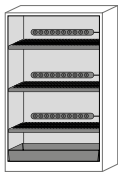
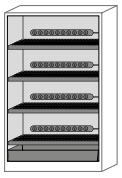
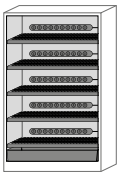
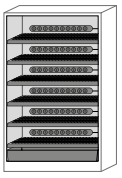
- Każda półka jest wyposażona w wysokogatunkową listwę zasilającą w metalowej obudowie z 10 gniazdkami z uziemieniem. Listwy zasilające są zamontowane na tylnej ściance szafy w gotowości do użytku.
- W zestawie system ostrzegania / tłumienia pożaru. Wysokogatunkowy 3-stopniowy system wewnątrz szafy zaczyna działać automatycznie w razie pożaru
- Wersja gotowa do podłączenia do sieci zasilającej
- W zestawie wentylacja techniczna (dla uniknięcia wzrostu temperatury wewnątrz)

Zalecamy na wstępie przeprowadzenie oceny ryzyka w oparciu m.in. o §§ 5, 6 ustawy o ochronie pracy i o rozporządzenie o stanowiskach pracy. Ponadto odsyłamy do aktualnych publikacji niemieckich ubezpieczycieli (GDV e.V.) na temat zapobiegania szkodom





Ochrona ppoż. od wewnątrz i z zewnątrz to standard dla w pełni wyposażonej szafy materiałów niebezpiecznych z listwami zasilającymi (SmartStore).

Typ	SmartStore-123-L	SmartStore-124-L	SmartStore-125-L	SmartStore-126-L
Wyposażenie*	3 półki, wanna podłogowa	4 półki, wanna podłogowa	5 półek, wanna podłogowa	6 półek, wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]**	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33	33	33
Masa [kg]	490	502	514	526
Numer artykułu	261-995-J1	261-996-J1	261-997-J1	261-998-J1
Akcesoria				
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1	201-062-J1
Numer artykułu Przyłącze do sieci 400 V	267-275-J1	267-275-J1	267-275-J1	267-275-J1

*Pozycja półek i listew zasilających jest stała i nie może być zmieniona.

**Wysokość łącznie z nadstawką wentylacyjną

Składowanie aktywne

Przy składowaniu aktywnym akumulatory litowo-jonowe są ładowane w szafie za pomocą ładowarki lub częściowo rozładowywane (60-70%).
W czasie ładowania akumulatora litowo-jonowego wytwarza się ciepło. Jeśli temperatura mocno wzrośnie, może pojawić się ogień, np. gdy akumulator, ładowarka albo kabel łączący mają uszkodzenie. Innym czynnikiem wysokiego ryzyka jest niestabilność cieplna akumulatorów litowo-jonowych, np. z powodu wewnętrznych zwarć.

W myśl koncepcji bezpieczeństwa zalecamy dostawę szaf SafeStore i SmartStore do miejsca użycia. Zalecamy koniecznie umieścić szafy na parterze, skąd w razie awarii możliwa jest szybka ewakuacja. Ponadto zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej dla wszystkich szaf SmartStore

- Całkowite obciążenie listew zasilających SmartStore:
  maks. obciążenie całkowite = 3,68 kW – dostępne w standardzie, 230 V, 1-fazowe, bezpiecznik 16 A
  maks. obciążenie całkowite = 11,04 kW - dostępne opcjonalnie, 400 V, 3-fazowe, bezpieczniki 3 x 16 A



Zintegrowana wentylacja techniczna



System tłumienia pożaru



Sygnalizacja działania (zielona LED) i lampka ostrzegawcza (czerwona LED)



Listwa zasilająca w metalowej obudowie z gniazdkami z uziemieniem



Czujnik dymu i temperatury



Perforowane półki w połączeniu ze stalową wanną podłogową zapobiegają ewentualnym wyciekom

Bezpieczeństwo 90 minut!



SmartStore zapewnia ochronę ppoż. od wewnątrz i z zewnątrz i ma wysokogatunkowy trójstopniowy system ostrzegania / tłumienia pożaru



W zestawie 2 listwy zasilające po 10 gniazdek każda i czujnik dymu z zestykiem alarmowym

SmartStore-Compact

Wariant oszczędzający miejsce

- Całkowite obciążenie listew zasilających SmartStore-Compact:
  maks. obciążenie całkowite = 3,68 kW – dostępne w standardzie, 230 V, 1-fazowe, bezpiecznik 16 A
  maks. obciążenie całkowite = 7,36 kW - dostępne w standardzie, 400 V, 3-fazowe, bezpieczniki 3 x 16 A

Typ	SmartStore-Compact
Wyposażenie	4 półki, wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	599 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 522 x 1647
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	22
Masa [kg]	299
Numer artykułu	271-906-J1
Akcesoria	
Numer artykułu Przyłącze do sieci 400 V	267-275-J1
Numer artykułu Osłona cokołu	201-060-J1



Gwarancja DENIOS 5 lat | typ 30 Ochrona ppoż. 30 minut Sprawdzone wg PN EN 14470-1 | typ 90 Ochrona ppoż. 90 minut Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Typ GU, szafka niska klasy odporności ogniowej typ 30 / 90

Sprawdzone bezpieczeństwo PN EN

- **Ogniotrwała szafka niska do przepisowego składowania cieczy zapalnych (H224–226) w pomieszczeniach roboczych**
- Bezpieczne składowanie cieczy niebezpiecznych w pobliżu miejsca ich użycia
- Możliwość wygodnej zabudowy pod wyciągiem laboratoryjnym albo pod stołem warsztatowym
- Trwałość przetestowana: 50 tys. otwarć i zamknięć bez zużycia

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
» denios.shop/pl-szafki-niskie-akcesoria

Informacja dot. szaf typu 30: Odporność ogniowa typu 30 jest dopuszczalna, jeśli ustawiana jest tylko 1 szafa na 1 jednostkę użytkowania / odcinek pożarowy. Jeśli ten odcinek jest większy niż 100 m², to jedna szafa może przypadać na 100 m².



Mobilny cokół gwarantuje łatwe przesuwanie i pewne unieruchomienie







Zdjęcie z opcjonalnym cokołem podstawy

Typ	GU 50.T	GU 50
Wyposażenie	1 wanna wysuwana	1 wanna wysuwana
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	593 x 502 x 600	593 x 574 x 600
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	470 x 382 x 502	470 x 452 x 502
Nośność wanny wysuwanej [kg]	50	50
Masa [kg]	129	162
Numer artykułu typ 90	178-043-J1	122-888-J1

Typ	GU 90.T	GU 90
Wyposażenie	1 wanna wysuwana	1 wanna wysuwana
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	893 x 502 x 600	893 x 574 x 600
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	771 x 382 x 502	771 x 452 x 502
Nośność wanny wysuwanej [kg]	50	50
Masa [kg]	173	207
Numer artykułu typ 90	178-044-J1	122-890-J1

Typ	GU 111.T	GU 111
Wyposażenie	2 wanny wysuwane	2 wanny wysuwane
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Nośność wanny wysuwanej [kg]	50	25
Masa [kg]	207	226
Numer artykułu typ 90	178-046-J1	116-998-J1
Numer artykułu typ 30	–	141-917-J1

Cena na żądanie

Filtry powietrza obiegowego

Filtr powietrza obiegowego jest w stanie zatrzymywać w sposób ciągły do momentu nasycenia filtra opary rozpuszczalników (węglowodory) w ponad 99,999%.



Nr artykułu 210-544-J1

Filtr powietrza obiegowego jest dostosowany do warunków ciśnienia i przepływu w szafkach niskich. Jest on wraz z obudową (szer. 420, głęb. 615 mm) mocowany bezpośrednio do szafki niskiej. Pasuje do modeli o wys. 600 mm + mobilny cokół oraz głęb. 574 mm

Nadstawki wentylacyjne

Nadstawki wywiewne dla szafek niskich do montażu ściennego przechwytują uwalniające się opary i gazy w miejscu ich ulatniania się albo powstawania

Nasadka wywiewna z kontrolką,
Nr artykułu 210-548-J1

Nasadka wywiewna z kontrolką i zestykiem alarmowym,
Nr artykułu 210-549-J1





NOWOŚĆ

Sprawdzone bezpieczeństwo PN EN

Cena na żądanie

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
denios.shop/pl-szafki-niskie-akcesoria



Typ	GU 60_H8
Wyposażenie	1 wanna wysuwana
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	593 x 600 x 800
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	470 x 482 x 702
Nośność wanny wysuwanej [kg]	50
Masa [kg]	159
Numer artykułu typ 90	235-882-J1

Akcesoria: Druga wysuwana lub dodatkowa wkładana półka zwiększą możliwości magazynowania.



Typ	GU 110.T	GU 110
Wyposażenie	1 wanna wysuwana	1 wanna wysuwana
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Nośność wanny wysuwanej [kg]	50	50
Masa [kg]	201	221
Numer artykułu typ 90	178-045-J1	116-993-J1
Numer artykułu typ 30	–	141-916-J1

- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 50) na tylnej ściance
- Zamykana zamkiem bębenkowym, wskaźnik zamknięcia (czerwony / zielony)
- Korpus zewnętrzny lakierowany proszkowo na jasnoszaro (RAL 7035), cienka blacha stalowa
- Trwałość przetestowana: 50 tys. otwarć i zamknięć bez zużycia
- Wanna spawana szczelnie na ciecze wg Stawa-R





NOWOŚĆ



Zdjęcie z opcjonalnym cokołem podstawy

Typ	GU 112.T	GU 112
Wyposażenie	1 wanna podłogowa	1 wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Masa [kg]	210	231
Numer artykułu typ 90	178-047-J1	116-999-J1
Numer artykułu typ 30	–	141-918-J1

Typ	GU 110_H8
Wyposażenie	2 wanny wysuwane
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1102 x 600 x 800
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	979 x 482 x 702
Nośność wanny wysuwanej [kg]	50
Masa [kg]	247
Numer artykułu typ 90	235-881-J1

Typ	GU 140.T	GU 140
Wyposażenie	2 wanny wysuwane	2 wanny wysuwane
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1402 x 502 x 600	1402 x 574 x 600
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1279 x 382 x 502	1279 x 452 x 502
Nośność wanny wysuwanej [kg]	50	50
Masa [kg]	205	230
Numer artykułu typ 90	178-048-J1	116-995-J1
Numer artykułu typ 30	–	141-919-J1

Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm, Nr artykułu 133-465-J1
Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm, dla szer. 893 mm, Nr artykułu 133-466-J1
Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm, dla szer. 1102 mm, Nr artykułu 133-467-J1
Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm, Nr artykułu 133-471-J1



Cena na żądanie | Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP) | typ 90 | Ochrona ppoż. 90 minut | Sprawdzone wg PN EN 14470-1

Ognioodporna szafa materiałów niebezpiecznych do składowania beczek

Oszczędźcie sobie Państwo pokonywania długich dróg w zakładzie składując duże pojemniki i beczki 200 l w komfortowych szafach materiałów niebezpiecznych. Korzystając z opcjonalnego cokołu transportowego zapewnią Państwo prześwit u dołu umożliwiający późniejszą zmianę lokalizacji. Wanny wychwytowe z certyfikatem wg Stawa-R bezpiecznie zatrzymują rozlane ciecze.



- Do przepisowego składowania większych ilości cieczy zapalnych (H224–226) w pomieszczeniach roboczych
- Sprawdzona jako typ 90 zgodnie z wymogami PN EN 14470-1
- Przygotowana do podłączenia do systemu wywiewnego (DN 75), króciec przyłączeniowy w strefie dachu
- Otwory wentylacyjne zamykają się samoczynnie w wypadku pożaru
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy szary jasny (RAL 7035)

Bezpieczne przelewanie dzięki przyłączom uziemienia wewnątrz i na zewnątrz na ściance tylnej, wewnątrz kablem uziemiającym z zaciskiem.

Szafa do beczek typu VbF 90.2, włącznie z półką

Nr artykułu 117-044-J1

Zamawiam także

Nadstawka filtracyjna powietrza obiegowego do szafy beczkowej VbF,z wielostopniowym systemem filtrów. Kabel podłączeniowy i wtyczka, zob. tabela akcesoriów



Nr artykułu

Zgodność z ATEX: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc.
Do odsysania ze strefy 1 wykorzystajcie Państwo wentylację techniczną art. 116941 i/lub zasięgnijcie naszej porady.

Typ	VbF 90.1	Vbf 90.2	VbF 90.2	VbF 90.2-K
Wyposażenie	1 wanna wychwytowa z kratą	1 wanna wychwytowa z kratą	1 wanna wychwytowa z kratą, 1 półka wkładana	1 regał do składowania małych pojemników
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1105 x 1018 x 2224	1555 x 1018 x 2224	1555 x 1018 x 2224	1555 x 1018 x 2224
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	936 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890
Poj. magazynowa (pojemniki)	Składowanie beczek	Składowanie beczek	Składowanie beczek	małe pojemniki
Pojemność wychwytu [l]	220	220	220	66
Nośność wanny wychwytowej [kg]	850	850	850	–
Nośność półki wkładanej [kg]*	–	–	75	200
Masa [kg]	806	1021	1108	1100
Numer artykułu	117-038-J1	117-041-J1	117-044-J1	136-797-J1

*Podana nośność dotyczy dla typu VbF 90.2-K półek regałowych

Akcesoria	Numer artykułu
Półka regałowa dla typu VbF 90.1	117-040-J1
Półka regałowa dla typu VbF 90.2	117-043-J1
Półka regałowa dla typu VbF 90.2-K	170-660-J1
Wentylator promieniowy, nieprzeciwwybuchowy	116-943-J1
Wentylacja techniczna, przeciwwybuchowa	116-941-J1
Nadstawka filtracyjna powietrza do szafy beczkowej VbF	213-279-J1
Nadstawka wywiewna do szaf beczek z monitoringiem i alarmem	251-167-J1
Cokół z prześwitem nad podłogą do szafy o szer. 1105 mm	158-140-J1
Cokół z prześwitem nad podłogą do szafy o szer. 1555 mm	158-142-J1

Zamawiam także

Szafy do beczek mogą być wyposażone w cokół z prześwitem nad podłogą (wysokość prześwitu 100 mm).





Szafa do beczek typu VbF 90.1
(półka w ramach opcji)

Nr artykułu 117-038-J1



Szafa do beczek typu VbF 90.2-K z regałem na małe pojemniki

Nr artykułu 136-797-J1

Szafa do beczek VbF 90.2-K zawiera seryjnie regał do składowania małych pojemników na 3 półkach o regulowanej wysokości. Wym. regału szer. x głęb. x wys. (mm): ok. 1355 x 600 x 1820

Sprawdzone bezpieczeństwo

PN EN GS CE

Uchwyt do beczek typu SK

Załadunek beczkami 200 l najlepiej jest przeprowadzać wózkiem widłowym w połączeniu z uchwytem do beczek SK-S.

- Z regulowanym, automatycznie zamykającym się uchwytem, który pewnie chwyta beczkę
- Pewne uchwycenie także przy różnych rozmiarach beczek
- Sprawdzona przydatność do użytku w strefie zagrożenia wybuchem: IIB T4 strefa 1



Uchwyt do beczek typu SK, o sprawdzonej przydatności do użytku w strefie zagrożenia wybuchem, Nr artykułu 212-869-J1



Nr artykułu 117-041-J1

Szafa do beczek typu VbF 90.2

KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

SERWIS

TRZY KROKI DO STWORZENIA ZGODNEGO Z PRZEPISAMI MAGAZYNU SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH.

1 Jaką substancję składujesz?

Przy wyborze magazynu materiałów niebezpiecznych, kluczowy jest odpowiedni materiał. Tylko w ten sposób mozna zagwarantować odporność magazynu na składowane media. Do przechowywania substancji niebezpiecznych dla wód oraz łątwopalnych często wystarczy stalowy magazyn z wanną wychwytową. Do przechowywania substancji żrących jak kwasy i zasady, nadają się magazyny z tworzywa albo magazyny stalowe ze specjalnym wkładem z tworzywa lub stali nierdzewnej do wanny wychwytowej.

2 Jakie ilości składujesz?

DENIOS oferuje mozliwości dla składowania wszelkich pojemników: małych, 60 lub 200 litrowych beczek, paletopojemników 1000 l, a także kombinacje powyższych.

Składy mat. niebezpiecznych

Składowanie małych pojemników, beczek do 8 szt., 2 paletopojemników

od strony 182

Systemy z możliwością wchodzenia

Składowanie małych pojemników i beczek

od strony 222 od strony 246

Kompaktowe pomieszczenia magazynowe

Składowanie małych pojemników, beczek do 8 szt., 2 paletopojemników

od strony 230 od strony 250

Magazyny regałowe

Składowanie beczek i paletopojemników w dużych ilościach

od strony 234 od strony 254

3 Jak określić pojemność wychwytu?

Jeśli chodzi o wanny wychwytowe, przepisy nie określają, jaka powinna być pojemność wychwytu, za wyjątkiem przepisów o odpadach. Przyjmuje się zasadę stosowaną w Unii Europejskiej tj.: 10 proc. objętości składowanych na wannie substancji lub objętość największego składowanego pojemnika. Uwaga na wyjątki: w zależności od uwarunkowań lokalnych może być wymagana 100 proc. pojemność wychwytu, np. na terenach i w obszarach ochrony wód – wówczas wanna wychwytowa powinna ją zagwarantować.

DENIOS onlineshop



Kilka kliknięć wystarczy, żeby znaleźć pożądany produkt – szybko i bez komplikacji!

www.denios.pl/składowanie-materiałów-niebezpiecznych



„Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS

Opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne" to nieodzowny poradnik w dziedzinie składowania tych materiałów. Na przeszło 60 stronach znajdą Państwo najważniejsze teksty ustaw, przepisy prawa i informacje dotyczące składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Dzięki temu klienci DENIOS są zawsze dobrze poinformowani.

Żądajcie niezwłocznie!



108,- | Nr artykułu 188-297-J1

Chętnie Państwu doradzimy!

Potrzebują Państwo porady nt. składowania materiałów niebezpiecznych? Nasz zespół ekspertów chętnie Państwu pomoże.

22 279 40 00

Doradztwo na miejscu

Doradzimy Państwu obszernie i osobiście, chętnie również u Państwa na miejscu.





Na życzenie doradzimy Państwu na miejscu i za pomocą opracowanego przez DENIOS oprogramowania – konfiguratora wariantów – skonfigurujemy rozwiązanie magazynowe dopasowane do Państwa potrzeb.

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Skład PolySafe typu D1, na 1 beczkę 200 l i małe pojemniki

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i chemikaliów agresywnych
- Odporność na korozję i czynniki atmosferyczne oraz stabilność
- Wykonane z polietylenu (PE)
- Do wyboru z drzwiami lub niezabierającą miejsca żaluzją
- Dostępne wersje ze zintegrowanym systemem regałowym do elastycznego składowania małych pojemników

NOWOŚĆ

od 4.650,-



Skład PolySafe typu D1 z drzwiami, do magazynowania 1 beczki 200 l.
Półpaleta z PE do wstawiania 1 beczki 200 l dostępna opcjonalnie.
Skład PolySafe typu D1 z drzwiami, do magazynowania 1 beczki 200 l
Nr artykułu 271-829-J1

Dostępna opcjonalnie: półpaleta z PE do wstawiania 1 beczki 200 l,
Nr artykułu 273-241-J1



Skład PolySafe typu D1 z drzwiami i zintegrowanym systemem regałowym z tworzywa sztucznego,
Nr artykułu 271-831-J1



Skład PolySafe typu D1 z drzwiami i zintegrowanym systemem regałowym ze stali,
Nr artykułu 271-830-J1

Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Pojemność magazynowa	Beczki po 200 l	małe pojemniki	małe pojemniki
Liczba	1	–	–
Zakres wyposażenia	Bez regału	Z regałem stalowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 900 x 800, nośność półki 250 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 25 mm	Z regałem plastikowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 900 x 590, nośność półki 180 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 100 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500
Pojemność wychwytu [l]	245	245	245
Nośność ogółem [kg]	400	400	400
Numer artykułu	271-829-J1	271-830-J1	271-831-J1
Cena zł / szt.	**4.650,-**	**5.320,-**	**5.790,-**
Akcesoria	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-J1	212-607-J1	212-607-J1
Cena zł / szt.	**249,-**	**249,-**	**249,-**

- Wysoka odporność np. na oleje, kwasy i ługi
- Ze zintegrowaną wanną wychwytową
- Woda deszczowa odprowadzana jest na stronę tylną
- Zintegrowane kieszenie na widły wózka
- Przygotowany do zakotwienia w podłożu (zestaw zamocowań opcjonalnie)
- Skład PolySafe jest dostarczany kompletnie zmontowany



Skład PolySafe typu D1 z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym z tworzywa sztucznego, Nr artykułu 271-834-J1



Skład PolySafe typu D1 z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym ze stali, Nr artykułu 271-833-J1

NOWOŚĆ

od 4.650,-



Skład PolySafe typu D1 z żaluzją, do magazynowania 1 beczki 200 l, Nr artykułu 271-832-J1

Dostępna opcjonalnie: półpaleta z PE do wstawiania 1 beczki 200 l , Nr artykułu 273-241-J1

Wersja drzwi	**Żaluzja**	**Żaluzja**	**Żaluzja**
Pojemność magazynowa	Beczki po 200 l	małe pojemniki	małe pojemniki
Liczba	1	–	–
Zakres wyposażenia	Bez regału	Z regałem stalowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 900 x 800, nośność półki 250 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 25 mm	Z regałem plastikowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 900 x 590, nośność półki 180 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 100 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500
Pojemność wychwytu [l]	245	245	245
Nośność ogółem [kg]	400	400	400
Numer artykułu	271-832-J1	271-833-J1	271-834-J1
Cena zł / szt.	**4.650,-**	**5.410,-**	**5.960,-**
Akcesoria	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-J1	212-607-J1	212-607-J1
Cena zł / szt.	**249,-**	**249,-**	**249,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Skład PolySafe typu D, na maks. 2 beczki po 200 l i małe pojemniki

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i chemikaliów agresywnych
- Odporność na korozję i czynniki atmosferyczne oraz stabilność
- W całości wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Do wyboru z drzwiami lub niezabierającą miejsca żaluzją
- Dostępne wersje ze zintegrowanym systemem regałowym do elastycznego składowania małych pojemników



od 7.170,-

Skład PolySafe typu D, do wstawienia maks. 2 beczek po 200 l na europalecie, Nr artykułu 211-945-J1

Do bezpośredniego wstawiania pojedynczych beczek i małych pojemników konieczna jest dodatkowo krata z PE, Nr artykułu 211-991-J1, 738,- zł



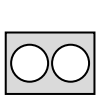
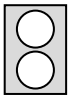
Skład PolySafe typu D z drzwiami i zintegrowanym systemem regałowym ze stali Nr artykułu 218-998-J1



Skład PolySafe typu DL, do składowania maks. beczek po 200 l jedna za drugą na europalecie, Nr artykułu 240-861-J1



Skład PolySafe typu D z drzwiami i zintegrowanym systemem regałowym z tworzywa sztucznego, Nr artykułu 265-939-J1



Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Pojemność magazynowa	Beczki po 200 l	Beczki po 200 l	małe pojemniki	małe pojemniki
Liczba	2	2	–	–
Zakres wyposażenia	Bez regału	Bez regału	Z regałem stalowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 1300 x 800, nośność półki 250 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 25 mm	Z regałem plastikowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 1300 x 590, nośność półki 180 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 100 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1560 x 1080 x 1980	1140 x 1410 x 1980	1560 x 1080 x 1980	1560 x 1080 x 1980
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1370 x 910 x 1500	975 x 1315 x 1500	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500
Pojemność wychwytu [l]	250	240	250	250
Nośność ogółem [kg]	800	800	800	800
Numer artykułu	211-945-J1	240-861-J1	218-998-J1	265-939-J1
Cena zł / szt.	**7.170,-**	**7.170,-**	**8.660,-**	**9.030,-**
Akcesoria	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
	212-607-J1	212-607-J1	212-607-J1	212-607-J1
Dopłata zł / szt.	**249,-**	**249,-**	**249,-**	**249,-**

- Wysoka odporność np. na oleje, kwasy i ługi
- Ze zintegrowaną wanną wychwytową
- Woda deszczowa odprowadzana jest na stronę tylną
- Zintegrowane kieszenie na widły wózka
- Przygotowany do zakotwienia w podłożu (zestaw zamocowań opcjonalnie)
- Skład PolySafe jest dostarczany kompletnie zmontowany



Skład PolySafe typu D z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym ze stali, Nr artykułu 271-836-J1



Skład PolySafe typu D z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym z tworzywa sztucznego, Nr artykułu 271-837-J1

NOWOŚĆ

od 7.040,-



Skład PolySafe typu D z żaluzją, do wstawienia maks. 2 beczek po 200 l na europalecie, Nr artykułu 271-835-J1

Do bezpośredniego wstawiania pojedynczych beczek i małych pojemników konieczna jest dodatkowo krata z PE, Nr artykułu 211-991-J1, 738,- zł





Wersja drzwi	**Żaluzja**	**Żaluzja**	**Żaluzja**
Pojemność magazynowa	Beczki po 200 l	małe pojemniki	małe pojemniki
Liczba	2	–	–
Zakres wyposażenia	Bez regału	Z regałem stalowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 1300 x 800, nośność półki 250 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 25 mm	Z regałem plastikowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 1300 x 590, nośność półki 180 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 100 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1554 x 1083 x 1980	1554 x 1083 x 1980	1554 x 1083 x 1980
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500
Pojemność wychwytu [l]	250	250	250
Nośność ogółem [kg]	800	800	800
Numer artykułu	271-835-J1	271-836-J1	271-837-J1
Cena zł / szt.	**7.040,-**	**7.810,-**	**8.570,-**
Akcesoria	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-J1	212-607-J1	212-607-J1
Cena zł / szt.	**249,-**	**249,-**	**249,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-421

Skład PolySafe typu C, na maks. 4 beczki po 200 l albo 1 IBC 1000 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i chemikaliów agresywnych
- Odporność na korozję i czynniki atmosferyczne oraz stabilność
- W całości wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)



BESTSELLER

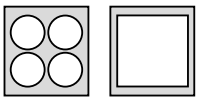
Skład PolySafe typu C, do wstawienia maks. 4 beczek po 200 l na palecie chemicznej

Bezpieczeństwo w szczegółach





Przezroczysta skrytka w drzwiach może być wykorzystana do umieszczenia karty charakterystyki albo np. na rękawice czy okulary ochronne.



Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe
Poj. magazynowa IBC 1000 l	1
Poj. magazynowa beczki 200 l	4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1560 x 1550 x 2330
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1370 x 1330 x 1500
Pojemność wychwytu [l]	1000
Nośność ogółem [kg]	2000
Numer artykułu	211-946-J1
Cena zł / szt.	**12.650,-**
Akcesoria	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-J1
Cena zł / szt.	**249,-**



Skład PolySafe typu C, z zamykanymi na klucz drzwiami skrzydłowymi do ochrony przed dostępem nieupoważnionych

- Wysoka odporność np. na oleje, kwasy i ługi
- Ze zintegrowaną wanną wychwytową
- Woda deszczowa odprowadzana jest na stronę tylną
- Zintegrowane kieszenie na widły wózka
- Przygotowany do zakotwienia w podłożu (zestaw zamocowań opcjonalnie)
- Skład PolySafe jest dostarczany kompletnie zmontowany

12.650,-



Skład PolySafe typu C, do magazynowania 1 IBC 1000 l



Skład PolySafe typu C, o wygodnej wysokości wnętrza pozwalającej na bezpieczny i efektywny załadunek

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z.40.22-421

Gwarancja DENIOS 5 lat

Skład PolySafe typu 2C, na maks. 8 beczek po 200 l albo 2 IBC po 1000 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i chemikaliów agresywnych
- Brak korozji
- W całości wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)



Skład PolySafe typu 2C, do składowania maks. 8 beczek po 200 l na paletach chemicznych

Lekkobieżne i praktyczne drzwi zasuwane mogą być zamykane na klucz dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem



Wygodna wysokość składu wewnątrz umożliwia bezpieczny załadunek i wyładunek

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOWACJA

zob. str. 440-441

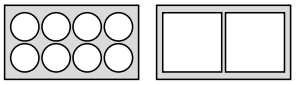
- Wysoka odporność np. na oleje, kwasy i ługi
- Korpus szary, drzwi zasuwane niebieskie, zamykane na klucz
- Ze zintegrowaną wanną wychwytową
- Wygodna wysokość wnętrza umożliwia bezpieczny i efektywny załadunek wózkiem widłowym lub paletowym wysokiego podnoszenia
- Zintegrowane kieszenie na widły wózka
- Woda deszczowa odprowadzana jest na stronę tylną
- Przygotowany do zakotwienia w podłożu (zestaw zamocowań opcjonalnie)
- Skład PolySafe jest dostarczany kompletnie zmontowany



Wygodna wysokość składu wewnątrz umożliwia bezpieczny załadunek i wyładunek

18.550,-

Nr artykułu 227-285-J1



Wersja drzwi	**drzwi zasuwane**
Poj. magazynowa IBC 1000 l	2
Poj. magazynowa beczki 200 l	8
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3200 x 1750 x 2170
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2980 x 1350 x 1670
Pojemność wychwytu [l]	1000
Nośność ogółem [kg]	3600
Numer artykułu	227-285-J1
Cena zł / szt.	**18.550,-**
Akcesoria	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-J1
Cena zł / szt.	**249,-**



Skład PolySafe typu 2C, do składowania 2 IBC po 1000 l

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Skład materiałów niebezpiecznych Securo typu SC, na maks. 2 beczki po 200 l i małe pojemniki

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224-226)
- Wysokość wewnątrz zoptymalizowana dla beczek z zamontowanymi pompami czerpalnymi lub lejkami wlewowymi
- Z opcjonalną półką nadaje się także na skład małych pojemników

NOWOŚĆ

od 3.370,-



Skład materiałów niebezpiecznych Securo typu SC-1 z 2 półkami do składowania małych pojemników, Nr artykułu 259-062-J1, 3.690,- zł



Skład materiałów niebezpiecznych Securo typu SC-1, na 1 beczkę 200 l (pompa do nalewania opcjonalnie), Nr artykułu 259-060-J1, 3.370,- zł



Skład materiałów niebezpiecznych Securo typu SC-1 z 1 półką, do składowania np. 2 beczek po 60 l i dalszych małych pojemników, Nr artykułu 259-061-J1, 3.530,- zł

FALCON pojemniki do nalewania LubriFlex do czystego i wygodnego dawkowania

zob. str. 500-501



Wyposażenie, półki	1 x krata cynkowana	1 krata, cynkowana, 1 półka regałowa, niebieska	1 krata, cynkowana, 2 półki regałowe, niebieskie
Pojemność magazynowa	**Beczki po 200 l**	**Beczki po 60 l**	**małe pojemniki**
Poj. magazynowa (liczba)	1	2	–
Liczba poziomów składowania	1	2	3
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410
Pojemność wychwytu	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	400	400	400
Numer artykułu	259-060-J1	259-061-J1	259-062-J1
Cena zł / szt.	**3.370,-**	**3.530,-**	**3.690,-**



Akcesoria	Dodatkowa półka regału
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	870 x 680 x 30
Nośność półki [kg]	60
Numer artykułu	259-066-J1
Cena zł / szt.	**243,-**

- Stabilna, spawana konstrukcja z cynkowanej blachy stalowej, dodatkowo lakierowana proszkowo: korpus i wanna wychwytowa niebieskie (RAL 5010), drzwi szare (RAL 7042)
- Zintegrowana wanna wychwytowa z wyjmowaną kratą cynkowaną jako powierzchnią odstawczą
- Wentylacja naturalna przez szczeliny w okolicy drzwi
- Dach ukośny dla optymalnego odpływu wody
- Zamykany na klucz zamkiem bębenkowym dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla bezproblemowego podjazdu i łatwego transportu
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym

NOWOŚĆ

od 4.990,-



Skład materiałów niebezpiecznych typu Securo SC-2 jako magazyn małych pojemników z 4 półkami, Nr artykułu 259-065-J1, 5.660,- zł



Wszystkie składy materiałów niebezpiecznych Securo typu SC mogą być zamykane na klucz dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem.



Skład materiałów niebezpiecznych Securo typu SC-2 z 1 półką, do składowania 1 beczki 200 l i kilku małych pojemników, Nr artykułu 259-064-J1, 5.340,- zł



Skład materiałów niebezpiecznych Securo typu SC-2, na 2 beczki po 200 l (pompa do nalewania opcjonalnie), Nr artykułu 259-063-J1, 4.990,- zł

Wyposażenie, półki **Pojemność magazynowa**	**2 kraty cynkowane** **beczki po 200 l**	**2 kraty, cynkowane, 1 półka regałowa, niebieska** **beczki po 200 l**	**2 kraty, cynkowane, 4 półki regałowe, niebieskie** **małe pojemniki**
Poj. magazynowa (liczba)	2	1	–
Liczba poziomów składowania	1	2	3
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410
Pojemność wychwytu [l]	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	800	800	800
Numer artykułu	259-063-J1	259-064-J1	259-065-J1
Cena zł / szt.	**4.990,-**	**5.340,-**	**5.660,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wytrzymałe i niezawodne składy materiałów niebezpiecznych zapewniają w każdej wersji ochronę i bezpieczeństwo dla pojemników wielkości do 200 l. Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje bezproblemowy transport, np. wózkiem widłowym



6.600,-

Nr artykułu 249-909-J1

Skład mat. niebezpiecznych typu Cubos L-2.2, lakierowany na niebiesko, na maks. 2 beczki po 200 l

Schowki na dokumenty



- Dokumenty na podorędziu – widoczne, chronione i ułożone
- Z wytrzymałego polietylenu (PE)

Wyposażenie	Otwarcie z góry	Otwarcie z przodu
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	260 x 57 x 318	333 x 90 x 400
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	222 x 41 x 292	273 x 57 x 337
Numer artykułu	251-284-J1	251-286-J1
Cena zł / szt.	**268,-**	**376,-**

① Centralna blokada ryglująca drzwi i pokrywę

② Amortyzatory pneumatyczne zapewniają łatwe otwieranie i zamykanie pokrywy

③ Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza) do przepisowego pasywnego składowania cieczy zapalnych

④ Zdejmowana cynkowana krata o oczkach wielkości 40 x 30 mm

⑤ Dopuszczona wanna wychwytowa z mocnej blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze

⑥ Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje optymalny podjazd

Składy materiałów niebezpiecznych typu Cubos L

na 2 beczki

- **Stabilna konstrukcja z blachy stalowej o atrakcyjnym wzornictwie**
- **Przystosowany do składowania 2 beczek po 200 l**
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224–226)
- Składowanie beczek wprost na kracie lub na europalecie
- Konstrukcja zamknięta z pneumatycznie wspomaganą pokrywą i 2-skrzydłowymi drzwiami z przodu
- Pokrywa i drzwi otwierają się niezależnie od siebie
- Optymalny dostęp dzięki kątowi otwarcia drzwi z przodu 120°
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych przez centralną blokadę i zamek bezpieczeństwa
- Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza)
- Wanna wychwytowa z blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze



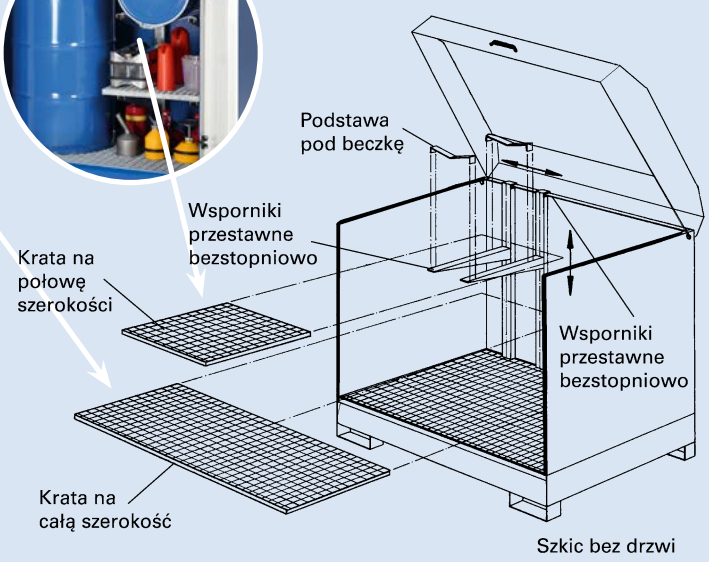


Poj. magazynowa beczki 200 l	2
Typ	L-2.2
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1425 x 960 x 1540
Wysokość po otwarciu [mm]	1970
Pojemność wychwytu [l]	200
Nośność ogółem [kg]	815
Numer artykułu niebieski	249-909-J1
Cena zł / szt.	**6.600,-**

Wbudowane regały umożliwiają elastyczne dopasowanie do wymagań zakładu pracy, np. do składowania małych pojemników i beczek 60 l w składzie mat. niebezpiecznych

Wybierzcie Państwo swoją idealną kombinację regałów





Szkic bez drzwi

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Krata na całą szerokość do nakładania na trawersy regałów	101-114-J1	**373,-**
Krata na połowę szerokości do nakładania na trawersy regałów	101-115-J1	**205,-**
Zawieszenie beczki, 60 l, do nakładania na trawersy regałów	114-546-J1	**129,-**
1 para słupków regałowych dla typów L-2.2, L-4.2, L-4.4, do zaczepienia trawersów regałów	241-034-J1	**457,-**
1 para trawersów regałów, do zaczepienia półek z kraty / szyn podtrzymujących	114-545-J1	**307,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Wytrzymałe i niezawodne składy materiałów niebezpiecznych zapewniają w każdej wersji ochronę i bezpieczeństwo dla pojemników wielkości do 200 l. Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje bezproblemowy transport, np. wózkiem widłowym

Zamawiam także

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



Nr artykułu 271-433-J1
455,- / szt.
363,- / szt. od 10 szt.

INNOWACJA

zob. str. 440-441



8.080,-

Nr artykułu 249-911-J1

Skład mat. niebezpiecznych typu Cubos L-4.2, lakierowany na niebiesko, na maks. 4 beczki po 200 l

① Centralna blokada ryglująca drzwi i pokrywę

② Amortyzatory pneumatyczne zapewniają łatwe otwieranie i zamykanie pokrywy

③ Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza) do przepisowego pasywnego składowania cieczy zapalnych

④ Zdejmowana cynkowana krata o oczkach wielkości 40 x 30 mm

⑤ Dopuszczona wanna wychwytowa z mocnej blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze

⑥ Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje optymalny podjazd

Składy materiałów niebezpiecznych typu Cubos L

na 4 beczki

- **Stabilna konstrukcja z blachy stalowej o atrakcyjnym wzornictwie**
- **Przystosowany do składowania 4 beczek po 200 l**
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224–226)
- Składowanie beczek wprost na kracie lub na palecie chemicznej
- Konstrukcja zamknięta z pneumatycznie wspomaganą pokrywą i 2-skrzydłowymi drzwiami z przodu
- Pokrywa i drzwi otwierają się niezależnie od siebie
- Optymalny dostęp dzięki kątowi otwarcia drzwi z przodu 120°
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych przez centralną blokadę i zamek bezpieczeństwa
- Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza)
- Wanna wychwytowa z blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze



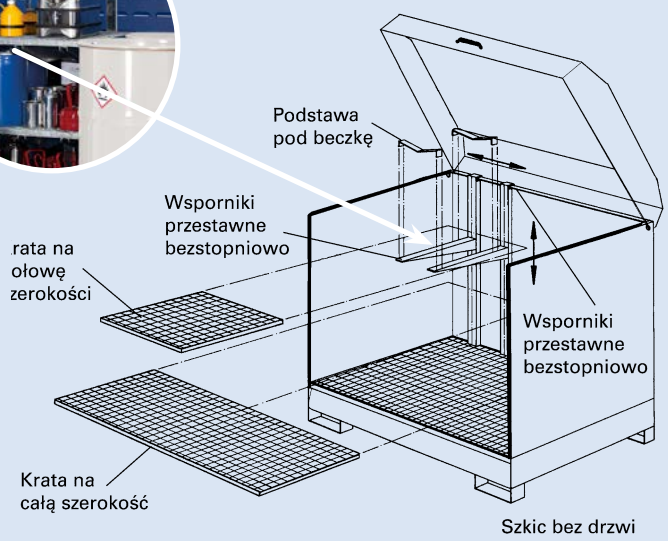


Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4
Typ	L-4.2	L-4.4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1425 x 1350 x 1480	1425 x 1350 x 1610
Wysokość po otwarciu [mm]	2100	2225
Pojemność wychwytu [l]	200	400
Nośność ogółem [kg]	1215	1215
Numer artykułu niebieski	249-911-J1	249-912-J1
Cena zł / szt.	**8.080,-**	**9.110,-**

Zdolność adaptacji – zależnie od wymogów zakładu pracy, tu np. z regałem wbudowanym do składowania małych pojemników

Wybierzcie Państwo swoją idealną kombinację regałów





Szkic bez drzwi

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Krata na całą szerokość do nakładania na trawersy regałów	101-114-J1	**373,-**
Krata na połowę szerokości do nakładania na trawersy regałów	101-115-J1	**205,-**
Zawieszenie beczki, 60 l, do nakładania na trawersy regałów	114-546-J1	**129,-**
1 para słupków regałowych dla typów L-2.2, L-4.2, L-4.4, do zaczepienia trawersów regałów	241-034-J1	**457,-**
1 para trawersów regałów, do zaczepienia półek z kraty / szyn podtrzymujących	114-545-J1	**307,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Stabilna konstrukcja i dużo miejsca wewnątrz gwarantują przy załadunku i rozładunku składu materiałów niebezpiecznych najwyższy poziom bezpieczeństwa i efektywności. Beczki mogą być wstawiane pojedynczo wprost na cynkowaną kratę lub też na paletach chemicznych albo europaletach.



6.810,-

Nr artykułu 249-913-J1

Skład mat. niebezpiecznych typu Cubos XL-2.2, lakierowany na niebiesko, na maks. 2 beczki po 200 l

① Centralna blokada ryglująca drzwi

② Wygodna wysokość wnętrza

③ Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza) do przepisowego pasywnego składowania cieczy zapalnych

④ Zdejmowana cynkowana krata o oczkach wielkości 40 x 30 mm

⑤ Dopuszczona wanna wychwytowa z mocnej blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze

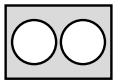
⑥ Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje optymalny podjazd

Składy mat. niebezpiecznych typu Cubos XL, o wygodnej wysokości wnętrza

na 2 beczki

- **Stabilna konstrukcja z blachy stalowej o atrakcyjnym wzornictwie**
- **Przystosowany do składowania 2 beczek po 200 l**
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224–226)
- Składowanie beczek wprost na kracie lub na europalecie
- Wysokość wnętrza 1500 mm – dla bezpiecznego manipulowania np. pompami lub lejkami wlewowymi
- Optymalny dostęp dzięki kątowi otwarcia drzwi z przodu 120°
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych przez centralną blokadę i zamek bezpieczeństwa
- Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza)
- Wanna wychwytowa z blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze
- Wyjmowana krata cynkowana
- Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje optymalny podjazd dla środków transportu





Poj. magazynowa beczki 200 l	**2**
Typ	XL-2.2
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1425 x 960 x 1870
Wysokość wewnętrzna [mm]	1445
Pojemność wychwytu [l]	200
Nośność ogółem [kg]	815
Numer artykułu niebieski	249-913-J1
Cena zł / szt.	**6.810,-**

Chcą Państwo przelewać beczki na miejscu? To wybierzcie Państwo skład materiałów niebezpiecznych typu Cubos XL. Wysokość wnętrza 1500 mm zapewni Państwu dużo miejsca na bezpieczne manipulowanie pompami albo lejkami wlewowymi.



Zamawiam także

Wykorzystajcie Państwo nasz bogaty program akcesoriów w celu optymalizacji procesów w zakładzie.



Pompa beczkowa do oleju z cynkowego odlewu ciśnieniowego, Nr artykułu 117-563-J1, 699,- zł



Pojemnik do nalewania z tworzywa sztucznego, 1 l, Nr artykułu 117-408-J1, 99,- zł



Lejek GP 2 na beczce stalowej 200 l, Nr artykułu 240-013-J1, 487,- zł

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Stabilna konstrukcja i dużo miejsca wewnątrz gwarantują przy załadunku i rozładunku składu materiałów niebezpiecznych najwyższy poziom bezpieczeństwa i efektywności. Beczki mogą być wstawiane pojedynczo wprost na cynkowaną kratę lub też na paletach chemicznych albo europaletach.



8.450,-

Nr artykułu 249-914-J1

Skład mat. niebezpiecznych typu Cubos XL-4.2, lakierowany na niebiesko, na maks. 4 beczki po 200 l

① Centralna blokada ryglująca drzwi

② Wygodna wysokość wnętrza

③ Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza) do przepisowego pasywnego składowania cieczy zapalnych

④ Zdejmowana cynkowana krata o oczkach wielkości 40 x 30 mm

⑤ Dopuszczona wanna wychwytowa z mocnej blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze

⑥ Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje optymalny podjazd

Składy mat. niebezpiecznych typu Cubos XL, o wygodnej wysokości wnętrza

na 4 beczki

- **Stabilna konstrukcja z blachy stalowej o atrakcyjnym wzornictwie**
- **Przystosowany do składowania 4 beczek po 200 l**
- Do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224–226)
- Składowanie beczek wprost na kracie lub na palecie chemicznej
- Wysokość wnętrza 1500 mm – dla bezpiecznego manipulowania np. pompami lub lejkami wlewowymi
- Optymalny dostęp dzięki kątowi otwarcia drzwi z przodu 120°
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych przez centralną blokadę i zamek bezpieczeństwa
- Z wentylacją naturalną (0,4-krotna wymiana powietrza)
- Wanna wychwytowa z blachy stalowej 3 mm, spawana szczelnie na ciecze
- Wyjmowana krata cynkowana
- Prześwit nad podłogą 100 mm gwarantuje optymalny podjazd dla środków transportu



Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4
Typ	XL-4.2	XL-4.4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1425 x 1350 x 1810	1425 x 1350 x 1930
Wysokość wewnętrzna [mm]	1445	1445
Pojemność wychwytu [l]	200	400
Nośność ogółem [kg]	1215	1215
Numer artykułu niebieski	249-914-J1	249-915-J1
Cena zł / szt.	**8.450,-**	**9.290,-**

Chcą Państwo przelewać beczki na miejscu? To wybierzcie Państwo skład materiałów niebezpiecznych typu Cubos XL. Wysokość wnętrza 1500 mm zapewni Państwu dużo miejsca na bezpieczne manipulowanie pompami albo lejkami wlewowymi.



Częste czynności, jak np. pompowanie czy pobieranie niepalnych cieczy mogą być wykonywane bezpośrednio przy obszernym składzie materiałów niebezpiecznych typu Cubos XL.

Zamawiam także

Wykorzystajcie Państwo nasz bogaty program akcesoriów w celu optymalizacji procesów w zakładzie.



Pompa beczkowa do oleju z cynkowego odlewu ciśnieniowego, Nr artykułu 117-563-J1, 699,- zł



Pojemnik do nalewania z tworzywa sztucznego, 1 l, Nr artykułu 117-408-J1, 99,- zł



Lejek GP 2 na beczce stalowej 200 l, Nr artykułu 240-013-J1, 487,- zł

Gwarancja DENIOS 5 lat | Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA | Deklaracja zgodności (ÜHP)



Typ GST-KS, z pokrywą stalową, na maks. 4 beczki po 200 l

- Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Zamykana pokrywa stalowa ze wspomaganiem ryglowana

Skład mat. niebezpiecznych typu 2 GST-KS, lakierowany, na maks. 2 beczki po 200 l

6.490,-

Nr artykułu 114-643-J1

Poj. magazynowa beczki 200 l	**2**	**4**	**4**
Typ	2 GST-KS	4 GST-KS	4 GST-KS-V50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1400 x 945 x 1520	1400 x 1370 x 1460	1400 x 1370 x 1590
Wysokość po otwarciu [mm]	2250	2500	2640
Pojemność wychwytu [l]	205	205	400
Nośność ogółem [kg]	935	1400	1400
Numer artykułu lakierowan.	114-643-J1	114-660-J1	178-423-J1
Cena zł / szt.	**6.490,-**	**8.450,-**	**10.250,-**
Numer artykułu cynkowan.	114-508-J1	114-518-J1	178-424-J1
Cena zł / szt.	**7.300,-**	**8.840,-**	**11.250,-**

CENA ZESTAWU

8.970,-

Nr artykułu 122-726-J1



Skład mat. niebezpiecznych typu 2 GST-KS, cynkowany, z regałem na małe pojemniki

CENA ZESTAWU

8.470,-

Nr artykułu 122-724-J1



Skład mat. niebezpiecznych typu 2 GST-KS, cynkowany, regał z 1 kratą na całą szerokość, na małe pojemniki i beczki 60 l

7.300,-

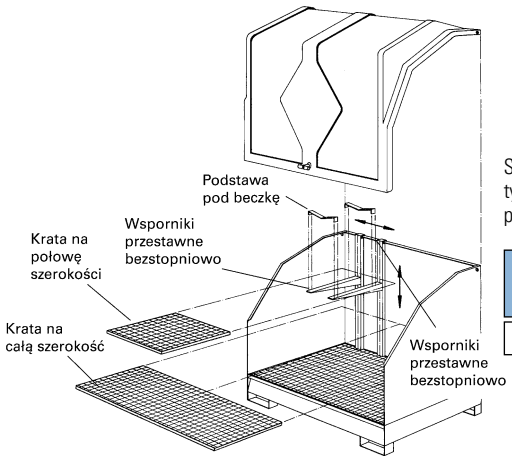
Nr artykułu 114-508-J1



Skład mat. niebezpiecznych typu 2 GST-KS, cynkowany, na 2 beczki po 200 l

- Konstrukcja spawana ze stali ze zintegrowaną wanną wychwytową
- Z 3 stron osłona przeciwrozpryskowa
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza
- Naturalna wentylacja przez szczeliny umieszczone z 3 stron
- Wielka różnorodność kombinacji składowania na stojąco i leżąco przez zastosowanie wtykowych elementów regałowych
- Prześwit nad podłogą 100 mm





Skład mat. niebezpiecznych typu 4 GST-KS, lakierowany, poj. wychwytu 200 l

8.450,-

Nr artykułu 114-660-J1

Wybierzcie Państwo swoją idealną kombinację regałów

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Krata na całą szerokość do nakładania na trawersy regałów	101-114-J1	**373,-**
Krata na połowę szerokości do nakładania na trawersy regałów	101-115-J1	**205,-**
Zawieszenie beczki, 60 l, do nakładania na trawersy regałów	114-546-J1	**129,-**
1 para słupków regałów, do zaczepienia trawersów regałów	114-544-J1	**404,-**
1 para trawersów regałów, do zaczepienia półek z kraty / szyn podtrzymujących	114-545-J1	**307,-**

Wózki do beczek

od strony 360



10.250,-

Nr artykułu 178-423-J1



Skład materiałów niebezpiecznych typu 4 GST-KS, lakierowany, poj. wychwytu 400 l.

CENA ZESTAWU

9.770,-

Nr artykułu 122-727-J1



Skład mat. niebezp. typu 4 GST-KS, lakierowany, na 2 beczki po 200 l, stojące, z wbudowanym regałem na małe pojemniki i jedną leżącą beczkę 60 l, pojemność wychwytu 200 l, Nr artykułu 122-727-J1, 9.770,- zł

Skład mat. niebezpiecznych typu 4 GST-KS-V50, lakierowany, na 2 beczki stojące po 200 l, z wbudowanym regałem na małe pojemniki i 1 leżącą beczkę 60 l, poj. wychwytu 400 l, Nr artykułu 178-431-J1, 11.450,- zł

Wanna wychwytowa sprawdzona przez TÜV | Deklaracja zgodności (ÜHP)

Kontener ekologiczny typu UC

- **System kontenerowy do użytku w zmieniających się miejscach**
- **Możliwy transport dźwigiem albo wózkiem widłowym**
- Dach na stalowej ramie całkowicie spawanej z kształtowników wydrążonych
- Ściany i dach kryte blachą trapezową
- Drzwi 2-skrzydłowe w krótszym boku kontenera zamykane na klucz, każde skrzydło z drążkiem zamykającym
- Maksymalny kąt otwarcia drzwi 270°
- Seryjnie z uchami dla dźwigu i kieszeniami na widły
- Dostawa sprzętu kompletnie zmontowanego

Dalsze wanny wychwytowe

zob. str. **34**





Typ UC-W ze zintegrowaną wanną wychwytową

- Do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód
- Zintegrowana wanna wychwytowa ze stali
- Badanie szczelności wg EN ISO 3452-1 z certyfikatem zakładowym
- Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza

Kontener ekologiczny typu UC-W 230 ze zintegrowaną wanną wychwytową (regały opcjonalnie), Nr artykułu 115-842-J1



Typ UC-H z podłogą drewnianą

- Do składowania maszyn i materiałów
- Podłoga z desek zespolonych o grubości 30 mm na całkowicie spawanej ramie z profili stalowych
- Dzięki połączeniu z wannami wychwytowymi części kontenera mogą być wykorzystywane do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód.

Kontener ekologiczny typu UC-H 260-K z podłogą drewnianą (regały i wanny wychwytowe w ramach opcji), Nr artykułu 115-688-J1

Typ	UC-H 230	UC-H 260-K	UC-W 230	UC-W 260-K
Wyposażenie	Z podłogą drewnianą	Z podłogą drewnianą	Z wanną wychwytową	Z wanną wychwytową
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2438 x 2991 x 2590	2438 x 6058 x 2590	2438 x 2991 x 2590	2438 x 6058 x 2590
Pojemność wychwytu [l]	–	–	1 x 300	2 x 300
Masa [kg]	825	1270	940	1500
Nośność ogółem [kg]	10000	10000	10000	10000
Numer artykułu	115-687-J1	115-688-J1	115-842-J1	115-843-J1
Cena	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie

Zamawiam także

Regały półkowe, 1000 x 625 mm, z 4 półkami o regulowanej wysokości,

Nośność półki: 135 kg w części głównej

Część główna, Nr artykułu 199-659-J1, Na życzenie

Dostawka, Nr artykułu 199-660-J1, Na życzenie

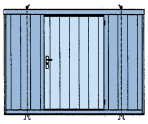
Kontener materiałowy typu MC jako magazyn dla przemysłu i rzemiosła

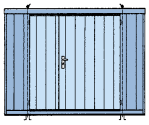
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej cynkowanej ogniowo
- Dach o dużej nośności (125 kg/m²)
- Podłoga drewniana z płyty OSB
- Prosty montaż w 30 minut
- Wysokość progu 95 mm
- Opcjonalnie dostępne ucha dla dźwigu / odciągi zapewniające mobilność (do transportu pustego sprzętu)





Kontener materiałowy typu MC 320, cynkowany (regał opcjonalnie)





Kontener materiałowy typu MC 320 do wyboru z drzwiami 1- lub 2-skrzydłowymi (regał opcjonalnie)

Typ	MC 320 / T1		MC 320 / T2	
Wersja drzwi	1-skrzydłowe		2-skrzydłowe	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2985 x 2350 x 2196	2985 x 2350 x 2196	2985 x 2350 x 2196	2985 x 2350 x 2196
Powierzchnia	cynkowan.	cynkowan. / lakierowan.	cynkowan.	cynkowan. / lakierowan.
Masa [kg]	410	410	410	410
Nośność ogółem [kg]	3120	3120	3120	3120
Dostawa	w częściach	zmontowany	w częściach	zmontowany
Numer artykułu	194-981-J1	115-684-J1	194-982-J1	115-685-J1
Cena	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie
Akcesoria				
Numer artykułu Zestaw 4 uch dla dźwigu / odciągów	198-388-J1	198-388-J1	198-388-J1	198-388-J1
Cena	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie

Składowanie-materiałów-niebezpiecznych.
denios.shop/pl-składowanie-materialow-niebezpiecznych

Zamawiam także

Regały do zabudowy

Wtykowy system regałowy z 3 półkami w 2 rozmiarach:



1000 x 500 mm, nośność 75 kg/półkę, Nr artykułu 135-063-J1, Na życzenie

2000 x 500 mm, nośność 120 kg/półkę, Nr artykułu 135-064-J1, Na życzenie

Jeśli w kontenerze materiałowym mają być składowane choćby niewielkie ilości materiałów niebezpiecznych, polecamy w tym celu nasze wanny wychwytowe



Listwa narzędziowa na 5 narzędzi z trzonkami, Nr artykułu 115-674-J1, Na życzenie



Zawieszenie węża i kabla, Nr artykułu 115-677-J1, Na życzenie



Okno zasuwane z metalu lekkiego, 750 x 850 mm, wewnętrzne antywłamaniowe ryglowanie 2-punktowe, Nr artykułu 115-673-J1, Na życzenie



Rampa najazdowa do kontenerów materiałowych stojących wprost na podłożu, Nr artykułu 115-681-J1, Na życzenie

Szafy na butle gazowe typu LG

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
denios.shop/pl-lg1350

- **Do ustawiania na zewnątrz**
- **Przepisowe opróżnianie i udostępnianie butli z gazem sprężonym**
- **Skuteczna wentylacja**
- Wersja cynkowana i dodatkowo lakierowana proszkowo na jasnoszaro (RAL 7035) dla optymalnej ochrony przed korozją
- Cokół szafy ze stali szlachetnej
- Dach nachylony do przodu zapobiega ściekaniu wody w tył i zanieczyszczaniu ściany budynku
- Ochrona przed kradzieżą i nieuprawnionym użyciem przez stabilne zaryglowanie 3-punktowe z dźwignią odchylną i zintegrowanym zamkiem bębenkowym
- 2 ceowniki do zamocowania armatury (armatura nie jest zawarta w dostawie)
- 3 przepusty w suficie szafy (zatkane korkami plastikowymi) na 1 miejsce na butlę



7.410,-

Nr artykułu 158-049-J1

Szafa na butle gazowe typu LG 700, na maks. 2 butle (bez armatury)



Szafa na butle gazowe typu LG 1350, na maks. 5 butli (bez armatury i klapy do wtaczania), Nr artykułu 158-053-J1, 9.310,- zł

Typ	LG 700	LG 1000	LG 1350
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	2	3	5
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	700 x 400 x 2150	1000 x 400 x 2150	1350 x 400 x 2150
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	695 x 370 x 2070	995 x 370 x 2070	1345 x 370 x 2070
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Numer artykułu	158-049-J1	158-051-J1	158-053-J1
Cena zł / szt.	**7.410,-**	**8.900,-**	**9.310,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Klapa do wtaczania	158-054-J1	158-055-J1	158-056-J1
Cena zł / szt.	**729,-**	**742,-**	**742,-**
Numer artykułu Uchwyt do butli o regulowanej wysokości	117-059-J1	117-059-J1	117-059-J1
Cena zł / szt.	**476,-**	**476,-**	**476,-**

Zamawiam także



Rampa najazdowa składana do wewnątrz, umożliwia łatwe wstawianie i wystawianie butli gazowych



Uchwyty do butli, o regulowanej wysokości, do zaczepienia na ścianie bocznej. Tak mogą być praktycznie składowane również mniejsze butle gazowe

Szafy na butle gazowe typu GF

- **Do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz**

- Stabilna konstrukcja z ramy stalowej z wypełnieniem z kraty
- Zamykane na klucz drzwi na zawiasach jako ochrona przed nieuprawnionym dostępem
- Wysokogatunkowa powłoka daje optymalną ochronę przed korozją
- Typ GF 8.16: Drzwi 1-skrzydłowe, składana półka do składowania piętrowego np. butli z propanem, seryjnie półka wkładana
- Typ GF 8.18: Drzwi 2-skrzydłowe, półka wkładana opcjonalnie
- Typ GF 8.19: Drzwi 2-skrzydłowe, zintegrowana konstrukcja nóżek dla optymalnego podjazdu, półka wkładana opcjonalnie



Szafa na butle gazowe typu GF 8.16 z opuszczoną półką wkładaną, dodatkowym poziomem na butle 11 kg, drzwi jednoskrzydłowe



od 3.310,-

Szafa na butle gazowe typu GF 8.16 z podniesioną półką wkładaną na butle 33 kg, drzwi jednoskrzydłowe



Szafa na butle gazowe typu GF 8.18, butle 33 kg, drzwi dwuskrzydłowe, Nr artykułu 137-123-J1, 4.080,- zł



Szafa na butle gazowe typu GF 8.19, drzwi dwuskrzydłowe, opcjonalnie półka wkładana, Nr artykułu 137-125-J1, 4.570,- zł

Typ	**GF 8.16**	**GF 8.18**	**GF 8.19**
Poj. magazynowa butle gazowe po 11 kg	12	8	8
Poj. magazynowa alternatywnie butle gazowe po 33 kg	6	6	6
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	790 x 1180 x 1670	1250 x 800 x 1850	1250 x 800 x 1970
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Wyposażenie	dno płaskie	–	z prześwitem nad podłogą
Numer artykułu	137-112-J1	137-123-J1	137-125-J1
Cena zł / szt.	**3.310,-**	**4.080,-**	**4.570,-**
Akcesoria	–	Półka wkładana do butli gazowych 11 kg, cynkowana	Półka wkładana do butli gazowych 11 kg, cynkowana
Numer artykułu	–	137-126-J1	137-126-J1
Cena zł / szt.	**–**	**432,-**	**432,-**



Stalowy wózek do butli gazowych BK-60, ogumienie pełne, koła Ø 200 mm

Nr artykułu 115-243-J1, 799,- zł

Szafy na butle gazowe typu DGF

- **Do ustawiania na zewnątrz**
- **Skuteczna wentylacja**
- **Przepisowe opróżnianie i udostępnianie butli z gazem sprężonym**

- Stabilna i odporna na warunki atmosferyczne konstrukcja stalowa, w całości cynkowana ogniowo
- Z łańcuchami zabezpieczającymi butle gazowe
- Ochrona przed kradzieżą i nieuprawnionym użyciem przez stabilne zaryglowanie 2-punktowe i zamek bębenkowy w uchwycie
- Z profilem montażowym do zabudowy armatury (armatura nie jest zawarta w dostawie)
- Oznaczenie symbolem ostrzegawczym W19
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



Szafa na butle gazowe typu DGF 2
(bez armatury)

4.620,-

Nr artykułu 116-950-J1



Szafa na butle gazowe typu DGF 4
(bez armatury)

8.950,-

Nr artykułu 116-952-J1

Typ	DGF 1	DGF 2	DGF 3	DGF 4	DGF 5	DGF 6	DGF 7
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	1	2	3	4	5	6	7
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	460 x 400 x 2250	700 x 400 x 2250	1160 x 400 x 2250	1400 x 400 x 2250	1860 x 400 x 2250	2100 x 400 x 2250	2560 x 400 x 2250
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	3-skrzydłowe	3-skrzydłowe	4-skrzydłowe
Numer artykułu	116-949-J1	116-950-J1	116-951-J1	116-952-J1	116-953-J1	116-954-J1	116-955-J1
Cena zł / szt.	**3.200,-**	**4.620,-**	**7.710,-**	**8.950,-**	**11.350,-**	**12.650,-**	**15.400,-**

Szafy na butle gazowe typu FGF

- **Do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz**
- **W całości cynkowana ogniowo, stabilna konstrukcja**
- Doskonała do składowania butli z propanem dzięki dostarczanej seryjnie półce dzielącej
- Optymalne przewietrzanie szafy przez ścianki boczne i drzwi z perforowanej blachy
- Ochrona przed kradzieżą i nieuprawnionym użyciem przez zamek bębenkowy
- Oznaczenie symbolem ostrzegawczym
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



4.490,-

Nr artykułu 116-959-J1

Szafa na butle gazowe typu FGF 1602



2.370,-

Nr artykułu 116-958-J1

Szafa na butle gazowe typu FGF 801

Typ	FGF 801	FGF 1602
Poj. magazynowa butle gazowe po 11 kg	10	20
Poj. magazynowa alternatywnie butle gazowe po 33 kg	4	9
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	840 x 690 x 1485	1680 x 690 x 1485
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	116-957-J1	–
Cena zł / szt.	**2.370,-**	**–**
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	116-958-J1	–
Cena zł / szt.	**2.370,-**	**–**
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	116-959-J1
Cena zł / szt.	**–**	**4.490,-**

Szafa na butle gazowe typu ST

- **Do ustawienia na zewnątrz**
- **W całości cynkowana ogniowo, stabilna konstrukcja**
- Idealne do składowania butli z gazem skroplonym
- Skuteczne przewietrzanie szafy przez szczeliny w drzwiach
- Ochrona przed kradzieżą i nieuprawnionym użyciem zamkiem na klucz czworokątny
- Oznaczenie symbolem ostrzegawczym
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



1.295,-

Nr artykułu 116-960-J1

Szafa na butle gazowe typu ST 10



2.220,-

Nr artykułu 125-056-J1

Szafa na butle gazowe typu ST 23

Typ	ST 10	ST 20	ST 23	ST 40
Pojemność magazynowa	butle gazowe po 11 kg	butle gazowe po 11 kg	butle gazowe po 33 kg	butle gazowe po 33 kg
Liczba	1	2	2	4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	460 x 400 x 750	840 x 400 x 750	840 x 400 x 1485	1680 x 400 x 1485
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Numer artykułu	116-960-J1	116-961-J1	125-056-J1	116-962-J1
Cena zł / szt.	**1.295,-**	**1.505,-**	**2.220,-**	**2.820,-**

BUTLE Z GAZEM SPRĘŻONYM – NAJWAŻNIEJSZE WYMAGANIA

Pojemniki z gazem sprężonym stanowią znaczny potencjał zagrożenia z uwagi na nadciśnienie oraz samą zawartość (korozyjną, trującą, palną, sprzyjającą rozszerzaniu się pożaru, duszącą). W razie pożaru musi być gwarancja, że gazy te lub też pojemniki z gazem sprężonym nie nagrzeją się i nie dojdzie do wybuchu. Ponadto wykluczone muszą być uszkodzenia mechaniczne, np. wskutek najechania wózkiem widłowym lub przewrócenia.

Podstawy prawne

Sposoby i warunki ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7.06.2010r. (Dz.U.Nr 109 poz.719). Zgodnie z paragrafem 12 ww. rozporządzenia pomieszczenia magazynowe przeznaczone do składowania gazów palnych lub karbidu muszą spełniać wymagania określone dla pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Zgodnie z paragrafem 12 ww. rozporządzenia pomieszczenia magazynowe przeznaczone do składowania gazów palnych lub karbidu muszą spełniać wymagania określone dla pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

W pomieszczeniach tych muszą być stosowane urządzenia spełniające wymagania określone w przepisach rozporządzenia Ministra Gospodarki z 22.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem[Dz.U. Nr 263, poz.2203].

Ww. obiekty powinny posiadać Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, która jest aktualizowana co najmniej raz na 2 lata .

Według paragrafu 12 rozporządzenia [Dz.U. z 2010 r. 109,poz.719] :

1/Wymagania dotyczące użytkowania butli z gazem płynnym do zasilania urządzeń i instalacji gazowych w budynkach określają przepisy techniczno-budowlane.

2/Pomieszczenie magazynowe butli z gazami palnymi należy chronić przed ogrzaniem do temperatury przekraczającej 308,15 K(35stopniC).

3/Dopuszcza się sytuowanie na zewnątrz budynków produkcyjnych i magazynowych , w miejscu obudowanym z trzech stron pełnymi ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120 , do dwóch wiązek butli z gazem palnym, zawierających maksymalnie po 16 butli każda, połączonych wspólnym kolektorem ze stacjami rozprężania.

4/Ww. butle zawierające gaz płynny, muszą być oddalone od najbliższych studzienek lub innych zagłębień terenu oraz otworów do pomieszczeń z podłogą znajdującą się poniżej przyległego terenu co najmniej o 3 m.

Zgodnie z paragrafem 13 ww. rozporządzenia:
1/Butle przeznaczone do przechowywania i transportu gazów palnych oznacza się zgodnie z Polskimi Normami,
2/Butle z gazami palnymi należy przechowywać w pomieszczeniach przeznaczonych wyłącznie do tego celu,
3/W jednym pomieszczeniu mogą być magazynowane

a/butle z gazami palnymi oraz z gazami niepalnymi, nietrującymi , z wyjątkiem gazów utleniających ,

b/butle opróżnione z butlami napełnionymi gazem palnym , pod warunkiem ich oddzielnego ustawienia;

4/Butle z gazami palnymi , pełne lub opróżnione, posiadające stopy , należy ustawiać jednowarstwowo w pozycji pionowej, segregując je według zawartości ,

5/Butle z gazami palnymi nieposiadające stóp należy magazynować w drewnianych ramach w pozycji poziomej;dopuszcza się układanie butli w stosy o wysokości do 1,5 m,

6/Butle należy zabezpieczyć przed upadkiem, stosując bariery , przegrody lub inne środki ochronne, a zawory butli zabezpieczyć kołpakami ,

7/ Szczegółowe wymagania dotyczące składowania i magazynowania butli z gazem płynnym określa rozporządzenie Ministra Gospodarki z 6.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy magazynowaniu , napełnianiu i rozprowadzaniu gazów płynnych [Dz.U. Nr 75,poz.846, z 2000 r. Nr 29 poz.366 oraz z 2004 r. Nr 43, poz.395]

§ „Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS

Opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne" to nieodzowny poradnik w dziedzinie składowania tych materiałów. Na przeszło 60 stronach znajdą Państwo najważniejsze teksty ustaw, przepisy prawa i informacje dotyczące składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Dzięki temu klienci DENIOS są zawsze dobrze poinformowani.

Żądajcie niezwłocznie!
Nr artykułu 188-297-J1, 108,- zł

www.denios.pl/ustawy-i-przepisy

Szafy na butle gazowe typu LB

- **Do ustawiania na otwartej przestrzeni**
- **Dostępnych 5 różnych rozmiarów, na maks. 40 butli gazowych po 11 kg lub 16 butli po 33 kg**

- Idealny sprzęt do składowania butli z propanem
- Stabilna spawana konstrukcja z cynkowanej blachy stalowej, dodatkowo lakierowana proszkowo: korpus niebieski (RAL 5010), drzwi szare (RAL 7042)
- Drzwi i boczne ścianki z otworami wentylacyjnymi, ścianka tylna zamknięta
- Z cynkowaną kratą i wyjmowaną półką dzielącą jako powierzchniami odstawczymi
- Dach ukośny dla optymalnego odpływu wody
- Zamykana na klucz zamkiem bębenkowym dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Oznakowanie symbolem ostrzegawczym
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym

NOWOŚĆ

od 2.085,-



Szafa na butle gazowe typu LB 8, do składowania maks. 20 butli gazowych po 11 kg lub 8 butli po 33 kg, Nr artykułu 259-069-J1, 3.730,- zł



Szafa na butle gazowe typu LB 4, do składowania maks. 10 butli gazowych po 11 kg, Nr artykułu 259-067-J1, 2.085,- zł



Szafa na butle gazowe typu LB 6, do składowania maks. 6 butli gazowych po 33 kg, Nr artykułu 259-068-J1, 3.060,- zł

Typ	LB 4	LB 6	LB 8	LB 12	LB 16
Poj. magazynowa butle gazowe po 11 kg	10	12	20	24	40
Poj. magazynowa alternatywnie butle gazowe po 33 kg	4	6	8	12	16
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	850 x 700 x 1500	1100 x 700 x 1500	1700 x 700 x 1500	2200 x 700 x 1500	3400 x 700 x 1500
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2 x 2-skrzydłowe	2 x 2-skrzydłowe
Rodzaj drzwi	prawe	dwustronne	dwustronne	dwustronne	dwustronne
Numer artykułu	259-067-J1	259-068-J1	259-069-J1	259-070-J1	259-071-J1
Cena zł / szt.	**2.085,-**	**3.060,-**	**3.730,-**	**6.290,-**	**7.360,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

Magazyn butli gazowych typu GSN, na maks. 50 butli

- Do składowania butli gazowych
- Do ustawiania na zewnątrz
- Dostępne alternatywnie z dnem cynkowanym ogniowo lub bez niego

NOWOŚĆ

od 6.320,-



Magazyn butli gazowych typu GSN 2.28, bez dna, szczególnie odpowiedni do wstawiania palet na butle gazowe. Dzięki prześwitowi pod drzwiami 160 mm magazyn na butle gazowe daje się zamknąć na klucz także przy otwartych paletach butli gazowych.

Typ	GSN 1.15		GSN 2.28	
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	25	25	50	50
Wyposażenie	bez dna	z dnem	bez dna	z dnem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1430 x 1410 x 2210	1430 x 1410 x 2410	2760 x 1410 x 2210	2760 x 1410 x 2410
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1420 x 1280 x 2110	1420 x 1280 x 2310	2750 x 1280 x 2110	2750 x 1280 x 2310
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Numer artykułu	256-859-J1	256-858-J1	256-861-J1	256-860-J1
Cena zł / szt.	**6.320,-**	**8.430,-**	**9.320,-**	**13.500,-**

- Stabilna konstrukcja z ramy stalowej wypełnionej siatką
- Dach z profilowanej blachy stalowej
- Cynkowane i dodatkowo lakierowane proszkowo na szaro (RAL 7016) dla optymalnej ochrony przed korozją
- Zamykane na klucz drzwi skrzydłowe chroniące przed nieuprawnionym dostępem
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



Magazyn butli gazowych typu GSN 1.15, bez dna

Za magazyny na otwartej przestrzeni uważane są również takie, które są otwarte przynajmniej z 2 stron.

Magazyny te nie mogą być dostępne dla ruchu ogólnego.

Ściany zewnętrzne pomieszczeń magazynowych muszą przynajmniej utrudniać postęp ognia.



Magazyn butli gazowych typu GSN 2.28, z dnem



Magazyn butli gazowych typu GSN 1.15, z dnem

Zamawiam także

Regał piętrowy do magazynów butli gazowych

Regały piętrowe: Można ustawić do 2 regałów jeden na drugim. W ten sposób powstają 3 poziomy składowania. Wymiary regałów: szer. x głęb. x wys. (mm): 1437 x 1038 x 750, nośność: 500 kg

Nr artykułu 115-876-J1, 1.355,- zł

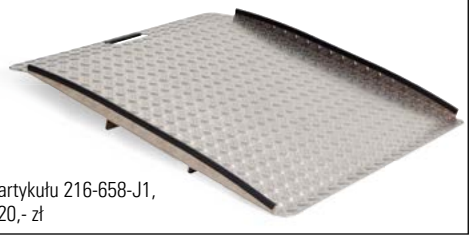




Dwa regały piętrowe ustawione jeden na drugim

Rampa najazdowa

Do ułatwienia załadunku magazynu butli gazowych służy zaczepiana rampa najazdowa z aluminium, szer. x głęb. (mm): 908 x 933, nacisk koła: 150 kg, nadająca się do magazynu z dnem



Nr artykułu 216-658-J1, 1.120,- zł

Magazyn butli gazowych typu MDC na maks. 66 butli

- **Zamknięty kontener do przepisowego składowania butli z gazem sprężonym**
- **Do ustawiania na wolnej przestrzeni**
- Kratki wentylacyjne w ścianach i dno z kraty dla wentylacji od spodu
- Drzwi 2-skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa
- Indywidualnie ustawiane uchwyty do butli gazowych
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym

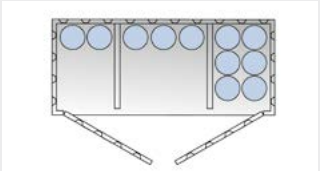


Na życzenie

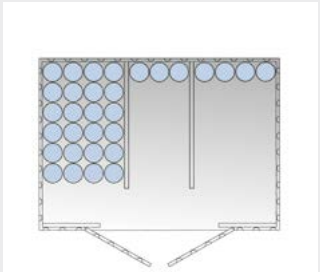
Nr artykułu 115-882-J1

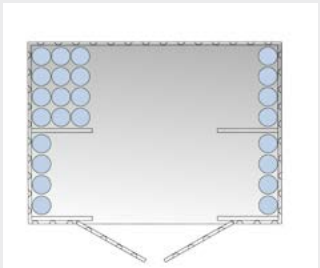
Magazyn butli gazowych typu MDC 320

Przykład wypełnienia MDC 210



Przykład wypełnienia MDC 320







Na życzenie

Nr artykułu 115-881-J1

Magazyn butli gazowych typu MDC 210

Typ	MDC 210	MDC 320
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	21	66
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2162 x 986 x 2350	2986 x 2162 x 2350
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2000 x 790 x 2000	2830 x 2000 x 2000
Wersja drzwi	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Nośność [kg/m²]	1000	1000
Numer artykułu cynkowan.	115-867-J1	115-869-J1
Cena	Na życzenie	Na życzenie
Numer artykułu cynkowan. / lakierowan.	115-881-J1	115-882-J1
Cena	Na życzenie	Na życzenie

Zamawiam także



Rampa najazdowa ze stali, cynkowana ogniowo, wysokość regulowana 150–270 mm, wymiary szer. x głęb. (mm) 1035 x 900

1.720,- | **Nr artykułu 126-133-J1**

Magazyn butli gazowych typu GFC, na maks. 72 butle

- **Do ustawiania na wolnej przestrzeni**
- **Do przepisowego składowania butli z gazem sprężonym**

- Płyty dachowe cynkowane, dodatkowo powlekane poliestrem
- Drzwi z prawej strony w elemencie przednim, otwierające się na zewnątrz, szer. drzwi 1000 mm
- Drzwi z zamknięciem ryglowym i zaczepami dla kłódki
- Dostawa poszczególnych elementów, łatwy montaż dzięki modułowej konstrukcji
- Cynkowany stół magazynowy dostępny jako akcesoria



od 9.070,-

Typ	20/15	30/15	20/20	30/20	40/20
Poj. magazynowa butle gazowe po 33 kg	24	36	36	54	72
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2000 x 1790 x 2200	3000 x 1790 x 2200	2000 x 2290 x 2200	3000 x 2290 x 2200	4000 x 2290 x 2200
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1940 x 1440 x 2000	2940 x 1440 x 2000	1940 x 1940 x 2000	2940 x 1940 x 2000	3940 x 1940 x 2000
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe
Numer artykułu	157-502-J1	157-503-J1	157-504-J1	157-505-J1	157-506-J1
Cena zł / szt.	**9.070,-**	**11.950,-**	**10.500,-**	**12.950,-**	**15.650,-**

Akcesoria	Stół magazynowy			
Poj. magazynowa butle gazowe po 11 kg	10	12	20	26
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 600 x 800	2000 x 600 x 800	3000 x 600 x 800	4000 x 600 x 800
Numer artykułu	157-507-J1	157-508-J1	157-510-J1	157-511-J1
Cena zł / szt.	**2.095,-**	**2.265,-**	**2.970,-**	**3.590,-**



Cynkowany stół magazynowy



Mobilne palety do butli gazowych

- Paleta do składowania i przechowywania pustych i napełnionych butli gazowych
- Mocna konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo
- Do przewożenia wózkiem widłowym lub paletowym
- Bezpieczny transport butli gazowych w różnych rozmiarach

3.390,-

Nr artykułu 115-872-J1

Podnoszona dźwigiem paleta do butli gazowych typu GFP-50 na maks. 12 butli, Ø 230 mm, z odchylnym pałąkiem

Wózek do butli gazowych KM Ergo

- **Do bezpiecznego manipulowania butlami gazowymi**

- Cynkowany elektrolitycznie, ergonomiczny wózek do butli gazowych
- Oszczędzająca grzbiet i łatwa wymiana butli gazowych
- Łatwe manipulowanie bez podnoszenia ciężarów
- Na 1 butlę gazową 50 l (maks. Ø 235 mm)
- Z pasem mocującym, uchwytami do butli i łańcuchem zabezpieczającym
- Kółka z ogumieniem pneumatycznym (Ø 260 mm)



NOWOŚĆ

2.940,-

Nr artykułu 255-319-J1

Szafy do butli gazowych z ochroną ppoż.

Cena na żądanie

Sprawdzone bezpieczeństwo PN EN CE



Ogniotrwała szafa do butli gazowych typu G 30.6, szerokość 600 mm.
Do wyboru wersja G30 lub G90



Ogniotrwała szafa do butli gazowych typu G 90.9, szerokość 900 mm.
Do wyboru wersja G30 lub G90.

- **Do składowania butli gazowych w pomieszczeniach roboczych przy zapewnieniu ochrony ppoż.**
- **Z próbą typu wg PN EN 14470-2**

- Optymalna ochrona ppoż. i maksymalne bezpieczeństwo dla butli z gazem sprężonym
- Zachowanie maks. dopuszczalnego wzrostu temperatury na powierzchni uchwytu zaworu butli 50 K zgodnie z PN EN 14470-2. Seria modeli G90 ma dodatkowo certyfikat GS.
- Przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Regulatory do poziomowania na nierównym podłożu
- Możliwość przeprowadzenia przewodów przez sufit szafy
- W komplecie z szynami montażowymi do armatury, separatorami butli oraz pasami napinającymi (armatury i butle nie są zawarte w zestawie)
- Wygodne i bezpieczne wstawianie butli dzięki zintegrowanej składanej rampie ze stalowej blachy ryflowanej
- Duża wysokość wnętrza ułatwia sprawny montaż w szafie
- Z seryjnym przyłączem uziemienia

Typ	G 90.6-10	G 90.6	G 90.6-2F	G 30.6	G 90.9	G 30.9
Odporność ogniowa	90 minut	90 minut	90 minut	30 minut	90 minut	30 minut
Pojemność magazynowa	Butle gazowe po 10 l	Butle gazowe po 50 l	Butle gazowe po 50 l	Butle gazowe po 50 l	Butle gazowe po 50 l	Butle gazowe po 50 l
Liczba	2	1	2	2	3	3
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	598 x 615 x 1450	598 x 615 x 2050	598 x 615 x 2050	598 x 616 x 2050	898 x 615 x 2050	898 x 615 x 2050
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	445 x 425 x 1246	445 x 425 x 1858	477 x 425 x 1858	494 x 479 x 1874	745 x 425 x 1858	794 x 479 x 1874
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Rodzaj drzwi: dwustronne						
Numer artykułu szaro-żółty	–	–	–	–	165-313-J1	144-520-J1
Numer artykułu szary	–	–	–	–	165-306-J1	117-003-J1
Rodzaj drzwi: lewe						
Numer artykułu szaro-żółty	210-380-J1	165-310-J1	210-384-J1	144-518-J1	–	–
Numer artykułu szary	210-382-J1	165-304-J1	210-386-J1	117-001-J1	–	–
Rodzaj drzwi: prawe						
Numer artykułu szaro-żółty	210-381-J1	165-311-J1	210-385-J1	144-519-J1	–	–
Numer artykułu szary	210-383-J1	165-305-J1	210-387-J1	117-002-J1	–	–

Terminy dostaw
Dokładne terminy dostawy żółtych szaf na butle gazowe szerokości 600 mm oraz w wersji G 30 podamy Państwu chętnie na życzenie – zatelefonujcie Państwo do nas: 22 279 40 00. Wszystkie inne rozmiary i wersje dostarczane są w ciągu 4–5 tygodni.



Ogniotrwała szafa do butli gazowych typu G 30.12, szerokość 1200 mm.
Do wyboru wersja G30 lub G90



Ogniotrwała szafa do butli gazowych typu G 90.14, szerokość 1400 mm.
Do wyboru wersja G30 lub G90.

Typ	G 90.12	G 30.12	G 90.14	G 30.14
Odporność ogniowa	90 minut	30 minut	90 minut	30 minut
Pojemność magazynowa	Butle gazowe po 50 l	Butle gazowe po 50 l	Butle gazowe po 50 l	Butle gazowe po 50 l
Liczba	4	4	4	4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1198 x 615 x 2050	1198 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1045 x 400 x 1858	1094 x 479 x 1874	1245 x 400 x 1858	1294 x 479 x 1874
Wersja drzwi	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Numer artykułu szaro-żółty	165-314-J1	144-521-J1	165-315-J1	144-522-J1
Numer artykułu szary	165-307-J1	117-004-J1	165-308-J1	117-005-J1

Zamawiam także



- Zestaw montażowy do przeprowadzenia rur, z 2 śrubami Ermeto, R 3/8", do szaf G30 i G90, **Nr artykułu 117-007-J1**
- Uchwyt o regulowanej wysokości do montażu na ściance bocznej, na 2 butle po 10 l – do szaf G30 i G90, oprócz G 90.6-10 i G 90.6-2F, **Nr artykułu 117-006-J1**

Wtykowa nasadka do wentylacji technicznej

- Nasadka bez kontrolki, **Nr artykułu 129-345-J1**
- Nasadka z kontrolką, **Nr artykułu 136-799-J1**



Wtykowa nasadka do wentylacji technicznej

RADA: Jeśli w szafie pożądana jest 120-krotna wymiana powietrza, konieczna np. przy składowaniu gazów trujących, to zastosujcie Państwo wentylatory promieniowe na

zob. str. 170

Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych typu GF i GFT, na maks. 48 butli

- **Do przepisowego składowania butli gazowych**
- Stabilna konstrukcja z ramy stalowej w kolorze niebieskim (RAL 5010)
- Możliwość ustawiania bez odstępu bezpieczeństwa wprost przy ścianie budynku
- Naturalne przewietrzanie przez kratki wentylacyjne
- Dach wysunięty do przodu dla ochrony przed czynnikami atmosferycznymi
- Z łańcuchem zabezpieczającym do składowania pojedynczych butli
- Dostawa składu kompletnie zmontowanego
- Z uchami dla dźwigu



Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych typu GF 17.9 na maks. 12 butli

Na życzenie

Nr artykułu 146-238-J1



Drzwi – do wyboru wersja okratowana lub przeciwpożarowa – są zamykane na klucz i chronią przed dostępem osób nieupoważnionych



Seryjnie z łańcuchami zabezpieczającymi do praktycznego składowania pojedynczych butli

Zamawiam także



Dno wykonane z cynkowanej blachy łezkowej ze zintegrowaną rampą najazdową. Chroni ono butle gazowe także od dołu przed wilgocią i czynnikami atmosferycznymi

Na życzenie	Nr artykułu 149-035-J1

Przykład wypełnienia



Typ	GF 17.9	GF 17.15	GF 33.9	GF 33.15	GFT 17.9	GFT 17.15	GFT 33.9	GFT 33.15
Wyposażenie	z drzwiami z kraty				z drzwiami przeciwpożarowymi			
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	12	24	24	48	12	24	24	48
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360
Wersja drzwi	1-skrzydłowe		2 x 1-skrzydłowe		1-skrzydłowe		2 x 1-skrzydłowe	
Numer artykułu	146-238-J1	148-385-J1	148-384-J1	146-233-J1	199-936-J1	199-938-J1	199-407-J1	199-939-J1
Cena	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie
Akcesoria	Dno				–	–	–	–
Numer artykułu	149-035-J1	146-220-J1	149-035-J1	146-220-J1	–	–	–	–
Cena	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	–	–	–	–



Na życzenie

Nr artykułu 146-233-J1

Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych typu GF 33.15, dno i paleta butli gazowych dostępne opcjonalnie

Do chronionego i optymalnego składowania maks. 48 butli gazowych. Butle gazowe w palecie mogą być bezpiecznie transportowane wózkiem widłowym do magazynu



Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych typu GFT 33.15 na maks. 48 butli. Przeciwpożarowe drzwi są zamykane na klucz i chronią przed dostępem osób nieupoważnionych.

Zamawiam także

Regał piętrowy do magazynów butli gazowych

- Stabilna konstrukcja na ramie stalowej, z cynkowaną ogniowo kratą jako powierzchnią odstawczą
- Do ustawiania w 2 piętrach, w ten sposób powstają 3 poziomy składowania
- Dostarczany w częściach
- Nośność: 500 kg



1.355,- zł | **Nr artykułu 115-876-J1**



Dwa regały piętrowe ustawione jeden na drugim

O BEZPIECZNEJ I EKOLOGICZNEJ TECHNICE MAGAZYNOWEJ ZE STALI

Potrzebują Państwo zgodnego z przepisami i ekologicznego rozwiązania do zabezpieczenia strefy zakładu przy składowaniu materiałów niebezpiecznych i posługiwaniu się nimi? A może chcieliby Państwo bezpiecznie i wygodnie ulokować wyposażenie techniczne? Systemy pomieszczeń technicznych DENIOS są optymalnie dostosowane do składowanego medium i związanej z nim czynności – zarówno magazyny materiałów niebezpiecznych, jak magazyny ppoż. lub bezpieczne pomieszczenia techniczne. Zależnie od koncepcji użytkowania mogą być stosowane rozwiązania regałowe, systemy kompaktowe lub do wchodzenia. Stalowe systemy magazynowe „pod klucz" są wyposażane indywidualnie dla klienta na bazie systemów standaryzowanych.

DIBt OGÓLNE DOPUSZCZENIE NADZORU BUDOWLANEGO – DIBt Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej w Berlinie

Nasze przyrzeczenie jakości

PN EN 1090

Decydując się na technikę magazynową DENIOS stawiają Państwo na sprawdzoną i certyfikowaną jakość. W DENIOS wszystkie systemy pomieszczeń technicznych powstają we własnych zakładach produkcyjnych. Dlatego zawczasu zgłosiliśmy do certyfikacji wg PN EN 1090 naszą zakładową kontrolę produkcji. Trzyczęściowa euronorma PN 1090 obowiązuje od lipca 2014 dla wszystkich producentów konstrukcji nośnych ze stali i aluminium oraz warunkuje oznaczenie CE, bez którego niedozwolony jest handel w UE. Już przy projektowaniu pilnujemy, żeby spełnione były wszelkie wymagania, a nasze rozwiązania były jednocześnie maksymalnie efektywne i ekonomiczne. Aby mogli Państwo jako klient mieć pewność, poddajemy siebie i nasze produkty regularnie certyfikacji przez niezależne instytucje. Należą do nich m.in. DEKRA, TÜV Nord, DVS, IBS i Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) w Berlinie.



DENIOS onlineshop
Składowanie materiałów niebezpiecznych, Zaopatrzenie dla przemysłu, BHP, Know-how – Nasza pełna ochrona!

www.denios.pl/o-nas

Nasze pojmowanie serwisu

Zanim zdecydują się Państwo na jakiś system magazynowy, chcieliby Państwo mieć pewność, że odpowiada on dokładnie Państwa wymaganiom i spełnia wszystkie kryteria prawa oraz Państwa ubezpieczyciela. Dlatego udzielamy Państwu obszernej i osobistej porady – chętnie też u Państwa na miejscu – i dodatkowo wspomagamy Państwa obszernym materiałem informacyjnym na temat pożądanych rozwiązań. W fazie konstrukcji i produkcji mamy na względzie szeroką i profesjonalną opiekę nad projektem. Oczywiście, jesteśmy do Państwa usług także po zakupie. Oddajemy Państwu do dyspozycji nasz profesjonalny serwis i w ramach Akademii DENIOS - wiedzę, zdobytą na przestrzeni wielu lat.

Państwo mają wybór – a my wyposażenie

Wykorzystajcie Państwo różnorodność programu wyposażenia DENIOS do indywidualnego urządzenia swojego magazynu materiałów niebezpiecznych. Zoptymalizujcie Państwo procesy swojego zarządzania tymi materiałami przez użycie systemu magazynowego dopasowanego do potrzeb Państwa zakładu. Jako producent wiemy, że bezpieczeństwo i zgodność z przepisami oraz komfort użytkowania i konserwacji stanowią ważne czynniki w pracy zakładu, których potencjał można najlepiej wykorzystać przez indywidualne wyposażenie. Zasięgnijcie Państwo szczegółowej porady specjalistów DENIOS co do konkretnego projektu i wyposażenia magazynu materiałów niebezpiecznych. Na życzenie doradzimy Państwu na miejscu i za pomocą opracowanego przez DENIOS oprogramowania – konfiguratora wariantów – skonfigurujemy rozwiązanie magazynowe dopasowane do Państwa potrzeb.

Państwa korzyści w skrócie

Świetna opieka nad klientem

- Całościowa oferta obsługi indywidualnej
- Osobista opieka nad klientem i konfiguracja oferty na miejscu
- Szeroki asortyment wyposażenia
- Międzynarodowe struktury produkcji, zbytu i serwisu
- Wykorzystanie nowoczesnych mediów informacyjnych i komunikacyjnych
- Wizytacje zakładu
- Systemy testowe

Przewaga informacyjna i technologiczna

- Ponad 30 lat doświadczenia
- Nowoczesne i efektywne wytwarzanie
- Dział innowacji
- Szkolenia Akademii DENIOS

Jakość i zrównoważony rozwój

- Technika magazynowania materiałów niebezpiecznych z certyfikatem międzynarodowym (prawo budowlane, ochrona ppoż. i ochrona wód)
- Certyfikowana zakładowa kontrola produkcji wg PN EN 1090
- Certyfikacja zarządzania wg ISO 9001, 50001 i 14001
- Znakomity CSR Rating (Silver 2019, ecovadis)

Szeroką wiedzę fachową oraz dalsze informacje o asortymencie naszych produktów, różnorodnych opcjach wyposażenia i ofercie serwisowej znajdą Państwo w naszej broszurze „Systemy magazynowania".



Zamów teraz: 22 279 40 00

Jesteśmy neutralni dla klimatu!

KLIMANEUTRALES UNTERNEHMEN
certified by Fokus Zukunft

www.denios.pl/think-green

KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

SERWIS

CZYNNIKI PLANOWANIA DLA PAŃSTWA MAGAZYNU MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Nie zostawimy Państwa samych z planowaniem magazynu materiałów niebezpiecznych. Jest dla nas ważne, aby udzielić Państwu wyczerpującej i osobistej porady i ustalić dokładnie Państwa potrzeby. Aby Państwu uzmysłowić, jak duże pole dla doradztwa stwarza planowanie Państwa magazynu materiałów niebezpiecznych, podamy tu kilka z najważniejszych kwestii, którymi będziemy się wspólnie zajmować, kiedy przyjdzie czas na konkrety.

1 Co (jakie media) ma być składowane?

Dla materiałów niebezpiecznych należy poczynić szczególne przygotowania, zależnie od ich właściwości i potencjału zagrożenia. Np. dla kwasów lub ługów trzeba w wannie wychwytowej umieścić specjalne wkłady z PE. Dla mediów zapalnych trzeba uwzględnić przepisy o ochronie przeciwpożarowej. Jeśli występuje atmosfera wybuchowa, to musi być spełniona dyrektywa ATEX 2014/34/UE. Jeśli przewidziane jest składowanie różnych mediów, to trzeba wziąć pod uwagę przepisy dot. wspólnego składowania.



2 Analiza ryzyka

Należy zastanowić się jak mają być składowane chemikalia. Ile ich jest i jakie są. Czy moga być składowane razem, czy muszą być rozdzielone. Jeśli to konieczne, należy przeprowadzić analizę ryzyka uwzględniając aspekty środowiskowe oraz gdy konieczne sporządzić dokument zabezpieczenia przed wybuchem.

3 Jakie dane odnośnie bezpiecznego składowania mogą Państwo zaczerpnąć z karty charakterystyki składowanego medium?

W karcie charakterystyki mogą Państwo z reguły znaleźć dane dotyczące warunków bezpiecznego składowania. Są to np. specjalne wymagania wobec pomieszczeń lub pojemników magazynowych (w tym ścianki zatrzymujące i wentylacja), materiały niezgodne, warunki składowania (temperatura / powietrze / wilgotność / światło itp.), szczególne wymagania dla urządzeń i sprzętu elektrycznego oraz środki antystatyczne.

4 Jakiej wielkości pojemniki (małe / beczki 200 l / IBC) i w jakiej liczbie mają być składowane?

Zależnie od wielkości pojemników określany jest typ magazynu. Dla małych pojemników, zależnie od ich ilości, odpowiednie są zwłaszcza magazyny do wchodzenia albo szafy materiałów niebezpiecznych. W przypadku systemów umożliwiających wejście do środka klient może wybrać liczbę jednostek regałowych lub metrów bieżących półki regałowej. Dla większych pojemników można wykorzystać kompaktowe lub regałowe magazyny materiałów niebezpiecznych. Dla różnych sposobów odstawiania (na paletach, wprost na kracie, beczki na leżąco itp.) DENIOS oferuje specjalnie dopasowane magazyny regałowe.

5 Jak odbywa się załadunek magazynu pojemnikami / paletami?

Od sposobu załadunku magazynu (ręcznie / wózkiem do beczek / wózkiem paletowym / widłowym) zależy np., czy konieczny jest prześwit nad podłogą albo rampa najazdowa dla pokonania progu.

Nasi eksperci chętnie doradzą Państwu na miejscu!
- Rozmowa wstępna
- Analiza na miejscu
- Dopasowane rozwiązani



www.denios.pl/konsultacja

Oprócz wymienionych czynników planowania będziemy z Państwem m.in. omawiać jeszcze opcje wyposażenia, usługi serwisowe i wsparcie w załatwianiu spraw w urzędach. Możliwe są oczywiście wspólne kontrole jakości (Factory Acceptance Test, FAT / Site Acceptance Test, SAT) lub wizytacje zakładu. W naszej nowo otwartej ekspozycji technicznej DENIOS mogą się Państwo przekonać o jakości i funkcjonalności naszych systemów pomieszczeń technicznych.

Sami Państwo widzą, jak szeroko poświęcamy się opiece nad klientem. Nie tylko jakość naszych produktów mówi sama za siebie. Także nasza zorientowana na klienta organizacja przyczynia się do tego, żeby mogli Państwo przy składowaniu materiałów niebezpiecznych odnosić korzyści z niezawodnego, efektywnego, opłacalnego i zgodnego z przepisami całościowego rozwiązania.

6 Czy w magazynie będzie się odbywać pobór albo przelewanie?

Na ewentualność poboru lub przelewania substancji niebezpiecznych należy zaplanować podwyższone zabezpieczenia, zwłaszcza w przypadku składowania substancji zapalnych. Techniczne działania ochronne obejmują np. wyposażenie w wentylację techniczną dla zapewnienia przepisowej wymiany powietrza, monitoring wywiewu, zabezpieczenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe oraz instalację wyrównania potencjałów z uziemieniem.
Dostępne są odpowiednie opcje wyposażenia do wygodnego manipulowania, jak np. stojaki do nalewania, stopnie czy pompy beczkowe.

7 Czy media muszą być przechowywane w określonej temperaturze?

W przypadku substancji wrażliwych na temperaturę należy przewidzieć wyposażenie techniczne (ogrzewanie / klimatyzację) do utrzymania temperatury w określonych granicach. Nasze systemy pomieszczeń technicznych mają zależnie od przeznaczenia termoizolację z materiału ISO A lub ISO B.

Chronione przed mrozem magazyny mat. niebezpiecznych



od strony **276**

8 Czy chcieliby Państwo składować substancje niebezpieczne na terenie objętym ochroną wód?

Przy składowaniu substancji niebezpiecznych na terenie objętym ochroną wód wymagane są specjalne środki techniczne i organizacyjne. Przygotujemy na podstawie podanych przez Państwa danych ofertę usług zawierającą odpowiednie wyposażenie zabezpieczeń technicznych i obejmującą także usługi serwisowe na rzecz zgodnej z przepisami eksploatacji magazynu materiałów niebezpiecznych.

9 Czy możliwy jest na miejscu (bezpieczny) rozładunek transportu lub ustawienie dźwigiem / wózkiem widłowym?

Wielu klientów DENIOS korzysta z odpłatnego wygodnego serwisu wyładowczego. Wyszkoleni pracownicy DENIOS biorą wtedy na siebie bezpieczny i niepowodujący szkód wyładunek. Na życzenie może być także udostępniony odpowiedni sprzęt do podnoszenia. DENIOS zawczasu uprzedzi klienta o konieczności wykonania przez niego prac wstępnych, jak np. przygotowanie fundamentu, dzięki czemu terminowo będzie mogło nastąpić uruchomienie.

DENIOS connect

Po prostu - inteligentnie: monitorowanie stanu DENIOS Connect



od strony **278**

PN EN 1090 | DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-177

Magazyny materiałów niebezpiecznych WHG – wypróbowany model na początek

Magazyn materiałów niebezpiecznych WHG należy do najczęściej sprzedawanych systemów na pojemniki różnej wielkości. Poszycie zewnętrzne stanowi cynkowana, wytrzymała blacha trapezowa, alternatywnie lakierowana. Sprawdzona wg prawa wodnego, jednoczęściowa, cynkowana ogniowo wanna wychwytowa jest wyposażona w kraty jako powierzchnię odstawczą. Jedyna w swoim rodzaju różnorodność wyposażenia umożliwia indywidualną konfigurację dopasowaną do potrzeb klienta.

m²

Pow. magazynowa: ok. 2-15 m²



Na życzenie

Nr artykułu 265-970-J1

Magazyn materiałów niebezpiecznych WHG 320 do wchodzenia, z wentylacją naturalną i opcjonalnymi regałami do zabudowy

Dla Państwa bezpieczeństwa i komfortu: grubość wanny 5 mm i wysokość progu zaledwie 150 mm!

Państwa korzyści w skrócie

- **Do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód i zapalnych, zależnie od wymagań ew. z wentylacją techniczną**
- **Solidny styl przemysłowy z blachą trapezową**
- **Jednoczęściowa sprawdzona wanna wychwytowa 5 mm sprawia, że nadaje się znakomicie do przepisowego składowania także dużych pojemników**
- **Dostawa do odbiorcy w stanie kompletnie zmontowanym do natychmiastowego użytku – „ready to use“**

Wersja podstawowa

Magazyn materiałów niebezpiecznych WHG jest już w wersji podstawowej dopuszczony do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód.
Do wyposażenia należą:

- Sprawdzona, jednoczęściowa wanna wychwytowa o dużej pojemności wychwytu
- Poszycie zewnętrzne z cynkowanej blachy trapezowej
- 2-skrzydłowe drzwi w dłuższym boku (pośrodku)
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu

Nazwa	Powierzchnia magazynowa [m²]	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]
WHG 210	2	316	2165 x 1028 x 2320	2000 x 830 x 2000	450
WHG 320	6	660	2990 x 2215 x 2235	2830 x 2000 x 2000	860
WHG 250	10	1135	5028 x 2215 x 2235	4830 x 2000 x 2000	1320
WHG 360	15	1770	6028 x 2800 x 2235	5830 x 2590 x 2000	1860

Uwaga: Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Naturalna wentylacja na życzenie ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych Przy wykonywaniu czynności w magazynie (składowanie aktywne): ■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	W wersji izolowanej polecamy ■ Do materiałów wrażliwych na mróz nasz magazyn MCV ■ Do silniejszego ogrzewania lub chłodzenia magazyn materiałów niebezpiecznych SC

Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

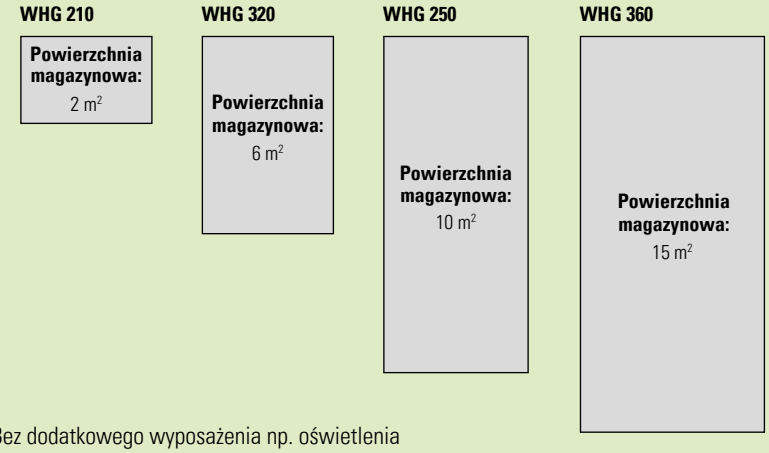
- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości qk,w = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu sk = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/ EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3

Przegląd typów:

Magazyny mat. niebezpiecznych od 2 do 15 m², wysokość wewnątrz 2 m*



* Bez dodatkowego wyposażenia np. oświetlenia

Szukają Państwo ogniotrwałych (F 90 / REI 90) od wewnątrz i z zewnątrz magazynów materiałów niebezpiecznych? To magazyny przeciwpożarowe DENIOS są w sam raz dla Państwa!

od strony 246

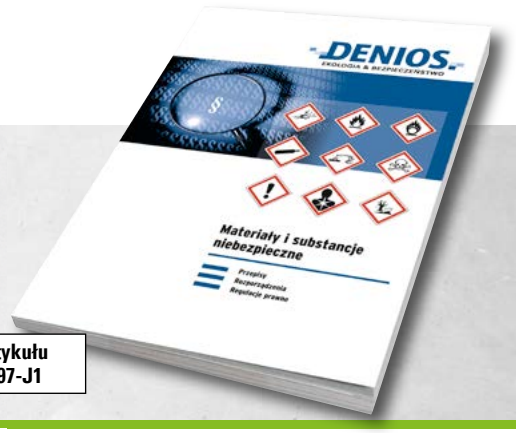
Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. 268

„Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS

Opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne" to nieodzowny poradnik w dziedzinie składowania tych materiałów. Na przeszło 60 stronach znajdą Państwo najważniejsze teksty ustaw, przepisy prawa i informacje dotyczące składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Dzięki temu klienci DENIOS są zawsze dobrze poinformowani.

Żądajcie niezwłocznie!



108,- | **Nr artykułu 188-297-J1**

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-177

Wykorzystanie miejsca

Wersja magazynu materiałów niebezpiecznych do wchodzenia zasługuje na polecenie, ilekroć chodzi o składowanie małych pojemników. Regały do zabudowy pozwolą rozmieścić wszystko wygodnie i przejrzyście. Jeśli chcą Państwo dodatkowo wstawiać beczki i IBC, to mogą Państwo też wykorzystać podłogę jako powierzchnię magazynową (nośność: 1000 kg/m²).



Regały do zabudowy

Dostępne opcjonalnie regały do zabudowy pozwalają na przejrzyste rozmieszczenie małych pojemników w magazynie.
Regały do zabudowy są wtykowe. Mają one trzy półki (krata) i dostępne są w dwóch rozmiarach:

- 1000 x 500 mm (szer. x głęb., nośność półki: 75 kg*, nośność pola regału: 225 kg)
- 2000 x 500 mm (szer. x głęb., nośność półki: 120 kg*, nośność pola regału: 360 kg).

* Nośność półki przy równomiernym rozkładzie obciążenia.

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.
zob. str. 268

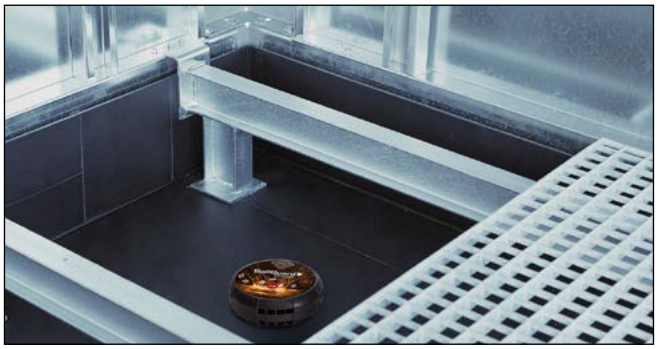
Kraty

Magazyny materiałów niebezpiecznych są seryjnie wyposażone w cynkowane kraty (wielkość oczek 40/30 mm lub 60/30 mm). Dla ułatwienia przejazdu, np. wózkiem paletowym, można też wybrać kraty o mniejszych oczkach (22/11 mm lub 33/11 mm).



Kwasoodporne wanny wychwytowe

Do składowania mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny wychwytowe mogą np. zostać wyposażone we wkłady z polietylenu (HDPE). Mogą one być dostarczone w wersji nieprzewodzącej elektryczności lub przewodzącej. Zależnie od warunków składowania i rodzaju ładunku alternatywą może być też stal szlachetna. Chętnie Państwu doradzimy.



Seryjnie z uchami dla dźwigu do łatwego rozładunku

Amortyzatory drzwi

Dostępny opcjonalnie system amortyzacji drzwi zapewnia ich łagodne zamykanie.

Nr artykułu 272-099-J1

SOFT-CLOSE



Magazyn materiałów niebezpiecznych WHG 360 z drzwiami 2-skrzydłowymi w dłuższym boku, dostępnymi opcjonalnie regałami do zabudowy i rampą najazdową

Wyjmowana krata cynkowana ogniowo jako powierzchnia odstawcza

Seryjnie z dużymi drzwiami 2-skrzydłowymi w dłuższym boku

Wyposażenie elektryczne

Na życzenie wyposażymy Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych w gniazdka i oświetlenie. W standardzie centralne zasilanie prądem regulowane jest przez podrozdzielnię. Dla bogatszego wyposażenia elektrycznego, np. z wentylacją techniczną, oferujemy Państwu na życzenie szafkę rozdzielczą z elementami kontroli i obsługi.

Wersja przeciwwybuchowa

Jako użytkownik muszą Państwo w razie istnienia zagrożenia wybuchem wyznaczyć podział stref. Oferujemy Państwu wszystkie elementy zabudowy stanowiące potencjalne źródło iskrzenia w odpowiedniej wersji przeciwwybuchowej.

Wykonanie podłogi

Magazyn materiałów niebezpiecznych jest wyposażony w sprawdzoną, jednoczęściową, cynkowaną ogniowo wannę wychwytową z kratą jako powierzchnią odstawczą. Wanna ta zapewnia znakomitą odporność na wiele cieczy, jak np. oleje, farby, alkohole, rozpuszczalniki lub smary. Przy składowaniu agresywnych chemikaliów wymaganą przez władze odporność zapewnia wkład plastikowy z polietylenu (PE) lub wykonany ze stali szlachetnej. Rozmieszczone dookoła cynkowane blachy ociekowe zapewniają bezpieczne odprowadzenie rozlewających się substancji do wanny wychwytowej. Wyjmowane kraty odpowiadają wytycznym niemieckich przepisów jakości i certyfikacji RAL GZ 638, nośność: 1000 kg/m². Wersja kraty o mniejszych oczkach i rampa najazdowa umożliwiają wjazd wózka paletowego. Grubość ścianek wanny 5 mm i wysokość progu zaledwie 150 mm zapewniają relatywnie wyższy poziom bezpieczeństwa i lepszy komfort.

Państwa partner serwisowy

Systemy magazynowe DENIOS są zwykle dostarczane zmontowane – ready to use. Na Państwa życzenie zespół montażowy DENIOS może dodatkowo odpłatnie wziąć na siebie także rozładunek i fachowe ustawienie sprzętu. Ponadto Państwa pracownicy zostaną wprowadzeni we wszystkie aspekty bezpieczeństwa i funkcjonowania magazynu. Pytajcie Państwo o nasze korzystne cenowo oferty ryczałtowe i zakres objętych nimi usług.





Dowiedzcie się Państwo więcej o naszej ofercie serwisowej

zob. str. **282**

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-177

Magazyny materiałów niebezpiecznych MCV – wszechstronna i wypróbowana konstrukcja

Magazyn materiałów niebezpiecznych MCV do wchodzenia to więcej komfortu i zmienności: może mieć różne wymiary, izolację i inne cechy. Zastosowanie cynkowanych elementów i lakieru zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją. Można w magazynie składować pojemniki różnej wielkości, od małych do beczek 200 l. Optymalne wykorzystanie wnętrza umożliwiają elastyczne systemy regałowe.

m²

Pow. magazynowa: ok. 5-17 m²



Na życzenie

Nr artykułu 265-971-J1

Magazyn materiałów niebezpiecznych MCV 4320 z dostępnymi opcjonalnie regałami wbudowanymi i w kolorze specjalnym

Państwa korzyści w skrócie

- **Do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód i zapalnych, zależnie od wymagań ew. z wentylacją techniczną**
- **Atrakcyjne nowoczesne wzornictwo, które doskonale się wtapia w istniejącą architekturę**
- **Na życzenie z dodatkową termoizolacją z wełny mineralnej (klasa pożarowa A) i ogrzewaniem**
- **Jednoczęściowa sprawdzona wanna wychwytowa 5 mm sprawia, że nadaje się znakomicie do przepisowego składowania także dużych pojemników**
- **Dostawa do odbiorcy w stanie kompletnie zmontowanym do natychmiastowego użytku – „ready to use"**

Wersja podstawowa

Magazyn materiałów niebezpiecznych MCV jest już w wersji podstawowej dopuszczony do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód.
Do wyposażenia podstawowego należą:

- Sprawdzona, jednoczęściowa wanna wychwytowa o dużej pojemności wychwytu
- Poszycie zewnętrzne z cynkowanej blachy trapezowej
- Drzwi 2-skrzydłowe (szer. x wys.: 2000 x 2000 mm), do wyboru* w krótszym lub dłuższym boku magazynu wg wyznaczonej siatki
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu

* MCV 2520 dostępny tylko z drzwiami 2-skrzydłowymi w dłuższym boku

Nazwa	Powierzchnia magazynowa [m²]	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]
MCV 2520	5	614	2444 x 2422 x 2365	2240 x 2240 x 2100	950
MCV 4320	10	1145	4422 x 2444 x 2365	4240 x 2240 x 2100	1520
MCV 4330	12	1393	4422 x 2944 x 2365	4240 x 2740 x 2100	1730
MCV 6330	17	2039	6422 x 2944 x 2365	6240 x 2740 x 2100	2330

Uwaga: Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Naturalna wentylacja na życzenie ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych Przy wykonywaniu czynności w magazynie (składowanie aktywne): ■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	W wersji izolowanej polecamy ■ Do materiałów wrażliwych na mróz nasz magazyn MCV ■ Do silniejszego ogrzewania lub chłodzenia magazyn materiałów niebezpiecznych SC

Przegląd typów:

MCV 2520
Powierzchnia magazynowa: 5 m²

MCV 4320
Powierzchnia magazynowa: 10 m²

MCV 4330
Powierzchnia magazynowa: 12 m²

MCV 6330
Powierzchnia magazynowa: 17 m²

Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości qk,w = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu sk = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.
zob. str. **268**



Jeśli konieczna jest ogniotrwałość (F 90 / REI 120) magazynu materiałów niebezpiecznych od wewnątrz i z zewnątrz, to stosowany jest magazyn ppoż. DENIOS, np. system magazynowy do wchodzenia WFP.
zob. str. **246-247**

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-177

Wykorzystanie miejsca

Wersja magazynu materiałów niebezpiecznych do wchodzenia zasługuje na polecenie, ilekroć chodzi o składowanie małych pojemników. Regały do zabudowy pozwolą rozmieścić wszystko wygodnie i przejrzyście. Jeśli chcą Państwo dodatkowo wstawiać beczki i IBC, to mogą Państwo też wykorzystać podłogę jako powierzchnię magazynową (nośność: 1000 kg/m²).



Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. 268

Regały do zabudowy

Dostępne opcjonalnie regały do zabudowy pozwalają na przejrzyste rozmieszczenie małych pojemników w magazynie.
Regały do zabudowy są wtykowe. Mają one trzy półki (krata) i dostępne są w dwóch rozmiarach:

- 1000 x 500 mm (szer. x głęb., nośność półki: 75 kg*, nośność pola regału: 225 kg)
- 2000 x 500 mm (szer. x głęb., nośność półki: 120 kg*, nośność pola regału: 360 kg).

* Nośność półki przy równomiernym rozkładzie obciążenia.

Termoizolacja

W wersji z termoizolacją i ogrzewaniem otrzymają Państwo chroniony przed mrozem magazyn (na zewnątrz -15 °C, wewnątrz +5 °C) do cieczy wrażliwych na temperaturę.
Chętnie Państwu doradzimy przy planowaniu zabezpieczonego przed mrozem magazynu materiałów niebezpiecznych.

Chronione przed mrozem magazyny mat. niebezpiecznych

od strony 234

Doradztwo ekspertów

Nie znaleźli Państwo jeszcze tego, czego Państwo szukają? Potrzebują Państwo dalszych informacji? Skorzystajcie Państwo z doradztwa DENIOS!

22 279 40 00



Wyposażenie elektryczne

Na życzenie wyposażymy Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych w gniazdka i oświetlenie. W standardzie centralne zasilanie prądem regulowane jest przez podrozdzielnię. Dla bogatszego wyposażenia elektrycznego, np. z wentylacją techniczną, oferujemy Państwu na życzenie szafkę rozdzielczą z elementami kontroli i obsługi.

Wersja przeciwwybuchowa

Jako użytkownik muszą Państwo w razie istnienia zagrożenia wybuchem wyznaczyć podział stref. Oferujemy Państwu wszystkie elementy zabudowy stanowiące potencjalne źródło iskrzenia w odpowiedniej wersji przeciwwybuchowej.



Amortyzatory drzwi

Dostępny opcjonalnie system amortyzacji drzwi zapewnia ich łagodne zamykanie.
Nr artykułu 272-099-J1

SOFT-CLOSE

Magazyn materiałów niebezpiecznych MC 6330, izolowany



SpillGuard®

Czujnik wycieków

GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

Pierwszy czujnik wycieków tego rodzaju: całkowicie samowystarczalny, natychmiast gotów do użytku i nadający się do dozbrojenia każdej wanny wychwytowej niezależnie od typu. Niezawodnie wykrywa i sygnalizuje wycieki niebezpiecznych substancji wewnątrz wanny wychwytowej, zanim zdążą wyrządzić większe szkody – i daje Państwu więcej cennego czasu na usuwanie. Instalacja jest przy tym tak nieskomplikowana jak nigdy: po prostu włączyć, zastosować i korzystać z bezpieczeństwa!

Innowacja DENIOS

Nr artykułu 271-433-J1

Wykonanie podłogi

Magazyn materiałów niebezpiecznych jest wyposażony w sprawdzoną, jednoczęściową, cynkowaną ogniowo wannę wychwytową z kratą jako powierzchnią odstawczą. Wanna ta zapewnia znakomitą odporność na wiele cieczy, jak np. oleje, farby, alkohole, rozpuszczalniki lub smary. Przy składowaniu agresywnych chemikaliów wymaganą przez władze odporność zapewnia wkład plastikowy z polietylenu (PE) lub wykonany ze stali szlachetnej. Rozmieszczone dookoła cynkowane blachy ociekowe zapewniają bezpieczne odprowadzenie rozlewających się substancji do wanny wychwytowej. Wyjmowane kraty odpowiadają wytycznym niemieckich przepisów jakości i certyfikacji RAL GZ 638, nośność: 1000 kg/m². Wersja kraty o mniejszych oczkach i rampa najazdowa umożliwiają wjazd wózka paletowego. Grubość ścianek wanny 5 mm i wysokość progu zaledwie 150 mm zapewniają relatywnie wyższy poziom bezpieczeństwa i lepszy komfort.

Państwa partner serwisowy

Systemy magazynowe DENIOS są zwykle dostarczane zmontowane – ready to use. Na Państwa życzenie zespół montażowy DENIOS może dodatkowo odpłatnie wziąć na siebie także rozładunek i fachowe ustawienie sprzętu. Ponadto Państwa pracownicy zostaną wprowadzeni we wszystkie aspekty bezpieczeństwa i funkcjonowania magazynu. Pytajcie Państwo o nasze korzystne cenowo oferty ryczałtowe i zakres objętych nimi usług.





Dowiedzcie się Państwo więcej o naszej ofercie serwisowej

zob. str. **282**

PN EN 1090

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-293

Magazyn materiałów niebezpiecznych SolidMaxx – solidna pakowność

Przekonującym atutem kompaktowego magazynu materiałów niebezpiecznych SolidMaxx jest jego mocne wykonanie i optymalne wykorzystanie miejsca. Stabilna, chroniona przed korozją konstrukcja stalowa ze zintegrowaną wanną wychwytową zapewnia miejsce na składowanie do 8 beczek po 200 l na europalecie, palecie chemicznej lub wprost na kracie albo do 2 IBC. Prześwit nad podłogą umożliwia załadunek wózkiem paletowym wysokiego podnoszenia lub wózkiem widłowym.
W wersji podwyższonej (CH) system magazynowy z wyposażeniem do nalewania może być wygodnie używany jako stacja poboru z IBC.



do 8 beczek albo 2 IBC

Na życzenie

Nr artykułu 265-968-J1

Magazyn materiałów niebezpiecznych SolidMaxx CH 2.1 z wyposażeniem do nalewania

Państwa korzyści w skrócie

- **Z dopuszczeniem do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód i zapalnych, zależnie od wymagań ew. z wentylacją techniczną**
- **Stabilna, chroniona przed korozją konstrukcja stalowa ze zintegrowaną wanną wychwytową**
- **Na życzenie z dodatkową termoizolacją z wełny mineralnej (ISO A) i ogrzewaniem dla ochrony zawartości przed mrozem**

Wersja podstawowa

Magazyn materiałów niebezpiecznych SolidMaxx jest już w wersji podstawowej dopuszczony do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód.
Do wyposażenia podstawowego należą:

- Sprawdzona, jednoczęściowa wanna wychwytowa, o ściankach grubości 5 mm (do gęstości 1,9 g/cm³) albo 3 mm (do gęstości 1,0 g/cm³)
- Poszycie zewnętrzne odporne na czynniki atmosferyczne
- 1-skrzydłowe drzwi w SolidMaxx C / CH 1.1, 2-skrzydłowe w SolidMaxx C / CH 2.1
- Wewnętrzny ustalacz drzwi
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu

Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	Nośność ogółem [kg]	Masa* [kg]
SolidMaxx C 1.1	1 / 1 / 1 / 4	1000	1710 x 1570 x 2360	1350 x 1310 x 1405	2000	502
SolidMaxx C 2.1	2 / 2 / 3 / 8	1000	2900 x 1570 x 2060	2540 x 1310 x 1405	4000	655
SolidMaxx CH 1.1	1 / 1 / 1 / 4	1000	1725 x 1865 x 2500	1400 x 1610 x 1770	2000	545
SolidMaxx CH 2.1	2 / 2 / 3 / 8	1000	2990 x 1865 x 2295	2665 x 1610 x 1770	4000	760

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Z uchami dla dźwigu

Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Naturalna wentylacja na życzenie ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych Przy wykonywaniu czynności w magazynie (składowanie aktywne): ■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	■ Izolacja ścian i dachu z materiału A (niepalnego) 40 lub 50 mm ■ ogrzewany / klimatyzowany ■ W razie potrzeby z monitorowaniem temperatury

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. 268

Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu s_k = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/ EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3

Program produktów w skrócie

SolidMaxx CH 1.1 i CH 2.1 są ok. 0,3 m głębsze i wyższe niż typy C 1.1 i C 2.1 (zoptymalizowane dla wyposażenia do nalewania)



SolidMaxx C 1.1
na maks. 4 beczki lub 1 IBC



SolidMaxx CH 1.1
na maks. 4 beczki lub 1 IBC*
* Stojak do nalewania opcjonalnie



SolidMaxx C 2.1
na maks. 8 beczek lub 2 IBC



SolidMaxx CH 2.1
na maks. 8 beczek lub 2 IBC
* Stojak do nalewania opcjonalnie

Jeśli konieczna jest ogniotrwałość (F 90 / REI 90) magazynu materiałów niebezpiecznych, to stosowany jest magazyn ppoż. DENIOS, np. kompaktowy system magazynowy RFP 115.



zob. str. 250-251

PN EN 1090

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-293

Wykorzystanie miejsca

Magazyn materiałów niebezpiecznych SolidMaxx może być wypełniany beczkami na europaletach lub paletach chemicznych albo IBC. Możliwe jest także składowanie mieszane lub odstawianie beczek wprost na kratach. Dzięki prześwitowi (100 mm nad podłogą) możliwy jest załadunek magazynu także np. ręcznie sterowanym elektrycznym wózkiem widłowym. Z dostępnymi opcjonalnie stojakami do nalewania system może być użytkowany jako wygodna stacja poboru z IBC.



Stojak do nalewania

Stojak do nalewania umożliwia podwyższenie dużego pojemnika (IBC) w magazynie mat. niebezp. SolidMaxx. Znacznie ułatwia to ergonomiczne nalewanie i dawkowanie. Nośność wynosi ok. 2000 kg. Stojak do nalewania jest wykonany ze stali cynkowanej. Jego masa własna wynosi 63 kg.

Nr artykułu 144-785-J1



Podest

Jednostopniowy podest pozwoli Państwu wygodnie sięgnąć do górnej części pojemnika, np. w celu obsługiwania pompy beczkowej. Cynkowana blacha łezkowa zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne. Podest o nośności 200 kg i masie własnej 10 kg jest wytrzymały i stanowi pewną podstawę.

Nr artykułu 136-784-J1

Termoizolacja

W wersji z termoizolacją i ogrzewaniem otrzymają Państwo chroniony przed mrozem magazyn (na zewnątrz -15 °C, wewnątrz +5 °C) do cieczy wrażliwych na temperaturę. Chętnie Państwu doradzimy przy planowaniu zabezpieczonego przed mrozem magazynu materiałów niebezpiecznych.

Magazyny materiałów niebezpiecznych z ochroną przed mrozem od strony **234**

Wykonanie podłogi

System magazynowy jest wyposażony w sprawdzoną wg prawa wodnego, jednoczęściową wannę wychwytową 5 mm (do gęstości 1,9 g/cm³) z kratami jako powierzchnią odstawczą. Opcjonalnie dostępna wanna wychwytowa 3 mm (do gęstości 1,0 g/cm³). Przy wyposażeniu we wkład z PE rozmieszczone dookoła cynkowane blachy ociekowe bezpiecznie odprowadzają rozlewające się substancje do wanny wychwytowej. Wyjmowane kraty odpowiadają wytycznym przepisów jakości i certyfikacji RAL GZ 638. Nośność do 4000 kg.

Amortyzatory drzwi

Dostępny opcjonalnie system amortyzacji drzwi zapewnia ich łagodne zamykanie.

Nr artykułu 272-099-J1

SOFT-CLOSE



SolidMaxx CH 1.1 na maks. 4 beczki, izolowany



SolidMaxx CH 1.1 na 1 IBC

Wyposażenie elektryczne

Na życzenie wyposażymy Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych w gniazdka i oświetlenie. W standardzie centralne zasilanie prądem regulowane jest przez podrozdzielnię. Dla bogatszego wyposażenia elektrycznego, np. z wentylacją techniczną, oferujemy Państwu na życzenie szafkę rozdzielczą z elementami kontroli i obsługi.

Wersja przeciwwybuchowa

Jako użytkownik muszą Państwo w razie istnienia zagrożenia wybuchem wyznaczyć podział stref. Oferujemy Państwu wszystkie elementy zabudowy stanowiące potencjalne źródło iskrzenia w odpowiedniej wersji przeciwwybuchowej.

Konfiguracja wariantów

Skompletujemy indywidualnie dla Państwa wyposażenie magazynu materiałów niebezpiecznych. Na życzenie doradzimy Państwu na miejscu i za pomocą opracowanego przez DENIOS oprogramowania – konfiguratora wariantów – skonfigurujemy rozwiązanie magazynowe dopasowane do Państwa potrzeb.



Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. **268**

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-120

Magazyn materiałów niebezpiecznych SC – doskonale dopasowany do dużych pojemników

Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC jest najbardziej różnorodnym systemem magazynowym DENIOS. Każda z czterech różnych wersji (G, P, K, H) jest wymiarami półek zoptymalizowana do typowych dużych pojemników (beczki, IBC) z paletami lub bez, bądź też do składowania mieszanego. Każda wersja oferuje zwykłą w DENIOS wielość typów, każdy z wariantem izolowanym cieplnie i ekstra głębokim. Uzupełnieniem tej różnorodności są szerokie opcje wyposażenia – umożliwiające konfigurację magazynu doskonale dopasowanego do Państwa potrzeb. Co za tym idzie, zminimalizowane zostają koszty inwestycyjne i zapotrzebowanie miejsca. Jak wszystkie magazyny materiałów niebezpiecznych DENIOS, konstrukcja SC jest zgodna z przepisami i idealnie pasuje do Państwa koncepcji ochrony.



Na życzenie

Nr artykułu 265-969-J1

Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC 2K 514 z drzwiami zasuwanymi

Wersja podstawowa

Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC jest już w wersji podstawowej dopuszczony do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód.
Do wyposażenia podstawowego należą:

- Sprawdzona(e) wanna(y) wychwytowa(e) na dolnym poziomie składowania
- Poszycie zewnętrzne z cynkowanej i lakierowanej blachy trapezowej (w wersji z termoizolacją z paneli z blachy gładkiej)
- Wersje drzwi: magazyn 1-przedziałowy – skrzydłowe, 2-przedziałowy – zasuwane, na życzenie zwijane
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu

Państwa korzyści w skrócie

- **Minimalizacja kosztów inwestycji na 1 miejsce magazynowe**
- **Wyposażenie odpowiednie do rodzaju wstawionych pojemników**
- **Możliwość podjazdu (prześwit nad podłogą 100 mm)**
- **Składowanie najróżniejszych materiałów wszelkich klas zagrożenia wód z zachowaniem specyficznych przepisów magazynowych**



Różnorodność wariantów

Nasz program magazynów regałowych uwzględnia wiele wariantów wykonania:

- Wersja ekstra głęboka o maksymalnej pojemności magazynowej (załadunek z obu dłuższych stron)
- Drzwi zasuwane / skrzydłowe, na życzenie zwijane
- Specjalna termoizolacja dla ochrony przed mrozem materiałów wrażliwych na temperaturę
- 100 % pojemność wychwytu do stosowania na terenach objętych ochroną wód
- Składowanie beczek na leżąco



Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Naturalna wentylacja na życzenie ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych Przy wykonywaniu czynności w magazynie (składowanie aktywne): ■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dot. składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	■ Izolacja z 50 mm materiału B lub materiału A dla cieczy zapalnych ■ Opcjonalnie ogrzewany / klimatyzowany ■ W razie potrzeby z monitorowaniem temperatury ■ Przy szerokości pomieszczenia powyżej 4 m dla optymalnego rozprowadzania powietrza i temperatury montowany jest dodatkowy obieg powietrza (z ochroną odbojową)

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. **268**



Wersja K
Składowanie IBC

Program produktów w skrócie

Dla każdej wersji są warianty izolowane i/lub ekstra głębokie.

Na życzenie: specjalne wysokości półek i składowanie beczek na leżąco (wersja A)



Wersja H
Składowanie mieszane beczek i IBC



Wersja P
Składowanie beczek na paletach



Wersja G
Bezpośrednie składowanie beczek

Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu s_k = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-120

Wykorzystanie miejsca

Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC może być wypełniany beczkami, towarem na europaletach lub paletach chemicznych albo IBC. Możliwe jest także składowanie mieszane lub odstawianie beczek wprost na kratach. Dzięki prześwitowi (100 mm nad podłogą) możliwy jest załadunek magazynu także np. ręcznie sterowanym elektrycznym wózkiem widłowym. Wersja ekstra głęboka zapewnia maksymalną pojemność magazynową (załadunek z obu dłuższych stron).

Innowacja DENIOS

GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER



SpillGuard®

Czujnik wycieków

Pierwszy czujnik wycieków tego rodzaju: całkowicie samowystarczalny, natychmiast gotów do użytku i nadający się do dozbrojenia każdej wanny wychwytowej niezależnie od typu. Niezawodnie wykrywa i sygnalizuje wycieki niebezpiecznych substancji wewnątrz wanny wychwytowej, zanim zdążą wyrządzić większe szkody – i daje Państwu więcej cennego czasu na usuwanie. Instalacja jest przy tym tak nieskomplikowana jak nigdy: po prostu włączyć, zastosować i korzystać z bezpieczeństwa!

Nr artykułu 271-433-J1

Wykonanie podłogi

System magazynowy jest wyposażony w sprawdzoną wg prawa wodnego, jednoczęściową wannę wychwytową 5 mm (do gęstości 1,9 g/cm³) z kratami jako powierzchnią odstawczą. Opcjonalnie dostępna wanna wychwytowa 3 mm (do gęstości 1,0 g/cm³). Przy wyposażeniu we wkład z PE rozmieszczone dookoła cynkowane blachy ociekowe bezpiecznie odprowadzają rozlewające się substancje do wanny wychwytowej. Wyjmowane kraty odpowiadają wytycznym przepisów jakości i certyfikacji RAL GZ 638. Nośność do 4000 kg.



Nakładki na regały

W wersji podstawowej na każdym poziomie są kraty. Wersje specjalne: urządzenia do składowania beczek na leżąco, przenośniki rolkowe do składowania przelotowego i wsuwanego, szyny podtrzymujące lub do podwieszania

Jeśli konieczna jest ogniotrwałość magazynu materiałów niebezpiecznych od wewnątrz i z zewnątrz, to stosowany jest magazyn ppoż. DENIOS, np. magazyn regałowy RFP.

zob. str. 254-255

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

» **denios.shop/pl-online**



Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC 2K 726 z termoizolacją, ogrzewaniem powietrznym i drzwiami zasuwanymi w wersji ekstragłębokiej

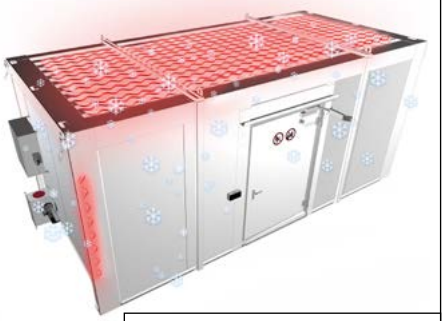
Wyposażenie elektryczne

Na życzenie wyposażymy Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych w gniazdka i oświetlenie. W standardzie centralne zasilanie prądem regulowane jest przez podrozdzielnię. Dla bogatszego wyposażenia elektrycznego, np. z wentylacją techniczną, oferujemy Państwu na życzenie szafkę rozdzielczą z elementami kontroli i obsługi.

AKTUALNA NOWOŚĆ!

Systemy ogrzewania dachu

Systemy ogrzewania dachu magazynów materiałów niebezpiecznych mogą być instalowane w kombinacji z czujnikiem temperatury zewnętrznej i sterowaniem. Za pomocą ogrzewania dachu zapobiega się obciążeniu śniegiem. Nie ma potrzeby uprzątania dachu ze śniegu. Ogrzewane rynny dachowe nie zamarzają także przy temperaturze poniżej zera umożliwiając dzięki temu optymalny odpływ.
Systemy ogrzewania dachu mają wysoki stopień sprawności przy równomiernym przekazywaniu ciepła. Zużycie energii jest niewielkie, wystarczy uzyskanie 5-10 °C. Regulację termiczną można nastawiać w każdym czasie. Dzięki brakowi silikonu systemy ogrzewania dachu nadają się także do użytku w lakierniach lub w branży samochodowej.



Nr artykułu 272-100-J1



Konfiguracja wariantów

Skompletujemy indywidualnie dla Państwa wyposażenie magazynu materiałów niebezpiecznych. Na życzenie doradzimy Państwu na miejscu i za pomocą opracowanego przez DENIOS oprogramowania – konfiguratora wariantów – skonfigurujemy rozwiązanie magazynowe dopasowane do Państwa potrzeb.

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. **268**

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-120

Składowanie IBC

Wysokość półki wynosi 1500 mm od 2 półek i umożliwia wygodne składowanie maks. 12 IBC w wersji K regałowego magazynu materiałów niebezpiecznych SC. Na życzenie może być zrealizowana trzecia półka na maks. 18 IBC. Jeśli system ma tylko jedną półkę, to jej wysokość 2570 mm pozwala na wstawianie także pojemników z armaturą do nalewania.

IBC
na maks. 12 IBC

Wersje specjalne

Wszystkie przedstawione typy dostępne są także w wersjach specjalnych:

- Wersja ekstra głęboka o maksymalnej pojemności magazynowej (załadunek z obu dłuższych stron)
- Drzwi żaluzjowe
- Specjalna termoizolacja dla ochrony przed mrozem materiałów wrażliwych na temperaturę
- Pojemność wychwytu do 100% do stosowania na terenach objętych ochroną wód
- Składowanie beczek na leżąco

Chronione przed mrozem magazyny mat. niebezpiecznych od strony **276**



Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC 2K 715
na maks. 12 IBC

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]
	SC 1K 214	2 / 2 / 3 / 8	1180	2900 x 1680 x 3125	2700 x 1310 x 2570	820
	SC 2K 214	4 / 4 / 6 / 16	1180	2900 x 1680 x 3695	2700 x 1310 x 1500	1065
	SC 1K 414	3 / 2 / 4 / 10	1180	3580 x 1680 x 3065	3380 x 1310 x 2570	988
	SC 2K 414	6 / 4 / 8 / 20	1180	3580 x 1680 x 3635	3380 x 1310 x 1500	1342
	SC 1K 514	4 / 4 / 6 / 16	2000	5720 x 1690 x 3125	2700 x 1310 x 2570	1554
	SC 2K 514	8 / 8 / 12 / 32	2000	5720 x 1690 x 3755	2700 x 1310 x 1500	2032
	SC 1K 714	6 / 4 / 8 / 20	2400	7080 x 1690 x 3065	3380 x 1310 x 2570	1887
	SC 2K 715	12 / 8 / 16 / 40	2 x 1000	7140 x 1720 x 3585	3380 x 1310 x 1350	2334

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

Składowanie beczek na paletach

Nasz regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC w wersji P jest zoptymalizowany do wstawiania beczek na paletach. Mogą Państwo korzystać z półek o szerokości 3900 mm, pozwalających składować obok siebie 3 palety chemiczne (CP) lub 4 europalety (EP). Na maks. trzech półkach można zmieścić do 72 beczek na 24 EP lub 18 CP.

do 72 beczek na 24 EP lub 18 IBC

Wersje specjalne regałowego magazynu materiałów niebezpiecznych SC

od strony **242**



Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC 2P 814
na maks. 48 beczek

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]
	SC 1P 414	0 / 3 / 4 / 12	1100	4100 x 1680 x 3062	3900 x 1310 x 2640	988
	SC 2P 414	0 / 6 / 8 / 24	1100	4100 x 1680 x 3062	3900 x 1310 x 1250	1269
	SC 1P 814	0 / 6 / 8 / 24	2100	8120 x 1690 x 3065	3900 x 1310 x 2640	2007
	SC 2P 814	0 / 12 / 16 / 48	2100	8120 x 1690 x 3065	3900 x 1310 x 1250	2511
	SC 1P 1214	0 / 9 / 12 / 36	3200	12060 x 1725 x 3065	3900 x 1310 x 2640	3370
	SC 2P 1214	0 / 18 / 24 / 72	3200	12060 x 1725 x 3020	3900 x 1310 x 1250	4850

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-120

Bezpośrednie składowanie beczek

W wersji G można składować do 32 beczek wprost na kracie. Na życzenie mogą być zrealizowane trzy poziomy na maks. 48 beczek. Wysokość każdej półki w świetle 1250 mm zapewnia dość miejsca na załadunek i wyładunek. Systemy w wersji G mogą także mieć ekstra głębokość. Zależnie od wymagań i ilości miejsca na terenie firmy możliwe są rozwiązania z drzwiami po obu stronach.

do 32 beczek



Bezpośrednie składowanie beczek, typoszereg G

Wersje specjalne

Wszystkie przedstawione typy dostępne są także w wersjach specjalnych:

- Wersja ekstra głęboka o maksymalnej pojemności magazynowej (załadunek z obu dłuższych stron)
- Drzwi żaluzjowe
- Specjalna termoizolacja dla ochrony przed mrozem materiałów wrażliwych na temperaturę
- Pojemność wychwytu do 100% do stosowania na terenach objętych ochroną wód
- Składowanie beczek na leżąco

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]
	SC 1G 314	0 / 2 / 3 / 8	750	3120 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 2640	845
	SC 2G 314	0 / 4 / 6 / 16	750	3120 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 1250	1085
	SC 1G 614	0 / 4 / 6 / 16	1500	6240 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 2640	1505
	SC 2G 614	0 / 8 / 12 / 32	1500	6240 x 1660 x 3062	3000 x 1310 x 1250	2000

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

Składowanie mieszane beczek i IBC

Maksymalna wszechstronność: wygodne wymiary półek umożliwiają składowanie mieszane beczek, IBC i palet w regałowym magazynie materiałów niebezpiecznych SC, wersji H. Największa wersja umożliwia zmieszczenie 72 beczek na 18 paletach chemicznych lub wprost na kracie albo 18 IBC. W wersji izolowanej wbudowany jest dodatkowy obieg powietrza (z osłoną odbojową), dla umożliwienia optymalnego rozprowadzania powietrza i temperatury.

do 72 beczek albo 18 IBC



Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC 2H 1214 o podwyższonej poj. wychwytu (teren ochrony wód)

Wersje specjalne regałowego magazynu materiałów niebezpiecznych SC
od strony **242**



Przeciwpożarowe magazyny regałowe RFP
od strony **254**



	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]
	SC 2H 414	6 / 6 / 8 / 24	1100	4100 x 1680 x 3562	3900 x 1310 x 1500	1600
	SC 2H 814	12 / 12 / 16 / 48	2100	8120 x 1690 x 3585	3900 x 1310 x 1500	3041
	SC 2H 1214	18 / 18 / 24 / 72	3200	12060 x 1725 x 3540	3900 x 1310 x 1500	5205

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

PN EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-120

Wersje specjalne o maksymalnej pojemności magazynowej

Dla powiększenia pojemności magazynowej regałowe magazyny materiałów niebezpiecznych SC mogą otrzymać trzecią półkę i większą głębokość – także w wersji izolowanej. W ten sposób można maksymalnie wykorzystać walory magazynu. Wersja ekstra głęboka umożliwia dostęp z obu dłuższych stron dla łatwego załadunku i wyładunku. Systemy magazynowe o ekstra wysokości dostarczane są w częściach i montowane oraz uruchamiane na miejscu przez wyszkolony personel fachowy.





Wersja specjalna z drzwiami żaluzjowymi

Drzwi skrzydłowe potrzebują dużo miejsca na otwieranie. Jeśli miejsca jest mało, warto wyposażyć magazyn regałowy w drzwi żaluzjowe. Opcjonalnie można umieścić drzwi żaluzjowe także na tylnej stronie systemu. Umożliwi to załadunek magazynu od obu stron. Innym rozwiązaniem dostępnym w ramach opcji jest zdalne otwieranie i zamykanie drzwi pilotem.

Wersja specjalna do składowania beczek na leżąco

Składowanie beczek na leżąco to rozwiązanie do bezpośredniego poboru, oszczędzające miejsce. Każda beczka spoczywa na szynie podtrzymującej i jest dostępna dla użytkownika do nalewania. Składowanie beczek może być realizowane na różne sposoby: przez wstawianie piętrowych regałów lub palet albo przez wyposażanie półek w zawieszenia do beczek.



Składowanie beczek na leżąco na wstawionych regałach do beczek



Składowanie beczek na leżąco w magazynie materiałów niebezpiecznych SC do wchodzenia

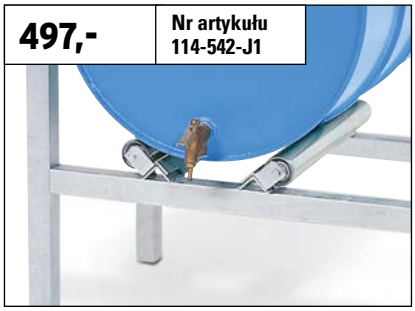


Składowanie beczek na leżąco i na stojąco w kombinacji

Zamawiam także

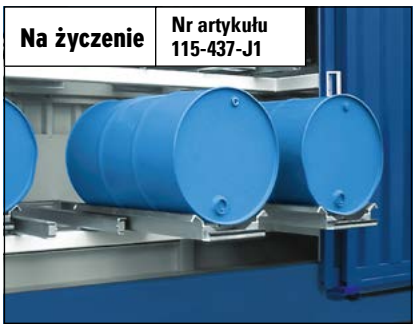
Rolki podtrzymujące beczki leżące

497,- | Nr artykułu 114-542-J1



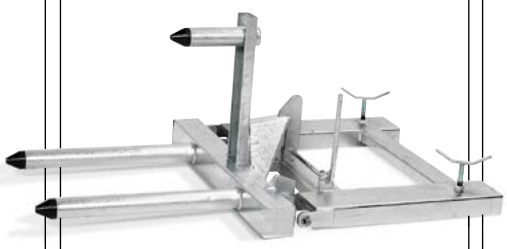
Wysuwane zawieszenia beczek dla ułatwienia załadunku przy składowaniu beczek na leżąco

Na życzenie | Nr artykułu 115-437-J1



Chwytak beczek typu RLN na 1 beczkę 200 l

5.690,- | Nr artykułu 115-289-J1



Podstawka pojemnika napełnianego ze stali, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 280 x 270 x 300

264,- | Nr artykułu 114-543-J1



ŚWIATOWE DOŚWIADCZENIE W OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Dopasowane. Certyfikowane. Nie do pobicia.

Magazyny materiałów niebezpiecznych z ochroną przeciwpożarową stosowane są tam, gdzie nie można zachować odstępów bezpieczeństwa lub gdzie strefa pożarowa w budynku musi mieć przepisową odporność ogniową. W Polsce musi ona wynosić do 240 minut (REI 240). Magazyny DENIOS zapewniają profilaktyczną ochronę ppoż. (REI 120 przed pożarem wewnątrz i na zewnątrz) dzięki stabilnej konstrukcji na podwójnej ramie i panelom przeciwpożarowym. Niezrównana wielość opcji wyposażenia pozwala dokładnie dostosować magazyn materiałów niebezpiecznych do Państwa potrzeb. Przepisowa budowa całego systemu została zbadana, potwierdzona i certyfikowana przez akredytowane i niezależne instytucje kontrolne. A skoro ochrona przeciwpożarowa jest tematem całościowym, to nasz wszechstronny zespół ekspertów zapewnia pełną obsługę o jakości właściwej DENIOS.

Magazyn, jak żaden inny

Mając ponad 30-letnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji przeciwpożarowych systemów do składowania materiałów niebezpiecznych wiemy dokładnie, co jest potrzebne w praktyce. Oferujemy magazyny o pojemności odpowiedniej do potrzeb, szerokie opcje wyposażenia, rozwiązania we wszystkich klasach ochrony przeciwpożarowej wymaganych w Europie. U nas znajdą Państwo magazyny przeciwpożarowe optymalnie dostosowane do Państwa potrzeb.

Nasz zespół ekspertów chętnie Państwu szczegółowo doradzi przy dokładnym planowaniu i wyposażaniu magazynu ppoż. – również u Państwa na miejscu!

Zaledwie parę kliknięć do odpowiedniego magazynu przeciwpożarowego – nasi doradcy dysponują nowoczesnymi, mobilnymi mediami komunikacyjnymi. Za pomocą opracowanego przez DENIOS oprogramowania – konfiguratora wariantów – doradcy doradzają klientowi na miejscu i jednocześnie obmyślają indywidualny system magazynowy dla klienta. Państwa magazyn przeciwpożarowy może być dokładnie skonfigurowany zaledwie paru kliknięciami – włącznie z wizualizacją wyniku i orientacyjną ceną.

DIBT – ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego z ochroną ppoż. 90 minut

Zgodnie z niemieckim prawem budowlanym system pomieszczenia z ochroną ppoż. jest uważany za tzw. nieuregulowany produkt budowlany. Dla wyrobów budowlanych tego rodzaju bezwzględnie wymagane jest ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego. Udziela go Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt). Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego stanowi wiarygodne potwierdzenie przydatności produktów DENIOS do przepisowego składowania materiałów niebezpiecznych. Ponadto dopuszczenie takie opiera się na sprawdzonej statyce. Wszystko to są zalety o decydującym znaczeniu, bo mogą Państwo wybrać system sprawdzony, uznany przez władze. Przyspiesza to i upraszcza procedurę uzyskiwania zezwoleń i umożliwia szybkie uruchomienie Państwa magazynu przeciwpożarowego.

Z DENIOS do indywidualnego, certyfikowanego magazynu przeciwpożarowego.

www.denios.pl/magazyny-przeciwpożarowe

Certyfikowany jako cały system

Naszym dążeniem jako projektanta i producenta systemów pomieszczeń technicznych jest zapewnienie Państwu szerokiego bezpieczeństwa prawnego w dziedzinie ochrony przeciwpożarowej w skali międzynarodowej. Dlatego oferujemy Państwu te systemy we wszystkich wymaganych w Europie klasach ochrony przeciwpożarowej. Zgodność naszych magazynów ppoż. z przepisami potwierdzają na nasz wniosek akredytowane i niezależne instytucje kontroli.

Magazyn przeciwpożarowy musi być niezawodny jako całość i wytrzymywać działanie pożaru pod różnymi względami. Dlatego nie zadowalamy się poddawaniem badaniu i certyfikacji poszczególnych komponentów naszych magazynów przeciwpożarowych. Magazyny ppoż. DENIOS są zawsze badane jako cały system. Dla Państwa oznacza to najwyższe bezpieczeństwo w kwestii ochrony majątku przedsiębiorstwa, pracowników, a także ochrony ubezpieczeniowej. Również uzyskiwanie pozwoleń budowlanych skraca się zauważalnie, skoro magazyny przeciwpożarowe spełniają już wszystkie konieczne standardy i nie muszą być badane indywidualnie.

Nie do pobicia w swojej wszechstronności

W DENIOS mogą Państwo korzystać z międzynarodowego zespołu ekspertów liczącego blisko tysiąc osób. Dzięki lokalnym oddziałom jesteśmy dla Państwa obecni w Europie i na całym świecie. Chętnie Państwu doradzimy osobiście optymalne rozwiązanie. Nie każde działanie da się jednak omówić przez telefon. Dlatego ważne jest dla nas także doradzanie Państwu na miejscu. Przyjedziemy do Państwa, żeby przeprowadzić profesjonalną analizę potrzeb i szeroko wspomóc Państwa w poszukiwaniu rozwiązania. Z naszą długoletnią wiedzą ekspercką wspomagamy Państwa szeroko na drodze do optymalnego magazynu przeciwpożarowego. Także wtedy, gdy magazyn ppoż. jest już u Państwa w użyciu, nie zostawimy Państwa z nim samych. Nasi technicy znają magazyny ppoż. DENIOS na pamięć i chętnie wezmą na siebie ich regularne serwisowanie. Będą się Państwo mogli całkowicie skupić na swoim biznesie – a resztą zajmiemy się my.
Umówcie się Państwo zaraz na spotkanie!

iBS Linz - klasyfikacja REI 90

Instytut Techniki Przeciwpożarowej i Badań Bezpieczeństwa w Linzu jest niezależną jednostką kontroli i certyfikacji produktów budowlanych i technicznych instalacji przeciwpożarowych. W ramach badania odporności ogniowej i zachowania w ogniu iBS ustala tę odporność dla produktów budowlanych zgodnie z europejskimi standardami i metodami badań. Określa się przy tym nośność, szczelność i termoizolacyjność systemu magazynowego wg EN 13501-2 i nadaje klasyfikację całemu systemowi. Oficjalny raport z badań zaświadcza ustaloną odporność ogniową i służy za dowód przy uzyskiwaniu zezwoleń i zawieraniu ubezpieczeń majątkowych. Magazyny ppoż. DENIOS otrzymały od iBS w Linzu klasyfikację REI 90 i tym samym nadają się do użytku we wszystkich krajach europejskich, które wymagają ochrony ppoż. REI 90 lub mniej.

Efectis France - klasyfikacja REI 120

Aby uzyskać klasyfikację REI 120 dla systemu przeciwpożarowego, musi on wytrzymać ogień co najmniej przez 120 minut, zachowując w tym czasie nośność, szczelność i właściwości izolacyjne. Magazyny przeciwpożarowe DENIOS sprostały najwyższym wymaganiom i pomyślnie przeszły testy ogniotrwałości przeprowadzone przez firmę Efectis wg PN EN 13501-2. Efectis France dysponuje laboratorium akredytowanym od ponad 40 lat i jest jednostką notyfikowaną dla certyfikacji i badania produktów przeciwpożarowych. Oficjalny raport z badań zaświadcza klasyfikację REI 120 dla naszych systemów pomieszczeń w krajach o szczególnie surowych wymaganiach przeciwpożarowych.

**Elastyczność różnorodnych zastosowań!
Magazyny przeciwpożarowe mogą być ustawiane alternatywnie wewnątrz lub na zewnątrz. Mogą Państwo wykorzystywać te produkty np. jako wydzielone pod względem ppoż. pomieszczenie magazynowe w strefie produkcyjnej lub też jako magazyn ppoż. ustawiony na wolnej przestrzeni.**

DIBt OGÓLNE DOPUSZCZENIE NADZORU BUDOWLANEGO
DIBt - Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej w Berlinie
Opinia ITB Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

LABORATORY ASSESSMENT
Efectis
REI 120

Oferujemy także rozwiązania dla rynku pozaeuropejskiego. Zwróćcie się Państwo do nas w tej sprawie!

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-120

EFECTIS REI 120

Magazyn ppoż. WFP – pakowność ze znakomitą ochroną ppoż.

Magazyn ppoż. WFP do wchodzenia oferuje Państwu niemal nieograniczone możliwości wykorzystania miejsca i składowania cieczy zapalnych. Dzięki dopuszczeniu przeciwpożarowemu mogą Państwo bezpośrednio zintegrować ten system magazynowy ze swoją infrastrukturą bez konieczności zachowywania odstępów bezpieczeństwa – wewnątrz lub na zewnątrz budynków.

m²

Pow. magazynowa: ok. 7-22 m²



Na życzenie

Nr artykułu 265-966-J1

Magazyn ppoż. do wchodzenia WFP-X 14 o powierzchni 14 m²

DIBt OGÓLNE DOPUSZCZENIE NADZORU BUDOWLANEGO
DIBt - Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej w Berlinie
Opinia ITB Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

LABORATORY ASSESSMENT Efectis REI 120

Państwa korzyści w skrócie

- **Sprawdzony i dopuszczony jako cały system z ochroną przeciwpożarową 90 minut (F 90) od wewnątrz i z zewnątrz**
- **Wersje międzynarodowe zgodne z przepisami danego kraju (np. REI 120 dla ES, IT, PL, FR)**
- **Nadaje się do składowania, przelewania lub poboru substancji zapalnych i niebezpiecznych dla wód**
- **Ustawianie bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej sąsiednich budynków albo jako wydzielona technicznie strefa pożarowa, np. w hali produkcyjnej**
- **Trwała ochrona antykorozyjna przez zastosowanie elementów cynkowanych i wysokogatunkowego lakieru dwuskładnikowego**

Ochrona przeciwpożarowa: DENIOS. 120 certyfikowana.

Wersja podstawowa

Magazyn ppoż. WFP jest już w wersji podstawowej dopuszczony do składowania, przelewania lub pobierania substancji niebezpiecznych dla wód i zapalnych.
Do wyposażenia podstawowego należą:

- Sprawdzona, jednoczęściowa wanna wychwytowa o dużej pojemności wychwytu
- Poszycie zewnętrzne z paneli ppoż. (materiał A) o wysokiej izolacyjności: grubość materiału 100 mm, K = 0,36 W / (m²K)
- Rama nośna z materiału podstawowego cynkowanego ogniowo
- Drzwi EI_2 90-C wg EN 13501-2, sprawdzone wg EN 1634-1, lub wersja specyficzna dla danego kraju
- Drzwi 1-skrzydłowe (szer. x wys.: 1250 x 2000 mm) lub 2-skrzydłowe (szer. x wys.: 2000 x 2000 mm), do wyboru w krótszym lub dłuższym boku magazynu wg wyznaczonej siatki
- W przypadku drzwi 2-skrzydłowych niezawodne zamknięcie drzwi zapewnia regulator kolejności zamykania
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Odejmowane ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu

Nazwa	Powierzchnia magazynowa [m²]	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]	Certyfikowana ochrona ppoż.
WFP-M 6	7	730	3018 x 2784 x 2655	2580 x 2560 x 2280	2370	REI 120
WFP-M 14	14	1560	5938 x 2878 x 2789	5500 x 2560 x 2280	3622	
WFP-X 6	7	730	3018 x 2784 x 2875	2580 x 2560 x 2500	2438	
WFP-X 10	10	1150	4478 x 2784 x 2921	4040 x 2560 x 2500	3054	
WFP-X 14	14	1560	5938 x 2878 x 3009	5500 x 2560 x 2500	3721	
WFP-X 22	22	2400	8858 x 2878 x 3009	8420 x 2560 x 2500	4995	

Uwaga: Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	■ Panele przeciwpożarowe standardowo posiadają wysokie właściwości izolacyjne ■ Opcjonalnie wersja chroniona przed mrozem (ogrzewana / klimatyzowana)

Wersje

Mają Państwo do dyspozycji 2 różne typy magazynów ppoż. WFP do wchodzenia:

- WFP-M – wysokość wewn. w świetle 2280 mm
- WFP-X – wysokość wewn. w świetle 2500 mm

WFP-M 6
WFP-X 6
Powierzchnia magazynowa: 7 m²

WFP-X 10
Powierzchnia magazynowa: 10 m²

WFP-M 14
Powierzchnia magazynowa: 14 m²

WFP-X 22
Powierzchnia magazynowa: 22 m²

Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości qk,w = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu sk = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3
- Z dodatkowym wyposażeniem dla 4 strefy wiatrowej, kategorii terenu I (qk,w = 1,064 kN/m²) lub dla obciążenia śniegiem gruntu sk = 5,86 kN/m²

Doradztwo DENIOS

Uświadomcie Państwo pracownikom wagę bezpiecznego obchodzenia się na co dzień z groźnymi substancjami. Kompetentny zespół DENIOS wspomaga Państwa we wszystkich sprawach składowania materiałów niebezpiecznych. Chętnie zorganizujemy spotkanie specjalnie dla Państwa firmy. Inne możliwości spotkania, także na targach, znajdą Państwo na **www.denios.pl**.

DENIOS ACADEMY



Jeśli planowane jest ustawienie na zewnątrz i istnieje wystarczający odstęp od zagrożenia pożarowego, to może być ew. zastosowany także magazyn materiałów niebezpiecznych bez ochrony przeciwpożarowej, np. magazyn MCV do wchodzenia.

zob. str. **226**



DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego

EFECTIS REI 120

Wykorzystanie miejsca

Wersja magazynu materiałów niebezpiecznych do wchodzenia zasługuje na polecenie, ilekroć chodzi o składowanie małych pojemników. Regały do zabudowy pozwolą rozmieścić wszystko wygodnie i przejrzyście. Jeśli chcą Państwo dodatkowo wstawiać beczki i IBC, to mogą Państwo też wykorzystać podłogę jako powierzchnię magazynową (nośność: 1000 kg/m²).

Dostępne opcjonalnie regały do zabudowy mają głębokość 500 mm i trzy różne szerokości: 750, 1000 i 1300 mm. Nadają się one do półek o nośności 200 kg* każda (nośność pola regału: 800kg).
*Nośność półki przy równomiernym rozkładzie obciążenia.

Magazyny i pomieszczenia do badań akumulatorów litowych

Magazyn WFP umożliwiający wejście do środka nadaje się także do składowania lub badania akumulatorów litowych. Ochrona ppoż. od wewnątrz i z zewnątrz (REI 120) spełnia zalecenia niemieckiego towarzystwa ubezpieczeniowego VdS dot. bezpiecznego składowania akumulatorów litowych. Tak więc stosując odpowiednie do potrzeb wyposażenie można urządzić np. magazyn podręczny do modułów mniejszej wielkości. Możliwe jest również wygodne i bezpieczne ładowanie akumulatorów. System magazynowy może być użyty nawet do tymczasowego składowania uszkodzonych akumulatorów. U producentów akumulatorów i sprzętu oraz w laboratoriach kontrolnych system zdał ponadto egzamin jako wyposażone indywidualnie pomieszczenie do badań.

Magazyny i pomieszczenia do badań akumulatorów litowych
zob. str. **260-261**



NOWOŚĆ – Think Green!

Zieleń na dach

Okażcie Państwo smykałkę do zieleni podnosząc jednocześnie izolacyjność swojego magazynu materiałów niebezpiecznych.
Stosując żywą warstwę izolacyjną na dach magazynu wniosą Państwo istotny wkład w ochronę środowiska, stwarzając warunki np. dla zachowania owadów, zatrzymywania wody deszczowej i wiązania drobnego pyłu. Atrakcyjny wygląd przyczynia się ponadto do podniesienia dobrego samopoczucia. Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych zostanie wyposażony w wannę na dachu wypełnioną gruntem i obsadzoną roślinami. Odporny na gnicie grunt zapewnia ochronę izolacji dachowej stanowiąc jednocześnie warstwę rozdzielającą i rezerwuar wody.
Jeśli idzie o rośliny, to mają Państwo do wyboru różne warianty obsadzenia, np. byliny, rośliny okrywowe, trawy i rośliny krzewiaste.

Nr artykułu 272-073-J1



Zamawiam także

W zazwyczaj ponurym i dalekim od natury przemysłowym otoczeniu systemy roślinne Living Walls by degardo® wnoszą ożywienie i wyraźną poprawę wyglądu! Dowiedzcie się Państwo więcej o możliwościach zazielenienia na www.degardo.com i / lub zamówcie Państwo od razu broszurę!



Niezależne zasilanie energią

Panel słoneczny na dachu magazynu materiałów niebezpiecznych to niemal niewyczerpane i bezemisyjne źródło energii odnawialnej. Przyczynia się zatem do ochrony klimatu.



Dla odwodnienia dachu woda deszczowa jest celowo odprowadzana do otaczającej ramy i spuszczana na krótszych stronach alternatywnie z lewego lub prawego boku.

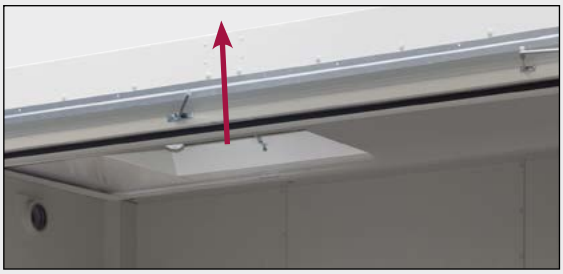


Strona tylna WFP-M 14 w wersji klimatyzowanej (chronionej przed mrozem)

Chronione przed mrozem magazyny mat. niebezpiecznych
od strony **276**

Powierzchnia redukująca ciśnienie

W celu redukcji ciśnienia w razie wybuchu w dachu umieszczone jest urządzenie zapewniające ujście wytworzonym gazom. Po przejściu fali uderzeniowej zamyka się samoczynnie i uszczelnia otwór, przy zachowaniu ochrony przeciwpożarowej. Udało się to z powodzeniem wykazać w 120-minutowej próbie pożarowej.



Ustalacz drzwi

Elektromagnes utrzymuje drzwi w pozycji otwartej. W razie uruchomienia przycisku zamykania drzwi albo alarmu elektromagnes zostaje odłączony od prądu. Drzwi zostają następnie zamknięte górnym zamykaczem.

Nr artykułu 272-097-J1



Wyposażenie elektryczne

Na życzenie wyposażymy Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych w gniazdka i oświetlenie. W standardzie centralne zasilanie prądem regulowane jest przez podrozdzielnię. Dla bogatszego wyposażenia elektrycznego, np. z wentylacją techniczną, oferujemy Państwu na życzenie szafkę rozdzielczą z elementami kontroli i obsługi.

Konfiguracja wariantów

Skompletujemy indywidualnie dla Państwa wyposażenie magazynu materiałów niebezpiecznych. Na życzenie doradzimy Państwu na miejscu i za pomocą opracowanego przez DENIOS oprogramowania – konfiguratora wariantów – skonfigurujemy rozwiązanie magazynowe dopasowane do Państwa potrzeb.

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.
zob. str. **268**



EFECTIS REI 120

Magazyn ppoż. RFP 115 – rozwiązanie kompaktowe

Nie każde przedsiębiorstwo potrzebuje wielkiego magazynu na materiały niebezpieczne. Magazyn przeciwpożarowy RFP 115 stanowi wytrzymały i ognioodporny sprzęt o minimalnym zapotrzebowaniu miejsca. Chętnie zaoferujemy Państwu na życzenie system magazynowy ze zmienną liczbą stałych lub wysuwanych półek regałowych – dla optymalnego wykorzystania wnętrza stosownie do potrzeb.

do 4 beczek albo 1 IBC



Wersja podstawowa

- Zintegrowana stalowa wanna wychwytowa z wyjmowaną kratą cynkowaną ogniowo
- Seryjnie z wyrównywaczem potencjałów dla zapobieżenia gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych
- Zamykane na klucz, zamykające się samoczynnie 1-skrzydłowe drzwi przeciwpożarowe (1350 x 2000 mm), $EI_2$90-C wg EN 13501
- Dostawa sprzętu gotowego do użytku, przygotowanego do zamocowania do podłoża na miejscu
- Ucha dla dźwigu do ułatwienia rozładunku

Na życzenie

Nr artykułu 265-965-J1

Magazyn przeciwpożarowy RFP 115-10 z wentylacją techniczną, szafką rozdzielczą i ustalaczem drzwi

Państwa korzyści w skrócie

- **Z dopuszczeniem do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód i zapalnych, zależnie od wymagań ew. z wentylacją techniczną**
- **Odporność ogniowa 90 minut (F 90 / REI 90) przy pożarze wewnątrz i na zewnątrz**
- **Wersje międzynarodowe zgodne z przepisami danego kraju (np. REI 120)**
- **Swoboda ustawiania wewnątrz albo na zewnątrz bez zachowania odstępów bezpieczeństwa**
- **Ze względu na niewielkie zapotrzebowanie miejsca często stosowany dla bezpośredniego dostępu do IBC, beczek lub małych pojemników w pobliżu stanowiska pracy**

LABORATORY ASSESSMENT Efectis REI 120

Ochrona przeciwpożarowa: DENIOS. 120 certyfikowana.

Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]	Certyfikowana ochrona ppoż.
RFP 115-2	0 / 1 / 1 / 4	225	1566 x 1526 x 2085	1267 x 1480 x 1958	1075	F 90 / REI 90 / REI 120
RFP 115-10	1 / 1 / 1 / 4	1000	1566 x 1526 x 2085	1267 x 1480 x 1411	1075	

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	■ Panele przeciwpożarowe standardowo posiadają wysokie właściwości izolacyjne ■ Opcjonalnie wersja chroniona przed mrozem (ogrzewana / klimatyzowana)

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. 268

Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu s_k = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3
- Z dodatkowym wyposażeniem dla 4 strefy wiatrowej, kategorii terenu I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) lub dla obciążenia śniegiem gruntu s_k = 5,86 kN/m²

Program produktów w skrócie



RFP 115-2

Na maks. 4 beczki po 200 l (półki regałowe opcjonalnie)



RFP 115-10

na 1 IBC lub maks. 4 beczki po 200 l

Jeśli planowane jest ustawienie na zewnątrz i istnieje wystarczający odstęp od zagrożenia pożarowego, to może być ew. zastosowany także magazyn materiałów niebezpiecznych bez ochrony ppoż., np. kompaktowy magazyn SolidMaxx.

zob. str. 230-231



EFECTIS REI 120

Wykorzystanie miejsca

Kompaktowy magazyn przeciwpożarowy RFP 115 mieści do 4 beczek, towar na jednej europalecie lub palecie chemicznej albo 1 IBC. Ponadto możliwe jest również składowanie mieszane albo składowanie beczek wprost na kracie. Poziomy składowania mogą być wyposażone w wysuwane półki regałowe dla ułatwienia przebiegu pracy. Dla ochrony przed dostępem osób nieupoważnionych magazyn przeciwpożarowy jest zamykany na klucz z zewnątrz.

Wyposażenie elektryczne

Na życzenie wyposażymy Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych w gniazdka i oświetlenie. W standardzie centralne zasilanie prądem regulowane jest przez podrozdzielnię. Dla bogatszego wyposażenia elektrycznego, np. z wentylacją techniczną, oferujemy Państwu na życzenie szafkę rozdzielczą z elementami kontroli i obsługi.

Nasze zalecenie:

Czujnik wycieków



Mając czujnik wycieków w wannie wychwytowej szybko i bezpiecznie można wykrywać nieszczelności składowanych pojemników. Sygnał akustyczny i / lub optyczny pozwala szybko podjąć przeciwdziałanie.

Opcjonalnie dostępna wersja przeciwwybuchowa.

Wersja przeciwwybuchowa

Jako użytkownik muszą Państwo w razie istnienia zagrożenia wybuchem wyznaczyć podział stref. Oferujemy Państwu wszystkie elementy zabudowy stanowiące potencjalne źródło iskrzenia w odpowiedniej wersji przeciwwybuchowej.

Przepusty kablowe/rurowe

Często magazyny przeciwpożarowe mają wbudowane elementy, dla których potrzebne są przepusty dla rur itp. Do tego celu służą gotowe rozwiązania, chroniące przed przenikaniem wody i brudu oraz gwarantujące pewną ochronę przeciwpożarową.





Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. 268

Systemy alarmowe, lampy ostrzegawcze i syreny



Stosujcie Państwo lampy ostrzegawcze do sygnalizacji pożaru lub też do nadzorowania systemu, np. parametrów takich, jak wywiew, przepływ powietrza lub jego wilgotność. Istnieją różne rozwiązania – zwróćcie się Państwo do nas!

Nadzorowanie systemu



Do nadzorowania temperatury, wywiewu i wilgotności powietrza, jak również ochrony przed gazami zagrażającymi zdrowiu przez ich wykrywanie DENIOS oferuje różnorodne systemy kontrolno-ostrzegawcze.

Opcjonalnie dostępna wersja przeciwwybuchowa.

Amortyzatory drzwi

Dostępny opcjonalnie system amortyzacji drzwi zapewnia ich łagodne zamykanie.

Nr artykułu 272-099-J1





Magazyn ppoż. RFP-S 115-10 z wentylacją techniczną, szafką rozdzielczą i ustalaczem drzwi

Ogrzewanie / klimatyzacja

Panele przeciwpożarowe mają standardowo wysoką izolacyjność. W wersji chronionej przed mrozem otrzymają Państwo zgodny z przepisami magazyn (temperatura na zewnątrz -15 °C, wewnątrz +5 °C) do cieczy wrażliwych na temperaturę. Chętnie Państwu doradzimy przy planowaniu zabezpieczonego przed mrozem magazynu przeciwpożarowego.



Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych do ustawiania w budynkach



zob. str. **158**

Państwa partner serwisowy

Systemy magazynowe DENIOS są zwykle dostarczane zmontowane – ready to use. Na Państwa życzenie zespół montażowy DENIOS może dodatkowo odpłatnie wziąć na siebie także rozładunek i fachowe ustawienie sprzętu. Ponadto Państwa pracownicy zostaną wprowadzeni we wszystkie aspekty bezpieczeństwa i funkcjonowania magazynu. Pytajcie Państwo o nasze korzystne cenowo oferty ryczałtowe i zakres objętych nimi usług.





Dowiedzcie się Państwo więcej o naszej ofercie serwisowej

zob. str. **282**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-287

EFECTIS REI 120

Magazyny przeciwpożarowe RFP – rozwiązanie ppoż. o dużej pojemności

Magazyn regałowy RFP jest najlepszym wyborem jeśli zachodzi konieczność ulokowania większych ilości materiałów niebezpiecznych albo dużych pojemników. Zintegrowany regał o przestawnych półkach umożliwia optymalne, dostosowane do potrzeb wykorzystanie wnętrza: np. do składowania artykułów pojedynczo, w kartonach, na paletach lub specjalnych nośnikach.

do 32 beczek albo 8 IBC



DIBt OGÓLNE DOPUSZCZENIE NADZORU BUDOWLANEGO
DIBt - Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej w Berlinie
Opinia ITB Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

LABORATORY ASSESSMENT Efectis REI 120

Na życzenie

Nr artykułu 265-967-J1

Ochrona przeciwpożarowa: DENIOS. 120 certyfikowana.

Regałowy magazyn ppoż. RFP 615.30, z płytą betonową umożliwiającą podjazd

Państwa korzyści w skrócie

- **Sprzęt systemowo sprawdzony i dopuszczony z ochroną ppoż. 120 min (REI 120) od wewnątrz i z zewnątrz**
- **Nadaje się do składowania, przelewania lub poboru substancji zapalnych i niebezpiecznych dla wód**
- **Ustawianie bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej sąsiednich budynków albo jako wydzielona technicznie strefa pożarowa, np. w hali produkcyjnej**
- **Trwała ochrona antykorozyjna przez zastosowanie elementów cynkowanych i wysokogatunkowego lakieru dwuskładnikowego**

Wersja podstawowa

Magazyn ppoż. RFP jest już w wersji podstawowej dopuszczony do składowania, przelewania lub pobierania substancji niebezpiecznych dla wód i zapalnych. Do wyposażenia podstawowego należą:

- Sprawdzona, jednoczęściowa wanna wychwytowa o dużej pojemności wychwytu
- Poszycie zewnętrzne z paneli ppoż. (materiał A) o wysokiej izolacyjności: grubość materiału 100 mm, K = 0,36 W / (m²K)
- Rama nośna z materiału podstawowego cynkowanego ogniowo
- Po stronie dłuższej 2-skrzydłowe drzwi EI_2 90-C wg EN 13501-2, sprawdzone wg EN 1634-1, lub wersja specyficzna dla danego kraju
- Regulator kolejności zamykania zapewniający niezawodne zamknięcie drzwi
- Kąt otwarcia drzwi: 90°, 102°, 115°, 128°
- Wymiary drzwi:
  - Typy 315.20 i 615.20: 3.000 x 2.000
  - Typy 315.30 i 615.30: 3.000 x 3.000
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Odejmowane ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary korpusu szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki u góry szer. x głęb. x wys. [mm]	Masa* [kg]	Certyfikowana ochrona ppoż.
	RFP 315.20	2 / 2 / 3 / 8	1150	3660 x 1784 x 2630	2917 x 1440 x 1954	–	2500	REI 120
	RFP 315.30	4 / 4 / 6 / 16	1150	3660 x 1784 x 3575	2700 x 1440 x 1350	2700 x 1240 x 1400	3100	
	RFP 615.20	4 / 4 / 6 / 16	2300	6882 x 1784 x 2649	2917 x 1440 x 1954	–	4400	
	RFP 615.30	8 / 8 / 12 / 32	2300	6882 x 1784 x 3594	2700 x 1440 x 1350	2700 x 1240 x 1400	5600	

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.
* Bez przybudówek

Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	■ Panele przeciwpożarowe standardowo posiadają wysokie właściwości izolacyjne ■ Opcjonalnie wersja chroniona przed mrozem (ogrzewana / klimatyzowana)

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. **268**

Program produktów w skrócie

RFP 315.20



na maks. 8 beczek po 200 l lub 2 IBC

RFP 315.30



na maks. 16 beczek po 200 l lub 4 IBC, z prześwitem

RFP 615.20



na maks. 16 beczek po 200 l lub 4 IBC, z prześwitem

RFP 615.30



na maks. 32 beczki po 200 l lub 8 IBC

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu s_k = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3
- Z dodatkowym wyposażeniem dla 4 strefy wiatrowej, kategorii terenu I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) lub dla obciążenia śniegiem gruntu s_k = 5,86 kN/m²

Możliwość podjazdu

W wersji z prześwitem magazyn jest ustawiany na dostarczanej oddzielnie płycie betonowej. Dzięki temu może go np. bez problemu obsługiwać wózek paletowy wysokiego podnoszenia. W wersji szerokiej magazyn jest wyposażony w 2 płyty betonowe równej wielkości.



Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-287

EFECTIS REI 120

Wykorzystanie miejsca

Regałowy magazyn ppoż. RFP może być wypełniany beczkami, towarem na europaletach lub paletach chemicznych albo IBC. Możliwe jest także składowanie mieszane lub odstawianie beczek wprost na kratach. Dla umożliwienia załadunku magazynu także np. ręcznie sterowanym elektrycznym wózkiem widłowym można zastosować betonową podstawę z prześwitem. Wersja ekstra głęboka zapewnia maksymalną pojemność magazynową (załadunek z obu dłuższych stron).

Ogrzewanie / klimatyzacja



Panele przeciwpożarowe mają standardowo wysoką izolacyjność. W wersji chronionej przed mrozem otrzymają Państwo zgodny z przepisami magazyn (temperatura na zewnątrz -15 °C, wewnątrz +5 °C) do cieczy wrażliwych na temperaturę. Chętnie Państwu doradzimy przy planowaniu zabezpieczonego przed mrozem magazynu przeciwpożarowego.

Wyposażenie elektryczne

Na życzenie wyposażymy Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych w gniazdka i oświetlenie. W standardzie centralne zasilanie prądem regulowane jest przez podrozdzielnię. Dla bogatszego wyposażenia elektrycznego, np. z wentylacją techniczną, oferujemy Państwu na życzenie szafkę rozdzielczą z elementami kontroli i obsługi.

Nasze zalecenie: Ustalacz drzwi



Elektromagnes utrzymuje drzwi w pozycji otwartej. W razie uruchomienia przycisku zamykania drzwi albo alarmu elektromagnes zostaje odłączony od prądu. Drzwi zostają następnie zamknięte górnym zamykaczem.

Nr artykułu 272-097-J1

NOWOŚĆ – Think Green!

Zieleń na dach

Okażcie Państwo smykałkę do zieleni podnosząc jednocześnie izolacyjność swojego magazynu materiałów niebezpiecznych.
Stosując żywą warstwę izolacyjną na dach magazynu wniosą Państwo istotny wkład w ochronę środowiska, stwarzając warunki np. dla zachowania owadów, zatrzymywania wody deszczowej i wiązania drobnego pyłu.
Atrakcyjny wygląd przyczynia się ponadto do podniesienia dobrego samopoczucia.
Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych zostanie wyposażony w wannę na dachu wypełnioną gruntem i obsadzoną roślinami.
Odporny na gnicie grunt zapewnia ochronę izolacji dachowej stanowiąc jednocześnie warstwę rozdzielającą i rezerwuar wody.
Jeśli idzie o rośliny, to mają Państwo do wyboru różne warianty obsadzenia, np. byliny, rośliny okrywowe, trawy i rośliny krzewiaste.

Nr artykułu 272-073-J1



Składowanie akumulatorów litowych

Magazyn regałowy RFP nadaje się także do składowania akumulatorów litowych. Ochrona ppoż. od wewnątrz i z zewnątrz (REI 120) spełnia zalecenia niemieckiego towarzystwa ubezpieczeniowego VdS dot. bezpiecznego składowania akumulatorów litowych. System magazynowy może być użyty nawet do tymczasowego składowania uszkodzonych akumulatorów.



Magazyny i pomieszczenia do badań akumulatorów litowych od strony **260-261**

Składowanie nadtlenków organicznych

Ochrona przeciwpożarowa, przeciwwybuchowa i utrzymywanie temperatury w określonych granicach: regałowy magazyn ppoż. DENIOS RFP jest pierwszym wyborem, jeśli idzie o sprzęt do składowania nadtlenków organicznych. Potwierdzeniem jego przydatności jest ekspercka opinia Federalnego Zakładu Badania Materiałów (BAM).



Składowanie nadtlenków organicznych od strony **262**

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. **268**



Regałowy magazyn ppoż. RFP 615.30

Dla odwodnienia dachu woda deszczowa jest celowo odprowadzana do otaczającej ramy i spuszczana na krótszych stronach alternatywnie z lewego lub prawego boku.



Poziomy składowania

Nie zawsze muszą to być duże pojemniki. Miejsce wewnątrz magazynu regałowego może być wykorzystane optymalnie przez dalsze półki. Zwłaszcza wtedy, gdy muszą być składowane mniejsze pojemniki lub akumulatory, dodatkowe półki zapewniają większą elastyczność i pojemność.



Powierzchnia redukująca ciśnienie

W celu redukcji ciśnienia w razie wybuchu w dachu umieszczone jest urządzenie zapewniające ujście wytworzonym gazom. Po przejściu fali uderzeniowej zamyka się samoczynnie i uszczelnia otwór, przy zachowaniu ochrony przeciwpożarowej. Udało się to z powodzeniem wykazać w 120-minutowej próbie pożarowej.



Systemy ogrzewania dachu

Systemy ogrzewania dachu magazynów materiałów niebezpiecznych mogą być instalowane w kombinacji z czujnikiem temperatury zewnętrznej i sterowaniem. Za pomocą ogrzewania dachu zapobiega się obciążeniu śniegiem. Ogrzewane rynny dachowe nie zamarzają także przy temperaturze poniżej zera umożliwiając dzięki temu optymalny odpływ.

Nr artykułu 272-100-J1



AKTUALNA NOWOŚĆ!

Wykonanie podłogi

System pomieszczenia technicznego jest wyposażony w sprawdzoną wg prawa wodnego, jednoczęściową, cynkowaną ogniowo wannę wychwytową z kratami jako powierzchnią odstawczą. Wanna zapewnia znakomitą odporność na wiele cieczy, jak np. oleje, farby, alkohole, rozpuszczalniki lub smary. Przy składowaniu agresywnych chemikaliów odporność wymagana przez przepisy jest zapewniona przez wkład z polietylenu (PE) lub wykonanie ze stali szlachetnej. Szczelina między wanną wychwytową i panelami ściennymi jest uszczelniona trwale elastycznie, dzięki czemu w szczelinę nie dostaje się ciecz. Stabilne półki (nośność do 4100 kg) są wyposażone w wyjmowane, cynkowane ogniowo kraty odpowiadające wytycznym przepisów jakości i certyfikacji RAL GZ 638. Cynkowane ogniowo płyty podstawy służą do bezpiecznego zakotwienia magazynu w fundamencie. Cynkowane ogniowo płyty podstawy służą do bezpiecznego zakotwienia magazynu w fundamencie. Zestaw zamocowań należy do kompletu. Dla umożliwienia podjazdu ręcznie sterowanym elektrycznym wózkiem widłowym może być dostarczona oddzielnie płyta betonowa. W wersji szerokiej magazyn jest wyposażony w 2 płyty betonowe równej wielkości.

EFECTIS REI 120

Przeciwpożarowy magazyn RFP SD – ekstra duże drzwi zasuwane dla maksymalnej pojemności magazynowej

Przeciwpożarowy magazyn regałowy RFP SD z drzwiami zasuwanymi zapewnia ochronę ppoż. dla dużych ilości materiałów niebezpiecznych wstawianych w IBC lub beczkach. Drzwi zasuwane mają dwie zalety nie do pobicia w porównaniu z drzwiami skrzydłowymi: 1. Brak tu promienia otwarcia drzwi, co sprawia, że strefa robocza przed magazynem jest swobodna. Przy ustawieniu na zewnątrz nie ma też ryzyka, że drzwi niespodziewanie zatrzasną się pod wpływem wiatru. 2. Dzięki możliwości większych rozmiarów drzwi zasuwanych pojemność magazynowa może być do 50% większa.

+50% pojemności magazynowej!

Jako jedyny producent na rynku oferujemy drzwi przeciwpożarowe o szerokości 4,50 m!

do 48 beczek albo 12 IBC

oczekuje na PATENT



Na życzenie

Nr artykułu 267-054-J1

Przeciwpożarowy magazyn regałowy RFP 815.30 SD z drzwiami zasuwanymi

Państwa korzyści w skrócie

- **Otwarte drzwi zasuwane w przeciwieństwie do skrzydłowych nie stanowią "przeszkody" przed ppoż. magazynem regałowym i w ten sposób wspomagają efektywność logistyki**
- **Ryglowane, sprawdzone drzwi ppoż. zamykają się automatycznie w razie zadziałania czujek pożarowych**
- **Odporność ogniowa do 120 minut przy pożarze wewnątrz i na zewnątrz**
- **Wersje międzynarodowe zgodne ze specyfiką prawa krajowego**
- **Ustawianie bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej sąsiednich budynków albo jako wydzielona technicznie strefa pożarowa, np. w hali produkcyjnej**

Wersja podstawowa

Magazyn ppoż. RFP z drzwiami zasuwanymi jest już w wersji podstawowej dopuszczony do składowania, przelewania lub pobierania substancji niebezpiecznych dla wód i zapalnych. Do wyposażenia podstawowego należą:

- Sprawdzona wanna wychwytowa o dużej pojemności wychwytu
- Poszycie zewnętrzne z paneli ppoż. (materiał A) o wysokiej izolacyjności
- Sprawdzone ppoż. drzwi zasuwane zgodne z EN 1634, uruchamiane ręcznie lub elektrycznie pilotem zdalnego sterowania
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Odejmowane ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]*	Masa [kg]
	RFP 815.30 SD	12 / 12 / 16 / 48	2 x 1600	9342 x 2070 x 3594	3900 x 1440 x 1300	4900

Uwaga: *Wymiary dolnej półki z regałem wstawianym. Głębokość górnej półki 1235 mm. Wymiary półki bez regału wstawianego na życzenie. Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Wersje wykonania wg właściwości materiałów	
niebezpieczne dla wód	■ do substancji niebezpiecznych dla wód
żrące	■ wyposażenie we wkłady z PE lub stali szlachetnej
zapalne (H226, H225, H224)	■ Wyposażenie w wentylację techniczną ■ Ew. wyposażenie w monitorowanie wywiewu ■ Należy przestrzegać wytycznych dla składowania cieczy zapalnych
Wszystkie pozostałe właściwości materiałów niebezpiecznych	■ Wyposażenie zgodne z oceną zagrożeń. Zwróćcie się Państwo do nas w sprawie specjalnych wytycznych dot. składowania.
Materiały wrażliwe na temperaturę	■ Panele przeciwpożarowe standardowo posiadają wysokie właściwości izolacyjne ■ Opcjonalnie wersja chroniona przed mrozem (ogrzewana / klimatyzowana)

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.

zob. str. 268

Wykorzystanie miejsca

Regałowy magazyn ppoż. RFP z drzwiami zasuwanymi może być wypełniany beczkami, towarem na europaletach lub paletach chemicznych albo IBC. Możliwe jest także składowanie mieszane lub odstawianie beczek wprost na kratach.



Zdalne sterowanie do drzwi zasuwanych

Praktyczny pilot zdalnego sterowania umożliwia wygodne i niezabierające czasu obsługiwanie elektrycznych drzwi zasuwanych z wózka widłowego.

Wytyczne do składowania cieczy zapalnych

(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzegać odstępu od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnić wyrównanie potencjałów (uziemienie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochronę odgromową
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Statyka

- Statyka wg Eurokodu 3 (PN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu s_k = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg PN 4149/EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3
- Z dodatkowym wyposażeniem dla 4 strefy wiatrowej, kategorii terenu I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) lub dla obciążenia śniegiem gruntu s_k = 5,86 kN/m²

Doradztwo DENIOS

Uświadomcie Państwo pracownikom wagę bezpiecznego obchodzenia się na co dzień z groźnymi substancjami. Kompetentny zespół DENIOS wspomaga Państwa we wszystkich sprawach składowania materiałów niebezpiecznych. Chętnie zorganizujemy spotkanie specjalnie dla Państwa firmy. Inne możliwości spotkania, także na targach, znajdą Państwo na **www.denios.pl**.

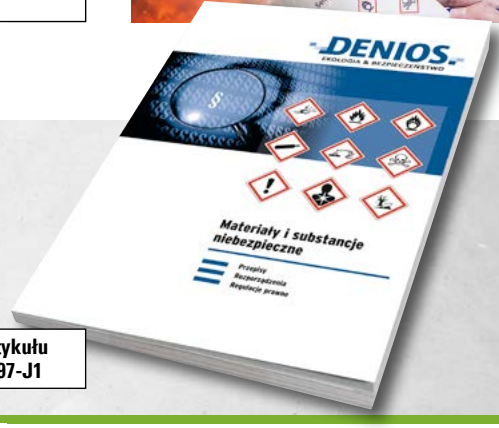
DENIOS ACADEMY



„Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS

Opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne" to nieodzowny poradnik w dziedzinie składowania tych materiałów. Na przeszło 60 stronach znajdą Państwo najważniejsze teksty ustaw, przepisy prawa i informacje dotyczące składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Dzięki temu klienci DENIOS są zawsze dobrze poinformowani.

Żądajcie niezwłocznie!



108,-	Nr artykułu 188-297-J1

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.5-120

EFECTIS REI 120

Składowanie akumulatorów litowych

Akumulatory litowe mogą być źródłem bardzo dużego zagrożenia w razie nieprawidłowego z nimi postępowania. Rozładowanie, pożar, reakcje chemiczne, a w najgorszym razie wybuch akumulatora – każdy taki przypadek oznacza zagrożenie dla pracowników i środowiska. Może pociągać za sobą znaczne straty finansowe i przestoje w produkcji. Podejmowanie ochronnych środków organizacyjnych i budowlanych pomaga zawczasu ograniczyć potencjalne zagrożenie. Systemy pomieszczeń technicznych DENIOS mają dokładnie takie wyposażenie, jakie jest Państwu potrzebne do bezpiecznego składowania akumulatorów litowych i w razie pożaru wykazują ogromną odporność.



Doradztwo ekspertów

Nie znaleźli Państwo jeszcze tego, czego Państwo szukają? Potrzebują Państwo dalszych informacji? Skorzystajcie Państwo z doradztwa DENIOS!



22 279 40 00

Poradnik "Jak obchodzić się z akumulatorami litowymi"

Zajrzeli tu już Państwo? W naszym poradniku online znajdą Państwo jeszcze więcej podstawowej wiedzy i praktyczne wskazówki, jak obchodzić się z akumulatorami litowymi.



**Szafy materiałów niebezpiecznych DENIOS do przechowywania i ładowania akumulatorów litowych zapewniają konieczną 90-minutową ochronę ppoż. w obu kierunkach.
Nie ma znaczenia, czy chcą Państwo ładować akumulatory litowe, przechowywać uszkodzone czy nowe – DENIOS oferuje Państwu najwyższe bezpieczeństwo w połączeniu z produktami odpowiednimi do potrzeb.**

zob. str. 172



Rozwiązanie magazynowe WFP Li-Ion z możliwością wejścia do środka

Potrzebny jest Państwu podręczny magazyn na mniejsze moduły, których dostarczanie i odbieranie nie wymaga użycia wózka widłowego. Chcieliby Państwo może nawet odstawić bezpiecznie większe urządzenie albo pojazd elektryczny (np. prototyp czy sprzęt diagnostyczny). Magazyn ma spełniać jeszcze inne funkcje, ma być np. laboratorium analitycznym, umożliwiać wygodne ładowanie akumulatorów bądź też służyć jako tymczasowy skład wysyłkowy lub na niesprawne akumulatory. W każdej z tych ewentualności komfortowym rozwiązaniem będzie przeciwpożarowy magazyn WFP Li-Ion z możliwością wchodzenia.



Magazyny ppoż. WFP do wchodzenia zob. str. 246

Pow. magazynowa: ok. 7-22 m²

Nr artykułu 263-172-J1

Rozwiązanie regałowe o dużej pojemności RFP Li-Ion

Przeciwpożarowy magazyn regałowy RFP Li-Ion jest najlepszym wyborem, jeśli zachodzi konieczność składowania większych ilości akumulatorów litowych albo gdy mają one większe rozmiary. Zintegrowany regał o dużej wytrzymałości i przestawnych półkach umożliwia optymalne, dostosowane do potrzeb wykorzystanie wnętrza. Powierzchnie odstawcze stanowią cynkowane ogniowo, wyjmowane nakładki z kraty. Oferują one najróżniejsze możliwości składowania, np. pojedynczo, w kartonach, na paletach lub specjalnych nośnikach. System magazynowy zapewnia maksymalny dostęp dzięki dwuskrzydłowym drzwiom i optymalnemu wykorzystaniu wysokości wnętrza dla wygodnego wstawiania towaru i pobierania go. Regałowy magazyn przeciwpożarowy jest dostępny także w wersji ekstragłębokiej dla większych ilości składowanych materiałów.



Przeciwpożarowe magazyny regałowe RFP zob. str. 254

Pojemność magazynowa: do 24 europalet

Nr artykułu 263-173-J1

Kompaktowe rozwiązanie magazynowe RFP 115 Li-Ion

Oszczędzające miejsce rozwiązanie do składowania akumulatorów litowych: system pomieszczenia technicznego RFP 115 Li-Ion zapewnia wysokie standardy DENIOS przy minimalnym zapotrzebowaniu miejsca. RFP 115 Li-Ion oferujemy na życzenie chętnie ze zmienną liczbą stałych lub wysuwanych półek – dla optymalnego wykorzystania wnętrza stosownie do potrzeb.



Kompaktowe magazyny ppoż. RFP 115 zob. str. 250

Nr artykułu 263-174-J1

Maksymalna pojemność magazynowa w RFP SD Li-Ion

Przeciwpożarowy magazyn regałowy RFP Li-Ion z drzwiami zasuwanymi zapewnia ochronę ppoż. dla dużej liczby akumulatorów litowych. Drzwi zasuwane mają dwie zalety nie do pobicia w porównaniu z drzwiami skrzydłowymi: 1. Brak tu promienia otwarcia drzwi, co sprawia, że strefa robocza przed magazynem jest swobodna. Przy ustawieniu na zewnątrz nie ma też ryzyka, że drzwi niespodziewanie zatrzasną się pod wpływem wiatru. 2. Dzięki możliwości większych rozmiarów drzwi zasuwanych pojemność magazynowa może być do 50% większa.



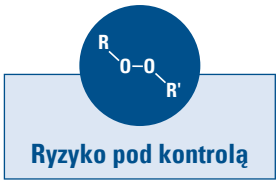
Przeciwpożarowe magazyny regałowe RFP zob. str. 258

Pojemność magazynowa: do 32 europalet

EFECTIS REI 120

Składowanie nadtlenków organicznych

Nadtlenki organiczne to związki niestabilne, wrażliwe na temperaturę i sprzyjające pożarowi; niektóre z nich grożą wybuchem. W praktyce przemysłowej stosowane są nadtlenki czyste lub zmieszane z substancjami pomocniczymi i dodatkami. Przy składowaniu tych chemikaliów muszą być przestrzegane najsurowsze środki bezpieczeństwa i liczne ograniczenia nakładane przez władze. Magazyny nadtlenków DENIOS mają klasyfikację REI 120 od Efectis France, jak również ekspercką opinię niemieckiego Federalnego Zakładu Badania Materiałów (BAM).



Ryzyko pod kontrolą



Regałowy magazyn ppoż. RFP 315.30 z klimatyzacją, ochrona ppoż. REI 120 i urządzenie redukujące ciśnienie w dachu

Wymagania szczególne spełnione dokładnie

Nadtlenki organiczne mają duży potencjał zagrożenia ze względu na ich właściwość rozpadania się pod wpływem temperatury albo katalizatora. W celu zminimalizowania ryzyka przy składowaniu nadtlenków organicznych należy w budowie przeznaczonych dla nich magazynów przestrzegać szeregu przepisów, jak np. rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z 1.03.1995 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, stosowaniu, magazynowaniu i transporcie wewnętrznym zakładowym nadtlenków organicznych [Dz.U. Nr 37 poz. 181]. DENIOS oferuje magazyny ppoż. jako specjalnie wyposażone magazyny nadtlenków, które spełniają te szczególne wymagania prawa.

Minimalizacja odstępu bezpieczeństwa

Budynki i instalacje na otwartej przestrzeni, w których prowadzone są czynności z nadtlenkami organicznymi, muszą zależnie od grupy zagrożenia i ilości nadtlenków organicznych oraz usytuowania, układu i konstrukcji budynku i instalacji zachowywać odstępy bezpieczeństwa od innych budynków lub instalacji. Przy zastosowaniu specjalnych środków bezpieczeństwa, jak np. ochrona przeciwpożarowa, urządzenia gaśnicze lub sygnalizacja pożarowa, odstępy bezpieczeństwa mogą być częściowo lub całkiem pominięte za zgodą właściwych władz. Zastosowanie wersji F 90 / REI 90 / REI 120 naszych magazynów przeciwpożarowych umożliwia ew. wyraźne zmniejszenie odstępów bezpieczeństwa.





Temperatura pod kontrolą

SADT (self-accelerating decomposition temperature) to temperatura, po przekroczeniu której pojawia się niebezpieczeństwo samoistnie przyspieszającego rozkładu nadtlenków. Temperatura składowanych materiałów musi wynosić co najmniej 10 °C poniżej SADT. Dla zagwarantowania spełnienia wymogów jakościowych i kryteriów bezpieczeństwa w utrzymywaniu stałego zakresu temperatury nadtlenków należy oprócz ochrony ppoż. zapewnić także dobrą termoizolację. Nasze magazyny nadtlenków gwarantują znakomitą termoizolację przez panele z wełny mineralnej (klasa materiałów budowlanych A). Zintegrowane klimatyzatory zapewniają niezawodne utrzymanie się w wymaganym przedziale temperatur. Jeśli to konieczne, także w wersji redundantnej.





Ochrona przeciwwybuchowa

Wentylacja techniczna zapobiega gromadzeniu się w pomieszczeniu grożących wybuchem mieszanin gazów z powietrzem. W celu skutecznego wyeliminowania źródeł zapłonu elementy elektryczne są wykonane w wersji przeciwwybuchowej. Magazyny nadtlenków organicznych grup zagrożenia Ado Bmuszą być dodatkowo wyposażone w powierzchnie redukujące ciśnienie. Przy obliczaniu rozmiaru koniecznej powierzchni redukującej ciśnienie obowiązują wartości normatywne. Takie urządzenie zainstalujemy w strefie dachowej Państwa magazynu. Jest ono tak obliczone, aby się otwierało samoczynnie przy określonej wcześniej wartości ciśnienia. Po przejściu fali uderzeniowej zamyka się samoczynnie i uszczelnia otwór, przy zachowaniu ochrony przeciwpożarowej. Udało się to z powodzeniem wykazać w 120-minutowej próbie pożarowej.



Wyposażenie magazynu nadtlenków

Zasadniczo nasze magazyny przeciwpożarowe składają się z wytrzymałej i odpornej na korozję konstrukcji stalowej, ogniotrwałego poszycia (REI 120) oraz samoczynnie zamykających się drzwi przeciwpożarowych. Jeśli stawiają Państwo magazynom nadtlenków podwyższone wymagania bezpieczeństwa, to wyposażenie może być rozszerzone m.in. o następujące komponenty:

- Technika grzewcza i chłodnicza (także redundantna)
- Technika gaśnicza
- Monitorowanie temperatury
- Systemy alarmowe (optyczne i akustyczne)
- Wykrywacze gazu
- Wkład do wanny ze stali szlachetnej lub PE

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku.
zob. str. **268**

BEZPIECZNE POMIESZCZENIA DLA WRAŻLIWEJ TECHNIKI

Wysokogatunkowe wyposażenie techniczne i instalacje elektryczne potrzebne są we wszystkich branżach. Często technika ma zastosowanie nie tylko wewnątrz stałych budynków lub pomieszczeń. Przy braku miejsca, ze względu na częste zmiany infrastruktury lub do zastosowań na otwartej przestrzeni potrzebne są rozwiązania niestacjonarne „pod klucz". W takim przypadku przydatne są bezpieczne pomieszczenia techniczne DENIOS (TSR) – nawet na dachach budynków administracyjnych. Agregaty zasilania zastępczego zapewniające nieprzerwany dopływ energii, różne generatory prądu (np. dieslowskie albo ogniwa paliwowe) oraz technologie radiowe i energetyczne mogą być umieszczone w naszych systemach pomieszczeń chronionych przed pożarem i wandalizmem z możliwością zmiany miejsca. Można zrealizować wiele innych zastosowań, np. pomieszczenia do testowania akumulatorów litowych.

Analiza potrzeb i doradztwo

Co zawiera Państwa ocena zagrożeń i koncepcja przeciwpożarowa? Jakie warunki klimatyczne należy uwzględnić? Jak pomieszczenie do badań ma być zintegrowane z Państwa infrastrukturą i procesami roboczymi? Stawiając konkretne pytania nasi inżynierowie wyjaśnią, jak może wyglądać optymalna dla Państwa koncepcja. Zapotrzebowanie miejsca, ustawienie (wewnątrz czy na zewnątrz budynku), wyposażenie, zabezpieczenia – w wyniku naszej analizy potrzeb powstaje indywidualny profil Państwa wymagań. Mogą Państwo korzystać z naszej wiedzy producenta systemów pomieszczeń technicznych, którą przekazujemy Państwu i uwzględniamy w konstrukcji, aby jak najlepiej chronić Państwa pracowników i wyposażenie.

Zarządzanie projektem i obsługa klienta

Naszym celem jest precyzyjna i terminowa realizacja Państwa projektu przez nasz personel fachowy. Mogą Państwo w każdej chwili osobiście oceniać postęp faz produkcji i zlecić przeprowadzenie Factory Acceptance Test (FAT). Dzięki długoletniemu doświadczeniu znamy doskonale przepisy prawa i będziemy Państwu towarzyszyć we współpracy. Wspólnie stworzymy warunki dla dopuszczenia Państwa pomieszczenia do badań pod względem statyki, ekologii, zabezpieczenia przed wybuchem i pożarem, co jest istotną przesłanką dla Państwa ochrony ubezpieczeniowej. Po zakończeniu projektu otrzymają Państwo jego obszerną dokumentację, a także sprawdzone obliczenia statyczne. Także w toku eksploatacji nie zostawimy Państwa bez pomocy. Nasz serwis pozwoli zachować wartość Państwa inwestycji. Dostosowując plan serwisu i konserwacji do Państwa produktu i potrzeb, gwarantujemy wysoką jakość i trwałość zastosowanego rozwiązania.

Dowiedzcie się Państwo więcej o naszej ofercie serwisowej zob. str. **282**

Indywidualna różnorodność

Bezpieczne pomieszczenia techniczne DENIOS spełniają najwyższe wymagania odnośnie wytrzymałości i bezpieczeństwa. Stabilne dno i konstrukcja na stalowej ramie są stałym elementem koncepcji ochrony DENIOS. Dzięki zmiennym wymiarom TSR może być precyzyjnie zaprojektowany odpowiednio do ilości miejsca u Państwa i pożądanego zastosowania. W postaci rozwiązania kompaktowego oferuje niezliczone możliwości zastosowania w dowolnym usytuowaniu. Ale możliwe są także rozwiązania o dużej kubaturze, od kombinowanych instalacji magazynowych i testowych aż do kompleksu wielu pomieszczeń z zadaszonymi strefami logistycznymi i przejściami. Indywidualne wyposażenie swojego bezpiecznego pomieszczenia technicznego mogą Państwo skompletować wybierając z obszernego programu wyposażenia.

Wybierajcie Państwo z najobszerniejszego programu wyposażenia, jaki jest na rynku. zob. str. **268**

DENIOS onlineshop

Bezpieczeństwo dla urządzeń technicznych – Praktyczne rozwiązania.

Osobiste doradztwo:
22 279 40 00

www.denios.pl/bpt



PRZYKŁADY Z PRAKTYKI

Stanowisko badania akumulatorów stacjonarnych

Firma Voltavision GmbH z Bochum to niezależny usługodawca w dziedzinie badań i rozwoju, który eksploatuje urządzenia diagnostyczne dla systemów wysokiej technologii w dziedzinie elektromobilności i energii odnawialnej. Wielkość badanych urządzeń może być bardzo różna, od akumulatora litowo-jonowego do urządzeń elektrycznych, aż po wielkie systemy gromadzenia energii. Firmy Voltavision i DENIOS wspólnie zaprojektowały pomieszczenie do badań właśnie tych dużych urządzeń, odznaczające się kubaturą odpowiednią do potrzeb i umożliwiające badanie akumulatorów litowych w szerokim zakresie temperatury od -20 do +60 °C.

Zasilanie energią niezależne od sieci

W celu demonstrowania najnowocześniejszych technologii w dziedzinie energii odnawialnej klient Hoppecke potrzebował salonu wystawowego, który musiał spełniać różnorakie wymagania odnośnie bezpieczeństwa, ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej. Ten dwuczęściowy wzorcowy system magazynowy, zaprojektowany jako salon wystawowy dla klientów przedsiębiorstwa, miał z jednej strony umożliwiać ryzykowne składowanie butli z wodorem do zasilania ogniwa paliwowego, z drugiej zaś – składowanie akumulatorów litowo-jonowych, zasilanych z ogniwa paliwowego i zainstalowanej na dachu fotowoltaiki. DENIOS w bardzo krótkim czasie zaprojektował bezpieczne pomieszczenie techniczne spełniające wszelkie wymagania, jak ochronę przeciwpożarową F90, czujniki pożarowe, ochronę przeciwwybuchową i technologię wentylacyjną.

Zewnętrzna serwerownia do podwajania danych chroniona przed włamaniem

Firma CNS Computer Network Systemengineering GmbH jest średnim przedsiębiorstwem systemów IT z siedzibą w Gelsenkirchen. Grupa VULKAN w Herne zleciła CNS zbudowanie kompletnie wyposażonej serwerowni do zabezpieczania danych poza budynkiem firmy. CNS skorzystał przy tym ze wsparcia przez DENIOS AG i z wypróbowanych bezpiecznych pomieszczeń technicznych TSR tej ostatniej firmy, gdzie umieszczona została wrażliwa infrastruktura IT. Należało przy tym uwzględnić zarówno wysokogatunkową izolację cieplną i klimatyzację, jak i wykonanie całego systemu z ochroną przed włamaniem wg RC 4.



Pomieszczenia do testowania i przechowywania akumulatorów litowych od strony **260**

Osłonięty przed niepogodą zespół magazynowy do materiałów niebezpiecznych

Magazyny materiałów niebezpiecznych DENIOS mogą być łączone w zespoły o dowolnej wielkości. Można dzięki temu składować duże ilości materiałów niebezpiecznych, a także realizować różne strefy magazynowe i pożarowe. Poszczególne strefy można wyposażać dowolnie. Można np. kombinować strefy z ochroną ppoż. i bez albo z termoizolacją i bez niej. Nad przejazdami i strefami komisjonowania mogą być założone dachowe pasma świetlne chroniące przed niepogodą przy pracy w obrębie zespołu. Mogą być spełnione dowolne wymagania dotyczące temperatury składowania, techniki wentylacyjnej itp., ale również przepisy prawa i standardy ochrony przeciwpożarowej.

Przykład z praktyki

Centralny wielki magazyn środków smarnych

Dla firmy Holcim (Niemcy) GmbH, jednego z wiodących producentów materiałów budowlanych w Niemczech, DENIOS AG zaprojektował nowy wielki magazyn środków smarnych. Wcześniej nowe środki smarne, jak oleje i smary w beczkach, pojemnikach i kanistrach, były składowane w czterech różnych miejscach razem ze zużytymi olejami i smarami oraz używanymi sorbentami do oleju, zabrudzonym czyściwem szmacianym itp. Było to bardzo kłopotliwe w codziennej pracy. Powstała więc konieczność zaprojektowania nowego centralnego magazynu, aby dostosować przebieg prac do codziennych wymagań, a także wytycznych Holcim.

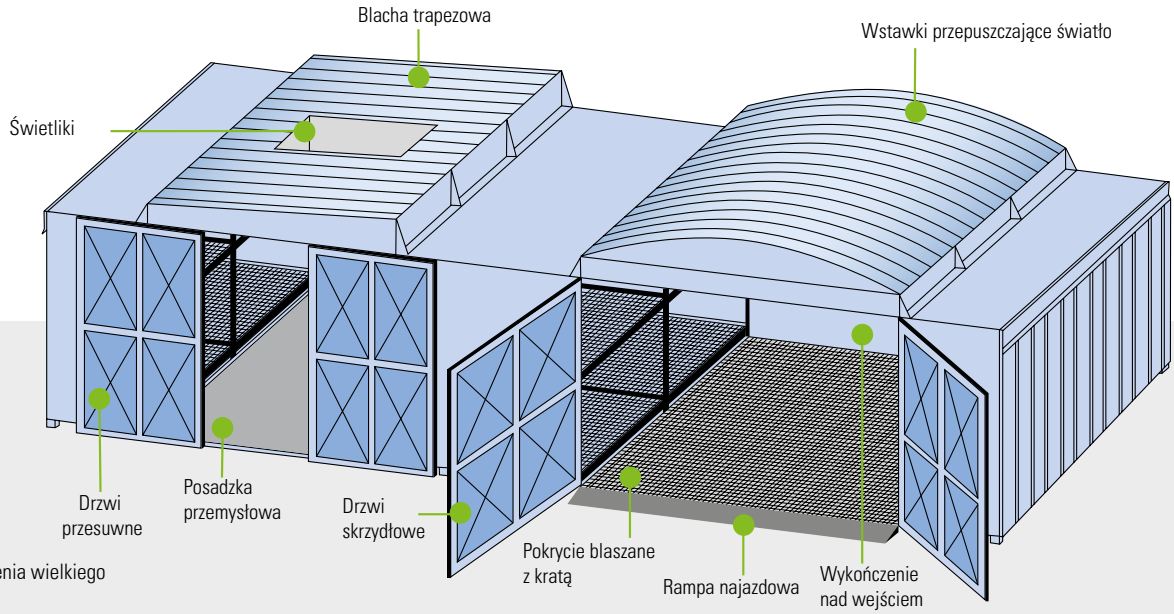
Nowy magazyn łączy w jednym obiekcie składowanie nowych i zużytych środków smarnych i posługiwanie się nimi. Opiera się na standaryzowanych systemach pomieszczeń technicznych DENIOS i zawiera dwie strefy magazynowe. Jedna strefa składa się z kontenerów izolowanych termicznie, w których realizowane jest składowanie nowych środków smarnych z ochroną przed mrozem. Strefa nieizolowana wykorzystywana jest do składowania materiałów zużytych. W obu strefach magazynowych można umieścić po 52 IBC lub 70 europalet. Każda ze stref jest wyposażona w dachowe pasmo świetlne chroniące przed niepogodą i umożliwiające w ten sposób komisjonowanie wózkami widłowymi. Do składowania mediów zapalnych w małych pojemnikach i nalewania olejów obiekt jest uzupełniony przez przeciwpożarowy magazyn F 90 do wchodzenia.







Osłonięty przed niepogodą załadunek i wyładunek materiałów niebezpiecznych



Przykłady wyposażenia wielkiego magazynu DENIOS



Wielki magazyn składający się z kilku regałowych magazynów materiałów niebezpiecznych połączonych zadaszeniami nad przejściami między nimi



Wielki magazyn na ok. 400 t materiałów niebezpiecznych w beczkach, IBC / ASF i innych pojemnikach specjalnych, w całości pod dachem, zapewniający łatwą dostępność wszystkich pojemników

RÓŻNORODNOŚĆ WYPOSAŻENIA NIE DO POBICIA

Urządźcie Państwo indywidualnie swój magazyn materiałów niebezpiecznych!



Wykorzystajcie Państwo różnorodność programu wyposażenia DENIOS do indywidualnego urządzenia swojego magazynu materiałów niebezpiecznych. Zoptymalizujcie Państwo procesy swojego zarządzania tymi materiałami przez użycie systemu magazynowego dopasowanego do potrzeb Państwa zakładu. Jako producent wiemy, że bezpieczeństwo i zgodność z przepisami oraz komfort użytkowania i konserwacji stanowią ważne czynniki w pracy zakładu, których potencjał można najlepiej wykorzystać przez indywidualne wyposażenie. Zasięgnijcie Państwo szczegółowej porady specjalistów DENIOS co do konkretnego projektu i wyposażenia magazynu materiałów niebezpiecznych. Na życzenie doradzimy Państwu na miejscu i za pomocą opracowanego przez DENIOS oprogramowania – konfiguratora wariantów – skonfigurujemy rozwiązanie magazynowe dopasowane do Państwa potrzeb.

Wyposażenie bezpieczeństwa

Z Państwa wymagań zakładowych, prawnych i ubezpieczeniowych wynika, jakie są konieczne elementy wyposażenia dla zabezpieczenia Państwa magazynu materiałów niebezpiecznych. Indywidualne potrzeby wynikają z Państwa oceny zagrożeń, koncepcji bezpieczeństwa, oceny ATEX i innych uwarunkowań, np. pod względem emisji hałasu.

Dokonując w oparciu o Państwa specyficzne wymagania analizy potrzeb i udzielając porady uzgodnimy wspólnie optymalny dla Państwa system z odpowiednim wyposażeniem bezpieczeństwa. Ponieważ przepisy prawa wymagają regularnego sprawdzania zabezpieczeń technicznych, to fachowy serwis producencki DENIOS pozwoli Państwu długoterminowo spełnić ten obowiązek.

Wyposażenie bezpieczeństwa służy do prewencji zagrożeń, np. przez

- ochronę przed wyciekami,
- ochronę przeciwwybuchową,
- ochronę klimatyczną,
- ochronę przed imisjami,
- nadzorowanie systemu i układy alarmowe,
- oświetlenie,
- technikę gaśniczą,
- bezpieczeństwo osób oraz
- ochronę przed wpływami z zewnątrz.

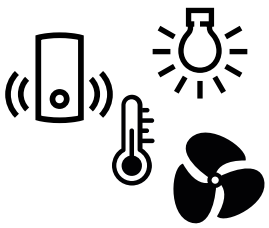
Wyposażenie komfortowe

Komfortowe wyposażenie Państwa systemu magazynowego daje korzyść w postaci wyraźnego ułatwienia pracy. Przy efektywnym dopasowaniu do Państwa koncepcji użytkowania zredukują Państwo przez to także czasochłonność i długofalowo obniżą koszty. Mają Państwo do wyboru wiele elementów wyposażenia. Zasięgnijcie Państwo naszej porady, a wspólnie znajdziemy optymalnie dostosowany do Państwa potrzeb całościowy system. Na życzenie dostarczymy Państwu system magazynowy „pod klucz". Dla maksymalnego komfortu – od samego początku.
Wyposażenie komfortowe służy do ułatwienia pracy i optymalizacji procesów, np. przez

- regały, przenośniki rolkowe i pomoce do załadunku,
- systemy ogrzewania dachu,
- przyłącza mediów i wyposażenie elektryczne,
- elektroniczne zarządzanie danymi,
- elektroniczne systemy dostępu,
- pomoce do transportu i komisjonowania
- itp.

DENIOS onlineshop

Odkryj Elementy Państwa pełnej ochrony.



www.denios.pl/ wyposażenie

Doradztwo ekspertów

Nie znaleźli Państwo jeszcze tego, czego Państwo szukają? Potrzebują Państwo dalszych informacji? Skorzystajcie Państwo z doradztwa DENIOS!

22 279 40 00



Ochrona przed wyciekami

Systemy pomieszczeń technicznych DENIOS są standardowo wyposażone w sprawdzoną wg prawa wodnego, cynkowaną ogniowo stalową wannę wychwytową, która bezpiecznie przyjmuje wyciekające ciecze. Wersje specjalne są konieczne, jeśli np. odporność wanny na media musi być dopasowana do składowanych materiałów albo jeśli planowane jest ustawienie sprzętu na terenie objętym ochroną wód. Również przy opróżnianiu wanny lub planowaniu powierzchni odstawczej możliwe jest dostosowanie do Państwa potrzeb. Zwróćcie się Państwo do nas w tej sprawie!

Wanny wychwytowe – wersja standardowa

- Z niemiecką deklaracją zgodności (ÜHP) z listą reguł konstrukcyjnych A, część 1, DIBt Berlin, oraz StaWa-R
- Do materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Spawana konstrukcja ze stali – bezpieczna i trwała
- Badanie szczelności wg PN EN ISO 3452-1 z certyfikatem zakładowym
- Wanna wychwytowa cynkowana dla optymalnej ochrony przed korozją

Wanna wychwytowa sprawdzona przez TÜV — Deklaracja zgodności (ÜHP)

Kwasoodporne wanny wychwytowe

Do składowania mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny wychwytowe mogą np. zostać wyposażone we wkłady z polietylenu (HDPE). Mogą one być dostarczone w wersji nieprzewodzącej elektryczności lub przewodzącej. Zależnie od warunków składowania i rodzaju ładunku alternatywą może być też stal szlachetna. Chętnie Państwu doradzimy.

Wanny wychwytowe – wersje specjalne

- Wkład z polietylenu (HDPE) do składowania mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, do wyboru w wersji przewodzącej lub nieprzewodzącej elektryczności
- Wersja ze stali szlachetnej
- Pojemność wychwytu do 100% składowanej ilości (np. do ustawienia na terenach ochrony wód)
- Wyjmowana wanna wychwytowa
- Wodoszczelna podłoga (np. podwójna, o dużej wytrzymałości lub z linoleum) w bezpiecznym pomieszczeniu technicznym – jeśli funkcja wanny wychwytowej nie jest potrzebna

Kraty

Magazyny materiałów niebezpiecznych są seryjnie wyposażone w cynkowane kraty (wielkość oczek 40/30 mm lub 60/30 mm). Dla ułatwienia przejazdu, np. wózkiem paletowym, można też wybrać kraty o mniejszych oczkach (22/11 mm lub 33/11 mm).

Powierzchnia odstawcza

- Wyjmowane kraty ze stali cynkowanej ogniowo odpowiadają przepisom jakości i certyfikacji RAL GZ 638
- Wielkość oczek 33 x 11 mm (opcjonalnie 22 x 11 mm) dla umożliwienia przejazdu wózka paletowego
- Możliwa wersja specjalna ze stali szlachetnej

Opróżnianie wanny

Do opróżniania wanny oferujemy Państwu dodatkowe wyposażenie, które pozwoli przywrócić wannę wychwytową do stanu bezpiecznego i zgodnego z przepisami.



Zielony dach dla zrównoważonego środowiska pracy



Elektroniczne systemy dostępu

... i wiele więcej na następnych stronach.

Dostęp do pomieszczenia

Dużą uwagę należy także poświęcić planowaniu dostępu do pomieszczenia. Oprócz aspektów bezpieczeństwa (np. ustalacze przy drzwiach ppoż.) ważna jest komfortowa obsługa (np. za pomocą pilota) i możliwie wolny od barier dostęp dla sprzętu podnoszącego i transportowego (np. po rampie najazdowej), aby praca mogła odbywać się bez utrudnień.

Umiejscowienie drzwi

Dla naszych systemów magazynowych do wchodzenia mają Państwo do wyboru wiele możliwości umiejscowienia drzwi. Należy pamiętać, że dostęp do pomieszczenia ma wpływ na jego użytkowanie. Toteż decydując się na drzwi 1-skrzydłowe lub 2-skrzydłowe trzeba mieć na uwadze możlliwość wygodnego załadunku i rozładunku. Chętnie doradzimy Państwu w tej sprawie!

Softclose

Dostępny opcjonalnie system amortyzacji drzwi zapewnia ich łagodne zamykanie.

Nr artykułu 272-099-J1



Ustalacz drzwi/wrót

Każdy system magazynowy z drzwiami skrzydłowymi może być uzupełniony przez ustalacz drzwi. Utrzymuje on drzwi w pozycji otwartej za pomocą elektromagnesu. W razie uruchomienia przycisku zamykania drzwi albo alarmu elektromagnes zostaje odłączony od prądu. Drzwi 2-skrzydłowe są wtedy zamykane z pomocą regulatora kolejności zamykania.



Nr artykułu 272-097-J1

Communication Bar

Najnowszy własny projekt firmy DENIOS to najwyższa łatwość obsługi i nowoczesna technika. Communication Bar daje Państwu możliwość obsługi przez RFID wszystkich komponentów elektronicznych systemu magazynowego, np. sterowania, oświetlenia i elektronicznej regulacji dostępu.

Nr artykułu 274-651-J1



Drzwi zasuwane i zwijane

Mają Państwo dużo materiałów do zmagazynowania, ale mało miejsca? Nasze magazyny regałowe mogą być na życzenie wyposażone także w oszczędzające miejsce drzwi zasuwane lub zwijane. Chętnie zrealizujemy także kombinacje drzwi, np. do dwustronnego załadunku Państwa systemu magazynowego.



Elektroniczne systemy dostępu

Drzwi są w standardzie chronione przed dostępem osób nieupoważnionych zamkiem mechanicznym. Przez wyposażenie w elektroniczny system dostępu podniosą Państwo komfort i uproszczą znacznie regulację praw dostępu. Dla drzwi 1- i 2-skrzydłowych oferowane są także elektroniczne systemy dostępu (keyless), które umożliwiają wejście przy wykorzystaniu transpondera RFID, kodu, odcisku palca albo przenośnego urządzenia bluetooth. Dla drzwi zasuwanych możliwe jest także wyposażenie w zdalne sterowanie. Pozwala ono na wygodne i niezabierające czasu obsługiwanie drzwi np. z wózka widłowego.



Rampa najazdowa

Magazyny materiałów niebezpiecznych DENIOS do wchodzenia zapewniają generalnie dobrą dostępność dzięki niskiemu progowi. Komfort można jeszcze podwyższyć instalując rampę najazdową.



Magazyn materiałów niebezpiecznych do wchodzenia
Nr artykułu 249-946-J1



Magazyn ppoż. do wchodzenia
Nr artykułu 227-763-J1

Wykorzystanie miejsca

Nie ma znaczenia, czy chodzi o magazyn materiałów niebezpiecznych do wchodzenia, czy regałowy z ochroną ppoż. czy bez. Sposób wykorzystania miejsca daje różne możliwości dopasowania magazynu do Państwa potrzeb.

Regałowe magazyny materiałów niebezpiecznych

Swoboda w doborze półek

Możliwe są wersje specjalne pod względem liczby i rozmieszczenia półek oraz ich nośności i rodzaju

Wersja ekstragłęboka

do składowania artykułów o dużych rozmiarach lub dla zwiększonej pojemności magazynowej, dostęp z obu dłuższych stron



Regałowy magazyn materiałów niebezpiecznych SC 3G 626 z drzwiami zasuwanymi, ekstra głęboki, lakier specjalny

Nakładki na regały

W wersji podstawowej na każdym poziomie są kraty. Wersje specjalne: urządzenia do składowania beczek na leżąco, przenośniki rolkowe do składowania przelotowego i wsuwanego, szyny podtrzymujące lub do podwieszania







Magazyny materiałów niebezpiecznych do wchodzenia

Regały

Mogą być indywidualnie dopasowane do składowania małych pojemników





Ściany działowe

Stworzenie różnych stref magazynowych / klimatyzacyjnych / temperaturowych



System magazynowy do wchodzenia ze ścianką działową

Powierzchnia użytkowa

Państwo określają, jakie strefy mają być użytkowane jako powierzchnia magazynowa, a jakie jako robocza. Za pomocą rolek do wsuwania mogą Państwo przemieszczać duże ciężary w obrębie magazynu. Kraty o małych oczkach umożliwiają przejazd wózka paletowego.





Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi

Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi może być wyposażone w urządzenia do odsysania niebezpiecznych oparów i pyłów, jak np. stoły lub ramiona odciągowe.





Bezpieczeństwo osób w pomieszczeniu roboczym

Systemy magazynowe do wchodzenia, jako pomieszczenia robocze, mogą być zaprojektowane z różnymi opcjami wyposażenia pod kątem maksymalnego bezpieczeństwa osób. Nasze systemy magazynowe oferują różne opcje oświetlenia. Dodatkowo mogą być zaopatrzone w okna, aby umożliwić kontakt wzrokowy na zewnątrz. W magazynach przeciwpożarowych do wchodzenia okna spełniają ustawowe wymagania ochrony ppoż.

Monitoring wideo

- Nadzorowanie kamerą i zapis obrazu strefy zagrożonej wewnątrz lub na zewnątrz Państwa magazynu materiałów niebezpiecznych.
- Możliwy montaż na ścianie lub suficie, z podłączeniem do miejscowej sieci (LAN) kablem UTP (PoE).
- Rozdzielczość dla dużej dokładności szczegółów i możliwości powiększania: 2560 x 1920 MP (5 MP) Optyczny obiektyw zoom 4,5 x. Autofokus.
- Czujnik z inteligentnym oświetleniem (HDR) i tłumieniem szumu 3D. Adaptujący się czujnik nocny do widzenia nocnego w podczerwieni (50 m).
- Odporna na wandalizm obudowa ze stali szlachetnej, stopień ochrony IP 66.
- Rejestrator 4-kanałowy mogący obsługiwać 3 dodatkowe kamery. Pamięć 1000 GB HDD z możliwością kopiowania na USB, aplikacją dla smartfona na Android i Apple oraz oprogramowaniem dla Windows i Mac.
- Różne tryby zapisu: ciągły, wg harmonogramu, wg zewnętrznego alarmu, wg alarmu czujnika ruchu, zapis wyłączony.
- Opcjonalnie dostępna wersja przeciwwybuchowa.
- Dla zachowania praw osobowych konieczna jest zgoda osób objętych monitoringiem albo porozumienie między pracownikiem a przedsiębiorstwem.

Nr artykułu 272-096-J1



Zamykana na klucz tablica informacyjna na zewnątrz

- Tablica informacyjna jest odpowiednim środkiem do przekazywania zgodnie z oceną ryzyka właściwych instrukcji roboczych i informacji z zakresu bhp.
- Zamykana na klucz, odporna na czynniki atmosferyczne skrzynka z aluminium eloksalowanego na srebrno, z szybą bezpieczną ESG.
- Ścianka tylna stanowi magnetyczną tablicę do pisania. Mogą więc Państwo np. mocować na niej magnesami wydruki A4 lub pisać wprost na tablicy, zamieszczając na niej ważne krótkie komunikaty.
- Różne rozmiary na życzenie.

Nr artykułu 272-407-J1



Tabliczki i oznakowanie

Jednoznaczne i wystarczające oznakowanie podnosi bezpieczeństwo w zakładzie. Obowiązkowe jest stosowanie wymaganego przepisami oznakowania wg GHS, ale także licznych tabliczek ostrzegawczych w miejscach niebezpiecznych albo oznakowania dróg ewakuacyjnych. Chętnie zaplanujemy wspólnie z Państwem odpowiednie tabliczki i oznakowanie wokół Państwa systemu magazynowego.



Bezpieczeństwo osób w razie zagrożenia

W sytuacji zagrożenia (techniczne) środki pomocnicze mogą wspomóc szybkie zaalarmowanie, przeciwdziałanie zagrożeniu, pierwszą pomoc albo ewakuację, np. przez

- Sygnalizację alarmową, uruchamianą ręcznym sygnalizatorem, ostrzegającą akustycznie przez syrenę i/lub optycznie np. przez kolumnę sygnalizacyjną.
- Mobilne gaśnice ręczne, które dla szybkiej dostępności mogą być rozmieszczone w różnych punktach magazynu.
- Oświetlenie awaryjne umożliwiające staranne zakończenie czynności ważnych dla bezpieczeństwa także mimo braku prądu, albo szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożenia.
- Stację pierwszej pomocy, wyposażoną np. w podajniki plastrów, butelkę do płukania oczu i koc gaśniczy.

Technika wentylacyjna i odciągowa

W przypadku emisji zagrażających zdrowiu pyłów i oparów często wymagane jest zastosowanie najpierw rozwiązania technicznego, które może zastąpić albo uzupełnić wykorzystywane środki ochrony indywidualnej (ŚOI). DENIOS zintegruje dokładnie swoje certyfikowane stoły robocze i instalacje odciągowe z Państwa pomieszczeniem technicznym.

- Pyły i opary są odsysane na dużej powierzchni przez ukierunkowany przepływ powietrza
- Najnowocześniejsze filtry wywiewu umożliwiają odpowietrzanie bezemisyjne
- Powietrze dopływające ma regulowaną temperaturę, co jest nieodzowne dla wyrównanych warunków produkcji
- Dodatkowym zabezpieczeniem są przeciwpożarowe szafki niskie np. do tymczasowego przechowywania próbek lub substancji próbkowanych w małych ilościach
- Szeroka ochrona osób i strefa robocza odpowiadająca wymaganiom ergonomii są dla nas zawsze sprawą pierwszoplanową



Pomieszczenie do przelewania ze zintegrowanym ramieniem odciągowym do punktowego odsysania oparów zagrażających zdrowiu



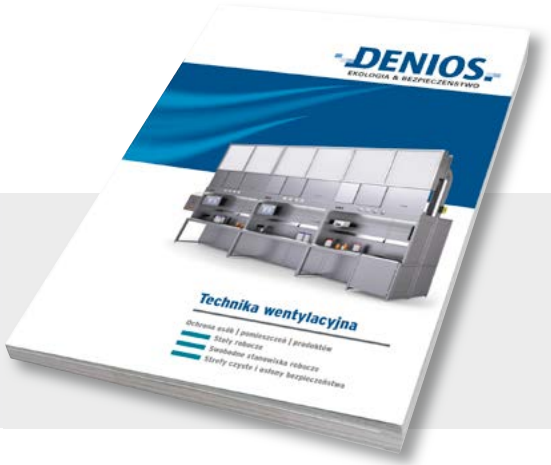
Pomieszczenie próbkowania z wentylowanym stanowiskiem pracy i prysznicem ratunkowym. Dodatkowym zabezpieczeniem są przeciwpożarowe szafki niskie na przechowywane próbki.

Stoły robocze VARIO-Flow zob. str. **516**

Maksymalna ochrona osób, pomieszczeń i produktów

Zasady wszystkich koncepcji wentylacji DENIOS:

- Bezpieczne odsysanie groźnych emisji
- Niezawodna ochrona osób, pomieszczeń i produktów
- Niewielki wywiew przy pracy ciągłej
- Niewielki hałas
- Duża wszechstronność/dostosowanie do potrzeb klienta



Oferta usług w technice wentylacyjnej DENIOS

Obszerny przegląd naszych usług w dziedzinie techniki wentylacyjnej znajdą Państwo w broszurze DENIOS „Technika wentylacyjna" albo w Internecie na denios.shop/technika-wentylacji.

Zamów teraz: 22 279 40 00

Instalacje sygnalizacji pożarowej i alarmu

- Zapobiegawczy środek przeciwpożarowy mający na celu: wykrywanie pożaru, uruchomienie alarmu (optycznego/ akustycznego) oraz ewakuację
- Przydatne uzupełnienie innych urządzeń przeciwpożarowych, środków budowlanych i organizacyjnych oraz obrony przed pożarem ze strony straży pożarnej

Czujniki pożaru

Ochrona magazynu ppoż. jest bezpośrednio powiązana z wczesnym wykrywaniem pożaru. W tym celu DENIOS wykorzystuje dopuszczone czujniki wielofunkcyjne, które szybko i niezawodnie wykrywają dym i ogień. Na życzenie zamontujemy również Państwa specyficzne czujniki pożarowe.



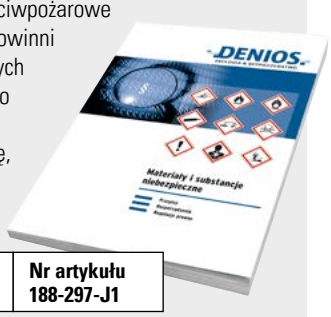
Systemy alarmowe, lampy ostrzegawcze i syreny

Stosujcie Państwo lampy ostrzegawcze do sygnalizacji pożaru lub też do nadzorowania systemu, np. parametrów takich, jak wywiew, przepływ powietrza lub jego wilgotność. Istnieją różne rozwiązania – zwróćcie się Państwo do nas!



Podstawy ochrony przeciwpożarowej

Dla mediów zapalnych, trujących i sprzyjających pożarowi obowiązują szczególnie surowe przepisy bezpieczeństwa. Ustawodawca nakłada w tym przypadku najostrzejsze wymogi przeciwpożarowe dla ochrony ludzi i środowiska. Dlatego powinni się Państwo zawczasu dowiedzieć o różnych wymaganiach i określić środki najlepszego zapobiegania groźbie pożaru. Chętnie przekażemy Państwu podstawową wiedzę, niezbędną na początek: opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne".



Zamów teraz!

108,-	Nr artykułu 188-297-J1

Cele obrony przed pożarem przy składowaniu materiałów niebezpiecznych

- Ochrona osób, środowiska, produktów i urządzeń przed skutkami pożarów / wybuchów
- Zapobieganie pożarom i wybuchom lub ich ograniczanie do czasu przybycia straży pożarnej
- Zapobieganie niepożądanym zmianom właściwości chemicznych i / lub fizycznych składowanych materiałów pod wpływem temperatury lub kontaktu ze środkiem gaśniczym
- Zapobieganie szkodom towarzyszącym (wskutek dymu, wody gaśniczej, wpływu na środowisko i awarii urządzeń)
- Szybkie przywrócenie gotowości do pracy

Ustalacze do drzwi i bram przeciwpożarowych

- Urządzenie dopuszczone przez nadzór budowlany, utrzymujące za pomocą elementu ustalającego (np. elektromagnesu) otwarty otwór drzwiowy między strefami pożarowymi
- Automatyczne zwalnianie: w razie pożaru drzwi przeciwpożarowe zamykają się automatycznie po zadziałaniu zintegrowanego czujnika dymu lub mogą być bez problemu zamknięte ręcznie
- Utrzymanie, kontrola i konserwacja wymagane przez przepisy

Żądaj teraz oferty na produkty i serwis!

Osłony przeciwpożarowe

Ogniotrwałe osłony do przeprowadzenia przez magazynowe ściany przeciwpożarowe

- kabli i rur (grodzie ppoż.),
- przewodów i kanałów wentylacyjnych (klapy ppoż.).

Klapy przeciwpożarowe

Konieczne otwory w ścianach, np. dla wentylacji, muszą być chronione klapami przeciwpożarowymi. W razie pożaru klapy przeciwpożarowe zamykają się samoczynnie.



Przeciwpożarowy przepust rur i kabli przez ścianę



Ustalacz drzwi

Elektromagnes utrzymuje drzwi w pozycji otwartej. W razie uruchomienia przycisku zamykania drzwi albo alarmu elektromagnes zostaje odłączony od prądu. Drzwi zostają następnie zamknięte górnym zamykaczem.



Nr artykułu 272-097-J1

Stacjonarne instalacje gaśnicze

- Aerozolowa technika gaśnicza wg EN 15276-1, bez dodatku wody.
- Aerozolowy generator gaśniczy uruchamiany jest przez temperaturę (por. instalację tryskaczową) i przerywa skutecznie chemiczny proces spalania w ciągu 4,5-15 sekund (zależnie od modelu).
- Zapobieganie szkodom w środowisku naturalnym, które mogą wystąpić przy użyciu wody gaśniczej.
- Ta technologia gaśnicza jest przyjazna dla środowiska i tolerowana przez człowieka (nie szkodzi zdrowiu, nie wypiera tlenu). Znajduje się m.in. na liście United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) jako oficjalny „środek gaśniczy zastępujący HALONY".
- Wyraźna oszczędność kosztów dzięki rezygnacji z urządzeń zatrzymujących wodę gaśniczą wg AwSV.
- Instalacja może być łatwo i szybko zabudowana dzięki niewielkiej masie/objętości urządzeń oraz brakowi rur.
- Niskie koszty inwestycji i eksploatacji (instalacja bezobsługowa w całym okresie użytkowania).
- Długa żywotność produktu i niewielkie nakłady na kontrolę (brak pojemników ciśnieniowych i testów pod ciśnieniem).
- Wykonanie wg ISO 9001:2000, TÜV, VDE ISO 14001 oraz IQNet.
- Fachowe planowanie, instalacja i utrzymanie zgodnie z EN 15276-2.





Nr artykułu 272-075-J1



Półstacjonarne instalacje gaśnicze

W przeciwieństwie do instalacji stacjonarnych, półstacjonarne instalacje gaśnicze nie mają własnego zapasu środka gaśniczego, tylko przyłącze do zasilania przez straż pożarną. Umożliwiają one straży szybkie i ukierunkowane przystąpienie do gaszenia pożaru. DIN 18230 „Budowlana ochrona przeciwpożarowa w budownictwie przemysłowym" mówi, że półstacjonarna instalacja gaśnicza może być uwzględniona w przemysłowej koncepcji przeciwpożarowej jedynie za zgodą publicznej straży pożarnej, o ile nie ma na miejscu zakładowej straży pożarnej.

Kontrola i konserwacja instalacji gaśniczych

Użytkownik każdej instalacji gaśniczej ma obowiązek kontroli i konserwacji. Częste kontrole instalacji gaśniczych dają pewność, że są one sprawne i że w razie wypadku będą niezawodnie działały. Regularne kontrole instalacji gaśniczej i coroczne sprawdzanie jakości środka gaśniczego pozwalają w porę dostrzec uszkodzenia i ocenić przydatność posiadanych zapasów tego środka.

**Zapytaj teraz o usługi serwisowe: 22 279 40 00.
Chętnie Państwu doradzimy!**



Dowiedzcie się Państwo więcej o naszej ofercie serwisowej zob. str. **282**

Urządzenia do zatrzymywania wody gaśniczej

- Woda gaśnicza może spowodować skażenie na skutek zawartości substancji niebezpiecznych dla wód i/lub zastosowania niebezpiecznych dla wód środków gaśniczych i/lub dodatków
- Skażona woda gaśnicza grozi zanieczyszczeniem lub zatruciem wód
- Środki ochronne zgodnie z ustawą o gospodarce wodnej, "Rozporządzeniem o urządzeniach do pracy z substancjami niebezpiecznymi dla wód" (AwSV)
- Urządzenia do zatrzymywania wody gaśniczej służą do bezpiecznego przechwytywania skażonej wody w czasie gaszenia i potem
- Rodzaj i wykonanie koniecznych środków zatrzymywania wody gaśniczej określane są na podstawie zakładowej oceny ryzyka

Zapytajcie nas Państwo o odpowiednie działania ochronne!

Jakich wytycznych i przepisów powinienem przestrzegać?

Odpowiedzi na te i inne pytania otrzymają Państwo także w trakcie Dni Materiałów Niebezpiecznych DENIOS. Aktualne terminy na www.denios.pl





EN 1090 DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego

Technika klimatyzacyjna

Niezawodna klimatyzacja dla wrażliwych na gorąco lub mróz składowanych materiałów jest koniecznością w wielu dziedzinach przemysłu, gdzie trzeba np. chronić składowane pojemniki przed negatywnym wpływem temperatury. Izolowane cieplnie magazyny materiałów niebezpiecznych DENIOS są stosowane głównie do zabezpieczenia przed mrozem materiałów wrażliwych na temperaturę. Na życzenie systemy te wyposażane są w ogrzewanie o większej mocy, agregaty chłodnicze albo klimatyzację. Wypróbowana zasada konstrukcji systemów pomieszczeń technicznych znajduje zastosowanie również w obiektach izolowanych termicznie. Stabilna, spawana konstrukcja na stalowej ramie pokryta jest ze wszystkich stron panelami specjalnymi. Do składowania materiałów niebezpiecznych dla wód lub zapalnych stosowane są różne materiały izolacyjne (zob. poniżej).

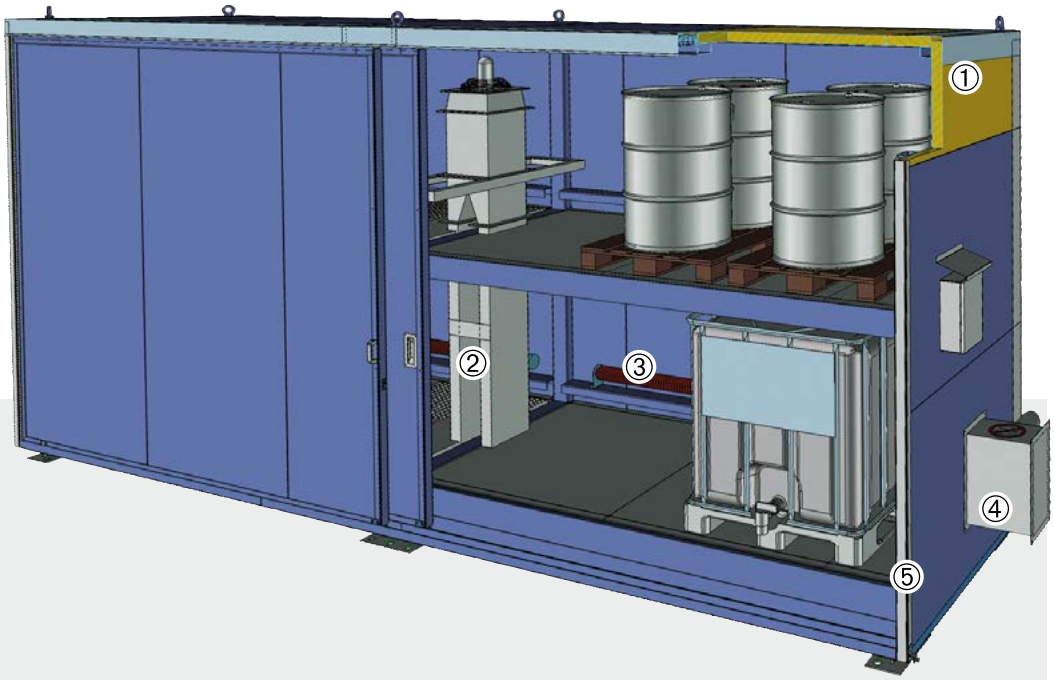
① Skuteczna termoizolacja, panele izolacyjne z wypełnieniem z wełny mineralnej lub pianki twardej (PUR)

② Regulowany obieg dla optymalnego rozprowadzania powietrza i temperatury w systemie magazynowym

③ Ogrzewanie z rur żeberkowych na ograniczniku dosuwu

④ Wentylator wyciągowy dla zagwarantowania wymaganej przez przepisy wymiany powietrza przy składowaniu cieczy zapalnych (H226 / H225 / H224)

⑤ Spawana konstrukcja na stalowej ramie



Termoizolacja

Izolacja termiczna z materiału A lub B chroni skutecznie przed stratami energii i działaniem mrozu. Niepalny materiał A nadaje się ponadto do składowania cieczy zapalnych. Magazyn materiałów niebezpiecznych z termoizolacją daje się np. uzupełnić o system grzewczy lub monitoring temperatury.

Panele z wełny mineralnej (ISO A)

Dla izolacji cieplnej dostępne są różne elementy wielowarstwowe (ISO A) z rdzeniem z wełny mineralnej i warstwami poszycia ze stali.

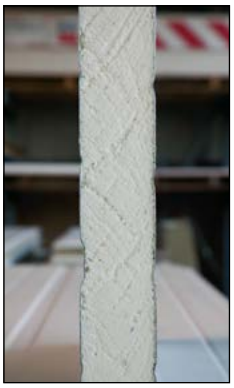
- Dobra izolacja, długa trwałość i znakomita ochrona przeciwpożarowa
- Grubość materiału 50 mm, klasa materiałów budowlanych A, niepalne, K = 0,78 W/(m²K)
- Grubość materiału 100 mm, klasa materiałów budowlanych A, niepalne, K = 0,42 W/(m²K)
- Oznaczenie CE

W magazynie materiałów niebezpiecznych MCV panele ścienne są wewnątrz wypełnione 40 mm materiału A.



Panele z PUR (ISO B)

- Elementy wielowarstwowe (ISO B) z rdzeniem z twardej pianki poliuretanowej (PUR) i warstwami poszycia ze stal
- Bardzo dobra izolacja termiczna
- Grubość materiału 50 mm, klasa materiałów budowlanych B (trudno zapalne), K = 0,47 W/(m²K)
- Oznaczenie CE



Termoizolacja

W wersji z termoizolacją i ogrzewaniem otrzymają Państwo chroniony przed mrozem magazyn (na zewnątrz -15 °C, wewnątrz +5 °C) do cieczy wrażliwych na temperaturę. Chętnie Państwu doradzimy przy planowaniu zabezpieczonego przed mrozem magazynu materiałów niebezpiecznych.

Ogrzewanie rurami żeberkowymi



Nasze grzejniki z rur żeberkowych są wyposażone w zintegrowany bezpieczny ogranicznik temperatury. Chroni on powierzchnię grzejnika przed przegrzaniem. Do wyposażenia należy ponadto odpowiednia blacha odbojowa, bo te grzejniki są z reguły montowane w strefie dosuwu. Dostępne są wersje przeciwwybuchowe i zwykłe, odpowiednio o mocy 1 lub 2 kW.

Termowentylator



W przeciwieństwie do grzejników z rur żeberkowych termowentylatory gwarantują aktywną i odpowiednio skierowaną konwekcję. Efektywna moc grzewcza jest zatem również większa niż w przypadku mediów z naturalnym przepływem ciepła. Termowentylatory są więc wskazane w przypadku większych magazynów materiałów niebezpiecznych do wchodzenia z termoizolacją. Termowentylatory są także dostępne z funkcją cyrkulacji powietrza dla równomiernego rozkładu temperatury w magazynie.

Dodatkowy obieg powietrza

W większych systemach magazynowych, wyposażonych w grzejniki z rur żeberkowych, stosowany jest dodatkowy obieg powietrza. Jest on sprzężony z systemem grzewczym, zasysa podgrzane powietrze wewnątrz i rozprowadza je równomiernie w strefie magazynowej.



Instalacja klimatyzacyjna



W wersjach standardowych urządzenia klimatyzacyjne gwarantują temperaturę wewnątrz +5 °C przy temperaturze na zewnątrz do -15 °C lub +25 °C przy temperaturze na zewnątrz do +35 °C. Modułowe rozwiązania chłodnicze i klimatyzacyjne pozwalają dokładnie klimatyzować pomieszczenie magazynowe. Także ten sprzęt jest dostępny w wersji przeciwwybuchowej.

Wentylacja techniczna

Nieprzerwaną wymianę powietrza w Państwa systemie magazynowym zgodnie z miejscowymi wymaganiami technicznymi zapewnia wysokowydajna wentylacja techniczna. W ten sposób można zapobiec powstawaniu zagrażających zdrowiu albo nawet wybuchowych gazów. Strumień powietrza jest zgodnie z przepisami nadzorowany przez czujnik przepływu. Chętnie zainstalujemy Państwu także dodatkową wentylację techniczną, która będzie włączać się automatycznie w razie przekroczenia wymaganych parametrów wywiewu.





Osuszanie powietrza i technika śluzy

Dla uzyskania dokładnie określonego klimatu pomieszczenia oferujemy Państwu możliwość podłączenia posiadanego systemu pomieszczenia technicznego do instalacji osuszającej. Przez zabudowę ścianek działowych z techniką śluzy umożliwimy Państwu kontrolowane udostępnienie jasno określonego klimatu pomieszczenia.



Komory grzewcze do ogrzewania i topienia



od strony **288**

Termiczne uzdatnianie materiałów

Poszukują Państwo systemu do termicznego uzdatniania materiałów w ramach łańcucha Państwa procesów? Wiemy, że technologia stawia inne wymagania niż klasyczne magazynowanie. Mimo to możliwe jest wytworzenie synergii. Komory grzewcze DENIOS opierają się na wypróbowanej konstrukcji magazynu materiałów niebezpiecznych i posiadają szerokie zabezpieczenia oraz wytrzymały korpus. Dla ich głównego przeznaczenia, jakim jest ogrzewanie lub topienie, ich funkcjonowanie zoptymalizowane jest pod kątem precyzyjnej regulacji temperatury i krótkiego czasu nagrzewania.

Po prostu - inteligentnie: monitorowanie stanu DENIOS Connect

Podstawę inteligentnego monitoringu („DENIOS Connect") Państwa systemu magazynowego stanowi wyposażenie w czujniki, np. temperatury, wykrywacze ognia/dymu, gazu itp. W zależności od Państwa wymagań funkcjonalnych do wyboru są dwa warianty sterowania rejestrowaniem i przetwarzaniem danych. Przez dodatkowe opcje ich zakres funkcjonalny może być indywidualnie rozszerzany. Transmisja danych może być wygodnie realizowana przez USB, Modbus albo połączenie z telefonią komórkową.

Parametry dla monitorowania stanu

Permanentne monitorowanie stanu jest możliwe dla następujących istotnych dla bezpieczeństwa komponentów systemu pomieszczenia technicznego:

- Oświetlenie wewnątrz i na zewnątrz (WŁ / WYŁ)
- Wentylacja techniczna (praca / usterka)
- Ogrzewanie (praca / usterka)
- Centralka sterowania drzwiami (usterka)
- Klimatyzacja (praca / usterka)
- Drzwi (otwarte / zamknięte)
- Temperatura pomieszczenia
- Czasy działania
- Cykle włączania (drzwi)

Dodatkowo istnieje możliwość integracji 1-2 sygnałów na miejscu.



Ułatwiona łączność z telefonią komórkową

Połączenie monitoringu Państwa systemu magazynowego z siecią komórkową umożliwia Państwu niezależny od sieci firmowej dostęp do danych i meldunków alarmowych. Najbardziej efektywną obecnie technologią sieci komórkowej do tego zastosowania jest NarrowBand IoT. Ten przemysłowy standard o światowym zasięgu bazuje na LTE i wykorzystuje przynależne mechanizmy bezpieczeństwa wg 3GPP. Ponieważ technologia ta jest specjalnie przewidziana dla mniejszych ilości danych i rezygnuje z niepotrzebnych funkcji LTE, zapewnia szczególnie korzystną i niezawodną komunikację przez sieć komórkową.

Sterowanie podstawowe

Funkcja: rejestrowanie i przetwarzanie danych

- Rejestrowanie i przetwarzanie aktualnych danych pomiarowych
- Układy połączeń logicznych optymalnie dostosowane do techniki magazynowej i procesowej DENIOS
- Elektromechaniczne komponenty sterowania w szafce rozdzielczej
- Odzwierciedlenie wszystkich podzespołów z wyposażeniem elektronicznym i w czujniki poprzez elementy obsługowe i wskaźniki zgodnie ze standardem przemysłowym na froncie szafki



Od wielu lat opanowaliśmy monitorowanie stanu naszych systemów. Nieprzerwanie wykorzystujemy w tym celu własne innowacje i doświadczenia oraz postęp technologiczny. Żaden inny producent nie oferuje porównywalnej palety możliwości. Żądajcie Państwo osobistej porady: 0800 753-000-3.

Funkcjonalne cechy sterowania podstawowego

- Wartości rzeczywiście zmierzone są w sposób ciągły rejestrowane przez czujniki i porównywane z wartościami zadanymi
- Optyczne i/lub akustyczne sygnały alarmowe
- Możliwość diagnostyki zdalnej DENIOS
- Przesyłanie danych z czujników do połączenia po stronie klienta, np. do serwera pocztowego
- Automatyczne systemy uruchamiające: np automatyczne zamykanie lub gaszenie w razie pożaru oraz odłączanie wszystkich odbiorników w takim wypadku



Sterowanie komfortowe

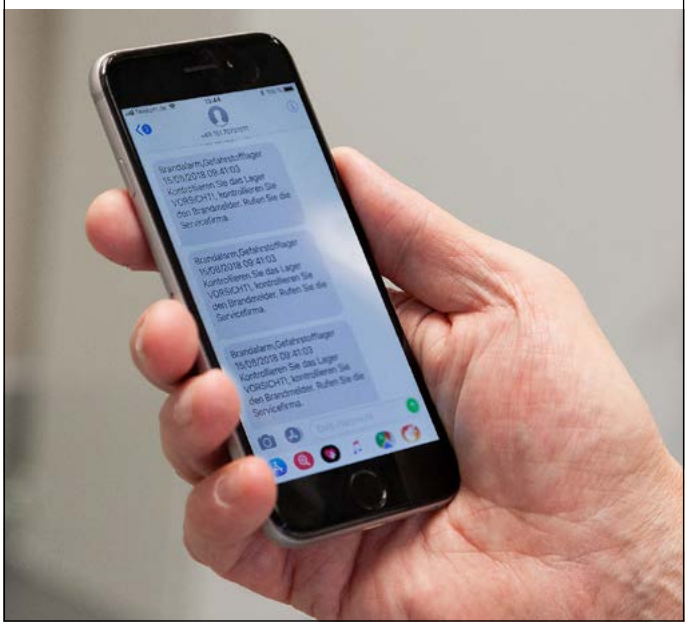
Funkcja: Rejestrowanie, przetwarzanie, zapis i wyprowadzenie danych

- Rejestrowanie i przetwarzanie aktualnych danych pomiarowych
- Zapis danych dot. stanów roboczych i komunikatów błędów
- Informacje uzupełniające nt. czasów działania i okresów międzyobsługowych
- Dostęp zdalny przez VPN: Przy wykorzystaniu dostępnego bezpłatnie VPN i swojej przeglądarki internetowej utworzą Państwo wygodnie i bezpiecznie linię przekazywania danych
- Wersje uwzględniające specyfikę klienta w uzgodnieniu z naszymi projektantami



Funkcjonalne cechy sterowania komfortowego

- Wartości rzeczywiście zmierzone są w sposób ciągły rejestrowane przez czujniki i porównywane z wartościami zadanymi
- Parametry urządzenia przechowywane są 12 miesięcy
- Odzwierciedlenie czasów działania i okresów międzyobsługowych
- Możliwość konfiguracji meldunków o błędach lub alarmów przy odchyleniach od wartości zadanych oraz zwłoki alarmu poprzez jednostkę obsługową sterowania
- Optyczne i/lub akustyczne sygnały alarmowe
- Możliwość diagnostyki zdalnej DENIOS
- Przesyłanie danych z czujników do połączenia po stronie klienta, np. do serwera pocztowego
- Automatyczne systemy uruchamiające: np. automatyczne zamykanie, gaszenie w razie pożaru albo samoczynne włączanie drugiej wentylacji technicznej w razie przekroczenia wartości granicznych wywiewu



Sprzęt i oprogramowanie sterowania komfortowego

- Nowoczesne panele/ wyświetlacze dotykowe do użytku wewnątrz lub na zewnątrz o wysokim komforcie obsługi
- Wysokosprawny kontroler połączony z jednostką obsługową przez Modbus sam podtrzymuje swoje funkcjonowanie w razie awarii jednostki obsługowej i zapewnia tym samym niezawodne sterowanie procesem i dokumentację
- Oprogramowanie sterujące opracowane przez DENIOS i zgodne z nim komponenty sprzętowe są optymalnie przystosowane do techniki składowania materiałów niebezpiecznych i są nieprzerwanie rozwijane przez nowe innowacje
- Łatwa transmisja danych przez interfejs USB
- Interfejs Modbus do podłączenia do nadrzędnych systemów, jak system sterowania procesem klienta
- Nowoczesna technika szafki rozdzielczej ze stykami bez potencjału do udostępniania komunikatów błędów do wykorzystania na miejscu
- Wersje uwzględniające specyfikę klienta w uzgodnieniu z naszymi projektantami



"Think Green" – okażcie Państwo zmysł do zieleni

Zrównoważony rozwój zaczyna się od odpowiedzialnego postępowania z niebezpiecznymi substancjami wykorzystywanymi w produkcji. Niezawodną ochronę przy ich składowaniu zapewniają systemy pomieszczeń technicznych DENIOS. Połączcie Państwo zrównoważony rozwój z indywidualizmem: umożliwia to m.in. różnorodny program wyposażenia i rozwiązania indywidualne DENIOS. Realizujemy także ambitne, zrównoważone projekty dla naszych klientów i we współdziałaniu z nimi.

Zieleń na dach

- Okażcie Państwo smykałkę do zieleni podnosząc jednocześnie izolacyjność swojego magazynu materiałów niebezpiecznych.
- Stosując żywą warstwę izolacyjną na dach magazynu wniosą Państwo istotny wkład w ochronę środowiska, stwarzając warunki np. dla zachowania owadów, zatrzymywania wody deszczowej i wiązania drobnego pyłu.
- Atrakcyjny wygląd przyczynia się ponadto do podniesienia dobrego samopoczucia.
- Państwa magazyn materiałów niebezpiecznych zostanie wyposażony w wannę na dachu wypełnioną gruntem i obsadzoną roślinami.
- Odporny na gnicie grunt zapewnia ochronę izolacji dachowej stanowiąc jednocześnie warstwę rozdzielającą i rezerwuar wody.
- Jeśli idzie o rośliny, to mają Państwo do wyboru różne warianty obsadzenia, np. byliny, rośliny okrywowe, trawy i rośliny krzewiaste.



Zasilanie energią niezależne od sieci

W celu demonstrowania najnowocześniejszych technologii w dziedzinie energii odnawialnej klient Hoppecke potrzebował pomieszczenia wystawowego. W ścisłym porozumieniu z klientem DENIOS opracował koncepcję indywidualnego systemu dwuczęściowego, który spełnia różnorakie wymagania odnośnie bezpieczeństwa, ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej. Jedna strefa użytkowana jest jako pomieszczenie techniczne z akumulatorami i ogniwem paliwowym, druga zaś jest magazynem butli gazowych z wodorem. Ten system pomieszczeń umożliwia z jednej strony ryzykowne składowanie butli z wodorem do zasilania ogniwa paliwowego, z drugiej zaś – składowanie akumulatorów litowo-jonowych, zasilanych z ogniwa paliwowego i zainstalowanej na dachu fotowoltaiki.

Pokazaliśmy tu, że możemy wspólnie z naszymi klientami realizować ambitne, zrównoważone projekty. Zarazem ujawniły się różnorodne możliwości zastosowania systemów pomieszczeń technicznych DENIOS. Dysponując szerokim programem wyposażenia i ekspertami od rozwiązań indywidualnych mamy na pokładzie wszystko, co do tego potrzebne.





HOPPECKE jest największym producentem akumulatorów, systemów i ładowarek przemysłowych w rękach europejskich. Wzrastające wykorzystanie energii odnawialnej i przestawienie na napędy wolne od emisji sprawiają, że wzrasta znaczenie wielokrotnie ładowanych akumulatorów energii. HOPPECKE opracowuje rokujące powodzenie na rynku przyszłościowe koncepcje i wnosi w ten sposób ważny wkład do rozwiązywania wyzwań społecznych wynikających z realizacji globalnych celów ochrony klimatu. Opis firmy: www.hoppecke.com/de



Nr artykułu 272-073-J1

Osłona przed wiatrem i niepogodą

Coraz częstsze są ekstremalne zjawiska pogodowe. Musi to być uwzględnione także w wykonawstwie i statyce systemu magazynowego ustawianego na zewnątrz budynku. Systemy magazynowe DENIOS są stabilne i odporne także na siły działające z zewnątrz. Dodatkowe opcje wyposażenia zapewniają poza tym ochronę osób i produktów przed czynnikami atmosferycznymi. Powłoka wykonana stosownie do warunków miejscowych daje konstrukcji stalowej optymalną ochronę przed korozją.

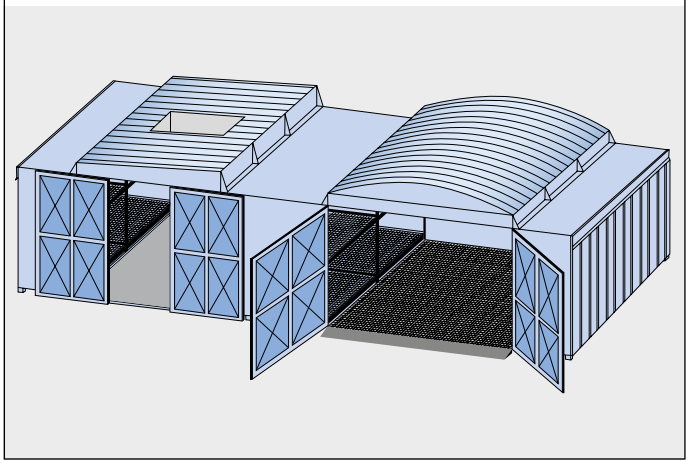
Statyka dla obciążenia wiatrem, śniegiem i trzęsieniem ziemi

- Systemy magazynowe DENIOS nadają się do ustawienia na zewnątrz.
- Statyka wg Eurokodu 3 (DIN EN 1993) obliczona na charakterystyczne obciążenie wiatrem z ciśnieniem prędkości $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² oraz charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu s_k = 2,5 kN/m²
- Statyka obliczona wystarczająco wg DIN 4149/EN 1998-1:2004 dla strefy ryzyka sejsmicznego 3
- Z dodatkowym wyposażeniem dla 4 strefy wiatrowej, kategorii terenu I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) lub dla obciążenia śniegiem gruntu s_k = 5,86 kN/m²



Osłonięty przed niepogodą wielki obiekt

Systemy pomieszczeń technicznych DENIOS mogą być łączone w zespoły o dowolnej wielkości. Nad przejazdami i strefami komisjonowania mogą być założone dachowe pasma świetlne chroniące przed niepogodą przy pracy w obrębie zespołu. Mogą być spełnione dowolne wymagania dotyczące temperatury składowania, techniki wentylacyjnej itp. Spełnione są przepisy prawa i standardy ochrony przeciwpożarowej.



Wysuwane zadaszenie wejścia

Praktyczne zadaszenie nad wejściem do Państwa magazynu przeciwpożarowego dla ochrony przed niepogodą. Daszek wysuwany jest zamocowany nad wejściem na szynach. Montaż odbywa się u nas w fabryce, jest to zatem część składowa systemu przygotowanego "pod klucz".



Lakier

Systemy magazynowe DENIOS są z reguły lakierowane na kolor RAL 9002 (szarobiały) lub RAL 5010 (niebieski gencjanowy). Magazyny przeciwpożarowe otrzymują standardowo lakier w odcieniu RAL 9002. Ten odcień nadaje się szczególnie dobrze do ochrony przed absorbowaniem światła słonecznego i spowodowanym przez to nagrzewaniem się powierzchni zewnętrznych. Dzięki temu pomieszczenie jest lepiej chronione przed oddziaływaniem temperatury z zewnątrz. Inne odcienie zrealizujemy chętnie na życzenie Państwa.



KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

SERWIS

PEŁNE ZABEZPIECZENIE DZIĘKI DENIOS
NASZ SERWIS DLA PAŃSTWA BEZPIECZEŃSTWA

Pojmujemy swoją rolę jako Państwa wszechstronnego partnera i poważnie traktujemy to zadanie: złóżcie Państwo odpowiedzialność na nasze barki, a my zatroszczymy się o resztę. Chętnie będziemy np. przypominać Państwu o terminach przeglądów i przeprowadzać je solidnie. Będą się więc Państwo mogli całkowicie skupić na swoim biznesie. Co możemy jeszcze zrobić dla Państwa? Porozmawiajmy o tym. Nasi pracownicy wesprą Państwa słowem i czynem. Stawiając na DENIOS zyskują Państwo rzetelnego i kompetentnego partnera.

Mamy certyfikat!

- Szkolenie SCC
- Pełnomocnicy ds. materiałów niebezpiecznych wg TRGS 201, 526, 510 i 800
- Elektrycy wykwalifikowani
- Zakładowi pełnomocnicy ds. ochrony ppoż. (TÜV)
- Fachowy personel wg BetrSichV, BGG i DIN EN 15635
- Technicy pomiarów i kontroli wg DGUV i VDE

Konserwacja z DENIOS – korzyść dla Państwa!

Istnieje więcej niż jeden dobry powód, żeby się zdecydować na serwis i konserwację prosto od producenta.

- Oszczędźcie Państwo sobie kosztownych napraw dzięki regularnym przeglądom!
- Zminimalizujcie Państwo ryzyko awarii i zachowajcie trwałość posiadanych produktów!
- Nie przeoczcie już Państwo żadnego więcej terminu! My zaplanujemy dla Państwa coroczną kontrolę bezpieczeństwa!
- Uzyskajcie Państwo ekstra długą ochronę: przedłużymy dla Państwa gwarancję do 5 lat!

„Wszystko spod jednej ręki: Konserwacja od producenta"

Szczegółowe informacje nt. opcji serwisowych, umów konserwacyjnych i napraw znajdą Państwo w naszej broszurze „Serwis i konserwacja".

Zwróćcie się Państwo do nas! 22 279 40 00



www.denios.pl/serwis



Mieć na oku każdy produkt

Kiedy nasi technicy przyjeżdżają do Państwa, nie przegapią niczego istotnego. Zależnie od sprawdzanego produktu czynności są różne. Oto na co zwracamy szczególną uwagę:

- Sprawdzenie stanu ogólnego
- Kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i usterek
- Sprawdzenie, czy nie ma uszkodzeń wanien wychwytowych
- Kontrolę funkcjonowania mechanizmów i drzwi
- Ew. sprawdzenie sygnalizacji pożarowej
- Ew. sprawdzenie ogrzewania
- Sporządzenie protokołu badania

Czy jest jeszcze zachowana przepisowa wymiana powietrza? Czy klapy ppoż. działają bez zarzutu? Czy czujniki dostarczają wszystkich niezbędnych danych? Tylko po dokładnym sprawdzeniu wszystkich elementów istotnych dla bezpieczeństwa możemy przysłowiowo „odfajkować sprawę".

Zminimalizujcie Państwo swoje ryzyko!

Lepiej sprawdzać regularnie

Stosując produkt DENIOS można zasadniczo czuć się bezpiecznie. Już w toku projektowania i produkcji uwzględniane są aktualne ustawy, normy i konieczne certyfikaty. Zachowanie tego poziomu bezpieczeństwa na jak najdłużej dla siebie i swoich pracowników i prewencja wypadków skutkującymi szkodami na życiu i zdrowiu osób lub materialnymi jest sprawą prostą: służy temu regularna konserwacja! Urządzenia i sprzęt do składowania lub transportu materiałów niebezpiecznych są złożone. Oprócz badań uwarunkowanych konstrukcyjnie trzeba regularnie kontrolować komponenty techniczne. Należą do nich m.in.:

- Wentylacja techniczna
- Ustalacze drzwi
- Zabezpieczenia przeciwpożarowe
- Komponenty elektryczne
- Czujniki
- Ogrzewanie i klimatyzacja
- Oświetlenie

Sprawność każdego komponentu może bowiem mieć decydujące znaczenie dla całego systemu.

Pamiętajcie Państwo, że użytkownik ma obowiązek poddawać posiadany magazyn materiałów niebezpiecznych regularnym przeglądom! Instytucje kontrolne wyraźnie zwracają użytkownikowi uwagę na konieczność corocznego sprawdzania wanien wychwytowych, instalacji wentylacyjnych, zamknięć przeciwpożarowych itp. przez producenta. Weźcie Państwo pod uwagę także odnośne rozdziały swojego ogólnego dopuszczenia nadzoru budowlanego DIBt.



WARTO POZOSTAĆ W KONTAKCIE!

Zadbajcie Państwo przez regularne przeglądy o długotrwałą sprawność swoich urządzeń i skorzystajcie Państwo zawierając umowę serwisową z naszego przedłużenia gwarancji DENIOS do 5 lat.
Zapewnijcie Państwo sobie jeszcze dzisiaj pełną obsługę zamawiając swoją osobistą kartę DENIOS Premium-Service-Card.
Dodatkowo otrzymają Państwo SpillGuard® bezpłatnie*.
SpillGuard® – rewolucja w wykrywaniu wycieków niebezpiecznych substancji. DENIOS SpillGuard® to pierwszy czujnik wycieków swojego rodzaju zaprojektowany przez naszych inżynierów: całkowicie samowystarczalny, natychmiast gotów do użytku i nadający się do dozbrojenia każdej wanny wychwytowej niezależnie od typu. Niezawodnie wykrywa i sygnalizuje wycieki niebezpiecznych substancji wewnątrz wanny wychwytowej, zanim zdążą wyrządzić większe szkody – i daje Państwu więcej cennego czasu na usuwanie.
* Obowiązuje przy zawarciu umowy serwisowej w pierwszym roku po dacie dostawy.



Przedłużenie gwarancji DENIOS do 5 lat

Cena ostateczna DENIOS all inclusive zawiera wszystkie koszty dodatkowe, jak np. koszty dojazdu, diet, noclegów itp. Nie ponoszą Państwo żadnych dodatkowych kosztów!

To wszystko sprawdzą nasi serwisanci

Systemy pomieszczeń technicznych

Badania zgodnie z protokołem badania

- Sprawdzenie stanu ogólnego
- Kontrola wzrokowa pod kątem uszkodzeń i usterek
- Sprawdzenie wanien wychwytowych pod kątem uszkodzeń
- Kontrola funkcjonowania mechanizmów i drzwi
- Sprawdzenie bezpieczeństwa wszystkich funkcji
- Ew. sprawdzenie sygnalizacji pożarowej
- Ew. sprawdzenie ogrzewania



Protokół badania

- Wyliczenie wszystkich przeprowadzonych prac konserwacyjnych
- Dla pomiarów: dokumentacja wyników pomiarów
- Wyszczególnienie ewentualnych reklamacji
- Wystawienie plakietki próby przy pozytywnym wyniku



Ceny

Prosimy o kontakt z naszym działem serwisu w celu otrzymania indywidualnej oferty!

Tel.: 22 279 40 00

Wentylacja techniczna

Dla trwałego zagwarantowania funkcji ochronnej, a tym samym bezpieczeństwa Państwa produktu, zgodnie z instrukcją obsługi po ok. 20 tys. motogodzin (lub po ok. 3 latach) konieczna jest wymiana wentylatorów przez wykwalifikowany fachowy personel. Chętnie przedstawimy Państwu indywidualną ofertę na planowaną wymianę.





! Cena: na życzenie

Instalacje klimatyzacyjne

Z protokołem badania

- Sprawdzenie i pomiar wszystkich temperatur
- Kontrola i oczyszczenie wymienników ciepła
- Sprawdzenie bezpieczeństwa pod kątem uszkodzeń



! Cena: na życzenie

Drzwi i wrota przeciwpożarowe

1-skrzydłowe / 2-skrzydłowe drzwi i wrota przeciwpożarowe z ustalaczem z protokołem badania
Wykonanie przez partnerskie przedsiębiorstwo DENIOS.
Szczegółowy opis usług znajdą Państwo w naszej broszurze serwisowej.

! Cena: na życzenie

Cena ostateczna DENIOS all inclusive zawiera wszystkie koszty dodatkowe, jak np. koszty dojazdu, diet, noclegów itp. Nie ponoszą Państwo żadnych dodatkowych kosztów!

Instalacje przechwytujące szkodliwe substancje

- Sprawdzenie technicznych parametrów urządzenia: strumienia objętości wywiewu, poboru prądu przez napęd elektryczny, natężenia oświetlenia, poziomu hałasu i ciśnienia dysz ężektorowych
- Sprawdzenie wszystkich dostępnych elementów i komponentów mechanicznych: kontrola wzrokowa i kontrola działania
- Sprawdzenie funkcjonowania urządzenia: kontrola przepływu za pomocą dymu probierczego i w razie konieczności regulacja parametrów urządzenia

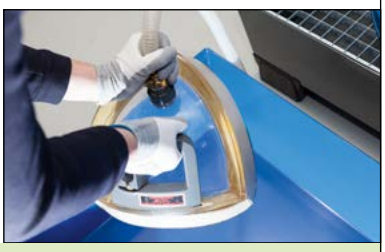


Cena: na życzenie

Wanny wychwytowe (optycznie / technicznie)

Wg StawaR (stal) / dopuszczenia DIBt (tworzywo sztuczne), z protokołem badania

- Techniczna kontrola szczelności metodą badania spawów
- Kontrola wzrokowa pod kątem uszkodzeń i usterek
- Korozja
- Zanieczyszczenie



Cena: na życzenie

Szafy na materiały niebezpieczne, chemikalia, kwasy i ługi, akumulatory litowo-jonowe

Z protokołem badania

- Kontrola funkcjonowania i konserwacja mechanizmów
- Sprawdzenie bezpieczeństwa
- Sprawdzenie przydatności przeciwpożarowej (tylko szafy wg PN EN 14470)
- Kontrola wentylacji technicznej
- Kontrola wzrokowa



Cena: na życzenie

Nadstawki filtracyjne powietrza

Wymiana filtra w nadstawce filtracyjnej powietrza obiegowego

- Sprawdzenie nadstawki
- Wymiana jednostki filtracyjnej
- Usunięcie starej jednostki



Cena: na życzenie

Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi

Wg dyrektywy 89/391/EWG z protokołem badania

- Kontrola wzrokowa stanu zabezpieczeń technicznych stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi, w tym sprawdzenie funkcjonowania wentylacji technicznej na podstawie danych producenta
- Analiza usterek
- Środki opóźniające zużycie
- Sprawdzenie działania jednostki kontrolującej funkcjonowanie
- Meldunek zwrotny konserwacji
- Natychmiastowa naprawa
- Przepisowe oznakowanie, sprawdzenie dokumentacji



Cena: na życzenie

Stoły do mycia bio.x

Z protokołem badania

- Sprawdzenie izolacji
- Kontrola działania elementów
- Sprawdzenie bezpieczeństwa wszystkich funkcji, ew. wymiana uszkodzonych elementów
- Opróżnienie zbiornika i napełnienie go na nowo
- Kontrola wzrokowa pod kątem uszkodzeń i usterek



Cena: na życzenie

Czy Państwa produktu tu nie było?

Sprawdzimy jeszcze wiele innych produktów w Państwa zakładzie, jak np. wykrywacze gazu, instalacje i bariery wody gaśniczej, regały do przechowywania, mobilne zbiorniki do tankowania, kabiny dla palaczy, myjki do oczu/prysznice ratunkowe, sprzęt do manipulowania beczkami i maski pełne.
Prosimy o kontakt!

Serwis naprawczy, oryginalne części zamienne

- Naprawa Państwa systemów magazynowych przez wykwalifikowanych i przeszkolonych serwisantów DENIOS
- Użycie oryginalnych części zamiennych
- Wyjaśnienie rzeczywistego zapotrzebowania części zamiennych w rozmowie wstępnej z naszym działem szkód lub przy opisie szkody przez naszych serwisantów na miejscu
- Naprawa udokumentowana na bazie naszych aktualnie obowiązujących warunków montażu i konserwacji
- Redukcja kalkulowanych kosztów naprawy przez wykorzystanie firmowego, wykwalifikowanego personelu



! **Cena: na życzenie**

Nie wiedzą Państwo, czy posiadany produkt DENIOS podlega obowiązkowym badaniom?

22 279 40 00

Zapytajcie nas Państwo!

Analiza serwisowa Państwa produktów DENIOS na miejscu

- Szczegółowy przegląd Państwa aktywnych produktów DENIOS z dokumentacją zdjęciową
- Uproszczone zakupy części zamiennych
- Krótszy czas reakcji w sprawach serwisowych
- Redukcja kosztów i nieplanowanych przestojów
- Podstawa dla uzgodnionych, rozszerzonych koncepcji serwisowych
- Wskazanie potrzebnych dopasowań do produktów aktualnie dostępnych lub będących następcami poprzednich
- Wskazanie zmian prawnych dot. naszych produktów
- Zalecenie wymaganych cyklów konserwacji na dany typ produktu



! **Cena: na życzenie**

Serwis montażowy dla systemów magazynowych

- Wyładunek systemu magazynowego należy do klienta
- Ustawienie i wyrównanie dostarczonego systemu
- Kompensacja nierówności do 10 mm (nie dla systemów typu WFP i RFP)
- Demontaż zabezpieczeń transportowych
- Umocowanie systemu na przygotowanym podłożu
- Ew. montaż dobudówek dostarczonego systemu
- Przekazanie dokumentacji

Uwaga: Dla serwisu wyładowczo-montażowego klient musi koniecznie oddelegować osobę w celu zabezpieczenia



Cena: na życzenie

Udostępnienie podnośników do montażu

- Zapewnienie odpowiedniego sprzętu podnoszącego (jak np. wózki widłowe, dźwig samochodowy, podnoszony pomost roboczy) koniecznych do montażu
- Zapewnienie sprzętu podnoszącego odbywa się zgodnie z cennikami firm lokalnych



Cena: na życzenie

Serwis wyładunkowy dla systemów magazynowych

- Miejsce wyładunku musi mieć utwardzony dojazd przejezdny dla ciężarówek o dużym tonażu
- Wyładunek następuje w zasięgu żurawia ładunkowego
- Strefa wyładunku musi być wolna od utrudniających krawężników
- Fachowe zamocowanie sprzętu do podnoszenia
- Wyładunek systemu
- Przekazanie dokumentacji

Uwaga: Dla usługi wyładunku i montażu po stronie klienta konieczne są przygotowania. Skontaktujcie się Państwo z nami wcześniej w tej sprawie!



Cena: na życzenie

KOMORY GRZEWCZE OD SPECJALISTY

Komory grzewcze DENIOS zdają egzamin na całym świecie w przeróżnych branżach i zastosowaniach. Nasza oferta rozwiązań standardowych stale się rozwija i zawiera optymalne produkty dla wymagań indywidualnych. Ponadto DENIOS dysponuje rozległymi doświadczeniami w realizacji projektów indywidualnych, jak klimatyzowanie dużych ilości materiałów albo gładka integracja z procesem produkcji. Nie ma dla nas znaczenia, czy na realizację projektu wpływa szczupłość miejsca, czy też własne komponenty zakładowe. Zespół DENIOS pilotuje Państwa zamierzenie od planu przez produkcję aż do regularnej konserwacji.

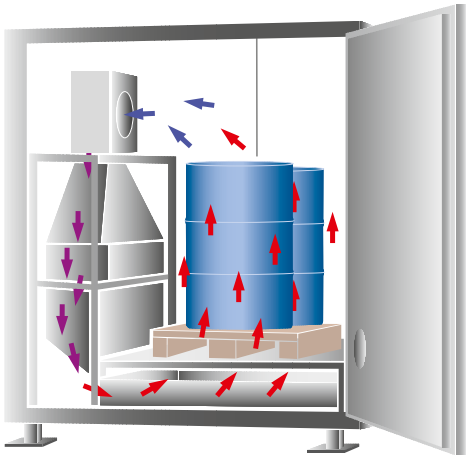
Komory grzewcze na najwyższym poziomie

Każda z naszych komór grzewczych musi spełnić wymaganie utrzymania założonej temperatury na stałym poziomie szybko i w sposób pewny – także przy wahaniach temperatury otoczenia. Zagwarantowanie tego jest zadaniem głównych komponentów:

- Czynnik grzewczy
- Rozprowadzenie powietrza
- Izolacja ze wszystkich stron
- Precyzyjna regulacja

Komponenty te są do siebie optymalnie dostosowane. Przy uwzględnieniu tego są one indywidualizowane przez zastosowanie wielu wariantów wyposażenia w odniesieniu do drzwi, ogrzewania, wentylacji, ochrony przeciwpożarowej i wielu innych elementów. W ten sposób każdy system jest indywidualnie dopasowywany do potrzeb – i to po atrakcyjnej cenie.





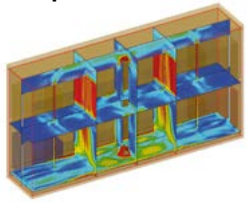
① Izolacja o wysokiej wartości izolacyjnej
② Wyłącznik drzwiowy (opcja)
③ Wentylator obiegu powietrza z osłoną przed deszczem
④ Sterowanie włącznie z regulatorem temperatury
⑤ System grzewczy (elektryczny, parowy, olejowy lub wodny)
⑥ Ochronny ogranicznik temperatury
⑦ Czujnik temperatury Pt100
⑧ Zintegrowana wanna wychwytowa
⑨ Płyta podstawy do zakotwienia, prześwit nad podłogą 100 mm
⑩ Blachy ociekowe
⑪ Ogranicznik dosuwu
⑫ Szczelnie zamykane drzwi z ryglem obrotowym

Zasada działania systemu grzewczego; turbulentny przepływ powietrza wokół pojemników zapewnia skuteczne nagrzewanie

Wentylator promieniowy zasysa powietrze w górnej strefie komory grzewczej i ogrzewa je przetłaczając przez wymiennik ciepła. Ogrzane powietrze zostaje przez kanały prowadzące skierowane z powrotem pod produkty. Taki turbulentny przepływ powietrza gwarantuje ciągłe i równomierne nagrzewanie wstawionych do wnętrza produktów. Decydujące znaczenie dla równomiernego rozkładu temperatury w całym urządzeniu ma współdziałanie wymiennika ciepła i obiegu powietrza, wentylatora i geometrii kanałów powietrznych.

DENIOS onlineshop

Technika grzewcza i chłodnicza – Efektywne ogrzewanie, chłodzenie lub topienie materiałów



www.denios.pl/technika-grzewcza-i-chłodnicza

Obróbka termiczna z wartością dodaną

Podstawę dla naszych komór grzewczych stanowi masywna rama ze spawanych profili stalowych i certyfikowana wanna wychwytowa zgodna z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska. Umieszczona ze wszystkich stron izolacja redukuje do minimum mostki termiczne. Zastosowany materiał izolacyjny stanowią elementy warstwowe o grubości 100 mm, klasyfikowane pod względem odporności ogniowej jako EI 120 (wg PN EN 13501). W izolowanej termicznie strefie drzwi umieszczone dookoła uszczelki silikonowe i zamknięcia z obrotowym ryglem zapewniają minimalne straty energii. Nagrzewnica i sterowanie zaprojektowane są odpowiednio do Państwa potrzeb. To Państwo decydują o pojemności i wersji.

- Niezawodna stałość temperatury
- Oszczędność energii i wydajność
- Niskie koszty eksploatacji
- Krótki czas nagrzewania
- Wanna wychwytowa wg Prawa Ochrony Środowiska
- Wersja przeciwpożarowa do REI 120 (opcjonalnie)
- Wersja przeciwwybuchowa wg ATEX (opcjonalnie)
- Wersja zgodna z GMP (opcjonalnie)
- Wersja bez silikonu (opcjonalnie)

Nagrzewnica według wymagań indywidualnych

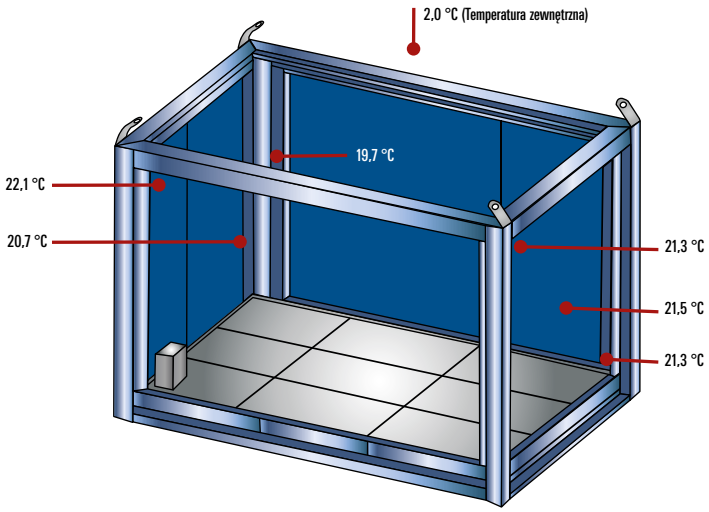
Nagrzewnica musi być dostosowana do Państwa wymagań. Decydującą rolę odgrywa przy tym nośnik energii, aspekty bezpieczeństwa albo ilość miejsca do dyspozycji. My w DENIOS wyposażymy Państwa system termiczny w takie urządzenie grzewcze, które będzie dostosowane do Państwa wymagań produkcyjnych i istniejących na miejscu systemów grzewczych. Umiejscowienie nagrzewnicy jest przy tym całkowicie dowolne. Moc wymiennika ciepła jest dostosowana do Państwa potrzeb dla oszczędności zasobów naturalnych. Indywidualne dopasowanie realizujemy za pomocą naszego obszernego programu wyposażenia. Tak np. ochrona przeciwwybuchowa jest realizowana odpowiednio do dyrektywy ATEX, i to niezależnie od medium grzewczego.

Dla zagwarantowania krótkiego czasu nagrzewania przy jednoczesnym równomiernym rozkładzie temperatury oferujemy wydajne kombinacje wymiennika ciepła z cyrkulacją powietrza. Mają Państwo przy tym do wyboru:

Zasilanie energią elektryczną: pełna wszechstronność i niewielkie koszty przy włączeniu do Państwa sieci
Zasilanie energią regulowane zaworami: parowe, olejowe lub wodne. Wykorzystajcie Państwo ekonomicznie istniejące ciepło procesowe albo odprowadzane ciepło odpadowe.

Przedstawienie na schemacie

Przedstawiony tu przykład pokazuje niemal równy rozkład temperatury we wszystkich istotnych punktach pomiarowych. Przy temperaturze na zewnątrz 2 °C i wymaganej temperaturze wewnątrz 81 °C obserwowane różnice temperatury sięgają zaledwie 2,4 K. Osiągnięcie takiego wyniku umożliwiło zastosowanie najlepszych komponentów ogrzewania, wentylacji i izolacji.



Dostosowane opcje serwisowe



KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

SERWIS

GRUNT, TO MIEĆ DOBRY PLAN!

8 ważnych pytań w naradzie nad planem nowej komory grzewczej

Planowanie komory grzewczej nasuwa często wiele pytań: Jakie funkcje ma spełniać komora grzewcza? Jaki rozmiar powinna mieć dla przewidzianych zadań? Jakie warunki lokalne muszą być uwzględnione? Poniżej wskażemy Państwu w formie ośmiu pytań czynniki, które powinni Państwo uwzględnić planując inwestycję w urządzenie do podgrzewania substancji do dalszej przeróbki w toku produkcji. Znajdziemy rozwiązanie na każdą ewentualność. Dlatego wśród wskazówek dla planowania znajdą Państwo także informacje nt. oferty usług DENIOS. A jeśli będą Państwo mieli jeszcze pytania, to chętnie doradzimy Państwu na miejscu!

1 Jaki materiał ma być poddany obróbce?

Komora grzewcza musi być przystosowana do uzdatnianego materiału i pojemników, w jakich materiał ten jest wstawiany do komory. Właściwości materiału i jego ilość mają decydujące znaczenie dla technicznej strony urządzenia. Oprócz procesu technicznego należy uwzględnić także potencjalne zagrożenie, jakiego źródłem jest dany materiał, np. niebezpieczny dla wód. Oprócz ochrony osób i produktów trzeba ew. pamiętać o środkach służących ochronie wód, przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej. Ocena ryzyka i wyprowadzenie z niej odpowiednich koncepcji ochrony są obowiązkiem operatora.

DENIOS jest ekspertem rozwiązań technicznych w posługiwaniu się materiałami niebezpiecznymi. W ofercie firmy są m.in. komory grzewcze ze zintegrowaną wanną wychwytową do uzdatniania materiałów niebezpiecznych dla wód. Czy potrzebują Państwo także rozwiązań do (tymczasowego) składowania niebezpiecznych substancji wrażliwych na temperaturę? Chętnie poddamy Państwa potrzeby analizie i skonfigurujemy klimatyzowany magazyn materiałów niebezpiecznych własnej produkcji.

2 Jaka przepustowość jest planowana i w jakim czasie?

Kiedy powstaje nowa instalacja procesowa, dla której konieczne jest wstępne podgrzewanie lub roztapianie materiałów, to brak jest doświadczeń co do koniecznej przepustowości i czasu trwania procesu uzdatniania. Zależą one nie tylko od nie tylko od lepkości i rozmiaru pojemników bądź ilości materiału, ale także od wydajności komory grzewczej.
Zanim pojawi się ewentualnie ryzyko błędnego zaplanowania inwestycji, która nie da oczekiwanego rezultatu i pociągnie za sobą wysokie koszty, warto zalecić czasowe użycie wynajętej komory grzewczej.

My w DENIOS realizowaliśmy już nowe obiekty, które przewyższały efektywnością stare do 50%. Jest to dla nas możliwe dzięki optymalnemu współdziałaniu między nagrzewaniem powietrza, geometrią przepływu, regulacją ilości powietrza i termoizolacją wewnątrz komory grzewczej DENIOS.

3 Jakie nośniki energii mogą być (efektywnie) wykorzystane w komorze grzewczej?

Najczęściej wykorzystywanym nośnikiem energii do zasilania komory grzewczej jest prąd elektryczny. Państwa warunki ramowe mogą jednak także przemawiać za wykorzystaniem ciepła procesowego lub odpadowego, wszystko jedno, czy jego nośnikiem jest para, olej czy gorąca woda. Uwzględnijcie Państwo wybór nośnika energii już przy planowaniu swojej instalacji uzdatniania, bo do tego dopasowane będą komponenty instalacji. Może istnieć ew. możliwość wystąpienia o dofinansowanie efektywnej energetycznie instalacji uzdatniania.

DENIOS onlineshop

Magazyny materiałów niebezpiecznych dla prawie każdego zastosowania

- **Indywidualne doradztwo**
- **Jakość lidera rynku**
- **Bezpośrednio od producenta**
- **Międzynarodowe Know-how**

www.denios.pl/skladowanie-materialow-niebezpiecznych

4 Jakie budowlane warunki ramowe należy wziąć pod uwagę w planowaniu?

Ilość miejsca, dostępność, drogi komunikacyjne i przyłącza mediów to ograniczenia, które powinny być uwzględnione w konstrukcyjnym planie Państwa komory grzewczej. Te budowlane warunki ramowe należy wykorzystać możliwie najbardziej ekonomicznie. Przy silnych ograniczeniach z reguły trzeba zaplanować rozwiązanie indywidualne. Możliwymi wariantami są również budowa modułowa lub ustawienie na zewnątrz.

5 Jak zaplanowany jest przebieg procesu?

Z reguły przebieg procesu podgrzewania materiałów do dalszej przeróbki w produkcji daje się przedstawić w formie następujących kroków:

- Ew. (tymczasowe) składowanie nieuzdatnionych surowców
- Udostępnianie do uzdatniania
- Wstawienie do instalacji uzdatniającej lub komory grzewczej
- Przejście uzdatnianych materiałów lub ich odbiór
- Przekazanie materiału między instalacją uzdatniającą a przetwórczą w celu udostępnienia do dalszej przeróbki

Planowanie poszczególnych kroków procesu ma następstwa nie tylko dla konstrukcji komory grzewczej. Należy poświęcić uwagę także manipulowaniu materiałem. Czy potrzebny jest sprzęt do manipulowania, jak np. wózki widłowe albo dźwigniki do beczek? Jakie procesy robocze powinien obsługiwać personel? Jaki jest zakres działań zautomatyzowanych (stopień automatyzacji: od zera do w pełni automatycznej pracy)? Jakie wymogi wynikają z techniki kierowania procesem?

Spodziewana wartość dodana przez automatyzację zależy od technicznego procesu i warunków ramowych (np. opłacalność i dostępność). W świetle naszych doświadczeń integracja rozwiązania automatycznego sprawdza się najlepiej, kiedy za wszystko odpowiada jeden i ten sam podmiot: od analizy potrzeb do implementacji i uruchomienia. Zapobiega się w ten sposób stratom na łączach. My oferujemy wszystkie usługi związane z Państwa rozwiązaniem automatycznym spod jednej i tej samej ręki. Chętnie przedstawimy Państwu możliwości w pełni zautomatyzowanej komory grzewczej 4.0 DENIOS.

6 Jakie istnieją wymagania wobec dokumentacji procesu i kontroli jakości?

Dokumentacja procesu i kontrola jakości są dopełnieniem procesu uzdatniania i dlatego jest zrozumiałe, że należy je uwzględnić przy planowaniu procesu i wyborze dostawców. Także tutaj pojawia się pytanie o pożądany stopień automatyzacji. Aby w całym procesie uzdatniania zagwarantować wyrównany wysoki poziom jakości materiału, może być ew. konieczne rejestrowanie temperatury powietrza obiegowego oraz temperatury zawartości każdego pojemnika z osobna i dokumentowanie jej w sposób dostępny dla kontroli.

7 Jakie specyficznie branżowe wymagania dla komory grzewczej muszą być uwzględnione?

Profil wymagań mogą ew. uzupełniać specyficznie branżowe czynniki, jak wymagania GMP w farmacji czy koncepcje HACCP w przemyśle spożywczym.
GMP: Good **M**anufacturing **P**ractice
HACCP: Hazard **A**nalysis and **C**ritical **C**ontrol **P**oints

8 Jak ważny dla Państwa jest międzynarodowy dobór dostawców?

Jeśli Państwa przedsiębiorstwo działa na arenie międzynarodowej i chcieliby Państwo w całym koncernie realizować jednakowe wymagania produkcyjne lub jakościowe, to korzystne jest dla Państwa posiadanie dostawcy, który dysponuje odpowiednią siecią międzynarodową, obejmującą także serwis i konserwację. Certyfikowane na całym świecie metody produkcji i wyroby dają pewność, że jakość obiecywana przez dostawcę będzie rzeczywiście utrzymana.

Nie zostawimy Państwa samych z planowaniem komory grzewczej. Udzielenie Państwu wyczerpującej i osobistej porady jest dla nas ważne. Poinformujcie nas Państwo, jaki macie problem, a my znajdziemy odpowiednie dla Państwa rozwiązanie.

Doradztwo fachowe:
tel. 22 279 40 00

Niech Państwo wyrobią sobie sami opinię: oto nieco przykładów już zrealizowanych u klientów rozwiązań DENIOS.

www.denios.pl/przykłady-z-praktyki

Wersja przeciwwybuchowa dostępna opcjonalnie

Wyposażenie indywidualne

Podobnie jak w przypadku pozostałych systemów termicznych, również tutaj mają Państwo do dyspozycji bogatą ofertę wyposażenia specjalnego i możliwości indywidualizacji. Zależnie od rozmiarów obiektu zastosowanie znajduje kilka systemów klimatyzacji do rozmaicie klimatyzowanych materiałów, o różnych temperaturach odpowiednio do potrzeb. Modułowa konstrukcja naszych systemów termicznych pozostawia wiele swobody w kształtowaniu ich rzutów.

Szczegółowe informacje pod nr tel. 22 279 40 00 lub na www.denios.pl

Warianty wykonania

Nośnik energii:
- Prąd
- Para
- Gorąca woda
- Olej grzewczy

Wanna wychwytowa:
- Zintegrowana
- Wyjmowana
- O optymalnej pojemności
- Bez wanny

Powierzchnie:
- Stal lakierowana
- Cynkowana
- Stal szlachetna V2A
- Stal szlachetna V4A

Wersje ATEX:
- Brak ochrony p-wybuch. wewn. i z zewn.
- Wewn. ochrona Ex T3 lub T4, strefa Ex 1, z zewn. brak ochrony
- Wewn. ochrona Ex T3 lub T4, strefa Ex 1, z zewn. ochrona Ex T3 lub T4, strefa Ex 1
- Wewn. ochrona Ex T3 lub T4, strefa Ex 1, z zewn. ochrona Ex T3 lub T4, strefa Ex 2

Przykłady rozwiązań praktycznych z techniki grzewczej

- **Przelotowa komora grzewcza z podłogą z rolek**



W tej przelotowej komorze grzewczej wstawione media są w trakcie nagrzewania przesyłane do innej stacji procesu produkcyjnego za pomocą podłogi z rolek, zgodnie z zasadą "First In First Out". Po drugiej stronie komory przenośniki odbierają podgrzane beczki. Rozdzielenie strefy wstawiania i wyjmowania beczek zapewnia zatem optymalizację transportu wewnątrzzakładowego, a tym samym także optymalizację procesu.

- **Komora grzewcza w wersji ze stali szlachetnej, z wrotami podnoszonymi**



W tym przypadku wąskie przejścia przed komorą i ogólny brak miejsca wymagały zastosowania specjalnego rozwiązania wrót. Dlatego zastosowane zostały wrota podnoszone w wersji ze stali szlachetnej. Dodatkowo załadunek ułatwiają podłogi z rolek. W sąsiadującym przedziale technicznym umieszczone są centralnie wszystkie ważne systemy, jak czujniki, sterowanie itp.

Dalsze przykłady z praktyki i referencje znajdą Państwo również w Internecie: www.denios.pl

Doradztwo i planowanie
- Analiza zapotrzebowania
- Doradztwo techniczne i propozycja koncepcji
- Plan wykonawczy

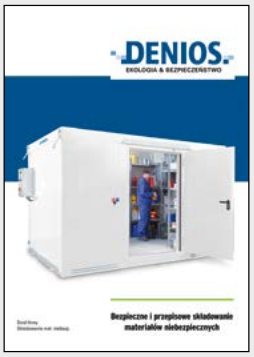
Realizacja projektu
- Profesjonalizm doświadczonych inżynierów projektantów
- Rysunki, schematy, dokumentacja do uzyskania zezwoleń
- Montaż na miejscu
- Precyzja i terminowość realizacji

Uzyskiwanie zezwoleń
- Znajomość aktualnego ustawodawstwa
- Asystowanie przy rozmowach z władzami
- Wsparcie w postępowaniu koncesyjnym

Serwis DENIOS
- Obsługa klienta
- Transport i logistyka
- Montaż
- Odbiór i uruchomienie
- Serwis posprzedażowy
- Konserwacja

Dalsze informacje znajdą Państwo w naszej szczegółowej broszurze

"Efektywne ogrzewanie, topienie lub chłodzenie"



Zamów teraz! 22 279 40 00

Do 12 beczek lub 3 IBC

Te komory grzewcze dzięki swej konstrukcji nie zajmują wiele miejsca i idealnie się nadają do użytku w pobliżu produkcji. Dodatki są zawsze pod ręką i przez

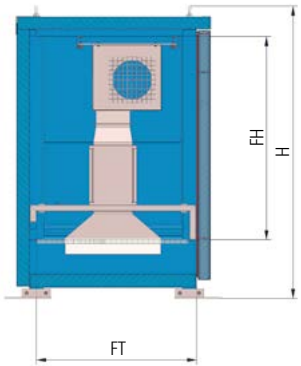
- ogrzewanie
- topienie
- klimatyzowanie
- redukcję lepkości

przygotowane są do zastosowania w produkcji. Moc grzewcza i wydajność cyrkulacji powietrza są idealnie dostosowane do siebie i zapewniają wyrównany profil temperatury. Dzięki temu przelewanie i dawkowanie zawsze jest wygodne. Komory grzewcze są specjalnie zaprojektowane na utrzymywanie temperatury do 150 °C i zapewniają miejsce na maks. 12 beczek po 200 l lub 3 IBC. Dzięki zintegrowanej wannie wychwytowej z dopuszczeniem WHG Państwa produkty mogą być składowane zgodnie z przepisami również w dłuższym czasie. Wysokość półek tej serii pozwala na wstawianie większych pojemników.

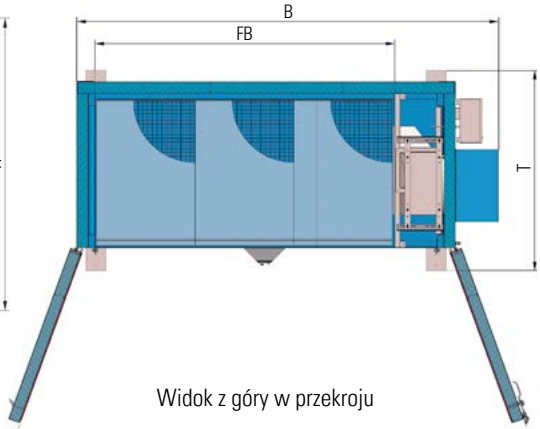


Komora grzewcza WK 314-1-K do klimatyzowania 2 IBC lub beczek na 2 paletach chemicznych albo 3 europaletach

szer. = szerokość
wys. = wysokość
głęb. = głębokość
szer.p. = szerokość półki
wys.p. = wysokość półki
głęb.p. = głębokość półki



Widok z boku w przekroju



Widok z góry w przekroju



Widok perspektywiczny

Nr artykułu 263-175-J1

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Nośność [kg/m²]	Masa [kg]
☐	WK 114-1-K	1 / 1 / 1 / 4	1000	2030 x 1730 x 2700	1300 x 1340 x 1700	1250	1700
☐	WK 214-1-K	2 / 2 / 3 / 8		3430 x 1730 x 2500	2700 x 1340 x 1700		1800
☐	WK 414-1-H	3 / 3 / 4 / 12		4630 x 1730 x 2400	3900 x 1340 x 1700		2330

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Wersja przeciwwybuchowa dostępna opcjonalnie

■ Do 24 beczek lub 6 IBC

Atutem tej serii jest kompaktowa budowa. To zaś oznacza dla DENIOS dużą pojemność na małej powierzchni. Stwarza to optymalne warunki dla:

- większych zapasów
- dużej przepustowości
- produktów wolno się nagrzewających

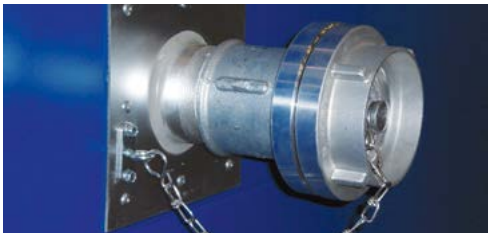
Kompaktowe komory grzewcze osiągają obieg powietrza 4000 m3/godz. Proporcja między mocą grzewczą a wydajnością cyrkulacji powietrza jest dobrana optymalnie. Gwarantuje to jednolity profil temperatury i płynne nagrzewanie. Jednoprzedziałowe komory grzewcze umożliwiają poddawanie procesom termicznym do 150 °C maks. 24 beczek po 200 l albo 6 IBC. Tu również zintegrowana wanna wychwytowa gwarantuje bezpieczeństwo składowania.



■ Technika zabezpieczeń

Bezpieczeństwo ludzi i środowiska jest u nas sprawą pierwszoplanową. Dlatego oferujemy Państwu wiele możliwości ochrony Państwa pracowników:

- Półstacjonarna instalacja gaśnicza
- Sygnalizatory pożarowe
- Czujniki wycieków
- Przekazywanie sygnału i in.

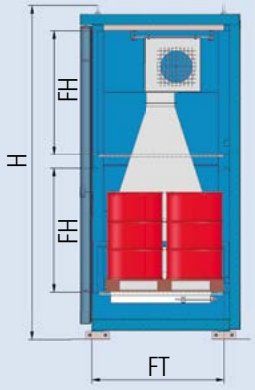


■ Odblokowanie drzwi

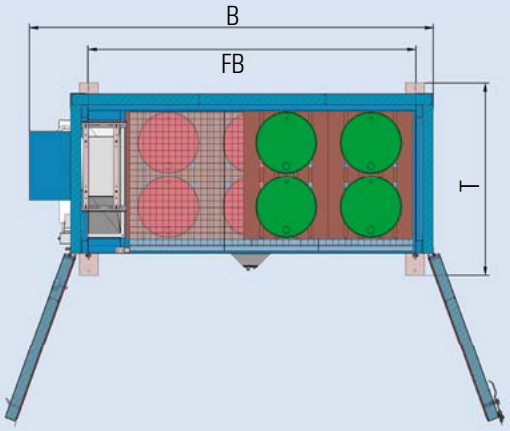
Drzwi skrzydłowe systemów grzewczych wyposażone są w zamknięcia z ryglem obrotowym. Jako alternatywę oferujemy Państwu:

- Dodatkowe odblokowanie od wewnątrz
- Zamknięcie zasuwnicowe
- Zamek baskwilowy





Widok z boku w przekroju



Widok z góry w przekroju

szer. = szerokość
wys. = wysokość
głęb. = głębokość
szer.p. = szerokość półki
wys.p. = wysokość półki
głęb.p. = głębokość półki

Nr artykułu 263-175-J1

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Nośność [kg/m²]	Masa [kg]
	WK 214-2-K	4 / 4 / 6 / 16	1000	3430 x 1730 x 3700	2700 x 1340 x 1400	1250	2700
	WK 414-2-K	6 / 4 / 8 / 20		4110 x 1730 x 3700	3380 x 1340 x 1400		3000
	WK 414-2-H	6 / 6 / 8 / 24		4630 x 1730 x 3650	3900 x 1340 x 1400		2930

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Jedna seria – wiele opcji

Dalsze akcesoria do wykorzystania wewnątrz

Na życzenie zaoferujemy Państwu chętnie dalsze komponenty ułatwiające posługiwanie się systemem grzewczym:

- mieszadła
- podnośniki
- pompy odsysające
- przepusty ścienne
- oświetlenie wnętrza
- i wiele innych



Komora grzewcza WK 314-2-K do niezawodnego klimatyzowania beczek i IBC

■ Elementy zabudowy

W wersji podstawowej na każdym poziomie są kraty. Ponadto mają Państwo do wyboru:

- Szyny podtrzymujące beczki leżące
- Podłogi z rolek
- Systemy szyn do podwieszania

Zwłaszcza w przypadku systemów o podwójnej głębokości korzystny jest wygodny dostęp do kompaktowej przestrzeni.

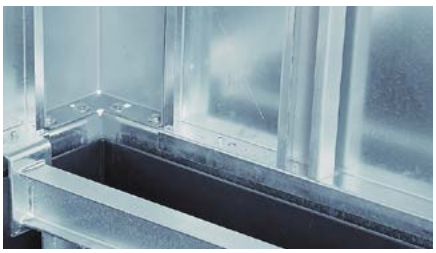


■ Wanny wychwytowe

Oprócz zintegrowanej wanny WHG system może być także wyposażony w następujące warianty:

- Wanna wsuwana dla wygodnego czyszczenia
- Wanna wychwytowa ze spadkiem i odpływem
- Bez wanny wychwytowej

Dostępne są wanny wychwytowe z PE (do 80 °C), stali zwykłej (cynkowanej) albo szlachetnej.



■ Izolacja

Izolacja wełną mineralną spełnia najwyższe wymagania ochrony przeciwpożarowej przy bardzo dobrej wartości izolacyjnej. Na życzenie może być użyta grubsza izolacja, dzięki czemu znacząco spada współczynnik przenikania ciepła. Do określonych wymagań nadaje się także izolacja pianką twardą z PU. Przy tej samej grubości materiału izolacyjność niemal się podwaja!



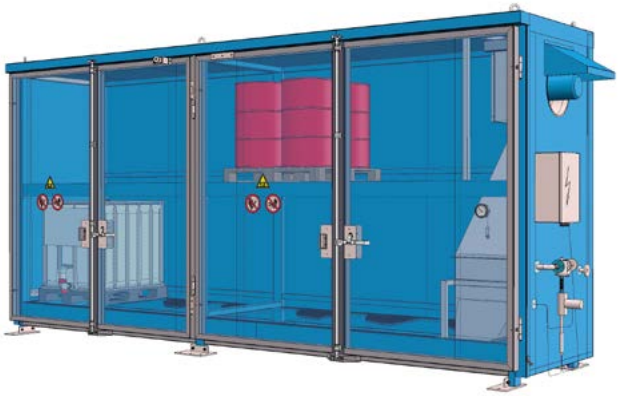
Wersja przeciwwybuchowa dostępna opcjonalnie

Do 48 beczek lub 12 IBC

Wiele procesów produkcyjnych wymaga kontrolowanego klimatyzowania składników w dużych pojemnikach, jak IBC lub beczki na paletach. Komory grzewcze DENIOS zapewniają doskonałe warunki dla

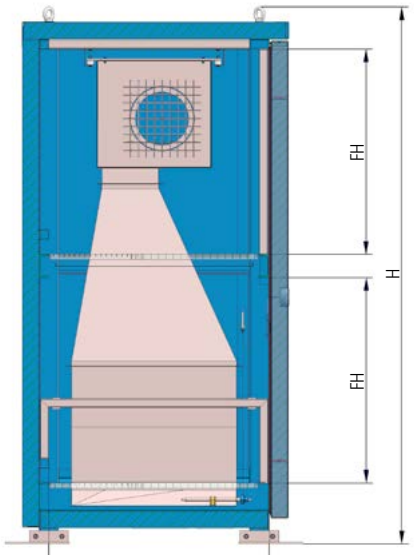
- **ochrony produktów przez stały poziom temperatury**
- **dużej przepustowości dla różnych stanowisk produkcyjnych**
- **składowania zapasów różnych produktów**
- **podgrzewania przed dostarczeniem**

Moc grzewcza komór dwuprzedziałowych mieszczących maks. 12 IBC lub 48 beczek po 200 l jest zoptymalizowana do zastosowań przemysłowych. Wydajność obiegu powietrza wynosi 8000 m³ na godzinę, co pozwala dostarczyć konieczne ciepło do każdego pojemnika.

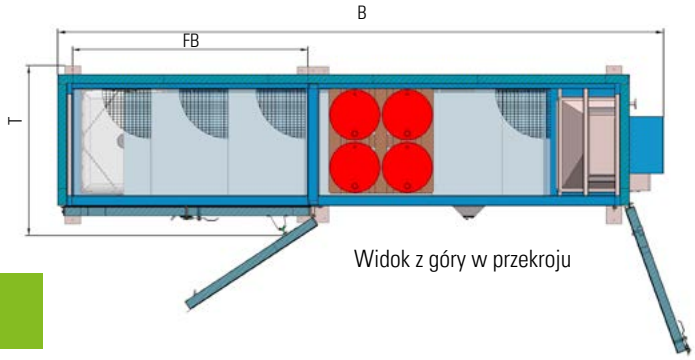


Widok perspektywiczny

szer. = szerokość
wys. = wysokość
głęb. = głębokość
szer.p. = szerokość półki
wys.p. = wysokość półki
głęb.p. = głębokość półki



Widok z boku w przekroju



Widok z góry w przekroju

Szczegółowe informacje pod nr tel. 22 279 40 00 lub na www.denios.pl

Zamawiam także

Wersja wrót



Drzwi mają duży wpływ na przebieg załadunku i wyładunku. Dlatego mają Państwo do wyboru:

- drzwi skrzydłowe
- wrota żaluzjowe (do 80 st.C)

Ustalacze drzwi



Zwłaszcza przy użytku na zewnątrz budynku ważne jest zabezpieczenie przed samoczynnym zamknięciem się drzwi. Dlatego oferujemy Państwu:

- drążki ryglujące drzwi
- magnesy przytrzymujące
- ustalacze elektromagnetyczne
- haki wiatrowe
- amortyzatory drzwi

Funkcja wywiewu



W razie powstania we wnętrzu niebezpiecznych oparów (np. szkodliwych dla zdrowia, trujących, zapalnych) przełączenie na wentylator wyciągowy umożliwia usunięcie skażonej atmosfery, a dzięki temu bezpieczne otwarcie drzwi. Instalacja wyciągowa daje się uruchomić ręcznie albo sterownikiem czasowym.

Technika zabezpieczeń



Akustyczne i optyczne systemy ostrzegania pozwalają wcześnie wykryć awarie. Istnieje również możliwość bezpośredniego wykorzystania danych i przesyłania sygnałów do systemu kierującego. Opcjonalnie wyposażymy Państwa system w kontrolę dostępu.

Wszechstronne bezpieczeństwo. Serwis i konserwacja od DENIOS. Więcej informacji!
» **denios.shop/pl-serwis**



Komora grzewcza WK 714-2-K z wyjmowaną cynkowaną wanną wychwytową i nagrzewnicą z tyłu

Nr artykułu 263-175-J1

	Nazwa	Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	Pojemność wychwytu [l]	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	Nośność [kg/m²]	Masa [kg]
	WK 514-2-K	8 / 8 / 12 / 32	1000	6560 x 1900 x 3600	2700 x 1340 x 1400	1250	4700
	WK 714-2-K	12 / 8 / 16 / 40	1200	7920 x 1900 x 3650	3380 x 1340 x 1400		4850
	WK 814-2-H	12 / 12 / 16 / 48		8952 x 1621 x 3716	3900 x 1340 x 1500		5500

Uwaga: IBC = pojemnik sześcienny 1000 l · CP = paleta chemiczna na 4 beczki po 200 l · EP = europaleta na 2 beczki po 200 l · Beczki = beczki po 200 l wprost na kracie
Wymiary i masy bez przybudówek. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Zamawiam także

Ustawienie na zewnątrz

Dla zminimalizowania wpływu pogody i zagwarantowania trwałości Państwa systemu grzewczego również przy ustawieniu na zewnątrz, oferujemy Państwu wersje chronione

- Do ustawienia na zewnątrz
- Do ustawienia na terenach nadmorskich
- Do ustawienia w strefie 4 obciążenia wiatrem
- Z dodatkową ochroną przeciwdeszczową przez oddzielne pokrycia dachowe

Wyposażenie do użytku na zewnątrz

Na życzenie zaoferujemy Państwu chętnie dalsze komponenty ułatwiające posługiwanie się systemem grzewczym:

- wyłączniki drzwiowe
- ochronę odbojową
- okienka kontrolne
- oświetlenie zewnętrzne
- i wiele innych



2

BEZPIECZNE POSŁUGIWANIE SIĘ MAT. NIEBEZPIECZNYMI

MANIPULOWAĆ UMIEJĘTNIE

Posługiwanie się materiałami niebezpiecznymi wiąże się z wielkim potencjalnym ryzykiem. Dlatego oferujemy Państwu profesjonalne pomoce do bezpiecznego transportu i manipulowania, a także środki do zbierania powstałych wycieków i ograniczania ich zasięgu.



302 Pompy do beczek i zbiorników, mieszadła

326 Płaszcze grzewcze do beczek, butli gazowych i IBC

328 Płaszcze grzewcze do beczek, butli gazowych i IBC, do stref zagrożonych wybuchem

330 Indukcyjne ogrzewacze beczek, do stref zagrożonych wybuchem

331 Pasy grzewcze i podłogowe płyty grzewcze do beczek

332 Kable i systemy uziemiające

336 Technika smarowania, zwijacze i mieszadła do cieczy

337 Akcesoria do beczek, kurki i lejki do beczek

350 Próbniki

356 Podstawy jezdne i wózki do beczek

364 Kleszcze do beczek

368 Dźwigniki beczek i osprzęt dla wózków widłowych



382 Manipulowanie butlami gazowymi

388 DENSORB – produkty z włókniny chłonnej i zapory przeciwolejowe

422 DENSORB zestawy ratunkowe do wycieków

435 DENSORB – granulaty

440 System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

442 Systemy uszczelniania kanałów

447 Systemy wychwytu przecieków i bandaże do beczek

448 Bariery do drzwi i bram

450 Wanny do wycieków

452 Beczki zabezpieczające i ratunkowe

TRZY KROKI DO WŁAŚCIWEJ POMPY

1 Zakres zastosowania

Pompy umożliwiają bezpieczne i precyzyjne pobieranie zawartości z beczki np. do mniejszych pojemników. Zależnie od wymagań są one dostępne w różnych wersjach. Dla optymalnego wyboru pompy ważna jest na przykład wielkość pojemnika, pożądana wydajność, a także przydatność pompy do tłoczenia danego medium. Poniżej zdradzimy Państwu, jak wybrać optymalną pompę do Państwa potrzeb.

Najważniejszym kryterium wyboru odpowiedniej pompy jest substancja przewidziana do pompowania. Ciecze bardzo się różnią lepkością i właściwościami chemicznymi. Nie ma takiej pompy, która by mogła zadowalająco tłoczyć wszystkie media – a musi ona naturalnie także być odporna na pompowane medium. Dlatego pompy zależnie od wymagań są zoptymalizowane dla różnych substancji niebezpiecznych:

Pompy do produktów ropopochodnych

Pompa rotacyjna na korbę z aluminium, gwint 2"

Z podwójną przekładnią i cynkowaną rurą nurkową. Idealna do lekkich olejów mineralnych, a także cięższych olejów maszynowych i smarowych (lepkość maks. 900 mPas przy 20 °C).

Pompy do chemikaliów, kwasów i ługów

Elektryczna pompa beczkowa z polipropylenu (PP)

Z silnikiem 230 V / 200 W z kablem 3 m i wtyczką. Nadaje się do kwasu solnego, akumulatorowego, mrówkowego (50%), wywoływacza i kwasu chlorowego.

Pompy do cieczy zapalnych

Elektryczna pompa beczkowa mechanizm ze stali szlach., gwint 2"

Zestaw gotów do użytku: rura nurkowa, wąż 2 m, pistolet i adapter do beczki. Silnik 230 V / 460 W, kabel 5 m, wtyczka z uziemieniem (stopień ochrony IP 54) i wyrównywacz potencjału. Sprawdzona i dopuszczona wg Ex II 1/2 G IIB T4. Do rozpuszczalników, benzyny, nafty, etanolu, metanolu, butanolu i nafty świetlnej.

Rady DENIOS dla bezpieczniejszego nalewania z beczek

Zawsze pamiętać o środkach ochrony indywidualnej (ŚOI)
Przed przystąpieniem do nalewania lub przelewania należy się odpowiednio przygotować i założyć odpowiednie ŚOI. Należą do nich co najmniej okulary i rękawice ochronne. Zależnie od rodzaju pompowanej substancji i przewidzianych czynności może być potrzebne też dalsze wyposażenie, jak np. kitel do ochrony ciała lub odpowiednia ochrona dróg oddechowych. Jeśli prace wykonują pojedyncze osoby, to należy zapewnić monitoring umożliwiający szybką dostępność środków pomocy w razie poważnej sytuacji.

Zadbać o zatrzymywanie kapiących kropli
Zwłaszcza przy wyciąganiu pompy z pojemnika mogą z niej ściekać krople cieczy. Niezawodną ochronę w tym przypadku zapewniają stojaki bezpieczeństwa na pompy beczkowe ze zintegrowanym pojemnikiem wychwytowym. Ale także w czasie stosowania pompy lepiej się zabezpieczyć przed niż po fakcie. Jest wskazane, żeby nalewać i przelewać zawartość pojemników tylko w specjalnie na ten cel przewidzianych strefach, z dala od przejść lub dróg komunikacyjnych. Ewentualnie należy też mieć na podorędziu zapas odpowiednich sorbentów. W celu przechwycenia kapiących kropli można umieścić beczkę na wannie wychwytowej, wykorzystać specjalne podesty do nalewania i/lub lejki do bezpiecznego wlewania cieczy.

» www.denios.pl/shop

DENIOS onlineshop



Kilka kliknięć wystarczy, żeby znaleźć pożądany produkt – szybko i bez komplikacji!

www.denios.pl/pompy

2 Sposób działania

Ręczna, elektryczna, czy pneumatyczna? Wybór sposobu działania pompy zależy od tego, jak często i do jakich ilości cieczy chcą Państwo ją stosować. O ile pompy elektryczne i pneumatyczne są z reguły przewidziane do większych pojemników i umożliwiają przede wszystkim szybkie nalewanie dużych ilości cieczy, to pompy ręczne są raczej odpowiednie do sporadycznego nalewania mniejszych ilości. Znaczny wpływ na wybór sposobu działania pompy ma też lepkość tłoczonych mediów. Zebraliśmy dla Państwa w przejrzystym zestawieniu zalety i wady różnych rodzajów pomp:

Wypompowanie z dużych pojemników?

Łatwe i szybkie pobieranie niewielkiej ilości cieczy z beczki? To można robić też pompą ręczną. Zależnie od modelu rurę nurkową można dopasować do głębokości pojemnika – co umożliwia też pobieranie małych ilości cieczy z większych pojemników. Do nalewania większych ilości cieczy z beczek lub IBC nadają się bardziej pompy elektryczne lub pneumatyczne. Modele o różnej głębokości zanurzenia dostępne są także jako gotowe zestawy.

Elektryczne czy pneumatyczne?

To zależy z jednej strony od istniejących w zakładzie doprowadzeń. Z drugiej zaś, od zastosowania: do „trudnych" substancji lepiej się nadają pompy pneumatyczne. Pneumatyczne pompy przeponowe nadają się nawet do mediów ściernych, zawierających fazę stałą oraz o ekstremalnej lepkości.

Ręczne pompy do beczek	Pompy elektryczne lub pneumatyczne
+ Szybkie i wszechstronne użycie + Korzystne koszty – Duży wysiłek i czasochłonność przy tłoczeniu dużych ilości cieczy – Duży wysiłek i czasochłonność przy tłoczeniu gęstych cieczy – Ew. nieprzydatność do dużej wysokości tłoczenia – Nieprzydatność do pracy ciągłej od strony **304**	+ Efektywność i ergonomia przy tłoczeniu dużych ilości cieczy + Efektywność i ergonomia przy tłoczeniu gęstych cieczy + Przydatność do częstej i/lub ciągłej pracy – Konieczne przyłącze sprężonego powietrza lub prądu od strony **310**

3 Wymagania specjalne i akcesoria praktyczne

Specjalne zastosowania wymagają także specjalnych pomp. Dlatego też znajdą Państwo w szerokim asortymencie DENIOS liczne pompy do szczególnych wymagań:

- Gazoszczelne pompy do bezwonnego nalewania cieczy o silnym
- zapachu, jak np. amoniak
- Miniaturowe pompy do bezpiecznego nalewania małych ilości
- cieczy w laboratorium
- Specjalnie sprawdzone i dopuszczone pompy stosowane do
- żywności lub farmaceutyków
- Pompy mobilne, łączące wydajność pompy pneumatycznej z
- optymalną wszechstronnością
- Pompy zdolne do pracy na sucho do zastosowań, przy których
- konieczne jest opróżnienie "od dołu" (odpływ w dnie)

Dla uzyskania optymalnych wyników mogą Państwo ponadto skorzystać z szerokiego programu akcesoriów. Znajdą tu Państwo np. przepływomierze, zestawy do odprowadzania elektryczności statycznej, poziomowskazy albo kliny do podkładania pod beczki przechylane dla optymalnego opróżnienia. Pompy beczkowe mają z reguły gwint pasujący do danego zastosowania bądź do materiału pojemnika. Do wszystkich pozostałych zastosowań mamy w programie odpowiednie adaptery gwintów do pojemników typowych rozmiarów.

Cały wybór znajdą Państwo w naszym aktualnym katalogu głównym i w sklepie internetowym!

» **www.denios.pl/shop**



Kilka kliknięć wystarczy, żeby znaleźć pożądany produkt – szybko i bez komplikacji!

zob. str. **318**

§ „Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS

Lista odporności chemicznej pomaga przy doborze pompy. Te i inne pomocne informacje w naszym poradniku prawnym.

108,- | **Nr artykułu 188-297-J1**

Chętnie Państwu doradzimy!

Potrzebują Państwo porady nt. składowania materiałów niebezpiecznych na wannach wychwytowych? Nasz zespół ekspertów chętnie Państwu pomoże.

22 279 40 00

LISTA ODPORNOŚCI DO WYBORU RĘCZNEJ POMPY BECZKOWEJ

Przy wyborze odpowiedniej pompy ręcznej ważne są zarówno wielkość i rodzaj pojemnika, jak i pożądana wydajność tłoczenia i przydatność pompy do pobieranego medium. Pompa musi być odporna na pompowane medium, a w wielu dziedzinach należy ponadto przestrzegać szczególnych przepisów bhp i ochrony środowiska, np. o ochronie przeciwwybuchowej.

Tu znajdą Państwo chemicznie odporne pompy ręczne przyporządkowane do wielu często spotykanych cieczy.

Media łatwopalne i rozpuszczalniki

od strony 304



Zob. listę odporności

kwasy i ługi



Do większych pojemników (> 60 l) od strony 306



Do mniejszych pojemników (< 60 l) od strony 309

Pompy ręczne do olejów mineralnych znajdą Państwo od strony 310

Przykładowe substancje		Pompa ze stali nierdzewnej	Pompa dźwigniowa FL 205	Pompy do rozpuszczalników	Pompa beczkowa PP	Pompa beczkowa PTFE	Pompa dźwigniowa 950	Pompa dźwigniowa PP	Pompa beczkowa gazoszczelna PP	OTAL-Pompa z PP *	OTAL-Pompa z PVC *	OTAL-Pompa z PVDF *	OTAL-Pompa nierdzewna V2A *	Pompa do kanistrów	Pompa do przelewania czerwona	Pompa do przelewania niebieska	Pompa do przelewania zielona
Zalecna wielkość pojemnika		> 60 litrów								< 60 litrów							
Strona w katalogu		304	304	305	306	306	307	307	308	308	308	308	308	309	309	309	309
Aceton	⚡			○													
Acetonitryl	⚡			○													
Benzyna	⚡	○		●													
Chlorek sodu					●	○	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Etanol	⚡			○													
Formaldehyd		●		●	●	●									●		
Glikol/glikol etylenowy		●	●	●	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Izopropanol	⚡			○													
Ksylen	⚡	●		○													
Kwas azotowy 1 – 10 %		●		●	○	●			●	●		●					●
Kwas azotowy 50 – 70 %						○						●					
Kwas azotowy 100 %						○											
Kwas fluorowodorowy						○											
Kwas fosforowy					●	○			●	●	●	●		●			●
Kwas mrówkowy						○						●					
Kwas octowy		●		●	○	●		●	●	●		●	●				
Kwas siarkowy 1 – 80 %					○	●				●	●	●					●
Kwas siarkowy 95 – 100 %						○											
Kwas solny					○	●											
Metanol	⚡																
Metyloetyloketon	⚡			○													
Nafta		○		●		●											
Nafta oczyszczona	⚡	○		●													
Octan etylu	⚡			○													
Podchloryn sodu						○											
Rozcieńczalnik nitro	⚡	○		●													
Sód			●		○	●			●	●	●				●		
Terpentyna	⚡	○	●	●													
Tetrachloretylen						○											
Toluen	⚡	●		○													
Trichloroetylen						○											
Woda chlorowana						○											
Woda utleniona 1 – 30 %					○	●			●	●		●		●			●
Woda utleniona 100 %						○											
Wodorotlenek amonowy		●		●	●	●			○	●		●	●		●		

● Nadaje się do podanego medium
○ Zalecana do podanego medium
⚡ Łatwopalne / konieczne uziemienie

* Korek z PVC, nie stykający się bezpośrednio z medium

LISTA ODPORNOŚCI DO WYBORU ELEKTRYCZNEJ POMPY BECZKOWEJ

Każdy z następujących 5 wariantów wykonany jest jako zestaw w komplecie gotowym do użytku. Wszystkie zestawy i pompy do danego zastosowania lub też inne konstrukcje pomp i zastosowania znajdą Państwo na następnych stronach katalogu.

Lutz The Fluid Managers

Ważna wskazówka

Dane zamieszczone obok ustalone zostały na podstawie laboratoryjnych testów surowców. Natomiast wykonane z tych surowców części plastikowe poddane są często wpływom, których testy laboratoryjne nie wykrywają. Z tego względu podane wartości stanowią tylko zalecenie. Dane te nie mogą stanowić podstawy roszczeń prawnych. W przypadku wątpliwości zalecamy przeprowadzenie testu. Oprócz chemicznej odporności należy ponadto uwzględnić inne miarodajne przepisy, np. o ochronie przeciwwybuchowej.

Wszystko co trzeba wiedzieć o beczkach

Unikajcie Państwo ryzyka dbając o bezpieczne warunki pracy „wokół beczki". W naszych Pytaniach i odpowiedziach udzielimy Państwu przydatnych porad odnośnie składowania materiałów niebezpiecznych w beczkach i manipulowania nimi.

www.denios.p/wokół-beczki

Przykładowe substancje	Zestaw 1	Zestaw 2	Zestaw 3	Zestaw 4	Zestaw 5
Bezołowiowa/Super					•
Butanol / Alkohol butylowy					•
Chlorek wapnia	•(3)	•	•		
Chlor / Woda chlorowana	•(3)		•		
Chlorek-III-żelaza **	•(1)	•	•		
Chlorek sodu	•(1)	•	•		
Etanol (Alkohol etylowy)					•
Formaldehyd (Formalina)	•(3)		•		
Glikol (Glikol etylenowy)	•(1)	•	•	•	•
Glikol metylenowy					•
Kwas akumulatorowy	•(1)	•	•		
Kwas azotowy			•		
Kwas borowy	•(3)	•	•		
Kwas fosforowy **	•(1)	•	•		
Kwas mrówkowy *	•(1)	•	•		•
Kwas mlekowy	•(3)		•		
Kwas octowy *	•(1)	•	•		•
Kwas siarkowy	•(3)		•		
Kwas solny	•(1)	•	•		
Metanol (Alkohol metylowy)					•
Nadmanganian potasu	•(3)		•		
Nafta					•
Octan etylu					•
Oleje mineralne	•(2)		•	•	•
Olej napędowy	•(2)		•	•	•
Olej opałowy	•(2)		•	•	•
Olej silikonowy	•(2)		•		
Piana	•(1)	•	•	•	
Płyn do spryskiwaczy	•(1)	•	•	•	
Podchloryn sodu	•(3)		•		
Propanol (Alkohol propylowy) Izopropanol					•
Ropa naftowa					•
Rozcieńczalnik nitro					•
Soda kaustyczna (Sód) **	•(1)	•			
Środki smarujące (Chłodziwo)	•(2)		•	•	•
Terpentyna					•
Tetrachloroetylen	•(3)		•		
Woda amoniakalna	•(3)		•		
Woda destylowana	•(1)	•			•
Woda morska	•(1)	•	•		
Wybielacz (Podchloryn sodu)	•(3)		•		
Wywoływacz	•(1)	•	•		•
Inne mozliwości zob. na str. katalogu:	312	313	313	317	315

*** Zależnie od stężenia kwasu może być konieczna wersja przeciwwybuchowa (zestaw 5)!**
**** Zależnie od stężenia kwasu może być konieczna wersja o podwyższonej mocy silnika (zestaw 2 i 3)!**

Zestaw pompy 1 (PP / stal nierdz. / PVDF)
Kwasy i ługi – laboratorium
PP: (1)
Stal nierdz.: (2)
PVDF: (3)
zob. str. 312

Zestaw pompy 2 (PP)
Kwasy i ługi – przemysł
zob. str. 313

Zestaw pompy 3 (PVDF)
Stężone kwasy i ługi
zob. str. 313

Zestaw pompy 4 (aluminium)
Oleje mineralne, smarowe
zob. str. 317

Zestaw pompy 5 (stal nierdz.)
Rozpuszczalniki, p-wybuch.
zob. str. 315

Nie znaleźli Państwo swojego medium? Albo mają Państwo pytania? Chętnie Państwu pomożemy – prosimy o kontakt!

22 279 40 00

Pompy do żywności wg EG 1935/2004 i FDA
zob. str. 319

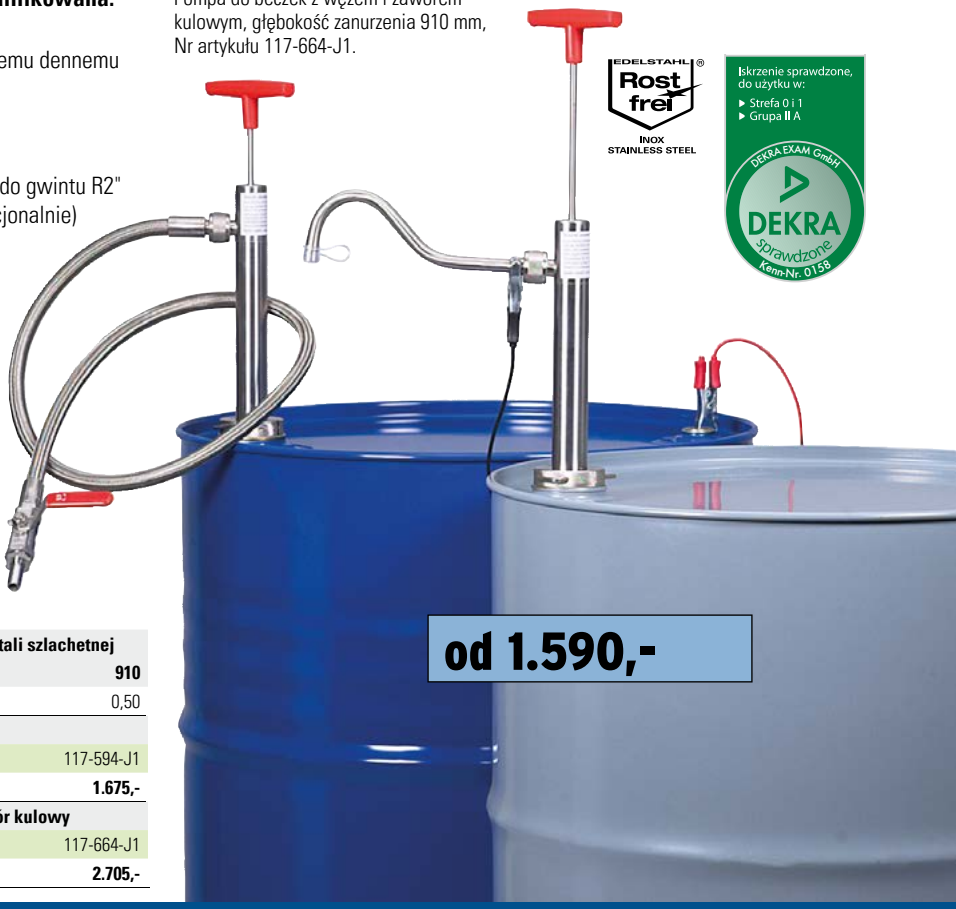
Pompy do beczek ze stali szlachetnej

- **Idealna do tłoczenia cieczy zapalnych**
- **Sprawdzona dla strefy zagrożenia wybuchem i zakwalifikowana: IIA T4 strefa 0**
- Dobre opróżnianie beczki do końca dzięki nisko umieszczonemu dennemu zaworowi zwrotnemu
- Rura nurkowa Ø 32 mm
- Nie nadaje się do acetonu
- Ze złączem gwintowym z beczką, z niklowanego mosiądzu, do gwintu R2" stalowego drobnozwojnego wewn.(złącze gazoszczelne opcjonalnie)



Pompa do beczek z wężem i zaworem kulowym, głębokość zanurzenia 910 mm, Nr artykułu 117-664-J1.

Pompa beczkowa z wylewką, Nr artykułu 117-592-J1.



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Iskrzenie sprawdzone, do użytku w:
- Strefa 0 i 1
- Grupa II A

DEKRA EXAM GmbH DEKRA Sprawdzone Kenn-Nr. 0158

od 1.590,-

	Pompy do beczek ze stali szlachetnej	
Głębokość zanurzenia [mm]	**570**	**910**
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,35	0,50
Wersja: wylewka		
Numer artykułu	117-592-J1	117-594-J1
Cena zł / szt.	**1.590,-**	**1.675,-**
Wersja: Wąż z PTFE 1,2 m, przewodzący elektryczność, zamykany zawór kulowy		
Numer artykułu	117-663-J1	117-664-J1
Cena zł / szt.	**2.310,-**	**2.705,-**

Prosimy pamiętać o konieczności odprowadzenia ładunków elektrostatycznych w przypadku mediów zapalnych (np. zestawem antystatycznym)!

Zamawiam także

Złącze gwintowe beczki gazoszczelne

- Zapobiega wydostawaniu się z beczki gazów zagrażających zdrowiu
- Do pomp beczkowych ze stali szlachetnej, gwint R2"
- Zawór zwrotny z przyłączem 1/8"
- Mosiądz niklowany, uszczelki z FKM



699,- | **Nr artykułu 146-678-J1**

Pompa dźwigniowa, do rozpuszczalników

- **Duża wydajność**

Pompa typu FL 205 tłoczy wiele chemikaliów, rozpuszczalników i olejów mineralnych, np. chlorek amonu, butanol, alkohol etylowy (50%), glikol, heksanol, ług sodowy (45%), terpentynę, naftę, olej do dwusuwów i zmywacze rozpuszczalnikowe (pełna lista odporności na żądanie).

- Teleskopowa rura nurkowa
- Uszczelki z PTFE
- Z gwintem do beczki 2"
- Z wężem przewodzącym elektryczność (1,5 m), zaworem kulowym oraz wylewką



Pompa dźwigniowa z wężem, zaworem kulowym i wylewką

Typ	**FL 205**
Zastosowanie	Do beczek 200 l
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,5
Numer artykułu	117-674-J1
Cena zł / szt.	**1.355,-**

Zestaw antystatyczny w walizce transportowej

- Do odprowadzania ładunków elektrostatycznych
- Składa się z 3 oznaczonych kolorami miedzianych kabli łączących ze szczypcami w praktycznej plastikowej walizce



352,-

Nr artykułu 116-058-J1

Zabezpieczający stojak ociekowy do rur pompy

zob. str. 306

Pompy do rozpuszczalników, ze stali szlachetnej

- **Do pobierania cieczy o wysokiej czystości**
- **Sprawdzona i zakwalifikowana do użytku w strefach zagrożenia wybuchem: IIA,B strefa 0**

Napęd nożny

- Zalecana do acetonu
- Mocna i trwała
- Złącze gwintowe beczki do gwintu R2", dla beczek do 220 l
- Beczka może być połączona z pompą hermetycznie przez złącze skręcane i kurek odcinający, dzięki czemu nie mogą się wydobywać niepożądane opary
- Rura nurkowa bezstopniowo nastawiana na głębokość beczki, rura Ø: 21 mm
- Zacisk do szybkiego podłączania i odłączania przewodu powietrznego
- Alternatywnie ze sztywną wylewką albo giętkim wężem do wylewania (1,2 m), w obu przypadkach z kurkiem odcinającym ze stali szlachetnej / PTFE



Pompa do rozpuszczalników z elastycznym wężem i kurkiem odcinającym

od 2.860,-

Wersja z wylewką i kurkiem odcinającym



	Napęd nożny
Głębokość zanurzenia [mm]	950
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	30
Numer artykułu z wylewką	157-587-J1
Cena zł / szt.	**2.860,-**
Numer artykułu z wężem do wylewania	201-951-J1
Cena zł / szt.	**3.560,-**

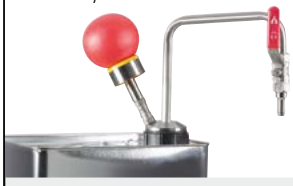
Napęd ręczny

- Do pobierania rozpuszczalników organicznych i substancji aromatycznych bez powodowania skażenia
- Gazoszczelna, z możliwością całkowitego odcięcia przez 2 zawory kulowe
- Sztywna wylewka z kurkiem odcinającym ze stali szlachetnej / PTFE
- Złącze gwintowe z beczką na gwint drobnozwojny R2", do pojemników do 60 l
- Rura nurkowa wysuwana bezstopniowo, Ø: 15 mm
- Dostępne także w wersji do kanistrów z blachy białej z zamknięciem miechowym Ø 35 mm



od 2.490,-

Wersja do kanistrów z blachy białej pasuje do zamknięć miechowych Ø 35 mm



	Napęd ręczny
Głębokość zanurzenia [mm]	600
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	10
Numer artykułu Do pojemników do 60 l	157-589-J1
Cena zł / szt.	**2.490,-**
Numer artykułu Do kanistrów z blachy białej	210-335-J1
Cena zł / szt.	**2.615,-**

Pompa Mini do rozpuszczalników

NOWOŚĆ

- **Bezpieczne nalewanie niewielkich ilości**
- Nadaje się do strefy zagr. wybuchem 0 IIA,B,C
- Idealna do pojemników 1-5 l
- Gwint przyłącza GL 45
- Adaptery do S 40, GL 38 i GL 32 dostępne jako akcesoria
- Z kablem uziemiającym 2 m

Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	**1,8**
Numer artykułu Pompa Mini do rozpuszczalników	242-994-J1
Cena zł / szt.	**2.200,-**
Numer artykułu Adapter gwintów ETFE, GL45 – GL38	242-996-J1
Numer artykułu Adapter gwintów PTFE, GL45 – S40	242-995-J1
Numer artykułu Adapter gwintów ETFE, GL45 – GL32	242-997-J1
Cena zł / szt.	**158,-**



Pompa Mini do rozpuszczalników, np. do butelek lub kanistrów do 5 l



- Samoczynnie zamykająca się wylewka z funkcją automatycznego zatrzymywania – absolutna precyzja nalewania, zupełnie bez kapania.
- Idealne opróżnianie do końca, także pojemników o wypukłym dnie

Przy pobieraniu mediów zapalnych beczka i pompa muszą być uziemione! Dalsze kable uziemiające

od strony 332

Pompy beczkowe z polipropylenu

- **Do pompowania wielu chemikaliów, kwasów, ługów, środków czystości itp.**
- **Do beczek 60 - 220 l**
- Tłoczysko metalowe, w płaszczu z PP
- Uszczelka z PTFE
- Dobre opróżnianie beczki do końca dzięki nisko umieszczonemu dennemu zaworowi zwrotnemu
- W zestawie złącze gwintowe z beczką z PP (Mauser 2")
- Rura nurkowa Ø mm: 32



od 942,-

Gazoszczelna pompa beczkowa PP

zob. str. 309

Do wyboru z wylewką albo elastycznym wężem do wylewania z PVC (1,2 m) i kurkiem odcinającym

Głębokość zanurzenia [mm]	500	650	800	1000
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,20	0,25	0,27	0,30
Numer artykułu z wylewką	117-600-J1	117-604-J1	117-605-J1	117-606-J1
Cena zł / szt.	**942,-**	**942,-**	**1.115,-**	**1.140,-**
Numer artykułu z wężem do wylewania	148-418-J1	148-422-J1	148-424-J1	148-426-J1
Cena zł / szt.	**996,-**	**996,-**	**1.050,-**	**1.090,-**

Ultraczysta pompa beczkowa z PTFE

- **Do pobierania cieczy o wysokiej czystości**
- Do wielu cieczy niszczących PP albo PVC, również do kwasu solnego do 33 %
- Kurek odcinający zapobiega wydostawaniu się zagrażających zdrowiu oparów i kapaniu cieczy
- Części stykające się z medium wykonane z PTFE/FEP
- Wszystkie zawory z masywnego PTFE
- Rura nurkowa Ø mm: 32
- Złącza gwintowe z beczką do typowych pojemników dostępne opcjonalnie



od 2.245,-

Alternatywnie z wylewką wł. z kurkiem odcinającym z PTFE albo z elastycznym wężem do wylewania (1,2 m) wł. z kurkiem z PVDF

NOWOŚĆ

Głębokość zanurzenia [mm]	400	600	950
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,18	0,27	0,40
Numer artykułu z wylewką	267-289-J1	193-714-J1	179-491-J1
Cena zł / szt.	**1.920,-**	**1.995,-**	**2.385,-**
Numer artykułu z wężem do wylewania	267-290-J1	210-181-J1	210-182-J1
Cena zł / szt.	**1.920,-**	**2.245,-**	**2.115,-**

Zamawiam także

Złącze gwintowe beczki z PP

- Do bezpiecznego oparcia pompy w beczce.
- Nadaje się do pobierania cieczy niezapalnych

Złącze gwintowe do beczki	do gwintu	Numer artykułu	Cena zł / szt.
2" BSP / R2"	drobnozwojny beczka stal. wewn.	179-494-J1	**172,-**
2" Mauser	grubozwojny wewnątrz	179-495-J1	**205,-**
2" TriSure	grubozwojny wewnątrz	179-496-J1	**229,-**

R2" stal drobnozwojny



Mauser 2" grubozwojny



TriSure grubozwojny



Stojak zabezpieczający do pomp beczkowych z PP, PTFE, stali szlachetnej i pomp do rozpuszczalników

- Zabezpieczający stojak ociekowy bezpiecznie przechwytuje resztki cieczy z rur pompy
- Rura Ø wewn.: 35 mm
- Długość: 1000 mm
- Wł. z obejmami do zamocowania na ścianie i odkręcanym pojemnikiem wychwytowym



Wł. z obejmami do zamocowania na ścianie i odkręcanym pojemnikiem wychwytowym

312,- | **Nr artykułu 179-493-J1**



677,-

Nr artykułu 121-601-J1

Pompa rotacyjna z polipropylenu

- Łatwa w obsłudze pompa z tworzywa sztucznego (PP, PPS) do pompowania kwasów, ługów i roztworów wodnych
- Pasuje do beczek 60 i 200 l z otworem czopowym 2" TriSure
- 3-częściowy zestaw rury nurkowej
- Wydajność: ok. 0.25 l/suw
- Uszczelki z PTFE
- Maks. lepkość ok. 430 mPas w przypadku roztworów wodnych o gęstości 1

Pasujące adaptery gwintów zob. str. 340



Pompa ręczna ze stali szlachetnej

- Części stykające się z medium ze stali szlachetnej 316 / V4A i PTFE
- Uniwersalne zastosowanie do np. olejów mineralnych i smarowych średniej lepkości, olejów przekładniowych, dodatków, oleju napędowego, środków czyszczących i agresywnych chemikaliów, kwasów i ługów
- Z wylewką, adapterem 2" o regulowanej wysokości i elastyczną rurą nurkową z PTFE
- Do beczek 60-200 l
- Wydajność: ok. 0.2 l/suw



Wszechstronność: w zestawie regulowane złącze gwintowe 2" do beczek lub bezpiecznych pojemników ze stali szlachetnej, Nr artykułu 117-231-J1, 808,- zł



493,-

Nr artykułu 117-586-J1

Pompa dźwigniowa 950, z tworzywa sztucznego

- Samoczynnie zasysająca, wytrzymała pompa z polipropylenu (PP)
- Z uszczelką nitrylową, do tłoczenia wielu chemikaliów (np. glikoli), środków przeciw zamarzaniu, oleju rzepakowego, biodiesla
- Teleskopowa rura ssąca do beczek 60 i 200 l
- Głębokość ssania zmienna do 960 mm
- Wydajność: ok. 0,3 l/suw



476,-

Nr artykułu 117-577-J1

Pompa dźwigniowa z polipropylenu

- Idealna do tłoczenia cieczy do 2200 mPas (nie do olejów)
- Łatwe pobieranie z beczek ilości odpowiadających potrzebom
- Dobra odporność także na wiele chemikaliów (nie nadaje się do toluenu, ksylenu, benzyny, nafty, trójchloroetylenu, benzyny lakowej)
- Daje się obracać wokół własnej osi – dzięki temu pojemniki do napełnienia mogą być odstawiane również na pokrywie beczki
- Rura nurkowa wysuwana bezstopniowo do 950 mm
- Wydajność: ok. 0,35 l/suw
- Gwint: R2"

Podest do nalewania bezpieczny

- Do beczek stalowych 200 l z otworem czopowym
- Napełniane naczynie stoi bezpiecznie na obniżonej podstawie podestu
- Podwyższa bezpieczeństwo przy nalewaniu, ponieważ nie potrzeba trzymać pojemnika
- Z wycięciami na otwór czopowy 3/4" i 2", np. na pompę lub poziomowskaz itp.
- Wysokość górnej krawędzi beczki nad powierzchnią odstawczą (mm): 320



656,-

Nr artykułu 164-361-J1

Pompy do nalewania OTAL

- **Bezpieczne, szybkie i czyste pobieranie cieczy**
- **Proste i tanie – przy dużej wszechstronności**
- Ciecz jest wypychana z pojemnika równomiernie i bez pulsacji przez nadciśnienie powietrza
- Rura ssąca dopasowuje się do wysokości zbiornika, dzięki czemu jest on dokładnie opróżniany do końca
- Trzyczęściowy korek uniwersalny z miękkiego PVC umożliwia hermetyczne połączenie pompy z pojemnikiem – w ten sposób mogą Państwo szczelnie nasadzać pompy do nalewania OTAL na otwór pojemnika o średnicy 30–70 mm

od 355,-



Pompy z PP →

- Odporna na słabe kwasy, ługi i zmywacze

Pompy z PP: bezpieczne fizjologicznie i nadające się do żywności

Pompy z wężem z PVC 1,5 m

- Kurek odcinający z PP/PE (Ø 10 mm), rury tłoczące z PP

Pompy z PVDF

- Specjalnie do kwasów i ługów oprócz silnie utleniających kwasów i ługów. Odporna na ług chlorowy

Pompy ze stali szlachetnej

- Do trudno zapalnych cieczy

Minipompa z PP (napęd ręczny)

- Do pojemników do 10 l, głębokość zanurzenia 450 mm
- Korki uniwersalne z PVC do pojemników z otworem o średnicy 20–36 mm



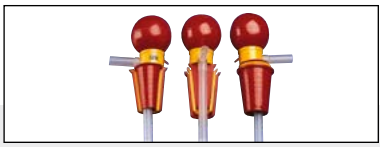
Pompy nożne OTAL

Obie ręce wolne do nalewania



Pompy ręczne OTAL

Szczególnie kompaktowa i niezajmująca miejsca



Trzyczęściowe korki uniwersalne łączą hermetycznie pompę z pojemnikiem. Średnica otworu 30–70 mm

Materiał	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Średnica rury nurkowej [mm]	Głębokość zanurzenia [mm]	Numer artykułu Pompy nożne OTAL	Cena zł / szt.	Numer artykułu Pompy ręczne OTAL	Cena zł / szt.
stal szlachetna	26	18	900	179-483-J1	**928,-**	179-490-J1	**866,-**
PVDF	20	16	700	179-482-J1	**928,-**	179-489-J1	**873,-**
PVC	12	12	700	179-481-J1	**614,-**	179-488-J1	**528,-**
PP	30	22	900	179-478-J1	**699,-**	–	–
	26	18	700	179-479-J1	**614,-**	179-484-J1	**529,-**
	20	15	700	179-480-J1	**564,-**	179-485-J1	**495,-**
	14	12	700	–	–	179-486-J1	**483,-**
	4	10	450	–	–	179-487-J1	**355,-**

Gazoszczelna pompa beczkowa

- **Gazoszczelna pompa beczkowa umożliwia bezzapachowe pobieranie.**
- Pompy gazoszczelne stosowane są do substancji o silnej woni, jak np. amoniak.
- Pompa z polipropylenu (PP), węże do gazu i cieczy z PVC
- Bezstopniowo wysuwana rura teleskopowa
- Do beczek i pojemników o głębokości 400 - 670 mm
- Wydajność: ok. 200 ml/suw
- Z 2 kurkami odcinającymi (po 1 na przewodzie gazu i cieczy)
- Z 2 adapterami uniwersalnymi do otworów pojemnika Ø 30–70 mm

Ciecz jest pompowana w układzie zamkniętym. Opary są zaś bezpiecznie odprowadzane gazowym przewodem zwrotnym i nie dostają się do otoczenia.



973,-

Nr artykułu 200-215-J1

Pompy do poboru i przelewania

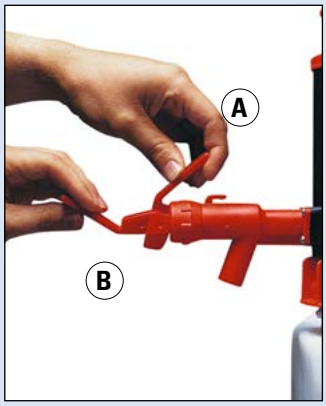
- Ręcznym tłokiem wytworzone zostaje nadciśnienie, które wypycha ciecz z pojemnika po otwarciu kurka
- Korpus pompy z polipropylenu
- Z trzema adapterami (uszczelki rozszerzalne) do średnicy otworu czopowego (wewnątrz) od 49,5 do 60 mm oraz 4-częściową rurą ssącą (długość rury nurkowej 950 mm)



Pompa do nalewania cieczy wodnistych

846,-

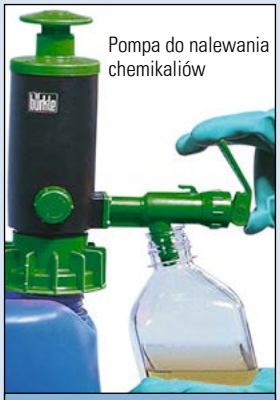
Nr artykułu 129-355-J1



Kurek może być otwarty w 2 pozycjach: A: do precyzyjnego pobierania niewielkich ilości B: unieruchomiony – do pobierania ciągłego



Akcesoria: Wąż do przelewania z końcówką pistoletową (zob. tabela)



Pompa do nalewania chemikaliów

1.140,-

Nr artykułu 129-356-J1

Kolor	czerwony	niebieski	zielony
Zakres zastosowania	z uszczelkami z EPDM do nieagresywnych cieczy wodnistych	z uszczelkami nitrylowymi do cieczy petrochemicznych	z uszczelkami z FKM do chemikaliów, jak np. kwas azotowy (10%), siarkowy (60%), nadtlenek wodoru (1-30%)
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	8		
Numer artykułu	129-355-J1	129-357-J1	129-356-J1
Cena zł / szt.	**846,-**	**826,-**	**1.140,-**
Akcesoria	Wąż do przelewania 1,5 m z końcówką pistoletową		
Numer artykułu	129-358-J1	129-360-J1	129-359-J1
Cena zł / szt.	**352,-**	**438,-**	**652,-**

Pompa do kanistrów

- **Do bezpiecznego rozlewania i opróżniania różnego typu kanistrów i beczek do 60 l**
- Do kwasów, ługów i cieczy petrochemicznych (nie nadaje się do cieczy łatwopalnych ani kwasu solnego)
- Łatwe użycie: kilkakrotne naciśnięcie ręcznego tłoka wytwarza w pojemniku nadciśnienie powodujące wypływ cieczy po otwarciu kurka odcinającego.
- Dokładne dawkowanie, brak wybiegu
- Części stykające się z medium wykonane z polipropylenu, polietylenu i FKM
- Długość rury nurkowej: 550 - 1000 mm
- Rura tłocząca o długości regulowanej bezstopniowo
- Wydajność: 8 l/min
- Średnica gwintowanego złącza: 64 mm (BSI) – z adapterem gwintu drobnozwojnego wewn. R2"



836,-

Nr artykułu 157-591-J1

Lewar ssący z zaworem kulowym

Do szybkiego nalewania wodnistych cieczy z pojemnika stojącego wyżej do stojącego niżej – zgodnie z zasadą lewara wystarczy tylko raz zassać ciecz, dzięki czemu przyrząd jest szczególnie praktyczny do całkowitego opróżniania pojemnika.

- **Idealny do sporadycznego pobierania cieczy**
- Lewar ssący z LDPE/PVC
- Wydajność 9 l/min
- Wł. z wytrzymałym zaworem kulowym z PP
- Przezroczyste węże - dobra widoczność przepływającej cieczy
- Ochrona węża przed załamaniem z uchem do zawieszenia



Lewar ssący, głębokość zanurzenia 1000 mm, wąż Ø wewn. 15 mm

317,-

Nr artykułu 210-183-J1

Pompa beczkowa do paliw

Do tłoczenia rzadkich olejów mineralnych, oleju napędowego, opałowego EL/L, paliw, nafty (mediów zapalnych dawnej klasy zagrożenia AI-III), środków przeciw zamarzaniu

- **Odpowiedni dla obszarów Ex: IIA T3**
- Z odlewu ciśnieniowego, do beczek 200 l z gwintem beczki M 64 x 4 i R 2"
- Wydajność: ok. 0,25 l/suw
- Głębokość zanurzenia: 840 mm
- Z przewodzącym elektryczność zestawem węży DN 19 ze sprężyną chroniącą przed załamaniem węża i wylewką



614,-

Nr artykułu 117-561-J1

Pompa do oleju hydraulicznego

Silna ręczna pompa beczkowa do tłoczenia oleju hydraulicznego, silnikowego i przekładniowego z beczek i zbiorników

- **Do pompowania olejów smarowych do SAE 80**
- Wydajność: ok. 0,25 l/suw
- Do beczek i zbiorników, gwint: 2"
- Włącznie z zestawem węży 1,5 m, wylewką



1.115,-

Nr artykułu 133-358-J1

Pompa rotacyjna z aluminium z ręczną korbą

Idealna do lekkich olejów mineralnych a także cięższych olejów maszynowych i smarowych o maks. lepkości 900 mPas przy 20 °C

- **Wydajność: ok. 1 l/obrót (ok. 5 l/min dla oleju ciężkiego)**
- Z podwójną przekładnią i cynkowaną rurą nurkową
- Możliwa w każdej chwili zmiana kierunku pompowania pozwala na optymalne dawkowanie.
- Gwint: 2"



1.220,-

Nr artykułu 117-585-J1

Pompa rotacyjna z tworzywa sztucznego z ręczną korbą

- Do olejów, chemikaliów korozyjnych i lotnych
- Z 3-częściowym zestawem rury nurkowej ze stali szlachetnej, średnica 32 mm, i adapterem do beczki 2"
- Wydajność: ok. 0,35 l / obrót
- Uszczelka z PTFE
- Obudowa pompy z PPS (polisiarczku fenylenu)



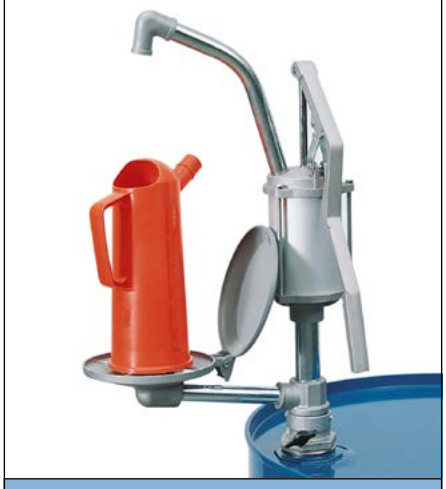
794,-

Nr artykułu 117-584-J1

Pompa dźwigniowa z aluminium

Np. do produktów ropopochodnych, środków przeciw zamarzaniu

- Z dodatkowym ramieniem wychylnym i lejkowatą powierzchnią odstawczą. Kapiące krople bezpiecznie wracają do pojemnika.
- Wydajność: ok. 0.5 l/suw



748,-

Nr artykułu 157-298-J1

Pompa rotacyjna z aluminium „light" z ręczną korbą

Idealna do lekkich olejów mineralnych i smarów

- **Z trzyczęściowym zestawem rury nurkowej dla dopasowania do pojemników różnej wielkości**
- Wydajność: ok. 0,5 l/obrót
- Gwint beczki R 2"



513,-

Nr artykułu 171-746-J1

Pompa rotacyjna z żeliwa szarego z ręczną korbą

Np. do lekkich olejów mineralnych, maszynowych itp.

- Ze stalową rurą nurkową
- Wydajność: ok. 0,25 l/obrót
- Głębokość zanurzania: 860 mm
- Do gwintu beczki R 2"

Pompa rotacyjna z żeliwa szarego z ręczną korbą,
Nr artykułu 117-579-J1, 514,- zł

Pompa rotacyjna z żeliwa szarego z ręczną korbą, z dodatkowym ramieniem wychylnym i lejkowatą powierzchnią odstawczą dla bezpiecznego odprowadzenia kapiących kropli,
Nr artykułu 117-580-J1, 937,- zł



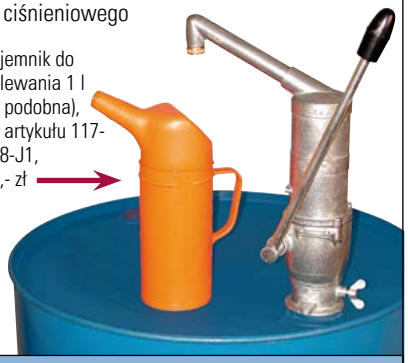
od 514,-

Pompa beczkowa do oleju z cynkowego odlewu ciśnieniowego

Do pompowania olejów silnikowych, hydraulicznych i przekładniowych do SAE 80

- Wydajność ok.: 0,25 l/suw, o pojedynczym działaniu
- Głębokość zanurzenia: 840 mm
- Regulowane złącze gwintowe z beczką do gwintu beczki 2"
- Z wylewką zabezpieczoną przed ściekaniem
- Zamknięcie na kłódkę
- Z nierdzewnego cynkowego odlewu ciśnieniowego

Pojemnik do nalewania 1 l (il. podobna), Nr artykułu 117-408-J1, 99,- zł



699,-

Nr artykułu 117-563-J1

Pompa beczkowa do lekkich olejów mineralnych

Do pompowania rzadkich olejów mineralnych

- Z cynkowego odlewu ciśnieniowego
- Wydajność: ok. 0,15 l/suw
- Do beczek 60 i 200 l z gwintem beczki R 2"
- Trójdzielna rura nurkowa z tworzywa sztucznego
- Głębokość zanurzenia: 700 mm
- Z wężem PVC i wylewką



306,-

Nr artykułu 171-747-J1

Pompa ręczna z tworzywa sztucznego

Z polietylenu (PE), specjalnie do tłoczenia niewielkich ilości cieczy (lekkie oleje, roztwory wodne), np. w laboratoriach

- Wydajność: ok. 0.2 l/suw
- Długość rury ssącej: 840 mm
- Adapter gwintu 2"



282,-

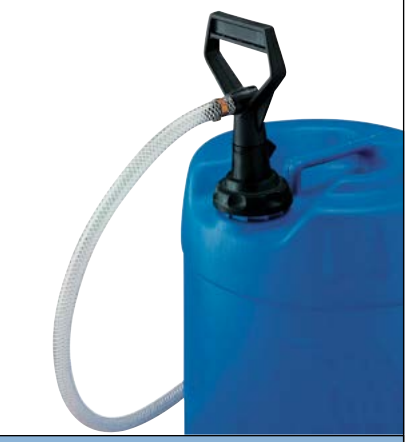
Nr artykułu 117-589-J1

Pompa ręczna 960, z tworzywa sztucznego

- **Do małych beczek o poj. do 30 l**

Do pompowania oleju i cieczy nieagresywnych

- Samoczynnie zasysająca pompa z uchwytem pistoletowym
- Wąż do wylewania (długość 1,5 m) z zaworem zwrotnym
- Wydajność: 0,1 l / suw
- Gwint zewn. 2" drobnozwojny



507,-

Nr artykułu 129-354-J1

Pompa do oleju silnikowego

- **Do beczek 60 l z otworem czopowym**

Ręczna pompa do pompowania lekkich produktów ropopochodnych

- Wydajność: ok. 0,15 l/suw
- Adapter gwintu 2"

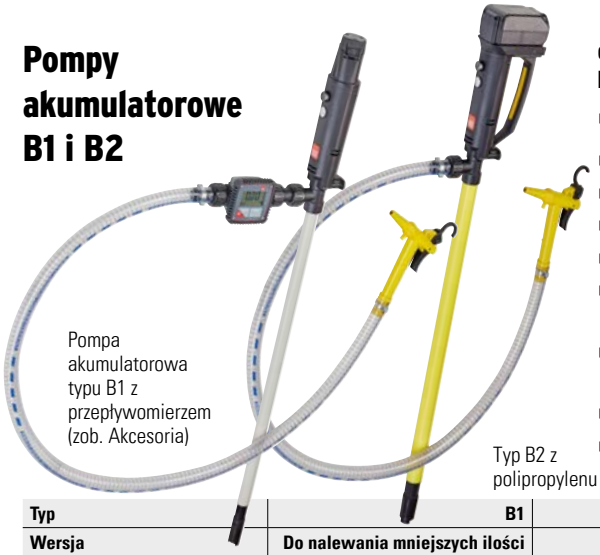


204,-

Nr artykułu 123-552-J1

Wszystkie pompy akumulatorowe z wężem odpornym na media (1,5 m) i zaworem czerpalnym. Akumulator i ładowarkę prosimy zamawiać osobno (zob. Akcesoria).

Pompy akumulatorowe B1 i B2



Pompa akumulatorowa typu B1 z przepływomierzem (zob. Akcesoria)

Typ B2 z polipropylenu (PP)

do bezpiecznego nalewania z kanistrów i beczek w laboratorium i przemyśle

- **Lekka, wygodna i wydajna**
- Na jednym ładowaniu akumulatora do 2500 l (B2)
- Wymienny akumulator litowo-jonowy
- Automatyczne wyłączanie przy przeciążeniu
- Bezstopniowa regulacja do wszystkich wymagań
- Wygodna obsługa dzięki kompaktowej budowie i bardzo niewielkiej masie
- Nieulegający zużyciu, szczególnie mało hałaśliwy silnik BLDC
- Łatwy demontaż dzięki szybkozłączu
- Adapter do beczki dostępny jako akcesoria

NOWOŚĆ



od 1.955,-

Typ	B1	B2		
Wersja	**Do nalewania mniejszych ilości**	**Do nalewania średnich i dużych ilości**		
Materiał mechanizmu pompy	**PP**	**PP**	**stal nierdzewna**	**PVDF**
Nadaje się np. do	Kwas akumulatorowy, woda amoniakalna, wywoływacz, glikole, kwas fosforowy, solny, nadtlenek wodoru		Smary na bazie oleju, zmywacze rozpuszczalnikowe, zmiękczacze	Podchloryn sodu, kwas chlorowy, chromowy, siarkowy, azotowy i fluorowodorowy
Moc [W]	75	260		
Gęstość maks. [kg/l]	1,3	1,6		
Lepkość maks. [mPas]	200	400		
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	20	22	45	
Wysokość tłoczenia maks. [mWS]	6	12	8	
Numer artykułu Głębokość zanurzenia: 500 mm	267-769-J1	267-775-J1	267-778-J1	267-781-J1
Cena zł / szt.	**1.955,-**	**2.595,-**	**3.830,-**	**4.760,-**
Numer artykułu Głębokość zanurzenia: 700 mm	267-770-J1	267-776-J1	267-779-J1	267-782-J1
Cena zł / szt.	**2.025,-**	**2.740,-**	**3.850,-**	**4.930,-**
Numer artykułu Głębokość zanurzenia: 1000 mm	267-771-J1	267-777-J1	267-780-J1	267-783-J1
Cena zł / szt.	**2.060,-**	**2.940,-**	**4.030,-**	**5.350,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Ładowarka do pompy B1	267-797-J1	**288,-**
Akumulator litowo-jonowy 10,8 V do pompy B1	267-796-J1	**269,-**
Ładowarka do pompy B2	267-799-J1	**613,-**
Akumulator litowo-jonowy 21,6 V do pompy B2	267-798-J1	**832,-**

Pompy beczkowe, elektryczne



od 3.150,-

- **Do rzadkich kwasów i ługów, chemikaliów itp. w laboratoriach i przemyśle chemicznym**
- **Bezpieczny pobór z / przelewanie do małych pojemników**
- Lekka i poręczna
- Bez uszczelek i smarów
- Silnik 230 V / 200 W z kablem 3 m i wtyczką
- Dostawa w komplecie gotowym do użytku z wężem PVC odpornym na media (1,5 m) i zaworem czerpalnym
- Adaptery do beczek dostępne jako akcesoria

Sprawdzone bezpieczeństwo

IP 24

NOWOŚĆ



Materiał mechanizmu pompy	polipropylen			stal nierdzewna			PVDF		
Głębokość zanurzenia [mm]	**500**	**700**	**1000**	**500**	**700**	**1000**	**500**	**700**	**1000**
Nadaje się np. do	Kwas solny, akumulatorowy, mrówkowy (50%), wywoływacz, kwas chlorowy			Smary na bazie oleju, zmywacze rozpuszczalnikowe, zmiękczacze			Podchloryn sodu, kwas chlorowy, chromowy, siarkowy, azotowy i fluorowodorowy		
Gęstość maks. [kg/l]	1,3								
Lepkość maks. [mPas]	300								
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	75			68			75		
Wysokość tłoczenia maks. [mWS]*	7			6			7		
Numer artykułu	172-086-J1	172-087-J1	172-088-J1	172-089-J1	172-090-J1	172-091-J1	267-793-J1	267-794-J1	267-795-J1
Cena zł / szt.	**3.150,-**	**3.390,-**	**3.600,-**	**4.770,-**	**4.770,-**	**4.900,-**	**5.680,-**	**5.850,-**	**6.180,-**

*Wartości maksymalne przy 20 °C

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Adapter 2" do el. pompy beczkowej laboratoryjnej z PP/PVDF (akumulator B2)	187-552-J1	**162,-**
Adapter 2" do el. pompy beczkowej laboratoryjnej ze stali nierdzewnej (akumulator B2)	194-183-J1	**114,-**

Przepływomierze

NOWOŚĆ

- **Do pomp akumulatorowych B1 / B2 i elektrycznych pomp beczkowych w laboratorium**

Dalsze szczegóły zob. na prawej stronie!

Materiał*	Lepkość maks. [mPas]	Gwint	Zakres pomiarowy min. [l/min]	Zakres pomiarowy maks. [l/min]	Ciśnienie robocze maks. [bar]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
PP	40	1" BSP	5	120	10	267-935-J1	**2.285,-**
PVDF	40	1" BSP	5	120	10	267-910-J1	**2.850,-**

*Do pomp ze stali nierdzewnej na życzenie

Pompy przemysłowe, elektryczne

- **Do rzadkich kwasów i ługów w przemyśle**
- **Lekka i poręczna pompa do poboru lub przelewania zawartości beczek i kontenerów**
- Duża wydajność
- Z ochroną przeciwrozpryskową, bez uszczelek
- Silnik 230 V z kablem 5 m i wtyczką

Dostępna sama pompa (z rurą nurkową, przyłączem węża) albo gotowy do użytku zestaw z pompą, rurą nurkową i wężem odpornym na media (2 m), a także końcówką pistoletową i adapterem do beczki



Zestaw pompy z mechanizmem z PVDF (polifluorku winylidenu)



Pompa beczkowa z mechanizmem z polipropylenu (PP), zestaw z wężem, pistoletem i adapterem do beczki

od 4.540,-

Sprawdzone bezpieczeństwo

IP 24 IP 54

Materiał mechanizmu pompy	polipropylen				PVDF	
Głębokość zanurzenia [mm]	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**
Nadaje się do	kwas siarkowy (do 40%), fosforowy, akumulatorowy, solny, trójchlorek żelaza do 30%, ług sodowy		Atmosfera agresywna i media o wysokiej gęstości, jak: chlorek żelazowy do 50%		Kwas chromowy, azotowy i siarkowy (98%), ług chlorowy, ług bielący, chlorek cynku, woda chlorowa	
Stopień ochrony IP	IP 24		IP 54			
Gęstość maks. [kg/l]	1,4		1,6		1,8	
Lepkość maks. [mPas]	500				800	
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	85		75		80	
Wysokość tłoczenia maks. [mWS]*	19		16		17	
Numer artykułu Pompa	188-569-J1	188-571-J1	188-572-J1	188-573-J1	188-574-J1	188-575-J1
Cena zł / szt.	**4.540,-**	**4.660,-**	**5.090,-**	**5.190,-**	**7.910,-**	**8.280,-**
Numer artykułu Zestaw pompy	117-529-J1	117-530-J1	172-094-J1	172-095-J1	123-550-J1	123-551-J1
Cena zł / szt.	**5.290,-**	**5.570,-**	**5.830,-**	**6.040,-**	**10.500,-**	**10.600,-**

*Wartości maksymalne przy 20 °C



Pompy pneumatyczne

- **Doskonałe do kwasów i ługów**

Opróżnianie beczek:
Jako akcesoria do każdej pneumatycznej pompy przeponowej oferujemy Państwu zestaw składający się z rury nurkowej lub węża ssącego (rozmiar pompy 1/4" i 3/8"), węża 3 m z końcówką pistoletową (dopuszczalne ciśnienie maks. 3 bar).

Przyłącze ssące / tłoczące	1/4" BSP gw. wewn.	3/8" BSP gw. wewn.	1/2" BSP gw. wewn.	1" kołnierz
Nadaje się do	Kwas siarkowy, fosforowy, ług sodowy, kwas solny, ług bielący, wywoływacz, kwas mrówkowy, octowy			
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	16	34	65	156
Numer artykułu	123-275-J1	172-107-J1	123-277-J1	123-278-J1
Cena zł / szt.	**2.755,-**	**3.760,-**	**4.410,-**	**7.740,-**
Akcesoria				
Numer artykułu Zestaw akcesoriów do opróżniania beczek	123-284-J1	172-199-J1	123-286-J1	123-288-J1
Cena zł / szt.	**949,-**	**912,-**	**1.415,-**	**1.725,-**



2.755,-

Nr artykułu 123-275-J1

Pneumatyczna pompa przeponowa PP / TF, 1/4"

Przepływomierze

- **Do pomp przemysłowych**
- Do pomiaru objętości rzadkich kwasów i ługów wg zasady turbinowej
- Duży, oświetlony wyświetlacz cyfrowy o zmiennym ustawieniu
- Precyzyjny pomiar – lepiej niż ±1%
- Wskazanie wydajności
- Zakres temperatury: -10 do maks. +50 °C
- W zestawie 2 baterie 1,5 V (AAA)





NOWOŚĆ

Materiał	Lepkość maks. [mPas]	Gwint	Zakres pomiarowy min. [l/min]	Zakres pomiarowy maks. [l/min]	Ciśnienie robocze maks. [bar]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
PP	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-933-J1	**2.285,-**
PVDF	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-934-J1	**2.850,-**

Lutz The Fluid Managers | IECEx | Ex II 1/2 G IIB T4 | CE

Sprzęt dwufunkcyjny do mediów, które muszą być mieszane i tłoczone, np. emulsji, dyspersji i zawiesin z wody, oleju, substancji stałych itp.



Sprawdzone bezpieczeństwo

DVE GS EMV IP 24 IP 54 CE

od 6.040,-



Pompy kontenerowe typu CM

- **„Mieszadło i pompa w jednym"**
- Idealne do mediów, które muszą być zarówno mieszane, jak i tłoczone, np. emulsji, dyspersji i zawiesin z wody, oleju, substancji stałych itp.
- Nadaje się do prawie wszystkich mediów dzięki różnym wariantom materiałowym
- Nadaje się do IBC 1000 l i beczek 200 l
- Silnik 230 V / 500 W, kabel 5 m i wtyczka
- Przy zamówieniu z opcjonalnym zestawem akcesoriów: gotowa do użytku pompa z wężem odpornym na media (2,5 m), końcówką pistoletową i adapterem do beczki

Materiał mechanizmu pompy	polipropylen	stal szlachetna	
Nadaje się do	**Środki flokulacyjne, polimery, mieszaniny chemikaliów**	**Lakiery i farby na bazie wodnej, mieszaniny olejów**	**Lakiery i farby na bazie rozpuszczalników, mieszaniny alkoholi**
Klasa ochrony przeciwwybuchowej wg ATEX	–	–	Ex II 1/2 G IIB T4
Głębokość zanurzenia [mm]	1200	1200	1200
Stopień ochrony IP	IP 24	IP 24	IP 54
Gęstość maks. [kg/l]	1,1	1,1	1,2
Lepkość maks. [mPas]	150	350	200
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	160	210	178
Wysokość tłoczenia maks. [mWS]*	8	10	9
Numer artykułu	137-396-J1	137-397-J1	137-398-J1
Cena zł / szt.	**6.040,-**	**7.210,-**	**10.100,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw akcesoriów: wąż 2,5m, końcówka pistoletowa i adapter do beczki	138-199-J1	138-200-J1	138-201-J1
Cena zł / szt.	**1.295,-**	**3.410,-**	**5.070,-**

*Wartości maksymalne przy 20 °C

Przepływomierze

■ **Do pomp beczkowych i kontenerowych**

- Do pomiaru objętości mediów rzadkich lub średniej lepkości według zasady tarczowej
- 9 adresowalnych miejsc w pamięci na wskaźnik kalibracyjny
- Odczyt wskazania prędkości przepływu po naciśnięciu guzika
- Możliwa blokada klawiatury dla ochrony przed błędami obsługi
- Do ciśnienia maks. 4 bar
- W komplecie z przyłączem pompy
- Moduł przekaźnikowy do wstępnego programowania ilości dostępny w ramach opcji



Przepływomierz do pomp beczkowych i kontenerowych

Za dopłatą moduł przekaźnikowy do programowania ilości, wersja niechroniona przed wybuchem, Nr artykułu 121-590-J1, 3.990,- zł



Przepływomierz do przeciwwybuchowych pomp beczkowych i pompy kontenerowej CM

Sprawdzone bezpieczeństwo

IP 54 CE



Przepływomierz do pomp do żywności

Wersja przeciwwybuchowa na życzenie

Zastosowanie		Lepkość maks. [mPas]	Materiał	Zakres pomiarowy min. [l/min]	Zakres pomiarowy maks. [l/min]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Do przeciwwybuchowych pomp beczkowych	zob. str. 315	2000	PPS	10	100	137-395-J1	**8.160,-**
Do pomp kontenerowych CP-A, CP-B	zob. str. 318	2000	PPO	10	100	117-582-J1	**5.290,-**
Do pomp beczkowych do żywności (nie Ex) i pompy mimośrodowej	zob. str. 319	5000	stal szlachetna	10	100	243-262-J1	**16.900,-**

Pompy beczkowe i kontenerowe, przeciwwybuchowe

- **Do przelewania rozpuszczalników, benzyny, alkoholi, nafty itp.**
- **Pobór lub przelewanie zawartości beczek i kontenerów**
- Mechanizm pompy ze stali nierdzewnej (Niro)
- Sprawdzone wg Ex II 1/2 G IIB T4, dopuszczone wg Atex
- Napęd elektryczny: 230 V / 460 W silnik elektryczny z kablem 5 m i wtyczką z uziemieniem, stopień ochrony IP 54
- Z kablem wyrównania potencjału
- Napęd pneumatyczny: 400 W
- Wersja pompy do optymalnego opróżniania do końca: znaczne oszczędności przez minimalizację strat produktu.
- Dzięki maksymalnemu wypompowaniu cieczy, przy optymalnym posługiwaniu się pompą pozostała resztka jest mniejsza niż 0,1 l

Sprawdzone bezpieczeństwo

GS IP 54 CE

ATEX 100





od 8.980,-

Dostępna sama pompa (z rurą nurkową, przyłączem węża) albo gotowy do użytku zestaw z pompą, rurą nurkową i wężem odpornym na media (2 m), a także końcówką pistoletową i adapterem do beczki

Wersja	elektryczny				pneumatyczny			
Wersja	① **standard**		③ **Opróżnianie do końca**		② **standard**		④ **Opróżnianie do końca**	
Głębokość zanurzenia [mm]	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**
Nadaje się do	Rozpuszczalniki, benzyna, nafta, etanol, metanol, butanol, nafta świetlna							
Lepkość maks. [mPas]	350		500		1000			
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	95		77		124		67	
Wysokość tłoczenia maks. [mWS]*	14				35		28	
Numer artykułu Pompa	188-578-J1	188-579-J1	188-582-J1	188-583-J1	188-580-J1	188-581-J1	195-014-J1	195-016-J1
Cena zł / szt.	**10.100,-**	**10.350,-**	**11.150,-**	**11.800,-**	**8.980,-**	**9.150,-**	**9.180,-**	**9.600,-**
Numer artykułu Zestaw pompy	117-539-J1	117-540-J1	172-103-J1	172-104-J1	137-422-J1	137-424-J1	195-012-J1	195-013-J1
Cena zł / szt.	**12.200,-**	**12.100,-**	**12.950,-**	**13.750,-**	**10.950,-**	**11.300,-**	**11.600,-**	**11.950,-**

*Wartości maksymalne przy 20 °C

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Za dopłatą wtyczka p-wybuch., 3-kołkowa, IP 65	137-421-J1	**537,-**
Przepływomierze	137-395-J1	**8.160,-**

Pompy pneumatyczne przeponowe

- **Pompy ze stali nierdz. - doskonałe też do strefy zagroż. wybuchem**

Opróżnianie beczek:
Jako akcesoria do każdej pneumatycznej pompy przeponowej oferujemy Państwu zestaw składający się z rury nurkowej, węża 3 m z końcówką pistoletową (dopuszczalne ciśnienie maks. 3 bar).

- Bezpieczne i niezawodne pompowanie praktycznie wszystkich mediów – nawet o dużej lepkości z cząstkami stałymi, substancji ściernych, wrażliwych i zawierających fazę stałą





Pneumatyczna pompa przeponowa stal nierdzewna / PTFE, 1/2"

od 8.470,-

Przyłącze ssące / tłoczące	1/2" BSP gw. wewn.	1" BSP gw. wewn.
Nadaje się do	Alkohol, aceton, benzyna, octan etylowy, nafta świetlna i zwykła, kwas azotowy, metyloaceton, trójchloroetylen, terpentyna, toluen, nadtlenek wodoru, ksylen, farby, lakiery	
Klasa ochrony przeciwwybuchowej wg ATEX	Ex II 2 G c T4	
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	48	156
Numer artykułu	123-282-J1	123-283-J1
Cena zł / szt.	**8.470,-**	**11.950,-**
Akcesoria		
Numer artykułu Zestaw akcesoriów do opróżniania beczek*	123-292-J1	123-295-J1
Cena zł / szt.	**8.400,-**	**8.360,-**

*Do acetonu: zestaw akcesoriów na życzenie

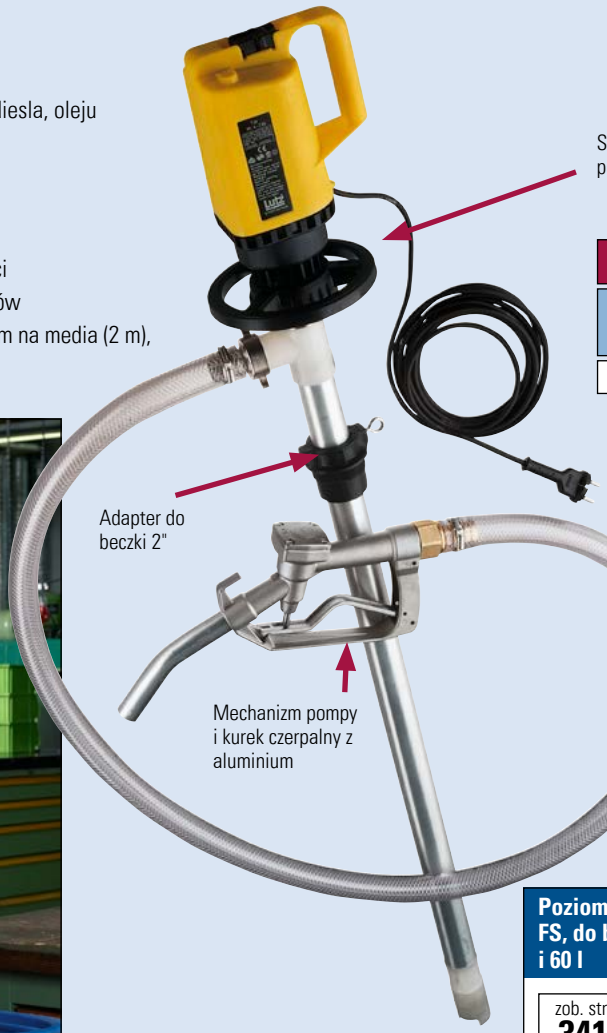
Numer artykułu Akcesoria: Kabel wyrównania potencjału	Cena zł / szt.
123-296-J1	**109,-**

Sprawdzone bezpieczeństwo
IP 24 CE

Elektryczny zestaw pompy beczkowej do produktów ropopochodnych o małej lepkości

- **Natychmiast gotowa do użytku**
- **Ekonomiczna**
- **Łatwa i bezpieczna obsługa**
- Do przelewania oleju napędowego, opałowego, biodiesla, oleju hydraulicznego, maszynowego, silnikowego itp.
- Zdolna do pracy na pusto
- Mechanizm pompy z aluminium
- Silnik 230 V / 500 W z kablem 5 m i wtyczką
- Do produktów ropopochodnych o niewielkiej lepkości
- Pobór lub przelewanie zawartości beczek i kontenerów
- Zestaw gotowy do użytku z pompą i wężem odpornym na media (2 m), końcówką pistoletową i adapterem do beczki





CENA ZESTAWU

4.990,-

Nr artykułu 117-531-J1

Zestaw pomp do beczek, głębokość zanurzenia 1000 mm,

Poziomowskaz typu FS, do beczek 200 i 60 l

zob. str. 341



INFORMACJE DENIOS

Ściągawka wyboru właściwej pompy

Lutz The Fluid Managers

Strona	Zastosowanie
312	Pompy laboratoryjne do pobierania niewielkich ilości kwasów i ługów, o napędzie akumulatorowym i elektrycznym, z przepływomierzem na baterie
313	Pompy beczkowe i pompy z podwójną membraną do kwasów i ługów w „trudnych" warunkach przemysłowych, osobno albo w kompletnym zestawie - do beczek 200 l albo IBC po 1000 l. Z przepływomierzem
314	Pompy mieszające do mediów mających szczególną skłonność do osadzania się. Najpierw mieszanie w pojemniku, a potem pompowanie tym samym urządzeniem.
317	Pompy beczkowe i kontenerowe, jak również pompy z podwójną przeponą specjalnie do olejów mineralnych, osobno albo w kompletnym zestawie. W razie potrzeby również z przepływomierzem.

Strona	Zastosowanie
315	Pobieranie w strefie zagrożenia wybuchem, pompy z napędem elektrycznym lub pneumatycznym. Alternatywnie mechanizm pompy do dokładnego opróżniania. Pompy z podwójną przeponą i przepływomierze do strefy zagrożenia wybuchem.
318	Pompy kontenerowe o dużych wydajnościach. Pompy wirnikowe zdolne do pracy na sucho do opróżniania przez odpływ w dnie.
319	Pompy i przepływomierze ze stali nierdzewnej, specjalna konstrukcja dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego oraz łatwopalnych artykułów spożywczych, z aprobatą wg. WE 1935/2004

Zasięgnijcie Państwo porady u naszych specjalistów, jakie wybrać indywidualne rozwiązanie. Telefon: 22 279 40 00.

Pompy beczkowe i kontenerowe, elektryczne

- **Do produktów ropopochodnych o niewielkiej lepkości**
- **Pobór lub przelewanie zawartości beczek i kontenerów**
- Zdolna do pracy na pusto
- Silnik 230 V / 500 W z kablem 5 m i wtyczką
- Mechanizm pompy z aluminium, alternatywnie także do olejów roślinnych (z mechanizmem, końcówką pistoletową z PP)



Pompa (wraz z rurą nurkową i przyłączem węża)

od 4.520,-

Sprawdzone bezpieczeństwo





Zestaw z wężem, pistoletem i adapterem do beczki

od 4.660,-

NOWOŚĆ

Materiał mechanizmu pompy	aluminium			polipropylen	
Głębokość zanurzenia [mm]	**700**	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**
Nadaje się do	olej napędowy, opałowy, biopaliwa, olej hydrauliczny, maszynowy, silnikowy o lepkości maks. 500 mPas			olej rzepakowy (tłoczony na zimno) i olej roślinny	
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	85				
Wysokość tłoczenia maks. [mWS]	19				
Numer artykułu Pompa	–	188-576-J1	188-577-J1	188-933-J1	188-934-J1
Cena zł / szt.	**–**	**4.520,-**	**4.620,-**	**4.510,-**	**4.550,-**
Numer artykułu Zestaw pompy	272-240-J1	117-531-J1	144-663-J1	172-097-J1	172-098-J1
Cena zł / szt.	**4.660,-**	**4.990,-**	**5.290,-**	**5.780,-**	**5.790,-**

Pompy do olejów mineralnych otrzymają Państwo albo jako samą pompę bez armatury albo jako kompletny zestaw pompy z wężem, końcówką pistoletową i adapterem!

Przepływomierze

- **Do mierzenia objętości olejów mineralnych i paliw alternatywnych**
- 1 zerowane wskazanie cząstkowe i 1 wskazanie całkowite
- Z trwałą baterią litową
- Do ciśnienia maks. 4 bar



Zastosowanie	Lepkość maks. [mPas]	Materiał	Zakres pomiarowy min. [l/min]	Zakres pomiarowy maks. [l/min]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Do pomp beczkowych i kontenerowych	2000	aluminium	3	80	172-096-J1	**2.065,-**

Pompy pneumatyczne przeponowe

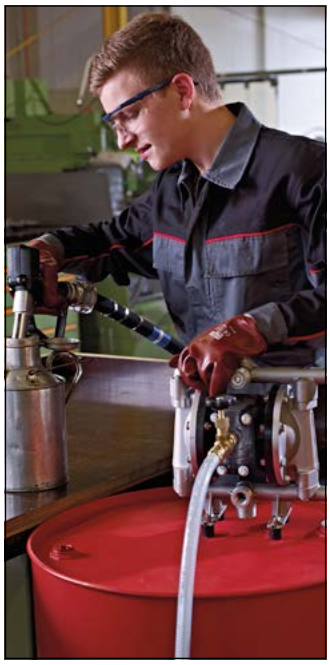
- **Doskonałe do oleju napędowego, opałowego, silnikowego**
- Bezpieczne i niezawodne pompowanie praktycznie wszystkich mediów – nawet o dużej lepkości z cząstkami stałymi, substancji ściernych, wrażliwych i zawierających fazę stałą
- Materiał pompy / przepony: aluminium / TPV (NBR-PP)
- Brak połączeń elektrycznych, niewielka masa
- Łatwa praca, bezobsługowe
- Zatrzymanie po zamknięciu przewodu ciśnieniowego, dzięki temu brak nagrzewania się pompy i tłoczonego medium
- Samoczynnie zasysające na sucho, bezdławnicowe, mogą pracować bez cieczy
- Zestaw do opróżniania beczek (rura nurkowa, wąż 3 m i końcówka pistoletowa) dostępny jako akcesoria



Pneumatyczna pompa przeponowa aluminium / Geolast, 1/2"

3.770,-

Nr artykułu 123-279-J1



Przyłącze ssące / tłoczące	1/2" BSP gw. wewn.	1" BSP gw. wewn.
Nadaje się do	olej napędowy, opałowy, silnikowy, hydrauliczny, emulsja wiertnicza, środki przeciw zamarzaniu	
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	65	156
Numer artykułu	123-279-J1	123-280-J1
Cena zł / szt.	**3.770,-**	**5.020,-**
Numer artykułu Zestaw akcesoriów do opróżniania beczek	123-289-J1	123-291-J1
Cena zł / szt.	**1.925,-**	**2.670,-**

Pompa kontenerowa typu CP-A

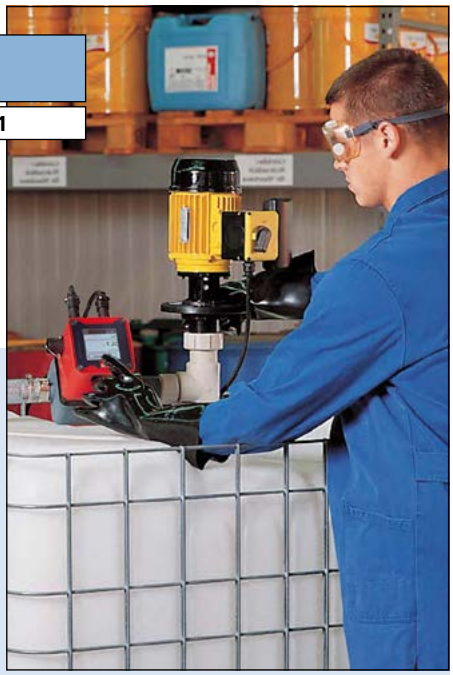
- **Szybkie pobieranie lub przelewanie zawartości kontenerów w dużych ilościach**
- **Do bezpiecznego przepompowywania chemikaliów**

- Najwyższa odporność na chemikalia
- Mobilność wykorzystania
- Krótki czas opróżniania dzięki dużej wydajności
- Niska prędkość obrotowa, zmniejszająca zużycie
- Adapter do otworu kontenera w seryjnym wyposażeniu
- Silnik napędowy 230 V, 2800 obr./min, 0,75 kW, kabel 5 m z wtyczką z uziemieniem
- Możliwa kombinacja z przepływomierzem



10.350,-

Nr artykułu 117-705-J1



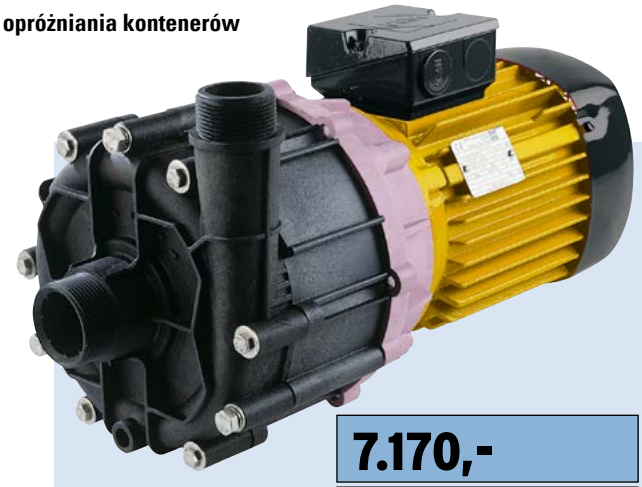
Zastosowanie	Materiał	Głębokość zanurzenia [mm]	Gęstość maks. [kg/l]	Lepkość maks. [mPas]	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Wysokość tłoczenia maks. [mWS]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Formaldehyd, kwas fosforowy, nadtlenek wodoru, kwas cytrynowy do 50% itp.	PP	1100	1,8	100	200	22	117-705-J1	**10.350,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Zestaw przyłączeniowy (składający się z 5 m węża ze złączami na obu końcach)	172-109-J1	**855,-**
Przepływomierz do pomp kontenerowych	117-582-J1	**5.290,-**

Pompa wirnikowa typu CP-B

- **Może pracować na sucho, do opróżniania kontenerów**

- Specjalnie do zastosowań, przy których konieczne jest opróżnienie "od dołu" (odpływ w dnie)
- Wysoka odporność na chemikalia dzięki użyciu wysokogatunkowych materiałów
- Możliwość łatwego podłączenia do kontenera dzięki dostarczonemu zestawowi węży
- Silnik 230 V, 0,75 kW, z kablem 5 m i wtyczką



7.170,-

Nr artykułu 137-419-J1



Zastosowanie	Przyłącze węża strona ssąca	Przyłącze węża strona ciśnieniowa	Materiał	Lepkość maks. [mPas]	Gęstość maks. [kg/l]	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Wysokość tłoczenia maks. [mWS]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Kwasy, ługi, chemikalia fotograficzne, kąpiele galwaniczne oraz wiele innych rzadkich mediów	1 1/2" gw. zewn.	1 1/4" gw. zewn.	PP	30	1,35	280	11	137-419-J1	**7.170,-**

Opis przepływomierza

zob. str. **314**



Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Podwozie (bez licznika)	137-399-J1	**2.440,-**
Podwozie (z licznikiem bez programatora ilości, napęd akumulatorowy)	137-400-J1	**7.280,-**
Podwozie (z licznikiem i jednostką centralną programowania ilości, zasilanie sieciowe 400 V, 50 Hz)	137-404-J1	**15.600,-**
Zestaw przyłączeniowy pompy wirnikowej (po stronie ciśnieniowej, składający się z 5 m węża ze złączami na obu końcach)	138-202-J1	**404,-**
Przepływomierz do pomp kontenerowych	117-582-J1	**5.290,-**



Pompy do beczek ze stali szlachetnej

Ta wersja nie zawierająca środków smarujących doskonale nadaje się do mediów, wobec których stawia się szczególne wymagania co do czystości, gdzie musi być wykluczone zanieczyszczenie tłoczonego medium.

- Fizjologicznie neutralna
- Materiały: stal szlachetna, ETFE, FPM
- Wysoka jakość powierzchni
- Przyłącza przeznaczone do kontaktu z żywnością
- Łatwa do czyszczenia
- Również do żywności zawierającej alkohol oraz zapalnych środków czyszczących
- Z kablem wyrównania potencjału

Sprawdzone bezpieczeństwo

PN EN

EC 1935/2004

	Wersja	Zastosowanie	Głębokość zanurzenia	Lepkość maks. [mPas]	Gęstość maks. [kg/l]	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Wysokość tłoczenia maks. [mWS]	Moc [W]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
①	Pompa	Do żywności zawierającej wodę i tłuszcz, kosmetyków i farmaceutyków	1000	350	1,6	95	14	460	243-253-J1	**8.850,-**
②	Pompa z dokładnym opróżnianiem		1000	500	1,6	77	14	460	243-254-J1	**10.600,-**
③	Pompa w wersji przeciwwybuchowej	Do żywności zawierającej alkohol, łatwopalnej	1000	350	1,6	95	14	460	243-255-J1	**10.950,-**
④	Pompa z dokładnym opróżnianiem w wersji przeciwwybuchowej		1000	500	1,6	77	14	460	243-256-J1	**12.650,-**

Akcesoria	Zastosowanie	Wyposażenie	Ciśnienie robocze maks. [bar]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Zestaw wężyPrzyłącze Tri-Clamp DN 32	Do pomp beczkowych do żywności	Uszczelka FPM, wąż 2 m z PVC do żywności, DN 19 (3/4")	1,6	243-258-J1	**2.950,-**
	Do pomp beczkowych do żywności Ex	Uszczelka EPDM, wąż chemiczny 2 m do żywności, DN 19 (3/4")	1,6	243-259-J1	**6.170,-**
Pistolet ze stali nierdzewnejPrzyłącze Tri-Clamp DN 32	Do pomp beczkowych do żywności	Uszczelka FPM, kabłąk ochronny i złącze skręcane	3,0	243-260-J1	**4.390,-**
	Do pomp beczkowych do żywności Ex	Uszczelka EPDM, kabłąk ochronny i złącze skręcane	3,0	243-261-J1	**4.390,-**

Przepływomierz do pomp do żywności

- Nadaje się do użytku w przemyśle spożywczym, kosmetycznym i farmaceutycznym.
- Łatwy do płukania
- Materiały: stal szlachetna, ETFE, PTFE



Zastosowanie	Lepkość maks. [mPas]	Zakres pomiarowy min. [l/min]	Zakres pomiarowy maks. [l/min]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Do pomp beczkowych do żywności (nie Ex) i pompy mimośrodowej ① ② ⑤	5000	10	100	243-262-J1	**16.900,-**

Mimośrodowa pompa ślimakowa typu HD-E

Pompa typu HD-E łączy zalety ręcznej pompy beczkowej i łagodną pracę wytrzymałej mimośrodowej pompy ślimakowej.

- **Idealna do surowców średniej lepkości i żywności od 500 do 4000 mPas.**
- Materiały: stal szlachetna 1.4571, PTFE, FPM
- Króciec ciśnieniowy: Tri-Clamp DN 32
- Silnik jednofazowy 230 V, 0,55 kW z kablem 5 m i wtyczką z uziemieniem
- Ciśnienie tłoczenia: do 4 bar



Sprawdzone bezpieczeństwo

IP 54

EC 1935/2004

Dostępna także w wersji z PU, której wszystkie części stykające się z tłoczonym medium wykonane są z „fizjologicznie bezpiecznego" materiału.

⑤

Zastosowanie	Głębokość zanurzenia	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Nr artykułu pompy mimośrodowej	Cena zł / szt.
Żywność o średniej lepkości	1000	20	243-257-J1	**14.950,-**

Typ TP 6

- Do oleju napędowego, opałowego i środków przeciw zamarzaniu
- Samoczynnie zasysająca pompa łopatkowa ze zintegrowaną ochroną przed rozlaniem i z filtrem po stronie ssącejDuża wydajność
- Automatyczny zawór czerpalny z przegubem obrotowym węża
- Gwint beczki G 2"
- Wersja z konsolą do praktycznego zamocowania do ściany



NOWOŚĆ

od 2.465,-



Wydajna pompa beczkowa typu TP 6,
z automatycznym zaworem czerpalnym
(licznik opcjonalnie)

Typ HP 40

- Pompa wirnikowa o niskim zużyciu
- Gwint: M 64 x 4 i G 2"
- Układ ssący ze zintegrowaną ochroną przed rozlaniem (zabezpieczenie wypływu)

Do wyboru zawór czerpalny standardowy lub automatyczny (zob. tabela)



od 1.245,-

Pompa elektryczna typu HP ze standardowym zaworem czerpalnym (przepływomierz opcjonalnie)

Typ W 85

- Samoczynnie zasysająca, mało podatna na zużycie pompa hybrydowa z ochroną przed rozlaniem
- Szczególnie duża wydajność
- Wł. z automat. zaworem czerpalnym
- Uchwyt pistoletu z pojemnikiem ociekowym
- Gwint beczki: R 2"



Hybrydowa pompa beczkowa typu W85
(licznik opcjonalnie),
Nr artykułu 243-998-J1, 3.550,- zł

Typ V

- Do olejów silnikowych i przekładniowych do SAE 80
- Przyłącze: G 2"
- Samoczynnie zasysająca



od 3.550,-

Pompa do beczek typu V, opcjonalnie dostępna także z przepływomierzem

Zamawiam także

Przepływomierze

Do typu HP 40, TP 6 i W85

- Do różnych cieczy, jak olej opałowy / napędowy, woda, środki przeciw zamarzaniu
- Turbinowa zasada pomiaru
- Nadaje się do wszystkich kierunków przepływu
- Oświetlony, cyfrowy wyświetlacz
- Zakres pomiaru 5-120 l/min
- Pamięć sumaryczna i 8 pamięci cząstkowych



1.315,- | **Nr artykułu 243-999-J1**

Przy zamawianiu akcesoriów prosimy podać typ pompy (HP40, TP6, W85)!

- **Lekka, poręczna, bezpieczna i wydajna pompa do przelewania oleju napędowego, opałowego, silnikowego**

Wersja	V		HP 40		W85	TP 6	
Głębokość zanurzenia [mm]	**840**	**840**	**1600**	**1600**	**1600**	**1600**	**1600**
Nadaje się do	olej silnikowy i przekładniowy do SAE 80		Olej napędowy, opałowy i środki przeciw zamarzaniu (koncentrat)				
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	25	20	37	31	68	55	55
Moc [W]	740	740	250	250	950	370	370
Wyposażenie	Wąż ciśnieniowy 4 m z zaworem czerpalnym oleju	Wąż ciśnieniowy 4 m z zaworem czerpalnym oleju, włącznie z przepływomierzem	Wąż ciśnieniowy 4 m, standardowy zawór czerpalny	Wąż ciśnieniowy 4 m, automatyczny zawór czerpalny			Wąż ciśnieniowy 4 m, automatyczny zawór czerpalny, konsola ścienna
Numer artykułu	117-701-J1	117-703-J1	117-541-J1	117-565-J1	243-998-J1	267-640-J1	267-642-J1
Cena zł / szt.	**3.550,-**	**4.720,-**	**1.245,-**	**1.790,-**	**3.550,-**	**2.465,-**	**2.530,-**

Pompy pneumatyczne do beczek i zbiorników

- **Do pompowania olejów, emulsji chłodzącej itp.**
- **Niezawodne w użyciu w warsztatach samochodowych, gospodarstwach rolnych, taborze komunalnym i zakładach przemysłowych**

A więc wszędzie tam, gdzie ważna jest m.in. niezawodność.
Samoczynnie zasysające pompy pneumatyczne są albo pojedynczego działania (przełożenie 1:1, typ DP1) do szybkiego przetłaczania lekkich produktów ropopochodnych na krótsze odległości, albo podwójnego działania (przełożenie 1:3 albo 1:5 dla typów DP3 i DP5) do przetłaczania także ciężkich olejów, jak np. olej przekładniowy, rzepakowy albo emulsje chłodzące.

- Wyposażona w wąż czerpalny 4 m NW 16, G 3/4", końcówkę pistoletową z wylewką i zabezpieczeniem przed kapaniem
- Samoczynnie zasysająca
- Zalecane ciśnienie wejściowe: 6 - 8 bar

Pompa typu DP1 F do beczek 200 l, licznik dostępny jako akcesoria

od 2.730,-

Pompa na zbiorniku do tankowania



od 2.915,-

Zamawiam także



- Reduktor ciśnienia z manometrem 0–12 bar, zalecany dla wszystkich pomp pneumatycznych, z wtyczką i gniazdkiem złącza

299,- | **Nr artykułu 207-747-J1**

Reduktor ciśnienia, gw. 1/4" (wewn./wewn.)



- Przepływomierz, nasadzany na końcówkę pistoletową

1.440,- | **Nr artykułu 128-312-J1**

Przepływomierze

Zastosowanie	Do zbiorników do tankowania 1000 l			Do beczek 200 l		
Typ	**DP1 T**	**DP3 T**	**DP5 T**	**DP1 F**	**DP3 F**	**DP5 F**
Wyposażenie	Wąż ssący NW25, przyłącze G1", zawór stopowy (dł. 1,6 m)			Rura ssąca NW25, przyłącze G1", zawór stopowy (dł. 1 m)		
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	52	35	25	52	35	25
Numer artykułu	128-309-J1	128-310-J1	128-311-J1	128-306-J1	128-307-J1	128-308-J1
Cena zł / szt.	**2.915,-**	**2.975,-**	**4.220,-**	**2.730,-**	**3.120,-**	**4.210,-**

Pompy dźwigniowe, ręczne

- **Pompy typu F 52 i F 202 nadają się do pobierania oleju napędowego, opałowego, hydraulicznego, silnikowego, przekładniowego**

Zależnie od zastosowania, pompy są dostępne z wygiętą wylewką (zabezpieczoną przed kapaniem) albo z wężem (2 m), zaworem kulowym i wylewką.

899,-

Nr artykułu 117-667-J1

Pompa dźwigniowa z wężem, zaworem kulowym i wylewką



376,-

Nr artykułu 123-556-J1

Pompa dźwigniowa z wygiętą wylewką



Typ	F 52/202	F 52	F 202
Wersja	do beczek 50 – 200 l	do beczek 50 l	do beczek 200 l
Wyposażenie	z wygiętą wylewką	z wężem, zaworem kulowym i wylewką	
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,3	0,2	0,2
Numer artykułu	123-556-J1	117-667-J1	117-670-J1
Cena zł / szt.	**376,-**	**899,-**	**899,-**

Pompa rotacyjna z tworzywa sztucznego z ręczną korbą

- Do olejów, chemikaliów korozyjnych i lotnych
- Z 3-częściowym zestawem rury nurkowej ze stali szlachetnej, średnica 32 mm, i adapterem do beczki 2"
- Wydajność: ok. 0,35 l / obrót
- Uszczelka z PTFE



794,-

Nr artykułu 117-584-J1

NOWOŚĆ



Mobilne systemy pomp do chemikaliów i olejów mineralnych

Praktyczny wózek - do transportu beczki i pompy

- Praktyczny i łatwy w przewożeniu wózek beczki z odpornego na chemikalia PE ze zintegrowaną pompą (ręczną, o napędzie elektrycznym lub akumulatorowym)
- Nadaje się do beczek plastikowych i stalowych do 220 / 200 l
- Zintegrowana misa ociekowa, prowadnica węża, uchwyt pistoletu
- Komfortowa rura pompy i skrytka na kabel
- 2 kółka skrętne z hamulcem, 2 koła
- Dla Państwa bezpieczeństwa: pas do zabezpieczenia transportu
- Dostarczany z praktycznym zestawem akcesoriów - Zawartość: 25x wielorazowych ścierek do czyszczenia, 5x nakładek na beczki 200 l Densorb Universal, 1x okulary panoramiczne i 12 par rękawic nitrylowych



Praktyczne kółka skrętne - dla łatwego przewożenia



Zestaw akcesoriów - zawsze na podorędziu!

Wersja	Mobilne systemy pomp do olejów mineralnych		Mobilne systemy pomp do chemikaliów		
Napęd pompy	ręczny	elektryczny	ręczny	elektryczny	zasilanie akumulatorowe
Nadaje się np. do	Olej napędowy, opałowy i środki przeciw zamarzaniu (koncentrat)		Chlorek sodu, wodorotlenek sodu, kwas octowy, fosforowy, azotowy, solny, siarkowy, nadtlenek wodoru	Kwas solny, akumulatorowy, mrówkowy (50%), wywoływacz, kwas chlorowy	Kwas akumulatorowy, wywoływacz, glikole, kwas fosforowy, solny, nadtlenek wodoru
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	789 x 859 x 1545				
Numer artykułu	271-343-J1	271-344-J1	271-142-J1	271-345-J1	271-346-J1
Cena zł / szt.	**2.370,-**	**2.975,-**	**2.715,-**	**4.790,-**	**5.930,-**

Mobilny zespół pompy V 200 do przelewania oleju

- **Mobilny zespół pompy do olejów mineralnych, silnikowych i przekładniowych z przewoźnym transporterem beczki z rur stalowych, w komplecie z uchwytem końcówki pistoletowej, uchwytem węża i zbieraczem kropel**

Mobilny zespół pompy w połączeniu z transporterem beczki jest idealnym rozwiązaniem pobierania i przelewania oleju we wszystkich sytuacjach wymagających szybkiego i częstego przemieszczania beczki w warsztacie. Agregat ma samoczynnie zasysającą pompę zębatą, która gwarantuje równomierną wydajność przy cichej pracy (<70 dB). W wersji z wyłącznikiem ciśnieniowym silnik włącza się i wyłącza automatycznie po otwarciu i zamknięciu końcówki pistoletowej, a dostępny również w ramach opcji przepływomierz pozwala na przetłaczanie dokładnej ilości cieczy.



- Samoczynnie zasysająca pompa z zamkniętym silnikiem 230 V, z wentylacją własną
- Moc silnika: 0,75 kW
- Nadaje się do lepkości od 10 do 2000 mPas
- Ciśnienie robocze 6–12 bar
- Nośność transportera beczki: 250 kg

od 4.040,-

Seryjnie z:
- Wężem ssącym 1" z zaworem dennym i filtrem
- Wężem czerpalnym 1/2", dł. 4 m
- Końcówką pistoletową z giętkim zakończeniem i zabezpieczonym przed kapaniem, automatycznym zaworem
- Kablem podłączeniowym 2 m
- 2 kółkami stałymi i 2 skrętnymi z hamulcem dla łatwej zmiany miejsca

Typ	V 200	V 200 - P	V 200 - K	V 200 - KP
Wersja	--	z wyłącznikiem ciśnieniowym	z przepływomierzem	z przepływomierzem i wyłącznikiem ciśnieniowym
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	9			
Stopień ochrony IP	IP 55			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	690 x 1090 x 300			
Masa [kg]	34	36	35	37
Numer artykułu	172-708-J1	172-709-J1	172-710-J1	172-711-J1
Cena zł / szt.	**4.040,-**	**5.450,-**	**5.290,-**	**6.530,-**



Końcówka pistoletowa z rurką do precyzyjnego dawkowania i zintegrowanym przepływomierzem

Idealne rozwiązanie, jeśli np. rurociągi są zbyt kosztowne!

Stacje oleju, kompletne i gotowe do użytku

- **Przepisowe i bezpieczne składowanie i tłoczenie różnych olejów**
- **Wydajne pompy**
- **Bezpieczne i przyjazne dla środowiska**

Mogą Państwo składować na stacji kompaktowej do 4 różnych olejów w beczkach po 60 lub 200 l i wlewać je wygodnie prosto do silników, przekładni, mniejszych pojemników itp.

- Bezpośrednie wygodne nalewanie oleju do silników, przekładni, mniejszych pojemników itp.
- Wanna wychwytowa z kratą, dopuszczona wg Prawa Ochrony Środowiska
- Końcówki pistoletowe z przegubem obrotowym i licznikiem elektronicznym
- Zwijacz z wężem ciśnieniowym 10 m
- Jednostka zasysająca z wężem, filtrem i zamknięciem otworu czopowego 2"
- Łatwe przemieszczanie wózkiem paletowym (prześwit nad podłogą 100 mm)

od 14.950,-



Stacje można wygodnie przewozić wózkiem paletowym

Typ DPO

- Z pompami pneumatycznymi 6–8 bar, przyłączem powietrza G 1/4"



Typ EPO

- Z elektrycznymi pompami zębatymi, wysokie ciśnienie (wystarczy zasilanie 230 V)



Detal: Stacja oleju EPO-4, zwijacz węża zamknięty, Nr artykułu 201-608-J1, 35.400,- zł

Otrzymają Państwo stacje z otwartymi lub opcjonalnie z zamkniętymi zwijaczami węży (np. dla ochrony mechanizmu i węża przy bardzo zanieczyszczonej atmosferze)!

Poj. magazynowa beczki po 200 l	**2**	**2**	**4**	**4**
Wersja	Zwijacz węża otwarty	Zwijacz węża zamknięty	Zwijacz węża otwarty	Zwijacz węża zamknięty
Zastosowanie*	Do olejów hydraulicznych, silnikowych, przekładniowych, roślinnych i innych o lepkości do 1500 cSt, koncentratów przeciw zamarzaniu			
Pojemność wychwytu [l]	205			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	870 x 1350 x 2100		1270 x 1350 x 2100	
Typ DPO – z pompami pneumatycznymi				
Numer artykułu	201-601-J1	201-605-J1	201-602-J1	201-606-J1
Cena zł / szt.	**14.950,-**	**16.100,-**	**24.750,-**	**26.950,-**
Typ EPO – z pompami elektrycznymi				
Numer artykułu	201-603-J1	201-607-J1	201-604-J1	201-608-J1
Cena zł / szt.	**20.650,-**	**21.950,-**	**34.850,-**	**35.400,-**

*Wydajność na pompę ok. 10 l/min (maks. wartość przy 20 °C)

- **O napędzie pneumatycznym lub elektrycznym**
- Do mieszania, homogenizacji i rozpuszczania, np. w uzdatnianiu wody, galwanotechnice, przemyśle chemicznym, napojów i kosmetycznym
- Z wysokogatunkowej stali szlachetnej 1.4571 / 1.4581
- Alternatywnie dostępne także w wersji zabezpieczonej przed wybuchem zgodnie z ATEX dla strefy 1 (zob. tabela)



Mieszadło typu GP 1800

Do pojemników otwartych o pojemności do ok. 50 l

- Napęd sprężonym powietrzem
- Maks. ciśnienie w przewodzie 6 bar
- Materiał 1.4571/PP
- Przyłącze sprężonego powietrza: R 1/4“

Mieszadło typu GP 1800,
Nr artykułu 128-393-J1,
2.450,- zł



Mieszadło typu FR 4

Do beczek zamkniętych z otworem czopowym 2”

- Do cieczy o lepkości średniej do 500 mPas
- Zasilanie: 400 V
- Stopień ochrony IP 54

14.200,-

Nr artykułu 117-713-J1

Mieszadło typu FR 4



Mieszadło typu FRP 3000

Do beczek zamkniętych z otworem czopowym 2”

- Moc silnika: 0,5 - 1,0 kW przy 750 - 3000 obr./min
- Maks. ciśnienie w przewodzie 7 bar
- Przyłącze sprężonego powietrza: R 1/2“
- Z filtrem i reduktorem ciśnienia z manometrem wskazującym ciśnienie wtórne

10.350,-

Nr artykułu 128-396-J1

Mieszadło typu FRP 3000



Mieszadło typu SPR 4

Do pojemników otwartych

- Do cieczy o lepkości średniej do 500 mPas
- Zasilanie: 400 V
- Stopień ochrony IP 54

Mieszadło typu SPR 4,
Nr artykułu 117-709-J1,
7.100,- zł



Mieszadło typu GLP 3000

Do pojemników otwartych

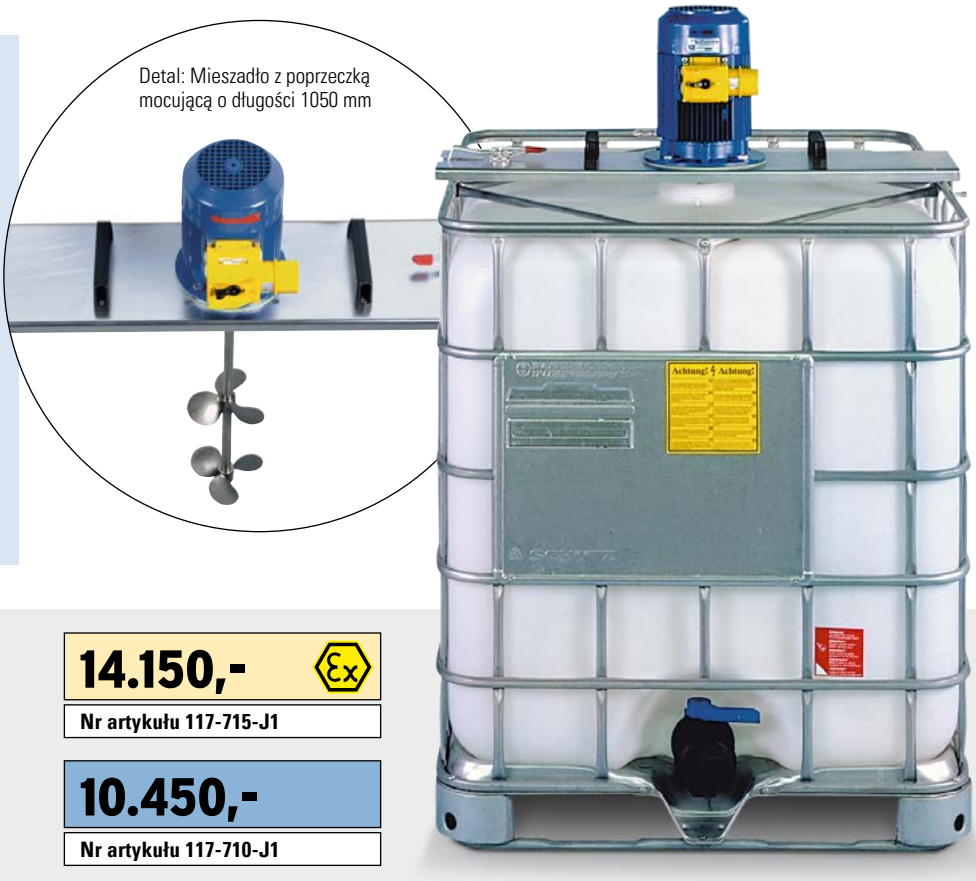
- Do lepkości do 500 mPas
- Jak FRP 3000, dodatkowo zacisk do mocowania mieszadła na pojemniku

Mieszadło typu GLP 3000,
Nr artykułu 128-397-J1,
11.550,- zł

Napęd	pneumatyczny			elektryczny	
Typ	**GP 1800**	**FRP 3000**	**GLP 3000**	**FR 4**	**SPR 4**
Zakres zastosowania mieszadeł	otwarty pojemnik	beczka z otworem czopowym	otwarty pojemnik	beczka z otworem czopowym	otwarty pojemnik
Moc [W]	270	1000	1000	750	750
Obroty [U/min]	1800	3000	3000	1500	1500
Długość wałka mieszadła [mm]	600	750	1000	750	750
Lepkość maks. [mPas]	1000	1000	500	500	500
Numer artykułu Wersja nieprzeciwwybuchowa*	128-393-J1	–	–	117-708-J1	117-709-J1
Cena zł / szt.	**2.450,-**	**–**	**–**	**9.530,-**	**7.100,-**
Numer artykułu Wersja przeciwwybuchowa wg Atex*	–	128-396-J1	128-397-J1	117-713-J1	117-714-J1
Cena zł / szt.	**–**	**10.350,-**	**11.550,-**	**14.200,-**	**11.850,-**

*Pneumatyczne: Ex II 2 G/D c T3 -- elektryczne: Ex II 2 G c T3

- **O napędzie pneumatycznym lub elektrycznym**
- Do mieszania, homogenizacji i rozpuszczania, np. w uzdatnianiu wody, galwanotechnice, przemyśle chemicznym, napojów i kosmetycznym
- Przenośne do kontenerów jednorazowego użytku z otworem wlewowym od 150 mm
- Do kontenerów jednorazowego użytku (IBC) 1000 l bez ciśnienia
- Wałek mieszadła ze stali szlachetnej 1.4571 / 1.4581
- Poprzeczka mocująca z zaciskami i uchwytami do noszenia
- Alternatywnie dostępne także w wersji zabezpieczonej przed wybuchem zgodnie z ATEX dla strefy 1 (zob. tabela)



Mieszadło do kontenerów typu CR 6

Do ekonomicznego przygotowania lub składowania produktów płynnych

- Zasilanie: 400 V
- Stopień ochrony IP 55

14.150,-

Nr artykułu 117-715-J1

10.450,-

Nr artykułu 117-710-J1

Mieszadła z przekładnią typu CR 200 i CR 300

Do wyboru 2 wersje o różnych mocach silnika.

- Do cieczy o bardzo dużej lepkości
- Zasilanie: 400 V
- Rodzaj ochrony: IP 54

od 12.650,-



Mieszadła pneumatyczne typu CP 3000 i CP 400

Do homogenizacji, dyspergowania, emulgowania i przeprowadzania w stan zawiesiny

- Silnik pneumatyczny, 400 - 3000 obr./min, maks. ciśnienie w przewodzie 7 bar
- Moc silnika: 0,5 - 1,0 kW
- Przyłącze sprężonego powietrza: R 1/2"
- Włącznie z filtrem i reduktorem ciśnienia z manometrem ciśnienia wtórnego
- Niewrażliwe na wysoką temperaturę

od 13.200,-



Napęd	elektryczny			pneumatyczny	
Typ	**CR 6**	**CR 200**	**CR 300**	**CP 3000**	**CP 400**
Zakres zastosowania mieszadeł	kontenery				
Moc [W]	750	750	1500	1000	1000
Obroty [U/min]	1000	200	300	3000	400
Długość wałka mieszadła [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Lepkość maks. [mPas]	500	2000	10000	1000	2000
Numer artykułu Wersja nieprzeciwwybuchowa*	117-710-J1	117-712-J1	128-392-J1	–	–
Cena zł / szt.	**10.450,-**	**12.650,-**	**16.100,-**	**–**	**–**
Numer artykułu Wersja przeciwwybuchowa wg Atex*	117-715-J1	117-716-J1	129-343-J1	128-394-J1	128-395-J1
Cena zł / szt.	**14.150,-**	**17.700,-**	**20.650,-**	**13.200,-**	**18.950,-**

*Pneumatyczne: Ex II 2 G/D c T3 -- elektryczne: Ex II 2 G c T3

Płaszcz grzewczy typu HM 4 dla IBC

- Przystosowany do IBC o obwodzie 4060–4310 mm
- Moc: 2000 W, 1 obwód grzewczy z termostatem
- Akcesoria: Przykrycie izolacyjne do IBC dla ochrony przed szybkim wychłodzeniem



WERSJA PREMIUM

16.900,-

Nr artykułu 117-724-J1

① Bezstopniowy zakres regulacji do 90 °C umożliwia dopasowanie mocy grzewczej do Państwa potrzeb.

② Płaszcz grzewczy z odpychającego wodę i odpornego na ścieranie poliamidowego materiału podłożowego z warstwą poliuretanu, pokrytego PTFE z wysokogatunkową izolacją z pikowanej wełny szklanej

③ Bardzo małe straty ciepła i znacznie zredukowane zużycie prądu dzięki elementowi grzejnemu ze spiralnie nawiniętego drutu oporowego z izolacją silikonową



CENA ZESTAWU

17.250,-

Nr artykułu 207-857-J1

Płaszcz grzewczy HM 4 z przykryciem izolacyjnym, w komplecie

Typ HM, bezpieczne nagrzewanie butli gazowych, beczek i IBC

- **Do podgrzewania lub utrzymywania stałej temperatury**
- **Do pojemników od 25 do 1000 l lub do standardowych butli gazowych o Ø ok. 230 mm**

Płaszcz grzewczy typu HM 3.A do beczek 200 l, otaczający całą powierzchnię

- Nadaje się do beczek stalowych i plastikowych 200 l
- Moc: 1100 W, 1 obwód grzewczy z termostatem

BESTSELLER

7.440,-

Nr artykułu 156-179-J1



Wersja	Wersje niechronione przed wybuchem	
Typ	**HM 3.A**	**HM 4**
Nadaje się do	Beczka stalowa/plastikowa 200 l	IBC 1000 l
Obwód pojemnika min. [mm]	1800	4060
Obwód pojemnika maks. [mm]	1950	4310
Wysokość [mm]	850	950
Moc [W]	1100	2000
Numer artykułu	156-179-J1	117-724-J1
Cena zł / szt.	**7.440,-**	**16.900,-**

Zamawiam także



Przykrycie izolacyjne chroniące górną powierzchnię IBC przed szybkim wychłodzeniem, Nr artykułu 129-157-J1, 1.525,- zł

- Z wytrzymałego i odpychającego wodę, powlekanego poliamidu
- Spirala grzejna izolowana silikonem
- Z termostatem: zakres regulacji 0–90 °C
- Zasilanie: 230 V
- Rodzaj ochrony IP 40
- Z kablem podłączeniowym 5 m

od 4.130,-

Płaszcze grzewcze DENIOS pro-line z cyfrową regulacją i wskaźnikiem temperatury, do IBC i beczek 200 l, znajdą Państwo w sklepie online:
» **denios.shop/pl-plaszcze-grzewcze**



Cyfrowy płaszcz grzewczy do beczek 200 l (szczegóły zob. w sklepie internetowym), Nr artykułu 267-308-J1, 8.350,- zł

Zamawiam także

Przykrycie izolacyjne z nylonu



Do beczek stalowych i plastikowych 200/220 l, zapobiega szybkiej utracie ciepła, Nr artykułu 236-440-J1, 2.015,- zł

Cyfrowa podłogowa płyta grzewcza zob. str. 287



Płaszcz grzewczy typu HM 1, do beczek i kanistrów 25 / 30 l, Nr artykułu 117-721-J1



Płaszcz grzewczy typu HM 2, do beczek 50 / 60 l, Nr artykułu 117-722-J1



Płaszcz grzewczy typu HM 3, pasujący do beczek 200 l, Nr artykułu 117-723-J1



Płaszcz grzewczy typu HM-G, do butli gazowych o Ø ok. 230 mm i długości (z zaworami) ok. 1075–1630 mm, Nr artykułu 236-439-J1

Wersja	Wersje niechronione przed wybuchem			
Typ	**HM 1**	**HM 2**	**HM 3**	**HM-G**
Nadaje się do	Pojemniki stalowe/plastikowe 25/30 l	Beczka stalowa/plastikowa 50–60 l	Beczka stalowa/plastikowa 200 l	Butla gazowa Ø 230 mm
Obwód pojemnika min. [mm]	870	1100	1800	680
Obwód pojemnika maks. [mm]	1000	1250	1900	830
Wysokość [mm]	400	460	450	1050
Moc [W]	200	250	450	450
Numer artykułu	117-721-J1	117-722-J1	117-723-J1	236-439-J1
Cena zł / szt.	**4.130,-**	**4.480,-**	**4.920,-**	**7.830,-**

Elastyczne płaszcze grzewcze typu HM Ex do butli gazowych, beczek i IBC

- **Bezpieczne nagrzewanie specjalnie w strefach zagrożonych wybuchem**
- Płaszcze grzewcze wspomagają i przyspieszają procesy produkcyjne przez utrzymywanie temperatury lub ogrzewanie cieczy
- Ze specjalnego elastomeru i powlekanej silikonem tkaniny szklanej, z patentowaną technologią grzewczą
- W zestawie kabel 5 m (bez wtyczki)

Płaszcze grzewcze do IBC i beczek 200 l w strefach zagrożenia wybuchem

- Z certyfikatem wg Atex - II 2 G Ex e II T3 dla sterfy 1 i 2
- Automatyczne sterowanie temperatury – płaszcze grzewcze osiągają temperaturę do 80 °C (ścianka beczki) lub 55 °C (IBC)
- Klasa ochrony IP 44
- Zasilanie: 240 V



29.350,-

Nr artykułu 176-398-J1

Płaszcz grzewczy typu HM 4 Ex, do standardowych IBC (również do nagrzewania 4 beczek stalowych 200 l)



20.100,-

Nr artykułu 178-874-J1

Płaszcz grzewczy typu HM 3A Ex, do beczek 200 l (nadający się także do pojemników z HDPE)

Przykrycie izolacyjne dla IBC

- **Przykrycie izolacyjne chroniące górną powierzchnię IBC przed szybkim wychłodzeniem**
- Również w strefach zagrożenia wybuchem
- Idealne w połączeniu z płaszczami grzewczymi typu HM4 albo HM4Ex



1.525,-

Nr artykułu 129-157-J1

Wersja	Wersje przeciwwybuchowe	
Typ	**HM 3AEX**	**HM 4EX**
Nadaje się do	**Beczka stalowa/plastikowa 200 l**	**IBC 1000 l**
Obwód pojemnika min. [mm]	1800	4060
Obwód pojemnika maks. [mm]	1950	4310
Wysokość [mm]	850	950
Moc [W]	620	1400
Numer artykułu	178-874-J1	176-398-J1
Cena zł / szt.	**20.100,-**	**29.350,-**

Przeciwwybuchowe płaszcze grzewcze w innych rozmiarach – zgodnie z Państwa wymaganiami – dostępne są na życzenie, prosimy do nas zatelefonować.
Płaszcze grzewcze z cyfrowym termostatem wg Atex zob. sklep online lub na życzenie!

Płaszcze grzewcze typu HM 1Ex / HM 2Ex, do pojemników i beczek

- Nadaje się do pojemników stalowych i plastikowych od 25 do 60 l
- Dopuszczenie wg Atex:
  Ex II 2 G D Ex e IIC T4 Gb /
  (IECEX) tb IIIC T135°C Db (strefa 1 i 2)
- Certyfikowane, automatyczne sterowanie temperaturą:
  maks. temperatura ścianek 80 °C (ścianka beczki)
- IP 54
- Zasilanie: 240 V

od 15.950,-



Płaszcz grzewczy typu HM 1Ex, do pojemników stalowych i plastikowych 25/30 l



Płaszcz grzewczy typu HM 2Ex, do beczek stalowych i plastikowych 50/60 l

Płaszcze grzewcze typu HM-GEx, do butli gazowych

Wiele procesów laboratoryjnych i przemysłowych wymaga stałego dopływu gazu. Kiedy poziom cieczy w butli gazowej szybko opada, na powierzchni butli może wystąpić oblodzenie – ujemnie wpływając na potrzebny przepływ gazu.
Płaszcze grzewcze utrzymują konieczną stałą temperaturę butli gazowych zapewniając w ten sposób stabilność przepływu gazu.

- Nadają się do butli gazowych o wielkości standardowej: Ø ok. 230 mm, dł. całkowita ok.1075 do 1630 mm (długość z zaworami)
- Dopuszczenie wg Atex:
  Ex II 2 G D Ex e IIC T4 Gb /
  (IECEX) tb IIIC T135°C Db (strefa 1 i 2)
- Certyfikowane, automatyczne sterowanie temperaturą: maks. temperatura ścianek 70 °C (ścianka butli)
- Zasilanie: 240 V
- Opcjonalnie: Przeciwwybuchowy płaszcz grzewczy z wbudowanym termostatem do ręcznej regulacji: 0 do maks. 50 °C (temperatura ścianek)



Płaszcz grzewczy typu HM-GCEx dla strefy 1 i 2, z termostatem (dopuszczony do strefy zagrożonej wybuchem)

Wersja	**Wersje przeciwwybuchowe**			
Typ	**HM 2Ex**	**HM-GEx**	**HM-GCEx**	**HM 1Ex**
Nadaje się do	**Beczka stalowa/plastikowa 50–60 l**	**Butla gazowa Ø 230 mm**	**Butla gazowa Ø 230 mm**	**Pojemniki stalowe/plastikowe 25/30 l**
Obwód pojemnika min. [mm]	1100	680	680	870
Obwód pojemnika maks. [mm]	1250	830	830	1020
Wysokość [mm]	460	1050	1050	400
Moc [W]	130	100	100	90
Wersja	Automatyczne sterowanie temperaturą		Analogowy regulator temperatury	Automatyczne sterowanie temperaturą
Numer artykułu	236-436-J1	236-437-J1	236-438-J1	236-434-J1
Cena zł / szt.	**16.850,-**	**18.350,-**	**27.350,-**	**15.950,-**

Indukcyjny ogrzewacz beczek, do użytku w strefach zagrożenia wybuchem

- **Do beczek stalowych do 200 l, do szybkiego nagrzewania cieczy lepkich**
- **Optymalny także do upłynniania substancji stałych**
- Wydajny i energooszczędny – znaczna oszczędność czasu w produkcji
- Certyfikowany zgodnie z ATEX dla stref zagrożenia wybuchem 1 i 2: Ex II 2 GD / Ex e II T3
- Stopień ochrony IP 66
- Chroniony przed przegrzaniem

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
» denios.shop/akcesoria-do-ogrewaczy



Ogrzewacz indukcyjny typu IHG

- Natychmiastowe wytwarzanie ciepła w ściankach beczki, brak straty czasu
- Wzrost temperatury zależny od cieczy, ok. 10 - 15° C / godz.
- Certyfikowane, automatyczne ograniczanie temperatury: maks. 123 °C (przy ściance beczki, temp. otoczenia 20 °C)

34.700,-
Nr artykułu 117-719-J1

Kombinacja ogrzewacza indukcyjnego i dodatkowej podłogowej płyty grzewczej IBP skraca czas nagrzewania np. oleju lekkiego o > 20%



Ogrzewacz indukcyjny typu IHG w kombinacji z podłogową płytą grzewczą typu IBP

Indukcyjna podłogowa płyta grzewcza typu IBP

- Może być stosowana oddzielnie albo dla optymalizacji procesu nagrzewania w połączeniu z ogrzewaczem indukcyjnym i kołpakiem z TWS
- Certyfikowane, automatyczne ograniczanie temperatury
- Kombinacja z ogrzewaczem indukcyjnym i kołpakiem z TWS stanowi kompletny „miniaturowy piec" do beczek do stref zagrożonych wybuchem



20.500,-
Nr artykułu 178-875-J1

Podłogowy ogrzewacz beczek typu IBP, do beczek stalowych do 200 l

Wersja	Ogrzewacz indukcyjny typu IHG ogrzewanie płaszczowe	Indukcyjna podłogowa płyta grzewcza typu IBP ogrzewanie podłogowe
Moc [W]	2750	500
Napięcie znamionowe [V]	240	240
Średnica wewnętrzna [mm]	613	560
Masa [kg]	50	55
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	790 x 790 x 740	750 x 890 x 60
Numer artykułu	117-719-J1	178-875-J1
Cena zł / szt.	**34.700,-**	**20.500,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Skrzynka kontrolna do ręcznej regulacji temperatury (0–100%), instalacja w strefie niezagrożonej wybuchem.	168-039-J1	**3.030,-**

Zamawiam także

Kołpak z TWS

Kołpak z tworzywa z włóknem szklanym – dodatkowa ochrona przed utratą ciepła, dopuszczona do strefy zagrożenia wybuchem



5.890,- **Nr artykułu 178-877-J1**

Do beczek 200 l

Tak mogą Państwo utrzymać np. oleje, klej albo lakiery w temperaturze koniecznej do dalszej pracy.

Cyfrowa podłogowa płyta grzewcza DENIOS pro-line

- Podłogowa płyta grzewcza do beczek stalowych i plastikowych do 200 / 220 l, do ogrzewania cieczy i utrzymywania ciepła
- W zestawie cyfrowy regulator temperatury:
  - łatwe nastawianie żądanej temperatury od 0 do 145 °C
  - nieprzerwane wyświetlanie i kontrola aktualnej temperatury płyty grzewczej
- Równomierne rozprowadzenie ciepła po całej płycie podłogowej
- Wytrzymała powłoka odporna na temperaturę
- Moc grzewcza 850 W
- Z kablem podłączeniowym 5 m i wtyczką ochronną

Idealna w kombinacji np. z cyfrowym płaszczem grzewczym DENIOS pro-line do beczek – znaczna redukcja czasu nagrzewania, także mediów lepkich (np. oszczędność czasu ok. 40% dla oleju lekkiego)

Cyfrowy płaszcz grzewczy do beczek 200 l (szczegóły zob. w sklepie internetowym), Nr artykułu 267-308-J1, 8.350,- zł



Cyfrowa podłogowa płyta grzewcza

NOWOŚĆ

8.170,-

Nr artykułu 267-383-J1

Typ HG-F, elastyczny pas grzewczy z silikonu

Przykład: zwykły sposób zastosowania kilku pasów

- Przewód grzejny zawulkanizowany w elastycznej macie silikonowej
- Termostat do 120° C
- Łatwe mocowanie sprężynową zapadką
- Stopień ochrony: IP 40
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wysokość: 125 mm
- Do beczek Ø: 550–600 mm
- Zasilanie: 230 V
- Kabel podłączeniowy 2 m
- Moc: 1000 W



Elastyczny pas grzewczy typu HG-F, wymiary 1665 x 125 mm,

3.340,-

Nr artykułu 117-717-J1

Zamawiam także

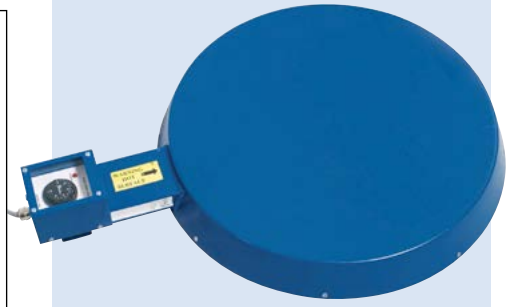
Przykrycie izolacyjne z zamykaną pokrywą i zapięciem na rzepy

Nr artykułu 210-392-J1, 1.775,- zł



Idealne w połączeniu z podłogową płytą grzewczą

Typ HBD, podłogowa płyta grzewcza do beczek 200 l



4.750,-

Nr artykułu 171-803-J1

- Grzewcza płyta podłogowa do wszystkich beczek stalowych do 200 l, doskonała do podgrzewania materiałów
- Bezstopniowa regulacja temperatury 0–150 °C przez element obsługowy na ogrzewaczu beczek
- Zasilanie: 230 V / 50 Hz
- Gotowy do podłączenia z kablem sieciowym 2 m i wtyczką z uziemieniem

Typ	HBD
Wersja	ogrzewanie podłogowe
Zakres regulacji min. [°C]	0
Zakres regulacji maks. [°C]	150
Moc [W]	900
Ø x wys. [mm]	600 x 105
Wysokość płyty podstawy [mm]	70
Numer artykułu	171-803-J1
Cena zł / szt.	**4.750,-**



Dźwignik beczek RT do łatwego transportu beczek i załadunku np. grzewczych płyt podłogowych i palet, Nr artykułu 227-162-J1, 2.765,- zł

Ex II 1 GD T6

Kable uziemiające

- **Dla uniknięcia groźby wybuchu wskutek iskry lub gromadzenia się ładunku elektrostatycznego**
- Długość kabla 2 m
- Kable dostępne alternatywnie w wersji cynkowanej albo z podwójną izolacją
- Ponadto mają Państwo wybór między zaciskami krokodylowymi i śrubowymi zaciskami C lub żabkami uziemiającymi albo pierścieniowymi końcówkami kablowymi

od 487,-

Klasa ochrony przeciwwybuchowej wg ATEX	Ex II 1 GD T6	
Wersja	**kabel uziemiający cynkowany**	**kabel uziemiający izolowany**
Długość kabla [m]	2	2
2 żabki uziemiające		
Numer artykułu	165-880-J1	165-882-J1
Cena zł / szt.	**815,-**	**1.050,-**
1 żabka uziemiająca / 1 ucho		
Numer artykułu	165-892-J1	165-894-J1
Cena zł / szt.	**487,-**	**663,-**

	Bez dopuszczenia ATEX	
Wersja	**kabel uziemiający cynkowany**	**kabel uziemiający izolowany**
Długość kabla [m]	2	2
2 żabki uziemiające		
Numer artykułu	117-204-J1	137-372-J1
Cena zł / szt.	**482,-**	**529,-**
1 żabka uziemiająca / 1 ucho		
Numer artykułu	117-206-J1	137-385-J1
Cena zł / szt.	**247,-**	**282,-**
1 zacisk C / 1 ucho		
Numer artykułu	137-378-J1	137-380-J1
Cena zł / szt.	**129,-**	**155,-**
1 zacisk krokodylowy / 1 zacisk C		
Numer artykułu	137-381-J1	137-382-J1
Cena zł / szt.	**154,-**	**195,-**
1 zacisk krokodylowy / 1 ucho		
Numer artykułu	137-374-J1	137-376-J1
Cena zł / szt.	**89,-**	**126,-**
2 zaciski krokodylowe		
Numer artykułu	137-361-J1	137-363-J1
Cena zł / szt.	**112,-**	**146,-**
2 zaciski C		
Numer artykułu	137-366-J1	137-368-J1
Cena zł / szt.	**239,-**	**269,-**

Narzędzia nieiskrzące do stref zagrożonych wybuchem – zob. w sklepie online! denios.shop/narzedzia-nieiskrzace

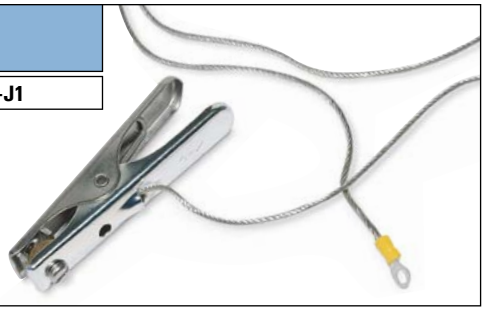
WWW



1) Zacisk krokodylowy 2) Przykręcany zacisk C

247,-

Nr artykułu 117-206-J1



Kabel uziemiający o dł. 2 m, z żabką uziemiającą i pierścieniową końcówką kabla (bez Atex)

Kabel uziemiający ze zwijaczem

- Automatyczny zwijacz z klamrą uziemiającą
- Kabel 15 m, o przekroju 6 mm²
- W odpornej na uderzenia obudowie z tworzywa sztucznego z wychylnym pałąkiem montażowym



2.470,-

Nr artykułu 157-790-J1

Zestaw antystatyczny

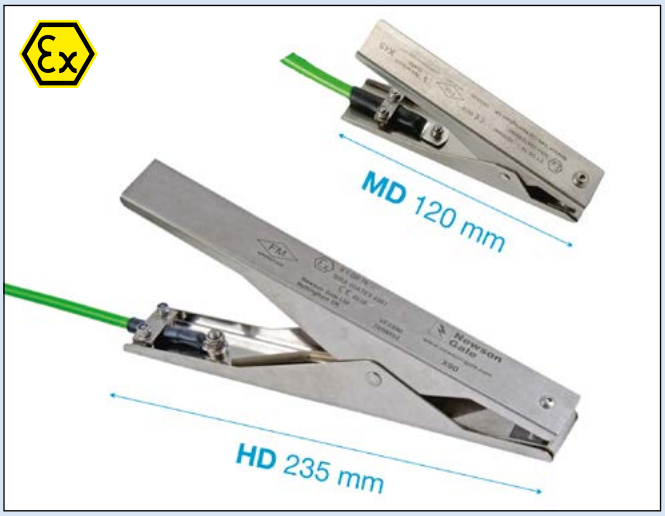
- Do odprowadzania ładunków elektrostatycznych
- Składa się z 3 oznaczonych kolorami miedzianych kabli łączących ze szczypcami w praktycznej plastikowej walizce
- Wyposażony w kabel miedziany 1,4 m i dwa izolowane kable miedziane 3 m



Zestaw antystatyczny w walizce transportowej

352,-	Nr artykułu 116-058-J1

Żabki uziemiające z dopuszczeniem Atex:



Sprawdzone żabki ze stali szlachetnej w 2 opcjonalnych rozmiarach

- Typ MD (Medium-Duty, rozwarcie ok. 15 mm) – do beczek, pojemników do 200 l
- Typ HD (Heavy Duty, duże rozwarcie ok. 40 mm) – do większych elementów urządzeń, beczek i zbiorników od 200 l, IBC, mieszalników, zbiorników przewoźnych, cystern itp.

Ostre ząbki żabek przenikają przez powłoki beczek i zanieczyszczenia. Mocne sprężyny zapewniają konieczny docisk.

Żabki uziemiające ze stali szlachetnej o dużej trwałości i "mocy zacisku" nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacji - dla bezpiecznego i trwałego połączenia.

Żabki ze stali szlachetnej Atex otrzymają Państwo ze sprzętem uziemiającym

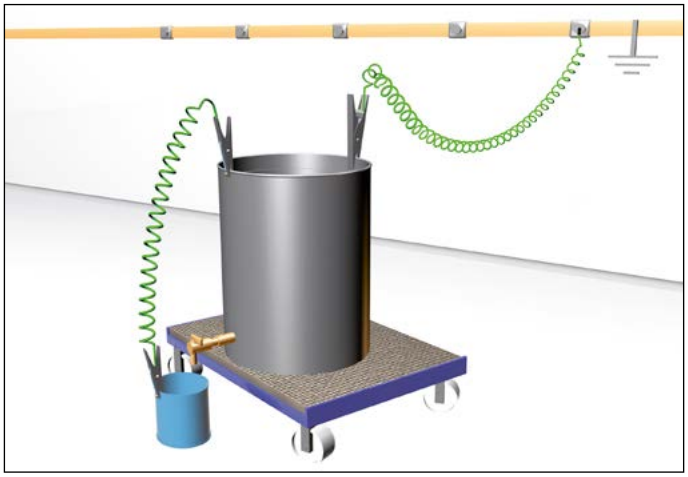
od strony 333

Kable uziemiające

Zapobiega niezawodnie groźbie wybuchu na skutek iskrzenia lub gromadzenia się ładunku elektrostatycznego

od 896,-

- **Także z dopuszczeniem Atex: Ex II 1 GD T6**
- Niewielki opór elektryczny przy dużej wytrzymałości mechanicznej
- Odporny chemicznie i na ścieranie płaszcz kabla
- Wersja ATEX z żabkami ze stali szlachetnej
- Kabel spiralny o długości 3 lub 5 m



Przykład zastosowania 2 spiralnych kabli uziemiających



Spiralny kabel uziemiający zgodny z Atex z 1 żabką uziemiającą typu MD i 1 uchem



Spiralny kabel uziemiający z 2 żabkami uziemiającymi typu HD

Długość kabla [m]	3	5	3	5
Wersja wg ATEX	**z 1 żabką uziemiającą i 1 uchem**		**z 2 żabkami uziemiającymi**	
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu MD	201-352-J1	201-353-J1	165-871-J1	165-872-J1
Cena zł / szt.	**1.225,-**	**1.615,-**	**1.440,-**	**1.685,-**
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu HD	201-354-J1	201-355-J1	201-356-J1	201-357-J1
Cena zł / szt.	**1.345,-**	**1.760,-**	**1.980,-**	**1.975,-**

Długość kabla [m]	3	5	3	5
Wersja bez ATEX	**z 1 żabką uziemiającą i 1 uchem**		**z 2 żabkami uziemiającymi**	
Numer artykułu	117-406-J1	117-405-J1	117-404-J1	117-407-J1
Cena zł / szt.	**896,-**	**1.260,-**	**995,-**	**1.310,-**

Zamawiam także

Uchwyt ścienny ze stali szlachetnej na maks. 2 kable uziemiające (2 żabki i 2 ucha)



- Praktyczne i uporządkowane przechowywanie kabli
- Możliwość przyłączenia listwy uziemiającej klienta
- Może wtedy służyć np. jako wygodny punkt uziemienia w pobliżu strefy poboru

643,- | **Nr artykułu 201-358-J1**

Produkty z certyfikatem FM

Ex II 1 GD T6

ZWIĘKSZONE bezpieczeństwo

Systemy uziemiające z kontrolką sygnalizują optycznie przy pracy z materiałami zapalnymi lub wybuchowymi, że elektryczność statyczna jest bezpiecznie odprowadzana:

- Miga zielona dioda LED – żabka uziemiająca ma skuteczny, prawidłowy kontakt. Kabel uziemiający stale nadzoruje obwód prądu między pojemnikami lub między pojemnikiem a zweryfikowanym punktem uziemienia (np. zamontowaną na ścianie listwą uziemiającą)
- Zielona dioda LED przestaje migać – w obwodzie elektrycznym występuje opór >10 omów. Użytkownik zostaje przez to ostrzeżony przed potencjalnym niebezpieczeństwem gromadzenia się ładunku elektrostatycznego!

Z dopuszczeniem Atex i zgodne z międzynarodowymi wytycznymi Best Practice!

Stacje uziemiające z kontrolką do montażu na ścianie znajdą Państwo w sklepie internetowym: www.denios.pl/shop



Sygnalizowany jest bezpieczny kontakt między żabką (w tym przykładzie typu BR z diodą LED) a pojemnikiem metalowym (np. beczką)

Kabel uziemiający z kontrolką i sygnalizacją optyczną

- **Permanentne nadzorowanie obwodu elektr.: Dioda kontrolna LED na żabce uziemiającej sygnalizuje istnienie pewnego kontaktu**
- Z dopuszczeniem wg ATEX i IECEX
- Wszystkie żabki ze stali szlachetnej
- Szybkozłącze dla łatwej wymiany żabki (np. w celu wymiany baterii w strefie bezpiecznej)
- Klasa ochrony IP 65
- Samobezpieczny obwód elektryczny, z baterią 9 V
- **Typ C 52**: 1 żabka z LED, 2 ucha pierścieniowe
- **Typ EZ** – specjalnie do użytku mobilnego: 1 żabka z LED, 1 żabka alternatywnie typu MD (dł. 120 mm) albo typu HD (dł. 235 mm)



Typ EZ z 2 żabkami. Mobilny i bezpieczny – łączy 2 pojemniki albo 1 pojemnik, pojazd cysternę itp. z punktem uziemienia i sygnalizuje za pomocą LED, czy obie żabki mają pewny kontakt



Przykład zastosowania: Połączenie 2 beczek typem EZ oraz konieczne połączenie z zakładowym punktem uziemiającym typem C 52



Typ C 52: Wersja dwużyłowa – sprawdza i sygnalizuje, czy istnieje pewny kontakt z pojemnikiem i dodatkowo z punktem uziemienia

Typ	C 52	EZ	EZ
Wersja	**1 żabka z LED / 2 ucha**	**1 żabka z LED / 1 MD**	**1 żabka z LED / 1 HD**
Długość kabla [m]	5	3	3
Numer artykułu	123-554-J1	201-368-J1	195-370-J1
Cena zł / szt.	**4.130,-**	**4.060,-**	**5.680,-**

Zestaw do rozbudowy systemu

Nasz zestaw oferuje kable spiralne w 3 długościach, jak również żabki ze stali szlachetnej z certyfikatem Atex typu MD, HD i BR (z LED), do indywidualnej konfiguracji.

- Wszystkie kable i żabki wyposażone w Quick-Connect, praktyczne szybkozłącze ułatwiające wymianę
- Nadaje się do wszystkich systemów uziemienia z kontrolką



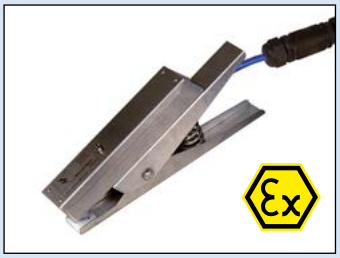
Detal: Quick Connect to łatwe i szybkie łączenie żabki z kablem

Kabel spiralny 2-żyłowy, długość [m]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
5	207-322-J1	**843,-**
10	207-323-J1	**1.580,-**
15	207-324-J1	**2.275,-**

Żabki uziemiające, 2-biegunowe	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Żabka ze stali szlachetnej MD, dł. 120 mm	206-260-J1	**912,-**
Żabka ze stali szlachetnej HD, dł. 235 mm	206-261-J1	**1.335,-**
Żabka ze stali szlachetnej BR, z diodą LED	207-321-J1	**2.550,-**



Kabel spiralny, 2-żyłowy

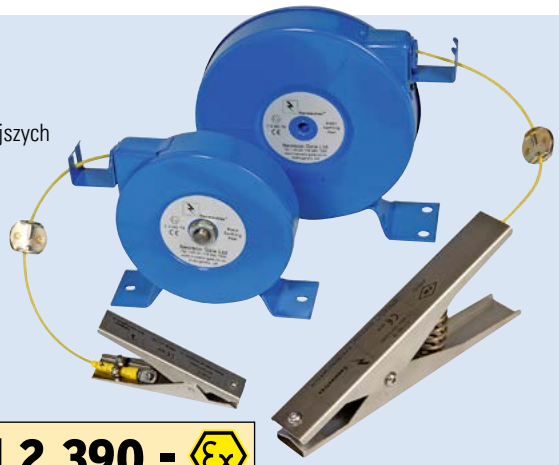


Żabka uziemiająca typu BR, z diodą sygnalizacyjną LED

Rolki z kablem antystatycznym

- **Kabel dostępny w 3 długościach**
- Żabka uziemiająca ze stali szlachetnej o dużej trwałości i "mocy zacisku" nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacji – dla bezpiecznego i trwałego połączenia
- Z samoczynnie nawijającym bębnem
- Mechanizm blokujący zapobiega splątaniu kabla
- Antystatyczny stalowy kabel Hytrel
- Dopuszczenie wg Atex – rolka antystatyczna: EXII 2GD T6 – żabka: EXII 1GD T6
- Żabki ze stali szlachetnej, do wyboru: typ MD (dł. 120 mm) albo typ HD (dł. 235 mm)

Długość kabla [m]	6,2	9,2	15,2
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu MD	207-309-J1	201-343-J1	201-346-J1
Cena zł / szt.	**2.390,-**	**2.845,-**	**3.600,-**
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu HD	207-310-J1	201-344-J1	201-347-J1
Cena zł / szt.	**2.480,-**	**2.980,-**	**3.780,-**



od 2.390,-

Bezpieczne uziemienie siłą magnesu

Wysoko sterczące żabki uziemiające przy beczkach stalowych mogą przeszkadzać np. przy najeżdżaniu automatu do nalewania. Magnes uziemiający może być umieszczony jako płaski element alternatywnie na pokrywie beczki lub z boku na beczce i z dużą siłą dosłownie przywiera do beczki.

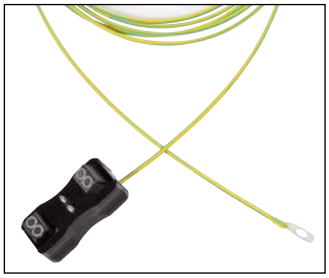
- Dopuszczone zgodnie z Atex dla stref 1, 2 i 21, 22
- Kilka magnesów gwarantuje zamocowanie na pojemniku.
- Z kablem 3 lub 5 m i uchem do przyłączenia uziemienia u klienta
- Płaszcz kabla odporny termicznie i na ścieranie

Typ EM-H(X) – do uziemiania pojemników metalowych

- Uziemianie pojemników powlekanych i lakierowanych bez użycia zaciskówDwa mocne ostrza ze stali szlachetnej przenikają zanieczyszczenia lub warstwę lakieru na pojemniku
- Wysokość zaledwie ok. 40 mm – bezproblemowy najazd np. automatu do napełniania
- Typ EM-HX: dla beczek do 200 l
- Typ EM-H: do małych pojemników i beczek o poj. 5-50 l



Magnes uziemiający EM-HX – do beczek metalowych do 200 l, Nr artykułu 217-934-J1



Magnes uziemiający EM-H do mniejszych pojemników metalowych, Nr artykułu 217-933-J1,

Typ EM – do uziemiania pojemników niepowlekanych

- Brak zadrapań np. na pojemnikach do sprzedażyUziemianie pojemników niepowlekanych lub nielakierowanych bez użycia zacisków i oszczędzające materiał
- Dzięki niewielkiej wielkości magnesu stabilnie stoją także mniejsze pojemniki, np. puszki z blachy białej

NOWOŚĆ

od 1.705,-

Magnes uziemiający EM z kablem i uchem do pojemników nielakierowanych, również małych (np. z blachy białej)



Miniżabki uziemiające do pomp beczkowych

- Dopuszczony zgodnie z Atex dla stref 1, 2 i 21, 22
- Mocna miniżabka ze stali szlachetnej (dł. 60 mm, rozwarcie 15 mm) – idealna do połączenia z pompą beczkowąŁatwe posługiwanie się i pewne zamocowanie
- Z kablem spiralnym 3 m
- Alternatywnie z uchem do przyłączenia uziemienia u klienta lub w wersji mobilnej z jeszcze jedną żabką ze stali szlachetnej (dł. 140 mm), np. do bezpiecznego połączenia z beczką

NOWOŚĆ

od 919,-

Miniżabka pompy w kombinacji z żabką beczki do pewnego połączenia pompy i pojemnika.



Typ	EM	EM-H		EM-HX		Mini	
Długość kabla [m]	5	3	5	3	5	3	
Wyposażenie, systemy uziemiające	1 magnes / 1 ucho					2 żabki uziemiające	1 żabka uziemiająca / 1 ucho
Nadaje się do	Pojemniki niepowlekane	Pojemniki powlekane 5-50 l		Beczki powlekane 50-200 l		Połączenie pompa / pojemnik	Połączenie pompa / listwa uziemiająca
Numer artykułu	217-932-J1	267-620-J1	217-933-J1	267-621-J1	217-934-J1	244-028-J1	221-520-J1
Cena zł / szt.	**2.325,-**	**1.595,-**	**1.705,-**	**1.710,-**	**1.770,-**	**1.230,-**	**919,-**

- Doskonały sposób unikania pułapek na przechodzących
- Ułatwia użycie kabli i węży wszędzie tam, gdzie trzeba je często rozwijać na różne odległości

Dalsze wersje zob. w sklepie internetowym – np. zwijacz 400 V, zwijacz węży z systemem SCS Safety
denios.shop/zwijacze-węży-i-kabli

Zwijacz kabla do 230 V

- W pełni izolowany, automatyczny zwijacz kabli z tworzywa sztucznego
- Wyposażony w zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatyczny mechanizm sprężynowy i pierścień ślizgowy
- Włącznie z wychylną płytą montażową, kablem, wtyczką i gniazdkiem z uziemieniem, 230 V
- Blokada z możliwością wyłączenia
- Dopuszczony do: 800 W w zwinięciu / 2000 W w rozwinięciu

Długość kabla [m]	1	15
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	145 x 269 x 1294	163 x 309 x 309
Stopień ochrony IP	IP 24	IP 24
Numer artykułu	148-325-J1	148-329-J1
Cena zł / szt.	**968,-**	**1.125,-**



Zwijacz węży pneumatycznych

- Automatyczny zwijacz węży z tworzywa sztucznego
- Z wężem przyłączeniowym (1 m)
- Zapadka o kilku położeniach na 1 obrót
- W komplecie z wychylną płytą montażową

Długość węża [m]	8	15	15	20
Wyposażenie	Wąż z PVC	Wąż elastyczny		
Średnica nominalna DN	8	10	12	10
Ciśnienie robocze maks. [bar]	12	15	15	10
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	145 x 269 x 269	205 x 460 x 380	210 x 500 x 420	425 x 530 x 210
Numer artykułu	148-330-J1	148-378-J1	148-380-J1	250-519-J1
Cena zł / szt.	**818,-**	**1.595,-**	**1.680,-**	**2.070,-**



Zwijacz węży pneumatycznych

- Automatyczny zwijacz węży z odlewu aluminiowego
- Z cynkowanym, wychylnym kabłąkiem do rozwijania
- Zapadka o kilku położeniach na 1 obrót
- Z wężem specjalnym z PVC
- Automatyka ustalająca

Zamawiam także

Wychylna płyta naścienna 120°

164,- | Nr artykułu 148-392-J1

Długość węża [m]	12	20
Wyposażenie	Wąż z PVC	
Średnica nominalna DN	10	10
Ciśnienie robocze maks. [bar]	15	15
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	325 x 355 x 155	375 x 380 x 155
Numer artykułu	148-387-J1	148-391-J1
Cena zł / szt.	**1.685,-**	**2.035,-**



Zwijacz węży pneumatycznych, wodnych i olejowych

- Automatyczny zwijacz węży z lakierowanej blachy stalowej
- Z regulowanym okienkiem do rozwijania z rolkami z PVC
- Z gumowym wężem i stoperem
- Zapadka o kilku położeniach na 1 obrót

Zamawiam także

Wychylna płyta naścienna 120°

338,- | Nr artykułu 148-758-J1

Długość węża [m]	10	15	20
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	460 x 460 x 180	494 x 470 x 180	494 x 470 x 180
Średnica nominalna DN	12	12	12
Ciśnienie robocze maks. [bar]	50	50	50
Numer artykułu	148-393-J1	148-394-J1	148-395-J1
Cena zł / szt.	**2.440,-**	**3.220,-**	**3.650,-**



Przyrządy do beczek do opróżniania i napełniania pojemników z gwintem 2“

- **Do wyboru z polipropylenu (PP) albo stali / aluminium**
- **Zapobieganie niekontrolowanemu wypływowi cieczy**
- Opróżnianie do końca beczek leżących
- Szybkie i czyste opróżnianie także z cieczy o dużej lepkości
- Optymalna ochrona przed przeciekami, bo po każdym pobieraniu wieczko jest z powrotem wkręcane
- Po obróceniu beczki o 180° zawór można wykorzystać także do napełniania

Kable uziemiające od strony **332**

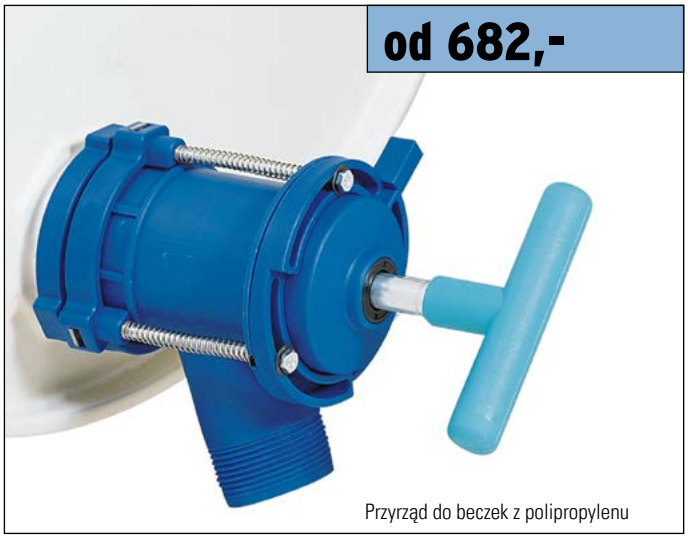
Narzędzia nieiskrzące do stref zagrożonych wybuchem od strony **782**



Przyrząd do beczek z polipropylenu

- Idealnie nadaje się do pobierania agresywnych chemikaliów
- Wykonany z polipropylenu - wysoka odporność na wiele kwasów i ługów
- Średnica otworu: 42 mm

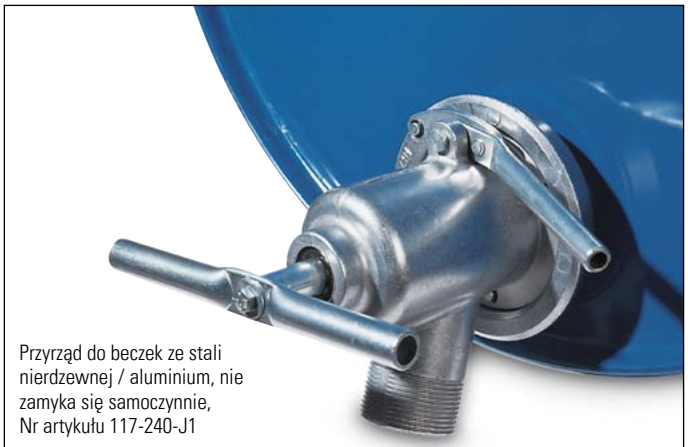
od 682,-



Przyrząd do beczek z polipropylenu

Ze stali nierdzewnej

- Doskonale się nadaje do pobierania także cieczy o dużej lepkości, np. produktów ropopochodnych, jak również alkoholi, zapalnych rozpuszczalników
- Dla uniknięcia gromadzenia się ładunków elektrostatycznych beczka lub zawór do beczek mogą być połączone z kablem uziemiającym



Przyrząd do beczek ze stali nierdzewnej / aluminium, nie zamyka się samoczynnie, Nr artykułu 117-240-J1

Samoczynnie zamykający się zawór do beczek ze stali nierdzewnej / aluminium, specjalny mechanizm sprężynowy przerywa napełnianie po zwolnieniu uchwytu w kształcie „T“, Nr artykułu 117-241-J1

Typ	Zawór do beczek z PP	Zawór do beczek z aluminium	
Wersja	–	–	Z „pozycją martwą“
Wyposażenie	kurek regulowany	kurek regulowany	kurek samozamykający i regulowany
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 200 x 160	170 x 190 x 160	170 x 190 x 160
Numer artykułu	117-117-J1	117-240-J1	117-241-J1
Cena zł / szt.	**682,-**	**995,-**	**1.085,-**

Zasada działania zaworów do beczek



Przyrząd do beczek jest nakładany na zamknięty otwór czopowy.



Obracając uchwyt otwieramy otwór czopowy i wyciągamy jego pokrywę do przodu. Wtedy ciecz może zacząć wypływać.



Przyrząd do beczek może być w połączeniu z lejkiem użyty także do napełniania beczki. W tym celu przekręcamy go o 180°.

Kurki dozujące i czerpalne

■ **Bezpieczne nalewanie z wszelkich pojemników z gwintem Trisure 3/4" albo 2"**

Zamawiam także

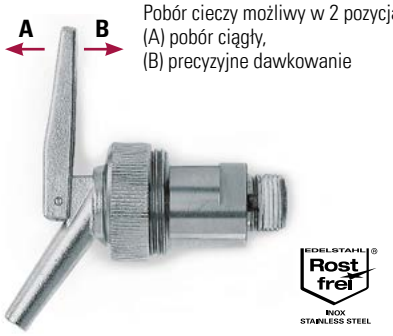
Przedłużenie wylewki,
długość 150 mm,
Nr artykułu 174-228-J1,
316,- zł





①

Aluminiowy kurek czerpalny 2", sprężynowy guzik uruchamiający, Nr artykułu 145-222-J1, 252,- zł



Pobór cieczy możliwy w 2 pozycjach:
(A) pobór ciągły,
(B) precyzyjne dawkowanie

②

Kurek precyzyjnego dawkowania 3/4" ze stali szlachetnej,
Nr artykułu 117-189-J1, 929,- zł



③

Kurek czerpalny 3/4" ze stali szlachetnej,
Nr artykułu 117-194-J1, 772,- zł



④ ⑤

Kurek do beczek z żeliwa szarego 2",
Nr artykułu 117-293-J1, 392,- zł

Kurek do beczek z żeliwa szarego 3/4",
Nr artykułu 117-292-J1, 184,- zł



⑥

Mosiężny zawór spustowy 3/4",
Nr artykułu 117-291-J1, 137,- zł



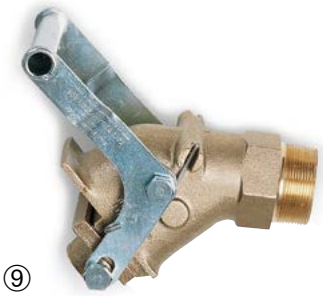
⑦

Mosiężny kurek czerpalny 3/4",
Nr artykułu 117-132-J1, 247,- zł



⑧

Mosiężny kurek czerpalny 3/4",
Nr artykułu 117-195-J1, 278,- zł



⑨

Mosiężny kurek czerpalny 2", płytka zamykająca z uszczelką z PTFE, Nr artykułu 117-134-J1, 1.020,- zł



⑩

Kurek czerpalny 3/4",
Nr artykułu 117-196-J1, 177,- zł

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
Materiał	**aluminium**	**stal szlachetna**		**żeliwo szare**		**mosiądz**				**odlew wtryskowy z cynku**
Zakres zastosowania kurków do beczek	oleje mineralne	ciecze agresywne		ciecze lepkie		oleje mineralne	ciecze nieco lepkie	ciecze agresywne	ciecze lepkie	ciecze alkaliczne produkty ropopochodne
Gwint	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"
Materiał uszczelnienia	guma nitrylowa	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	NBR	PTFE	PTFE	PTFE	tworzywo sztuczne
Wersja	kurek samozamykający	Nastawianie wypływu ciągłego lub dawkowanego	kurek samozamykający i regulowany	–	–	–	kurek samozamykający i regulowany	kurek samozamykający	kurek samozamykający	Blokada płomienia
Dalsze wyposażenie	–	samoczynnie zamykający się, z blokadą płomienia	Blokada płomienia	–	–	–	Blokada płomienia	Blokada płomienia	–	–
Numer artykułu	145-222-J1	117-189-J1	117-194-J1	117-292-J1	117-293-J1	117-291-J1	117-132-J1	117-195-J1	117-134-J1	117-196-J1
Cena zł / szt.	**252,-**	**929,-**	**772,-**	**184,-**	**392,-**	**137,-**	**247,-**	**278,-**	**1.020,-**	**177,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**229,-**	**884,-**	**728,-**	**172,-**	**375,-**	**125,-**	**219,-**	**246,-**	**964,-**	**165,-**

Kurki spustowe

- **Do precyzyjnie dawkowanego pobierania cieczy z kanistrów lub beczek ze sztucznego tworzywa**

Typ AH

- Do kanistrów z tworzywa sztucznego
- Z wylewką Ø: 13 mm
- Przepływ: ok. 2,5 l/min
- Wysoka odporność na kwasy i chemikalia
- Bezpieczny dla żywności



od 45,-

Optymalne nalewanie także do małych otworów

Typ	AH 40	AH 45	AH 51	AH 61
do gwintu Ø [mm]	42	45	55	61
Zastosowanie	do kanistrów 2 – 5 l	do kanistrów 2 – 10 l	do kanistrów 5 – 20 l	do kanistrów 15 – 30 l
Numer artykułu	158-087-J1	158-091-J1	158-093-J1	158-094-J1
Cena zł / szt.	**49,-**	**62,-**	**62,-**	**79,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**45,-**	**56,-**	**56,-**	**72,-**

Typ HF

- Doskonały do precyzyjnie dawkowanego pobierania cieczy z kanistrów lub beczek z gwintem 2"
- Średnica wylotu: 23 mm
- Przepływ: ok.5 l/min
- Szybki wypływ dzięki oddzielnemu wlotowi powietrza



HF-G
2" Mauser grubozwojny



HF-K
2" Trisure

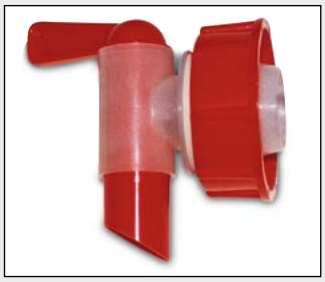
od 126,-

Typ	HF-G	HF-K	HF-M
Gwint	2" Mauser grubozwojny	2" TriSure	2" drobnozwojny
Zastosowanie	do beczek plastikowych L-Ring do 220 l		do beczek stalowych do 200 l
Numer artykułu	158-096-J1	158-097-J1	158-153-J1
Cena zł / szt.	**135,-**	**135,-**	**135,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**126,-**	**126,-**	**126,-**

Kurki spustowe do pojemników z tworzywa sztucznego

- Idealny do dawkowanego pobierania cieczy z kanistrów plastikowych
- Średnica wylotu: 23 mm
- Przepływ: ok.5 l/min
- Bezpieczny dla żywności (oprócz typu H 71)

od 67,-



Typ H 45



Typ H 61



Typ H 71

Beczki typu L-Ring

zob. str. 482



Typ	H 45	H 50	H 51	H 61	H 71
do gwintu Ø [mm]	45	50	55	60	72
Zastosowanie	do kanistrów 2 – 10 l	do kanistrów 5 – 20 l	do kanistrów 5 – 30 l	do kanistrów 20 – 30 l	do kanistrów 30 – 60 l
Numer artykułu	157-964-J1	157-963-J1	123-555-J1	117-296-J1	117-297-J1
Cena zł / szt.	**72,-**	**73,-**	**84,-**	**122,-**	**105,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**109,-**	**92,-**

Kurki do beczek z polietylenu (PE) 3/4" i 2"

- Nadaje się do żrących i agresywnych chemikaliów (nie do acetonu)
- Szybkie opróżnianie beczki 200 l kurkiem 2" w ciągu zaledwie ok. 3 min
- Gwint: Trisure 3/4" albo 2"
- Szybki wypływ dzięki oddzielnemu wlotowi powietrza
- Dźwignia zamykająca z PE, nakrętka złączkowa z PP, uszczelka z pianki EPE
- Uszczelka z pianki EPE (typ FH 2)



Kurek do beczek z tw. sztucznego z gwintem 2", Nr artykułu 117-105-J1

od 189,-

Typ	FH 1	FH 2
Gwint	3/4"	2" drobnozwojny
Numer artykułu	117-104-J1	117-105-J1
Cena zł / szt.	**126,-**	**206,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**114,-**	**189,-**

Przewodzący elektryczność kurek spustowy 3/4" z tworzywa sztucznego

- Do rozpuszczalników
- Z adapterem gwintu wewnętrznego
- Zabezpieczenie przed kapaniem
- Zdejmowana tulejka redukcyjna
- Przewodzący elektryczność

209,- / szt.

Przewodzący elektryczność plastikowy kurek, gwint 3/4", Nr artykułu 193-761-J1, 209,- zł



Sygnalizator przepełnienia

- **Zapobiega niezamierzonemu przepełnieniu beczki**



176,-

Nr artykułu 148-370-J1



212,-

Nr artykułu 148-365-J1

- Czerwony pływak pokazuje, że beczka jest prawie pełna
- Pasuje do otworów czopowych 3/4" i 2"
- Przystosowane do przyłączenia odpowietrzania dla odprowadzenia np. oparów mediów cuchnących lub wydzielających dużą ilość gazu
- Do wyboru z nakrętką lub przezroczystym kapturkiem ochronnym

Z oddzielną nakrętką (czarną),
Nr artykułu 148-370-J1, 176,- zł

z przezroczystym kapturkiem ochronnym,
Nr artykułu 148-365-J1, 212,- zł

Pompy beczkowe

od strony **302**



Adapter gwintów

- **Do wyrównywania różnych gwintów kanistrów, beczek, kurków czerpalnych i pomp**
- Dostępne w zestawie 9 adapterów albo pojedynczo
- Gwint: w = wewnętrzny, z = zewnętrzny

Oferowany zestaw składa się z 9 adapterów, Nr artykułu 117-115-J1, 405,- zł



Kolor 1	żółty	zielony	biały	czerwony	niebieski	szary	pomarańczowy	czarny	brązowy
z gwintu (wewn.)	2" drobnozwojny	2" drobnozwojny	2" drobnozwojny	2" Mauser grubozwojny	2" drobnozwojny	2" drobnozwojny	2" drobnozwojny	–	2" drobnozwojny
z gwintu (zewn.)	–	–	–	–	–	–	–	2" drobnozwojny	–
na gwint (wewn.)	DIN 61 / 31	DIN 51	63 mm ASTM	–	–	–	–	–	DIN 71
na gwint (zewn.)	–	–	–	TriSure grubozwojny	2" Mauser grubozwojny	DIN 61 / 31	TriSure grubozwojny	DIN 61 / 31	–
Numer artykułu	117-110-J1	117-112-J1	117-114-J1	117-108-J1	117-109-J1	117-111-J1	117-107-J1	117-113-J1	164-153-J1
Cena zł / szt.	**72,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**	**67,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**67,-**	**59,-**	**59,-**	**59,-**	**59,-**	**59,-**	**59,-**	**59,-**	**59,-**

Specjalne adaptery do gwintów

Do wyrównywania różnych gwintów lub podłączania węży

od 59,-



Typ	SG 1	SG 2	SG 3	SG 4
z gwintu (wewn.)	2" drobnozwojny	2" drobnozwojny	2" drobnozwojny	–
z gwintu (zewn.)	–	–	–	2" drobnozwojny
na gwint (wewn.)	DIN 59	–	–	Ø 36-38 mm
na gwint (zewn.)	–	s64x4	2" Mauser grubozwojny	–
Numer artykułu	171-727-J1	171-732-J1	171-733-J1	171-738-J1
Cena zł / szt.	**72,-**	**72,-**	**72,-**	**72,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**59,-**	**59,-**	**67,-**	**62,-**

Typ	SG 5	SG 6	SG 7	SG 8
Gwint	DIN 61 / 31	DIN 61 / 31	DIN 61 / 31	DIN 61 / 31
Przyłącze węża	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Numer artykułu	171-734-J1	171-735-J1	171-736-J1	171-737-J1
Cena zł / szt.	**72,-**	**72,-**	**72,-**	**72,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**62,-**	**62,-**	**62,-**	**62,-**



od 62,-

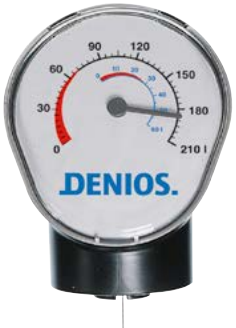
Adapter do przyłączania węża od SG 5 do SG 8 (il. podobna)

Poziomowskaz ze skalą objętości typu FS i FH

Pasuje do wszystkich typowych beczek 200 l (FS także do 60 l), może być stosowany do cieczy nieżrących, jak np. oleje, środki przeciw zamarzaniu, olej napędowy i opałowy. Poziomowskaz jest montowany na otworze 3/4". Na otwór czopowy 2" można równocześnie założyć pompę, aby móc pobierać z beczki określoną ilość zawartości.

TYP FS

- Pływak unosi się w beczce na powierzchni cieczy, a skala objętości pokazuje zawartość beczki
- Ze skalą łączoną dla beczek 60 i 200 l



Nowość: FS ze skalą łączoną dla beczek 60 i 200 l!

Poziomowskaz typ FS, do beczek 60 i 200 l z króćcem 3/4 ", do olejów, płynu niezamarzającego, oleju napędowego i opałowego

295,-

Nr artykułu 137-715-J1



TYP FH

- Do wszystkich typowych beczek 200 l
- Układ pływaków na zawiasach - poziom cieczy pokazywany jest w przybliżeniu w litrach i %



423,-

Nr artykułu 129-362-J1

Sonda elektroniczna do łatwego pomiaru poziomu zawartości beczek i zbiorników:
denios.shop/sonda

WWW

Poziomowskaz do beczek leżących



- Pasuje do każdego kurka czerpalnego 3/4“
- Można więc dokonywać poboru przy zamontowanym poziomowskazie

632,-

Nr artykułu 117-138-J1

(bez kurka czerpalnego)

Kurki do beczek

zob. str. 338

Zawór bezpieczeństwa do beczek

- Do beczek leżących i stojących
- Zapewnia wyrównanie ciśnienia konieczne przy pobieraniu lub przelewaniu
- Z mosiądzu, z gwintem 2"



Zawór bezpieczeństwa do beczek stojących i leżących

375,-

Nr artykułu 117-131-J1

Dźwignia do pojemników z plastikową rękojeścią

- Do łatwego i bezpiecznego zamykania pierścieni zaciskowych
- Pozwala uniknąć przygniecenia palców wskutek nagłego zaskoczenia mechanizmu zamknięcia
- Dźwignię wciska się noskiem na przednim końcu w ucho pierścienia zaciskowego na zawleczkę zabezpieczającą.

Narzędzia nieiskrzące do stref zagrożonych wybuchem – zob. w sklepie online!
denios.shop/narzedzia-nieiskrzace



Dźwignia do pojemników z plastikową rękojeścią

247,-
Nr artykułu 117-277-J1



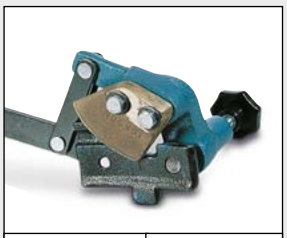
Otwieracze do beczek

- **Do bezpiecznego otwierania typowych beczek stalowych 200 l**
- Przedłużony uchwyt obsługowy zapewnia optymalne działanie dźwigni
- Stabilna konstrukcja stalowa z wysokogatunkowym nożem ze specjalnego stopu mosiężnego
- Noże zamienne dostępne jako akcesoria

762,-
Nr artykułu 156-168-J1



Noże zamienne



366,- | **Nr artykułu 156-255-J1**

Klucz do beczek i kanistrów TriSure®

Do bezpiecznego zdejmowania blaszanych kapturków z pieczęcią i odkręcania zamknięć beczek.

- **Otwieranie kapturków z pieczęcią i zamknięć beczek tylko jednym narzędziem**
- Stal cynkowana
- Do wszystkich złączy gwintowych TriSure 3/4" i 2"
- Ze zrywaczem kapsli





243,-
Nr artykułu 202-167-J1

Bezpieczne naciąganie i zrywanie kapturków z pieczęcią – brak ryzyka zranienia jak przy używaniu obcęgów

Wielofunkcyjny otwieracz do beczek z brązu

- Łatwe otwieranie pokryw zbiorników i otworów czopowych beczek 3/4" i 2"
- Iskrzenie wykluczone

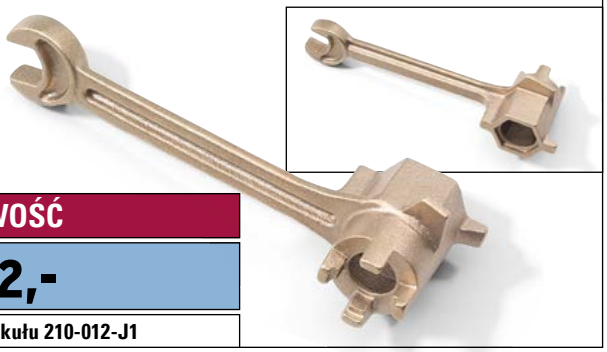


Tym brązowym otwieraczem podniosą Państwo bez problemu np. zakleszczoną pokrywę beczki z pierścieniem zaciskowym

1.160,-
Nr artykułu 210-011-J1

Uniwersalny klucz do beczek z mosiądzu

- Uniwersalny klucz do beczek z mosiądzu
- Narzędzie o małym iskrzeniu
- Nadaje się do zamknięć typowych beczek stalowych i plastikowych



NOWOŚĆ
342,-
Nr artykułu 210-012-J1

Klucz do beczek uniwersalny

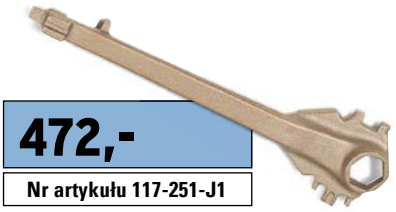
- Pasuje do każdego typowego wieka zdejmowanego
- Długa dźwignia ułatwia otwieranie
- Klucz do beczek, z brązu - iskrzenie wykluczone



279,-

Nr artykułu 117-250-J1

Klucz do beczek, ze stali



472,-

Nr artykułu 117-251-J1

Klucz do beczek, z brązu

Klucz do beczek

- Z lakierowanego żeliwa
- Nadaje się do niemal wszystkich rodzajów zamknięć
- Wielofunkcyjne zastosowanie



216,-

Nr artykułu 117-139-J1

Klucz do beczek

- Klucz do beczek, z lakierowanej stali
- Przystosowany do najbardziej typowych zamknięć



164,-

Nr artykułu 157-449-J1

Otwieracze pokryw IBC

- Klucz oczkowy do wygodnego otwierania nakrętek IBC
- Ze stali cynkowanej
- Dostępne w 2 rozmiarach



437,-	**DN 150, Nr artykułu 185-786-J1**
496,-	**DN 225, Nr artykułu 185-787-J1**

Klucz do beczek, wielofunkcyjny

- Klucz do beczek, w stabilnej wersji żeliwnej, lakierowany na czarno
- Wielofunkcyjne zastosowanie dzięki przydatności klucza do beczek do zamknięć wszystkich typowych beczek stalowych i plastikowych

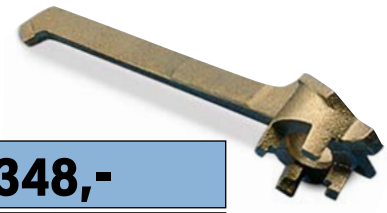


499,-

Nr artykułu 157-450-J1

Klucz do beczek, z brązu

- Iskrzenie wykluczone
- Przystosowany do wszystkich typowych beczek
- Kompaktowa budowa



348,-

Nr artykułu 117-199-J1

Klucz do beczek plastikowy

- Nadaje się do wieka zdejmowanego 3/4" i 2" oraz wieka z tworzywa sztucznego DIN 51 i DIN 61



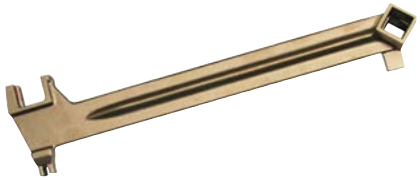
198,-

Nr artykułu 117-253-J1

Nieiskrzący klucz do beczek do stref zagrożonych wybuchem

Z brązu specjalnego - certyfikowana do stref zagrożenia wybuchem 1, 21

- Na 22 zamknięcia beczek



452,-

Nr artykułu 250-295-J1

Krzyżakowy klucz do beczek

- Klucz do beczek z lakierowanej stali
- Łatwe otwieranie typowych zamknięć beczek według zasady krzyżakowego klucza do kół



196,-

Nr artykułu 171-739-J1

Klucz oczkowy DIN 70

- Klucz oczkowy do wygodnego otwierania nakrętek kanistrów



187,- / Jedn. opak.

Jedn. opak. = 3 szt.
Nr artykułu 188-645-J1

Lejki do beczek stalowe, cynkowane

- **Wyposażony w zamykaną pokrywę i wkładkę sitową, gwint zewnętrzny 2"**

od 304,-



- Pojemność: ok. 6 l



- Forma cylindryczna
- Pojemność: ok. 8 l

Pojemność [l]	6	8
Wysokość zewn. [mm]	350	220
Ø zewn. [mm]	300	
Numer artykułu	123-346-J1	171-745-J1
Cena zł / szt.	**439,-**	**317,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**422,-**	**304,-**

Zamykane na klucz lejki do beczek z polietylenu (PE)

- Pasuje do beczek z otworami czopowymi 2"
- Pojemność: maks. 3,2 l
- Średnica otworu wlewowego: 250 mm

158,- / szt.

147,- / szt. od 3 szt.

Nr artykułu 163-739-J1



Lejki bezpieczeństwa ze stali szlachetnej

- **Z zabezpieczeniem przed przelaniem, pokrywą i blokadą płomienia**

od 1.010,-



- Do bezpiecznego napełniania beczek kombi z gwintem trapezowym niesymetrycznym S56x4 (średnica 56 mm)



- Do bezpiecznego napełniania beczek 60 lub 200 l z otworem czopowym, z gwintem Trisure 2"

Złącze gwintowe do beczki	S56x4	2" TriSure
Wyposażenie	Przyłącze kabla uziemiającego, wyjmowane sitko	–
Ø x wys. [mm]	140 x 330	110 x 330
Numer artykułu	217-947-J1	129-141-J1
Cena zł / szt.	**908,-**	**1.010,-**

Lejki ze stali szlachetnej

- **Do kanistrów plastikowych, z nakrętką złączkową**
- Doskonały do dawkowanego wlewania małych ilości cieczy
- Odporny na korozję i media agresywne
- Z zabezpieczeniem przed przelaniem
- W zestawie pokrywa i blokada płomienia

od 1.035,-





Do gwintu pojemnika	H51	H61	H71
Ø zewn. [mm]	140		
Numer artykułu	187-010-J1	129-142-J1	137-515-J1
Cena zł / szt.	**1.035,-**	**936,-**	**1.120,-**

Lejek ze stali szlachetnej

- Do mediów agresywnych z ręcznym uchwytem i zintegrowanym sitem zatrzymującym grube zanieczyszczenia



Ø zewn. [mm]	120	140
Wersja	wylewka sztywna	
Numer artykułu	157-816-J1	157-825-J1
Cena zł / szt.	**149,-**	**223,-**

Lejki wlewowe z wkładką sitową

- Lejek ze stali cynkowanej z uchwytem i zintegrowanym sitem zatrzymującym grube zanieczyszczenia



Lejek wlewowy (Ø 160 mm) z sitkiem i elastyczną wylewką (Ø 38 mm), demontowany

Ø zewn. [mm]	160	200
Wersja	wylewka elastyczna	
Materiał wylewki	HDPE	
Numer artykułu	145-549-J1	145-548-J1
Cena zł / szt.	**158,-**	**172,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**136,-**	**153,-**

Lejki wlewowe

- Lejek cynkowany ogniowo ze sztywną wylewką
- Ergonomiczny i bezpieczny uchwyt



Ø zewn. [mm]	200	240
Materiał	stal	
Materiał wylewki	PE	stal
Numer artykułu	145-545-J1	145-546-J1
Cena zł / szt.	**119,-**	**158,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**109,-**	**152,-**

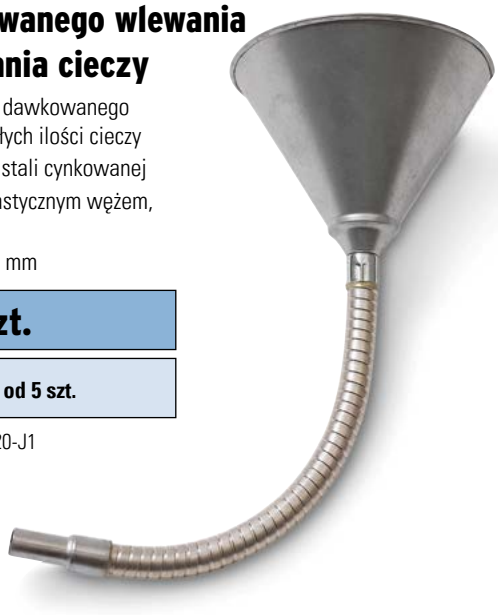
Do dawkowanego wlewania i przelewania cieczy

- Doskonały do dawkowanego wlewania małych ilości cieczy
- Wykonany ze stali cynkowanej
- Z sitkiem i elastycznym wężem, dł. 300 mm
- Średnica: 150 mm

119,- / szt.

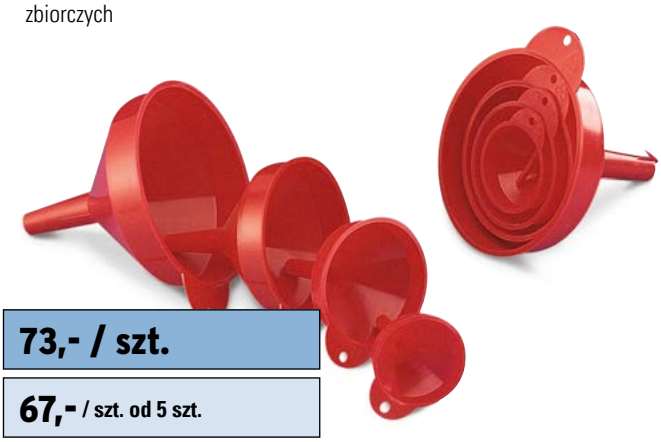
105,- / szt. od 5 szt.

Nr artykułu 145-220-J1



Komplet lejków

- Składa się z 4 lejków plastikowych o średnicy 50, 75, 100 i 120 mm
- Idealny do bezpiecznego wlewania niewielkich ilości cieczy do pojemników transportowych albo dawkujących, jak również do bezpiecznego zlewania resztek z małych pojemników do pojemników zbiorczych



73,- / szt.

67,- / szt. od 5 szt.

Nr artykułu 123-244-J1

Lejek z tworzywa sztucznego

- Idealny do bezpiecznego wlewania niewielkich ilości cieczy do pojemników transportowych albo dawkujących, jak również do bezpiecznego zlewania resztek z małych pojemników do pojemników zbiorczych



Ø zewn. [mm]	160	195	235	160	210	230
Wersja	wylewka sztywna			wylewka wygięta	wylewka elastyczna	wylewka sztywna
Dalsze wyposażenie	sito	sito	sito	sito	sito	sito
Numer artykułu	123-247-J1	123-248-J1	123-249-J1	123-246-J1	145-550-J1	117-259-J1
Cena zł / szt.	**89,-**	**98,-**	**119,-**	**98,-**	**84,-**	**112,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**78,-**	**87,-**	**109,-**	**87,-**	**67,-**	**105,-**

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	208 x 298
Wersja	wylewka sztywna
Dalsze wyposażenie	sito
Numer artykułu	117-260-J1
Cena zł / szt.	**163,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**145,-**



FALCON lejek do beczek stalowy

Do bezpiecznego wlewania cieczy do otworu czopowego 2" stalowych beczek 200 l

- Lejek do beczek o dużej powierzchni i stabilnej konstrukcji ze stali z wysokogatunkowym szary lakierem proszkowym
- Pojemność lejka 30 l umożliwia szybkie wlewanie większych ilości cieczy
- Wymiary zewn. (Ø x wys.): 650 x 135 mm
- Wymiary wewn. (Ø x wys.): 620 x 135 mm

487,- / szt.

Nr artykułu 123-242-J1

Poziomowskaz typ FS, do beczek 60 i 200 l z króćcem 3/4 ", do olejów, płynu niezamarzającego, oleju napędowego i opałowego, Nr artykułu 137-715-J1, 295,- zł



Beczki 60 i 200 l

zob. str. 481



FALCON lejek do beczek z polietylenu (PE)

Bezpieczne napełnianie beczek stalowych 200 l z korkiem i plastikowych 220 l typu L-Ring

- Lejek z polietylenu o konstrukcji kompaktowej
- Ze zintegrowanym króćcem odpływowym do unieruchomienia lejka w otworze czopowym na beczce
- Maks. pojemność napełniania: 27 l
- Ø zewn.: 645 mm
- Z wkładanym sitkiem ze stali szlachetnej
- Dostępna w ramach opcji nakładana pokrywa chroni zawartość beczki przed zanieczyszczeniami
- Dostępny także w wersji odprowadzającej elektryczność (sprawdzony przez TÜV, kolor czarny, bez wkładanego sitka)
- Małe puszki i filtry mogą być bez problemu odkładane do odsączenia

Lejek GP 2 na beczce stalowej 200 l,
Nr artykułu 240-013-J1, 487,- zł

Wersja przewodząca elektr. (sprawdzona przez TÜV),
Nr artykułu 241-917-J1, 579,- zł



Nakładana pokrywa plastikowa,
Nr artykułu 240-014-J1, 487,- zł

Wersja odprowadzająca elektryczność,
Nr artykułu 241-918-J1, 485,- zł



Zamawiam także

Nakładana pokrywa plastikowa

- Pokrywa z PE, nieużywana może być wygodnie zawieszona na lejku.
- Nadaje się również do stalowego lejka do beczek o nr art. 123-242

Nr artykułu 240-014-J1, 487,- zł



FALCON lejek do beczek z polietylenu (PE), okrągły

- **Pokrywa całą powierzchnię beczki**
- **Wszystkie lejki do beczek z pokrywą także w wersji przewodzącej elektryczność**
- **Doskonały do łatwego napełniania beczek stalowych 200 l**
- Na profilowanej powierzchni można też odstawiać puszki lub filtry do odsączenia
- Wykonany bez połączeń z odpornego chemicznie polietylenu (PE)
- Średnica: 580 mm
- Maks. pojemność napełniania: 5 l
- Do wyboru z pokrywą lub bez
- Z wycięciem na założenie poziomowskazu przy wszystkich lejkach do beczek bez pokrywy

od 342,-



Lejek alternatywnie z sitkiem albo bez
Nr artykułu 114-741-J1, 342,- zł



Lejek z adapterem
Nr artykułu 114-753-J1, 1.100,- zł



Zamykany na klucz lejek odprowadzający elektryczność (sprawdzony przez TÜV),
Nr artykułu 186-546-J1, 1.260,- zł

FALCON lejek do beczek z polietylenu (PE), forma plastra miodu

- **Pokrywa całą powierzchnię beczki**
- **Wszystkie lejki do beczek z pokrywą także w wersji przewodzącej elektryczność**
- **Doskonały do łatwego napełniania beczek stalowych i plastikowych 200 l z korkiem lub pokrywą**
- Profilowane dno umożliwia gładkie wlewanie bez rozprysków
- Wykonany bez połączeń z odpornego chemicznie polietylenu (PE)
- Wymiary (Ø x wys.): 690 x 190 mm
- Maks. pojemność napełniania: 22 l
- Wycięcie na poziomowskaz
- Dostępna w ramach opcji pokrywa chroni przed zanieczyszczeniami i może być zamknięta na klucz.

od 493,-



Lejek o szczególnie dużej pojemności, z sitkiem lub bez



Zamykany lejek z sitkiem albo bez (sprawdzony przez TÜV), w wersji przewodzącej elektryczność (zamek nie należy do kompletu)



Zamykany lejek z adapterem

Zamawiam także

Rura nurkowa, do wszystkich lejków do beczek z adapterem



423,- zł | **Nr artykułu 114-755-J1**

Wersja	FALCON lejek do beczek z polietylenu (PE), okrągły			FALCON lejek do beczek z polietylenu (PE), forma plastra miodu		
	bez sitka	sito	adapter 2" przyłącze do beczki	bez sitka	sito	adapter 2" przyłącze do beczki
Numer artykułu bez pokrywy	114-741-J1	114-747-J1	114-749-J1	114-877-J1	114-878-J1	114-881-J1
Cena zł / szt.	**342,-**	**373,-**	**789,-**	**493,-**	**656,-**	**907,-**
Numer artykułu z pokrywą	114-745-J1	114-751-J1	114-753-J1	114-879-J1	114-880-J1	114-882-J1
Cena zł / szt.	**672,-**	**709,-**	**1.100,-**	**862,-**	**982,-**	**1.340,-**
Numer artykułu Wersja odprowadzająca elektryczność, z pokrywą	186-546-J1	186-547-J1	186-548-J1	157-306-J1	157-307-J1	157-311-J1
Cena zł / szt.	**1.260,-**	**1.345,-**	**1.730,-**	**1.260,-**	**1.360,-**	**1.815,-**

Wersja z adapterem ze stali szlachetnej umożliwia sztywne połączenie lejka z otworem czopowym beczki 2". Równocześnie służy on za przyłącze dla rury nurkowej (przy napełnianiu poniżej poziomu cieczy – zob. Akcesoria)



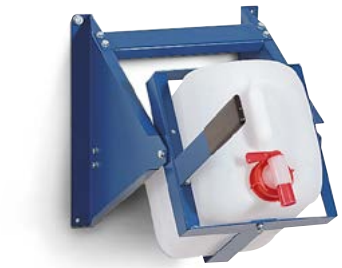
Stojak do nalewania AB 60-V (wanna ociekowa zob. akcesoria)

962,-

Nr artykułu 123-547-J1

Stojaki do nalewania typu AB

- **Doskonałe rozwiązanie dla przemysłu, warsztatu i laboratorium**
- **Ułatwiają opróżnianie kanistrów z tworzywa sztucznego**
- Pewne umieszczenie kanistra w przechylnym koszu
- Łatwe i dokładne dawkowanie przez obrót kanistra za pomocą drążka do przechylania
- Wanienka ociekowa, dla ochrony otoczenia przed zanieczyszczeniem, do wstawiania stojaków do nalewania typu AB 30-V i AB 60-V, dostępna opcjonalnie
- Komplet 4 kółek, w tym 2 z hamulcem, jako akcesoria dla typu AB 30-V i AB 60-V



Stojak do nalewania AB 10-L, nadający się do ustawienia i montażu do ściany,
Nr artykułu 136-492-J1, 472,- zł



Stojak do nalewania AB 10-E ze stali szlachetnej, nadający się do ustawienia i montażu do ściany,
Nr artykułu 136-491-J1, 683,- zł



Stojak do nalewania AB 30-V (rolki zob. akcesoria), Nr artykułu 122-918-J1, 825,- zł

Zamawiam także



- Zestaw kółek dla typu AB 30-V / 60-V, Nr artykułu 122-965-J1, 186,- zł



Wanna podłogowa typu KB-R 28 z PE, 28 l

499,- | **Nr artykułu 118-580-J1**

Typ	AB 10-L	AB 30-V	AB 60-V	AB 10-E
Nadaje się do	**Kanister 10 l**	**Kanister 20 / 30 l**	**Kanister 60 l**	**Kanister 10 l**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	350 x 330 x 570	410 x 545 x 1015	500 x 580 x 1390	350 x 330 x 570
Materiał	stal	stal	stal	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowan.	cynkowan.	cynkowan.	–
Numer artykułu	136-492-J1	122-918-J1	123-547-J1	136-491-J1
Cena zł / szt.	**472,-**	**825,-**	**962,-**	**683,-**

Klin do beczek z polietylenu (PE)

- **Umożliwia pochyłe ustawienie beczek 200 l stalowych i z tworzywa sztucznego**
- **Możliwość optymalnego opróżnienia beczki pompą**
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)



od 194,-

Klin do beczek, Nr artykułu 114-894-J1, 216,- zł



	Klin do beczek z polietylenu
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	217 x 214 x 97
Numer artykułu	114-894-J1
Cena zł / szt.	**216,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**194,-**

Mobilne wanny wychwytowe

zob. str. **28-29**





Jeszcze więcej znajdziesz w sklepie internetowym!
» denios.shop/oferty

Lejek wlewowy do IBC, forma okrągła

FALCON lejek do IBC z polietylenu (PE), okrągły

- Lejki nakładane na typowe IBC
- Do bezpiecznego przechwytywania i wlewania cieczyOtwór wylotowy Ø ok. 100 mm
- Wykonany z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej
- Niecka ociekowa z bocznymi powierzchniami na odkładanie
- Przegródki na przechowywanie pokryw IBC
- Duży otwór wylotowy (145 mm) ze zintegrowanym przyłączem 2" dla opcjonalnego poziomowskazu
- Pojemność 30 l



Lejki do IBC zapewniają dobry dostęp praktycznie ze wszystkich stron dla nieskomplikowanego i szybkiego wlewania z małych pojemników.

FALCON lejek do IBC z polietylenu (PE), kanciasty

- Do bezpiecznego przechwytywania i wlewania cieczy
- Wykonany z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej
- Ułatwia czyste wlewanie cieczy, również w większej ilości
- Duży otwór wylotowy (Ø 145 mm) ze zintegrowanym przyłączem 2", np. dla opcjonalnego poziomowskazu
- Dno zakrzywione - ciecze ściekają bez reszty do odpływu
- Niecka ociekowa z bocznymi powierzchniami na odkładanie
- Z przegródkami na przechowywanie pokryw IBC
- Pojemność 15 l



Lejek wlewowy do IBC, forma kanciasta



Odprowadzający elektryczność lejek wlewowy do IBC, forma kanciasta

	okrągły	plac	kanciasty
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	690 x 820 x 200	790 x 730 x 175	790 x 730 x 175
Wersja	–	Nie przewodzi elektryczności	odprowadzający elektryczność
Kolor	antracytowy	szary	antracytowy
Numer artykułu	243-312-J1	218-986-J1	230-342-J1
Cena zł / szt.	**458,-**	**572,-**	**995,-**

Zamawiam także

Przedłużenie wylewki do IBC

- Długość (mm): 250



247,- | **Nr artykułu 117-254-J1**

Otwieracze pokryw IBC

- Klucz oczkowy do wygodnego otwierania nakrętek IBC
- Ze stali cynkowanej
- Dostępne w 2 rozmiarach



DN 150, Nr artykułu 185-786-J1, 437,- zł

DN 225, Nr artykułu 185-787-J1, 496,- zł

Wanny wychwytowe z polietylenu do IBC
od strony **72-73**

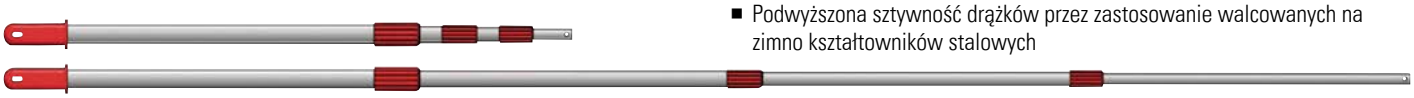


IBC
zob. str. **476-477**



Drążki teleskopowe do czerpaka

- **Drążki teleskopowe z aluminium o regulowanej długości do pobierania próbek z głębokości do 6 m**
- Złącze zatrzaskowe ze sprężynami ze stali szlachetnej. Ze zderzakiem krańcowym (drążek nie może się wyślizgnąć).
- Podwyższona sztywność drążków przez zastosowanie walcowanych na zimno kształtowników stalowych





Długość cm od/do	65-120	70-180	125-250	95-280	115-300	165-450	175-600
Liczba drążków	2	4	2	4	3	3	4
Numer artykułu	179-426-J1	250-476-J1	179-428-J1	179-427-J1	179-429-J1	179-430-J1	179-431-J1
Cena zł / szt.	**204,-**	**218,-**	**248,-**	**342,-**	**342,-**	**445,-**	**528,-**

Czerpak teleskopowy

Wymienne narzędzia (czerpaki kątowe, czerpaki wahliwe, uchwyty butelki, czerpaki ze stali szlachetnej) są mocno połączone praktycznym złączem zatrzaskowym z drążkiem teleskopowym.

Uchwyt do butli

Do butelek plastikowych, szklanych lub metalowych Ø do 88 mm. Kąt nachylenia nastawny bezstopniowo do 90°.

- Polipropylen/poliamid
- Z uniwersalną taśmą szybkozaciskową



Czerpak kątowy

Kąt nachylenia nastawny w zakresie do 90°.

- polipropylen



Czerpak wahliwy z PP

Przyjmuje automatycznie pozycję pionową.

- polipropylen
- Ø 150 mm



Czerpak wahliwy z V2A

Przyjmuje automatycznie pozycję pionową. Nadaje się do głębokich i ciasnych szybów.

- V2A (1.4301)
- Ø 130 mm



Czerpak ze stali szlachetnej

Z krawędzią zgarniającą Idealny do proszków, granulatów, past, szlamów.

- Nadaje się do sterylizacji
- V2A (1.4301)



	Czerpak kątowy			Czerpak wahliwy z PP			Czerpak wahliwy z V2A	Czerpak ze stali szlachetnej	Uchwyt do butli
Pojemność ml	600	1000	2000	600	1000	2000	1000	1000	750
Numer artykułu	179-417-J1	179-418-J1	179-419-J1	179-420-J1	179-421-J1	179-422-J1	179-423-J1	179-425-J1	179-424-J1
Cena zł / szt.	**285,-**	**296,-**	**304,-**	**269,-**	**285,-**	**299,-**	**946,-**	**787,-**	**335,-**

MiniSampler z PE

- **W MiniSampler pobierana próbka cieczy styka się tylko z jednorazowym wężem ssącym i oryginalną butelką na próbkę. Nie dochodzi do zanieczyszczenia krzyżowego.**



- Do ogólnego pobierania próbek
- W komplecie z akcesoriami w walizce transportowej, zawartość: pompa próżniowa, 10 butelek z PE, 100 ml, wąż ssący 10 m z PE 6 x 8 mm, 1 obcinacz węża, 1 obciążnik węża ze stali szlachetnej V2A, 20 etykiet plombujących seal-it.

ProfiSampler z aluminium

- **Specjalnie do użytku w trudnych warunkach przemysłu**
- **Do cieczy palnych grup wybuchowości IIA, IIB, IIC.**



- Pobieranie np. cieczy z beczek, zbiorników, ciężarówek, wagonów kolejowych, statków, wód itp.
- Gwint butelki GL45
- Skład zestawu: pompa próżniowa, szklana butelka 500 ml, 5 rurek ssących z PA czarnych, długość 220 cm, przewodzących elektryczność, obcinacz węża, mosiężny obciążnik węża, 20 plomb na butelki seal-it, kabel uziemiający.

	MiniSampler	Profi Sampler
Wersja/części stykające się z medium	PE	aluminium
Dopuszczenie Ex	–	Strefy 0, 1 IIA, IIB
Numer artykułu	179-407-J1	250-475-J1
Cena zł / szt.	**938,-**	**2.470,-**

LiquiSampler / ViscoSampler

Próbnik do cieczy i mediów lepkich

- Niezwykle łatwy demontaż i czyszczenie – brak porów i zagłębień. Pozwala uniknąć gromadzenia się zanieczyszczeń.
- Stosowane są tylko gwinty okrągłe wypróbowane w higienie żywności.
- Ø 32 mm

LiquiDispo / ViscoDispo

Jednorazowy próbnik do mediów płynnych lub o dużej lepkości.

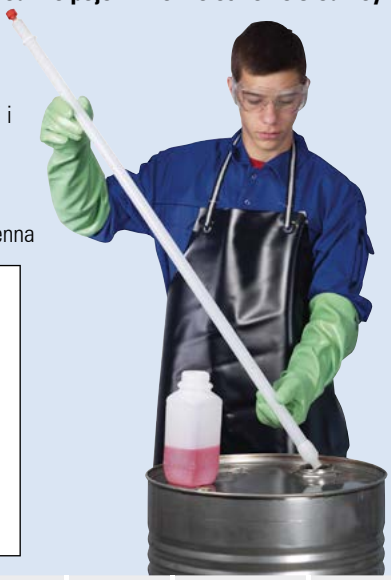
- HDPE, bez uszczelek, Ø 21 mm
- Wykonane w pomieszczeniu czystym, pakowane pojedynczo
- opak. = 20 szt.

LiquiSampler

Próbnik do cieczy, odpowiadający PN EN ISO 15528. Ultraczyste, obojętne chemicznie tworzywo PTFE/FEP lub PP do pobierania wolnych od zanieczyszczeń próbek np. z beczek, zbiorników, silosów, wód. Do pojemników o otworze średnicy min. 32 mm.

- Z pierścieniem zgarniającym do zaznaczania głębokości i czyszczenia
- Możliwa próba z wybranego miejsca, ze wszystkich warstw i denna





Materiał	Pojemność ml	Głębokość zanurzenia [mm]	Kolor	Numer artykułu LiquiSampler	Cena zł / szt.
PP	150	600	przezroczysty	179-395-J1	**826,-**
	250	1000		179-396-J1	**1.100,-**
	500	2000		179-397-J1	**1.645,-**
PTFE	150	600		179-392-J1	**1.285,-**
	250	1000		179-393-J1	**1.700,-**
	500	2000		179-394-J1	**2.355,-**

LiquiDispo

Do próbek cieczy bardzo rzadkich do lekko lepkich. Ergonomiczny uchwyt, łatwe wciąganie próbki jak strzykawką (do 200 ml).





ViscoSampler

Nadzwyczaj duża siła ssąca do gęstych mediów, jak szlam, ił, wodne próbki gliny i gleby, osady denne, oleje, emulsje, kremy itp. Z ultraczystego i obojętnego chemicznie tworzywa PTFE/FEP do pobierania próbek bez zanieczyszczeń.



Materiał	Pojemność ml	Głębokość zanurzenia [mm]	Kolor	Numer artykułu ViscoSampler	Cena zł / szt.
PP	160	600	przezroczysty	179-403-J1	**1.285,-**
	300	1000		179-404-J1	**1.510,-**
	650	2000		179-405-J1	**2.235,-**
PTFE	160	600		179-400-J1	**1.705,-**
	300	1000		179-401-J1	**1.945,-**
	650	2000		179-402-J1	**2.725,-**

ViscoDispo

Do cieczy o dużej lepkości do 100.000 mPas. Ergonomicznie uformowany uchwyt i bardzo stabilny tłoczek do łatwego zasysania także gęstych substancji.



Wersja	Głębokość zanurzenia [mm]	Pojemność ml	Numer artykułu Liqui-Dispo	Cena zł / pacz.	Numer artykułu ViscoDispo	Cena zł / pacz.
Standard	500	100	250-477-J1	**656,-**	250-481-J1	**656,-**
	1000	200	250-479-J1	**836,-**	250-483-J1	**836,-**
Sterylizowany	500	100	250-478-J1	**749,-**	250-482-J1	**749,-**
	1000	200	250-480-J1	**978,-**	250-484-J1	**978,-**

Próbnik strefowy do wszystkich rodzajów materiałów sypkich.





Próbnik do wszystkich warstw

Do próbek obejmujących wszystkie warstwy badanego materiału. Otwarta rura wewnętrzna bez oddzielnych komór, duża pojemność.

- Alternatywnie z aluminium lub V4A (1.4404), Ø 25 mm
- Odpowiada normie ISTA dla nasion długości 10 mm (pszenica, owies) i 5 mm (len, wyka).

Materiał	Długość całkowita [mm]	Głębokość wkłucia mm	Liczba otworów	Pojemność komory [ml]	Numer artykułu Próbnik do wszystkich warstw	Cena zł / szt.
aluminium	550	430	3	70	179-466-J1	**1.055,-**
	850	710	3	130	179-467-J1	**1.225,-**
	1500	1355	5	260	179-468-J1	**1.610,-**
stal szlachetna	550	430	3	70	179-469-J1	**3.250,-**
	850	710	3	130	179-470-J1	**3.730,-**
	1500	1355	5	260	179-471-J1	**4.550,-**



Próbnik wielokomorowy

Kilka zamykanych komór, do próbek wielopunktowych pobieranych z kilku wstępnie określonych głębokości.

- Stal szlachetna V4A/PTFE, Ø 25 mm

Materiał	Długość całkowita [mm]	Głębokość wkłucia mm	Liczba komór	Pojemność komory [ml]	Numer artykułu Próbnik wielokomorowy	Cena zł / szt.
stal szlachetna	550	430	3	14	179-460-J1	**2.375,-**
	850	710	3	17	179-461-J1	**2.650,-**
	1500	1355	5	17	179-462-J1	**3.850,-**



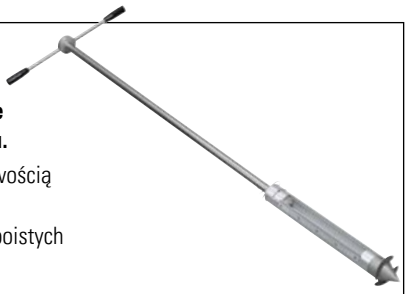
Próbnik Uno

z jedną zamykaną komorą do pobierania próbek z wstępnie określonej głębokości.

- Rura zewnętrzna ze stali szlachetnej V4A (1.4404), komory próbnika z PTFE, Ø 25 mm

Materiał	Długość całkowita [mm]	Głębokość wkłucia mm	Liczba komór	Pojemność komory [ml]	Numer artykułu Próbnik Uno	Cena zł / szt.
stal szlachetna	550	430	1	17	179-463-J1	**2.410,-**
	850	710	1	17	179-464-J1	**2.705,-**
	1500	1355	1	17	179-465-J1	**3.910,-**

Próbnik silosowy



Z aluminium, do próbek ze wszystkich warstw silosu.

- Długość 1500 mm z możliwością przedłużenia do 3500 mm
- Krawędź zgarniająca do spoistych substancji

Ø spirali mm	Ø komory mm	Pojemność komory [ml]	Numer artykułu Próbnik silosowy	Cena zł / szt.
90	40	400	179-475-J1	**2.655,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Przedłużenie z V2A, 1000 mm	179-476-J1	**567,-**

QuickPicker

- Stal szlachetna V4A (1.4404), Ø 25 mm
- Odejmowany czubek, łatwe czyszczenie
- Z 2 butelkami na próbki i szczotką do czyszczenia



Długość [mm]	Głębokość wkłucia mm	Pojemność [ml]	Numer artykułu QuickPicker	Cena zł / szt.
500	300	75	179-438-J1	**1.220,-**

Akcesoria	Długość całkowita [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Szczotka do czyszczenia rury próbnika strefowego	600	179-473-J1	**218,-**
	1000	179-474-J1	**218,-**

Kontrolna naklejka pieczętująca close-it



Przy pobieraniu próbek z worków, kartonów itp. za pomocą np. próbnika strefowego powstają dziury, przez które wysypują się materiały sypkie. Zapobiegają temu naklejki pieczętujące close-it.

- Nadaje się do żywności i farmaceutyków (klej odpowiada europejskim dyrektywom dot. żywności).
- opak. = 500 etykiet/rolka

Kolor	Wersja	Rozmiar [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
czerwony	bez nadruku	95 x 95	179-456-J1	**345,-**
żółty	bez nadruku	95 x 95	250-425-J1	**367,-**
niebieski	bez nadruku	95 x 95	250-426-J1	**367,-**
zielony	bez nadruku	95 x 95	250-427-J1	**367,-**
czarny	bez nadruku	95 x 95	250-428-J1	**367,-**
biały	z nadrukiem	95 x 95	179-457-J1	**345,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Odwijak etykiet ze stali szachetnej	179-455-J1	**508,-**

Jednorazowy próbnik do wszystkich warstw ZoneDispo

Reprezentatywna próbka z trzech różnych warstw pobierana w jednym badaniu. Do proszków i granulatów. Transport próbki w zamkniętym próbniku.

- HDPE, Ø 25 mm
- Wykonane w pomieszczeniu czystym, pakowane pojedynczo (opak. = 20 szt.)



Wersja	Głębokość wkłucia mm	Pojemność [ml]	Numer artykułu ZoneDispo	Cena zł / pacz.
Standard	500	100	250-435-J1	**872,-**
Standard	1000	200	250-437-J1	**1.020,-**
Sterylizowany	500	100	250-436-J1	**968,-**
Sterylizowany	1000	200	250-438-J1	**1.150,-**

Jednorazowy próbnik do wszystkich warstw PowderDispo

Idealny do próbek przekrojowych substancji sproszkowanych lub lekko spoistych. Do pobierania kompletnej próbki ze wszystkich warstw z worków lub mniejszych pojemników.

- HDPE, Ø 21 mm
- Wykonane w pomieszczeniu czystym, pakowane pojedynczo (opak. = 20 szt.)



Wersja	Głębokość wkłucia mm	Pojemność [ml]	Numer artykułu PowderDispo	Cena zł / pacz.
Standard	300	60	250-439-J1	**487,-**
Standard	500	100	250-441-J1	**572,-**
Sterylizowany	300	60	250-440-J1	**562,-**
Sterylizowany	500	100	250-442-J1	**624,-**

Próbniki jednorazowe SteriPlast® i Laboplast®

Próbniki SteriPlast® i Laboplast® z polistyrenu produkowane są w klasie pomieszczenia czystego 7 (10.000) (oprócz szufelki 1000 ml), montowane i pakowane pojedynczo do użytku jednorazowego.
Próbniki SteriPlast® są następnie sterylizowane promieniami gamma.

- Z dopuszczeniem UE do żywności i FDA
- Szufelki, szpatułki: opak. = 10 szt.
  Łyżki: opak. = 100 szt.
- Opcjonalnie: Szufelki (oprócz 1000 ml) i szpatułki probiercze dostępne z pokrywą lub tuleją.
  Umożliwia to zachowanie sterylności próbki i zabezpieczenie jej przed zanieczyszczeniem.

Szufelki probiercze



Wersja	Pojemność ml	Długość całkowita [mm]	Numer artykułu Jednorazowy sterylizowany	Cena zł / pacz.	Numer artykułu Jednorazowy	Cena zł / pacz.
Szufelka probiercza z pokrywą	25	143	250-444-J1	**125,-**	250-457-J1	**119,-**
	50	161	250-446-J1	**129,-**	250-459-J1	**119,-**
	100	206	250-448-J1	**132,-**	250-461-J1	**125,-**
	150	218	250-450-J1	**136,-**	250-463-J1	**129,-**
	250	235	250-452-J1	**188,-**	250-465-J1	**173,-**
	500	283	250-454-J1	**334,-**	250-467-J1	**305,-**
Szufelka probiercza bez pokrywy	25	141	250-443-J1	**84,-**	250-456-J1	**76,-**
	50	160	250-445-J1	**87,-**	250-458-J1	**79,-**
	100	205	250-447-J1	**92,-**	250-460-J1	**79,-**
	150	216	250-449-J1	**92,-**	250-462-J1	**84,-**
	250	232	250-451-J1	**112,-**	250-464-J1	**105,-**
	500	280	250-453-J1	**195,-**	250-466-J1	**182,-**
	1000	332	250-455-J1	**304,-**	250-468-J1	**239,-**

Szpatułki probiercze



Wersja	Głębokość wkłucia mm [mm]	Długość [mm]	Numer artykułu Jednorazowy sterylizowany	Cena zł / pacz.	Numer artykułu Jednorazowy	Cena zł / pacz.
Szpatułka probiercza z tulejką	150	268	250-470-J1	**114,-**	250-472-J1	**105,-**
Szpatułka probiercza bez tulejki	150	263	250-469-J1	**73,-**	250-471-J1	**69,-**

Łyżki probiercze



Wersja	Długość [mm]	Pojemność ml	Numer artykułu Łyżki probiercze	Cena zł / pacz.
Jednorazowy sterylizowany	170	10	250-473-J1	**195,-**
Jednorazowy	170	10	250-474-J1	**188,-**

1. Bezpieczne warunki pracy

■ Ocena zagrożeń

Kodeks pracy wymaga zapewnienia zatrudnionym właściwych warunków bhp w pracy przez podjęcie odpowiednich działań w tym zakresie, a także – na ile to możliwe – dalszej poprawy tych warunków. Pracodawca winien dokonać oceny zagrożeń związanych z wykonywaniem pracy i przedsięwziąć wystarczające kroki w dziedzinie ochrony pracy.
Musi on m.in. wyszczególnić środki pracy i urządzenia pomocnicze umożliwiające wykonywanie koniecznych czynności bez ryzyka.

■ Środki pracy

Są to np. dźwigniki do beczek, wózki paletowe lub elementy doczepiane i akcesoria pozwalające na bezpieczne transportowanie dużych, trudnych w manewrowaniu lub ciężkich ładunków bądź też na umieszczanie ich w pozycji koniecznej dla dalszego toku produkcji za pomocą tradycyjnego sprzętu transportowego, jak wózki paletowe, widłowe itp. Taki sprzęt roboczy musi mieć oznaczenie CE.

■ Środki pomocnicze

Zaliczają się do nich m.in. wózki transportowe, wózki do beczek, wózki do butli gazowych i inny sprzęt służący do transportu wewnątrzzakładowego. Urządzenia pomocnicze muszą być tak skonstruowane, aby wykorzystanie siły ludzkich mięśni było zredukowane do minimum w celu zapobieżenia np. częstym urazom i schorzeniom kręgosłupa.

2. Bezpieczne produkty wg dyrektywy maszynowej

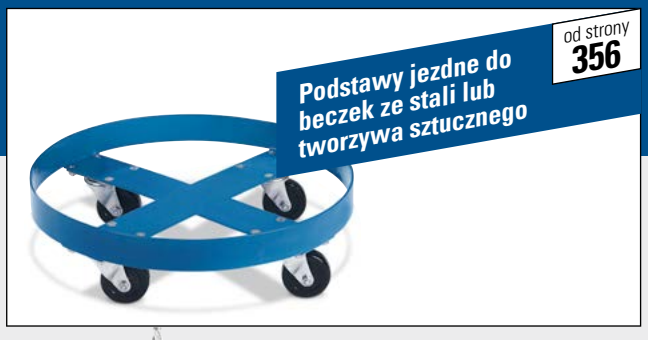
■ Oznaczenie CE dla środków pracy

Produkowanie, wprowadzanie do obrotu, importowanie, wystawianie, uruchamianie i użytkowanie maszyn podlega przepisom obowiązującym w całym europejskim obszarze gospodarczym. Produkty przeznaczone do podnoszenia ciężarów podlegają przepisom dyrektywy maszynowej (MD). Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE obowiązuje od 29.12.2009 r. Rozporządzenie krajowe wdrażające dyrektywę 2006/42/WE - Dz.U. z 2008 r. nr 199, poz. 1228 oraz jego zmiana do rozporządzenia krajowego wdrażającego dyrektywę maszynową - Dz.U. z 2011 r. nr 124, poz. 701. Rozporządzenie krajowe wdrażające dyrektywę maszynową 2006/42/WE powinno być czytane łącznie z ustawą o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 655).
Przepisy unijne wynikające z dyrektywy maszynowej określają tzw. wymagania zasadnicze dla maszyn. Stosowanie do innych przepisów unijnych i krajowych wymagania te mogą nie być jedynymi, które należy spełnić przed wprowadzeniem maszyn do obrotu.

3. Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej wg dyrektywy ATEX

Produkty tak oznaczone są zgodnie ze zaktualizowaną dyrektywą Atex 2014/34/UE certyfikowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem (np. do strefy 1 i 2), przy uwzględnieniu każdorazowo dostarczonej instrukcji obsługi / deklaracji zgodności.
Dla produktów niepodlegających dyrektywie Atex producent może ewentualnie stwierdzić przydatność dla stref zagrożonych wybuchem w ramach deklaracji producenta.

Transport









www.denios.pl/shop

i manipulowanie ładunkami w zakładzie pracy

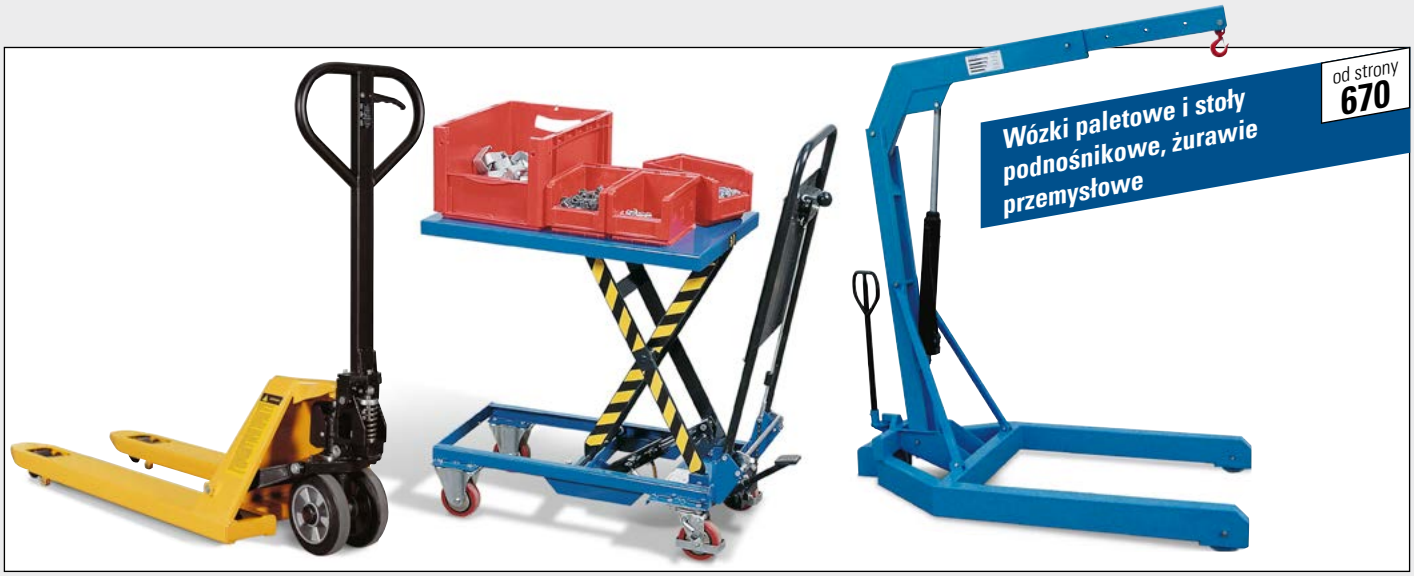




Sprzęt transportowy od strony 652



Dźwigniki beczek, ręczne lub elektrohydrauliczne od strony 374



Wózki paletowe i stoły podnośnikowe, żurawie przemysłowe od strony 670

Podstawa jezdna ze stali zwykłej i szlachetnej typu DT 1 - DT 5

- **Praktyczny transport stojących beczek 60 / 200 / 220 l ze stali lub tworzywa sztucznego**
- **Z dodatkowym wyposażeniem - przydatne do wielu zastosowań**

- **Do beczek stalowych 60 l**
- Z drążkiem pociągowym dla łatwiejszego i ergonomicznego przewożenia
- Z 4 mocnymi hakami zapewniającymi pewne oparcie beczki



Podstawa jezdna DT 1 / 60 ze stali, do beczek 60 l, z drążkiem pociągowym

282,-

Nr artykułu 171-741-J1

- **Do beczek stalowych 200 l i plastikowych 220 l**



Podstawa jezdna DT 1 / 200 ze stali, do beczek 200/220 l

422,-

Nr artykułu 148-431-J1

- **Przechylna podstawa jezdna do beczek stalowa**
- Do beczek 200/220 l
- Mechanizm z pedałem pozwala łatwo przechylić beczkę – co przydaje się np. do opróżnienia jej do końca pompą
- Konstrukcja stalowa pokryta wytrzymałym lakierem proszkowym RAL 5010 (niebieskim)



479,-

Nr artykułu 189-634-J1

- **Z zamkniętą wanną spawaną szczelnie na oleje**
- Wysokość brzegu 80 mm
- Lakierowana proszkowo na niebiesko (RAL 5010)



- **Podstawa jezdna ze stali szlachetnej do beczek**
- Do łatwego transportu beczek 200 l i beczek ze stali szlachetnej
- Szczególnie nadaje się np. do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- Łatwe i szybkie czyszczenie



- **Wytrzymała podstawa jezdna do szczególnie ciężkich beczek stalowych**
- Nośność do 500 kg
- Stabilna konstrukcja stalowa, lakierowana proszkowo na niebiesko (RAL 5010)



	①	②	③	④	⑤	⑥
Typ	**DT1 / 60**	**DT 1 / 200**	**DT 2**	**DT 3**	**DT 4**	**DT 5**
Wersja	z drążkiem pociągowym	standard	z wanną olejoszczelną	z mechanizmem przechylnym	ze stali szlachetnej	zwiększona nośność
Nośność ogółem [kg]	100	350	300	350	350	500
Ø wewn. [mm]	400	610	610	610	610	610
Wysokość [mm]	135	125	185	145	165	165
Liczba kółek	4	4	4	4	4	8
Ø rolki [mm]	60	75	75	75	80	100
Numer artykułu	171-741-J1	148-431-J1	189-637-J1	189-634-J1	189-635-J1	189-636-J1
Cena zł / szt.	**282,-**	**422,-**	**599,-**	**479,-**	**1.160,-**	**556,-**

Przyrząd do toczenia beczek

- **Chwytak do beczek dla większego bezpieczeństwa przy ręcznym manipulowaniu beczkami**
- **Dostępny także w wersji do stref zagrożenia wybuchem**
- Mechanizm chwytający z zaciskiem jest przystosowany do beczek stalowych z wytłaczaną krawędzią, z pokrywą i pierścieniem zaciskowym lub do beczek plastikowych L-Ring 220 l
- Wersja przeciwwybuchowa: stal szlachetna, uchwyt – stal cynkowana



Przyrząd do toczenia beczek z obręczami wytłaczanymi



Przyrząd do toczenia beczek plastikowych typu L-Ring

Nadaje się do	Beczki stalowe z obręczami wytłaczanymi	Beczki stalowe z pokrywą	Beczki plastikowe typu L-Ring
Wersja normalna			
Masa: 7 kg			
Numer artykułu	115-247-J1	115-248-J1	115-249-J1
Cena zł / szt.	**3.920,-**	**3.990,-**	**4.130,-**
Wersja p-wybuch.			
Masa: 9 kg			
Numer artykułu	133-762-J1	133-761-J1	133-717-J1
Cena zł / szt.	**5.940,-**	**6.310,-**	**7.210,-**

Podstawa jezdna typu DT6 do beczek zabezpieczających

- **Do bezpiecznego transportu beczek stalowych 200 l, beczek ratunkowych i zabezpieczających**
- Średnica zmienna z Ø 680 na 840 mm
- Ze stali cynkowanej
- Łatwa jazda na 4 kółkach skrętnych

od 712,-





Typ	DT 6	
Wersja	Nieprzewodząca elektr.	Przewodząca elektryczność
Nośność ogółem [kg]	450	450
Ø wewn. [mm]	840	840
Wysokość [mm]	123	123
Numer artykułu	115-199-J1	127-147-J1
Cena zł / szt.	**712,-**	**1.215,-**

Dostępna także wersja przewodząca elektryczność (przy eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem nadająca się do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)

Podstawa jezdna do beczek z tw. szt. typ Poly200

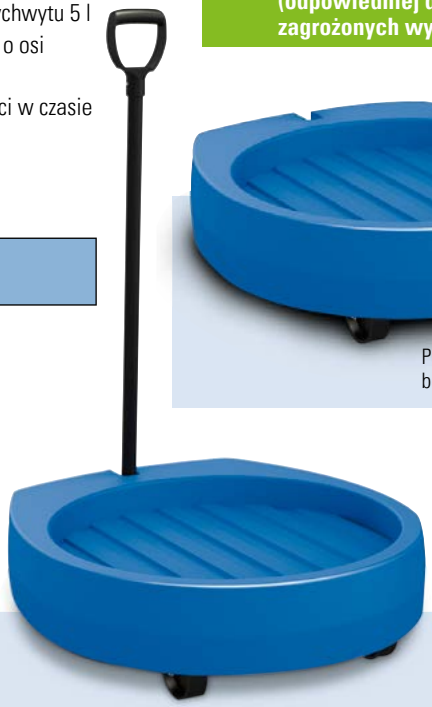
- **Wysokogatunkowa podstawa jezdna do beczek z wanienką ociekową**
- **Idealny do beczek stalowych 200 l i plastikowych 220 l**
- **Szczelne na ciecze, nie korodujące i bardzo odporne na kwasy i ługi**
- Z przyjaznego dla środowiska, barwionego polietylenu (PE)
- Zintegrowana wanienka ociekowa o poj. wychwytu 5 l
- Łatwy transport na 2 kółkach skręcanych i 2 o osi nieruchomej z poliamidu (Ø 80 mm)
- Z profilowanym dnem dla dobrej stateczności w czasie transportu
- Dostępne w 3 wersjach

Poly200 S dostępna jest także w wersji przewodzącej elektryczność (odpowiedniej do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)



od 579,-

Fartuch ze zintegrowanym pałąkiem do pchania i półką na drobne przedmioty zapewnia dodatkową osłonę przeciwrozpryskową



Podstawa jezdna z PE do beczek Poly200 E.

Podstawa jezdna do beczek Poly200 D, z dyszlem.

Podstawa jezdna z PE Poly200 S pozwala bezpiecznie przewozić także beczki z agresywnymi chemikaliami
Nr artykułu 181-869-J1, 993,- zł

Typ	POLY200 E	POLY200 D	POLY200 S
Wersja	bez dyszla	z dyszlem	zintegrowany pałąk do pchania
Nośność ogółem [kg]		300	
Nieprzewodząca elektr., niebieska			
Numer artykułu	181-868-J1	181-867-J1	181-869-J1
Cena zł / szt.	**579,-**	**862,-**	**993,-**
Przewodzący elektr., czarny			
Numer artykułu	–	–	181-870-J1
Cena zł / szt.	**–**	**–**	**2.015,-**



Wózek do beczek z kombinowaną drążko-dźwignią, do bezpiecznego uniesienia beczki z jednoczesnym podsunięciem wózka, i do wygodnego transportu

Wózek do beczek „CADDY" stalowa

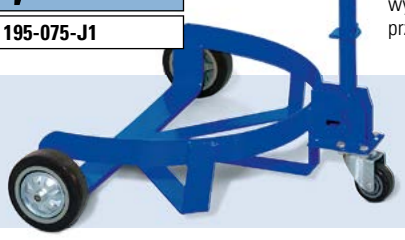
- **Wózek "Caddy" do szybkiego wstawiania beczki bez dodatkowych pomocy**
- Szczególnie niski do podjeżdżania i podejmowania przechylonej beczki
- Łatwy transport beczek stalowych 200 l
- Kombinowana drążko-dźwignia umożliwia bezpieczne przechylanie beczki i jej wygodny transport
- Nośność: 250 kg



Hak zabezpieczający zapobiega wyśliźnięciu się beczki przy jej podważaniu

1.025,-

Nr artykułu 195-075-J1



Wywrotka do beczek typu FKX z dźwignią

Przewoźna wywrotka do beczek podejmuje stojącą beczkę 200 l. Za pomocą dźwigni i zaokrąglonych pałąków wywrotki beczkę ustawia się w pozycji poziomej. Teraz można przewieźć beczkę na miejsce składowania, gdzie pobierana jest zawartość. Wysuwana wanna ociekowa chroni otoczenie przed zanieczyszczeniem.

- **Łatwa i bezpieczna obsługa jednoosobowa**
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 665 x 925 x 600 (bez drążka)
- Nośność: 350 kg
- Przy trwałym składowaniu na wywrotce polecamy naszą wannę wychwytową FK 20, na którą wywrotka może najechać bezpośrednio. W zestawie wanna wychwytowa.



Wywrotka do beczek typu FKX z dźwignią

1.260,-

Nr artykułu 115-235-J1

Wywrotka do beczek typu FKX, w komplecie z dźwignią, rolkami podtrzymującymi beczkę i wanną wychwytową

CENA ZESTAWU

3.130,-

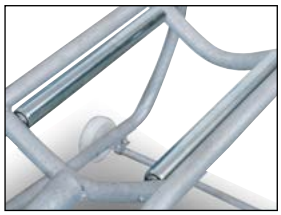
Nr artykułu 115-239-J1



Wanna wychwytowa FK20 do bezpiecznego składowania, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 1640 x 430 x 340, poj. wychwytu: 200 l, Nr artykułu 115-237-J1, 1.590,- zł

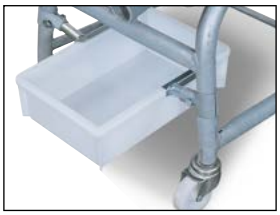
Zamawiam także

Rolki podtrzymujące do łatwego obracania beczek



332,- | **Nr artykułu 115-213-J1**

Wanna ociekowa do bezpiecznego nalewania, wym. szer. x głęb. x wys. (mm): 450 x 295 x 125



278,- | **Nr artykułu 115-186-J1**

Pas do przytroczenia beczki w czasie transportu



169,- | **Nr artykułu 100-188-J1**

Wywrotka do kanistrów typ BK 2-60

- Do łatwego podnoszenia i transportu jednego stojącego plastikowego kanistra 60 l
- Może być do nalewania ustawiona w pozycji leżącej
- Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm): 620 x 680 x 950
- Wywrotkę do kanistrów można połączyć wtykowo z dostarczoną w zestawie plastikową wanną wychwytową 60 l w jeden kompaktowy zespół – zalecane przy regularnym nalewaniu



Wywrotka do kanistrów typu BK 2-60 w wersji cynkowanej ogniowo, Nr artykułu 130-362-J1, 1.020,- zł

CENA ZESTAWU

1.560,-

Nr artykułu 130-506-J1

Wywrotka do kanistrów typu BK 2-60 w wersji cynkowanej ogniowo, z wanną wychwytową z PE



Gwarancja DENIOS 5 lat

- **Do bezpiecznego i wygodnego transportu także na większe odległości**
- **Do beczek 200 l stalowych i plastikowych z pokrywą**
- **Z rozkładaną amortyzowaną podpórką do bezpiecznego, niezajmującego miejsca odstawiania**

Zoptymalizowane, ułatwione manipulowanie beczkami przy wyraźnej redukcji wysiłku!

Dostępne także wersje przewodzące elektryczność (przy eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem nadające się do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)!

Wózek do beczek typu FKR-S2

- Cynkowane ogniowo albo malowane odpornym lakierem proszkowym na niebiesko (RAL 5010)
- Łatwe podnoszenie beczki z poprzeczką i hakiem zabezpieczającym
- Podwyższone bezpieczeństwo przez dwie rolki podporowe
- Wózkiem do beczek można ustawiać beczki 200 l na wannach wychwytowych (maks. wys. wanny 260 mm)
- Do wyboru ogumienie pneumatyczne lub pełne, koła Ø: 350 mm

od 1.390,-



Wózek do beczek typu FKR-S2, lakierowany proszkowo RAL 5010 z 2 kółkami podporowymi, ogumienie pełne,
Nr artykułu 164-364-J1,1.390,- zł

Wózek do beczek typu FKH

- Wózek do beczek z ogumieniem pełnym, do bezpiecznego transportu i pobierania zawartości beczek 200 l stalowych i plastikowych z pokrywą
- Do przewracania i wygodnego transportu beczek 200 l
- Łatwe i bezpieczne podnoszenie beczki dzięki hakowi zabezpieczającemu
- Możliwość wykorzystania także jako stacji poboru
- Duże kółka z pełnej gumy, doskonałe na nierównym podłożu

od 916,-



Wózek do beczek FKH, z rozkładaną podpórką dla pewności stania, Nr artykułu 164-355-J1



Nadaje się także na stację poboru

	Wersja standardowa			Wersja odprowadzająca elektryczność	
Typ	**FKR-S2**		**FKH**	**FKR-S2**	**FKH**
Ogumienie	guma pełna	powietrze	guma pełna	guma pełna EL	
Nośność ogółem [kg]	300				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	730 x 545 x 1600		730 x 520 x 1600	730 x 570 x 1590	650 x 600 x 1415
Numer artykułu lakierowany proszkowo	164-364-J1	164-362-J1	164-355-J1	180-863-J1	180-861-J1
Cena zł / szt.	**1.390,-**	**1.455,-**	**916,-**	**715,-**	**742,-**

Wózek typu FK do beczek stalowych i plastikowych

- **Do wyboru ogumienie pneumatyczne lub pełne**
- **Do transportu i rozlewania zawartości beczek stalowych i plastikowych 60–220 l**
- Z szuflą i pasem do przytroczenia, do bezpiecznego transportu i poboru

Dostępne także wersje przewodzące elektryczność (przy eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem nadające się do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)!

od 1.190,-

Zoptymalizowane, ułatwione manipulowanie beczkami przy wyraźnej redukcji wysiłku!

Do częstego ręcznego transportu beczek – w pełni ergonomiczny wózek do beczek Secu Comfort:

zob. str. 362



Składana podpórka zapobiega przewróceniu wózka do beczek przez nieuwagę.



Wózek do beczek typu FKZ, lakierowany proszkowo RAL 5010, ogumienie pneumatyczne, Nr artykułu 164-370-J1

Taczki do kanistrów typu BK, na pojemniki do 60 l

- Odpowiedni do kanistrów 30 i 60 l, jak również beczek stalowych i plastikowych 60 l
- Gwarantuje bezpieczny transport (dodatkowy łańcuch zabezpieczający dostępny opcjonalnie)
- Ø koła: 200 mm

Z wanną wychwytową (zob. akcesoria) nadaje się także na stację poboru



Typ PolySafe PSW 6.2 do bezpośredniego wstawiania, Nr artykułu 107-262-J1, 668,- zł



Wersja cynkowana ogniowo, ogumienie pełne (bez łańcucha zabezpieczającego) (ogum. pneumat. zob. tabela)

799,-

Nr artykułu 115-243-J1

Zamawiam także

Łańcuch zabezpieczający do butli 33 kg

- Do zabezpieczenia transportowego butli gazowych 33 kg

62,- | **Nr artykułu 133-938-J1**

	Wersja standardowa				Wersja odprowadzająca elektryczność	
Typ	**FKZ**		**BK-60**		**FKZ**	**BK-60**
Ogumienie	guma pełna	powietrze	guma pełna	powietrze	guma pełna EL	
Nośność ogółem [kg]	300		120		300	120
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	730 x 565 x 1580		470 x 530 x 1160		695 x 650 x 1415	470 x 530 x 1160
Numer artykułu lakierowany proszkowo	164-371-J1	164-370-J1	164-368-J1	–	181-268-J1	181-316-J1
Cena zł / szt.	**1.190,-**	**1.195,-**	**653,-**	**–**	**2.160,-**	**1.170,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	–	–	115-243-J1	115-246-J1	–	181-315-J1
Cena zł / szt.	**–**	**–**	**799,-**	**862,-**	**–**	**1.225,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

- **Odpowiada najwyższym kryteriom bezpieczeństwa i ergonomii przy częstym ręcznym transporcie beczek (do 40 razy dziennie zgodnie z wytycznymi bhp).**

Wszystkie szczegóły produktu i zalety zobaczą Państwo w naszym wideo!
» denios.shop/wozek-SecuComfort

Wózek do beczek Secu Comfort

Przy minimalnym wysiłku także niewprawne osoby mogą podejmować pełne beczki i transportować je na dłuższych trasach bez uszczerbku dla swego zdrowia.

- **Daje oszczędność kosztów przez łatwy i szybki ręczny transport beczek**
- Wszechstronne zastosowanie do beczek stalowych i plastikowych 60-220 l
- Podnoszenie i transport bez wysiłku nawet dużych i ciężkich beczek – niepotrzebna druga osoba
- Brak konieczności przechylania pełnej beczki bądź podjeżdżania pod nią
- Stabilna, trwała konstrukcja ze stali zwykłej i szlachetnej pokryta wysokogatunkowym lakierem proszkowym



Secu Comfort, wersja odprowadzająca elektryczność, czerwona. Nadaje się do strefy zagrożonej wybuchem 1, 2 IIA, IIB.

od 2.785,-

Więcej ergonomii – lepiej niż wymagają przepisy bhp. Dostępna także wersja przewodząca elektryczność do stref zagrożenia wybuchem!



Wózek do beczek Secu Comfort, kółka z gumy pełnej, nośność 350 kg

Secu Plus – idealne uzupełnienie wózka do beczek Secu Comfort!



Ergonomiczna wywrotka do beczek Secu Plus, o dużej platformie i z łańcuchem do bezpiecznego uchwycenia beczki

Wywrotka do beczek Secu Plus

Do łatwego przechylania beczki do pozycji poziomej – w celu dalszego transportu oraz składowania i poboru zawartości.

- **Duża cynkowana platforma do bezpiecznego odstawienia beczki wózkiem Secu Comfort**
- Do beczek stalowych i plastikowych 200/220 l
- Przestawna drążko-dźwignia o 3 funkcjach: przechylanie / pałąk do pchania / zabezpieczenie ustawienia np. przy nalewaniu
- Ze stali pokrytej wysokogatunkowym lakierem proszkowym
- 2 kółka skrętne z hamucem (Ø 125 mm) i 2 stałe (Ø 160 mm), guma pełna, łożyska wałeczkowe

NOWOŚĆ

1.555,-

Nr artykułu 251-170-J1



Bez trudu można przewrócić beczkę za pomocą pałąków wywrotki i przestawnej dźwigni



Bezpieczne nalewanie z wanną na małe pojemniki (zob. Akcesoria), maks. wysokość poboru 350 mm

Typ	Secu Comfort		Secu Plus
Wersja	Wersja standardowa	Wersja odprowadzająca elektryczność	Wersja standardowa
Nośność ogółem [kg]	350		
Kolor	pomarańczowy	czerwony	pomarańczowy
Numer artykułu	243-307-J1	250-280-J1	251-170-J1
Cena zł / szt.	**2.785,-**	**3.630,-**	**1.555,-**

CENA ZESTAWU

Korzystna cenowo kombinacja Secu Comfort + Plus,
Nr artykułu 257-452-J1, 4.120,- zł

Zamawiam także

Rolki podtrzymujące do łatwego obracania beczek,
Nr artykułu 115-213-J1, 332,- zł

Wanna na małe pojemniki do bezpiecznego nalewania
Nr artykułu 243-475-J1, 357,- zł

Podnośnik-transporter typu FTH 1

- **Umożliwia niewymagające wysiłku stawianie stalowych beczek 50–200 l z otworem czopowym na wannach wychwytowych**
- Łączy funkcję wózka do beczek z właściwościami dźwignika beczek
- Stabilna konstrukcja ze stojakiem, uchwytami, kółkami na łożyskach wałeczkowych
- Z chwytakiem zabezpieczającym o regulowanej wysokości, służącym do przymocowania beczki do podwozia
- Dodatkowy system przytrzymujący zapewnia unieruchomienie przy wannie wychwytowej w trakcie wspomaganego pneumatycznie podnoszenia
- Odpowiedni do wanien o maks wys.: 365 mm
- 2 duże kółka gumowe (na łożyskach kulkowych) Ø 250 mm

Gwarancja DENIOS 5 lat

Dwa dodatkowe haki przytrzymują podnośnik transporter przy wannie wychwytowej dla bezpiecznego odstawienia beczki.







1.910,-

Nr artykułu 128-406-J1

Podnośnik transporter FTH 1 do beczek stalowych, udźwig 200 kg

Wózek podnośny do beczek typu FHW

- Do łatwego unoszenia lub odstawiania i transportu beczki stalowej 200 l na równym podłożu
- Nośność: 350 kg
- Nieskomplikowane sterowanie wszystkimi funkcjami jedną dźwignią
- W stanie opuszczonym uchwyt jest otwarty i przyjmuje beczkę stalową
- Uchwyt zamyka się samoczynnie przy unoszeniu obejmując beczkę
- Kółka z nylonu
- Lakierowany proszkowo na niebiesko (RAL 5010)

2.715,-

Nr artykułu 158-052-J1



Wózek podnośny do beczek typu FHW, udźwig: 350 kg

- **Połączcie Państwo komfort wózka paletowego z funkcjonalnością transportera beczek**





Kleszcze do beczek typu FZ 600

- Do pionowego podnoszenia i transportu beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią lub pierścieniem zaciskowym
- Nadają się także do użycia przy gęstym ustawieniu beczek albo do napełniania beczek zabezpieczających i ratunkowych
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)
- Udźwig: 350 kg
- Masa: 10 kg

TOP PRODUKT

1.045,-

Nr artykułu 115-256-J1



Zawiesie do beczek z obręczą zaciskową typu FGM

Szczególnie odpowiednie do transportu stojących, o własnej sztywności, otwartych lub zamkniętych beczek metalowych z krawędzią. Obręcz zaciskową zakłada się na beczkę poniżej krawędzi i mocuje pewnie dźwignią naprężającą zaciskając ją na beczce. Rozmiar można zmieniać śrubą regulacyjną.

- Średnica beczki: 560–610 mm
- Nośność: 300 kg
- Masa: 10 kg

2.260,-

Nr artykułu 115-197-J1



Beczka zostaje uchwycona tylko z jednej strony, toteż kleszcze do beczek FZ-S dają się bez problemu użyć także przy ciasnym ustawieniu wielu beczek.

Kleszcze do beczek typu FZ-S

Do pionowego podnoszenia stalowych beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią. Mogą być transportowane także otwarte beczki, ponieważ zachowują zawsze pozycję pionową. Lakierowane proszkowo na niebiesko (RAL 5010).

- **Idealne przy ciasnym ustawieniu beczek**
- Udźwig: 350 kg
- Masa: 8 kg

1.355,-

Nr artykułu 115-266-J1

■ **Podejmowanie beczek stojących i leżących**

Klamra do podnoszenia beczek typu FGK

SPRZĘT O WSZECHSTRONNYM ZASTOSOWANIU!



- **Optymalne również do stawiania beczki leżącej**
- Do podnoszenia i transportu leżących lub stojących beczek stalowych 60–200 l z krawędzią wytłaczaną
- Stabilna konstrukcja łańcuchowa ze specjalnymi hakami chwytającymi beczkę
- Nadaje się także do użycia przy ciasnym ustawieniu beczek albo do napełniania beczek zabezpieczających i ratunkowych
- Nośność: 500 kg
- Masa: 2,2 kg

BESTSELLER

1.310,-

Nr artykułu 164-398-J1



Klamra do podnoszenia beczek typu FGK.



Łatwe stawianie beczki leżącej

Kleszcze do beczek typu FZ 500-H, lakierowane proszkowo

- Do poziomego podnoszenia i transportu beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią lub pierścieniem zaciskowym
- Wyposażone w urządzenie ustalające
- Udźwig: 350 kg
- Masa: 8 kg



968,-

Nr artykułu 164-399-J1

Zawiesie do beczek typu FGV

- Do podnoszenia i transportu leżących beczek stalowych 60–200 l z krawędzią wytłaczaną
- Stabilna konstrukcja łańcuchowa z 2 specjalnymi hakami chwytającymi beczkę
- Nośność: 300 kg
- Masa: 4 kg



1.205,-

Nr artykułu 115-188-J1

Zawiesie do beczek typu FGH



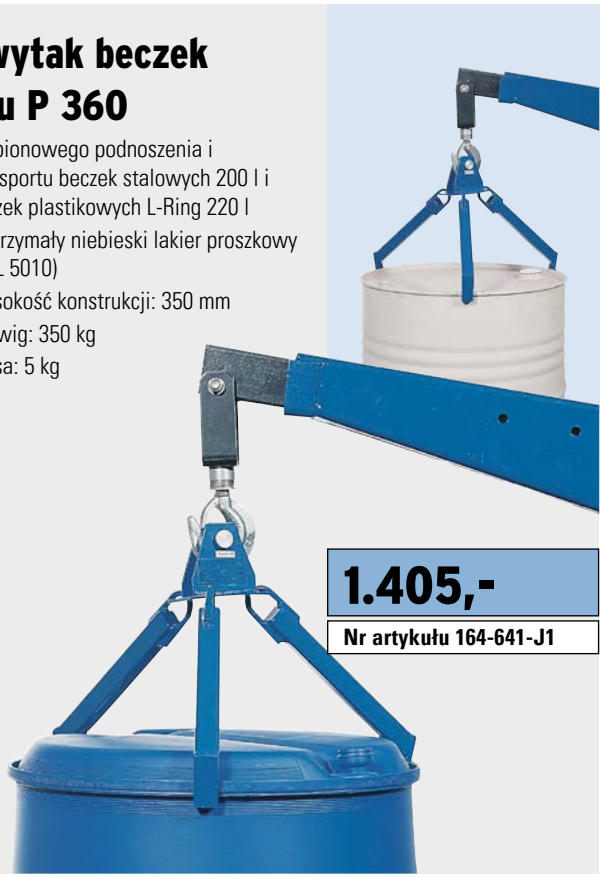
- Do pionowego podnoszenia i transportu beczek plastikowych 110 / 220 l typu L-Ring oraz beczek stalowych 60 / 200 l z wytłaczaną krawędzią
- Stabilna konstrukcja łańcuchowa ze specjalnymi hakami chwytającymi beczkę
- Nośność: 300 kg
- Masa: 4 kg

1.475,-

Nr artykułu 115-187-J1

Chwytak beczek typu P 360

- Do pionowego podnoszenia i transportu beczek stalowych 200 l i beczek plastikowych L-Ring 220 l
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)
- Wysokość konstrukcji: 350 mm
- Udźwig: 350 kg
- Masa: 5 kg



1.405,-

Nr artykułu 164-641-J1

Chwytak ze szponami zatrzaskowymi typu P 400

- Do pionowego podnoszenia i transportu beczek plastikowych 120 l z pokrywą
- Łatwe zakładanie dzięki samoczynnie zatrzaskującym się zaczepom
- Odblokowanie przez uruchomienie drążka sterującego
- Cynkowana galwanicznie
- Do beczek o średnicy: 395 mm
- Nośność: 360 kg
- Wysokość: 370 mm
- Masa: 7 kg

Chwytak ze szponami zatrzaskowymi typu P 400, wersja cynkowana ogniowo



3.170,-

Nr artykułu 157-584-J1

Zamawiam także

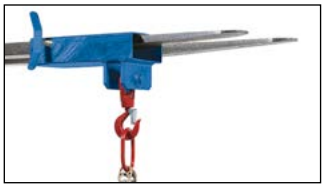
Hak do podnośnika widłowego typ EZ i DZ

Do umocowania na widłach podnośnika. Na karabińczyku można powiesić zawiesie łańcuchowe lub kleszcze do beczek i bezpiecznie transportować.

- Nośność: 2000 kg
- Śruba zaciskowa do zamocowania na zębie
- Wymiary kieszeni na widły szer. x wys. (mm): 170 x 70
- Długość (mm): 500 (DZ) / 220 (EZ)
- Rozstaw osiowy dla typu DZ (mm): 190



Hak typu DZ do wózka widłowego do założenia na oba zęby podnośnika, masa: 29 kg,
Nr artykułu 115-190-J1, 1.495,- zł



Hak typu EZ do wózka widłowego do założenia na jeden ząb podnośnika, masa: 11 kg,
Nr artykułu 115-189-J1, 1.275,- zł

Łańcuch pomocniczy

- Wg PN EN 818-4, klasa jakości 8, z 1 ogniwem do zawieszania i 1 do sprzęgania oraz hakiem zamykanym
- Długość: 1000 mm,
  Nośność: 1120 kg



Nr artykułu 137-691-J1, 428,- zł

Kleszczowa wywrotnica beczek typu FW-N

- Do pionowego lub poziomego podnoszenia i transportu beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią i pierścieniem zaciskowym
- Unoszenie, obracanie i opróżnianie beczek
- Pas do bezpiecznego zamocowania beczki
- Beczka może być unieruchomiona zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej
- Zakres obrotu: >360°
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)



Lakierowane proszkowo na niebiesko (RAL 5010)

3.860,-

Nr artykułu 164-392-J1

Kleszczowa wywrotnica beczek typu HW

- **Z chwytakiem nożycowym – do pionowego lub poziomego podnoszenia i transportu beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią i pierścieniem zaciskowym**
- Przy podnoszeniu beczka zostaje bezpiecznie objęta i uchwycona
- Szczęki zaciskowe są dla zabezpieczenia pokryte gumą
- Beczki mogą być obracane w chwytaku w celu rozlewania lub opróżniania.
- Zakres obrotu: >360°
- Nośność: 300 kg



Kleszczowa wywrotnica beczek z chwytakiem nożycowym, wersja cynkowana ogniowo

4.430,-

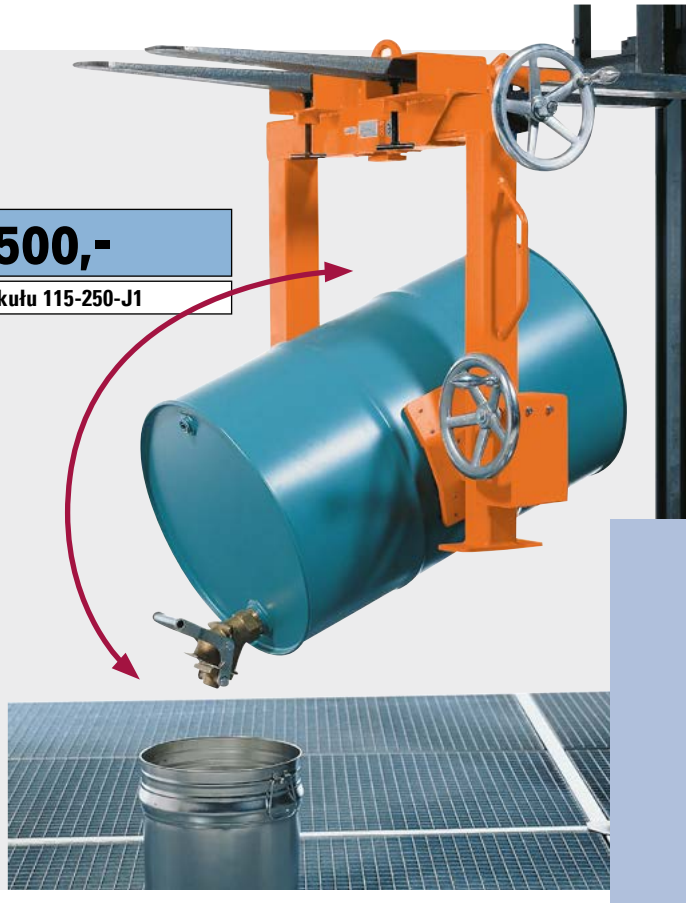
Nr artykułu 115-258-J1

Wywrotnica beczek kleszczowa

- **Unoszenie, obracanie, opróżnianie beczek**
- **Beczki mogą być pobierane z każdego położenia**
- Do transportu, obracania i przechylania beczek stalowych o własnej sztywności, z obręczami nakładanymi lub wytłaczanymi
- Nadaje się do beczek Ø 400–620 mm
- Przy pomocy samohamownej przekładni ślimakowej można ustawiać beczki w pożądanej pozycji
- Odpowiednia do beczek o Ø 400 - 620 mm
- Zakres obrotu: >360°
- Wysokogatunkowy lakier niebieski

14.500,-

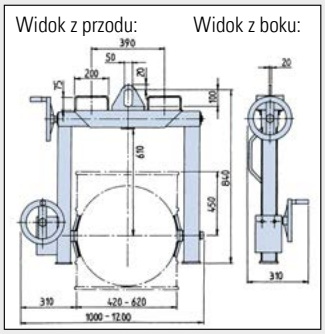
Nr artykułu 115-250-J1



Nadaje się do użytku z wózkiem widłowym lub dźwigiem



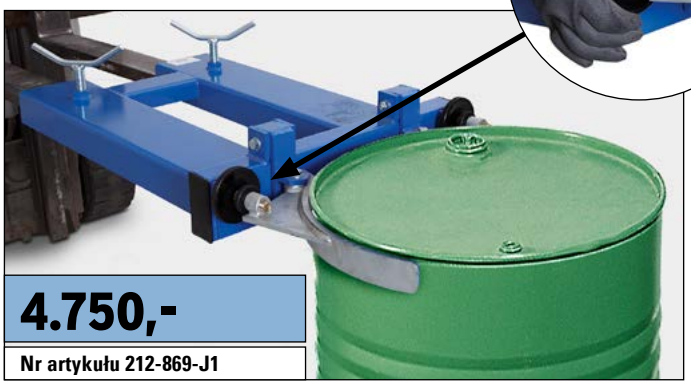
Widok z przodu: Widok z boku:



Uchwyt do beczek typu SK, o sprawdzonej przydatności do użytku w strefie zagrożenia wybuchem



Bezpieczny transport beczek plastikowych i stalowych

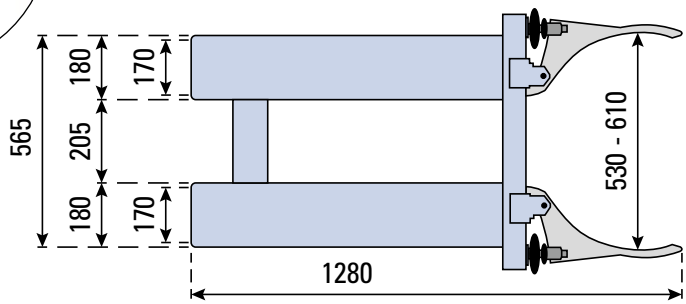


4.750,-

Nr artykułu 212-869-J1

- **Z regulowanym, automatycznie zamykającym się uchwytem, który pewnie chwyta beczkę**
- **Pewne uchwycenie także przy różnych rozmiarach beczek**
- **Sprawdzona przydatność do użytku w strefie zagrożenia wybuchem: IIB T4 strefa 1**
- Nadaje się do beczek plastikowych 220 l oraz stalowych 200 l

Wygodne nastawianie na dany typ beczki za pomocą pokręteł i podziałki



Widok z góry: Uchwyt do beczek typu SK

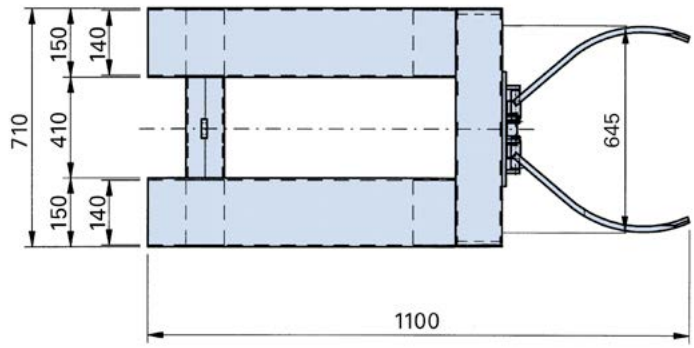
Uchwyt do beczek typu FK



3.410,-

Nr artykułu 164-394-J1

- **Z automatycznie zamykającym się uchwytem, który pewnie chwyta i trzyma beczkę stalową**
- Odpowiedni do beczek stalowych 200 l z obręczami wytłaczanymi



Widok z góry: Uchwyt do beczek typu FK

- **Uchwyt do beczek nasadzany na podnośnik widłowy do transportu 1 beczki**
- **Nadaje się do beczek plastikowych 220 l lub stalowych z wytłaczaną krawędzią 200 l**
- Z zabezpieczeniem na podnośniku widłowym śrubami skrzydełkowymi
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)

Typ	FK	SK
Nadaje się do	Beczka stalowa 200 l	Beczka stalowa z wytłaczaną krawędzią / z pokrywą 200 l i beczka plastikowa z pokrywą / typu L-Ring 220 l
Nośność ogółem [kg]	350	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	710 x 1100 x 160	675 x 1280 x 220
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	150 x 55	170 x 70
Masa [kg]	56	47
Numer artykułu	164-394-J1	212-869-J1
Cena zł / szt.	**3.410,-**	**4.750,-**

Chwytak beczek typu SH

- **Praktyczny transport do dwóch beczek stalowych 200 l**
- **Mocny uchwyt także na nierównym podłożu**
- **Obsługa jednoosobowa – nie jest konieczna pomoc drugiej osoby przy podjeżdżaniu do beczek i ich podejmowaniu.**

od 5.320,-



Przez uchwycenie beczki pod krawędzią i uniesienie chwytaka beczka zostaje automatycznie zabezpieczona. Przy unoszeniu chwytak zaczepia się o krawędź beczki. Po postawieniu beczki na miejsce następuje automatyczne zwolnienie blokady.

- Bezpieczny chwyt beczek stalowych z obręczami wytłaczanymi i nakładanymi
- Wysokość regulowana
- Stabilna spawana konstrukcja ze stali
- Moduł zakładany na wózek widłowy z wytrzymałym niebieskim lakierem proszkowym (RAL 5010)
- Szybki, łatwy montaż do wózka widłowego
- Automatyczne uchwycenie przy uniesieniu beczki
- Automatyczne zwolnienie uchwytu przy odstawieniu

Sprawdzone wanny wychwytowe z dopuszczeniem do składowania materiałów niebezpiecznych

od strony **10**

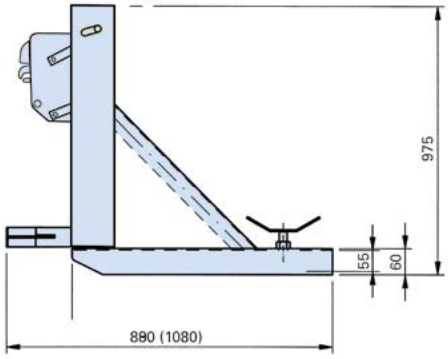




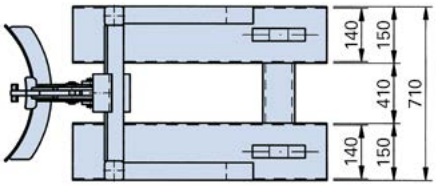
Chwytak beczek typu SH 1 na 1 beczkę 200 l, udźwig: 350 kg



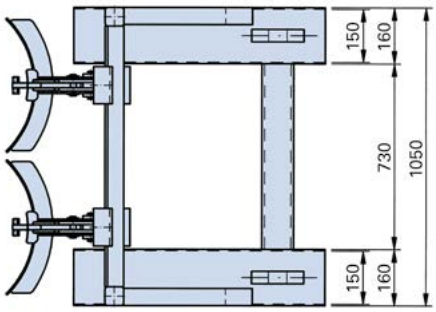
Chwytak beczek typu SH 2 na 2 beczki po 200 l, udźwig: 2x350 kg



Widok z boku: Chwytak beczek SH 1 i SH 2



Widok z góry: Chwytak beczek SH 1



Widok z góry: Chwytak beczek SH 2

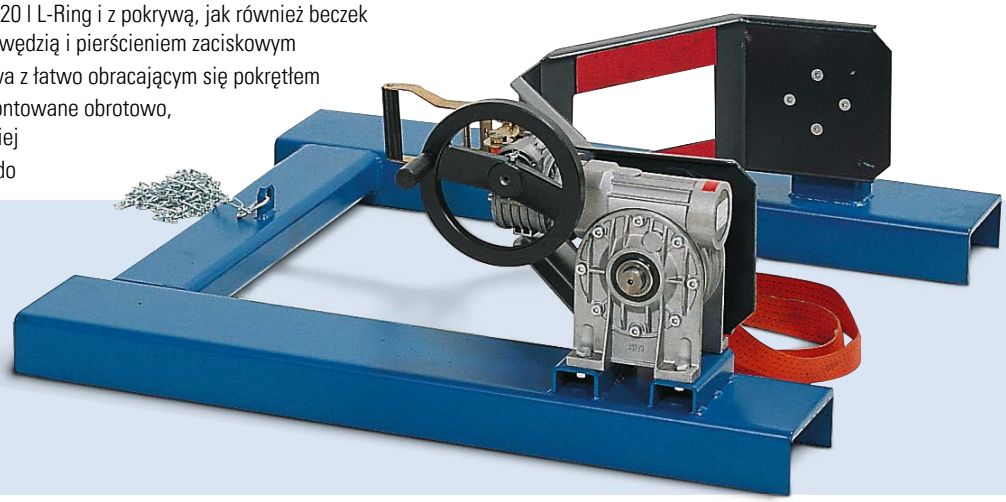
Typ	SH 1	SH 2
Nośność ogółem [kg]	350	700
Nadaje się do	1 x 200 l beczka stalowa z wytłaczaną krawędzią / z pokrywą	2 x 200 l beczki stalowe z wytłaczaną krawędzią / z pokrywą
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	710 x 890 x 975	1050 x 1080 x 975
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	140 x 55	150 x 55
Masa [kg]	70	110
Numer artykułu	115-223-J1	115-225-J1
Cena zł / szt.	**5.320,-**	**8.240,-**

EX II 2G IIB T4

Wywrotnica beczek typu SV, z pokrętłem

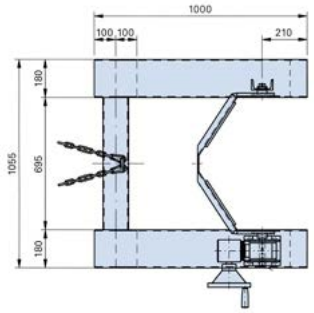
- **Odpowiednia dla beczek o średnicy 380 - 600 mm**
- **Dostępna także w wersji przeciwwybuchowej wg ATEX**
- Idealna do beczek plastikowych 60–220 l L-Ring i z pokrywą, jak również beczek stalowych 60 i 200 l z wytłaczaną krawędzią i pierścieniem zaciskowym
- Samohamowna przekładnia ślimakowa z łatwo obracającym się pokrętłem
- Wielokątne szczęki chwytające, zamontowane obrotowo, z pasem mocującym, w części przedniej
- Łańcuch zabezpieczający mocowany do wózka widłowego
- Zakres obrotu: 180°

od 8.150,-

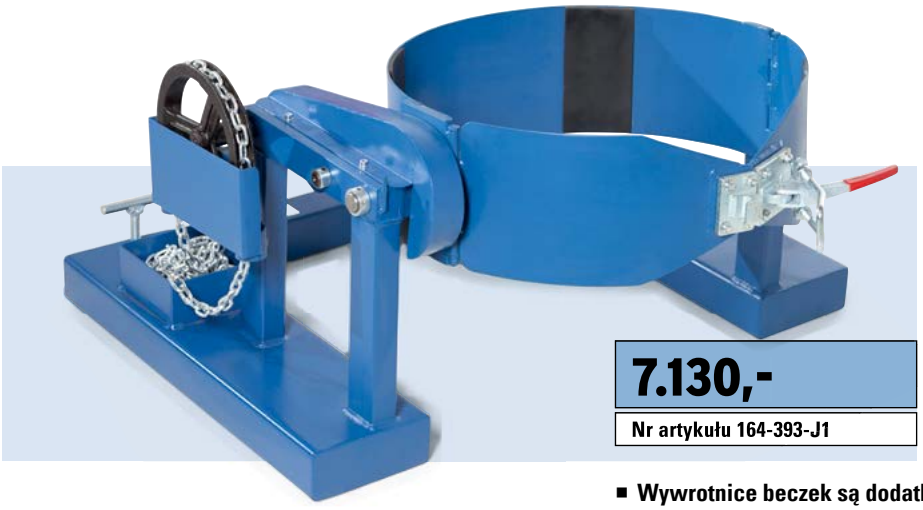




Wersja przeciwwybuchowa na życzenie



Widok z góry: Wywrotnica beczek typu SV



7.130,-

Nr artykułu 164-393-J1

Wywrotnica beczek typu SVK, z łańcuchem bez końca

- Łańcuch bez końca umożliwia dawkowane opróżnianie beczki z dowolnej wysokości oraz łatwą obsługę i użytkowanie z miejsca kierowcy.
- Zabezpieczenie na podnośniku widłowym śrubami ustalającymi
- Stabilna spawana konstrukcja ze stali
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)
- Zakres obrotu: > 360°



Obsługa łańcuchem bez końca z miejsca kierowcy

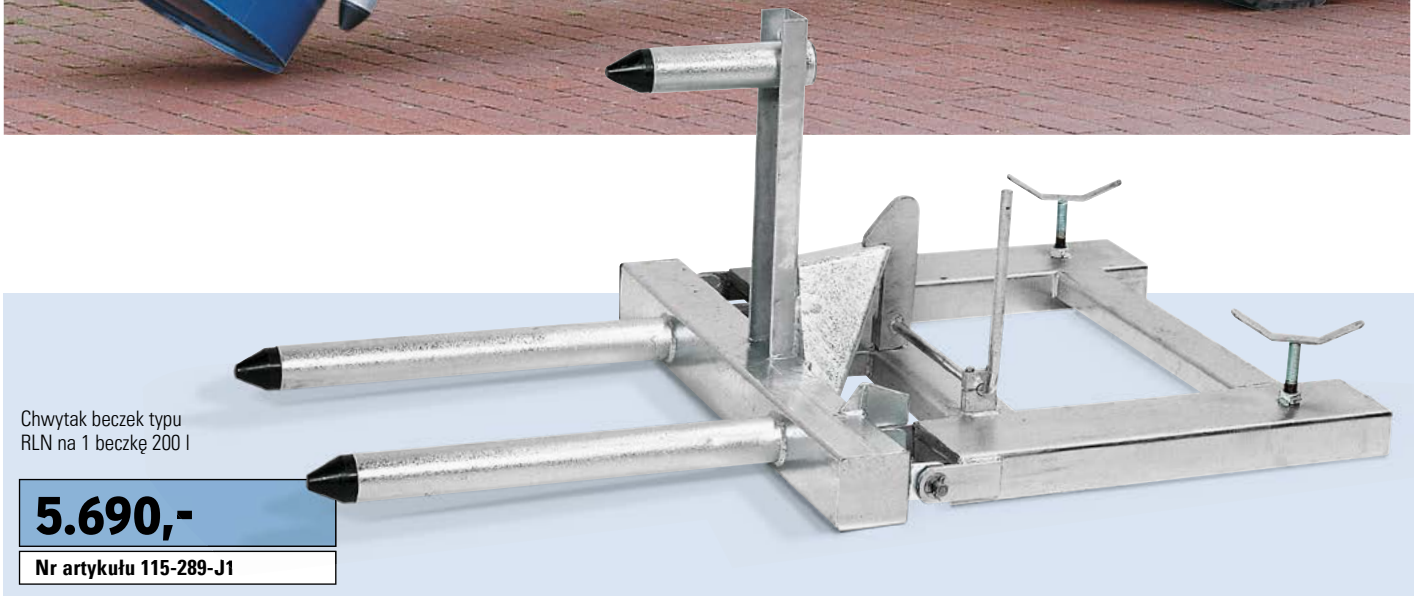
- **Wywrotnice beczek są dodatkowym wyposażeniem podnośników widłowych i nadają się do unoszenia, obracania, dawkowanego opróżniania i transportu beczek. Prosta obsługa jednoosobowa.**

Typ	**SV**	**SVK**
Zastosowanie	**Beczki plastikowe 60–220 l i beczki stalowe 60 / 200 l**	**Beczki stalowe 200 l**
Nośność ogółem [kg]	300	300
Masa [kg]	90	70
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	170 x 70	180 x 65
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	695	620
Numer artykułu Wersja standardowa	115-286-J1	164-393-J1
Cena zł / szt.	**8.150,-**	**7.130,-**
Numer artykułu Wersja przeciwwybuchowa	147-724-J1	–
Cena zł / szt.	**10.400,-**	**–**

Chwytak beczek typu RLN

- **Do stojących i leżących beczek stalowych 200 l**
- **Sprawdzona przydatność do użytku w strefie zagrożenia wybuchem: IIB T4 strefa 1**
- Zwarta konstrukcja uchwytu do beczek
- Automatyczne unieruchamianie
- Beczki mogą być układane na regale ciasno obok siebie
- Stojąca beczka jest chwytana z dwóch stron i przewracana do poziomu przez opuszczenie wideł podnośnika
- Układanie beczek nie wymaga dodatkowej pracy ręcznej



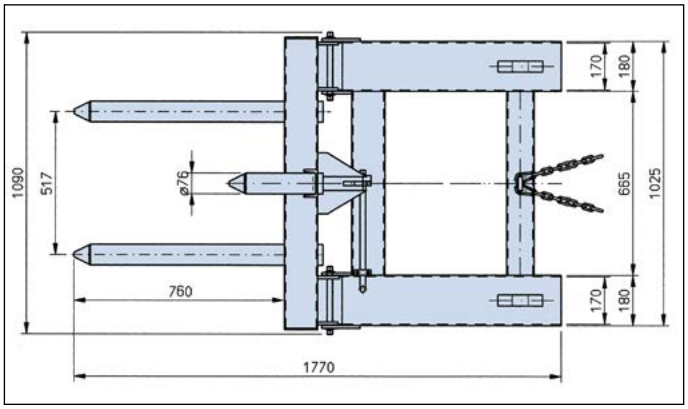


Chwytak beczek typu RLN na 1 beczkę 200 l

5.690,-

Nr artykułu 115-289-J1

Widok z góry: Chwytak beczek RLN



Typ	**RLN**
Zastosowanie	**Beczka stalowa 200 l, na stojąco lub na leżąco**
Nośność ogółem [kg]	300
Masa [kg]	75
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	170 x 70
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	665
Numer artykułu	115-289-J1
Cena zł / szt.	**5.690,-**

Servo Eco – najbardziej efektywny dźwignik beczek do palet, podłogowych płyt grzewczych i podstaw jezdnych

- Nadaje się do beczek stalowych 60-200 l i plastikowych 120-220 l przy wykorzystaniu pasa do beczek
- Szybkie podnoszenie beczek za pomocą dźwigni
- Komfortowy załadunek podstaw jezdnych, podłogowych płyt grzewczych i europalet
- Praktyczny zamek bezpieczeństwa do unieruchomienia beczki w najwyższej pozycji
- Stabilna, nie ulegająca zwichrowaniu rama stalowa lakierowana proszkowo na niebiesko
- Nośność: 250 kg

NOWOŚĆ

1.830,-

Nr artykułu 268-895-J1



Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

» denios.shop/pl-online

Nadaje się do	Beczki stalowe 60-200 l, plastikowe 120-220 l
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**200**
Nośność ogółem [kg]	250
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	909 x 830 x 1782
Szerokość podwozia w świetle [mm]	830
Numer artykułu	268-895-J1
Cena zł / szt.	**1.830,-**

*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)



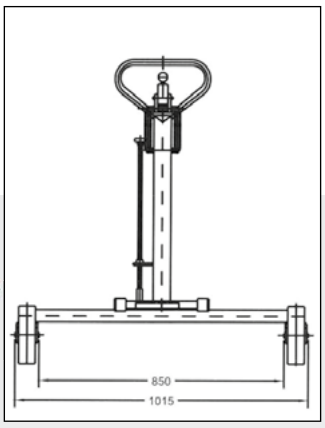
2.765,-

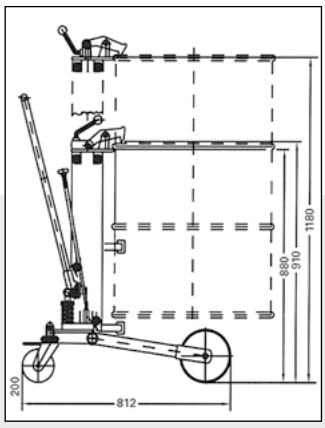
Nr artykułu 227-162-J1

Servo Eco – dźwignik beczek do europalet, podłogowych płyt grzewczych i podstaw jezdnych, w korzystnej cenie

Odpowiedni do beczek stalowych 200 l z wytłaczaną krawędzią

- Łatwy i niewymagający wysiłku załadunek np. europalet i wanien wychwytowych DENIOS
- Możliwość przejeżdżania nad europaletą, dzięki czemu można dosięgnąć także do beczki stojącej na tylnej części palety.
- Specjalny mechanizm ryglujący do chwytania beczki za górną krawędź
- Łatwe podnoszenie beczki za pomocą dyszla-lewara
- Nośność: 250 kg





Servo Eco z podwoziem rozwartym

- **Również najeżdżanie na europaletę jest możliwe na tyle, aby dało się wygodnie dosięgnąć także do beczki stojącej pośrodku**
- Łatwy i bezpieczny załadunek np. europalet i wanien wychwytowych DENIOS to nie problem
- Przy uruchomieniu nożnej pompy hydraulicznej beczka zostaje automatycznie chwycona i pewnie przytrzymana
- Zwrotny i nie zabiera miejsca – 2 kółka skrętne (z hamulcem) umożliwiają precyzyjne manewrowanie
- Niewymagające wysiłku podnoszenie beczki nożną pompą, opuszczanie oddzielnym pedałem
- Europalety lub wanny wychwytowe DENIOS mogą być najeżdżane od narożnika

4.780,-

Nr artykułu 227-161-J1



7.320,-

Nr artykułu 201-867-J1



Pokrętło ręczne z podziałką do dokładnego dopasowania uchwytu do danego typu beczki

Najeżdżanie na europaletę jest możliwe na tyle, aby dało się wygodnie dosięgnąć także beczki stojącej pośrodku.

Nadaje się do	Podnoszenie/transport beczek stalowych	Beczki stalowe 200 l, plastikowe 220 l
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**485**	**500**
Nośność ogółem [kg]	350	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1120 x 900 x 1260	1120 x 900 x 1260
Numer artykułu	227-161-J1	201-867-J1
Cena zł / szt.	**4.780,-**	**7.320,-**

*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

Wskazówki dot. wyboru odpowiedniego dźwignika beczek

Strona	Zastosowanie
372	Dźwigniki beczek do łatwego załadunku europalet, podłogowych płyt grzewczych i podstaw jezdnych
373 - 374	Dźwigniki beczek do najeżdżania na europalety i wanny wychwytowe „od narożnika"
375	Dźwigniki beczek stalowych i plastikowych 200-220 l do objeżdżania europalet i wanien wychwytowych z funkcją obracania beczek w zakresie 180°.
376 - 377	Dźwigniki beczek stalowych 60-200 l do wjeżdżania pod europalety i wanny wychwytowe lub ich objeżdżania
379	... w strefie zagrożenia wybuchem
376 - 377	Dźwigniki beczek stalowych i plastikowych 200-220 l do wjeżdżania pod europalety i wanny wychwytowe lub ich objeżdżania
380	... w strefie zagrożenia wybuchem
376 - 377	Dźwigniki beczek stalowych i plastikowych 60-220 l do wjeżdżania pod europalety i wanny wychwytowe lub ich objeżdżania z funkcją obracania beczek w zakresie 360°
381	... w strefie zagrożenia wybuchem

Dźwignik beczek Servo z podwoziem przestawnym

8.620,-

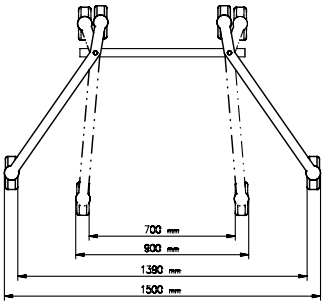
Nr artykułu 227-164-J1



Duży zakres podnoszenia (do ok. 1060 mm od dolnej krawędzi beczki)

- **Nadzwyczaj duży zakres podnoszenia**
- **Podwozie przestawne (szerokość w świetle 700 i 1390 mm)**
- Uniwersalność zastosowań, np. do załadunku wanien wychwytowych i pojemników DENIOS albo do układania na regałach
- Odpowiedni do beczek stalowych 200 l z krawędzią wytłaczaną
- Specjalny, samoczynnie zamykający się mechanizm chwytający
- Niewielkie wymiary, pasujące do każdych standardowych drzwi przemysłowych
- 4 duże kółka skrętne (2 z hamulcem) zapewniają łatwość manewrowania i bezpieczny transport także na większą odległość
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)
- Udźwig: 350 kg





Wymiary podwozia złożonego / rozłożonego



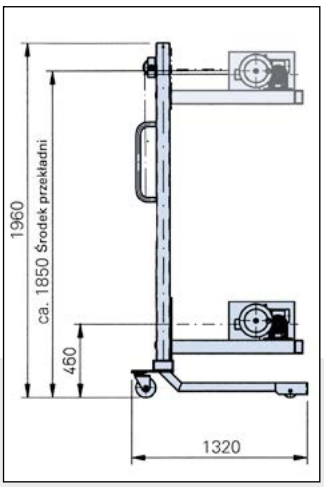
Łatwy najazd np. na wannę wychwytową nawet w najciaśniejszym miejscu

Dźwignik beczek Servo z wywrotnicą 180°

- **Podnoszenie, obracanie i opróżnianie beczek stalowych i plastikowych 200 / 220 l**
- Dyszel bezpieczny obsługiwany jednorącz z potrójną funkcją (podnoszenie / opuszczanie / jazda)
- Precyzyjne opuszczanie także nożnym pedałem
- Optymalna ochrona użytkownika przez wydłużony wałek pokrętła i kratę ochronną
- Łatwa zmiana miejsca na 2 kółkach stałych i 2 skrętnych (z hamulcem i osłoną stóp)
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)
- Wytrzymały niebieski lakier proszkowy (RAL 5010)

Do beczek stalowych

- **Hak zabezpieczający poniżej beczki stalowej chroni ją i trzyma**



Widok z boku: dźwignik z wywrotnicą beczek 180°

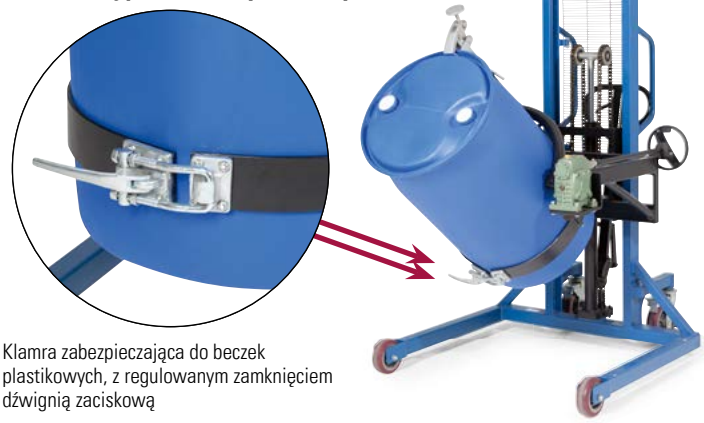


Detal: Dyszel bezpieczny



Do beczek stalowych i plastikowych

- **Z dodatkową klamrą zabezpieczającą – zarówno beczki stalowe, jak i plastikowe są pewnie chwytane i trzymane**



Klamra zabezpieczająca do beczek plastikowych, z regulowanym zamknięciem dźwignią zaciskową

INNOWACJA



Nadaje się do	Beczki stalowe 200 l	Beczki stalowe 200 l plastikowe typu L-Ring 220 l
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**1270**	
Nośność ogółem [kg]	350	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1105 x 1335 x 1960	
Szerokość podwozia w świetle [mm]	940	
Wysokość prześwitu [mm]	150	
Numer artykułu	227-163-J1	236-464-J1
Cena zł / szt.	**6.340,-**	**7.180,-**

*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

Dźwignik do beczek typu Servo FL - uniwersalny w produkcji i zakładzie pracy

- **Stabilna, nie ulegająca zwichrowaniu rama stalowa lakierowana proszkowo na niebiesko**

Dźwigniki do beczek serii Servo to odpowiednie rozwiązania dla wielu Państwa zastosowań:
Na następnych stronach znajdą Państwo 3 typy podwozia, w połączeniu z 4 praktycznymi, mocnymi uchwytami do beczek – do podnoszenia, transportu lub obracania beczek stalowych i plastikowych.

- Typ Servo FL 8: wersja krótka, wąskie podwozie
- Typ Servo FL 12: wersja krótka, szerokie podwozie
- Typ Servo FL 16 F: wersja wysoka, szerokie podwozie

- Wygodne podnoszenie za pomocą hydraulicznej pompy nożnej
- Komfortowe opuszczanie oddzielnym pedałem
- Łatwa zmiana miejsca na 2 kółkach stałych i 2 skrętnych (z hamulcem)



Praktyczna pompa nożna do ergonomicznego podnoszenia beczki

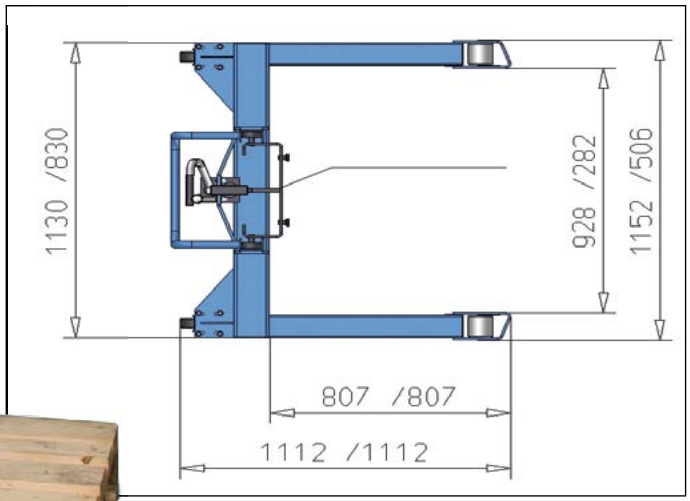


Wąskie podwozie – do wjeżdżania w europalety lub różne wanny wychwytowe DENIOS



Szerokie podwozie do „objeżdżania" europalet i wanien wychwytowych DENIOS. Możliwe jest także najeżdżanie na europalety, aby np. dosięgnąć beczki stojącej z tyłu.

Wymiary podwozia szerokiego/ wąskiego



Dźwignik beczek Servo z chwytakiem

- **Specjalny mechanizm chwytający do beczek stalowych 60 i 200 l z krawędzią wytłaczaną i z pierścieniem zaciskowym**
- Nośność: 300 kg



od 8.460,-



Podwozie	**wąskie**	**szerokie**	**szerokie**
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**740**	**740**	**1390**
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	0	0
Szerokość podwozia w świetle [mm]	278	974	974
Wysokość [mm]	1605	1605	2135
Numer artykułu	181-092-J1	115-218-J1	181-098-J1
Cena zł / szt.	**8.460,-**	**8.260,-**	**9.570,-**

*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l
(maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

Dźwignik beczek Servo z uchwytem

- **Regulowany, samoczynnie zamykający się, uniwersalny uchwyt do wszystkich beczek stalowych i plastikowych 200/220 l**
- Nośność: 300 kg



od 10.950,-



Podwozie	**wąskie**	**szerokie**	**szerokie**
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**520**	**520**	**1170**
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	0	0
Szerokość podwozia w świetle [mm]	278	974	974
Wysokość zewn. [mm]	1605	1605	2135
Numer artykułu	214-474-J1	214-475-J1	214-476-J1
Cena zł / szt.	**10.950,-**	**10.950,-**	**11.800,-**

*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l
(maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

Dźwignik beczek Servo z wywrotnicą 360°

- **System chwytania wielokątnymi szczękami, zamontowanymi obrotowo - idealny do beczek plastikowych 60 - 220 l typu L-Ring i z pokrywą, jak również beczek stalowych 60 i 200 l z obręczami wytłaczanymi i nakładanymi**
- Samohamowna, precyzyjna przekładnia z ręcznym pokrętłem
- Nośność: 300 kg



od 10.850,-



Podwozie	**wąskie**	**szerokie**	**szerokie**
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**750**	**750**	**1400**
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	0	0
Szerokość podwozia w świetle [mm]	278	974	974
Wysokość [mm]	1605	1605	2135
Numer artykułu	181-088-J1	181-090-J1	115-293-J1
Cena zł / szt.	**10.850,-**	**10.750,-**	**12.300,-**

*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l
(maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

Gwarancja DENIOS 5 lat

Zaprojektowany do strefy zagrożenia wybuchem

Funkcjonalność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie



Dźwignik beczek Secu Ex

Wersje:

Dźwignik beczek Secu Ex może mieć uchwyty 3 różnych typów, do podnoszenia, transportu i obracania beczek stalowych i plastikowych. Mogą Państwo wybrać odpowiedni dla danego zastosowania uchwyt w kombinacji z jednym z 3 wariantów podwozia: podwozie wąskie, szerokie lub rozwarte (szczegółowe opisy znajdą Państwo na następnych stronach produktu)

- **Podwozie wąskie**

Np. z wywrotnicą



- **Podwozie szerokie**

Np. z uchwytem do beczek



- **Podwozie rozwarte**

Np. z chwytakiem



Składowanie beczek w strefach zagrożonych wybuchem i manipulowanie nimi wymaga odpowiednich środków pomocniczych. Dysponując utrwalonym doświadczeniem naszych inżynierów i ekspertów bezpieczeństwa zaprojektowaliśmy w DENIOS nowy dźwignik beczek Secu Ex specjalnie dla strefy zagrożenia wybuchem.

Oznacza to, że maksymalna ochrona użytkownika we wrażliwym środowisku pracy i **zgodność z ATEX** cechują już wyroby seryjne.

Dźwignik beczek Secu Ex jest przykładem doskonałego współbrzmienia **wzornictwa i funkcjonalności**. Szczególnie korzysta na tym jego obsługa. Całe wykonanie Secu Ex ułatwia konserwację.

Wszystkie warianty podwozia dostępne są alternatywnie w wersji krótkiej i wysokiej (szczegóły zob. tabelę) – Wersja krótka: np. do załadunku palet i wanien wychwytowych DENIOS – Wersja wysoka: np. do załadunku wanien wychwytowych DENIOS lub wstawiania na regały do beczek.

Dźwignik beczek Secu Ex z chwytakiem

- **Do podnoszenia i transportu beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią lub pierścieniem zaciskowym**
- Beczka stalowa zostaje automatycznie uchwycona za górną krawędź i bezpiecznie przytrzymana
- Niewymagające wysiłku podnoszenie beczki nożną pompą, precyzyjne opuszczanie oddzielnym pedałem
- Wysokość podnoszenia do 1405 mm

18.700,-

Nr artykułu 236-561-J1

Warianty:

Wąskie podwozie – do wjeżdżania w europalety i pod wanny wychwytowe

- 2 kółka stałe i 2 skrętne (z hamulcem i osłoną stóp)

Szerokie podwozie – do objeżdżania europalet i wanien wychwytowych

- 2 kółka stałe i 2 skrętne (z hamulcem i osłoną stóp)

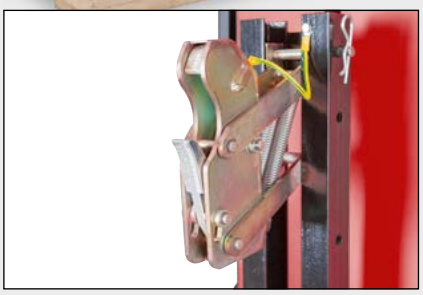
Rozwarte podwozie – idealne do najeżdżania na wanny wychwytowe „od narożnika" albo na europalety

- Ustawienie podwozia w 2 możliwych pozycjach
- 4 duże kółka skrętne do wygodnego transportu i manewrowania także na niewielkiej przestrzeni





Secu Ex z chwytakiem beczek, wersja krótka z wąskim podwoziem



Głowica chwytająca ze zintegrowanym wyrównywaczem potencjału – ochrona przeciwwybuchowa w najdrobniejszych detalach



Składany pedał i ochrona stóp dla optymalnego bezpieczeństwa

Secu Ex z chwytakiem beczek, wersja wysoka z szerokim podwoziem, Nr artykułu 236-560-J1





Podwozie	wąskie		szerokie		rozchylone	
Wys. całkowita [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**	**1755**	**2255**
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**905**	**1405**	**905**	**1405**	**905**	**1405**
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	120	0	0	0	0
Zastosowanie	Podnoszenie/transport beczek stalowych					
Nośność ogółem [kg]	300					
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1216 x 1233				1132 x 1290	
Numer artykułu	236-561-J1	236-562-J1	236-559-J1	236-560-J1	236-563-J1	236-564-J1
Cena zł / szt.	**18.700,-**	**19.500,-**	**18.450,-**	**19.400,-**	**21.350,-**	**22.450,-**

*Wysokość podnoszenia min./maks. mierzona od podłogi lub europalety do dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l. Dla innych typów beczek może być inna

Gwarancja DENIOS 5 lat | CE | Ex EX II 2G IIB T4

Funkcjonalność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie

od 20.100,-



Dźwignik beczek Secu Ex z uchwytem SK

Dźwignik beczek Secu Ex z uchwytem

- **Do podnoszenia i transportu beczek stalowych i plastikowych 200/220 l**
- Automatycznie zamykający się uchwyt do beczek daje się szybko przestawiać – dla dopasowania i pewnego uchwycenia beczek o różnej wielkości
- Niewymagające wysiłku podnoszenie beczki nożną pompą, precyzyjne opuszczanie oddzielnym pedałem
- Wysokość podnoszenia do 1320 mm

Warianty:

Wąskie podwozie – do wjeżdżania w europalety i pod wanny wychwytowe

- 2 kółka stałe i 2 skrętne (z hamulcem i osłoną stóp)

Szerokie podwozie – do objeżdżania europalet i wanien wychwytowych

- 2 kółka stałe i 2 skrętne (z hamulcem i osłoną stóp)

Rozwarte podwozie – idealne do najeżdżania na wanny wychwytowe „od narożnika" albo na europalety

- Ustawienie podwozia w 2 możliwych pozycjach
- 4 duże kółka skrętne do wygodnego transportu i manewrowania także na niewielkiej przestrzeni



Z rozwartym podwoziem można wygodnie najeżdżać na europalety. Pozwala to bez problemu dosięgnąć także beczki stojącej z tyłu



Pokrętło z podziałką i blokadą do wygodnego nastawiania średnicy beczki



Łatwe najeżdżanie na wanny wychwytowe od narożnika przy beczkach stojących z boku

Podwozie	wąskie		szerokie		rozchylone	
Wys. całkowita [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**	**1755**	**2255**
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**700**	**1200**	**700**	**1200**	**820**	**1320**
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	120	0	0	0	0
Zastosowanie	Podnoszenie/transport beczek stalowych/plastikowych					
Nośność ogółem [kg]	300					
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1216 x 1233				1132 x 1290	
Numer artykułu	236-567-J1	236-568-J1	236-565-J1	236-566-J1	236-569-J1	236-570-J1
Cena zł / szt.	**20.300,-**	**20.800,-**	**20.100,-**	**20.700,-**	**22.850,-**	**23.850,-**

*Wysokość podnoszenia min./maks. mierzona od podłogi lub europalety do dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l. Dla innych typów beczek może być inna

Wszystkie warianty podwozia dostępne są alternatywnie w wersji krótkiej i wysokiej (szczegóły zob. tabelę) – Wersja krótka: np. do załadunku palet i wanien wychwytowych DENIOS – Wersja wysoka: np. do załadunku wanien wychwytowych DENIOS lub wstawiania na regały do beczek.

Dźwignik beczek Secu Ex z wywrotnicą

od 23.100,-

- **Do podnoszenia, transportu i obracania beczek plastikowych 60–220 l typu L-Ring i z pokrywą, jak również beczek stalowych 60–200 l z wytłaczaną krawędzią i pierścieniem zaciskowym**
- **Zakres obrotu: > 360°**
- System chwytania wielokątnymi szczękami z pasem zaciskowym – beczki różnych typów i rozmiarów zostają pewnie uchwycone i przytrzymane
- Do unoszenia, obracania, mieszania, dawkowanego opróżniania
- Lekkobieżna przekładnia z ręcznym pokrętłem umożliwia dokładne pozycjonowanie beczki przy obracaniu
- Niewymagające wysiłku podnoszenie beczki nożną pompą, precyzyjne opuszczanie oddzielnym pedałem
- Łatwa zmiana miejsca na 2 kółkach skrętnych i 2 stałych (skrętne z hamulcem)
- Wysokość podnoszenia do 1430 mm

Wszystkie szczegóły produktu i zalety zobaczą Państwo w naszym wideo!
» denios.shop/secuex





Dźwignik beczek Secu Ex z wywrotnicą, wersja wysoka z szerokim podwoziem do objeżdżania wanien wychwytowych, Nr artykułu 236-572-J1

Przeciwwybuchowa, bardzo lekkobieżna przekładnia z ręcznym pokrętłem



Secu Ex z wywrotnicą, wersja krótka z wąskim podwoziem – idealna do wjeżdżania w europalety, Nr artykułu 236-573-J1

Podwozie	wąskie		szerokie	
Wys. całkowita [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	**930**	**1430**	**930**	**1430**
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	120	0	0
Zastosowanie	Podnoszenie/obracanie/transport beczek stalowych/plastikowych			
Nośność ogółem [kg]	300			
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1216 x 1233			
Numer artykułu	236-573-J1	236-574-J1	236-571-J1	236-572-J1
Cena zł / szt.	**23.100,-**	**23.950,-**	**23.100,-**	**23.250,-**

*Wysokość podnoszenia min./maks. mierzona od podłogi lub europalety do dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l. Dla innych typów beczek może być inna

Dźwignik beczek Secu Ex z wywrotnicą jest dostępny alternatywnie z podwoziem wąskim lub szerokim, każde w wersji krótkiej i wysokiej.



Składany pedał i ochrona stóp dla optymalnego bezpieczeństwa

Stojak do butli gazowych typu GFS

- Stojak do butli gazowych na maks. 2 butle (Ø do 230 mm)
- Lakierowany proszkowo na kolor niebieski gencjanowy (RAL 5010)
- Przystosowany do zamocowania do ściany
- Z łańcuchem zabezpieczającym
- Dla pewnego ustawienia butli gazowych
- Kilka stojaków można połączyć śrubami w jedną całość

od 792,-



Typ	GFS	GFS
Ø butli gazowej maks. [mm]	230	230
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	1	2
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	275 x 360 x 1005	560 x 410 x 1005
Nośność ogółem [kg]	75	150
Numer artykułu	115-875-J1	115-873-J1
Cena zł / szt.	**792,-**	**854,-**

Uchwyt ścienny typu WH-S, ze stali cynkowanej

- Stabilna konstrukcja
- Ze stali cynkowanej
- Z łańcuchami do zabezpieczenia butli
- Uchwyt ścienny na maks. 3 butle gazowe
- Do butli gazowych o średnicy 140, 230 i 320 mm



od 213,-

Uchwyt ścienny typu WH 140-S na maks. 3 butle o Ø do 140 mm



Uchwyt ścienny typu WH 230-S na maks. 3 butle o Ø do 230 mm



Uchwyt ścienny typu WH 320-S na maks. 2 butle o Ø do 320 mm

Typ	WH 140-S	WH 230-S	WH 320-S
Ø butli gazowej maks. [mm]	140	230	320
Materiał	stal	stal	stal
Powierzchnia	cynkowan.	cynkowan.	cynkowan.
Numer artykułu na 1 butlę gazową	136-479-J1	136-482-J1	136-485-J1
Cena zł / szt.	**213,-**	**255,-**	**247,-**
Numer artykułu na 2 butle gazowe	136-480-J1	115-878-J1	136-486-J1
Cena zł / szt.	**346,-**	**389,-**	**399,-**
Numer artykułu na 3 butle gazowe	136-481-J1	136-484-J1	–
Cena zł / szt.	**433,-**	**508,-**	**–**

Uchwyt ścienny typu WH-P uniwersalny, z tworzywa sztucznego

- Stabilna konstrukcja
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Do butli gazowych o średnicy 140-320 mm
- Taśma do zabezpieczenia butli
- Zintegrowane elementy łączące do łatwego ustawienia kilku butli gazowych przy ścianie
- Do montażu na ścianie (z materiałem mocującym)

od 209,-





Uchwyt ścienny typu WH-P uniwersalny, na 1 butlę gazową, możliwość indywidualnego rozszerzenia

na 1 butlę gazową



Zestaw na 2 butle gazowe



Zestaw na 3 butle gazowe



Typ	WH-P universal	WH-P universal	WH-P universal
Pojemność magazynowa	na 1 butlę gazową	na 2 butle gazowe	na 3 butle gazowe
Ø butli gazowej maks. [mm]	320	320	320
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Kolor	niebieski	niebieski	niebieski
Numer artykułu	240-854-J1	241-360-J1	241-361-J1
Cena zł / szt.	**209,-**	**359,-**	**433,-**

Stojaki transportowe do butli gazowych

- Do przechowywania i bezpiecznego transportu butli gazowych
- Stabilna konstrukcja ramowa ze stali cynkowanej ogniowo
- 2 boczne ucha do transportu dźwigiem
- Wychylne poręcze ochronne zabezpieczają butle przed wypadnięciem
- Boczne haki do zawieszenia sprzętu spawalniczego, masek ochronnych itp.



Płaszcze grzewcze do butli gazowych, również przeciwwybuchowe



zob. str. 329

od 1.970,-



Stojak transportowy do butli gazowych typu GFT-S 4 na 4 butle



Stojak transportowy do butli gazowych typu GFT-S 8 na 8 butli

Typ	GFT-S 4	GFT-S 8
Ø butli gazowej maks. [mm]	230	230
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	4	8
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	860 x 650 x 1110	860 x 1200 x 1100
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	165 x 65	160 x 78
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	520	520
Nośność ogółem [kg]	400	640
Numer artykułu	119-227-J1	119-228-J1
Cena zł / szt.	**1.970,-**	**2.755,-**

Mobilne palety do butli gazowych

- Paleta do składowania i przechowywania pustych i napełnionych butli gazowych
- Mocna konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo
- Do przewożenia wózkiem widłowym lub paletowym
- Bezpieczny transport butli gazowych w różnych rozmiarach





Typ	GFP-50
Ø butli gazowej maks. [mm]	230
Poj. magazynowa butli gazowych	12
Wersja	Do podnoszenia dźwigiem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1030 x 805 x 1210
Nośność ogółem [kg]	960
Numer artykułu	115-872-J1
Cena zł / szt.	**3.390,-**

Podnoszona dźwigiem paleta do butli gazowych typu GFP-50 na maks. 12 butli, Ø 230 mm, z odchylnym pałąkiem

Wózek do butli gazowych KM Ergo

- **Do bezpiecznego manipulowania butlami gazowymi**

- Cynkowany elektrolitycznie, ergonomiczny wózek do butli gazowych
- Oszczędzająca grzbiet i łatwa wymiana butli gazowych
- Łatwe manipulowanie bez podnoszenia ciężarów
- Na 1 butlę gazową 50 l (maks. Ø 235 mm)
- Z pasem mocującym, uchwytami do butli i łańcuchem zabezpieczającym
- Kółka z ogumieniem pneumatycznym (Ø 260 mm)



Typ	KM Ergo
Ø butli gazowej maks. [mm]	235
Poj. magazynowa butli gazowych	1
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 600 x 1440
Nośność ogółem [kg]	80
Średnica koła [mm]	260
Numer artykułu	255-319-J1
Cena zł / szt.	**2.940,-**



NOWOŚĆ

2.940,-

Nr artykułu 255-319-J1

Wózek do butli gazowych KM Ergo na 1 butlę (maks. Ø 235 mm)

Wózek do butli gazowych typu GFR i BK, ze stali

- **Do bezpiecznego transportu butli gazowych**
- **Solidnie wykonana wersja cynkowana ogniowo**
- Włącznie z uchwytem butli i stalowym łańcuchem zabezpieczającym



667,-

Nr artykułu 115-205-J1

Stalowy wózek do butli gazowych typu GFR-1, ogumienie pełne, koła Ø 200 mm



692,-

Nr artykułu 115-201-J1

Stalowy wózek do butli gazowych typu GFR-1, ogumienie pneumat., koła Ø 200 mm



1.220,-

Nr artykułu 115-207-J1

Stalowy wózek do butli gazowych typu GFR-2, ogumienie pełne, koła Ø 350 mm



1.310,-

Nr artykułu 115-203-J1

Stalowy wózek do butli gazowych typu GFR-2, ogumienie pneumat., koła Ø 350 mm

Typ	GFR-1	GFR-2
Ø butli gazowej maks. [mm]	250	250
Poj. magazynowa butli gazowych	1	2
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	490 x 600 x 1250	770 x 600 x 1250
Nośność ogółem [kg]	100	200
Numer artykułu Ogumienie: guma pełna	115-205-J1	115-207-J1
Cena zł / szt.	**667,-**	**1.220,-**
Numer artykułu Ogumienie: powietrze	115-201-J1	115-203-J1
Cena zł / szt.	**692,-**	**1.310,-**



799,-

Nr artykułu 115-243-J1

Stalowy wózek do butli gazowych BK-60, ogumienie pełne, koła Ø 200 mm



862,-

Nr artykułu 115-246-J1

Stalowy wózek do butli gazowych BK-60, ogumienie pneumatyczne, koła Ø 200 mm (bez łańcucha zabezpieczającego)



1.540,-

Nr artykułu 115-208-J1

Stalowy wózek do butli gazowych typu GFR-L, ogumienie pełne, koła Ø 350 mm, z dodatkowym kółkiem podporowym



1.770,-

Nr artykułu 115-204-J1

Stalowy wózek do butli gazowych typu GFR-L, ogumienie pneumat., koła Ø 350 mm, z dodatkowym kółkiem podporowym

Typ	BK-60	GFR-L
Ø butli gazowej maks. [mm]	340	250
Poj. magazynowa butli gazowych	1	2
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	470 x 530 x 1160	770 x 770 x 1280
Nośność ogółem [kg]	120	200
Numer artykułu Ogumienie: guma pełna	115-243-J1	115-208-J1
Cena zł / szt.	**799,-**	**1.540,-**
Numer artykułu Ogumienie: powietrze	115-246-J1	115-204-J1
Cena zł / szt.	**862,-**	**1.770,-**
Akcesoria	Łańcuch zabezpieczający do butli 33 kg	–
Numer artykułu	133-938-J1	–
Cena zł / szt.	**62,-**	**–**

Wózek do butli gazowych typu GFW, z tworzywa sztucznego

- **Do bezpiecznego transportu 1 butli gazowej (maks. Ø 320 mm)**
- **Mocna konstrukcja z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)**
- Z taśmą do zabezpieczenia butli
- Duża powierzchnia podstawy dla pewnego ustawienia
- Ogumienie pełne, kółka Ø 200 mm
- Nośność: 80 kg



Wózek do butli gazowych typu GFW-1-S z polietylenu z kółkiem podporowym, na 1 butlę (maks. Ø 320 mm), Nr artykułu 156-435-J1, 1.210,- zł



Wózek do butli gazowych typu GFW-1 z polietylenu na 1 butlę (maks. Ø 320 mm)

915,-

Nr artykułu 155-649-J1



Typ	GFW-1	GFW-1-S
Ø butli gazowej maks. [mm]	320	320
Poj. magazynowa butle gazowe po 33 kg	1	1
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	495 x 627 x 1110	495 x 800 x 1110
Ogumienie	guma pełna	guma pełna
Nośność ogółem [kg]	80	80
Numer artykułu	155-649-J1	156-435-J1
Cena zł / szt.	**915,-**	**1.210,-**

Stojak transportowy typu GFP do butli gazowych, z tworzywa sztucznego

- Mocna konstrukcja z przyjaznego dla środowiska polietylenu, szczególnie stateczna
- W zestawie taśmy do przytroczenia butli i łańcuch zabezpieczający dla dodatkowego umocowania do podnośnika



Typ	GFP-4	GFP-6
Ø butli gazowej maks. [mm]	230	230
Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	4	6
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1120 x 600 x 1100	875 x 600 x 1090
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	170 x 80	263 x 100
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	670	89
Nośność ogółem [kg]	320	480
Numer artykułu	155-648-J1	187-304-J1
Cena zł / szt.	**1.595,-**	**1.895,-**



Stojak transportowy do butli gazowych typu GFP-4 z polietylenu, na 4 butle (maks. Ø 230 mm), Nr artykułu 155-648-J1, 1.595,- zł



Stojak transportowy do butli gazowych typu GFP-6 z polietylenu, na 6 butli (maks. Ø 230 mm), Nr artykułu 187-304-J1, 1.895,- zł

KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

SERWIS

DENSORB®

DENSORB SORBENTY

Sorbenty o dużej skuteczności, do otamowania wycieków i skutecznego zbierania rozlanych cieczy

Czy mogą Państwo niezawodnie zapobiec zanieczyszczeniu środowiska rozlaniem cieczy niebezpiecznych dla wód, czego wymaga ustawodawca?

Uniknijcie Państwo niepotrzebnych kosztów i trudu! Już niewielkie wycieki zagrażają środowisku naturalnemu, a także bezpieczeństwu pracy i Waszym pracownikom. Chemikalia i oleje dostające się do kanalizacji, gleby lub wód gruntowych, powodują kosztowne zanieczyszczenia. Uchrońcie się Państwo przed wysokimi kosztami sprzątania, napraw i usuwania zanieczyszczeń korzystając z sorbentów DENSORB!

Już niewielkie wycieki zagrażają środowisku naturalnemu oraz bezpieczeństwu pracy, a tym samym Państwa pracownikom. Chemikalia i oleje dostające się do kanalizacji, gleby lub wód gruntowych, powodują kosztowne zanieczyszczenia.

Dla ochrony środowiska i dla bezpieczeństwa w Państwa zakładzie pracy. Dlatego przygotowanie sorbentów na wypadek wycieku, aby można było dokładnie zebrać rozlaną ciecz, jest ważnym elementem odpowiedzialnego zapobiegania sytuacjom awaryjnym. Chętnie Państwu doradzimy! Regulacje ustawowe i standardy ekologiczne, jak ISO 14001, wymagają odpowiedzialnego postępowania z niebezpiecznymi cieczami.

Państwa korzyści w skrócie!

- **Znakomita chłonność**

  Sorbenty DENSORB z polipropylenu wchłaniają np. olej w ilości do 16 razy większej od masy własnej wyraźnie szybciej niż sorbenty tradycyjne. Znakomite działanie kapilarne gwarantuje równomierny rozkład wchłoniętej cieczy we włókninie i w ten sposób zapewnia idealne wykorzystanie chłonności.

- **Najwyższa jakość**

  Dzięki dużej odporności na rozdarcie i ścieranie, także po nasyceniu, sorbenty DENSORB są szczególnie wytrzymałe i trwałe. Znaczna adhezja między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą zapobiega jej wyciekaniu.

- **Staranne wykonanie**

  Równe brzegi po przecięciu, równomiernie wysoka gramatura włókniny chłonnej oraz bezproblemowe odrywanie dzięki dokładnej perforacji gwarantują najwyższe zadowolenie przy stosowaniu.

- **Optymalne bezpieczeństwo**

  Włókniny chłonne DENSORB nie stanowią żadnego zagrożenia dla zdrowia, za to przyczyniają się do poprawy bhp i czystości na stanowisku pracy. Przeciwdziałają potencjalnemu zagrożeniu poślizgiem.

- **Oszczędność przy usuwaniu**

  Dzięki mniejszej masie i dużej chłonności włókniny absorbujące DENSORB powodują znacznie mniejsze koszty usuwania niż sorbenty tradycyjne.

Wypróbujcie Państwo DENSORB

Zestaw startowy DENSORB UNIVERSAL

Wypróbujcie Państwo różne formaty włókniny chłonnej zawarte w naszym zestawie startowym.

Zawartość:
5 mat z włókniny chłonnej Economy Single 40 x 50 cm
5 mat z włókniny chłonnej Premium Triple 40 x 50 cm
2 poduszki z włókniny chłonnej 25 x 25 cm
2 węże z włókniny chłonnej 120 x 7,5 cm

Nr artykułu 157-222-J1, 356,- zł

Zestaw próbek DENSORB UNIVERSAL

Przekonajcie się Państwo o świetnych właściwościach mat z włókniny chłonnej o cienkich włóknach! Żądajcie naszego **bezpłatnego zestawu próbek**.

Zawartość:
1 mata z włókniny chłonnej Economy Single 40 x 50 cm
1 mata z włókniny chłonnej Economy Double 40 x 50 cm
1 mata z włókniny chłonnej Economy Triple 40 x 50 cm
1 mata z włókniny chłonnej Premium Triple 40 x 50 cm

Nr artykułu 132-399-J1

DENIOS onlineshop



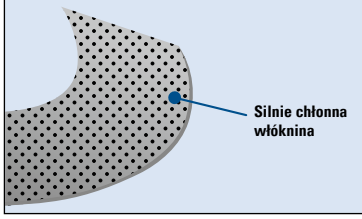
Niue szukaj! Znajdź! Wyszukiwarka sorbentów.

www.denios.pl/densorb

Włókniny chłonne DENSORB – naprawdę wielowarstwowe!

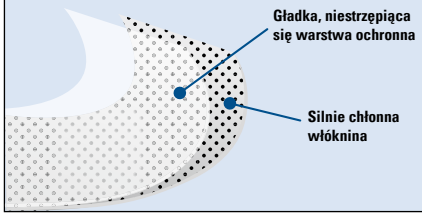
DENSORB® ECONOMY SINGLE

- Do jednorazowych, krótkotrwałych zastosowań przy wyciekach
- Obustronnie otwarta, silnie chłonna struktura drobnowłóknista szybko wchłania rozlane ciecze



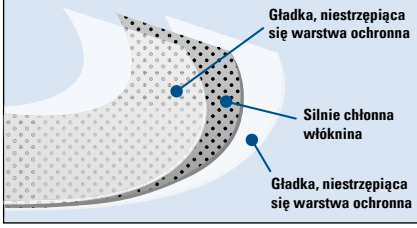
DENSORB® ECONOMY DOUBLE

- Do wysokich wymagań co do trwałości i wydajności
- Dodatkowa mocna warstwa włókniny przędzionej na stronie wierzchniej zapewnia wysoką odporność na zerwanie i ścieranie



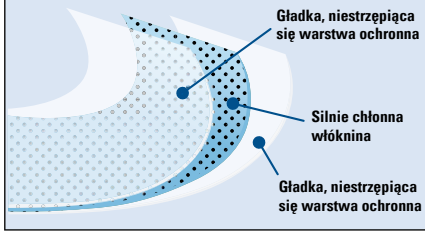
DENSORB® ECONOMY TRIPLE

- Do dłuższego, wymagającego stosowania
- Idealne do produkcji, laboratoriów i innych dziedzin wrażliwych na zanieczyszczenie
- Odporne na rozdarcie i ścieranie warstwy ochronne umożliwiają chodzenie i jazdę
- Świetna relacja ceny do jakości

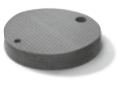


DENSORB® PREMIUM TRIPLE

- Do najwyższych wymagań co do czystości i trwałości
- Nie strzępią się, dzięki czemu optymalnie się nadają do wrażliwych zastosowań i powierzchni
- Odporne na rozdarcie i ścieranie warstwy ochronne umożliwiają chodzenie i jazdę



Wersja	UNIVERSAL	OLEJ	SPEZIAL
Właściwości	Materiał hydrofilowy, wchłania prawie wszystkie ciecze, np. oleje, płyny chłodzące, smary, rozpusz-czalniki, środki przeciw zamarzaniu, emulsje oleju z wodą i inne ciecze wodne, jak również nieagresywne kwasy i ługi.	Odznacza się zdolnością wchłaniania olejów przy jednoczesnym odpychaniu wody (jest hydrofobowy). Olej zostaje wchłonięty bez choćby jednej kropelki wody. Do olejów, benzyny, oleju napędowego, rozpuszczalników, nafty i wszystkich innych cieczy na bazie węglowodorów.	Powinien być stosowany do kwasów, ługów, cieczy agresywnych i nieznanych. Żółty kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo i dobrze uwidocznia wchłoniętą ciecz.
Zastosowanie	Produkcja, warsztat, magazyn itp.	Magazyn zewnętrzny, plac przeładunkowy, wody itp.	Laboratorium, magazyn i przetwarzanie agresywnych chemikaliów, itp.

						
Format	ROLKA	MATA	WĄŻ	PODUSZKA	VARIOFORM	NAKŁADKA NA BECZKĘ
Właściwości	Różne szerokości, wszystkie z perforacją przez środek i w poprzek	Rozmiary odpowiednie do użytku, niektóre z perforacją przez środek	Duża chłonność, łatwe formowanie	Duża chłonność, elastyczność	Uniwersalne zastosowanie jako rolka, mata, wąż lub ścierka	Specjalnie przycięte do beczek po 200 l
Zastosowanie	Przykrywanie podłogi, większe powierzchnie, duże zapotrzebowanie itp.	Konserwacja, czyszczenie, naprawy, wycieki, na stołach robo-czych itp.	Do otamowania wycieków, przy uszkodzonych maszynach i instalacjach itp.	Nalewanie, przecieki rur i złączy itp.	Wyposażenie warsztatu, pojazd serwisowy, laboratorium itp.	Przy używaniu pomp lub lejków na beczce stojącej

Grubość materiału	LIGHT	HEAVY
Właściwości	Pojedyncza grubość materiału	Podwójna grubość materiału
Zastosowanie	Do małych ilości cieczy	Do dużych ilości cieczy

Akademia DENIOS – oferta szkoleń – poproś o ofertę!

www.denios.pl/academy



DENIOS ACADEMY

where experts grow

zob. str. **422**

DENSORB®

LISTA ZGODNOŚCI WŁÓKNIN CHŁONNYCH Z CHEMIKALIAMI

Substancja chemiczna	OLEJ	UNIVERSAL	SPEZIAL	Substancja chemiczna	OLEJ	UNIVERSAL	SPEZIAL	Substancja chemiczna	OLEJ	UNIVERSAL	SPEZIAL
Aceton	•	•	•	Fenol			•	Monoetanoloamina	•	•	•
Aldehyd benzoesowy	•	•	•	Fluorek amonowy	•	•	•	Morfolina	•	•	•
Aldehyd octowy		•	•	Formaldehyd		•	•	Nadtlenek wodoru (30%)	•	•	•
Alkohol allilowy		•	•	Freon	•	•	•	Nafta	•	•	•
Alkohol benzylowy		•	•	Ftalan dibutylu	•	•	•	Nafta świetlna	•	•	•
Alkohol etylowy (etanol)	•	•	•	Ftalan dioktylu	•	•	•	Naftalen	•	•	•
Alkohol izobutylowy	•	•	•	Furfural	•	•	•	Naftalen chlorowany	•	•	•
Alkohol izopropylowy	•	•	•	Gliceryna		•	•	Nitrometan	•	•	•
Alkohol metylowy	•	•	•	Glikol butylowy	•	•	•	Octan butylu	•	•	•
Alkohol pentylowy		•	•	Glikol etylenowy		•	•	Octan etylowy	•	•	•
Amoniak (bezwodny)	•	•	•	Glikol propylenowy	•	•	•	Octan izoamylu	•	•	•
Anilina		•	•	Glikol trietylenowy	•	•	•	Octan izopropylu	•	•	•
Azotan sodu		•	•	Heksan	•	•	•	Oktan	•	•	•
Azotan srebra		•	•	Hydrazyna		•	•	Olej lniany	•	•	•
Benzen	•	•	•	Hydrochinon	•	•	•	Olej mineralny	•	•	•
Benzen etylowy	•	•	•	Izooktan	•	•	•	Olej opałowy	•	•	•
Benzol	•	•	•	Keton metylowoizobutylowy	•	•	•	Olej przekładniowy	•	•	•
Benzyna	•	•	•	Ketony	•	•	•	Olej silikonowy	•	•	•
Benzyna lotnicza	•	•	•	Krezol	•	•	•	Olej silnikowy	•	•	•
Brom		•	•	Ksylen	•	•	•	Olej smarowy	•	•	•
Bromek metylu	•	•	•	Kwas akrylowy			•	Olej transformatorowy	•	•	•
Butanol	•	•	•	Kwas aminobenzoesowy			•	Parafina	•	•	•
Cellosolve acetate	•	•	•	Kwas azotowy (70%)			•	Perchloretylen	•	•	•
Chlorek acetylu		•	•	Kwas benzoesowy			•	Płyn hamulcowy	•	•	•
Chlorek etylowy	•	•	•	Kwas borowy			•	Podchloryn sodu		•	•
Chlorek metylu	•	•	•	Kwas chromowy (50%)			•	Propanol		•	•
Chlorek sodu, sól kuchenna		•	•	Kwas cytrynowy			•	Propionian etylu	•	•	•
Chlorobenzen		•	•	Kwas fluorowodorowy			•	Rezorcyna		•	•
Chloroform	•	•	•	Kwas fosforowy			•	Styren	•	•	•
Chloroetan	•	•	•	Kwas linolowy			•	Sulfotlenek dimetylu	•	•	•
Cykloheksan	•		•	Kwas octowy		•	•	Terpentyna	•	•	•
Czterochlorek węgla	•	•	•	Kwas propionowy		•	•	Toluen	•	•	•
Dwuchlorek etylenu	•	•	•	Kwas pruski	•	•	•	Trójchloroetylen	•	•	•
Dwuetyloamina	•		•	Kwas siarkowy (50%)			•	Wodorotlenek amonu	•	•	•
Dwumetyloformamid	•	•	•	Kwas solny (37%)			•	Wodorotlenek potasu		•	•
Dwusiarczek węgla		•	•	Ług sodowy (30%)		•	•	Wodorotlenek sodu (30%)		•	•
Eter	•	•	•	Metakrylan metylu	•	•	•	Wodorotlenek wapnia		•	•
Eter dietylowy	•	•	•	Methylcellosolve	•	•	•	Wodorowęglan sodu		•	•
Eter etylowy	•	•	•	Metyloamina	•	•	•				
Eter metylu	•	•	•	Metyloetyloketon	•	•	•				

Uwaga: Niniejsza lista zgodności z chemikaliami obowiązuje dla wszystkich włóknin chłonnych z polipropylenu.
Włókniny chłonne DENSORB zostały przetestowane pod tym kątem w odniesieniu do różnych chemikaliów. Z uwagi na niepoddające się kontroli czynniki wpływu DENIOS nie może w 100% zagwarantować chłonności. Dla Państwa bezpieczeństwa zalecamy przed zakupem przeprowadzenie testu zgodności i chłonności. Waszych chemikaliów dla włóknin chłonnych DENSORB. Jeśli mają Państwo pytania albo potrzebują bezpłatnych próbek do testów, prosimy o kontakt: **22 279 40 00.**

DENIOS onlineshop



Chcą się Państwo dowiedzieć więcej na temat stosowania sorbentów? Nasz poradnik dot. sorbentów zapewni wszystkie ważne informacje!

www.denios.pl/ poradnik-dot-sorbentów

DENSORB nowości

Zestaw ratunkowy w czerwonym kontenerze na kółkach

Mobilny zestaw ratunkowy do natychmiastowego usuwania małych i dużych wycieków na produkcji, w magazynie i warsztacie oraz na drogach transportu.

- Wypełniony po brzegi chłonnymi sorbentami i utensyliami do osobistej ochrony w nagłym wypadku.
- Jaskrawy czerwony kolor pojemnika sprawia, że ten zestaw do wycieków jest dobrze widoczny w nagłej sytuacji.
- Nadaje się także do ustawienia na otwartej przestrzeni
- Idealny do szybkiego transportu do miejsca akcji



Zestaw ratunkowy typu B 36 w czerwonym kontenerze na kółkach 360 l, wersja Spezial

Zestaw ratunkowy typu B 24 w czerwonym kontenerze na kółkach 240 l, wersja Universal

NOWOŚĆ

od 672,-

Zawartość:
100 mat 50 x 40 cm
7 węży 120 x 7,5 cm
10 poduszek 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
5 worków na odpady

Zawartość:
200 mat 50 x 40 cm
22 węże 120 x 7,5 cm
12 poduszek 25 x 25 cm
2 pary okularów panoramicznych na gumce
2 pary rękawic ochronnych
8 worków na odpady

Zawartość:
400 mat 50 x 40 cm
20 węży 120 x 7,5 cm
4 węże 300 x 7,5 cm
15 poduszek 25 x 25 cm
2 pary okularów panoramicznych na gumce
2 pary rękawic ochronnych
25 worków na odpady

Typ	**B 12**	**B 12**	**B 12**	**B 24**	**B 24**	**B 24**	**B 36**	**B 36**	**B 36**
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	115	115	115	238	238	238	415	415	415
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	560 x 480 x 940	560 x 480 x 940	560 x 480 x 940	740 x 580 x 1070	740 x 580 x 1070	740 x 580 x 1070	860 x 625 x 1095	860 x 625 x 1095	860 x 625 x 1095
Kolor kontenera na kółkach	czerwony	czerwony	czerwony	czerwony	czerwony	czerwony	czerwony	czerwony	czerwony
Numer artykułu	270-382-J1	270-383-J1	270-384-J1	270-385-J1	270-386-J1	270-387-J1	270-388-J1	270-389-J1	270-390-J1
Cena zł / szt.	**672,-**	**708,-**	**789,-**	**1.170,-**	**1.210,-**	**1.425,-**	**3.030,-**	**3.210,-**	**3.630,-**
Akcesoria									
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-367-J1	157-368-J1	157-369-J1	157-370-J1	157-371-J1	157-372-J1	267-669-J1	267-670-J1	267-671-J1
Cena zł / pacz.	**565,-**	**606,-**	**779,-**	**1.010,-**	**1.085,-**	**1.535,-**	**2.385,-**	**2.570,-**	**2.985,-**

Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy Small

NOWOŚĆ

Z przezroczystymi drzwiczkami do szybkiej kontroli zawartości.

- Celowe zestawienie wysokogatunkowych sorbentów DENSORB i utensyliów do czyszczenia.
- Specyficznym elementem zawartości jest rolka perforowanej włókniny chłonnej, od której można indywidualnie oderwać potrzebną ilość.
- Szybko na miejscu akcji.
- Z wytrzymałymi i oszczędzającymi podłogę kółkami z gumy pełnej do łatwego i szybkiego manewrowania.
- Ergonomiczny uchwyt optymalizuje zwrotność.
- Poręczna klamka umożliwia zamknięcie kłódką lub zaplombowanie dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych.

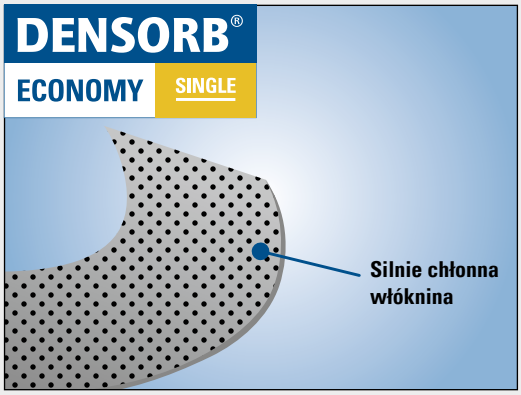
Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 20 m x 38 cm
z osią do zawieszenia
8 węży z włókniny chłonnej 120 x 7,5 cm
2 poduszki z włókniny chłonnej 25 x 25 cm
25 ścierek 38 x 40 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
5 worków na odpady



Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	55	55	55
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950
Numer artykułu	267-167-J1	267-168-J1	267-169-J1
Cena zł / szt.	**2.465,-**	**2.560,-**	**2.650,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	267-170-J1	267-171-J1	267-172-J1
Cena zł / szt.	**729,-**	**839,-**	**922,-**

DENSORB®

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych



- **Niezwykle silnie chłonna włóknina z polipropylenu o obustronnie otwartej porowatej strukturze drobnowłóknistej szybko wchłania rozlane ciecze**
- **Szary kolor maskuje zanieczyszczenia, umożliwiając dłuższe użytkowanie włókniny bez pogorszenia wyglądu.**
- Uniwersalna przydatność do użytku w produkcji i warsztacie
- Idealne do wchłaniania kapiących kropli z maszyn lub do wycierania zanieczyszczonych powierzchni lub części
- Znakomicie się nadają na podkładkę przy czyszczeniu, konserwacji i naprawach
- Ciemnoszary kolor maskuje zanieczyszczenia, umożliwiając dłuższe użytkowanie włókniny bez pogorszenia wyglądu

Maty Universal ECONOMY SINGLE

Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania.

od 139,-

Nadzwyczaj silnie chłonne maty z włókniny Universal szczególnie szybko i pewnie wchłaniają rozlane ciecze; zastosowanie uniwersalne, różne rozmiary



Maty	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	240	400	500	500	15000	500	500	800
Szerokość zewn. [mm]	200	370	400	400	800	400	400	500
Perforacja	nie	nie	tak	tak	nie	tak	tak	nie
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	200 szt.	100 szt.	200 szt.	10 szt.	50 szt.	100 szt.	50 szt.
Chłonność [l / opak.]	38	118	80	160	48	62	124	124
Numer artykułu	175-581-J1	177-885-J1	207-920-J1	175-014-J1	180-856-J1	207-921-J1	175-015-J1	191-669-J1
Cena zł / pacz.	**142,-**	**288,-**	**232,-**	**349,-**	**376,-**	**232,-**	**338,-**	**328,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**139,-**	**264,-**	**212,-**	**322,-**	**352,-**	**212,-**	**313,-**	**313,-**

Nakładki Universal na beczki

- Oszczędność na kosztach czyszczenia i wyższy poziom bezpieczeństwa
- Nieodzowne przy korzystaniu z pomp beczkowych i lejków
- Nadają się do beczek 200 l
- Wieko beczki i podłoga pozostają czyste
- Grubość materiału: Heavy
- Średnica: 560 mm
- Chłonność: 36 l / opak.

357,- / Jedn. opak.

Nr artykułu 173-865-J1

Jedn. opak. = 25 szt.

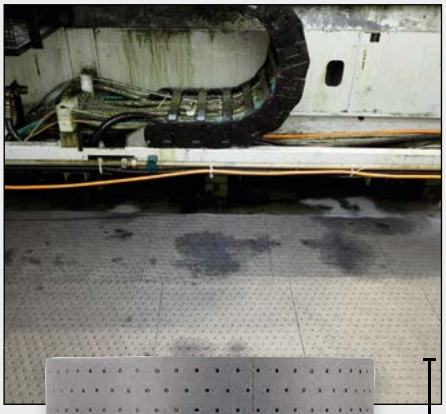




Uniwersalne nakładki na beczkę do wchłaniania kapiących kropli przy przelewaniu olejów, rozpuszczalników lub słabych chemikaliów

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych

- Specjalne tłoczenie nadaje wysoką stabilność i trwałość
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą
- Znakomita chłonność i duża wytrzymałość na rozdarcie



Rolki Universal ECONOMY SINGLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i co 43 cm w poprzek.

- Rolki nadają się świetnie do wchłaniania przecieków i rozpylonej mgły
- Trzy różne szerokości umożliwiają liczne zastosowania

TOP CENA

od 296,-

Nadzwyczaj silnie chłonne rolki włókniny Universal do szybkiego stosowania, idealne do podkładania przy pracach konserwacyjnych i naprawczych, zastosowanie uniwersalne, szerokość 38, 76 lub 150 cm

Sprzęt do odwijania rolek


zob. str. 420

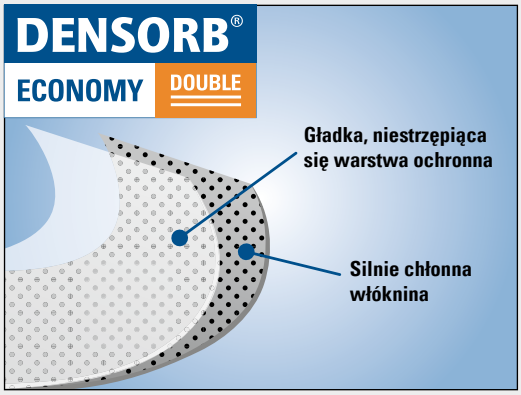


Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

Rolki	Light, wąska	Light, wąska	Light, szeroka	Light, wąska	Light szeroka	Light, ekstra szeroka	Heavy, wąska	Heavy, wąska	Heavy, szeroka	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Szerokość zewn. [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Numer artykułu	259-105-J1	173-862-J1	173-867-J1	173-858-J1	173-871-J1	178-453-J1	259-107-J1	173-857-J1	173-866-J1	259-104-J1
Cena zł / pacz.	**312,-**	**373,-**	**373,-**	**493,-**	**493,-**	**556,-**	**482,-**	**493,-**	**493,-**	**1.120,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**296,-**	**343,-**	**343,-**	**463,-**	**463,-**	**522,-**	**449,-**	**463,-**	**463,-**	**1.055,-**

DENSORB®

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych



- **Silnie chłonna włóknina w połączeniu ze szczególnie wytrzymałą i niestrzępiącą się warstwą ochronną umożliwia długotrwałe użytkowanie**
- Dodatkowa mocna warstwa włókniny przędzionej zapewnia jeszcze wyższą odporność na rozdarcie i ścieranie, nawet przy pełnym nasyceniu
- Dzięki warstwie ochronnej materiał może być stosowany jeszcze bardziej celowo:
  - po pierwsze, jako podkładka przy pracach naprawczych, czyszczeniu i konserwacji lub na stołach roboczych, jeśli pożądana jest gładka, niestrzępiąca się powierzchnia (warstwą ochronną do góry) albo
  - po drugie, do ochrony podłóg albo maszyn narażonych na wycieki, gdzie ważne jest szybkie wchłanianie skapujących cieczy (warstwą ochronną na dół).
- Uniwersalna przydatność do użytku w produkcji i warsztacie

Rolki Universal ECONOMY DOUBLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek

- Ekstra szerokie rolki do przykrywania dużych powierzchni





od 889,-

Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	90	90	45	45
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	500	1000
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	328	328	215	215
Numer artykułu	243-799-J1	243-800-J1	243-801-J1	243-802-J1
Cena zł / pacz.	**1.090,-**	**1.090,-**	**946,-**	**946,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**1.035,-**	**1.035,-**	**889,-**	**889,-**

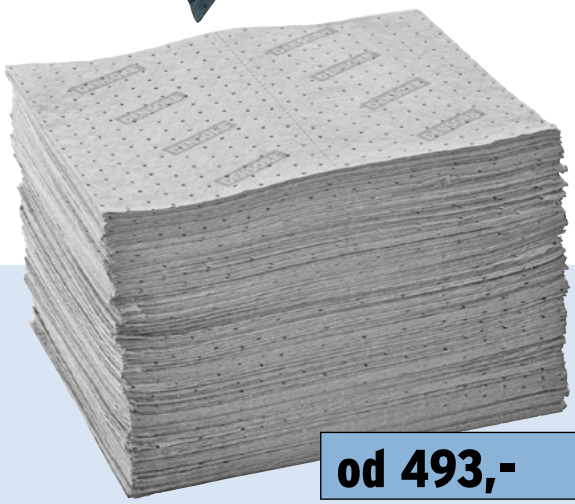
Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Maty Universal ECONOMY DOUBLE

- Dostarczane w praktycznym kartonie-podajniku umożliwiającym szybkie i efektywne użycie



Maty są perforowane dla ułatwienia oderwania tylko potrzebnej ilości przy niewielkich wyciekach, co pozwala oszczędnie zużywać materiał

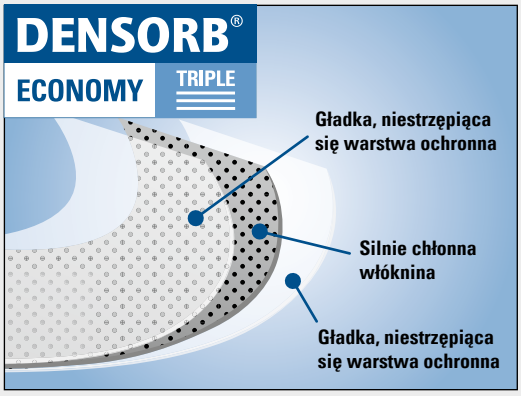


od 493,-

Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	146	96
Numer artykułu	243-791-J1	243-798-J1
Cena zł / pacz.	**553,-**	**527,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**516,-**	**493,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

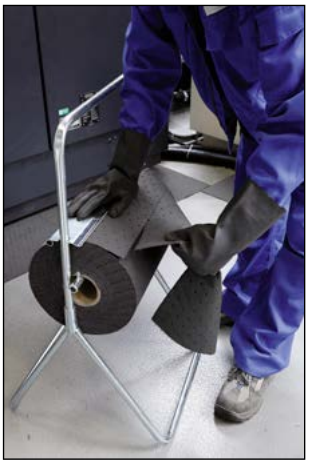
UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych



- **Z wytrzymałą, niestrzępiącą się warstwą ochronną na stronie wierzchniej i spodniej**
- **Duża wytrzymałość mechaniczna gwarantuje długotrwałe użytkowanie i umożliwia chodzenie i jazdę po materiale**
- Idealne do ochrony podłóg lub jako stała podkładka na stołach warsztatowych i powierzchniach roboczych
- Nie strzępią się, dzięki czemu optymalnie się nadają do wrażliwych zastosowań i powierzchni łatwo się brudzących
- Odpowiednie także do wycierania powierzchni szorstkich i o ostrych brzegach
- Obustronne wzmocnienie wytrzymałą włókniną przędzioną zapewnia najwyższą odporność na rozdarcie i ścieranie
- Brak pozostałości włókien na podłożu, także przy całkowicie nasyconej włókninie

Rolki Universal ECONOMY TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek



Sprzęt do odwijania rolek
zob. str. 420



od 412,-

Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	45	45	45	45
Szerokość zewn. [mm]	380	760	380	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	60	120	85	170
Numer artykułu	248-907-J1	248-908-J1	248-909-J1	248-910-J1
Cena zł / pacz.	**442,-**	**707,-**	**539,-**	**847,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**412,-**	**656,-**	**516,-**	**789,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Maty Universal ECONOMY TRIPLE

Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania





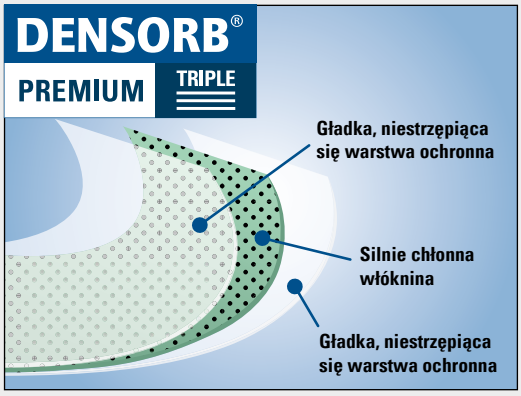
od 352,-

Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	70	100
Numer artykułu	248-913-J1	248-914-J1
Cena zł / pacz.	**379,-**	**589,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**352,-**	**548,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

DENSORB®

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych



- **Silnie chłonna włóknina z wytrzymałymi i niestrzępiącymi się warstwami ochronnymi po obu stronach spełnia najwyższe wymagania co do czystości, trwałości, odporności na rozdarcie i ścieranie**
- Duża wytrzymałość mechaniczna gwarantuje długotrwałe użytkowanie i umożliwia chodzenie i jazdę po materiale
- Nie strzępią się, dzięki czemu optymalnie się nadają do miejsc wrażliwych na zanieczyszczenie, także do wycierania powierzchni o ostrych brzegach
- Idealne do ochrony podłóg lub jako podkładka na stołach warsztatowych i powierzchniach roboczych
- Brak pozostałości włókien na podłożu, także przy nasyconej włókninie
- Uniwersalna przydatność do użytku w produkcji i warsztacie
- Jasny kolor pozwala łatwo dostrzec wchłoniętą ciecz

Rolki Universal PREMIUM TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek

- Ekstra szerokie rolki do przykrywania dużych powierzchni



Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	90	90	45	45
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	500	1000
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	363	363	226	226
Numer artykułu	219-430-J1	219-431-J1	219-432-J1	219-433-J1
Cena zł / pacz.	**928,-**	**928,-**	**847,-**	**847,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**883,-**	**883,-**	**798,-**	**798,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Maty Universal PREMIUM TRIPLE

Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania

Dostarczane w praktycznym kartonie-podajniku umożliwiającym szybkie i efektywne użycie



PRODUKT PREMIUM

od 394,-



Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	161	101
Numer artykułu	219-426-J1	219-427-J1
Cena zł / pacz.	**423,-**	**423,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**394,-**	**394,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych

Wypełnienie z sorbentów o dużej chłonności

Wypełnienie ze specjalnego polipropylenu zapewnia szczególnie dobrą chłonność.
Raz wchłonięte ciecze są niezawodnie związane i dają się łatwo usunąć

- Uniwersalne zastosowanie na produkcji i warsztacie
- Doskonałe do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. przy nalewaniu

TOP PRODUKT

od 209,-





Węże UNIVERSAL dają trwałą ochronę przed zanieczyszczeniami przy maszynach

Węże chłonne Universal

Forma węża jest idealna do otamowania wycieku

- Rozciągliwa powłoka nadająca szczególną elastyczność kształtu zapewnia nieograniczone możliwości zastosowania także w miejscach trudno dostępnych

Wąż chłonny do przycięcia

- Zależnie od potrzeb wąż o długości 20 m może być przycięty na pożądaną długość.
- Do kompletu należy: 10 wiązadeł do zawiązania węża

Wąż chłonny do przycięcia, Nr artykułu 263-307-J1, 219,- zł

Ø x dł. [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	12 szt.	4 szt.	4 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	53	47	25	53	56
Numer artykułu	123-138-J1	123-139-J1	123-140-J1	258-259-J1	263-307-J1
Cena zł / pacz.	**317,-**	**323,-**	**207,-**	**429,-**	**219,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**279,-**	**299,-**	**189,-**	**404,-**	**209,-**

Poduszki chłonne Universal

- **Do wchłaniania kapiących cieczy pod rurami, zaworami, przewodami hydraulicznymi, kołnierzami, złączami i kurkami do beczek**
- **Idealne do ciągłego stosowania, np. przy nalewaniu**
- Szczególnie elastyczny kształt zapewnia różnorodne możliwości zastosowania także w miejscach trudno dostępnych



Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	250 x 250	460 x 460
Jednostka opakowaniowa	30 szt.	16 szt.
Chłonność [l / opak.]	49	85
Numer artykułu	123-134-J1	123-135-J1
Cena zł / pacz.	**398,-**	**508,-**

Poduszki w wanienkach, opak. = 12 poduszek z 6 wanienkami



- Idealny awaryjny system wychwytowy, np. pod cieknącymi urządzeniami lub pojemnikami
- Wanienka dodatkowo chroni podłogę i w razie potrzeby przyjmuje większe ilości cieczy – przezroczysty materiał umożliwia w każdej chwili szybką kontrolę wzrokową
- Włóknina chłonna zapobiega rozpryskiwaniu cieczy, a mocno zamykająca się pokrywa ułatwia jej bezpieczne usuwanie.
- Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]: 295 x 205 x 90
- Chłonność [l / opak.]: 27



CENA ZESTAWU

422,- / Jedn. opak.

Nr artykułu
123-130-J1

DENSORB®

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych

Camouflage chłonne rolki i maty

Deseń maskujący niezawodnie zakrywa plamy i zanieczyszczenia, pozwalając w ten sposób na wydłużenie użytkowania.

- Dzięki wytrzymałej warstwie wierzchniej bez problemu możliwe jest użytkowanie jako maty podłogowej również przy intensywnym obciążeniu.
- Unikanie wypadków i kosztów czyszczenia
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą



Górna warstwa maskująca jest wykonana z bardzo mocnego materiału, który wytrzymuje intensywniejsze obciążenie.



Świeża plama oleju...

...jest natychmiast wchłaniana przez włókninę absorbującą Camouflage i już po krótkim czasie przestaje być widoczna.









Wersja	Rolki, wąskie	Rolka, szeroka	Rolka, ekstra szeroka	Maty	Maty, szerokie
Długość zewnętrzna [m]	45,0	45,0	45,0	0,8	2,0
Szerokość zewn. [mm]	380	760	1500	500	780
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	1 szt.	50 szt.	10 szt.
Chłonność [l / opak.]	187	187	387	110	85
Numer artykułu	163-792-J1	163-777-J1	181-593-J1	196-540-J1	268-662-J1
Cena zł / pacz.	**582,-**	**582,-**	**1.145,-**	**412,-**	**536,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**547,-**	**547,-**	**1.040,-**	**382,-**	**509,-**

Sprzęt do odwijania rolek

zob. str. 420



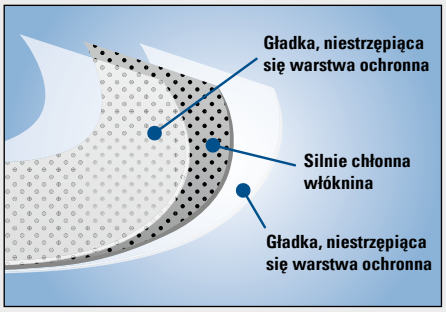
Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie:
22 279 40 00

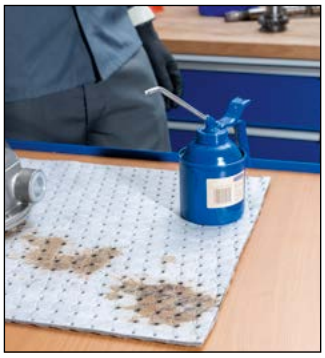
UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych

Rolki i maty chłonne ze szczelną na ciecze folią z PE

Szczelna na ciecze folia z PE na spodniej stronie włókniny chłonnej zapobiega przeciekaniu kapiących lub rozlanych cieczy. Dzięki temu podłogi, stoły robocze i inne powierzchnie pozostają czyste i nie są śliskie.
Wytrzymała, niemechacząca się warstwa ochronna na wierzchniej stronie włókniny chłonnej sprawia, że te rolki i maty są szczególnie odporne na użytkowanie i że można po nich chodzić i jeździć.

- Szczególnie gruby materiał (heavy) dla maksymalnej chłonności i odporności na rozdarcie
- Idealne do użytkowania długoterminowego
- Uniwersalna przydatność do użytku w produkcji, magazynie i warsztacie







NOWOŚĆ

od 582,-



Wersja	Rolki, wąskie	Rolka, szeroka	Maty
Długość zewnętrzna [m]	40,0	40,0	0,4
Szerokość zewn. [mm]	400	800	400
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	125	125	62
Numer artykułu	273-341-J1	273-342-J1	273-340-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**1.080,-**	**1.080,-**	**582,-**

EcoSorb chłonne rolki i maty

- **Szybko wchłaniają wszystkie ciecze nieagresywne**
- **Przyjazna dla środowiska włóknina chłonna z rdzeniem z odzyskiwanej celulozy**
- **Niestrzępiące się i trwałe dzięki warstwie wzmacniającej po obu stronach**
- Dzięki chłonnej celulozie szczególnie się nadaje do zbierania roztworów wodnych
- Szary deseń maskuje zanieczyszczenia i umożliwia w ten sposób dłuższe użytkowanie.
- Również po nasyceniu cieczą zachowuje odporność na zerwanie
- Rolki znakomicie się nadają do przykrywania dużych powierzchni
- Nadają się do dróg pieszych i dla pojazdów
- Szczególnie wydajne o bardzo dużej chłonności
- W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek
- Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania



Wersja	Maty	Rolka
Długość zewnętrzna [m]	0,48	38,00
Szerokość zewn. [mm]	380	720
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	110	163
Numer artykułu	201-675-J1	201-676-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**348,-**	**506,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 3 Jedn. opak.	**317,-**	**472,-**

od 317,-



Rolki EcoSorb nadają się idealnie do zapobiegawczej ochrony większych powierzchni

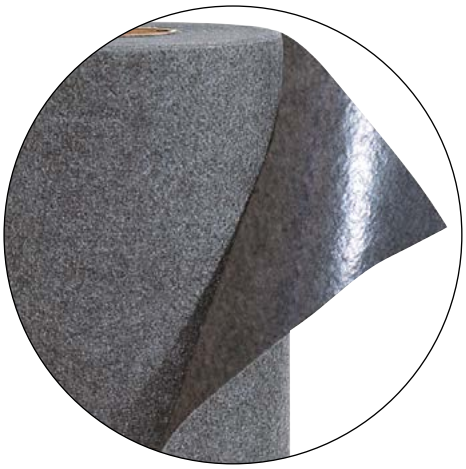
Jeśli dojdzie do niespodziewanych przecieków, to naturalnie maty mogą być także wykorzystane do późniejszego wchłonięcia np. rozlanego oleju.

DENSORB®

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych

Maty i rolki do chodzenia i jazdy

- **Unikanie wypadków i kosztów czyszczenia**
- **Wchłaniają niezawodnie prawie wszystkie ciecze i zatrzymują je**
- **Zanieczyszczenia, jak np. ślady oleju, nie są roznoszone do innych stref**
- Drogi ruchu pieszego i kołowego pozostają czyste i nie są śliskie.
- Kolorystyka maskuje wniesione zanieczyszczenia.
- Wytrzymałe i nie strzępiące się
- Nadają się też do silnego obciążenia, jak np. ruch wózków widłowych
- Wyraźnie zmniejsza się zmęczenie długim staniem.

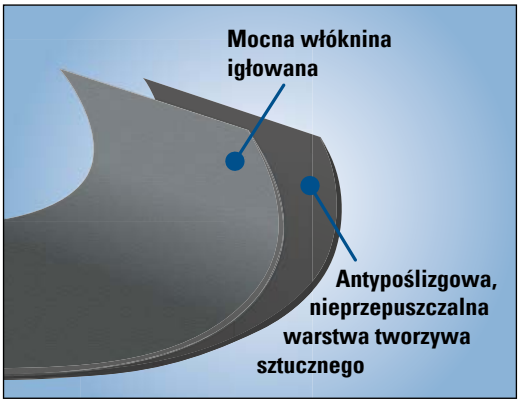


Włóknina igłowana w rolkach „Professional SH PE“

Ochrona podłogi w rolkach "Professional SH PE"

Samoprzylepna, szczelna na ciecze strona spodnia zapobiega marszczeniu się i przesuwaniu włókniny igłowanej. Dla maksymalnego bezpieczeństwa.

- Chłonna strona wierzchnia włókniny zapewnia bezpieczne i wolne od poślizgu stanie nawet przy silnym zabrudzeniu.
- Otwarte pory na powierzchni zatrzymują także kurz.
- Dzięki samoprzylepnej spodniej stronie z folią włóknina może być szybko i bez fałdowania układana także na nierównym podłożu, a nawet na stopniach.
- Idealna do wykładania na stołach roboczych i wokół maszyn.
- Po użyciu włókninę igłowaną można usunąć bez pozostałości.
- Nadają się też do silnego obciążenia, jak np. ruch wózków widłowych
- Wytrzymałe, mało strzępiące się i bardzo trwałe dzięki szczególnie dużej odporności na ścieranie
- Odporne na rozpuszczalniki





Samoprzylepna folia z PE na stronie spodniej zapobiega przesiąkaniu wchłoniętych cieczy i utrzymuje podłogę w czystości.



NOWOŚĆ

od 465,-

Nr artykułu 265-655-J1

Typ	Professional z samoprzylepną folią z PE – Light	
Wersja	wąska	szeroka
Długość zewnętrzna [m]	15	30
Szerokość zewn. [mm]	800	1000
Jednostka opakowaniowa	szt.	szt.
Chłonność [l / opak.]	20	50
Numer artykułu	265-655-J1	268-019-J1
Cena zł / szt.	**487,-**	**1.345,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**465,-**	**1.250,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

UNIVERSAL – do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych

Ochrona podłogi w rolkach "Extra"

- Nadają się też do silnego obciążenia, jak np. ruch wózków widłowych
- Wytrzymałe, mało strzępiące się i bardzo trwałe dzięki szczególnie dużej odporności na ścieranie
- Odporne na rozpuszczalniki



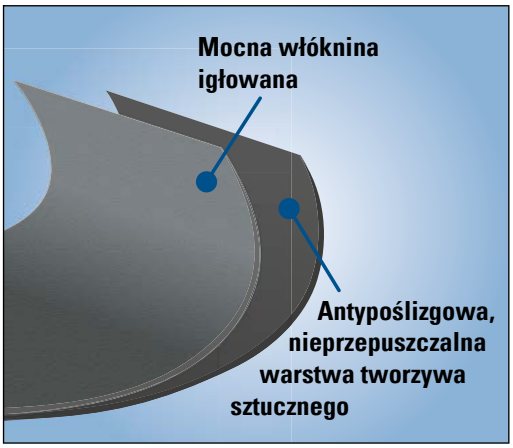
Włóknina igłowana w rolkach „Extra"



Włóknina igłowana w rolkach „Extra – PE"

Wersja	Extra - Light	Extra - Heavy	Extra PE z antypoślizgową folią z PE – Light
Długość zewnętrzna [m]	100	50	30
Szerokość zewn. [mm]	1000	1000	1000
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	200	150	50
Numer artykułu	129-633-J1	129-634-J1	129-635-J1
Cena zł / szt.	**1.235,-**	**942,-**	**748,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**1.170,-**	**877,-**	**579,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli



Włóknina igłowana w rolkach „Extra – PE"



Włóknina igłowana w rolkach "Extra PE" z przeciwpoślizgową powłoką z PE na spodniej stronie pozwala także na przejazd wózków widłowych.

Sprzęt do odwijania rolek

zob. str. 420



Wilgotne ścierki czyszczące

zob. str. 609



Maty i rolki "Classic"

- Szczególnie chłonny
- W przeciwieństwie do wyrobów z samych włókien sztucznych ten materiał bardzo dobrze i szybko wchłania także roztwory wodne
- Wykonane z włókna recyklingowego, odporne na rozpuszczalniki
- Dobra odporność na ścieranie, nadają się do normalnego obciążenia

ECO FRIENDLY



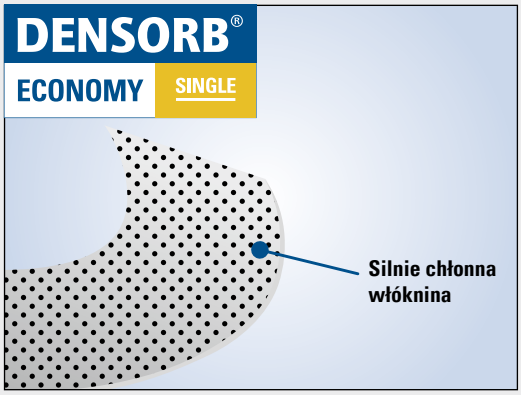


od 228,-

od 272,-

Wersja	Classic, maty	Classic, rolki	
Długość zewnętrzna [m]	0,50	50,00	50,00
Szerokość zewn. [mm]	500	500	1000
Jednostka opakowaniowa	50 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	38	75	150
Numer artykułu	123-093-J1	129-630-J1	129-632-J1
Cena zł / pacz.	**249,-**	**279,-**	**582,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**228,-**	**272,-**	**547,-**

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę



- Niezwykle silnie chłonna włóknina z polipropylenu o obustronnie otwartej porowatej strukturze drobnowłóknistej szybko wchłania rozlane ciecze
- Do szybkiego, łatwego użycia w razie przecieku
- Znakomicie się nadaje do usuwania zanieczyszczeń olejem lub paliwem z powierzchni wód

Maty Olej ECONOMY SINGLE

Praktyczne w każdym szczególe:
Maty (500 x 400 mm) mają perforację przez środek. Łatwo można więc oderwać niezbędną ilość i zużyć tylko tyle materiału, ile koniecznie potrzeba.



Nadzwyczaj silnie chłonne maty z włókniny Olej szczególnie szybko i pewnie wchłaniają rozlane ciecze; do użytku także na wodzie, różne rozmiary

Bariery przeciwolejowe ECOLINE
zob. str. 411



od 204,-



Wersja	Light	Light	Light	Heavy – bez perforacji	Heavy	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	400	500	500	500	500	500
Szerokość zewn. [mm]	370	400	400	400	400	400
Perforacja	nie	tak	tak	nie	tak	tak
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.	200 szt.	100 szt.	50 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	118	80	160	96	62	124
Numer artykułu	177-881-J1	207-923-J1	175-018-J1	189-447-J1	207-922-J1	175-016-J1
Cena zł / pacz.	**275,-**	**226,-**	**328,-**	**304,-**	**226,-**	**328,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**269,-**	**204,-**	**299,-**	**278,-**	**204,-**	**299,-**

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

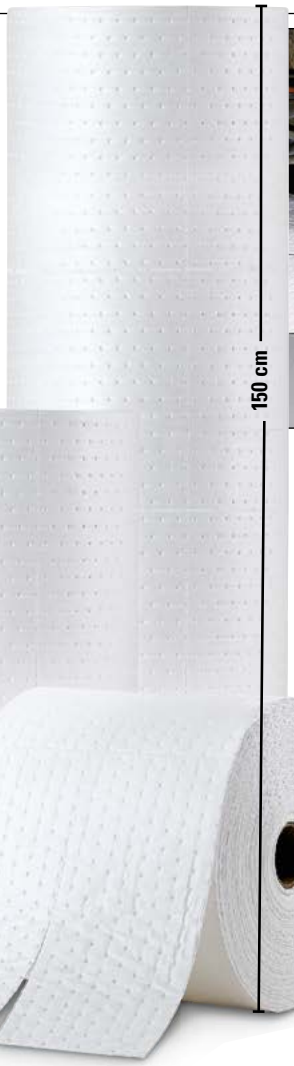
- Także po nasyceniu zachowują wytrzymałość na rozdarcie i zdolność pływania na wodzie
- Dzięki właściwościom hydrofobowym świetnie się nadają do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu
- Idealne do podkładania pod maszyny lub do wycierania zanieczyszczonych powierzchni lub części
- Biały kolor ułatwia ocenę stopnia nasycenia
- Wysokogatunkowe włókna polipropylenowe gwarantują dużą odporność na rozdarcie i ścieranie

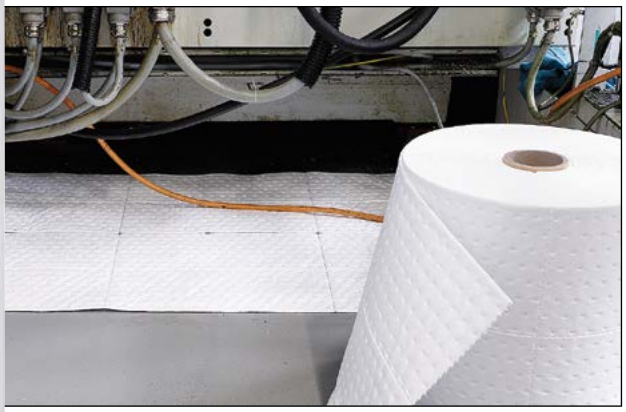
Niue szukaj! Znajdź! Wyszukiwarka sorbentów.
» denios.shop/pl-wyszukiwarka-sorbentow

Rolki Olej ECONOMY SINGLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i co 43 cm w poprzek.

- Rolki nadają się świetnie do przykrywania dużych powierzchni.
- Trzy różne szerokości umożliwiają liczne zastosowania





Nadzwyczaj silnie chłonne rolki włókniny Olej do łatwego stosowania, idealne do podkładania pod cieknące maszyny, odpychają wodę, szerokość 38, 76 lub 150 cm

BESTSELLER

od 253,-

Sprzęt do odwijania rolek
zob. str. 420



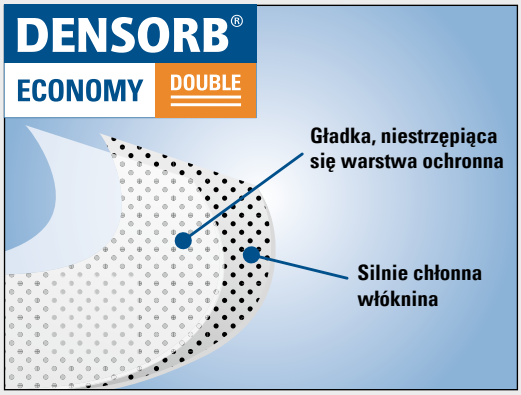
Wersja	Light, wąska	Light, wąska	Light, szeroka	Light, wąska	Light, szeroka	Light, ekstra szeroka	Heavy, wąska	Heavy, wąska	Heavy, szeroka	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Szerokość zewn. [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Numer artykułu	259-109-J1	173-859-J1	173-868-J1	173-863-J1	173-872-J1	178-454-J1	259-110-J1	173-860-J1	173-869-J1	259-108-J1
Cena zł / pacz.	**268,-**	**282,-**	**282,-**	**473,-**	**489,-**	**474,-**	**388,-**	**472,-**	**469,-**	**846,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**253,-**	**259,-**	**259,-**	**443,-**	**458,-**	**439,-**	**359,-**	**442,-**	**439,-**	**809,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

DENSORB®

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę



- **Silnie chłonna włóknina w połączeniu ze szczególnie wytrzymałą i niestrzępiącą się warstwą ochronną umożliwia długotrwałe użytkowanie**
- Dodatkowa mocna warstwa włókniny przędzionej zapewnia jeszcze wyższą odporność na rozdarcie i ścieranie, nawet przy pełnym nasyceniu
- Dzięki warstwie ochronnej włóknina chłonna może być stosowana jeszcze bardziej celowo:
  - po pierwsze, jako podkładka przy pracach naprawczych, czyszczeniu i konserwacji lub na stołach roboczych, jeśli pożądana jest gładka, niestrzępiąca się powierzchnia (warstwą ochronną do góry)
  - po drugie, do ochrony podłóg albo maszyn narażonych na wycieki, gdzie ważne jest szybkie wchłanianie skapujących cieczy (warstwą ochronną na dół).
- Dzięki właściwościom hydrofobowym świetnie się nadają do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu
- Także po nasyceniu zachowują wytrzymałość na rozdarcie i zdolność pływania na wodzie

Maty Olej ECONOMY DOUBLE

Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania.



W praktycznym kartonie-podajniku maty są chronione i mogą być pobierane w razie potrzeby

od 439,-



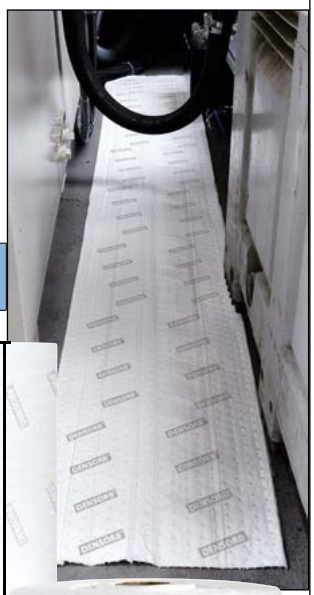
Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	146	96
Numer artykułu	243-805-J1	243-806-J1
Cena zł / pacz.	**479,-**	**479,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**439,-**	**439,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Rolki Olej ECONOMY DOUBLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek

- Ekstra szerokie rolki do przykrywania dużych powierzchni



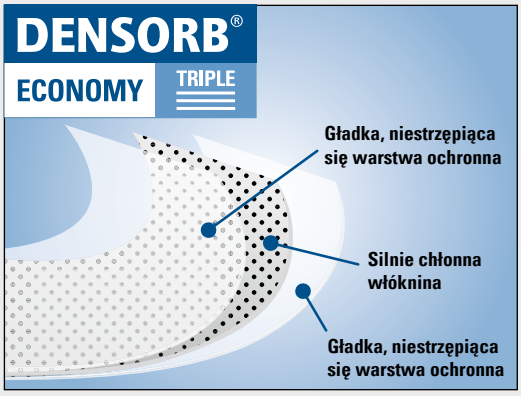
od 808,-



Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	90	90	45	45
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	500	1000
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	328	328	215	215
Numer artykułu	243-808-J1	243-809-J1	243-810-J1	243-811-J1
Cena zł / pacz.	**919,-**	**919,-**	**825,-**	**865,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**856,-**	**856,-**	**766,-**	**808,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę



- **Silnie chłonna włóknina z wytrzymałymi i niestrzępiącymi się warstwami ochronnymi po obu stronach spełnia najwyższe wymagania co do czystości, trwałości, odporności na rozdarcie i ścieranie**
- **Duża wytrzymałość mechaniczna gwarantuje długotrwałe użytkowanie i umożliwia chodzenie i jazdę po materiale**
- Idealne do ochrony podłóg lub jako podkładka na stołach warsztatowych i powierzchniach roboczych
- Materiał nie strzępi się, dzięki czemu optymalnie się nadaje do zastosowań i miejsc wrażliwych na zanieczyszczenie, także do wycierania powierzchni szorstkich i o ostrych brzegach
- Brak pozostałości włókien na podłożu, także przy całkowicie nasyconej włókninie
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą
- Dzięki właściwościom hydrofobowym świetnie się nadają do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu
- Biały kolor ułatwia ocenę stopnia nasycenia
- Także po nasyceniu zachowują wytrzymałość na rozdarcie i zdolność pływania na wodzie

Maty Olej ECONOMY TRIPLE

Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania



od 305,-



Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	70	100
Numer artykułu	248-911-J1	248-912-J1
Cena zł / pacz.	**334,-**	**529,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**305,-**	**482,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Rolki Olej ECONOMY TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek



Sprzęt do odwijania rolek
zob. str. 468



od 314,-

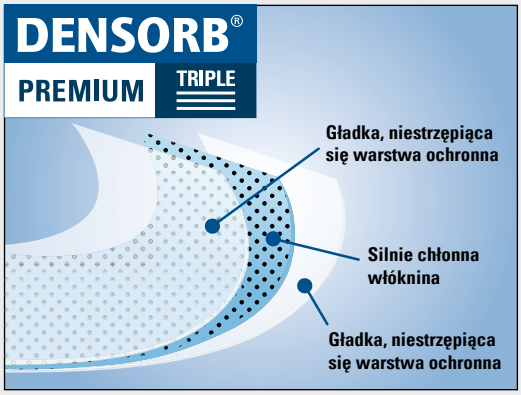


Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	45	45	45	45
Szerokość zewn. [mm]	380	760	380	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	60	120	85	170
Numer artykułu	248-903-J1	248-904-J1	248-905-J1	248-906-J1
Cena zł / pacz.	**338,-**	**562,-**	**423,-**	**706,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**314,-**	**522,-**	**405,-**	**664,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

DENSORB®

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę



- **Silnie chłonna włóknina z wytrzymałymi i niestrzępiącymi się warstwami ochronnymi po obu stronach spełnia najwyższe wymagania co do czystości, trwałości, odporności na rozdarcie i ścieranie**
- Nie strzępią się, dzięki czemu optymalnie się nadają do miejsc wrażliwych na zanieczyszczenie, także do wycierania powierzchni o ostrych brzegach
- Duża wytrzymałość mechaniczna gwarantuje długotrwałe użytkowanie i umożliwia chodzenie i jazdę po materiale
- Idealne do ochrony podłóg lub jako podkładka na stołach warsztatowych i powierzchniach roboczych
- Brak pozostałości włókien na podłożu, także przy całkowicie nasyconej włókninie
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą

Maty Olej PREMIUM TRIPLE

Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania

- Dostarczane w praktycznym kartonie-podajniku umożliwiającym szybkie i efektywne użycie

od 349,-

Maty DENSORB OLEJ Premium, 50 x 40 cm, są idealne do stałego obciążenia.







Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	161	101
Numer artykułu	219-428-J1	219-429-J1
Cena zł / pacz.	**382,-**	**357,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**349,-**	**328,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Rolki Olej PREMIUM TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek

- Ekstra szerokie rolki do przykrywania dużych powierzchni

od 596,-



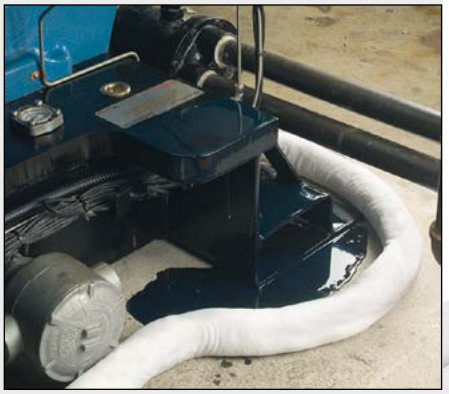
Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	90	90	45	45
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	500	1000
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	363	363	226	226
Numer artykułu	219-434-J1	219-435-J1	219-436-J1	219-437-J1
Cena zł / pacz.	**1.035,-**	**1.035,-**	**633,-**	**633,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**979,-**	**979,-**	**596,-**	**596,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Wypełnienie z sorbentów o dużej chłonności

- **Wypełnienie ze specjalnego polipropylenu zapewnia szczególnie dobrą chłonność.**
- **Raz wchłonięte ciecze są niezawodnie związane i dają się łatwo usunąć**
- **Świetnie się nadaje do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu**
- Doskonałe do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod cieknącymi maszynami lub przy nalewaniu
- Także po nasyceniu pływa na powierzchni wody

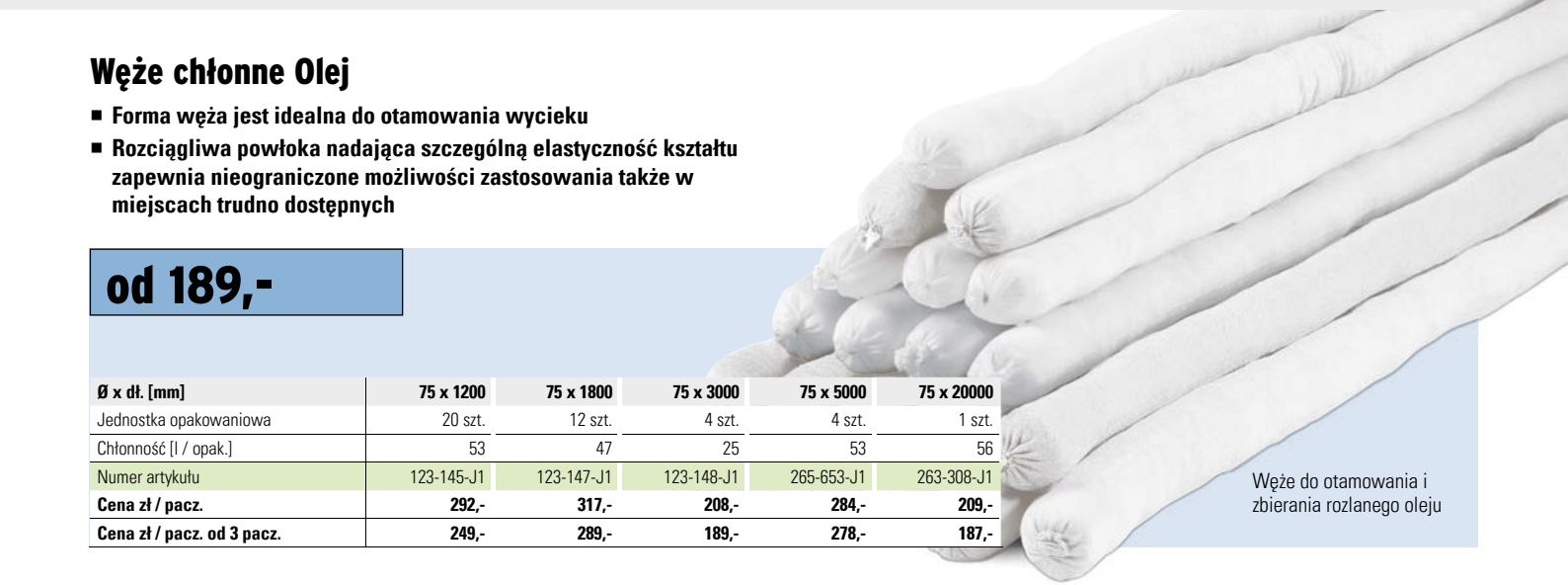


Węże chłonne Olej

- **Forma węża jest idealna do otamowania wycieku**
- **Rozciągliwa powłoka nadająca szczególną elastyczność kształtu zapewnia nieograniczone możliwości zastosowania także w miejscach trudno dostępnych**

od 189,-

Ø x dł. [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	12 szt.	4 szt.	4 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	53	47	25	53	56
Numer artykułu	123-145-J1	123-147-J1	123-148-J1	265-653-J1	263-308-J1
Cena zł / pacz.	**292,-**	**317,-**	**208,-**	**284,-**	**209,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**249,-**	**289,-**	**189,-**	**278,-**	**187,-**



Węże do otamowania i zbierania rozlanego oleju

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Poduszki chłonne Olej

- **Do wchłaniania kapiących cieczy pod rurami, zaworami, przewodami hydraulicznymi, kołnierzami, złączami i kurkami do beczek**
- **Idealne do ciągłego stosowania, np. przy nalewaniu**
- Szczególnie elastyczny kształt zapewnia różnorodne możliwości zastosowania także w miejscach trudno dostępnych





Poduszki do zbierania uciążliwych kropli oleju kapiących z maszyn

Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	250 x 250	460 x 460
Jednostka opakowaniowa	30 szt.	16 szt.
Chłonność [l / opak.]	49	85
Numer artykułu	123-132-J1	123-133-J1
Cena zł / pacz.	**376,-**	**445,-**

DENSORB®

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Rolki Long Life Outdoor

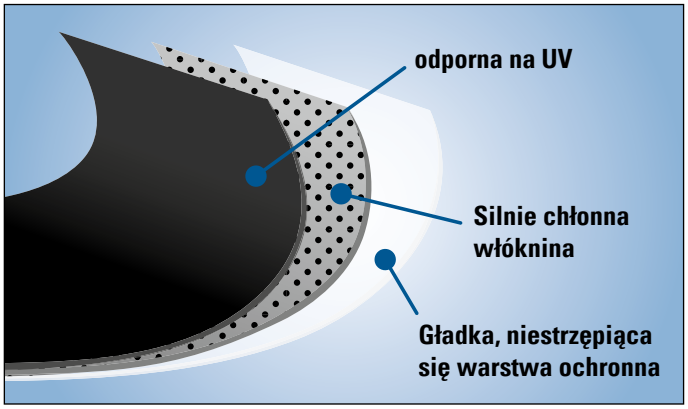
Szczególnie wytrzymała i mocna włóknina chłonna do użytku na zewnątrz do ochrony podłoża przed wyciekami oleju, paliw i innych cieczy ropopochodnych.

- Składa się z trzech warstw:
  1. Odporna na UV i wytrzymała warstwa włókniny na stronie wierzchniej zapewniająca długą trwałość materiału.
  2. Chłonna, biała włóknina o szczególnie dużej grubości do szybkiego wchłaniania cieczy.
  3. Antypoślizgowa warstwa tworzywa sztucznego na stronie spodniej zapobiega przesiąkaniu wchłoniętych cieczy.
- Szerokość rolki pasuje do rozstawu szyn kolejowych
- Wytrzymała warstwa wierzchnia pozwala także na chodzenie i przejazd.
- Optymalne do prac naprawczych i konserwacyjnych na otwartej przestrzeni.
- Idealne do użytkowania długoterminowego

NOWOŚĆ

od 1.140,-







Zastosowanie na torach kolejowych: Szeroka rolka pasuje dokładnie do rozstawu szyn. Wąska rolka chroni strefy boczne.



Zastosowanie jako podkład do ochrony podłoża: rolki Outdoor wchłaniają olej, ale nie wodę.



Szczelny na ciecze spód daje szczególne bezpieczeństwo: idealne tam, gdzie trzeba chronić podłoże przed przeciekaniem cieczy

Wersja	wąskie	szerokie
Długość zewnętrzna [m]	24	24
Szerokość zewn. [m]	0,45	1,45
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	106	170
Numer artykułu	267-665-J1	267-664-J1
Cena zł / pacz.	**1.205,-**	**2.115,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**1.140,-**	**2.025,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Zapory przeciwolejowe o działaniu odsysającym

Zapory przeciwolejowe DENSORB odpychają wodę i pływają na powierzchni wód stojących i o niewielkim przepływie. Zachowują one zdolność pływania także po całkowitym nasyceniu.

- **Do szybkiego ograniczenia zasięgu i zbierania zanieczyszczeń olejem i paliwem na powierzchni wód**
- **Nadaje się do stawów, jezior, rzek, basenów portowych itp.**
- **Szczególnie stabilne wykonanie zapobiega uszkodzeniom przy wyciąganiu barier**
- Niezawodnie wchłania np. olej silnikowy, napędowy, opałowy, obróbkowy, roślinny, rozpuszczalniki na bazie oleju itp.
- Kolorystyka ułatwia ocenę stopnia nasycenia
- Dopracowana konstrukcja ze stabilną siatką i wytrzymałym wężem wewnętrznym, wypełnionym silnie chłonną włókniną polipropylenową
- Z linką przejmującą obciążenia rozciągające oraz łatwymi w obsłudze karabinkami i uchami do łączenia zapór ze sobą



Zapory przeciwolejowe DENSORB (tu: segmenty 6 m) do otamowania wycieku i zbierania zanieczyszczeń olejowych z powierzchni wód

od 677,-



Sorbenty DENSORB do użytku na powierzchni akwenów



Poszczególne segmenty mogą być szybko połączone praktycznymi karabinkami w jedną zaporę przeciwolejową o dowolnej długości, z zakładkami bezpieczeństwa w miejscach połączeń

Ø x dł. [mm]	130 x 3000	180 x 3000	180 x 6000
Jednostka opakowaniowa	4 szt.	4 szt.	2 szt.
Chłonność [l / opak.]	123	316	316
Numer artykułu	128-555-J1	128-553-J1	181-568-J1
Cena zł / pacz.	**737,-**	**1.025,-**	**1.025,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**677,-**	**942,-**	**942,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Bariery przeciwolejowe do bezpiecznego i skutecznego ograniczania i zatrzymywania wycieków olejów, benzyny, oleju napędowego i innych węglowodorów na wodach otwartych, stojących i płynących

Bariery przeciwolejowe DENSORB są dostępne w kilku rozmiarach i różnych wersjach technicznych do różnych zastosowań. Wybierzcie Państwo tutaj typ bariery przeciwolejowej pasujący do Państwa potrzeb.

	AERO		ECOLINE				Kombinowana bariera oleju	Zestaw PROFESSIONAL
	350	600	250	400	450	500		
Strumień			✓					✓
Oczyszczalnia ścieków	✓		✓	✓			✓	✓
Średnia rzeka	✓			✓	✓			✓
Kanał	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Jezioro	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Wielka rzeka	✓	✓			✓	✓		
Port	✓	✓			✓	✓	✓	
Ochrona brzegu		✓				✓		

Czy mają Państwo pytania odnośnie wyboru właściwej dla siebie bariery przeciwolejowej? A może życzą sobie Państwo indywidualnej oferty? Zatelefonujcie Państwo, chętnie doradzimy: 0800 753-000-2!

DENIOS oferuje Państwu różne pojemniki do transportu i składowania barier przeciwolejowych DENSORB. Mają Państwo tu do wyboru okratowane nadstawki PG 8, PG 10, PG 12 i PG 16 oraz pojemnik uniwersalny UB400.

Wybierzcie Państwo tutaj długość bariery przeciwolejowej w zależności od szerokości rzeki i prędkości przepływu. Podane długości stanowią teoretyczne wartości orientacyjne.

Szerokość rzeki w m	Prędkość przepływu w m/s			
	0 - 0,5	0,5 - 1,0	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0
5	10 m	10 m	15 m	20 m
10	15 m	20 m	30 m	40 m
15	25 m	30 m	45 m	60 m
20	30 m	40 m	60 m	80 m
25	40 m	50 m	75 m	100 m
30	45 m	60 m	90 m	120 m
35	55 m	70 m	105 m	140 m
40	60 m	80 m	120 m	160 m
45	70 m	90 m	135 m	180 m
50	75 m	100 m	150 m	200 m
55	85 m	110 m	165 m	220 m
60	90 m	120 m	180 m	240 m
65	100 m	130 m	195 m	260 m
70	105 m	140 m	210 m	280 m

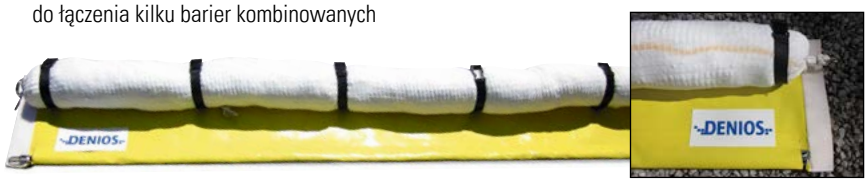
	AERO 350L	AERO 600L	ECOLINE 250	ECOLINE 400	ECOLINE 450	ECOLINE 500	Kombinowana bariera oleju	Zestaw PROFESSIONAL	AERO zestaw zamocowań, kotwy gruntowe	AERO zestaw zamocowań, magnes
PG 8	50 m	50 m	20 m	20 m	10 m	10 m	30 m	10 m	–	–
PG 10	60 m	50 m	30 m	20 m	20 m	20 m	40 m	–	–	–
PG 12	100 m	50 m	40 m	20 m	20 m	20 m	50 m	–	–	–
PG 16	150 m	100 m	60 m	30 m	30 m	30 m	60 m	–	–	–
UB 400	–	–	20 m	10 m	10 m	10 m	30 m	10 m	1 zestaw	1 zestaw



Kombinacja bariery przeciwolejowej

Kombinacja bariery przeciwolejowej z fartucha zanurzanego i czterech zapór przeciwolejowych DENSORB

- Kombinacja zapór przeciwolejowych do wchłaniania i zanurzanych fartuchów wielokrotnego użytku z tworzywa sztucznego
- Fartuch zanurzany służy za barierę, która kieruje ciecze pływające na wodzie do zapór przeciwolejowych.
- Dzięki prostemu systemowi złączy z zapięciami na rzepy można połączyć ze sobą dowolną liczbę barier.
- Nadają się do wód o powolnym przepływie, jezior, portów i osłoniętych wybrzeży
- Kolor ostrzegawczy dla dobrej rozpoznawalności również przy złej pogodzie
- Kombinacja ma długość 12 m, wysokość 30 cm i zanurzenie ok. 18 cm.
- Wyposażone w paski ze sprzączkami do umocowania zapór do zanurzanego fartucha i karabinki do łączenia kilku barier kombinowanych



Wersja	Kombinacja bariery przeciwolejowej z fartucha zanurzanego i czterech zapór przeciwolejowych DENSORB
Szerokość zewn. [mm]	300
Numer artykułu	215-814-J1
Cena zł / szt.	**2.690,-**
Akcesoria	Zestaw wymienny zapór przeciwolejowych DENSORB 300 x 13 cm
Jednostka opakowaniowa	4 szt.
Numer artykułu	128-555-J1
Cena zł / pacz.	**737,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**677,-**

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Bariery przeciwolejowe ECOLINE

NOWOŚĆ

- **Bariery przeciwolejowe szybkiego stosowania do użytku czasowego, np. po wypadkach z rozlaniem oleju na akwenach lub do prewencji awarii na budowach**
- Wytrzymała tkanina specjalna zgrzewana szczelnie na ciecze z umieszczonymi wewnątrz pływakami.
- Wszechstronne i wielokrotne zastosowanie.
- Dzięki zintegrowanym aluminiowym szybkozłączom o łatwej obsłudze, można połączyć komponenty systemu: barierę, rozgałęzienie i końcówkę. Umożliwia to połączenie stosownie do potrzeb dowolnej liczby barier.
- Kolor ostrzegawczy dla dobrej rozpoznawalności również przy złej pogodzie
- Zanurzane fartuchy z przytwierdzonymi z zewnątrz łańcuchami balastowymi z cynkowanej stali zapobiegają przepuszczaniu oleju dołem.



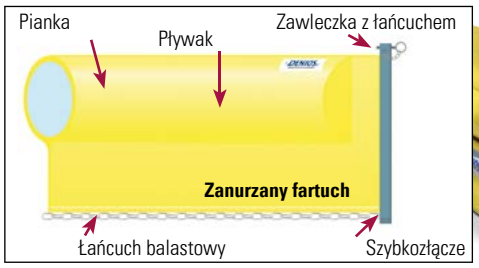
Bariery przeciwolejowe ECOLINE mogą być szybko łączone w dowolnej liczbie i w ten sposób chronić także duże strefy.



Akcesoria: końcówka

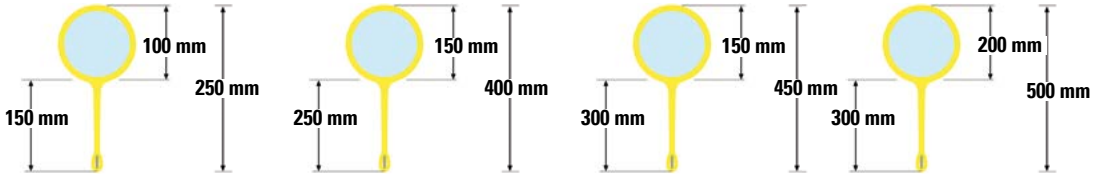


Akcesoria: rozgałęzienie

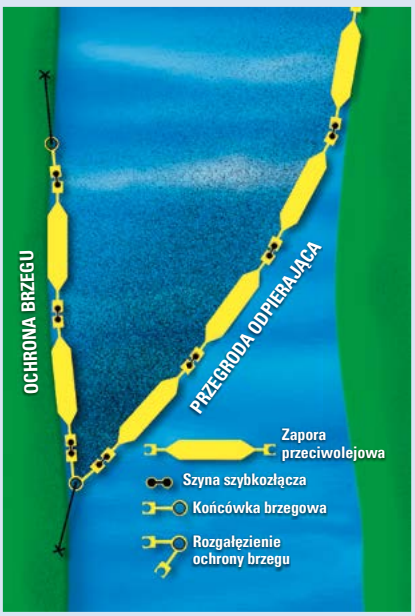


Zasada budowy bariery przeciwolejowej DENIOS





Zakres zastosowania	Strumienie, małe rzeki, oczyszczalnie ścieków			Oczyszczalnie ścieków, średnie rzeki, kanały, jeziora			Rzeki, kanały, jeziora, porty	Rzeki, kanały, jeziora, porty, spokojne wybrzeża	
Szerokość zewn. [mm]	250	250	250	400	400	400	450	500	500
Długość zewnętrzna [m]	5,0	10,0	15,0	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	15,0
Numer artykułu	267-955-J1	267-956-J1	215-800-J1	267-957-J1	267-958-J1	215-802-J1	215-803-J1	267-959-J1	215-804-J1
Cena zł / szt.	**1.640,-**	**3.030,-**	**4.020,-**	**1.730,-**	**3.130,-**	**4.660,-**	**4.620,-**	**3.860,-**	**5.910,-**
Akcesoria									
Numer artykułu Rozgałęzienie	215-809-J1	215-809-J1	215-809-J1	215-810-J1	215-810-J1	215-810-J1	215-811-J1	215-812-J1	215-812-J1
Cena zł / szt.	**655,-**	**655,-**	**655,-**	**1.070,-**	**1.070,-**	**1.070,-**	**1.010,-**	**1.055,-**	**1.055,-**
Numer artykułu końcówka	215-805-J1	215-805-J1	215-805-J1	215-806-J1	215-806-J1	215-806-J1	215-807-J1	215-808-J1	215-808-J1
Cena zł / szt.	**267,-**	**267,-**	**267,-**	**439,-**	**439,-**	**439,-**	**423,-**	**493,-**	**493,-**



Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Gwóźdź gruntowy 1,8 x 100 cm	261-508-J1	**142,-**
Młot dwuręczny 3 kg	267-965-J1	**334,-**
Lina pływająca, 5 m, potrójnie skręcana, z PP, czarna, dowolnie przedłużana, nie twardnieje	267-964-J1	**139,-**
Lina pływająca, 15 m, potrójnie skręcana, z PP, czarna, dowolnie przedłużana, nie twardnieje	261-510-J1	**479,-**
Zestaw zamocowań do ściany z 2 końcówkami bariery przeciwolejowej i 2 szynami ściennymi, pasujący do wszystkich rozmiarów	265-660-J1	**4.350,-**

Schemat budowy bariery przeciwolejowej składającej się z kilku segmentów, dwóch końcówek i rozdzielacza

Przegroda odpierająca zostaje przeciągnięta pod prąd pod kątem zależnym od prędkości przepływu i stanowi właściwą barierę. Przegroda chroniąca brzeg zapobiega zanieczyszczeniu strefy brzegowej. Specjalne końcówki brzegowe i odciągi unieruchamiają barierę przeciwolejową w pożądanej pozycji i stwarzają bezpieczną strefę roboczą do zbierania szkodliwej substancji z powierzchni wód.

DENSORB®

OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Zestaw barier przeciwolejowych PROFESSIONAL

Pakiet pełnego bezpieczeństwa, składający się z wielorazowych barier przeciwolejowych szybkiego stosowania, sorbentów oleju i praktycznych akcesoriów do mobilnego użytku w akcjach ratunkowych.

- Do profesjonalnego ograniczania i zbierania wycieków oleju z powierzchni akwenów, np. wód śródlądowych, portów, zbiorników przeciwpowodziowych itp.
- Zawarty w zestawie dwukomorowy wąż stanowi przenośną barierę przeciwolejową, którą można rozmieścić szybko i bez potrzeby angażowania wielu osób w razie awarii na wodach stojących lub powoli płynących (< 1,3 m/s).
- Zanurzany fartuch z wodoszczelnie wtopionymi obciążnikami balastowymi gwarantuje stałą pionową pozycję bariery przeciwolejowej w wodzie, także przy prądzie wody.
- Wykonany z wysokogatunkowej tkaniny specjalnej o wysokiej gramaturze.
- Za pomocą zintegrowanych aluminiowych szybkozłączy o łatwej obsłudze, z niegubiącym się zabezpieczeniem, można połączyć komponenty systemu: barierę, rozgałęzienie i końcówkę. Zestaw rozszerzający pozwala połączyć stosownie do potrzeb dowolną liczbę barier.
- W stabilnej, nieprzemakalnej skrzynce z PE.



Zawartość:
2 bariery przeciwolejowe po 5 m
4 szybkozłącza
2 końcówki na brzeg, pojedyncze
1 rozdzielacz ochrony brzegu
3 gwoździe gruntowe 1000 x 18 mm
3 liny pływające 15 m
1 młotek do wbijania 3 kg
10 worków na odpady
5 pochłaniaczy oleju 60 x 20 cm
20 mat z włókniny chłonnej 50 x 40 cm
5 par rękawic ochronnych
1 skrzynka do przechowywania
1210 x 785 x 780 mm

Obszerny zestaw barier przeciwolejowych w nieprzemakalnej skrzynce,
Nr artykułu 201-653-J1,
8.050,- zł



Zawartość:
2 bariery przeciwolejowe po 5 m
4 szybkozłącza
20 mat z włókniny chłonnej
50 x 40 cm
1 skrzynka do przechowywania
1210 x 785 x 780 mm

Rozbudowa barier przeciwolejowych,
Nr artykułu 201-716-J1,
5.450,- zł

Zamawiam także

Zestaw zamocowań do ściany z 2 końcówkami barier przeciwolejowych i 2 szynami ściennymi do murów nabrzeży, umocnionych brzegów basenów itp., długość po 1 m,
Nr artykułu 201-976-J1,
3.200,- zł

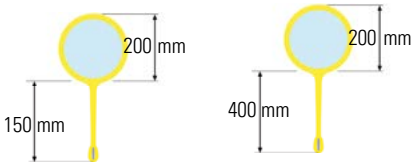


Bariery przeciwolejowe AERO

NOWOŚĆ

- **Innowacyjna bariera przeciwolejowa do napełnienia powietrzem do mobilnych akcji ratunkowych i stacjonarnej ochrony przewidzianej na stałe.**

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
denios.shop/pl-online



Zakres zastosowania	Rzeki średnie i wielkie, oczyszczalnie ścieków, kanały, jeziora, porty		Kanały, jeziora, wielkie rzeki, porty, spokojne wody przybrzeżne
Wersja	350L	350L	600L
Szerokość zewn. [mm]	0	0	0
Długość zewnętrzna [m]	5,0	10,0	10,0
Numer artykułu	267-960-J1	267-961-J1	267-963-J1
Cena zł / szt.	**3.710,-**	**7.090,-**	**8.680,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Urządzenie do napełniania z reduktorem ciśnienia, wężem i adapterem, działające samowystarczalnie i niezależnie od zasilania	267-966-J1	267-966-J1	267-966-J1
Cena zł / szt.	**8.680,-**	**8.680,-**	**8.680,-**
Numer artykułu Wydajna dmuchawa do napełniania i opróżniania bariery przeciwolejowej AERO, w komplecie z wężem i adapterem	267-967-J1	267-967-J1	267-967-J1
Cena zł / szt.	**11.100,-**	**11.100,-**	**11.100,-**
Numer artykułu Zestaw mocujący do muru	267-968-J1	267-968-J1	267-969-J1
Cena zł / szt.	**28.450,-**	**28.450,-**	**36.150,-**

- Napełnianie powietrzem przed użyciem pozwala zminimalizować zapotrzebowanie miejsca przy składowaniu i transporcie.
- Dzięki nadzwyczajnie dużej wytrzymałości na rozciąganie bariery przeciwolejowe AERO znoszą wysokie obciążenia i nadają się do użytku w ekstremalnych warunkach np. przy silnym prądzie i wietrze.
- Wykonana z wysokogatunkowej tkaniny specjalnej o wysokiej gramaturze.
- Zanurzany fartuch z wodoszczelnie wtopionymi obciążnikami balastowymi.
- Za pomocą zintegrowanych aluminiowych szybkozłączy o łatwej obsłudze, z niegubiącym się zabezpieczeniem, można połączyć komponenty systemu: barierę, rozgałęzienie i końcówkę. Umożliwia to połączenie stosownie do potrzeb dowolnej liczby barier.
- Wszechstronne i wielokrotne zastosowanie.
- Kolor ostrzegawczy zapewnia dobrą rozpoznawalność również przy złej pogodzie.
- Bariery przeciwolejowe AERO są natychmiast zdatne do użytku. Dla wygodnego rozwijania i mocowania dostępne są bogate akcesoria pogrupowane w odpowiednie do potrzeb pakiety pełnego bezpieczeństwa.

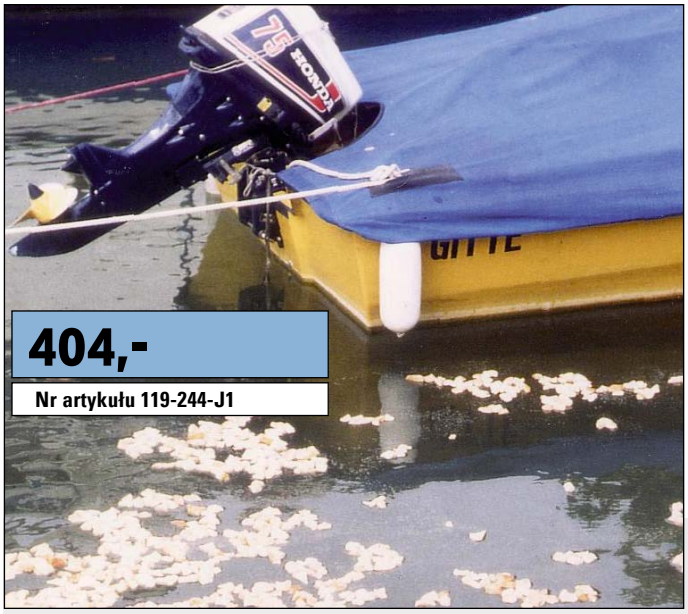
OLEJ – do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Kurtyny przeciwolejowe

- **Do usuwania oleju rozlanego na powierzchni wody**
- **Niezawodnie wchłania np. olej silnikowy, napędowy, opałowy, obróbkowy, roślinny, rozpuszczalniki na bazie oleju itp.**
- Z linką przejmującą obciążenia rozciągające
- Także po nasyceniu pływa na powierzchni wody
- Kolorystyka ułatwia ocenę stopnia nasycenia
- Możliwość indywidualnego skrócenia do potrzebnej długości



Kurtyna przeciwolejowa (dł. x szer. [m]: 30 x 0,48), dająca się skrócić do potrzebnej długości, Nr artykułu 170-342-J1, 844,- zł



404,-

Nr artykułu 119-244-J1

Kostki wchłaniające olej

- Idealny do stałego użytku na akwenach, również przy dużej prędkości przepływu lub przy ruchu wód
- Nadają się do wód wszelkiego rodzaju, oczyszczalni ścieków, basenów portowych, oddzielaczy oleju...
- Dzięki nadaniu hydrofobowości wchłania ciecze na bazie oleju lub węglowodorów, a odpycha wodę
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą Także po nasyceniu pływa na powierzchni wody
- Znakomicie się nadaje do usuwania zanieczyszczeń olejem lub paliwem z powierzchni wód
- Sorbent do oleju typu I, II SF
- Dostarczane w worku z PE po 10 kg
- Chłonność 15 l / opak.



Pochłaniacze oleju

- **Do wygodnego usuwania oleju, paliw itp. z kanałów, studzienek, rur lub zbiorników**
- **Bardzo chłonna włóknina w wytrzymałej siatce z nylonu**
- **Znakomicie nadaje się do miejsc trudno dostępnych**
- Niezawodnie wchłania np. olej silnikowy, napędowy, opałowy, obróbkowy, roślinny, rozpuszczalniki na bazie oleju itp.

Ø x dł. [mm]	**200 x 600**
Jednostka opakowaniowa	10 szt.
Chłonność [l / opak.]	129
Numer artykułu	128-556-J1
Cena zł / pacz.	**688,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**624,-**

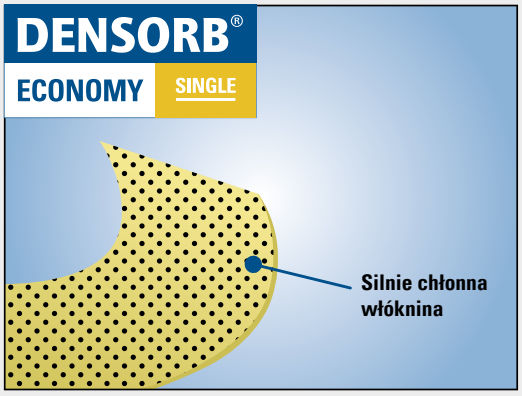
Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00



od 624,-

DENSORB®

SPEZIAL – do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanych chemikaliów



- **Dzięki nadaniu hydrofilowości materiał wchłania niezawodnie wszystkie ciecze**
- **Żółty kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo i dobrze uwidocznia wchłoniętą ciecz**

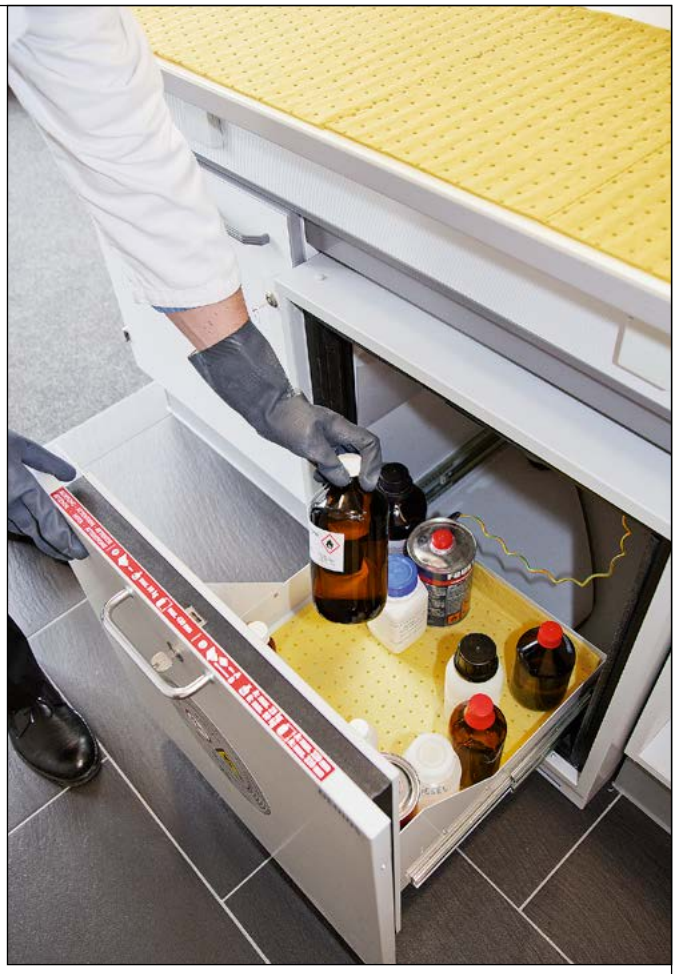
Maty Spezial ECONOMY SINGLE

- Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania

od 268,-



Maty (400 x 500 mm) mają perforację przez środek, żeby w razie małego przecieku móc łatwo oderwać potrzebną ilość.



Nadzwyczaj silnie chłonne maty z włókniny do chemikaliów szczególnie szybko i pewnie wchłaniają rozlane ciecze; kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo; różne rozmiary

Wersja	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	400	500	500	500	500
Szerokość zewn. [mm]	370	400	400	400	400
Perforacja	nie	tak	tak	tak	tak
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.	200 szt.	50 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	118	80	160	62	124
Numer artykułu	177-886-J1	207-917-J1	175-019-J1	207-919-J1	175-020-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**407,-**	**295,-**	**464,-**	**295,-**	**464,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 3 Jedn. opak.	**379,-**	**268,-**	**434,-**	**268,-**	**434,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

SPEZIAL – do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanych chemikaliów

- Odporny na chemikalia materiał nie ulega rozkładowi i nie wywołuje niebezpiecznych reakcji w kontakcie z cieczami korozyjnymi (zob. listę zgodności z chemikaliami)
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą
- Znakomicie się nadają na podkładkę przy czyszczeniu, konserwacji i naprawach
- Idealne do użytku w laboratorium, do podkładania pod maszyny lub do wycierania zanieczyszczonych powierzchni lub pojemników
- Specjalne tłoczenie gwarantuje wysoką stabilność i trwałość
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą
- Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania

Niue szukaj! Znajdź! Wyszukiwarka sorbentów.
» denios.shop/pl-wyszukiwarka-sorbentow

Rolki Spezial ECONOMY SINGLE

- Rolki znakomicie się nadają do przykrywania dużych powierzchni
- W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek



TOP CENA
od 315,-



Nadzwyczaj silnie chłonne rolki włókniny do chemikaliów do łatwego stosowania, idealne jako podkładka przy przelewaniu, do przykrywania dużych powierzchni; szerokość 38 lub 76 cm

Sprzęt do odwijania rolek
zob. str. **420**



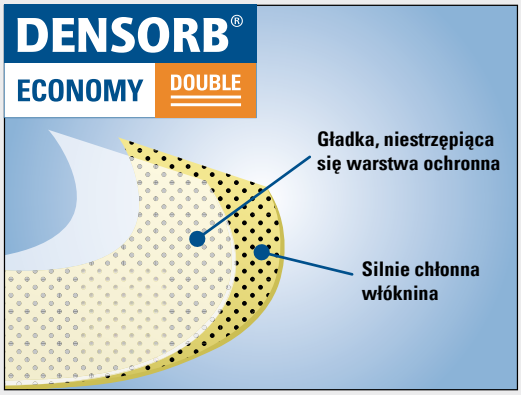
Wersja	Light, wąska	Light, wąska	Light, szeroka	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, wąska	Heavy, szeroka	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	70
Szerokość zewn. [mm]	380	380	760	380	760	380	380	760	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	68	137	137	274	274	106	211	211	329
Numer artykułu	259-112-J1	207-914-J1	207-915-J1	173-864-J1	173-873-J1	259-113-J1	173-861-J1	173-870-J1	259-111-J1
Cena zł / pacz.	**334,-**	**348,-**	**348,-**	**562,-**	**577,-**	**507,-**	**524,-**	**524,-**	**1.200,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**315,-**	**323,-**	**323,-**	**518,-**	**536,-**	**493,-**	**483,-**	**483,-**	**1.145,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

DENSORB®

SPEZIAL – do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanych chemikaliów



- **Silnie chłonna włóknina w połączeniu ze szczególnie wytrzymałą i niestrzępiącą się warstwą ochronną umożliwia długotrwałe użytkowanie**
- **Nadają się do stref składowania lub przeróbki agresywnych chemikaliów**

- Dodatkowa mocna warstwa włókniny przędzionej zapewnia jeszcze wyższą odporność na rozdarcie i ścieranie, nawet przy pełnym nasyceniu
- Dzięki warstwie ochronnej włóknina chłonna może być stosowana jeszcze bardziej celowo:
  - po pierwsze, jako podkładka przy pracach naprawczych, czyszczeniu i konserwacji lub na stołach roboczych, jeśli pożądana jest gładka, niestrzępiąca się powierzchnia (warstwą ochronną do góry)
  - po drugie, do ochrony podłóg albo maszyn narażonych na wycieki, gdzie ważne jest szybkie wchłanianie skapujących cieczy (warstwą ochronną na dół).
- Odporna na chemikalia włóknina chłonna nie ulega rozkładowi i nie wywołuje niebezpiecznych reakcji w kontakcie z cieczami korozyjnymi (zob. listę zgodności z chemikaliami)
- Uniwersalne zastosowanie w laboratorium, produkcji i warsztacie

Rolki Spezial ECONOMY DOUBLE

- Ekstra szerokie rolki do przykrywania dużych powierzchni
- W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek.

od 985,-



Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	90	90	45	45
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	500	1000
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	328	328	215	215
Numer artykułu	243-815-J1	243-816-J1	243-817-J1	243-818-J1
Cena zł / pacz.	**1.045,-**	**1.045,-**	**1.045,-**	**1.045,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**988,-**	**988,-**	**985,-**	**985,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Maty Spezial ECONOMY DOUBLE

- Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędnego zużywania
- Dostarczane w praktycznym kartonie-podajniku umożliwiającym szybkie i efektywne użycie



W praktycznym kartonie-podajniku maty są chronione i mogą być pobierane w razie potrzeby

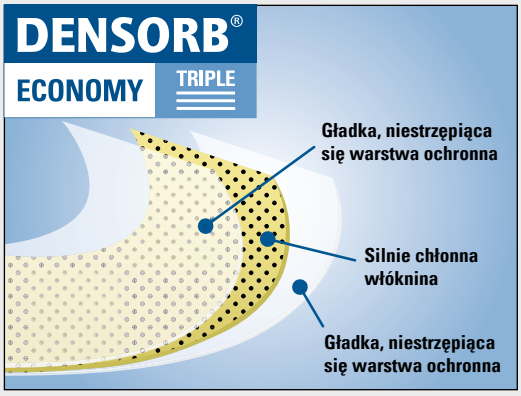


od 635,-

Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	146	96
Numer artykułu	243-812-J1	243-814-J1
Cena zł / pacz.	**677,-**	**677,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**635,-**	**635,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

SPEZIAL – do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanych chemikaliów



- **Silnie chłonna włóknina z wytrzymałymi i niestrzępiącymi się warstwami ochronnymi po obu stronach spełnia najwyższe wymagania co do czystości, trwałości, odporności na rozdarcie i ścieranie**
- Żółty kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo i dobrze uwidocznia wchłoniętą ciecz
- Odporny na chemikalia materiał nie ulega rozkładowi i nie wywołuje niebezpiecznych reakcji w kontakcie z cieczami korozyjnymi (zob. listę zgodności z chemikaliami)
- Idealne do użytku w laboratorium, do ochrony podłóg lub jako podkładka na stole roboczym
- Duża wytrzymałość mechaniczna gwarantuje długotrwałe użytkowanie i umożliwia chodzenie i jazdę po materiale
- Nie strzępią się, dzięki czemu optymalnie się nadają do zastosowań i miejsc wrażliwych na zanieczyszczenie, także do wycierania powierzchni szorstkich i o ostrych brzegach
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą

Rolki Spezial ECONOMY TRIPLE



od 352,-



Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewnętrzna [m]	45	45	45	45
Szerokość zewn. [mm]	380	760	380	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	60	120	85	170
Numer artykułu	256-710-J1	256-711-J1	256-712-J1	256-713-J1
Cena zł / pacz.	**384,-**	**622,-**	**529,-**	**886,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**352,-**	**575,-**	**496,-**	**829,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00

Maty Spezial ECONOMY TRIPLE

- **Wytrzymałe maty do niezawodnego zbierania rozlanych chemikaliów, np. w laboratoriach**



Maty (400 x 500 mm) mają perforację przez środek, żeby w razie małego przecieku móc łatwo oderwać potrzebną ilość.

Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy Extra Large

zob. str. 427





od 404,-

Maty	Light	Heavy
Długość zewnętrzna [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	70	100
Numer artykułu	256-714-J1	256-715-J1
Cena zł / pacz.	**437,-**	**762,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**404,-**	**719,-**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

DENSORB®

SPEZIAL – do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanych chemikaliów

Wypełnienie z sorbentów o dużej chłonności

Wypełnienie ze specjalnego polipropylenu zapewnia szczególnie dobrą chłonność.
Raz wchłonięte ciecze są niezawodnie związane i dają się łatwo usunąć

- Pierwszy wybór w razie przecieku cieczy nieznanego rodzaju
- Obojętny chemicznie materiał nadaje się do wchłaniania agresywnych chemikaliów
- Doskonałe do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod cieknącymi maszynami lub przy nalewaniu
- Dzięki nadaniu hydrofilowości materiał wchłania niezawodnie wszystkie ciecze

Węże chłonne Spezial

Forma węża jest idealna do otamowania wycieku

- Rozciągliwa powłoka nadająca szczególną elastyczność kształtu zapewnia nieograniczone możliwości zastosowania także w miejscach trudno dostępnych





Węże SPEZIAL do ograniczenia wycieku substancji niebezpiecznych przy wypadkach i maty z włókniny chłonnej SPEZIAL do zbierania cieczy

Ø x dł. [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	80 x 5000	75 x 20000
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	12 szt.	4 szt.	4 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	53	47	25	53	56
Numer artykułu	123-150-J1	123-151-J1	123-152-J1	265-654-J1	263-309-J1
Cena zł / pacz.	**445,-**	**472,-**	**313,-**	**419,-**	**317,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.	**405,-**	**432,-**	**283,-**	**395,-**	**296,-**

Poduszki chłonne Spezial

- **Doskonałe do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod cieknącymi maszynami lub przy nalewaniu**
- Do wchłaniania kapiących cieczy pod rurami, zaworami, przewodami hydraulicznymi, kołnierzami, złączami i kurkami do beczek
- Szczególnie elastyczny kształt zapewnia różnorodne możliwości zastosowania także w miejscach trudno dostępnych
- Szczególnie duża chłonność



Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	250 x 250	460 x 460
Jednostka opakowaniowa	30 szt.	16 szt.
Chłonność [l / opak.]	49	85
Numer artykułu	123-136-J1	123-137-J1
Cena zł / pacz.	**476,-**	**529,-**

Specjalne ceny dla odbiorców hurtowych i inne opakowania na życzenie: 22 279 40 00



Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy Extra Large
zob. str. 427

Varioform – do każdego zastosowania: cztery formaty w jednym

- **Do wykorzystania jako rolki, węże, maty i ścierki do wycierania**

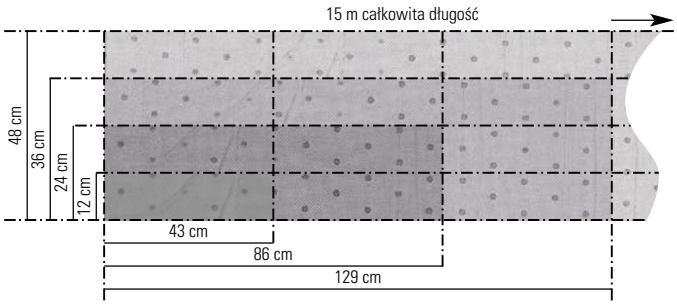








- **Dzięki obustronnej warstwie ochronnej materiał nie strzępi się, a przez to świetnie się nadaje do wrażliwych zastosowań**
- **Dostarczane w praktycznym kartonie-podajniku umożliwiającym szybkie użycie w każdym miejscu**



Dzięki wielokrotnej perforacji wzdłuż i w poprzek można łatwo oderwać odpowiednią ilość materiału do każdego zastosowania.



Włóknina chłonna Varioform w trzech wersjach UNIVERSAL, SPEZIAL i OLEJ (od lewej) w praktycznych kartonach-podajnikach

- Idealne do codziennego użytku, do konserwacji i napraw, a także do nieoczekiwanych przecieków
- Włóknina chłonna dostarczana jest składana i nawinięta, z perforacją wzdłuż i w poprzek – do każdego zastosowania
- Wysokogatunkowe włókna polipropylenowe i mocna włóknina przędziona gwarantują najwyższą odporność na zerwanie i ścieranie
- Kompaktowe wymiary pozwalają na udostępnienie włókniny chłonnej w miejscu zastosowania: stół roboczy, pojazd montażowy, ciężarówka, wózek widłowy itp.

Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:	
OLEJ	absorbuje olej i odpycha wodę
UNIVERSAL	absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
SPEZIAL	do kwasów, ługów i chemikaliów

Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	15000 x 480	15000 x 480	15000 x 480
Chłonność [l / opak.]	29	29	29
Numer artykułu	181-147-J1	181-146-J1	181-148-J1
Cena zł / szt.	**236,-**	**236,-**	**282,-**

DENSORB®

Stojaki do odwijania i uchwyty ścienne



Praktyczny uchwyt ścienny do rolek, może być używany także jako stojak, z szyną do odrywania,
wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
500 x 430 x 360

173,-

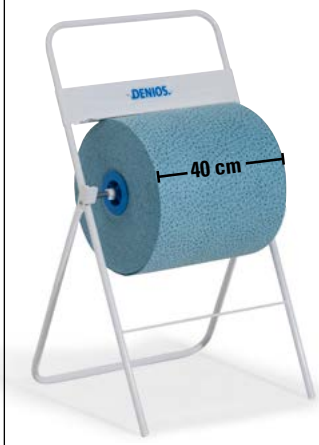
Nr artykułu 116-579-J1



Przewoźny stojak do rolek z uchwytem do worków na śmieci i szyną do odrywania,
wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
490 x 720 x 1070

289,-

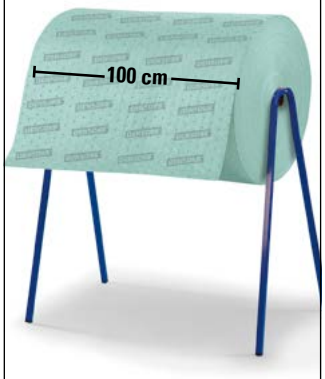
Nr artykułu 116-578-J1



Stojak do rolek z szyną do odrywania,
wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
440 x 385 x 880

178,-

Nr artykułu 116-637-J1



Rozsuwany stojak do rolek o szerokości 76-100 cm,
wymiary szer. x głęb. x wys. [mm]:
1100 x 300 x 1060

596,-

Nr artykułu 256-716-J1

- **Do rolek o szerokości do 38 cm**
- Ergonomiczny uchwyt i lekkobieżne kółka z gumy pełnej dla wygodnego i bezpiecznego manewrowania
- Szybkie i łatwe zawieszanie rolek
- Wolna od korozji i łatwa do czyszczenia
- Stabilna i wytrzymała obudowa z przyjaznego dla środowiska polietylenu – o wysokiej odporności na oleje, kwasy, ługi i inne agresywne substancje

Zamawiam także



Akcesoria opcjonalne:
Tacka do odkładania np. rękawic i okularów ochronnych, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
390 x 180 x 85,
Nr artykułu 250-263-J1,
114,- zł



NOWOŚĆ

Mobilny uchwyt do rolek,
wym. szer. x głęb. x wys. (mm):
600 x 470 x 1000,
Nr artykułu 251-113-J1, 1.435,- zł

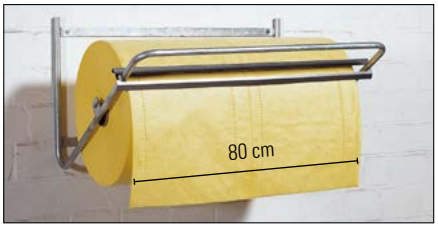
- **Do rolek o szerokości do 80 cm**
- Stabilny stojak do rolek, dla przemysłu i warsztatu
- Z szyną do odrywaniaAlternatywnie jako uchwyt ścienny albo stojak
- Wymiary szer. x głęb. x wys. [mm]: 880 x 460 x 630



Stojak do rolek o szerokości do 80 cm jako sprzęt stojący, Nr artykułu 136-487-J1, 635,- zł



Zestaw kółek pasujący do stojaka na rolki o szerokości 80 cm,
Nr artykułu 136-489-J1,
126,- zł



Stojak do rolek o szerokości do 80 cm jako sprzęt naścienny.

Składy na sorbenty DENSORB

- Włóknina chłonna DENSORB zawsze pod ręką, gdzie tylko jest potrzebna – czysto, szybko i skutecznie
- Duże drzwiczki to wygodny i praktyczny dostęp do włókniny chłonnej, zarówno w rolkach, jak i poręcznych matach
- Magnetyczne zamknięcia ułatwiają otwieranie i zapewniają szczelność drzwiczek oraz czystość zawartości
- Wytrzymałe konstrukcje z trwałego i stabilnego tworzywa sztucznego – odporne i wolne od korozji
- Mają Państwo do wyboru wersję stacjonarną lub mobilną

Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:	
OLEJ	absorbuje olej i odpycha wodę
UNIVERSAL	absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
SPEZIAL	do kwasów, ługów i chemikaliów

Praktyczne stacje DENSORB o kompaktowych wymiarach to łatwo dostępne miejsce przechowywania codziennie potrzebnych włóknin chłonnych, porządek w zakładzie pracy.



Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 45 m x 38 cm z osią do zawieszenia
2 x 100 mat z włókniny chłonnej 50 x 40 cm
1 półka wkładana z cynkowanej stali

Skład sorbentów DENSORB Station S (wersja Olej) o szczególnie kompaktowych wymiarach, z drzwiczkami z przejrzystą skrytką na dokumenty po stronie wewnętrznej



Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 45 m x 76 cm z osią do zawieszenia
2 x 200 mat z włókniny chłonnej 50 x 40 cm
1 półka wkładana z cynkowanej stali

Skład sorbentów DENSORB Station L o szczególnie bogatym wyposażeniu, z dwoma drzwiczkami oraz przejrzystą skrytką na dokumenty po stronie wewnętrznej

Łatwy w przemieszczaniu DENSORB Caddy to nieoceniona pomoc w szybkim dostarczeniu włókniny chłonnej w różne miejsca wykorzystania.



Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 45 m x 38 cm z osią do zawieszenia
2 x 100 mat z włókniny chłonnej 50 x 40 cm
1 półka wkładana z cynkowanej stali

Skład sorbentów DENSORB Caddy (wersja SPEZIAL) z lekkobieżnymi kółkami z gumy pełnej do użytku mobilnego



Ergonomiczny uchwyt może być pewnie ujęty również w rękawicach ochronnych, optymalizując zwrotność.

Typ	DENSORB Station S			DENSORB Station L			DENSORB Caddy		
Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial	Olej	Universal	Spezial	Universal	Spezial	Olej
Chłonność [l / opak.]	228	228	228	457	457	457	228	228	228
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	640 x 600 x 1130			640 x 1200 x 1130			820 x 700 x 1300		
Numer artykułu	217-042-J1	217-043-J1	217-044-J1	217-218-J1	217-219-J1	217-220-J1	217-040-J1	217-041-J1	217-039-J1
Cena zł / szt.	**2.060,-**	**1.825,-**	**2.115,-**	**3.400,-**	**3.490,-**	**2.245,-**	**2.935,-**	**2.110,-**	**2.065,-**
Akcesoria									
Numer artykułu 2 rolki włókniny chłonnej po 45 m do uzupełnienia	173-859-J1	173-862-J1	207-914-J1	–	–	–	173-862-J1	207-914-J1	173-859-J1
Cena zł / pacz.	**282,-**	**373,-**	**348,-**	**–**	**–**	**–**	**373,-**	**348,-**	**282,-**
Numer artykułu 1 rolka włókniny chłonnej 45 m do uzupełnienia	–	–	–	173-868-J1	173-867-J1	207-915-J1	–	–	–
Cena zł / pacz.	**–**	**–**	**–**	**282,-**	**373,-**	**348,-**	**–**	**–**	**–**
Numer artykułu 200 mat z włókniny chłonnej do uzupełnienia	–	–	–	175-018-J1	175-014-J1	175-019-J1	–	–	–
Cena zł / pacz.	**–**	**–**	**–**	**328,-**	**349,-**	**464,-**	**–**	**–**	**–**
Numer artykułu 100 mat z włókniny chłonnej do uzupełnienia	207-923-J1	207-920-J1	207-917-J1	–	–	–	207-920-J1	207-917-J1	207-923-J1
Cena zł / pacz.	**226,-**	**232,-**	**295,-**	**–**	**–**	**–**	**232,-**	**295,-**	**226,-**

Ucz się od profesjonalistów!

- **Wiedza stosowana w praktyce**

Szkolenie DENIOS „Trening na wypadek nagłego wycieku"

Pod kierunkiem profesjonalisty mogą Państwo trenować właściwe postępowanie na wypadek awarii, dla uniknięcia nieprzewidywalnego ryzyka i związanych z tym kosztów. Trening DENIOS w usuwaniu wycieków szkoli pracowników w prewencji wypadków oraz w bezpiecznym posługiwaniu się zestawami ratunkowymi DENSORB do zbierania i usuwania rozlanych cieczy. Uczestnicy nabierają pewności, że są przygotowani na wypadek nagłej awarii. Szkolenie to jest elementem profilaktyki zgodnie z ISO 14001:2015 rozdz. 8.2.



Treści szkolenia teoretycznego:

- Wiedza podstawowa o przepisach prawa i aspektach ekologicznych
- Prewencja wycieków
- Planowanie i realizacja działań awaryjnych
- Przykłady zdarzeń z wyciekiem
- Zastosowania zestawów ratunkowych sorbentów

Treści szkolenia praktycznego:

- Prawidłowe użycie wyposażenia awaryjnego
- Trening praktyczny na podstawie kontrolowanych wycieków o wielkości istotnej dla zakładu
- Opcjonalnie: Wkraczanie na teren potencjalnego wypadku
- Opcjonalnie: Doradztwo dot. rozwiązań technicznych w dziedzinie zwalczania wycieków

Data: Na życzenie
Miejscowość: W Państwa przedsiębiorstwie lub w Akademii DENIOS w Michałowicach
Opłata za uczestnictwo: 2900,- pln / plus VAT
Czas trwania: ok. 2 godziny

Nr artykułu 211-123-J1

Państwa bezpośredni kontakt do nas: 22 279 40 00

DENIOS ACADEMY

Where experts grow.



Zestaw SPEZIAL do wypadków z chemikaliami

- **Specjalnie do wycieków agresywnych cieczy**
- Zawiera włókninę chłonną oraz sorbent do chemikaliów i kwasów
- Ze środkami ochrony indywidualnej do wycieków chemicznych
- Idealny do zastosowania mobilnego wszędzie tam, gdzie mogą pojawić się wycieki
- Włącznie ze środkami ochrony indywidualnej do wycieków chemicznych

Zawartość:
40 mat 50 x 40 cm
3 węże 120 x 7,5 cm
2 x 400 g sorbentu do chemikaliów i kwasów Multi-Sorb
1 okulary panoramiczne typu V-Maxx
1 para rękawic ochronnych do chemikaliów
1 półmaska typu 6000
1 ubranie ochronne do chemikaliów typu 4, 5, 6
listy odporności na chemikalia

Zastosowanie DENSORB	Spezial
Chłonność [l / opak.]	42
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	610 x 400 x 290
Masa [kg]	10
Numer artykułu	163-776-J1
Cena zł / pacz.	**1.050,-**
Akcesoria	
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	200-211-J1
Cena zł / pacz.	**808,-**

Zestawy ratunkowe DENSORB powinny być zawsze pod ręką przy pracy z materiałami niebezpiecznymi, żeby w razie wycieku można było szybko zareagować. DENIOS oferuje wiele praktycznych zestawów ratunkowych, racjonalnie skompletowanych z silnie chłonnych sorbentów, środków ochrony indywidualnej i akcesoriów.

Zestaw ratunkowy DENSORB Nazwa	Właściwości							Wersja			Strona
	Na otwartej przestrzeni	Przenośny (maks. 10 kg)	Stojący na podłożu	Z kółkami	Zamykany na klucz	Z granulatem	Zestaw uzup. dostępny	UNIVERSAL	OLEJ	SPEZIAL	
Chłonność do 100 l											
Zestaw mobilny w poręcznej walizce		✓			✓		✓	●	●	●	425
Zestaw Spezial do wypadków z chemikaliami		✓	✓				✓			●	422
Zestaw mobilny w lekkiej i kompaktowej torbie przenośnej		✓						●	●	●	424
Nieprzemakalna torba ratunkowa na drogę	✓	✓					✓	●	●	●	424
Zestaw ratunkowy w przezroczystej torbie przenośnej		✓						●	●	●	424
Zestaw mobilny w mocnej skrzynce transportowej		✓	✓				✓	●	●	●	425
Zestaw ratunkowy w przezroczystej skrzynce na kółkach		✓	✓	✓	✓		✓	●	●	●	425
Mobilny zestaw ratunkowy sorbentów w DENSORB Caddy Small			✓	✓	✓		✓	●	●	●	426
Zestaw ratunkowy w wózku transportowym, mały			✓	✓	✓		✓	●	●	●	476
Zestaw ratunkowy w wózku transportowym, duży			✓	✓	✓		✓	●	●	●	476
Zestaw barier przeciwolejowych PROFESSIONAL	✓		✓		✓				●		412
Chłonność do 200 l											
Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy Medium			✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	427
Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy Extra Large			✓	✓		✓	✓	●	●	●	427
Zestaw ratunkowy w kontenerze na kółkach, B12	✓		✓	✓			✓	●	●	●	477
Zestaw ratunkowy w beczce s. 170	✓		✓				✓	●	●	●	477
Zestaw ratunkowy w skrzynce z pokrywą	✓		✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	479
Zestaw ratunkowy w DENSORB Station S	✓		✓		✓		✓	●	●	●	433
Szafka bezpieczeństwa, mała	✓		✓	✓	✓		✓	●	●	●	478
Chłonność do 300 l											
Zestaw ratunkowy w kontenerze na kółkach, B24	✓		✓	✓			✓	●	●	●	477
Zestaw ratunkowy w beczce s. 200	✓		✓				✓	●	●	●	477
Zestaw ratunkowy w skrzynce transportowej	✓		✓	✓		✓	✓	●	●	●	479
Zestaw ratunkowy w DENSORB Station L	✓		✓		✓		✓	●	●	●	433
Szafka bezpieczeństwa, średnia	✓		✓	✓	✓		✓	●	●	●	478
Chłonność do 500 l											
Zestaw ratunkowy w kontenerze na kółkach, B36	✓		✓	✓			✓	●	●	●	477
Szafa bezpieczeństwa			✓		✓		✓	●	●	●	432
Szafka bezpieczeństwa, duża	✓		✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	478
Chłonność powyżej 500 l											
Skrzynka bezpieczeństwa Maxi	✓		✓		✓	✓	✓	●	●	●	434
Morski zestaw ratunkowy Maxi XL 7 baryłek zgodnie z OPA 90	✓		✓		✓				●		434
Morski zestaw ratunkowy Maxi XXL 12 baryłek zgodnie z OPA 90	✓		✓		✓				●		434

Zestawy ratunkowe mogą też być wyposażane indywidualnie zależnie od potrzeb. Prosimy o telefon: 22 279 40 00

DENSORB®



Zawartość:
20 mat 50 x 40 cm
2 węże 120 x 7,5 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
1 worek na odpady

Zestaw mobilny w lekkiej i kompaktowej torbie przenośnej

- **Poręczny zestaw ratunkowy, oszczędzający miejsce**
- Idealne do zastosowania mobilnego wszędzie tam, gdzie mogą pojawić się wycieki
- Doskonale się nadaje do umieszczenia w wozie serwisowym, wózku widłowym lub ciężarówce
- Może być umieszczony prawie w każdej strefie zagrożenia
- Transparentny worek z zamkiem błyskawicznym służy także do usuwania zużytej włókniny chłonnej

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	22	22	22
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	500 x 400 x 140	500 x 400 x 140	500 x 400 x 140
Numer artykułu	116-660-J1	146-913-J1	116-661-J1
Cena zł / szt.	**158,-**	**194,-**	**189,-**



od 317,-

Zawartość:
50 mat 50 x 40 cm
5 węży 120 x 7,5 cm
4 poduszki 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
3 worki na odpady

Zestaw ratunkowy w przezroczystej torbie przenośnej

- **Do skutecznego użytku przy mniejszych wyciekach**
- W zestawach ratunkowych są rękawice ochronne dla użytkownika i worki na zużytą włókninę chłonną.
- Węże stosowane są do otamowania wycieków i zapobiegania rozlewaniu się cieczy dalej
- Maty i poduszki stosowane są do zbierania rozlanej cieczy
- Idealne do zastosowania mobilnego wszędzie tam, gdzie mogą pojawić się wycieki
- Doskonale się nadaje do umieszczenia w wozie serwisowym, wózku widłowym lub ciężarówce
- Duże okienko umożliwia ogarnięcie zawartości jednym spojrzeniem bez konieczności otwierania torby.

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	60	60	60
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	650 x 220 x 450	650 x 220 x 450	650 x 220 x 450
Numer artykułu	216-520-J1	216-519-J1	216-521-J1
Cena zł / szt.	**317,-**	**316,-**	**328,-**



Zawartość:
50 mat 40 x 50 cm
3 węże 120 x 7,5 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
3 worki na odpady

od 423,-

Nieprzemakalna torba ratunkowa na drogę

- Nieodzowne do skutecznego przeciwdziałania w razie wycieku i wypadku
- Idealne do zastosowania mobilnego wszędzie tam, gdzie mogą pojawić się wycieki
- Doskonale się nadaje do umieszczenia w wozie serwisowym, wózku widłowym lub ciężarówce
- Wytrzymała nieprzemakalna torba
- Regulowany pas naramienny
- Zapięcie na rzepy dla szybkiego dostępu

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	48	48	48
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 200 x 500	400 x 200 x 500	400 x 200 x 500
Numer artykułu	157-324-J1	157-327-J1	157-328-J1
Cena zł / pacz.	**423,-**	**497,-**	**586,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-361-J1	157-362-J1	157-363-J1
Cena zł / pacz.	**239,-**	**323,-**	**369,-**

Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:

OLEJ	absorbuje olej i odpycha wodę
UNIVERSAL	absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
SPEZIAL	do kwasów, ługów i chemikaliów

Zestaw mobilny w poręcznej walizce NOWOŚĆ

Praktyczna walizka z wyposażeniem do natychmiastowego usuwania mniejszych wycieków.

- Dzięki kompaktowym wymiarom doskonale nadaje się do wożenia w pojazdach albo do przechowywania w narażonej na wycieki strefie roboczej.
- Do mobilnego użytku wszędzie tam, gdzie są przerabiane, transportowane lub składowane ciecze niebezpieczne dla środowiska lub szkodliwe dla zdrowia.



Zawartość:
10 mat 50 x 40 cm
2 węże 120 x 7,5 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
1 worek na odpady





Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	14	14	14
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	480 x 480 x 230	480 x 480 x 230	480 x 480 x 230
Numer artykułu	267-161-J1	267-162-J1	267-163-J1
Cena zł / szt.	**334,-**	**366,-**	**399,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	267-164-J1	267-165-J1	267-166-J1
Cena zł / szt.	**242,-**	**278,-**	**312,-**

Zestaw mobilny w wytrzymałej skrzynce transportowej

- **Doskonale się nadaje do umieszczenia w wozie serwisowym, wózku widłowym lub ciężarówce**
- Wytrzymała skrzynka z ergonomicznymi uchwytami
- Z dwuskrzydłową, nie zajmującą miejsca pokrywą
- Stabilna i lekka

Zawartość:
25 mat 50 x 40 cm
8 węży 120 x 7,5 cm
16 poduszek 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
2 pary rękawic ochronnych
2 worki na odpady

Obszerna skrzynka jest wygodna w transporcie dzięki poręcznym uchwytom.



Zestaw przewoźny w skrzynce transportowej, wersja UNIVERSAL, Nr artykułu 116-745-J1, 919,- zł

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	67	67	67
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	810 x 400 x 440	810 x 400 x 440	810 x 400 x 440
Numer artykułu	116-744-J1	116-745-J1	116-746-J1
Cena zł / pacz.	**793,-**	**919,-**	**949,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-851-J1	147-852-J1	147-853-J1
Cena zł / pacz.	**498,-**	**582,-**	**672,-**

Zestaw ratunkowy w przezroczystej skrzynce na kółkach

Ten kompaktowy pojemnik dzięki swojej niewielkiej masie własnej i 4 lekkobieżnym kółkom skrętnym zawsze szybko znajdzie się tam, gdzie potrzebne są sorbenty chronione przed wilgocią i pyłem.

- **Przystosowany do użytku wewnątrz zakładu pracy**
- Możliwość kontroli zawartości bez otwierania
- Dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych skrzynkę można zaplombować lub zamknąć na kłódkę.

Zawartość:
25 mat 40 x 50 cm
8 węży 120 x 7,5 cm
16 poduszek 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
2 pary rękawic ochronnych
2 worki na odpady



Zestaw ratunkowy w przezroczystej skrzynce na kółkach, wersja "Olej", Nr artykułu 155-181-J1, 623,- zł

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	67	67	67
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	800 x 450 x 540	800 x 450 x 540	800 x 450 x 540
Numer artykułu	155-181-J1	155-182-J1	155-183-J1
Cena zł / szt.	**623,-**	**688,-**	**779,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-851-J1	147-852-J1	147-853-J1
Cena zł / pacz.	**498,-**	**582,-**	**672,-**

Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy Small

Z przezroczystymi drzwiczkami do szybkiej kontroli zawartości.

- Szybko na miejscu akcji.
- Z wytrzymałymi i oszczędzającymi podłogę kółkami z gumy pełnej do łatwego i szybkiego manewrowania.
- Ergonomiczny uchwyt optymalizuje zwrotność.
- Poręczna klamka umożliwia zamknięcie kłódką lub zaplombowanie dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Wycięcie na stronie tylnej umożliwia umieszczenie stojaka ostrzegawczego za pomocą opcjonalnego kompletu zamocowań (brak w zestawie).
- Specyficznym elementem zawartości jest rolka perforowanej włókniny chłonnej, od której można indywidualnie oderwać potrzebną ilość.



Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 20 m x 38 cm
z osią do zawieszenia
8 węży z włókniny chłonnej 120 x 7,5 cm
2 poduszki z włókniny chłonnej 25 x 25 cm
25 ścierek 38 x 40 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
5 worków na odpady

NOWOŚĆ

2.650,-

Nr artykułu 267-169-J1

Zamawiam także



Zestaw do przymocowania stojaka ostrzegawczego

Zawiera stojak ostrzegawczy i pasy do przymocowania go na tylnej stronie DENSORB Caddy Small

385,- | **Nr artykułu 270-419-J1**

Przezroczyste drzwiczki zapewniają maksymalną widoczność wnętrza obszernego wózka transportowego. Pozwala to wygodnie sprawdzić kompletność wyposażenia awaryjnego.

Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:

OLEJ	absorbuje olej i odpycha wodę
UNIVERSAL	absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
SPEZIAL	do kwasów, ługów i chemikaliów

Typ	**Small**		
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	55	55	55
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950	400 x 510 x 950
Numer artykułu	267-167-J1	267-168-J1	267-169-J1
Cena zł / szt.	**2.465,-**	**2.560,-**	**2.650,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	267-170-J1	267-171-J1	267-172-J1
Cena zł / szt.	**729,-**	**839,-**	**922,-**

Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy

- **Optymalne wyposażenie we włókninę chłonną do wycieków w zakładzie pracy**
- **Te przejrzyste i bardzo wytrzymałe wózki transportowe są pełne wysokogatunkowych sorbentów DENSORB**
- Specyficznym elementem zawartości jest rolka perforowanej włókniny chłonnej, od której można indywidualnie oderwać potrzebną ilość, oraz granulat, którym po zebraniu rozlanej cieczy można przywrócić przyczepność podłoża.
- Szybko na miejscu akcji
- Z wytrzymałymi i oszczędzającymi podłogę kółkami z gumy pełnej do łatwego i szybkiego manewrowania
- Duże, szeroko otwierające się drzwi dla efektywnego dostępu do sorbentów



Ergonomiczny uchwyt może być pewnie ujęty również w rękawicach ochronnych, optymalizując zwrotność.



Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej
45 m x 38 cm z osią do zawieszenia
7 węży z włókniny chłonnej
120 x 7,5 cm
2 poduszki z włókniny chłonnej
25 x 25 cm
25 ścierek 38 x 40 cm
1 worek granulatu 8 kg
1 szufla do granulatu*
1 stojak ostrzegawczy*
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
10 worków na odpady
* nie ma w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać oddzielnie

Zestaw ratunkowy sorbentów, wersja Universal, w DENSORB Caddy Medium



Na stronie tylnej wózka transportowego Medium możliwe jest umieszczenie stojaka ostrzegawczego.



DENSORB Caddy Medium umożliwia zamknięcie kłódką lub zaplombowanie dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych.



Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 90 m x 38 cm z osią do zawieszenia
12 węży z włókniny chłonnej 120 x 7,5 cm
6 poduszek z włókniny chłonnej 25 x 25 cm
1 worek granulatu 8 lub 10 kg
1 szufla do granulatu*
1 okulary panoramiczne na gumce
2 pary rękawic ochronnych
10 worków na odpady
* nie ma w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać oddzielnie

3.210,-

Nr artykułu 219-594-J1

Zestaw ratunkowy sorbentów, wersja Olej, w wózku DENSORB Caddy Extra Large

Zamawiam także



Tabliczka informacyjna „Zestaw ratunkowy DENSORB' z odpornego na warunki pogodowe tworzywa, 400 x 400 mm

99,- | **Nr artykułu 259-820-J1**

Typ	Medium			Extra Large		
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	102	100	100	190	187	188
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	590 x 615 x 1090	590 x 615 x 1090	590 x 615 x 1090	820 x 700 x 1300	820 x 700 x 1300	820 x 700 x 1300
Numer artykułu	259-470-J1	259-469-J1	259-471-J1	219-594-J1	219-593-J1	219-595-J1
Cena zł / szt.	**3.340,-**	**3.450,-**	**3.550,-**	**3.210,-**	**3.290,-**	**3.430,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	259-473-J1	259-472-J1	259-474-J1	219-597-J1	219-596-J1	219-598-J1
Cena zł / szt.	**982,-**	**1.055,-**	**1.055,-**	**1.200,-**	**1.255,-**	**1.265,-**

Zestaw ratunkowy w wózku transportowym

- **Przewidziany do szybkiego otamowania w razie wycieku niebezpiecznych substancji**
- **W razie potrzeby możliwość zamknięcia typową kłódką**
- **Znakomita mobilność wewnątrz i na zewnątrz budynków, także przy niesprzyjających warunkach dojazdu**

Te zestawy ratunkowe dają się szybko przewieźć na miejsce wycieku. Asortyment składa się z węży do tamowania oraz mat i poduszek do wchłaniania rozlanej cieczy. Uzupełnieniem wyposażenia są utensylia do ochrony osobistej w miejscu wypadku, jak okulary i rękawice ochronne.

Rękawice ochronne do chemikaliów



zob. str. 422



od 1.610,-

Wyjmowane wanienki wychwytowe wózka transportowego idealnie się nadają do przechwytywania ściekających kroplami cieczy lub do tymczasowego zbierania nasyconych cieczą materiałów chłonnych.



od 2.810,-



NOWA ZAWARTOŚĆ

Zawartość:
10 mat 37 x 40 cm
3 węże 120 x 7,5 cm
7 poduszek 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
5 worków na odpady

Zawartość:
40 mat 37 x 40 cm
8 węży 120 x 7,5 cm
4 poduszki 25 x 25 cm
25 ścierek 38 x 40 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
5 worków na odpady



Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:

OLEJ	absorbuje olej i odpycha wodę
UNIVERSAL	absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
SPEZIAL	do kwasów, ługów i chemikaliów

Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	28	28	28	52	52	52
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	610 x 405 x 915	610 x 405 x 915	610 x 405 x 915	510 x 510 x 1020	510 x 510 x 1020	510 x 510 x 1020
Numer artykułu szary	116-747-J1	116-749-J1	116-751-J1	116-656-J1	116-652-J1	116-654-J1
Cena zł / pacz.	**1.610,-**	**1.565,-**	**1.640,-**	**2.810,-**	**2.405,-**	**3.040,-**
Numer artykułu czerwony	208-206-J1	208-207-J1	208-208-J1	208-197-J1	208-198-J1	208-205-J1
Cena zł / szt.	**1.485,-**	**1.565,-**	**1.640,-**	**2.810,-**	**2.050,-**	**3.040,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	116-748-J1	116-750-J1	116-752-J1	116-657-J1	116-653-J1	116-655-J1
Cena zł / pacz.	**359,-**	**406,-**	**465,-**	**1.045,-**	**675,-**	**1.255,-**

Zestaw ratunkowy w kontenerze na kółkach

- **Idealny do szybkiego transportu do miejsca akcji**
- Nieodzowne do skutecznego przeciwdziałania w razie wycieku i wypadku
- Węże stosowane są do otamowania wycieków i zapobiegania rozlewaniu się cieczy dalej
- Maty i poduszki stosowane są do zbierania rozlanej cieczy
- Praktycznie dobrane włókniny chłonne
- Nieprzemakalne kontenery na kółkach mogą też być zastosowane do zbierania zużytych włóknin chłonnych.



BESTSELLER

od 729,-

Zestaw ratunkowy typu B 24 o chłonności do 238 l, w kontenerze na kółkach 240 l

Zestaw ratunkowy typu B 12 o chłonności do 115 l, w kontenerze na kółkach 120 l

Zawartość:
100 mat 50 x 40 cm
7 węży 120 x 7,5 cm
10 poduszek 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
5 worków na odpady

Zawartość:
200 mat 50 x 40 cm
22 węże 120 x 7,5 cm
12 poduszek 25 x 25 cm
2 pary okularów panoramicznych na gumce
2 pary rękawic ochronnych
8 worków na odpady

Zawartość:
400 mat 50 x 40 cm
20 węży 120 x 7,5 cm
4 węże 300 x 7,5 cm
15 poduszek 25 x 25 cm
2 pary okularów panoramicznych na gumce
2 pary rękawic ochronnych
25 worków na odpady

Typ	B 12	B 12	B 12	B 24	B 24	B 24	B 36	B 36	B 36
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	115	115	115	238	238	238	415	415	415
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	560 x 480 x 940	560 x 480 x 940	560 x 480 x 940	740 x 580 x 1070	740 x 580 x 1070	740 x 580 x 1070	860 x 625 x 1095	860 x 625 x 1095	860 x 625 x 1095
Kolor kontenera na kółkach	niebieski	zielony	żółty	niebieski	zielony	żółty	niebieski	zielony	żółty
Numer artykułu	157-332-J1	157-333-J1	157-334-J1	157-335-J1	157-336-J1	157-337-J1	267-666-J1	267-667-J1	267-668-J1
Cena zł / pacz.	**729,-**	**773,-**	**847,-**	**1.285,-**	**1.325,-**	**1.560,-**	**3.030,-**	**3.210,-**	**3.630,-**
Akcesoria									
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-367-J1	157-368-J1	157-369-J1	157-370-J1	157-371-J1	157-372-J1	267-669-J1	267-670-J1	267-671-J1
Cena zł / pacz.	**565,-**	**606,-**	**779,-**	**1.010,-**	**1.085,-**	**1.535,-**	**2.385,-**	**2.570,-**	**2.985,-**

Zestaw ratunkowy w beczce

- **W jednym pojemniku wszystko, czego potrzeba do otamowania wycieku**
- Z uszczelkami pokrywy – idealne do ustawienia na zewnątrz
- Beczki mają dopuszczenie UN-X do transportu grup pakowania I, II, III i dlatego wyśmienicie się nadają na zużyte sorbenty.
- W kombinacji z podstawą jezdną (akcesoria) beczki stają się mobilnym zestawem ratunkowym.



od 1.205,-

Plastikowe podstawy jezdne do beczek

zob. str. 358



NOWA ZAWARTOŚĆ

Zawartość:
100 mat 50 x 40 cm
20 węży 120 x 7,5 cm
15 poduszek 25 x 25 cm
3 pary rękawic ochronnych
5 worków na odpady

Zestaw bezpieczeństwa typu S 170

Zawartość:
200 mat 50 x 40 cm
22 węże 120 x 7,5 cm
12 poduszek 25 x 25 cm
2 pary okularów panoramicznych na gumce
2 pary rękawic ochronnych
8 worków na odpady

Zestaw bezpieczeństwa typu S 200

Typ	S 170	S 170	S 170	S 200	S 200	S 200
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	158	158	158	238	238	238
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	590 x 590 x 950	590 x 590 x 950	590 x 590 x 950	790 x 790 x 850	790 x 790 x 850	790 x 790 x 850
Numer artykułu	116-658-J1	147-854-J1	116-659-J1	116-757-J1	147-861-J1	116-758-J1
Cena zł / szt.	**1.205,-**	**1.235,-**	**1.340,-**	**1.850,-**	**1.935,-**	**1.995,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-858-J1	147-856-J1	147-860-J1	157-370-J1	157-371-J1	157-372-J1
Cena zł / szt.	**765,-**	**789,-**	**847,-**	**1.010,-**	**1.085,-**	**1.535,-**

Skrzynki bezpieczeństwa

Skrzynki bezpieczeństwa umożliwiają zamknięcie kłódką lub zaplombowanie dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych.

- Nadaje się do ustawienia na zewnątrz.
- Dzięki dużemu otworowi wszystkie ważne sorbenty i utensylia są rozmieszczone przejrzyście i szybko dostępne.
- Stabilne wykonanie gwarantuje bezpieczną ochronę sorbentów przed czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniem.
- Nieodzowne do skutecznego przeciwdziałania w razie wycieku i wypadku
- W zestawach ratunkowych są rękawice ochronne dla użytkownika i worki na zużytą włókninę chłonną.

Szkolenie – Trening na wypadek nagłego wycieku



zob. str. 422



W praktycznej pokrywie mogą Państwo umieścić drobne części, które najpierw są potrzebne w nagłym przypadku, jak np. rękawice i okulary ochronne.







Szafka bezpieczeństwa wypełniona sorbentami, chłonność do 211 l

Chłonność do 109 l

Zawartość:
100 mat 50 x 40 cm
6 węży 120 x 7,5 cm
8 poduszek 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
10 worków na odpady

Chłonność do 211 l

Zawartość:
200 mat 50 x 40 cm
10 węży 120 x 7,5 cm
15 poduszek 25 x 25 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
20 worków na odpady

Chłonność do 414 l

Zawartość:
400 mat 50 x 40 cm
20 węży 120 x 7,5 cm
10 poduszek 25 x 25 cm
2 worki granulatu po 10 kg
1 szufla do granulatu o dł. 105 cm*
2 pary okularów panoramicznych na gumce
2 pary rękawic ochronnych
50 worków na odpady
* nie ma w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać osobno

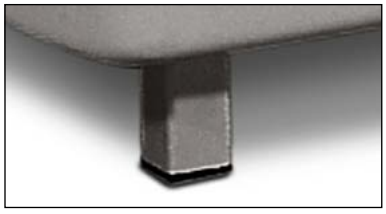
od 1.150,-

Typ	SF 100			SF 200			SF 400		
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	109	109	109	211	211	211	414	406	410
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665			
Numer artykułu	157-347-J1	157-348-J1	157-350-J1	157-343-J1	157-344-J1	157-345-J1	157-339-J1	157-341-J1	157-342-J1
Cena zł / pacz.	**1.150,-**	**1.295,-**	**1.485,-**	**1.875,-**	**1.740,-**	**1.980,-**	**2.860,-**	**2.915,-**	**3.450,-**
Akcesoria									
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-357-J1	157-359-J1	157-360-J1	157-354-J1	157-355-J1	157-356-J1	157-351-J1	157-352-J1	157-353-J1
Cena zł / pacz.	**382,-**	**498,-**	**723,-**	**688,-**	**742,-**	**1.075,-**	**1.695,-**	**1.730,-**	**2.440,-**

Zamawiam także



Wytrzymałe kółka skrętne ułatwiają szybki transport do miejsca przeznaczenia.



Stabilne nóżki podstawy umożliwiają podjazd wózka widłowego lub paletowego.

Akcesoria	Dla typu SF 100 i SF 200	Dla typu SF 400
Numer artykułu 4 kółka skrętne	129-348-J1	127-461-J1
Cena zł / szt.	**212,-**	**212,-**
Numer artykułu 4 nóżki podstawy	129-349-J1	130-044-J1
Cena zł / szt.	**162,-**	**158,-**

Zestaw ratunkowy w skrzynce z pokrywą

- **Duży wybór sorbentów do wielu zastosowań**
- Praktyczna i obszerna skrzynka
- Oprócz wysokogatunkowych produktów DENSORB z włókniny chłonnej zestaw ten zawiera także worek sorbentu do oleju i chemikaliów, którym można wzmocnić otamowanie i przywrócić przyczepność podłoża po zebraniu rozlanej cieczy.
- Z pokrywą do nakładania





NOWA ZAWARTOŚĆ

Zawartość:
50 mat 50 x 40 cm
10 węży 120 x 7,5 cm
15 poduszek 25 x 25 cm
1 worek granulowanego sorbentu do oleju i chemikaliów*
1 okulary ochronne na gumce*
1 ubranie ochronne*
3 pary rękawic ochronnych
1 szufla do granulatu*
5 worków na odpady
* nie ma w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać osobno



Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1000 x 640 x 655	1000 x 640 x 655	1000 x 640 x 655
Chłonność [l / opak.]	170	166	168
Numer artykułu Bez kółek	155-194-J1	155-195-J1	155-196-J1
Cena zł / szt.	**1.580,-**	**1.620,-**	**1.695,-**
Numer artykułu z kółkami	155-191-J1	155-192-J1	155-193-J1
Cena zł / szt.	**1.725,-**	**1.815,-**	**1.890,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-858-J1	147-856-J1	147-860-J1
Cena zł / szt.	**765,-**	**789,-**	**847,-**

Zamawiam także



Tabliczka informacyjna „Zestaw ratunkowy DENSORB' z odpornego na warunki pogodowe tworzywa, 400 x 400 mm

99,- | **Nr artykułu 259-820-J1**

Zestaw ratunkowy w skrzynce transportowej

- **O bogatej zawartości**
- Nadzwyczaj duży zestaw ratunkowy z praktycznie dobranymi sorbentami
- Zapakowany w kolejności optymalnej dla użytkownika
- Stacjonarna do określonych zastosowań albo na kółkach do użytku mobilnegoW skład dostawy wchodzi wielojęzyczny komplet nalepek do oznakowania zestawu ratunkowego.



Zestaw ratunkowy w skrzynce transportowej





Zawartość:
200 mat 50 x 40 cm
24 węże 120 x 7,5 cm
10 poduszek 25 x 25 cm
4 worki granulatu po 8 lub 10 kg
1 szufla do granulatu o dł. 105 cm*
3 pary rękawic ochronnych
5 worków na odpady
*nie ma w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać oddzielnie

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	288	272	280
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760
Numer artykułu stacjonarna	116-753-J1	147-867-J1	116-754-J1
Cena zł / pacz.	**2.760,-**	**2.860,-**	**2.935,-**
Numer artykułu z kółkami	116-755-J1	147-868-J1	116-756-J1
Cena zł / pacz.	**3.020,-**	**2.995,-**	**3.380,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-870-J1	147-869-J1	147-871-J1
Cena zł / pacz.	**2.325,-**	**2.445,-**	**2.455,-**

DENSORB®



od 3.350,-

Bezpośredni, szybki dostęp do rolki włókniny absorbującej. Szafa bezpieczeństwa może być dla oszczędności miejsca umocowana na ergonomicznej wysokości na ścianie.

Zamawiam także

Zestaw mocujący do montażu na ścianie

67,-	Nr artykułu 172-558-J1

Szafa bezpieczeństwa z włókniną chłonną

- **Stabilna szafka na sorbenty ze zintegrowanym uchwytem na rolkę włókniny chłonnej**
- Nieodzowne do skutecznego przeciwdziałania w razie wycieku i wypadku
- W zestawach ratunkowych są rękawice ochronne dla użytkownika i worki na zużytą włókninę chłonną.
- Węże stosowane są do otamowania wycieków i zapobiegania rozlewaniu się cieczy dalej
- Maty i poduszki stosowane są do zbierania rozlanej cieczy
- Sorbenty są optymalnie chronione przed zanieczyszczeniem
- Zestaw stacjonarny, dostępny w każdym czasie
- Możliwość montażu naściennego



Zawartość:
100 mat heavy 50 x 40 cm
28 węży 120 x 7,5 cm
16 poduszek 25 x 25 cm
1 rolka włókniny chłonnej light* 90 m x 76 cm
1 okulary panoramiczne na gumce
1 para rękawic ochronnych
1 ubranie ochronne do chemikaliów typu 4, 5, 6
2 butelki do płukania oczu (500 ml)*
1 stojak ostrzegawczy
5 worków na odpady
* nie ma w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać osobno

Szafa bezpieczeństwa z żaluzją do ochrony sorbentów przed zanieczyszczeniem



6.250,-

Nr artykułu 186-966-J1

Szafa bezpieczeństwa z włókniną chłonną, wersja SPEZIAL, z drzwiami.

Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:

OLEJ	absorbuje olej i odpycha wodę
UNIVERSAL	absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
SPEZIAL	do kwasów, ługów i chemikaliów

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	498	498	498
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	950 x 760 x 1350	950 x 760 x 1350	950 x 760 x 1350
Numer artykułu Szara, bez żaluzji / drzwi	172-547-J1	172-550-J1	172-552-J1
Cena zł / szt.	**3.350,-**	**3.450,-**	**4.020,-**
Numer artykułu Szara, z żaluzją	172-546-J1	172-549-J1	172-551-J1
Cena zł / szt.	**4.230,-**	**4.220,-**	**5.720,-**
Numer artykułu Niebieska, z drzwiami	186-964-J1	186-965-J1	186-966-J1
Cena zł / szt.	**4.350,-**	**4.460,-**	**6.250,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	172-554-J1	172-555-J1	172-556-J1
Cena zł / szt.	**1.570,-**	**1.640,-**	**2.040,-**
Numer artykułu Rolka włókniny chłonnej	173-872-J1	173-871-J1	173-873-J1
Cena zł / pacz.	**489,-**	**493,-**	**577,-**

Zestaw ratunkowy w DENSORB Station, typ S i L

- **Włóknina chłonna zawsze na podorędziu**
- Duże drzwi z praktycznymi zamknięciami magnetycznymi



1.765,-

Nr artykułu 222-451-J1

Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 45 m x 38 cm z osią do zawieszenia
12 węży z włókniny chłonnej 120 x 7,5 cm
8 poduszek z włókniny chłonnej 25 x 25 cm
2 pary rękawic ochronnych
5 worków na odpady
1 okulary panoramiczne na gumce
2 półki wkładane, stal cynkowana

Zestaw ratunkowy w DENSORB Station typu S, wersja OLEJ.

Zamawiam także

Tabliczka informacyjna „Zestaw ratunkowy DENSORB' z odpornego na warunki pogodowe tworzywa, 400 x 400 mm

- dobrze widoczne oznaczenie zestawu ratunkowego DENSORB
- Z nadrukiem odpornym na UV w zwracającym uwagę kolorze



99,- | **Nr artykułu 259-820-J1**

Wilgotne ścierki czyszczące



zob. str. 609

Zawartość:
1 rolka włókniny chłonnej 45 m x 76 cm z osią do zawieszenia
23 węże z włókniny chłonnej 120 x 7,5 cm
16 poduszek z włókniny chłonnej 25 x 25 cm
4 pary rękawic ochronnych
10 worków na odpady
2 pary okularów panoramicznych na gumce
2 półki wkładane, stal cynkowana

Skład sorbentów DENSORB Station L o szczególnie bogatym wyposażeniu, z dwoma drzwiczkami oraz przejrzystą skrytką na dokumenty po stronie wewnętrznej

od 2.640,-



Typ	Zestaw ratunkowy DENSORB Station S			Zestaw ratunkowy DENSORB Station L		
Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Spezial	Olej	Universal	Spezial
Chłonność [l / opak.]	113	113	113	224	224	224
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	640 x 600 x 1130	640 x 600 x 1130	640 x 600 x 1130	640 x 1200 x 1130	640 x 1200 x 1130	640 x 1200 x 1130
Numer artykułu	222-451-J1	222-452-J1	222-453-J1	222-454-J1	222-455-J1	222-456-J1
Cena zł / szt.	**1.765,-**	**2.150,-**	**2.105,-**	**2.640,-**	**3.200,-**	**2.805,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	222-458-J1	222-459-J1	222-460-J1	222-461-J1	222-462-J1	222-463-J1
Cena zł / szt.	**676,-**	**755,-**	**797,-**	**972,-**	**996,-**	**1.075,-**

Zestawy ratunkowe Marine do stosowania na wodach

Idealny dla tankowców, morskich środków transportu ropy i armatorów.

- W zestawie zawarte są wszystkie ważne sorbenty, środki ochrony indywidualnej i inne przydatne utensylia do otamowania i usuwania wycieków oleju na wodzie.
- Sorbenty zachowują nieograniczoną zdolność pływania również po całkowitym nasyceniu.



Zawartość:
12 zapór przeciwolejowych 300 x 13 cm
600 mat chłonnych 50 x 40 cm
2 rolki włókniny chłonnej 45 m x 38 cm
20 węży chłonnych 120 x 7,5 cm
15 poduszek chłonnych 25 x 25 cm
5 par okularów panoramicznych na gumce
5 par rękawic ochronnych z nitrylu
5 kombinezonów do chemikaliów
5 półmasek wielokrotnego użytku
10 filtrów gazowych i kombinowanych
30 worków na odpady 120 l
5 worków z PE z zapięciem suwakowym
2 szufle ręczne
1 szufla
2 wiadra plastikowe 12 l

NOWOŚĆ



Zawartość:
20 zapór przeciwolejowych 300 x 13 cm
800 mat 50 x 40 cm
1 kurtyna przeciwolejowa 30,5 m x 40 cm
2 rolki włókniny chłonnej 45 m x 38 cm
54 węże 120 x 7,5 cm
15 poduszek 25 x 25 cm
5 par okularów panoramicznych na gumce
5 par rękawic ochronnych z nitrylu
5 kombinezonów do chemikaliów
5 półmasek wielokrotnego użytku
10 filtrów gazowych i kombinowanych
30 worków na odpady po 120 l
5 worków z PE z zapięciem suwakowym
2 szufle ręczne
1 szufla
2 wiadra plastikowe 12 l



Typ	MAXI XL	MAXI XXL
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Olej**
Wersja	Na 7 baryłek	Na 12 baryłek
Jednostka opakowaniowa	2 skrzynki bezpieczeństwa	3 skrzynki bezpieczeństwa
Chłonność [l / opak.]	1100	1900
Numer artykułu	215-891-J1	215-892-J1
Cena zł / szt.	**9.820,-**	**15.750,-**

Odpowiada przepisom OPA 90 (Oil Pollution Act z 1990). OPA 90 określa wymagania dotyczące prewencji i zwalczania katastrof z wyciekiem ropy naftowej i nakazuje posiadanie na pokładzie sorbentów do wchłaniania rozlanej ropy.
• Na tankowcach o długości do 400 stóp (120 m) trzeba mieć sorbenty do zebrania co najmniej 7 baryłek (barrel).
• Na tankowcach o długości powyżej 400 stóp (120 m) trzeba mieć sorbenty do zebrania co najmniej 12 baryłek (barrel).

NOWOŚĆ



Skrzynka bezpieczeństwa Maxi

Ten ekstra duży zestaw ratunkowy zawiera wiele różnych sorbentów do szybkiego otamowania i zebrania dużych ilości cieczy.

- Idealny jako zapas dużych ilości sorbentów.
- Nadaje się do ustawienia na zewnątrz.
- Oprócz wysokogatunkowych produktów DENSORB z włókniny chłonnej zestaw zawiera także granulat, którym można wzmocnić otamowanie i przywrócić przyczepność podłoża po zebraniu rozlanej cieczy.
- Skrzynki bezpieczeństwa umożliwiają zamknięcie kłódką lub zaplombowanie dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych.

Typ	SF 700		
Zastosowanie DENSORB	**Olej**	**Universal**	**Spezial**
Chłonność [l / opak.]	748	742	742
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1400 x 1400 x 930	1400 x 1400 x 930	1400 x 1400 x 930
Numer artykułu	267-672-J1	267-673-J1	267-674-J1
Cena zł / szt.	**7.470,-**	**7.810,-**	**8.190,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	267-675-J1	267-676-J1	267-677-J1
Cena zł / szt.	**4.580,-**	**4.870,-**	**5.240,-**

Zawartość:
2 rolki włókniny chłonnej 45 m x 38 cm
400 mat 50 x 40 cm
40 węży 120 x 7,5 cm
16 węży 300 x 7,5 cm
30 poduszek 25 x 25 cm
3 worki granulatu po 8 kg
1 szufla do granulatu o dł. 105 cm*
3 pary okularów panoramicznych na gumce
3 pary rękawic ochronnych
75 worków na odpady
* brak w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać osobno

	Nazwa produktu	Typ sorbentu do oleju: Typ I	Typ II	Typ III R	Materiał podstawowy	Chłonność	Niepalny	Miejsce użycia: Na drogach	Na akwenach	W budynkach	Rodzaj opakowania: Worek	Wiadro	Butelka	Strona
UNIVERSAL	UNIVERSAL gruboziarnisty			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			436
	UNIVERSAL drobnoziarnisty			✓	Krzemian wapnia	💧💧	✓	✓		✓	✓			436
	Gran-Sorb UNIVERSAL				Celuloza	💧💧				✓	✓			436
	Absodan Universal			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			436
	Absodan Plus			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			435
	Absodan SuperPlus			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			435
	UNIVERSAL Extra gruboziarnisty			✓	Sepiolit	💧	✓	✓		✓	✓			435
OLEJ	Przyjazny dla środowiska, pływający sorbent do oleju	✓	✓	✓	Torf	💧💧💧		✓	✓	✓	✓			437
	Pływający sorbent do oleju	✓	✓	✓	Perlit	💧💧💧	✓		✓	✓	✓			437
	Sorbent do oleju Quick-Sorb			✓	Poliuretan	💧💧💧				✓	✓			437
	Sorbent do oleju na każdą pogodę			✓	Poliuretan	💧💧		✓		✓	✓	✓		437
SPEZIAL	Multi-Sorb ze wskaźnikiem koloru			✓	Dwutlenek krzemu	💧💧💧		✓		✓		✓	✓	438
	Multi-Sorb			✓	Ziemia okrzemkowa	💧💧💧		✓		✓	✓		✓	438
	Sorbent do oleju i chemikaliów			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			438

od 94,- / worek



Sorbent uniwersalny Absodan

- Granulat mineralny na bazie moleru (kalcynowany)
- Działa szybko, jest bezpieczny w stosowaniu i może na twardej powierzchni wchłaniać wszelkie rodzaje cieczy: oleje, kwasy, zasady, roztwory wodne i organiczne
- Zamyka wchłoniętą ciecz w porowatej strukturze
- Chemicznie obojętny względem wszystkich cieczy (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego)
- W stanie nieużywanym niepalny

Wersja	Absodan Universal	Absodan Plus		Absodan SuperPlus
Zawartość (kg)	20	10	20	10
Chłonność [l / opak.]	16	9	19	10
Masa nasypowa [g/l]	507	533	533	542
Wielkość ziarna min. [mm]	1,00	0,50	0,50	0,30
Wielkość ziarna maks. [mm]	3,0	1,0	1,0	0,7
Liczba worków na paletę	36	78	36	78
Numer artykułu	256-705-J1	256-707-J1	256-706-J1	256-708-J1
Cena zł / worek	**169,-**	**119,-**	**169,-**	**136,-**
Cena zł / worek od 10 worek	**147,-**	**94,-**	**144,-**	**114,-**

Wózek do posypywania GritCaddy

- **Aby granulat, piasek, sorbenty i inne materiały do posypywania były zawsze pod ręką, tak w budynku, jak i na zewnątrz.**
- Zoptymalizowane umiejscowienie środka ciężkości dla łatwego manewrowania
- Pokrywa z lekkim spadkiem do spływu wody
- Z lekkobieżnymi kółkami i dużym, wygodnym uchwytem
- Odporne na czynniki atmosferyczne
- Łatwe czyszczenie
- Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm): 700 x 670 x 1145
- Maksymalna pojemność napełniania: 60 l



1.470,-

Nr artykułu 216-690-J1

Materiał do posypywania i kompaktowe szufle ręczne można zmieścić w obszernej przestrzeni ładunkowej GritCaddy

DENSORB®

UNIVERSAL - do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych





BESTSELLER

od 94,- / worek

UNIVERSAL gruboziarnisty

Typ III R

- Granulat mineralny na bazie moleru
- Grube ziarno umożliwia stosowanie na otwartej przestrzeni, np. na powierzchniach komunikacyjnych
- Chemicznie obojętny względem wszystkich cieczy (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego)
- Wysoka zdolność pochłaniania
- W stanie nieużywanym niepalny



od 112,- / worek

UNIVERSAL drobnoziarnisty

Typ III R

- Granulat mineralny na bazie uwodnionego krzemianu wapnia
- Szczególnie drobnoziarnisty
- Wysoka zdolność pochłaniania
- Jasny kolor pozwala na ocenę stopnia nasycenia
- W stanie nieużywanym niepalny



od 109,- / worek

Gran Sorb UNIVERSAL

Antystatyczny

- Granulat na bazie odzyskiwanej masy celulozowej
- Bezpyłowy i łatwy do usunięcia
- Wiąże oleje, rozpuszczalniki, ciecze chłodząco-smarujące i inne ciecze nieagresywne natychmiast po zetknięciu
- Idealny do gładkich podłoży
- Nie szoruje, łagodny dla podłóg hal
- Bardzo niewielka pozostałość popiołu przy spalaniu



od 76,- / worek

UNIVERSAL Extra gruboziarnisty

Typ III R

- Granulat mineralny na bazie sepiolitu
- Doskonały do szorstkich podłoży i stref na zewnątrz budynków o dużym nasileniu ruchu
- Chemicznie obojętny, nietrujący
- Jasny kolor pozwala na ocenę stopnia nasycenia
- W stanie nieużywanym niepalny
- Maksymalny efekt antypoślizgowy

Wersja	UNIVERSAL drobnoziarnisty	UNIVERSAL gruboziarnisty		Gran Sorb UNIVERSAL	UNIVERSAL Extra gruboziarnisty
Zawartość (kg)	20	10	20	14	20
Chłonność [l / opak.]	27	8	16	16	9
Masa nasypowa [g/l]	595	500	500	512	720
Wielkość ziarna min. [mm]	0,13	1,00	1,00	0,40	0,50
Wielkość ziarna maks. [mm]	1,0	3,0	3,0	3,4	6,0
Liczba worków na paletę	36	78	36	65	55
Numer artykułu	170-113-J1	208-180-J1	119-252-J1	157-176-J1	157-215-J1
Cena zł / worek	**126,-**	**105,-**	**143,-**	**126,-**	**89,-**
Cena zł / worek od 10 worek	**112,-**	**94,-**	**129,-**	**109,-**	**76,-**

Oznaczone tutaj odpowiednią klasyfikacją typu granulaty zostały urzędowo sprawdzone zgodnie z "Wymaganiami dla sorbentów do oleju" (opublikowanymi przez niemieckie Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zespół Doradczy ds. składowania i transportu substancji niebezpiecznych dla wód).

Kryteria przydatności sorbentów do oleju wg niemieckiego Ministerstwa Ochrony Środowiska (BMU):

Typ I – do użytku na wszelkich akwenach
Typ II – do krótkotrwałego użytku na mniejszych akwenach i na lądzie stałym
Typ III – dla rzemiosła i przemysłu, na stałym podłożu i powierzchniach komunikacyjnych
Dodatek R gwarantuje po użyciu dostateczną przyczepność (brak poślizgu) jezdni.

OLEJ - do olejów, paliw i węglowodorów, odpycha wodę

Przyjazny dla środowiska, pływający sorbent do oleju

Typ I / II / III R

- Nietrujący produkt naturalny z biodegradowalnych naturalnych włókien
- Absorbuje oleje, olej napędowy, opałowy, obróbkowy, roślinny, rozpuszczalniki na bazie olejów i inne ciecze na bazie węglowodorów
- Do użytku na powierzchni wód, na drogach i podłogach przemysłowych
- Nie szoruje, łagodny dla podłóg hal
- Ekstremalnie duża chłonność, wyśmienite właściwości ssące

od 204,-



Pływający sorbent do oleju

Typ I / II / III R

- Granulat na bazie perlitu
- Hydrofobowy i nadzwyczaj lekki, zachowuje zdolność pływania również na burzliwych wodach
- Znakomicie nadaje się do zwalczania oleju na powierzchni wód oraz na powierzchniach komunikacyjnych i gruntach

od 205,-



Sorbent do oleju Quick Sorb

Typ I / II / III R SF

- Granulat na bazie pianki poliuretanowej
- Hydrofobowy i pływający
- Niezwykle szybkie zbieranie oleju
- Idealny do podłóg pokrytych płytkami i uszczelnionych
- Nie szoruje, łagodny dla podłóg hal

od 83,-



Sorbent do oleju na każdą pogodę

Typ III R

- Granulat na bazie pianki poliuretanowej
- Hydrofobowy, odpychający wodę
- Wysoka zdolność pochłaniania
- Nadaje się do powierzchni komunikacyjnych i dróg
- Dobrze się sprawdza również w deszczu i wilgoci

od 89,-



Sorbent do oleju na każdą pogodę wiadro 6 kg

126,-

Nr artykułu 208-190-J1

Wersja	Przyjazny dla środowiska, pływający sorbent do oleju		Pływający sorbent do oleju		Sorbent do oleju Quick Sorb		Sorbent do oleju na każdą pogodę	
Zawartość (kg)	6		7		5	12	8	18
Chłonność [l / opak.]	27		31		11	30	12	24
Masa nasypowa [g/l]	151		70		260	260	405	405
Wielkość ziarna min. [mm]	1		1		1	1	1	1
Wielkość ziarna maks. [mm]	4		3		4	4	4	4
Liczba worków na palecie	36		24		50	36	50	36
Numer artykułu	180-851-J1		119-254-J1		208-182-J1	157-218-J1	208-181-J1	123-167-J1
Cena zł / worek	**275,-**		**232,-**		**104,-**	**147,-**	**105,-**	**133,-**
Cena zł / worek od 10 worek	**204,-**		**205,-**		**83,-**	**129,-**	**89,-**	**114,-**

SPEZIAL - do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanych chemikaliów

Sorbent do oleju i chemikaliów

- **Typ III R**

Ten sorbent optymalnie wiąże kwasy, substancje zasadowe (ługi), ciecze łatwopalne i zapalne, jak również wodniste i polarne. Jest to kalcynowany, bardzo chłonny minerał naturalny, który doskonale może być stosowany na gładkich i porowatych powierzchniach, wewnątrz i na zewnątrz budynków. W stanie nieużywanym jest niezapalny.



od 112,- / worek

Zestaw ratunkowy do wypadków z rtęcią



- **Specjalnie do zbierania rozlanej rtęci (do 100 ml)**

- Składający się z puszki z nakręcanym wieczkiem z wklejonym specjalnym wkładem z pianki
- Jeśli lekko przycisnąć wkład z pianki do rozlanej rtęci, to otworzą się pory pianki wchłaniając kuleczki rtęci.
- Po zakręceniu wieczka kuleczki się oddzielą i wpadną do puszki przez perforowaną szybę oddzielającą.



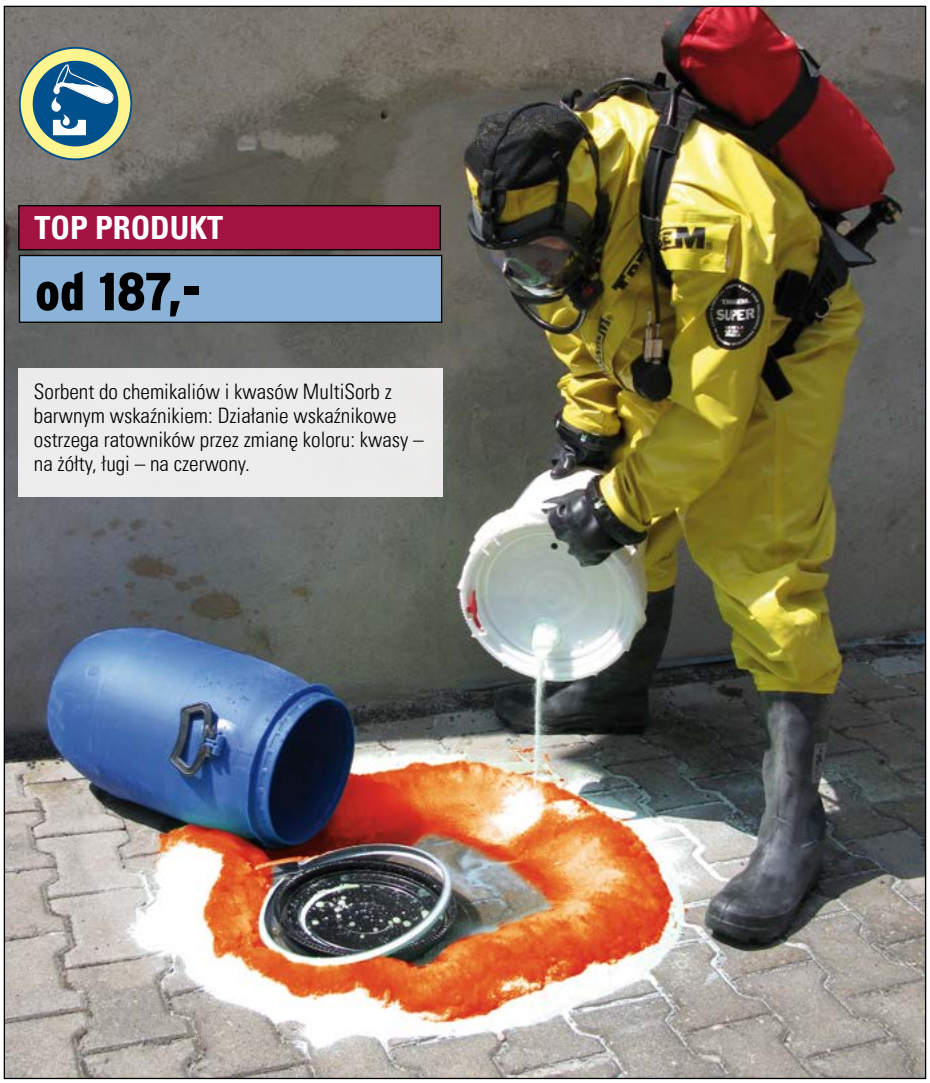
179,-

Nr artykułu 256-709-J1

Sorbent do chemikaliów i kwasów MultiSorb

- **Typ III R**
- **Jeden sorbent do wszystkich substancji niebezpiecznych**
- **Może być stosowany od razu i bez ryzyka także przez nieprzeszkolony personel**

- Natychmiast po kontakcie zapobiega emisjom i wyziewom przez wiązanie niebezpiecznych substancji
- Granulat na bazie związku polimerowego o najwyższej chłonności
- Hydrofilowy i obojętny chemicznie, wchłania wszystkie ciecze
- Niezapalny, nie sprzyja szerzeniu się pożaru, nie wybucha w stanie rozpylonym
- Nadzwyczaj wydajny i łatwy w stosowaniu, nadaje się także do tamowania
- Rozsypywanie ręczne lub typowym wózkiem do posypywania
- Bezproblemowe zbieranie miotłą i szuflą albo zamiatarką
- Niewielka ilość odpadów do utylizacji, a tym samym niewielkie jej koszty



TOP PRODUKT

od 187,-

Sorbent do chemikaliów i kwasów MultiSorb z barwnym wskaźnikiem: Działanie wskaźnikowe ostrzega ratowników przez zmianę koloru: kwasy – na żółty, ługi – na czerwony.

	MultiSorb		MultiSorb z barwnym wskaźnikiem		Sorbent do oleju i chemikaliów
Zawartość (kg)	0,4	10,0	0,4	5,0	10,0
Chłonność [l / opak.]	1	18	1	9	10
Masa nasypowa [g/l]	425	425	425	425	530
Wielkość ziarna min. [mm]	0,13	0,13	0,13	0,13	0,30
Wielkość ziarna maks. [mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Pojemniki	Butelka 400 g	Worek 10 kg	Butelka 400 g	Wiadro 5 kg	Worek 10 kg
Numer artykułu	157-219-J1	191-444-J1	201-755-J1	201-754-J1	159-823-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**116,-**	**1.430,-**	**212,-**	**622,-**	**126,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 10 Jedn. opak.	**94,-**	**1.255,-**	**187,-**	**525,-**	**112,-**

Wózek zasobnikowy do granulatu z wkładką sitową

- **Sorbenty dostępne w każdej chwili**
- **Szybko i wygodnie w miejscu akcji**
- **Obniża koszty utylizacji**
- Praktyczna wersja z dwiema komorami po 55 l
- Znajdująca się w zestawie wkładka sitowa pasuje do obu komór
- Obszerny schowek mieści utensylia robocze, jak szufla i miotła
- Solidne podwozie z dużymi ogumionymi kołami z tyłu i lekkobieżnymi kółkami skrętnymi z przodu wyposażone jest w 2 hamulce postojowe
- Ergonomicznie uformowany uchwyt umożliwia szybki i wygodny transport do celu.
- Wykonany z polietylenu o dużej odporności chemicznej



Wózek zasobnikowy do granulatu z (opcjonalnymi) pokrywami

	Wózek zasobnikowy do granulatu z wkładką sitową
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1195 x 660 x 1070
Numer artykułu	239-976-J1
Cena zł / szt.	**1.825,-**
Akcesoria	Pokrywa do wózków zasobnikowych
Numer artykułu	239-977-J1
Cena zł / szt.	**382,-**

Wózek odbiorczy z 2 pojemnikami

- Idealny do szybkiego zastosowania granulatów w razie wycieku
- Również pod dużym obciążeniem 4 kółka skrętne zapewniają dobrą zwrotność
- Zawias umieszczony centralnie w podwoziu umożliwia transport bez wysiłku, nawet przy nierównym obciążeniu i podłożu.
- Z 2 pojemnikami 120 i 170 l na świeży i zużyty granulat
- Podwozie tandemowe może być dla oszczędności miejsca złożone do góry.



2.155,-

Nr artykułu 123-168-J1



Szufla do granulatów przewodzące elektryczność

- **Do rozrzucania albo usuwania granulatu**
- **Nie stanowi źródła zapłonu**
- **Idealna do granulatów nasyconych cieczami zapalnymi**
- **Odporna na kwasy, ługi i rozpuszczalniki**
- Ergonomiczne ukształtowanie
- Lekka i wytrzymała
- Z wysokogatunkowego tw. sztucznego, stabilizowanego na UV
- Gładkie powierzchnie dla łatwego czyszczenia
- Nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem
- Idealna do manipulowania materiałami wybuchowymi (np. prochem)
- Z tworzywa sztucznego przewodzącego elektryczność
- Łyżka szufli o szerokości 35 cm mieści ponad 5 l cieczy
- Ergonomiczny kształt (długość 113 cm)



497,-

Nr artykułu 201-665-J1

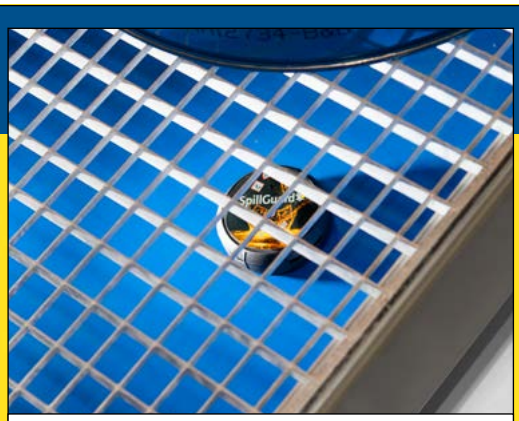
Antystatyczne szufle do granulatów

- Do rozrzucania albo usuwania granulatu
- Ergonomiczne ukształtowanie
- Lekka i wytrzymała
- Z wysokogatunkowego tw. sztucznego, stabilizowanego na UV
- Gładkie powierzchnie dla łatwego czyszczenia

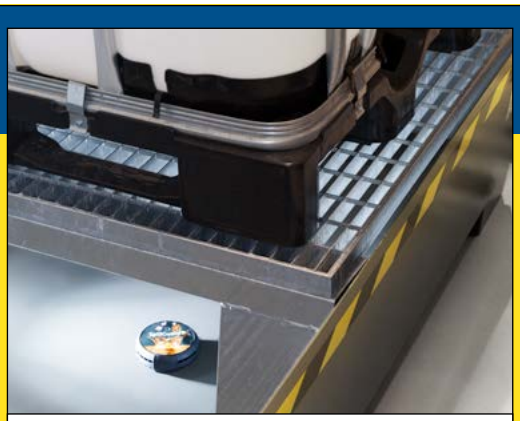
od 72,-



Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	**250 x 110**	**515 x 247**	**1045 x 257**
Numer artykułu	119-237-J1	119-236-J1	119-235-J1
Cena zł / szt.	**79,-**	**119,-**	**317,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**72,-**	**109,-**	**278,-**



SpillGuard® w stalowej wannie wychwytowej do beczek 200 l



SpillGuard® w stalowej wannie wychwytowej do IBC 1000 l

Przykłady zastosowania

Sprawdzone wanny wychwytowe z dopuszczeniem do składowania materiałów niebezpiecznych
od strony 10



SpillGuard® na regale materiałów niebezpiecznych z wanną plastikową na małe pojemniki



SpillGuard® na regale materiałów niebezpiecznych z wanną stalową na małe pojemniki

Regały materiałów niebezpiecznych
od strony 82



SpillGuard® w stalowej szafie materiałów niebezpiecznych



SpillGuard® w plastikowej szafie materiałów niebezpiecznych

Szafy na chemikalia
od strony 114



SpillGuard® w stalowym składzie materiałów niebezpiecznych



SpillGuard® w plastikowym składzie materiałów niebezpiecznych

Składy do magazynowania beczek
od strony 182

INNOWACJA

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

Pierwszy system ostrzegawczy swego rodzaju: Całkowicie samowystarczalny, gotów do działania za naciśnięciem guzika i nadający się do każdego rodzaju wanny wychwytowej. SpillGuard® pewnie rozpoznaje niebezpieczne wycieki oszczędzając w ten sposób cenny czas na opanowanie sytuacji, zanim dojdzie do niepotrzebnych szkód i kosztów.

- **Najprostsze uruchamianie:** umieścić, włączyć, korzystać z bezpieczeństwa!
- **Regularny sygnał wizualny (czerwona lampka LED)** sygnalizuje funkcjonowanie przez cały okres życia.
- O konieczności wymiany SpillGuard® pod koniec okresu jego życia (do 5 lat) informuje zawczasu **sygnał akustyczny**.
- Przewidziany do **długoletniego użytkowania - z dopuszczeniem do strefy ATEX 0**
- W razie kontaktu z niebezpiecznymi cieczami uruchomiony zostaje **akustyczny i optyczny alarm** na co najmniej 24 godziny.
- **Inteligentna, solidna technologia** czujników w bardzo odpornej, odprowadzającej elektryczność obudowie gwarantuje łatwe i bezpieczne uruchomienie i użytkowanie.



455,- / szt.

363,- / szt. od 10 szt.

Nr artykułu 271-433-J1



Przeznaczony do użytku ze wszystkimi istotnymi i typowymi cieczami niebezpiecznymi, zob. listę odporności na www.denios.pl/spillguard. Dla mediów niewymienionych na liście może być na życzenie przeprowadzony test laboratoryjny dla wykazania przydatności SpillGuard® do pewnego wykrywania danej substancji niebezpiecznej.



od 217,-

Nr artykułu 217-355-J1

Maty uszczelniające neoprenowe

- **Zapobiegają przedostawaniu się niebezpiecznych substancji do studzienek i kanałów**
- **Niewielka grubość materiału umożliwia elastyczne dopasowanie także do niemetalowych studzienek ściekowych**
- Do łatwego, niekosztownego zapobiegania mniejszym przeciekom
- Lekkie, nie zabierające miejsca, zdatne do wielokrotnego użytku i łatwe do czyszczenia
- Skrzynka na maks. 5 mat uszczelniających dostępna jako akcesoria
- Idealne w kombinacji z zestawami ratunkowymi DENSORB

	Maty uszczelniające neoprenowe			
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	500 x 500	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400
Zakres zastosowania	Szerokość odpływu maks. 200 mm	Szerokość odpływu maks. 700 mm	Szerokość odpływu maks. 900 mm	Szerokość odpływu maks. 1100 mm
Numer artykułu	217-355-J1	216-516-J1	216-517-J1	216-518-J1
Cena zł / szt.	**217,-**	**429,-**	**618,-**	**756,-**
Akcesoria	Skrzynki na maks. 5 mat uszczelniających			
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	675 x 190 x 210	1075 x 190 x 210	1275 x 190 x 210	1530 x 190 x 210
Numer artykułu	132-787-J1	132-789-J1	132-790-J1	169-484-J1
Cena zł / szt.	**418,-**	**624,-**	**729,-**	**465,-**



od 328,-

Nr artykułu 206-977-J1

Maty uszczelniające magnetyczne

- **Przywierają niezawodnie dzięki sile magnetycznej do wszystkich metalowych pokryw studzienek**
- **Odporna na niepogodę i temperaturę (-20°C do +80°C)**
- Zapobiega przedostawaniu się niebezpiecznych substancji do studzienek i kanałów
- Wielokrotnego użytku, odporne chemicznie i łatwe do czyszczenia
- Idealne dopasowanie do kształtu podłoża dzięki ścisłemu, elastycznemu materiałowi
- Skrzynka na maks. 5 mat uszczelniających dostępna jako akcesoria
- Idealne w kombinacji z zestawami ratunkowymi DENSORB

	Maty uszczelniające magnetyczne		
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	510 x 510	600 x 600	1000 x 1000
Numer artykułu	206-977-J1	206-978-J1	206-979-J1
Cena zł / szt.	**328,-**	**448,-**	**709,-**
Akcesoria	Skrzynki na maks. 5 mat uszczelniających		
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	675 x 190 x 210	675 x 190 x 210	1075 x 190 x 210
Numer artykułu	132-787-J1	132-787-J1	132-789-J1
Cena zł / szt.	**418,-**	**418,-**	**624,-**

Zamawiam także



Skrzynka do przechowywania z uchwytem i pokrywą, przystosowana do montażu na ścianie.

Skrzynki na maty uszczelniające

Maty uszczelniające powinny być zawsze do dyspozycji w pobliżu potencjalnie niebezpiecznego miejsca. Wtedy zagwarantowana jest ich szybka dostępność i można niezwłocznie podjąć pierwsze działania zmierzające do ograniczenia zagrożenia.

- Stabilne skrzynki z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Przygotowana do montażu na ścianie (z materiałem mocującym)

Szkolenie – Trening na wypadek nagłego wycieku



zob. str. 422

Maty uszczelniające

- **Maty uszczelniające w przypadku wycieków zapobiegają niepożądanemu przedostawaniu się cieczy do gleby lub kanalizacji.**
- Doskonałe do uszczelniania wlotów do kanałów i studzienek
- Odporne na wodę, olej i większość chemikaliów
- Elastyczna mieszanka tworzyw sztucznych, przylepna na stronie dolnej, idealnie dopasowuje się do kształtu podłoża i nadaje się do wielokrotnego użytku.



Biała folia ochronna, na stałe połączona z matą, zapobiega „sklejaniu się" maty przy zwijaniu. Dwa rzepy w kolorze czerwonym sygnałowym umożliwiają łatwe składowanie i szybki dostęp w razie konieczności użycia.



Nadzwyczaj ścisły, elastyczny materiał przylepny od spodu doskonale dopasowuje się do kształtu podłoża. Zintegrowane uchwyty odczuwalnie ułatwiają użycie.



Maty uszczelniające, wariant okrągły, dostępne w 2 różnych rozmiarach.

średnica [mm]	**450**	**850**
Grubość materiału [mm]: 8		
Numer artykułu	137-713-J1	137-720-J1
Cena zł / szt.	**572,-**	**1.660,-**
Grubość materiału [mm]: 13		
Numer artykułu	259-465-J1	259-467-J1
Cena zł / szt.	**618,-**	**1.735,-**
Akcesoria	Skrzynki na maty uszczelniające	
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	675 x 190 x 210	875 x 190 x 210
Numer artykułu	132-787-J1	132-788-J1
Cena zł / szt.	**418,-**	**452,-**

Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	**400 x 400**	**500 x 500**	**600 x 600**	**700 x 700**	**800 x 800**	**900 x 900**	**1000 x 1000**	**1100 x 1100**	**1200 x 1200**	**1520 x 460**
Grubość materiału [mm]: 8										
Numer artykułu	129-672-J1	259-450-J1	116-039-J1	259-451-J1	129-674-J1	259-452-J1	129-676-J1	259-453-J1	116-038-J1	259-454-J1
Cena zł / szt.	**472,-**	**699,-**	**915,-**	**1.115,-**	**1.340,-**	**1.555,-**	**1.700,-**	**2.035,-**	**2.330,-**	**1.130,-**
Grubość materiału [mm]: 13										
Numer artykułu	259-458-J1	259-468-J1	259-463-J1	259-459-J1	259-464-J1	259-460-J1	259-466-J1	259-461-J1	259-462-J1	156-402-J1
Cena zł / szt.	**776,-**	**843,-**	**995,-**	**1.220,-**	**1.410,-**	**1.725,-**	**2.035,-**	**2.280,-**	**2.730,-**	**1.290,-**
Akcesoria	Skrzynki na maty uszczelniające									–
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	475 x 190 x 210	675 x 190 x 210		875 x 190 x 210		1075 x 190 x 210		1275 x 190 x 210		–
Numer artykułu	132-786-J1	132-787-J1	132-787-J1	132-788-J1	132-788-J1	132-789-J1	132-789-J1	132-790-J1	132-790-J1	–
Cena zł / szt.	**342,-**	**418,-**	**418,-**	**452,-**	**452,-**	**624,-**	**624,-**	**729,-**	**729,-**	**–**

- **Do szybkiego zamykania studzienek ściekowych, włazów kanałów itp.**
- **W razie wypadku lub awarii zatrzymuje materiały niebezpieczne dla wód.**

Ryglowana pokrywa wlotu kanału

- Składa się z aluminiowej blachy łezkowej, mechanizmu ryglującego i materiału uszczelniającego na bazie poliuretanu
- Materiał uszczelniający na spodniej stronie zapewnia znakomite dopasowanie i optymalne uszczelnienie.
- Wyrównuje nierówności do 40 mm
- Pokrywa kanału jest mocowana do studzienki za pomocą sprężynującej dźwigni zaciskowej.

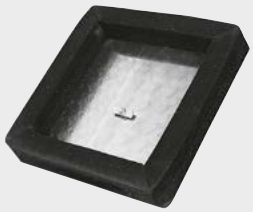
Do wyboru są 2 rozmiary:

- Ryglowana pokrywa wlotu kanału, 625 x 400 mm (ok. 5 kg), do studzienek wg DIN (500 x 300 mm), Nr artykułu 123-501-J1, **1.290,- zł**
- Ryglowana pokrywa wlotu kanału, 625 x 625 mm (ok. 7 kg), do studzienek wg DIN (500 x 500 mm), Nr artykułu 123-502-J1, **1.920,- zł**





Powierzchnia z aluminium, ryglowanie sprężynującą dźwignią zaciskową



Dolna strona z materiałem uszczelniającym na bazie poliuretanu

Przejezdna pokrywa wlotu kanału

- Wykonana z płyty stalowej o grubości 10 mm, zaopatrzonej na obwodzie w specjalną uszczelkę (wys. = 50 mm)
- Pod własnym ciężarem uszczelka ulega ściśnięciu, przy czym dopasowuje się do nierówności podłoża.



Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	625 x 625	750 x 750	1000 x 1000
Masa [kg]	32	45	80
Numer artykułu	130-305-J1	137-269-J1	137-272-J1
Cena zł / szt.	**2.410,-**	**2.905,-**	**3.280,-**

Zamawiam także

- **Wózek** do szybkiego i bezpiecznego transportu pokrywy kanału, z uchwytem przegubowym – pozwalający bez trudu zawieźć pokrywę na miejsce i ustawić ją dokładnie nad zamykanym wlotem kanału
- **Stojak odporny** na przewracanie do ustawienia przejezdnej pokrywy kanału w pobliżu wlotu wymagającego zabezpieczenia
- **Uchwyt ścienny** do bezpiecznego umieszczenia pokrywy kanału



Wózek transportowy



Stojaki

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Wózek transportowy	130-307-J1	**1.885,-**
Stojaki	130-309-J1	**1.205,-**
Uchwyt ścienny	130-310-J1	**377,-**

Poduszki uszczelniające

- **Po jednorazowym napełnieniu cieczą niezamarzającą w każdej chwili gotowe do użytku**
- Odporne na wpływy atmosferyczne i na rozrywanie
- Odporne na wiele kwasów i ługów
- Do użytku od -30°C do +70°C
- Wymiary szer. x głęb. (mm): 700 x 700
- Z odpornym uchwytem do przenoszenia ze stali szlachetnej
- Praktyczny uchwyt ścienny ze stali szlachetnej dostępny jako akcesoria

Zamawiam także

Uchwyt ścienny ze stali szlachetnej



252,-	Nr artykułu 208-738-J1



562,-

Nr artykułu 208-054-J1

Błyskawicznie gotowe do użycia: Poduszki uszczelniające do napełnienia cieczą niezamarzającą, Nr artykułu 208-054-J1, 562,- zł

Elastyczne uszczelnienie kanału

- **Do szybkiego zabezpieczania wlotów do kanałów**
- **Na wypadek awarii i dla zapobiegania**

- Również przy nieregularnej geometrii zapewnia skuteczną ochronę przed napływającą cieczą
- Z polietylenu (LDPE) odpornego na chemikalia
- Łatwe czyszczenie
- Do napełniania sprężonym powietrzem
- Z eurozłączem wtykowym i zaworem wyrównawczym
- Węże pneumatyczne i kurki odcinające oraz skrzynki do przechowywania dostępne jako akcesoria

Typ	K1	K2
Średnica zewnętrzna [mm]	400	800
Numer artykułu	201-662-J1	202-296-J1
Cena zł / szt.	**1.495,-**	**2.610,-**
Akcesoria	Skrzynki na uszczelnienia kanałów	
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1075 x 190 x 210	1275 x 190 x 210
Numer artykułu	132-789-J1	132-790-J1
Cena zł / szt.	**624,-**	**729,-**



Skrzynka do przechowywania z uchwytem i pokrywą, przystosowana do montażu na ścianie.



Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Wąż pneumatyczny, 10 m, czarny, ze złączem i końcówką	202-299-J1	**559,-**
Wąż pneumatyczny, 20 m, czarny, ze złączem i końcówką	202-300-J1	**915,-**
Kulowy zawór odcinający powietrze sprężone	202-301-J1	**193,-**



Elastyczne bariery odcinające

- **Do ograniczania wycieków i zatrzymywania rozlanej cieczy, np. przed wlotem kanału**
- **Specjalna mieszanka tworzyw sztucznych jest odporna na wodę, węglowodory i wiele innych chemikaliów**
- **Przywierają mocno do podłoża i mogą być po umyciu wodą z mydłem użyte ponownie**

Specjalnie uformowane końce umożliwiają także bezpieczne łączenie kilku barier odcinających





Bariera pierścieniowa, Ø 400 mm, do ochrony przed rozlaniem cieczy, np. przy nalewaniu na stołach roboczych, laboratoryjnych itp.,
Nr artykułu 130-516-J1, 404,- zł



Bariery odcinające 3 m wyposażone są w praktyczne uchwyty do bezpiecznego i wygodnego użytku

Nadzwyczaj ścisły, elastyczny materiał przylepny od spodu doskonale dopasowuje się do kształtu podłoża

Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	2000 x 45 x 50	2000 x 70 x 100	3000 x 70 x 100
Numer artykułu	130-515-J1	259-455-J1	116-046-J1
Cena zł / szt.	**1.320,-**	**1.735,-**	**2.860,-**



Walizka do noszenia z 1 korkiem uszczelniającym na każdy rozmiar średni 51, 76 i 103 mm

CENA ZESTAWU

1.170,-

Nr artykułu 116-057-J1

Korki uszczelniające

- **Np. do korkowania odpływów albo rur**



Średnica przeciętna [mm]	51	76	103	150	200
Numer artykułu	116-054-J1	116-055-J1	116-056-J1	259-456-J1	259-457-J1
Cena zł / szt.	**348,-**	**438,-**	**472,-**	**864,-**	**1.035,-**

Płachty ochronne do przecieków

- Skuteczny środek doraźny przy przeciekach dachów, sufitów i rur
- Lekki, wytrzymały materiał, nieskomplikowana obsługa i składowanie
- Niezawodne i do ponownego użytku
- Z uchami do szybkiego i łatwego umocowania, np. opaskami kablowymi lub pasami mocującymi
- Otwór wylotowy (przepływ ponad 12 l na minutę) z przyłączem węża i kapturkiem ochronnym
- Wąż z pasującym przyłączem do kontrolowanego odprowadzania cieczy dostępny jako akcesoria

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!
» denios.shop/pl-online

Zamawiam także



Pasujący wąż odpływowy 7,6 m) z łącznikiem, Nr artykułu 265-570-J1, 336,- zł

Szkolenie – Trening na wypadek nagłego wycieku


zob. str. 422



NOWOŚĆ

439,-

Nr artykułu 265-565-J1

Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	900 x 900	1500 x 1500	3000 x 1800	3000 x 3000	3700 x 3000
Numer artykułu	265-565-J1	265-566-J1	265-567-J1	265-568-J1	265-569-J1
Cena zł / szt.	**439,-**	**513,-**	**889,-**	**979,-**	**1.420,-**

Bandaż do beczek z poliuretanu (PU)

- **Łatwe i szybkie zakładanie**
- Do beczek stalowych i plastikowych
- Odporne na oleje i wiele kwasów i ługów
- Pas nylonowy (dł. 4 m) z praktycznym szybkozłączem
- Wymiary bandaża dł. x szer. (mm): 300 x 180





Bandaż do beczek w praktycznej walizce do noszenia, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 380 x 300 x 90

1.165,-

Nr artykułu 116-035-J1

Składane wanny wielokrotnego użytku do wycieków

- **Ochrona pracowników, produkcji i środowiska przed skażeniem**
- **Lekka i kompaktowa po złożeniu – optymalna także dla pojazdów straży pożarnej, ratownictwa technicznego...**

- Niewielka inwestycja pozwalająca uniknąć wysokich kosztów w przyszłości
- Szybkie i łatwe zastosowanie, np. w nagłym wypadku lub też prewencyjnie w strefach / sytuacjach zagrożonych
- Nadaje się także do krótkotrwałego udostępniania chemikaliów
- Chemicznie odporna na olej opałowy, napędowy, benzynę, olej hydrauliczny...
- Ze zintegrowanym poziomowskazem
- Możliwe wykorzystanie także jako płachta lub zbiornik (np. do odkażania)
- Dostępna praktyczna torba transportowa jako akcesoria

od 974,-





Dzięki nadzwyczajnie kompaktowym wymiarom po złożeniu elastyczne wanny wielokrotnego użytku do wycieków mogą być też wożone w pojazdach straży pożarnej, ratownictwa technicznego itp.

Sprawdzone wanny wychwytowe z dopuszczeniem do składowania materiałów niebezpiecznych

od strony 10



Szkolenie – Trening na wypadek nagłego wycieku

zob. str. 422



Tamowanie wycieków w 4 krokach

Krok 1: Rozpakowanie

Po złożeniu chronione w lekkich, wytrzymałych torbach (akcesoria opcjonalne, zob. tabelę), elastyczne wanny wielokrotnego użytku do wycieków mogą szybko się znaleźć w miejscu zdarzenia.





Krok 2: Rozłożenie

Wanna wielokrotnego użytku do wycieków błyskawicznie się rozkłada i prostuje.



Krok 3: Zastosowanie

Elastyczne wanny wielokrotnego użytku do wycieków o poj. 210 lub 300 l pasują dokładnie do europalet lub palet chemicznych. Dla łatwego załadunku wózkiem widłowym jeden bok jest na krótko opuszczany, a potem znów zamykany szczelnie.

Krok 4: Zamknięcie

Łatwe w obsłudze, odporne na korozję zamknięcia umożliwiają szybkie i pewne działanie w razie wycieku.



Pojemność wychwytu [l]	**25**	**45**	**75**	**175**	**210**	**300**	**900**	**1600**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	700 x 350 x 125	600 x 600 x 180	700 x 700 x 175	1000 x 1000 x 200	1240 x 840 x 225	1240 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Numer artykułu	206-980-J1	248-769-J1	206-981-J1	206-983-J1	206-987-J1	206-984-J1	206-985-J1	206-986-J1
Cena zł / szt.	**974,-**	**1.300,-**	**1.520,-**	**1.805,-**	**2.185,-**	**2.595,-**	**3.790,-**	**4.910,-**
Akcesoria	Torba							
Numer artykułu	206-989-J1	206-989-J1	206-989-J1	206-989-J1	206-989-J1	206-990-J1	206-990-J1	257-201-J1
Cena zł / szt.	**236,-**	**236,-**	**236,-**	**236,-**	**236,-**	**378,-**	**378,-**	**382,-**

Wanny do wycieków

- Do ochrony przed codziennymi, uciążliwymi ściekającymi kroplami i drobnymi wyciekami
- Do baniek, wiader, kanistrów i małych beczek
- Utrzymuje czystą i nieśliską podłogę
- Zoptymalizowany kształt z praktyczną wylewką i zintegrowanym uchwytem na zamknięcia otworów czopowych
- Idealna do nalewania z małych pojemników



Zintegrowana wylewka do kontrolowanego opróżniania





Praktyczne miejsce na odkładanie korków

NOWOŚĆ

Mocna wanna do wycieków z ergonomicznymi uchwytami, wylewką i praktycznym miejscem na odkładanie pokrywy pojemnika, poj. 45 l, wym. szer. x wys. (mm): 728 x 200

od 479,-





Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

» denios.shop/pl-online







Pojemność wychwytu [l]	**30**	**45**	**80**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	558 x 538 x 191	728 x 728 x 200	915 x 915 x 200
Numer artykułu	265-580-J1	270-601-J1	265-579-J1
Cena zł / szt.	**479,-**	**507,-**	**633,-**



1.860,-

Nr artykułu 157-698-J1



Beczka ratunkowa typu BF-ST, z wstawioną beczką 200 l (beczka 200 l nie jest zawarta w dostawie)

Beczki ratunkowe z kodem T

- **Dopuszczone dla ratownictwa i transportu**
- **Do szybkiego i uniwersalnego zastosowania np. przez straż pożarną, straż zakładową, władze portowe, spedytorów i przedsiębiorstwa usuwania odpadów**
- Dopuszczona do transportu wg ADR, RID i IMDG-Code
- Ze stali, z zewnątrz lakierowana na czarno
- Wyposażona w zdejmowaną pokrywę i pierścień zaciskowy z zamknięciem dźwigniowym
- Płaszcz beczki usztywniony wytłoczeniami
- Dopuszczenie UN 1A2 T / Y446 / S / ... / D / BAM...





Akcesoria	Kleszcze do beczek FZ 600	Zawiesie do beczek typu FGH
Nadaje się do	Wstawianie stalowych beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią lub pierścieniem zaciskowym do beczek ratunkowych i zabezpieczających	Wstawianie beczek plastikowych 110 i 220 l typu L-Ring oraz beczek stalowych 60 i 200 l z wytłaczaną krawędzią do beczek ratunkowych i zabezpieczających
Nośność ogółem [kg]	350	300
Numer artykułu	115-256-J1	115-187-J1
Cena zł / szt.	**1.045,-**	**1.475,-**

Beczki zabezpieczające z polietylenu (PE)

- **Z dopuszczeniem UN (grupa pakowania I: materiały stwarzające duże zagrożenie)**
- Duży otwór, np. do bezproblemowego wstawienia uszkodzonej beczki
- Odporność na kwasy, ługi i wiele agresywnych chemikaliów
- W żółtym kolorze ostrzegawczym
- Możliwość transportowania wózkiem widłowym
- Z praktyczną nakręcaną pokrywą

DENSORB Varioform – silnie chłonna włóknina w multiformacie, dająca się zastosować także jako ścierka do wycierania



zob. str. 419





NOWOŚĆ

od 396,-

Puste dają się wkładać jedna w drugą dla oszczędności miejsca





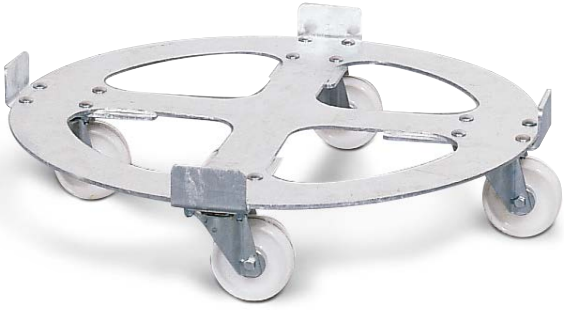
Pojemność [l]	**76**	**114**	**189**	**245**	**360**	**360**	**390**
Wersja	**Bez kółek**	**Bez kółek**	**z kółkami**	**Bez kółek**	**Bez kółek**	**z kółkami**	**Bez kółek**
Średnica zewnętrzna [mm]	576	576	738	718	804	897	804
Wysokość zewn. [mm]	483	759	1143	937	1023	1194	1102
Dopuszczenie UN	1H2/X75/S...	1H2/X100/S...	1H2/X125/S...	1H2/X200/S...	1H2/X295/S...	1H2/X113/S...	1H2/X295/S...
Numer artykułu	265-546-J1	265-547-J1	265-549-J1	265-548-J1	265-545-J1	265-550-J1	267-229-J1
Cena zł / szt.	**396,-**	**565,-**	**1.475,-**	**1.525,-**	**1.625,-**	**2.035,-**	**1.820,-**

Zamawiam także

Podstawa jezdna typu DT6 do beczek zabezpieczających

- Do bezpiecznego transportu beczek stalowych 200 l, beczek ratunkowych i zabezpieczających
- Ze stali cynkowanej
- Średnica zmienna z Ø 680 na 840 mm
- Łatwa jazda na 4 kółkach skrętnych

Wersja	**Przewodząca elektryczność**	**Nieprzewodząca elektr.**
Numer artykułu	127-147-J1	115-199-J1
Cena zł / szt.	**1.215,-**	**712,-**



3

POJEMNIKI I ZBIORNIKI

PRZECHOWUJ TOWARY

Tankowanie, przechowywanie, utylizacja, magazynowanie lub transport. W nowoczesnym przemyśle każda chemia ma dedykowane opakowanie, od przyjęcia dostawy do zagospodarowania odpadu. Jako wieloletni partner przemysłu DENIOS ma obszerny i dostosowany do potrzeb zakres rozwiązań umożliwiających dobór odpowiedniego, bezpiecznego pojemnika dla każdej sytuacji.



454 Zbiorniki magazynowe i na odpady

458 Zbiorniki do tankowania benzyny i oleju napędowego

468 Pojemniki zbiorcze na chemikalia

476 Beczki, IBC, kanistry

3



490 Butelki z wąską i szeroką szyjką

494 Bańki i pojemniki bezpieczne

500 Pojemniki do nalewania FALCON LubriFlex

Zbiorniki magazynowe i na odpady

- **Do zbierania, składowania, transportu i usuwania materiałów niebezpiecznych dla wód**
- **Z dopuszczeniem DIBT i dopuszczeniem transportowym wg GGVS/GGVE dla grup pakowania II + III**



Do ustawiania wewnątrz (strefa 2)

- Stabilny pojemnik zewnętrzny, ze stali cynkowanej, z paletą z rur stalowych umożliwiającą podjazd
- Pojemnik wewnętrzny z PE, absolutnie odporny na korozję i bezobsługowy
- 4 oddzielne króćce wlewu i poboru z gwintem wewnętrznym 2"
- Seryjnie z optycznym wskaźnikiem wycieków i poziomowskazem
- Dopuszczony do składowania olejów i oleju napędowego

TOP CENA

3.020,-

Nr artykułu 117-773-J1

	Zbiorniki magazynowe i na odpady	
Pojemność [l]	700	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1135 x 757 x 1210	1135 x 757 x 1640
Numer artykułu	117-773-J1	117-777-J1
Cena zł / szt.	**3.020,-**	**4.130,-**

Zamawiam także

Armatury



Armatura wlewowa ze złączem beczkowozu, Nr artykułu 117-802-J1, 664,- zł



Przyłącze odsysania do opróżnienia przez cysternę, do TA 700, Nr artykułu 117-783-J1, 676,- zł

Przyłącze odsysania do opróżnienia przez cysternę, do TA 1000, Nr artykułu 130-199-J1, 676,- zł



Armatura odpowietrzająca dostępna opcjonalnie. Nr artykułu 274-258-J1, 89,- zł

Zestaw sorbentów DENSORB – mobilny i/lub stacjonarny

zob. str. 421





Zamykany lejek wlewowy z wkładką sitową,
Nr artykułu 117-781-J1,
1.415,- zł

Dwustopniowy podest,
wym. szer. x głęb. x wys. (mm): 620 x 630 x 400,
Nr artykułu 117-782-J1, 939,- zł



Seryjnie wyposażony w poziomowskaz

Schemat

Legenda
1. Płaszcz stalowy
2. Pojemnik wewnętrzny z PE
3. Króciec wlewowy
4. Poziomowskaz
5. Mufa do dowolnego wykorzystania
6. Króciec poboru
7. Paleta z rur stalowych
8. Optyczny wskaźnik przecieków



Zamawiam także

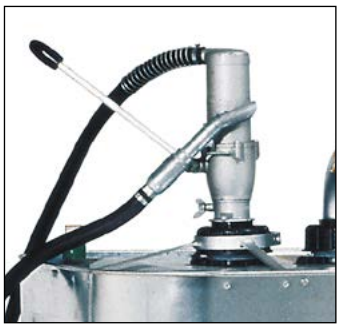
Pompy do nalewania



Pompa elektryczna WA 50-N do nalewania oleju napędowego i opałowego, z automatyczną końcówką pistoletową, wł. z konsolą do zamocowania (przepływomierz opcjonalnie),
Nr artykułu 117-608-J1, 3.220,- zł



Pompa elektryczna typu HP ze standardowym zaworem czerpalnym (przepływomierz opcjonalnie),
Nr artykułu 117-541-J1, 1.245,- zł



Pompa ręczna do zbiornika magazynowego TA do nalewania oleju napędowego i opałowego, długość węża 1,5 m,
Nr artykułu 117-570-J1, 962,- zł

Przepływomierze



Do pompy elektrycznej typu HP 40,
Nr artykułu 173-295-J1, 1.315,- zł

Do pompy elektrycznej typu W,
Nr artykułu 173-296-J1, 1.315,- zł

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.12-41

Zbiorniki wielofunkcyjne o podwójnych ściankach

- **Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego na zużyty olej lub inne ciecze niebezpieczne dla wód**
- **Pojemnik o podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz lub lakierowany z zewnątrz**
- **Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu monitorowaniu przecieków**

- Pokrywa wlotu z dużym otworem rewizyjnym (Ø 500 mm)
- Konstrukcja oszczędzająca miejsce
- Z 2 uchami do podnoszenia i paletą z prześwitem do transportu na pusto
- Odpowiednie do potrzeb i praktyki rozwiązania do zaopatrywania i odbioru odpadów mogą być realizowane przez akcesoria

od 10.850,-



Przy regularnym napełnianiu ew. konieczna powierzchnia do nalewania.

Na życzenie dostępne ew. konieczne zabezpieczenie przeciwogniowe.

Zbiorniki wielofunkcyjne o poj. 1300 l w wersji cynkowanej ze standardową pokrywą wlotu (z lewej) i w wersji lakierowanej z armaturą usuwania (z prawej).

Pojemność [l]	**900**	**1300**	**2000**	**2400**
Pojemność użyteczna [l]	855	1235	1800	2280
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1800 x 800	2200 x 800
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1290	1750	1750	1750
Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu powyżej 55 °C				
Numer artykułu lakierowan.	254-340-J1	254-341-J1	254-342-J1	254-343-J1
Cena zł / szt.	**10.850,-**	**11.950,-**	**15.400,-**	**18.950,-**
Numer artykułu cynkowan.	254-338-J1	254-339-J1	–	–
Cena zł / szt.	**13.950,-**	**15.350,-**	**–**	**–**
Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu poniżej 55 °C				
Numer artykułu lakierowan.	254-346-J1	254-347-J1	254-348-J1	254-349-J1
Cena zł / szt.	**15.500,-**	**16.800,-**	**20.100,-**	**23.250,-**
Numer artykułu cynkowan.	254-344-J1	254-345-J1	–	–
Cena zł / szt.	**18.150,-**	**18.950,-**	**–**	**–**

Akcesoria	**Numer artykułu**	**Cena zł / szt.**
Zestaw armatury do zbiorników wielofunkcyjnych do składowania materiałów świeżych	254-529-J1	**1.135,-**
Zestaw armatury do zbiorników wielofunkcyjnych do składowania materiałów zużytych	254-530-J1	**1.135,-**
Zabezpieczenie przed przelaniem z blachą montażową na pojemniku, do cieczy o temp. zapłonu > 55°C	254-534-J1	**5.480,-**
Zabezpieczenie przed przelaniem z szafką rozdzielczą, do cieczy o temperaturze zapłonu > 55 °C	254-533-J1	**10.600,-**
Zabezpieczenie przed przelaniem z przeciwwybuchową szafką rozdzielczą,do cieczy o t. zapłonu < 55 °C	254-535-J1	**25.650,-**
Zabezpieczenie przed przelaniem z szafką rozdzielczą, do cieczy o temperaturze zapłonu < 55°C	254-548-J1	**14.300,-**
Czujnik ciśnienia do zbiorników wielofunkcyjnych przy składowaniu cieczy o temp. zapłonu > 55 °C	254-531-J1	**1.665,-**
Czujnik ciśnienia do zbiorników wielofunkcyjnych przy składowaniu cieczy o temp. zapłonu < 55 °C	254-532-J1	**5.400,-**

Zbiorniki magazynowe o podwójnych ściankach

- **Pojemnik o podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz**
- **Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu monitorowaniu wycieków wg zasady próżniowej**
- **Niemieckie dopuszczenie dla pojemnika magazynowego na ciecze niebezpieczne dla wód i zapalne**
- Nadaje się do ustawienia w budynku i na otwartej przestrzeni
- Pokrywa wlotu z dużym otworem wlewowym (Ø 500 mm)
- Z bagnetem pomiaru poziomu cieczy i przewodem wentylacyjnym
- 2 ucha do podnoszenia do transportu na pusto
- Odpowiednie do potrzeb i praktyki rozwiązania do zaopatrywania i odbioru odpadów mogą być realizowane przez akcesoria
- Odporny na ciśnienie wybuchu pojemnik na ciecze o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C

Ochrona odbojowa

zob. str. 769



od 16.100,-



Odporny na ciśnienie wybuchu zbiornik magazynowy do cieczy niebezpiecznych dla wód o temperaturze zapłonu < 55 °C, poj. 995 l.



Przy regularnym napełnianiu ew. konieczna powierzchnia do nalewania.

Na życzenie dostępne ew. konieczne zabezpieczenie przeciwogniowe.

Przydatność	**Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu powyżej 55 °C**				
Pojemność [l]	1500	3000	5000	7500	10000
Pojemność użyteczna [l]	1425	2850	4750	7125	9500
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	2100 x 1000	2750 x 1250	4350 x 1250	5240 x 1400	6800 x 1400
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1360	1610	1610	1760	1760
Norma(-y)	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624
Numer artykułu	254-359-J1	254-360-J1	254-361-J1	254-362-J1	254-363-J1
Cena zł / szt.	**16.100,-**	**23.250,-**	**29.500,-**	**41.850,-**	**48.250,-**

Przydatność	**Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu poniżej 55 °C**							
Pojemność [l]	400	600	995	1500	3000	5000	7500	10000
Pojemność użyteczna [l]	380	570	946	1425	2850	4750	7125	9500
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1000 x 1000	1000 x 1000	1250 x 1250	1400 x 1000	2650 x 1250	4400 x 1250	5240 x 1400	6800 x 1400
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1100	1360	1450	1400	1610	1650	1800	1800
Norma(-y)	DIN 6623	DIN 6623	DIN 6623	–	–	–	–	–
Dopuszczenie	–	–	–	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51
Numer artykułu	254-521-J1	254-522-J1	254-523-J1	254-364-J1	254-365-J1	254-366-J1	254-367-J1	254-369-J1
Cena zł / szt.	**21.100,-**	**21.600,-**	**22.200,-**	**25.100,-**	**38.350,-**	**52.150,-**	**61.950,-**	**65.200,-**

Akcesoria	**Numer artykułu**	**Cena zł / szt.**
Zestaw armatury do napełniania zbiorników magazynowych typ LT do cieczy o temp. zapłonu > 55 °C	254-518-J1	**962,-**
Zestaw armatury do opróżniania zbiorników magazynowych typ LT do cieczy o temp. zapłonu > 55 °C	254-519-J1	**962,-**
Zestaw armatury do napełniania zbiorników magazynowych typ LT do cieczy o temp. zapłonu < 55 °C	254-524-J1	**962,-**
Zestaw armatury do opróżniania zbiorników magazynowych typ LT do cieczy o temp. zapłonu < 55 °C	254-525-J1	**962,-**
Właz rewizyjny do zbiorników magazynowych typ LT do cieczy niebezpiecznych o temp. zapłonu > 55 °C	254-520-J1	**2.915,-**
Właz rewizyjny do zbiorników magazynowych typ LT o poj. ponad 1000 l, temperatura zapłonu < 55 °C	254-526-J1	**5.620,-**
Zabezpieczenie przeciwogniowe do przewodu wlewowego zbiorników magazynowych LT, temp.zapłonu < 55 °C	254-528-J1	**5.240,-**
Kołpak wentylacyjny do zbiorników magazynowych LT do cieczy o temperaturze zapłonu < 55 °C	254-527-J1	**3.940,-**

Dopuszczenie transportowe UN

Mobilne zbiorniki z polietylenu (PE) do tankowania oleju napędowego

- **Do wygodnego i bezpiecznego tankowania na miejscu maszyn roboczych i pojazdów użytkowych zasilanych olejem napędowym**
- **Brak kosztownych przestojów wskutek dojazdów do stacji paliw**
- W całości z niekorodującego tworzywa sztucznego
- Zintegrowane schowki na wąż czerpalny 4 m, automatyczną końcówkę pistoletową i kabel pompy
- Pompa elektryczna o dużej wydajności
- Zawór kulowy odcinający pobór
- Wszystkie armatury są łatwo dostępne i chronione w komorze służącej jednocześnie jako wanna wychwytowa dla rozlanych kropli.



Mobilny zbiornik do tankowania oleju napędowego PolyMove o poj. 250 l również z otwartą pokrywą mieści się w samochodzie typu van. Długość węża jest wystarczająca do wygodnego tankowania z drzwi bocznych lub tylnych.

NAJLEPSZA CENA

od 4.460,-



Mobilna stacja oleju napędowego PolyMove o poj. 250 l.

Typ	Mobilne stacje oleju napędowego PolyMove			
Wyposażenie	**Z pompą, zaworem czerpalnym i wężem**		**Z pompą, zaworem czerpalnym, wężem i przepływomierzem**	
Pojemność [l]	250	450	250	450
Dopuszczenie UN	wg. ADR 1.1.3.1C	D/BAM 12943/31H2	wg. ADR 1.1.3.1C	D/BAM 12943/31H2
Nr artykułu napięcie znamionowe [V] 12	214-357-J1	194-025-J1	222-102-J1	222-105-J1
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	35	35	35	35
Nr artykułu napięcie znamionowe [V] 24	214-358-J1	194-026-J1	222-103-J1	222-106-J1
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	70	70	70	70
Nr artykułu napięcie znamionowe [V] 230	214-402-J1	194-027-J1	222-104-J1	222-107-J1
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	56	56	56	56
Cena zł / szt.	**4.460,-**	**6.530,-**	**5.260,-**	**9.480,-**



Przykład zastosowania: Znakomicie się nadaje do transportu małą ciężarówką lub samochodem typu pick-up. Optymalne zabezpieczenie ładunku matą antypoślizgową i pasami (zob. akcesoria). Bezpieczne zaopatrywanie w paliwo na miejscu

① Wytrzymała, zamykana na klucz pokrywa ochronna

② Seryjnie z praktyczną lampą akumulatorową LED

③ Przezroczysta skrytka na dokumenty w pokrywie ochronnej (tylko wersja 450 l)

④ Skrytka do umieszczenia pistoletu

⑤ Wgłębienia umożliwiają ręczne manewrowanie

⑥ Mobilność także dzięki zintegrowanym kieszeniom na widły

⑦ Wycięcie na kabel pompy umożliwia zaryglowanie pokrywy ochronnej również przy podłączonym zasilaniu prądem.



Mobilna stacja oleju napędowego PolyMove o poj. 450 l kilkakrotnie pomyślnie przeszła testy upadku z wysokości 1,2 m przy -20 °C.

Mobilne stacje oleju napędowego PolyMove spełniają warunki międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych zgodnie z umową europejską (ADR), dalsze pojemniki do całkowitej ilości 1000 l mogą być przewożone bez prawa jazdy ADR i specjalnego oznakowania pojazdu.

Zamawiam także

	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Przepływomierz cyfrowy na doposażenie	221-731-J1	**1.100,-**
Lampa akumulatorowa LED	195-350-J1	**135,-**
Wanna wychwytowa dla punktu tankowania PM 250	162-286-J1	**1.425,-**
Wanna wychwytowa do PM 450	195-351-J1	**1.415,-**
Gaśnica proszkowa stałociśnieniowa ABC 2 kg	195-498-J1	**352,-**
Sorbenty w mobilnym zestawie	116-660-J1	**158,-**
Mata antypoślizgowa jako zabezpieczenie transportu	216-909-J1	**188,-**
Pas napinający z grzechotką do typu PM 250	216-907-J1	**126,-**
4 pasy zabezpieczające do typu PM 450	195-352-J1	**305,-**



Mata antypoślizgowa jako zabezpieczenie transportu, Nr artykułu 216-909-J1, 188,- zł



Dopasowana do typu PM 450 wanna wychwytowa do składowania stacjonarnego, Nr artykułu 195-351-J1, 1.415,- zł



Znakomicie się nadaje do transportu małą ciężarówką lub samochodem typu pick-up. Optymalne zabezpieczenie ładunku matą antypoślizgową i pasami. Bezpieczne zaopatrywanie w paliwo na miejscu

- **Idealny do tankowania ciężkich pojazdów użytkowych (np. w rolnictwie, budownictwie...) w miejscu ich wykorzystania**
- **Eliminacja przestojów spowodowanych czasochłonnym tankowaniem na publicznych lub zakładowych stacjach paliw**
- **Dobrze się nadaje do transportu małą ciężarówką lub samochodem typu pick-up**

Sorbenty na wypadek awarii
od strony **424**



Typ MDT 900 z tworzywa sztucznego, do oleju napędowego i biodiesla

Spełnia warunki międzynarodowego drogowego transportu ładunków niebezpiecznych zgodnie z umową **europejską (ADR), dopuszczenie** UN dla grup pakowania II i III

- Zdatny do przewozu wózkiem widłowym i wyposażony w ucha dla dźwigu
- Z wężem 4 m i automatycznym zaworem czerpalnym
- Wąż ssący z filtrem siatkowym
- Zawór odpowietrzający
- Poziomowskaz
- Pokrywa zamykana na klucz
- Zbiornik z polietylenu o pojemności 900 l
- Niewielka masa własna
- Boczne uchwyty



Mobilna stacja oleju napędowego typu MDT 900 z polietylenu (PE)



Zamek bezpieczeństwa to wyposażenie standardowe

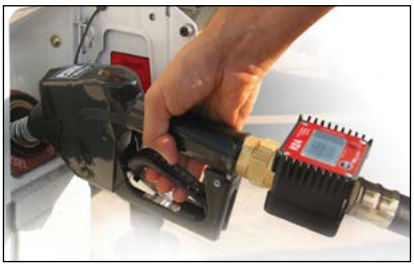


Praktyczny poziomowskaz na seryjnym wyposażeniu

	Typ MDT 900 z tworzywa sztucznego, do oleju napędowego i biodiesla
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1400 x 1000 x 1210
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	35
Numer artykułu 12	172-585-J1
Numer artykułu 24	173-067-J1
Numer artykułu 230	173-069-J1
Cena zł / szt.	**8.470,-**
Akcesoria	Przepływomierz cyfrowy
Numer artykułu	178-437-J1
Cena zł / szt.	**974,-**

Zamawiam także

Przepływomierz cyfrowy

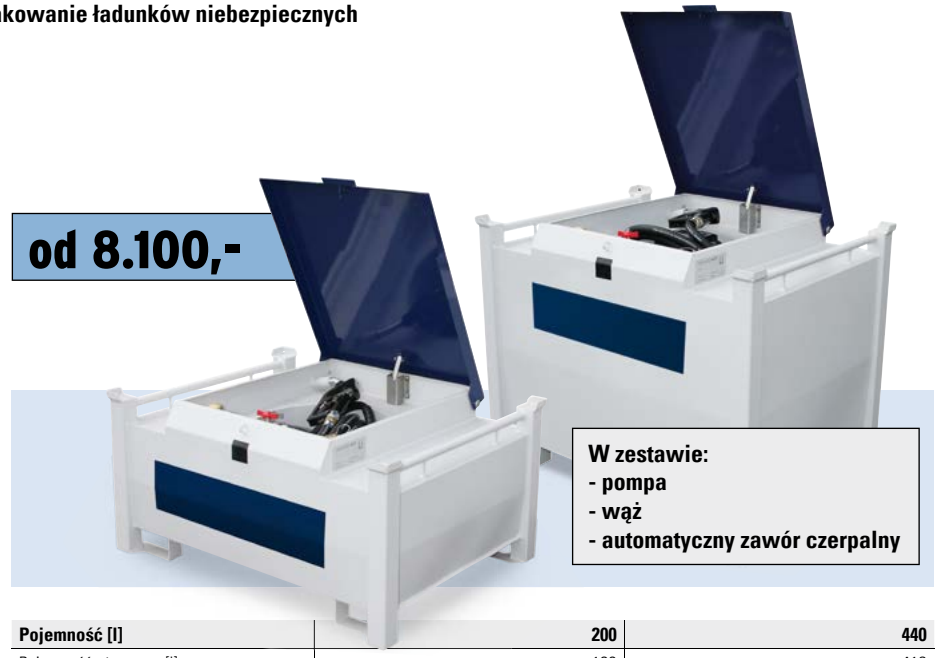


974,- | **Nr artykułu 178-437-J1**

Mobilne zbiorniki do tankowania oleju napędowego typu Eco jako pakiet kompletny

- **Z bezterminowym dopuszczeniem UN jako opakowanie ładunków niebezpiecznych**
- **Bez obowiązku okresowych badań wg ADR**
- Zoptymalizowany do transportu samochodem typu pick-up
- Transport na warunkach uproszczonych bez prawa jazdy na materiały niebezpieczne i bez oznakowania pojazdu
- Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego na ciecze niebezpieczne dla wód
- O pojedynczych ściankach, lakierowany z zewnątrz, do ustawiania w 2 piętrach, z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego
- Wysokie bezpieczeństwo dzięki ciągłemu wskazywaniu poziomu zawartości
- Króciec wlewowy ze szczelnie zamykanym na klucz śrubunkiem
- Pokrywa zamykana na klucz
- Odcinany przewód ssący i odpowietrzający
- 4 ucha dla dźwigu
- W zestawie samoczynnie zasysająca pompa łopatkowa (silnik na prąd stały 12/24 V, wydajność ok. 35/45 l/min), kabel przyłączeniowy z zaciskami akumulatora, zestaw węży DN 19x4 (dł. 4 m) i pistolet automatyczny – zmontowane w gotowości do użytku
- Silnik na prąd stały może być bez przełączania zasilany zarówno napięciem 12 V, jak i 24 V

od 8.100,-



W zestawie:
- pompa
- wąż
- automatyczny zawór czerpalny

Pojemność [l]	**200**	**440**
Pojemność użyteczna [l]	190	418
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1080 x 800 x 530	1080 x 800 x 840
Masa [kg]	80	110
Napięcie znamionowe [V]	12/24	12/24
Dopuszczenie UN	D/BAM 14969/1A1W	D/BAM 14969/1A1W
Numer artykułu	252-574-J1	252-575-J1
Cena zł / szt.	**8.100,-**	**8.550,-**

Mobilne zbiorniki do tankowania typu Caddy

- **Do wygodnego i bezpiecznego tankowania małych pojazdów i maszyn roboczych**
- **Kompaktowa budowa i ergonomiczne uchwyty ułatwiają manipulowanie**
- Wytrzymałe koła umożliwiają użytkowanie także na trudno dostępnym terenie
- Z niekorodującego tworzywa sztucznego (PE)
- Dostępne o pojemności 55 lub 110 l, do oleju napędowego, bezyny lub roztworów mocznika AUS 32

od 2.370,-



Zakres zastosowania zbiorników do tankowania	**olej napędowy**						**benzyna**				**roztwór mocznika**	
Pojemność [l]	55			110			55		110		55	110
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	360 x 460 x 900			440 x 460 x 1100			360 x 460 x 900		440 x 460 x 1100		360 x 460 x 900	440 x 460 x 1100
Masa [kg]	8			12			9		13		8	12
Wyposażenie	Pompa obrotowa	Elektropompa		Pompa obrotowa	Elektropompa		Pompa obrotowa	Elektropompa	Pompa obrotowa	Elektropompa	Pompa ręczna	
Napięcie znamionowe [V]	-	12	24	-	12	24	-	12	-	12	-	-
Dopuszczenie UN	3H1/YI.6/ 150/…			wg. ADR 1.1.3.1C	31H2/Y/…	wg. ADR 1.1.3.1C	3H1/YI.6/ 150/…		31H2/Y/…		–	–
Numer artykułu	252-248-J1	252-249-J1	252-498-J1	252-255-J1	252-256-J1	252-499-J1	252-242-J1	252-247-J1	252-253-J1	252-254-J1	252-250-J1	252-252-J1
Cena zł / szt.	**2.370,-**	**2.460,-**	**2.460,-**	**3.070,-**	**3.200,-**	**3.200,-**	**3.650,-**	**5.660,-**	**4.920,-**	**7.390,-**	**2.805,-**	**3.690,-**

Dopuszczenie transportowe UN | BAM

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.12-230

Mobilne zbiorniki do tankowania typu KI-D do oleju napędowego jako pakiet kompletny

- **Do mobilnego tankowania maszyn i pojazdów wprost na miejscu wykorzystania**
- O podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz, do ustawiania w 3 piętrach, ze wszystkich stron z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu, niezależnemu od energii monitorowaniu wycieków i poziomowskazowi
- Transport na warunkach uproszczonych bez prawa jazdy na materiały niebezpieczne i bez oznakowania pojazdu
- Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego do ustawienia na otwartej przestrzeni – także na obszarach objętych ochroną wód
- Zamykana na klucz, amortyzowana pokrywa ze szczególnie bezpiecznym ryglowaniem 3-punktowym
- Przewód odpowietrzający z kurkiem odcinającym
- Króciec wlewowy ze śrubunkiem bezpieczeństwa, zamykany na klucz
- Odcinany przewód ssący
- 4 ucha dla dźwigu
- Boczny przepust na węże i kable oraz zintegrowany uchwyt automatycznego pistoletu z odcinaniem powrotu

CENA ZESTAWU

od 14.350,-



W zestawie:
- pompa
- wąż
- automatyczny zawór czerpalny

Mobilne zbiorniki do tankowania oleju napędowego o poj. 450 l (z lewej) i 330 l (z prawej), o szczególnie kompaktowej konstrukcji, do ustawiania w 3 piętrach.







Akcesoria opcjonalne, jak pompy, wąż i automatyczne końcówki pistoletowe, montowane są w zamykanej na klucz komorze

Dalsze zbiorniki i akcesoria dostępne w sklepie internetowym.

Wyposażenie	Pompa, wąż 6 m, automatyczny zawór czerpalny i licznik				Pompa, wąż 6 m i automatyczny zawór czerpalny, licznik i ogranicznik			
Wersja	Pompa oleju napędowego: 230 V	Pompa oleju napędowego: 12/24 V	Pompa oleju napędowego: 230 V	Pompa oleju napędowego: 12/24 V	Pompa oleju napędowego: 230 V	Pompa oleju napędowego: 12/24 V	Pompa oleju napędowego: 230 V	Pompa oleju napędowego: 12/24 V
Pojemność [l]	330	330	450	450	700	700	1000	1000
Pojemność użyteczna [l]	314	314	428	428	665	665	950	950
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 895	1215 x 815 x 895	1215 x 815 x 1160	1215 x 815 x 1160	1215 x 1000 x 895	1215 x 1000 x 895
Masa [kg]	217	217	234	234	270	270	316	316
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Dopuszczenie UN	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 13080/31A	D/BAM 13080/31A	D/BAM 13081/31A	D/BAM 13081/31A
Numer artykułu	267-242-J1	267-243-J1	267-244-J1	267-245-J1	267-246-J1	267-247-J1	252-563-J1	252-564-J1
Cena zł / szt.	**14.350,-**	**14.700,-**	**14.950,-**	**15.350,-**	**16.350,-**	**16.750,-**	**17.950,-**	**18.250,-**

Mobilne kontenery paliwa typu KC do oleju napędowego i opałowego jako pakiet kompletny

- **Do mobilnego tankowania maszyn i pojazdów wprost na miejscu wykorzystania**
- Do mobilnego tankowania maszyn i pojazdów wprost na miejscu wykorzystania
- Z bezterminowym dopuszczeniem UN jako pojemnik transportowy
- O podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz, z jednej strony z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu, niezależnemu od energii monitorowaniu wycieków i poziomowskazowi
- Odporny na ciśnienie wybuchu
- Transport na warunkach uproszczonych bez prawa jazdy na materiały niebezpieczne i bez oznakowania pojazdu
- Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego do ustawienia na otwartej przestrzeni – także na obszarach objętych ochroną wód
- Zamykana na klucz pokrywa z kłódką
- Przewód odpowietrzający z kurkiem odcinającym
- Króciec wlewowy ze śrubunkiem bezpieczeństwa, zamykany na klucz
- Odcinany przewód ssący
- Z uchem (uchami) dla dźwigu

Dalsze zbiorniki i akcesoria dostępne w sklepie internetowym.



Kontener do paliwa typu KC-K ze skrzynką ładunkową, poj. 1000 l.



W zestawie:
- pompa
- wąż
- automatyczny zawór czerpalny
- skrzynka ładunkowa / szafka z drzwiczkami skrzydłowymi

CENA ZESTAWU
od 15.600,-

Kontener do paliwa typu KC-S z szafką z drzwiczkami skrzydłowymi, poj. 500 l.

Wersja	Skrzynka ładunkowa				Szafka z drzwiami skrzydłowymi			
Wyposażenie	**Pompa, wąż 4 m i automatyczny zawór czerpalny**		**Pompa, wąż 6 m i automatyczny zawór czerpalny, licznik i ogranicznik**		**Pompa, wąż 4 m i automatyczny zawór czerpalny**		**Pompa, wąż 6 m i automatyczny zawór czerpalny, licznik i ogranicznik**	
Pojemność [l]	500	500	1000	1000	500	500	1000	1000
Pojemność użyteczna [l]	475	475	950	950	475	475	950	950
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1300 x 770	1300 x 770	1440 x 1020	1440 x 1020	1300 x 770	1300 x 770	1440 x 1020	1440 x 1020
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1400	1400	1700	1700	1610	1610	1920	1920
Masa [kg]	225	225	310	310	248	248	333	333
Napięcie znamionowe [V]	230	12/24	230	12/24	230	12/24	230	12/24
Dopuszczenie DIBt	–	–	Z-38.12-51	Z-38.12-51	–	–	Z-38.12-51	Z-38.12-51
Dopuszczenie UN	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A
Numer artykułu	252-566-J1	252-567-J1	252-568-J1	252-569-J1	252-570-J1	252-571-J1	252-572-J1	252-573-J1
Cena zł / szt.	**18.400,-**	**18.950,-**	**19.250,-**	**19.500,-**	**15.600,-**	**15.850,-**	**18.450,-**	**18.950,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Zerowany licznik dla zbiorników do tankowania oleju napędowego	254-550-J1	**952,-**
Licznik elektryczny do zbiornika do tankowania AdBlue	254-549-J1	**825,-**
Ogranicznik do sześciennego kontenera na paliwo typ KI-D	158-403-J1	**482,-**
Ogranicznik do cylindrycznego kontenera na paliwo typ KC-D	173-923-J1	**606,-**

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.12-230

Dopuszczenie transportowe UN BAM

Dalsze zbiorniki i akcesoria dostępne w sklepie internetowym.

Mobilne zbiorniki do tankowania typu KI-D Blue do oleju napędowego i roztworów mocznika jako pakiet kompletny



CENA ZESTAWU

od 22.950,-

- **Ze zintegrowanym zbiornikiem z PE o pojedynczych ściankach do roztworów mocznika**
- O podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz, do ustawiania w 3 piętrach, ze wszystkich stron z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu, niezależnemu od energii monitorowaniu wycieków i poziomowskazowi
- Zamykana na klucz, amortyzowana pokrywa ze szczególnie bezpiecznym ryglowaniem 3-punktowym
- Przewód odpowietrzający z kurkiem odcinającym
- Króciec wlewowy ze śrubunkiem bezpieczeństwa, zamykany na klucz
- Odcinany przewód ssący
- 4 ucha dla dźwigu
- Boczny przepust na węże i kable
- W zestawie z akcesoriami do zbiornika oleju napędowego i mocznika

W zestawie:
- pompa
- wąż
- automatyczny zawór czerpalny
- licznik
- ogranicznik

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Zerowany licznik dla zbiorników do tankowania oleju napędowego	254-550-J1	**952,-**
Mechaniczny licznik do zbiorników do tankowania benzyny, zdatny do strefy zagrożenia wybuchem	254-552-J1	**1.450,-**

Wyposażenie	Pompa, wąż 4 m i automatyczny zawór czerpalny	Pompa, wąż 4 m i automatyczny zawór czerpalny, licznik i ogranicznik
Wyposażenie	Pompa oleju napędowego: 12/24 V, pompa mocznika: 12 V	Pompa oleju napędowego: 12/24 V, pompa mocznika: 12/24 V
Pojemność [l]	700	700
Pojemność użyteczna [l]	665	665
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1215 x 1000	1215 x 1000
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1290	1290
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Dopuszczenie UN	D/BAM 13081/31A	D/BAM 13081/31A
Numer artykułu	252-578-J1	267-248-J1
Cena zł / szt.	**22.950,-**	**22.250,-**

NOWOŚĆ



Ochrona odbojowa opcjonalnie

Mobilny kontener na olej smarowy

- Pojemnik o podwójnych ściankach, lakierowany z zewnątrz, do ustawiania w 3 piętrach, ze wszystkich stron z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego
- Z bezterminowym dopuszczeniem UN jako pojemnik transportowy
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu monitorowaniu wycieków i poziomowskazowi
- Transport na warunkach uproszczonych bez prawa jazdy na materiały niebezpieczne i bez oznakowania pojazdu
- Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego do ustawienia na otwartej przestrzeni – także na obszarach objętych ochroną wód
- Przewód odpowietrzający z kurkiem odcinającym
- Z odcinanym przewodem ssącym
- Zamykany na klucz króciec wlewowy ze śrubunkiem bezpieczeństwa
- Boczny przepust na węże i kable
- 4 ucha dla dźwigu
- Zamykana na klucz, amortyzowana pokrywa ze szczególnie bezpiecznym ryglowaniem 3-punktowym

Wyposażenie	Z pompą, zaworem czerpalnym i wężem			
Pojemność [l]	330	450	700	1000
Pojemność użyteczna [l]	314	428	665	950
Napięcie znamionowe [V]	230	230	230	230
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 895	1215 x 815 x 1160	1215 x 1000 x 895
Masa [kg]	217	234	270	316
Dopuszczenie UN	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 13080/31A	D/BAM 13081/31A
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Numer artykułu	254-247-J1	254-248-J1	254-249-J1	254-251-J1
Cena zł / szt.	**15.600,-**	**16.100,-**	**17.800,-**	**19.500,-**

Zbiorniki do tankowania benzyny typu KA jako pakiet kompletny

- **Wykonany zgodnie z DIN 6623/2, a tym samym z niemieckim dopuszczeniem dla pojemnika magazynowego na ciecze zapalne, niebezpieczne dla wód (temperatura zapłonu < 55 °C)**
- **Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu monitorowaniu wycieków wg zasady próżniowej**
- Zbiornik do tankowania benzyny w wersji stojącej, odpornej na ciśnienie wybuchu
- Zbiornik ze stali o podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz
- Mogą stać na wolnej przestrzeni
- Z bagnetem poziomu cieczy
- Przewód wlewowy z zamykanym na klucz śrubunkiem zabezpieczającym
- Z przewodem wentylacyjnym i przyłączem dla gazowego przewodu zwrotnego
- 2 ucha do podnoszenia do transportu na pusto
- W zestawie szafka z drzwiczkami skrzydłowymi, samoczynnie zasysająca pompa łopatkowa (prąd zmienny 230 V, wydajność ok. 50 l/min), kabel przyłączeniowy z wtyczką z uziemieniem, zestaw węży DN 19x4 (dł. 4 m), ogranicznik i pistolet automatyczny – zmontowane w gotowości do użytku

CENA ZESTAWU

od 21.100,-

W zestawie:
- pompa
- wąż
- automatyczny zawór czerpalny
- szafka z drzwiczkami skrzydłowymi
- ogranicznik



Wersja wg
DIN 6623

Wyposażenie	Pompa, szafka z drzwiczkami skrzydłowymi, wąż 4 m, automatyczny zawór czerpalny i ogranicznik		
Pojemność [l]	400	600	995
Pojemność użyteczna [l]	380	570	946
Napięcie znamionowe [V]	230	230	230
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1000 x 1000	1000 x 1000	1250 x 1250
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1100	1360	1450
Norma(-y)	DIN 6623	DIN 6623	DIN 6623
Numer artykułu	254-560-J1	254-561-J1	254-562-J1
Cena zł / szt.	**21.100,-**	**21.700,-**	**23.450,-**

Mobilne zbiorniki do tankowania typu KI-B do benzyny jako pakiet kompletny

- **Z bezterminowym dopuszczeniem UN jako opakowanie ładunków niebezpiecznych, bez obowiązku okresowych badań wg ADR**
- **Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu, niezależnemu od energii próżniowemu monitorowaniu przecieków obu ścian**
- Transport na warunkach uproszczonych bez prawa jazdy na materiały niebezpieczne i bez oznakowania pojazdu
- Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego na ciecze palne do ustawienia na otwartej przestrzeni – także na obszarach objętych ochroną wód
- O podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz, do ustawiania w 3 piętrach, ze wszystkich stron z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego
- Stale działający poziomowskaz mechaniczny
- Z zabezpieczeniem przeciwogniowym
- Króciec wlewowy zamykany na klucz ze śrubunkiem bezpieczeństwa i sitkiem przeciwogniowym (PTB Ex 12-42028)
- Odcinany przewód ssący
- Przewód odpowietrzający z kurkiem odcinającym i zabezpieczeniem przed deflagracją
- Zamykana na klucz, amortyzowana pokrywa
- 4 ucha dla dźwigu
- Zamek bębenkowy ze szczególnie bezpiecznym ryglowaniem 3-punktowym
- Przyłącze uziemienia

CENA ZESTAWU

od 22.100,-



W zestawie:
- pompa
- wąż
- automatyczny zawór czerpalny

DIBt **Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-38.12-230**

Dopuszczenie transportowe UN UN BAM

Wyposażenie	Pompa, wąż 4 m i automatyczny zawór czerpalny	
Pojemność [l]	330	330
Pojemność użyteczna [l]	314	314
Napięcie znamionowe [V]	12	230
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1215 x 815 x 760	1215 x 815 x 760
Masa [kg]	217	217
Dopuszczenie UN	D/BAM 14970/1A2W	D/BAM 14970/1A2W
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Numer artykułu	252-577-J1	252-576-J1
Cena zł / szt.	**22.100,-**	**22.150,-**

Zbiorniki do tankowania oleju napędowego typu KA jako pakiet kompletny

- **Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki podwójnym ściankom**
- **Wykonany zgodnie z DIN 6624/PÜZ, a tym samym z niemieckim dopuszczeniem dla pojemnika magazynowego na ciecze niebezpieczne dla wód o temperaturze zapłonu powyżej 55 °C**
- **Permanentne monitorowanie wycieków wg zasady próżniowej**
- Zbiornik ze stali, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz
- Mogą stać na wolnej przestrzeni
- Z 2 uchami do podnoszenia do transportu na pusto
- Seryjnie ze stale działającym poziomowskazem, pokrywą wlotu, przewodem odpowietrzającym, przewodem wlewowym z zamykanym na klucz śrubunkiem zabezpieczającym, ssącym przewodem poboru i ogranicznikiem
- W zestawie szafka z drzwiczkami skrzydłowymi, samoczynnie zasysająca pompa łopatkowa (prąd zmienny 230 V, wydajność ok. 50 l/min), kabel przyłączeniowy z wtyczką z uziemieniem, zestaw węży DN 19x4 (dł. 4 m) i pistolet automatyczny – zmontowane w gotowości do użytku

Do cieczy o temperaturze zapłonu > 55 °C

CENA ZESTAWU

od 18.450,-

W zestawie:
- pompa
- wąż
- automatyczny zawór czerpalny
- szafka z drzwiczkami skrzydłowymi
- ogranicznik



Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Zerowany licznik dla zbiorników do tankowania oleju napędowego	254-550-J1	**952,-**

Ochrona odbojowa

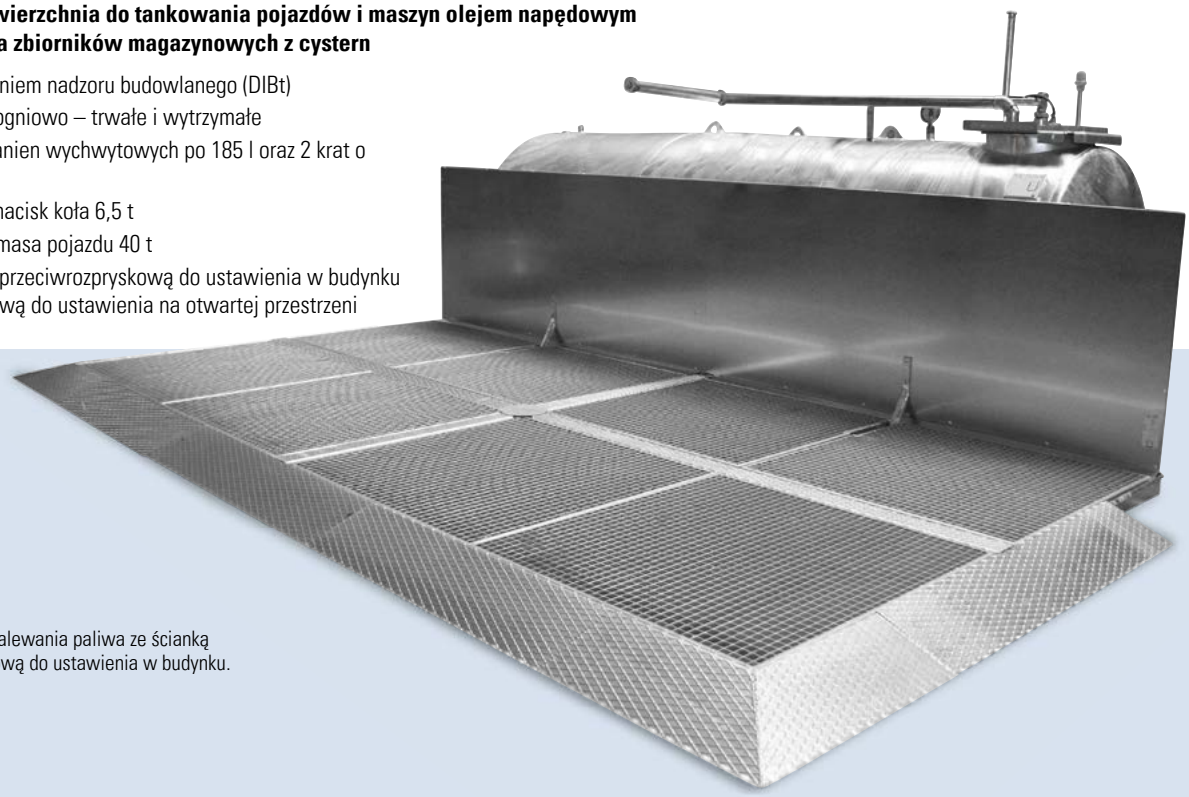
zob. str. 731



Wyposażenie	Pompa, szafka z drzwiczkami skrzydłowymi, wąż 4 m, automatyczny zawór czerpalny i ogranicznik					
Pojemność [l]	1000	1500	3000	5000	7500	10000
Pojemność użyteczna [l]	950	1425	2850	4750	7125	9500
Napięcie znamionowe [V]	230	230	230	230	230	230
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1400 x 1000 x 1400	2100 x 1000 x 1400	4050 x 1000 x 895	4350 x 1250 x 1900	4240 x 1400 x 1900	6800 x 1400 x 1900
Masa [kg]	350	380	580	820	1580	1920
Norma(-y)	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6616 z PÜZ	DIN 6616 z PÜZ
Numer artykułu	254-553-J1	254-554-J1	254-555-J1	254-556-J1	254-558-J1	254-559-J1
Cena zł / szt.	**18.450,-**	**22.100,-**	**29.450,-**	**35.600,-**	**47.950,-**	**55.650,-**

Stanowisko do nalewania paliwa

- **Zabezpieczona powierzchnia do tankowania pojazdów i maszyn olejem napędowym oraz do napełniania zbiorników magazynowych z cystern**
- Z ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego (DIBt)
- Ze stali cynkowanej ogniowo – trwałe i wytrzymałe
- Składające się z 4 wanien wychwytowych po 185 l oraz 2 krat o dużej wytrzymałości
- Maks. dopuszczalny nacisk koła 6,5 t
- Maks. dopuszczalna masa pojazdu 40 t
- Dostępne ze ścianką przeciwrozpryskową do ustawienia w budynku lub z zamykaną pokrywą do ustawienia na otwartej przestrzeni



Stanowisko do nalewania paliwa ze ścianką przeciwrozpryskową do ustawienia w budynku.

NOWOŚĆ

Strona budowlana musi być uprzednio uzgodniona z rzeczoznawcą wg AwSV. Muszą być spełnione warunki lokalne i wymagania TRwS 781.



Stanowisko do nalewania paliwa z zamykaną pokrywą do ustawienia na zewnątrz.

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Rampa najazdowa do stanowiska nalewania paliwa	267-251-J1	**5.630,-**
Profile końcowe do rampy najazdowej, 2 szt.	267-252-J1	**962,-**
Armatura przyłączeniowa do napełniania ASS	267-254-J1	**4.750,-**
Lejek do przewodu wlewowego	267-253-J1	**1.800,-**
Osłona węża	267-255-J1	**4.160,-**
Kotwa do wysokich obciążeń M10	267-256-J1	**272,-**
Przepust dla przewodu wlewowego	267-257-J1	**1.490,-**
Włącznik zaworu czerpalnego	267-258-J1	**2.635,-**
Przewód podwyższający do węża czerpalnego	267-259-J1	**2.455,-**

Wyposażenie	Ścianka przeciwrozpryskowa	Zamykana pokrywa
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	5000 x 2500 x 1150	5000 x 2500 x 2600
Pojemność wychwytu [l]	4 x 185	4 x 185
Numer artykułu	267-249-J1	267-250-J1
Cena zł / szt.	**33.700,-**	**49.950,-**

Zasobniki i pojemniki zbiorcze



- **Bezpieczne składowanie i usuwanie materiałów niebezpiecznych dla wód**
- Dopuszczony np. do oleju opałowego, napędowego, biodiesla, olejów smarowych, olejów roślinnych, glikolu etylenowego, chemikaliów fotograficznych, wody amoniakalnej, technicznie czystego roztworu mocznika, zużytego oleju...
- Wolny od korozji zbiornik z pełnego polietylenu o podwójnych ściankach, trwały i bardzo wytrzymały
- Do ustawiania bez wanny wychwytowej na miejscu
- Z 4 górnymi przyłączami 2"
- Ze wskaźnikiem zawartości i odpowietrznikiem 2"
- Do cieczy o maks. gęstości 1,15 g/cm³

DIBt **Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.21-310**

Zbiornik o poj. 1500 l.

	Zasobniki i pojemniki zbiorcze		
Pojemność [l]	750	1100	1500
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	780 x 780 x 1710	1580 x 790 x 1360	1580 x 790 x 1740
Dopuszczenie DIBt	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310
Numer artykułu	179-310-J1	179-311-J1	179-312-J1
Cena zł / szt.	**3.410,-**	**4.380,-**	**5.660,-**

Zamawiam także



Podest dwustopniowy, cynkowany,
Nr artykułu 179-313-J1,
1.295,- zł



Zabezpieczenie przed przelaniem do zbiornika oleju świeżego i zużytego,
Nr artykułu 179-317-J1,
5.050,- zł



Elektryczna pompa do oleju napędowego, wąż 4 m i automatyczny zawór czerpalny (wł. z uchwytem), wydajność ok. 35 l/min,
Nr artykułu 117-565-J1,
1.790,- zł

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Podest dwustopniowy, cynkowany	179-313-J1	**1.295,-**
Elektryczna pompa do oleju napędowego, wąż 4 m i automatyczny zawór czerpalny (wł. z uchwytem), wydajność ok. 35 l/min	117-565-J1	**1.790,-**
Rura wlewowa oleju napędowego i świeżego 2" ze złączem cysterny	179-323-J1	**842,-**
Ogranicznik do zbiornika oleju napędowego ze wskaźnikiem zawartości	181-611-J1	**475,-**
Wskaźnik zawartości do zbiorników 750 l	181-612-J1	**172,-**
Zabezpieczenie przed przelaniem do zbiornika oleju świeżego i zużytego	179-317-J1	**5.050,-**
Nalepka „Tylko na olej zużyty"	179-322-J1	**79,-**
Rura ssąca ze złączem cysterny do zbiorników 750 i 1500 l	179-314-J1	**1.055,-**
Rura ssąca ze złączem cysterny do zbiornika 1100 l	179-315-J1	**1.015,-**
Zabezpieczenie przed przelaniem do zbiornika chemikaliów fotograficznych	179-318-J1	**8.630,-**

Zbiorniki poziome, 300-3000 l

- **Cylindryczne zbiorniki poziome z bezpiecznego dla żywności, stabilizowanego na UV polietylenu (LLD-PE)**
- Nadają się do mediów wodnistych
- Nakręcana pokrywa z polipropylenu (PP) z zaworem odpowietrzającym
- Ze spiekaną podziałką litrową do kontroli napełnienia
- Od 750 l z uchami dla dźwigu

od 1.500,-



	Zbiorniki poziome, 300-3000 l							
Pojemność [l]	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Średnica nominalna pokrywy	DN 180	DN 285	DN 285	DN 285	DN 380	DN 380	DN 380	DN 380
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1100 x 630 x 660	1350 x 720 x 755	1600 x 810 x 845	1700 x 920 x 955	1700 x 1150 x 1190	1700 x 1300 x 1340	1850 x 1400 x 1440	1900 x 1500 x 1540
Numer artykułu	256-976-J1	256-977-J1	256-978-J1	256-979-J1	256-980-J1	256-981-J1	256-982-J1	256-983-J1
Cena zł / szt.	**1.500,-**	**2.445,-**	**2.955,-**	**3.510,-**	**4.810,-**	**6.240,-**	**7.910,-**	**9.530,-**

Zbiorniki przemysłowe, 1100-5000 l

- **Nadają się do składowania chemikaliów i żywności**
- Wypróbowane np. w przemyśle spożywczym, chemicznym, ekologicznym i urządzeń do uzdatniania wody, w oczyszczalniach ścieków oraz chłodniach
- Trwałe i przyjazne dla środowiska
- Z polietylenu (HDPE) z cynkowanymi bandażami stalowymi
- Dostępne naturalnie przezroczyste (widoczny stan napełnienia) albo czarne (chronione przed światłem, np. przeciw rozwojowi glonów)
- Do cieczy o maks. gęstości 1,2 g/cm³
- Zbiorniki o poj. 3000 i 5000 l z dopuszczeniem DIBt

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Otwór wlewowy Ø 400 mm, do zbiornika, naturalny	179-638-J1	**1.260,-**
Otwór wlewowy Ø 400 mm, do zbiornika, czarny	179-639-J1	**1.305,-**
Króciec R 1" wewnątrz, 95 mm, naturalny	179-640-J1	**439,-**
Króciec R 1" wewnątrz, 95 mm, czarny	179-641-J1	**432,-**
Króciec R 2" wewnątrz, 100 mm, czarny	179-642-J1	**643,-**
Kurek spustowy R 2", wylewka kątowa	179-643-J1	**546,-**
Kurek spustowy R 2", zawór skośny	179-644-J1	**634,-**
Zawór kulowy R 2"	179-645-J1	**943,-**

Zbiorniki przemysłowe w różnych wersjach z otworem wlewowym (z lewej), włazem (pośrodku) albo króćcem (z prawej).

od 3.550,-



	Zbiorniki przemysłowe, 1100-5000 l					
Pojemność [l]	1100	1650	2000	2000	3000	5000
Wersja	1 właz (400 mm), 1 króciec (R2")1 spust (R2")	1 właz (400 mm), 1 króciec (R2")1 spust (R2")	4 króćce (R2")	1 właz (450 mm),2 króćce (R2")	3 króćce (R2"), 1 króciec (S 160 x 7)	3 króćce (R2"), 1 króciec (S 160 x 7)
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1320 x 730 x 1340	2000 x 730 x 1340	2050 x 760 x 1670	2050 x 760 x 1670	2390 x 850 x 1980	2390 x 1350 x 1980
Dopuszczenie DIBt	–	–	–	–	Z-40.21-241	Z-40.21-241
Numer artykułu przezroczysty	179-626-J1	179-628-J1	179-632-J1	179-630-J1	179-634-J1	179-636-J1
Cena zł / szt.	**3.550,-**	**4.260,-**	**5.140,-**	**5.440,-**	**8.750,-**	**15.350,-**
Numer artykułu czarny	179-627-J1	179-629-J1	179-633-J1	179-631-J1	179-635-J1	179-637-J1
Cena zł / szt.	**3.660,-**	**4.870,-**	**5.450,-**	**5.700,-**	**9.330,-**	**16.550,-**

Zbiorniki na chemikalia, 1100-4000 l

- **Do składowania chemikaliów i żywności o gęstości maks. 1,1 g/cm³**
- **Stabilna konstrukcja z dodatkową ramą ze stali cynkowanej**
- Blisko dna zabudowany kołnierz stalowy (bez kontaktu z mediami) do przyłączenia armatury wylotowej dostępnej jako akcesoria
- Oszczędzająca miejsce forma prostokątna z wlewem (DN 400), zamykanym hermetycznie
- Wykonane z polietylenu (PE) bezpiecznego dla żywności
- Zbiorniki od 2000 l z dopuszczeniem DIBt

od 3.470,-



	Zbiorniki na chemikalia, 1100-4000 l					
Pojemność [l]	1100	1500	2000	2500	3000	4000
Wersja	1 złącze śrubowe	1 złącze śrubowe	3 złącza śrubowe	3 złącza śrubowe	3 złącza śrubowe	3 złącza śrubowe
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1400 x 720 x 1400	1560 x 720 x 1640	2070 x 720 x 1690	1870 x 995 x 1650	2230 x 995 x 1650	2430 x 995 x 1950
Dopuszczenie DIBt	–	–	Z-40.21.138	Z-40.21-138	Z-40.21.138	Z-40.21.138
Numer artykułu przezroczysty	137-875-J1	137-876-J1	137-877-J1	269-742-J1	137-878-J1	137-879-J1
Cena zł / szt.	**3.470,-**	**4.920,-**	**6.020,-**	**8.720,-**	**11.350,-**	**14.500,-**
Numer artykułu czarny	269-680-J1	269-681-J1	269-682-J1	269-743-J1	269-683-J1	269-684-J1
Cena zł / szt.	**3.400,-**	**4.830,-**	**5.900,-**	**8.990,-**	**11.150,-**	**14.200,-**

Zamawiam także



Mosiężny zawór kulowy 2" z kołnierzem z cynkowanej stali do szczelnego zamocowania na zbiorniku

929,- | **Nr artykułu 137-881-J1**



Kurek spustowy 1 1/4" z polipropylenu (PP) z kołnierzem z PP do szczelnego zamocowania na zbiorniku

926,- | **Nr artykułu 137-880-J1**

Pojemniki magazynowe i dozujące plastikowe

- Cylindryczne pojemniki z bezpiecznego dla żywności, stabilizowanego na UV polietylenu (PE)
- Wyposażone w szeroką podstawę montażową do indywidualnego zamocowania pomp, mieszadeł itp.
- Wyciskana złączka gwintowa (3/4")
- Korek 3/4" z uszczelką z EPDM
- Nadaje się także do mediów wrażliwych na światło
- Zamykana na klucz pokrywa nakręcana DN 160 z uszczelką z EPDM

od 357,-



Pojemniki magazynowe i dozujące ze skalą objętości



Pojemniki magazynowe i dozujące o pojemności wychwytu od 200 do 500 l

Pojemniki wychwytowe

- Pasuje np. do pojemników magazynowych i dawkujących
- Do bezpiecznego przechwytywania wycieków i rozlanych kropli
- Stabilizowane na UV, bezpieczne dla żywności
- Spiekana podziałka litrowa

od 452,-

Pojemniki wychwytowe do pojemników magazynowych i dozujących, naturalne lub czarne, poj. 80 – 1000 l

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-518

Zamawiam także



Zamek wtykowy do cylindrycznychpojemników 60-1000 l,
Nr artykułu 256-918-J1,
199,- zł

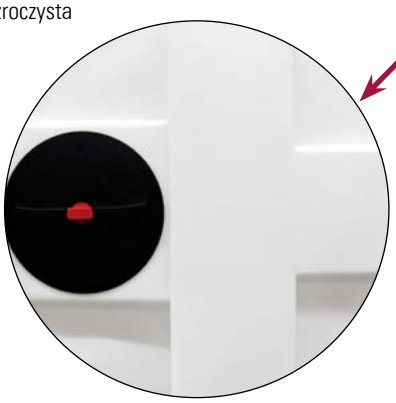
Lejki wlewowe z PE z pokrywą, do pojemników od 200 l
Nr artykułu 256-919-J1, 1.870,- zł



Pojemność [l]	35	60	100	200	300	500	750	1000
Ø x wys. [mm]	320 x 540	420 x 640	450 x 810	550 x 1030	655 x 1110	770 x 1230	970 x 1170	1080 x 1260
Numer artykułu przezroczysty	270-475-J1	136-931-J1	136-933-J1	136-934-J1	136-936-J1	136-937-J1	136-939-J1	136-940-J1
Cena zł / szt.	**357,-**	**497,-**	**815,-**	**953,-**	**1.485,-**	**2.280,-**	**2.555,-**	**3.410,-**
Numer artykułu czarny	270-476-J1	136-943-J1	136-964-J1	136-966-J1	136-967-J1	136-968-J1	136-969-J1	136-972-J1
Cena zł / szt.	**404,-**	**497,-**	**696,-**	**988,-**	**1.590,-**	**2.105,-**	**2.840,-**	**3.490,-**
Akcesoria	–	Pojemniki wychwytowe						
Pojemność [l]	–	80	120	210	400	500	750	1000
Ø x wys. [mm]	–	500 x 540	500 x 700	650 x 740	770 x 970	860 x 980	1050 x 980	1150 x 1080
Dopuszczenie DIBt	–	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518
Numer artykułu przezroczysty	–	179-694-J1	179-695-J1	179-697-J1	179-698-J1	179-699-J1	179-700-J1	179-701-J1
Cena zł / szt.	**–**	**452,-**	**549,-**	**995,-**	**1.630,-**	**1.970,-**	**2.575,-**	**3.020,-**
Numer artykułu czarny	–	179-702-J1	179-703-J1	179-705-J1	179-706-J1	179-707-J1	179-708-J1	179-709-J1
Cena zł / szt.	**–**	**508,-**	**596,-**	**1.100,-**	**1.790,-**	**2.040,-**	**2.830,-**	**3.290,-**

Pojemniki magazynowe i dozujące o dużej pojemności

- **Cylindryczne pojemniki z bezpiecznego dla żywności, odpornego na chemikalia, stabilizowanego na UV polietylenu (LLD-PE)**
- **Z dużym otworem DN 380, umieszczonym nie pośrodku, do łatwego napełniania**
- Nakręcana pokrywa z odpowietrznikiem
- Ze spiekaną podziałką objętościową, pozwalającą w każdej chwili określić poziom zawartości
- Z wyraźnie zaznaczonymi spłaszczeniami do montażu armatury
- Naturalnie przezroczysta



Powierzchnia montażowa w formie T zapewnia wiele miejsca na umocowanie armatury.



od 3.520,-

Pojemniki magazynowe i dozujące o poj. 1100-3000 l.

Akcesoria wraz z montażem!

	Pojemniki magazynowe i dozujące o dużej pojemności							
Pojemność [l]	1100	1400	1700	2000	2050	2400	2500	3000
Ø x wys. [mm]	1100 x 1340	1100 x 1660	1210 x 1625	1310 x 1715	1210 x 2000	1310 x 1950	1470 x 1660	1470 x 1965
Numer artykułu	256-910-J1	256-911-J1	256-912-J1	256-913-J1	257-229-J1	256-914-J1	256-915-J1	256-916-J1
Cena zł / szt.	**3.520,-**	**4.380,-**	**5.400,-**	**5.970,-**	**6.240,-**	**7.530,-**	**7.990,-**	**9.530,-**



Prostokątny pojemnik dozujący

- **Z bezpiecznego dla żywności, odpornego na chemikalia, stabilizowanego na UV polietylenu (LLD-PE)**
- **Z prostokątną powierzchnią montażową**
- Zamykana na klucz pokrywa nakręcana DN 160 z uszczelką z EPDM
- Ze spiekaną podziałką litrową do kontroli napełnienia
- Z uformowaną mufą gwintowaną 3/4", która może być nawiercona dla opróżnienia pojemnika4 uformowane nakrętki wpuszczane M6 do zamocowania do podłoża (w zestawie brak kątowników mocujących)

1.490,-

Nr artykułu 256-917-J1

Prostokątny pojemnik dozujący o poj. 250 l, dł. x szer. x wys. [mm]: 550 x 550 x 1060

Bogate akcesoria do pojemników magazynowych i dozujących DENIOS sklep online

Akcesoria prosimy zawsze zamawiać razem z pojemnikiem.



Poziomowskazy

NOWOŚĆ

- Poziomowskaz wykorzystujący linkę
- 2 przełączniki dwustabilne służą do rejestrowania wartości granicznych, sterowania min./maks. i ochrony przed przelaniem lub pracą na sucho
- Z pływakiem z polipropylenu (PP)

	Poziomowskaz				
Dla pojemności zbiornika [l]	35-400	500-1000	1100-1700	2000	2050-3000
Numer artykułu	256-945-J1	256-946-J1	256-947-J1	256-948-J1	256-949-J1
Cena zł / szt.	**3.040,-**	**3.320,-**	**3.480,-**	**3.590,-**	**3.990,-**





Mieszadła ręczne i tłuczkowe

- Z wytrzymałego PVC

od 373,-

Dla pojemności zbiornika [l]	35	60	100	200	300	500	750	1000
Mieszadła ręczne								
Numer artykułu	–	256-454-J1	256-461-J1	256-455-J1	256-456-J1	256-457-J1	256-458-J1	256-459-J1
Cena zł / szt.	**–**	**596,-**	**596,-**	**596,-**	**596,-**	**596,-**	**596,-**	**596,-**
Mieszadła ręczne tłuczkowe								
Numer artykułu	256-616-J1	256-460-J1	256-462-J1	256-463-J1	256-464-J1	256-465-J1	256-466-J1	256-467-J1
Cena zł / szt.	**373,-**	**373,-**	**373,-**	**373,-**	**373,-**	**373,-**	**373,-**	**373,-**

Zamek wtykowy do cylindrycznych pojemników 60-1000 l



199,-

Nr artykułu 256-918-J1

Lejki wlewowe z PE



Lejki wlewowe z PE z pokrywą, do pojemników od 200 l,
Nr artykułu 256-919-J1, 1.870,- zł



Mieszadła elektryczne z płytą montażową

- Wałek i śmigło ze stali szlachetnej (1.4571)
- Z płytą montażową z polietylenu (PE)

NOWOŚĆ

Wybór płyt montażowych z PE do różnorodnych zastosowań dostępny jest w sklepie internetowym.



	Mieszadło elektryczne z płytą montażową								
Dla pojemności zbiornika [l]	60-100	200	300	500-750	1000	1100	1400-2000	2400-2500	3000
Moc [W]	250	250	250	370	550	550	1100	1500	2200
Wydajność obiegu [m³/h]	30	50	50	100	200	200	300	420	620
Numer artykułu	256-950-J1	256-951-J1	256-952-J1	256-953-J1	256-954-J1	256-955-J1	256-956-J1	256-957-J1	256-958-J1
Cena zł / szt.	**3.810,-**	**3.830,-**	**4.390,-**	**5.320,-**	**7.390,-**	**7.390,-**	**8.870,-**	**9.720,-**	**10.950,-**

Podesty

- Ze stali lakierowanej proszkowo na niebiesko (RAL 5010)
- Inne wymiary i wersje cynkowane lub ze stali szlachetnej dostępne na życzenie.

NOWOŚĆ

od 1.725,-



	Podesty do pojemników magazynowych i dozujących						
Dla pojemności zbiornika [l]	60	100	200	300	500	750	1000
średnica [mm]	463	496	614	725	839	1062	1182
Wys. całkowita [mm]	750	750	800	800	800	1000	1000
Numer artykułu	256-965-J1	256-966-J1	256-967-J1	256-968-J1	256-969-J1	256-970-J1	256-971-J1
Cena zł / szt.	**1.725,-**	**1.950,-**	**2.715,-**	**2.930,-**	**3.280,-**	**3.680,-**	**4.050,-**

	Podesty do pojemników magazynowych i dozujących o dużej pojemności							
Dla pojemności zbiornika [l]	1100	1400	1700	2000	2050	2400	2500	3000
średnica [mm]	1216	1216	1316	1416	1316	1416	1576	1576
Wys. całkowita [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1250	1250
Numer artykułu	257-237-J1	256-972-J1	257-238-J1	256-973-J1	257-247-J1	256-974-J1	257-239-J1	256-975-J1
Cena zł / szt.	**6.330,-**	**6.330,-**	**6.990,-**	**6.990,-**	**6.990,-**	**7.830,-**	**8.610,-**	**8.670,-**

Podesty ze stali lakierowanej proszkowo do cylindrycznych pojemników magazynowych i wychwytowych o poj. od 60 l.

	Podesty do pojemników wychwytowych						
Dla pojemności zbiornika [l]	80	120	210	400	500	750	1000
Wys. całkowita [mm]	750	750	800	800	800	1000	1000
średnica [mm]	546	546	708	839	945	1153	1223
Numer artykułu	257-230-J1	257-231-J1	257-232-J1	257-233-J1	257-234-J1	257-235-J1	257-236-J1
Cena zł / szt.	**1.950,-**	**2.715,-**	**2.930,-**	**3.280,-**	**3.680,-**	**4.050,-**	**6.060,-**

Kształtki

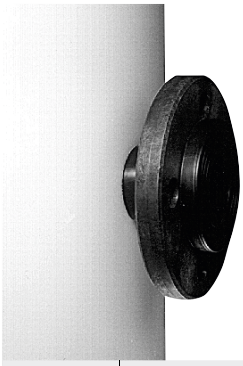
NOWOŚĆ

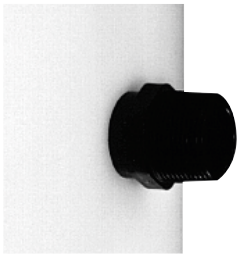
- Indywidualne pozycjonowanie kształtek wg życzeń klienta



Mufy z PE z przelotowym cylindrycznym gwintem wewn., dostępne od DN 15 do DN 50.

	Mufy z PE z przelotowym, cylindrycznym gwintem wewn.					
Średnica nominalna DN	15	20	25	32	40	50
Gwint	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Średnica zewnętrzna [mm]	20	25	32	40	50	63
Numer artykułu	256-920-J1	256-921-J1	256-922-J1	256-923-J1	256-924-J1	256-925-J1
Cena zł / szt.	**304,-**	**317,-**	**349,-**	**392,-**	**417,-**	**529,-**





Złączki redukcyjne z PE ze stożkowym gwintem zewn., dostępne od DN 15 do DN 50.

	Złączka redukcyjna z PE ze stożkowym gwintem zewn.				
Średnica nominalna DN	20	25	32	40	50
Gwint	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Średnica zewnętrzna [mm]	25	32	40	50	63
Numer artykułu	256-927-J1	256-928-J1	256-929-J1	256-930-J1	256-931-J1
Cena zł / szt.	**342,-**	**392,-**	**417,-**	**508,-**	**596,-**

Pierścienie szyjkowe z PE do przyspawania z kołnierzem luźnym z PP z wkładką stalową, dostępne w DN 15 do DN 200.

	Pierścienie szyjkowe z PE do przyspawania z kołnierzem luźnym z PP z wkładką stalową												
Średnica nominalna DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	200
Średnica zewnętrzna [mm]	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	200	225
Średnica kołnierza [mm]	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	340
Numer artykułu	256-932-J1	256-933-J1	256-934-J1	256-935-J1	256-936-J1	256-937-J1	256-938-J1	256-939-J1	256-940-J1	256-941-J1	256-942-J1	256-943-J1	256-944-J1
Cena zł / szt.	**349,-**	**359,-**	**416,-**	**458,-**	**549,-**	**618,-**	**699,-**	**808,-**	**969,-**	**1.080,-**	**1.460,-**	**1.790,-**	**1.890,-**



Beczki plastikowe w 6 rozmiarach, od 10 do 125 l

od 153,-

Beczki plastikowe z kurkiem spustowym

- **Wykonana z bezpiecznego dla żywności, odpornego na uderzenia i wstrząsy polietylenu (PE)**
- Nadaje się do bezpiecznego składowania chemikaliów
- Odporne na wiele kwasów i ługów
- Dzięki wykonaniu z przezroczystego materiału dobrze widać z zewnątrz poziom zawartości.
- Wyposażone w kapturek zamykający, króciec odpływowy (Ø 34 mm) z kurkiem (DN 10 lub 15) i nakręcaną pokrywę

Składane wanny wielokrotnego użytku do wycieków
zob. str. **448**



Pojemność [l]	10	15	30	50	80	125
Ø x wys. [mm]	240 x 310	300 x 340	330 x 460	330 x 680	480 x 620	480 x 840
Wersja	Otwór 120 mm, 1 pałąk do noszentia, wylewka DN 10	Otwór 120 mm, 1 pałąk do noszenia, wylewka DN 10	Otwór 120 mm, 2 uchwyty	Otwór 120 mm, 2 uchwyty do noszenia, wylewka DN 10	Otwór 200 mm, 2 uchwyty do noszenia, wylewka DN 15	Otwór 200 mm, 2 uchwyty do noszenia, wylewka DN 15
Numer artykułu	117-934-J1	117-935-J1	117-936-J1	144-873-J1	117-937-J1	117-939-J1
Cena zł / szt.	**172,-**	**217,-**	**292,-**	**412,-**	**529,-**	**688,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**153,-**	**195,-**	**262,-**	**358,-**	**473,-**	**623,-**

Pojemniki do nalewania plastikowe

- **Do bezpiecznego pobierania i przelewania chemikaliów, olejów itp.**

Oferowany zestaw:
składający się z trzech pojemników do napełniania o poj. 1 l, 2 l i 5 l

CENA ZESTAWU

252,-

Nr artykułu 148-143-J1



Pojemność [l]	1	2	5
Kolor	czerwony	czerwony	przezroczysty
Numer artykułu	117-408-J1	117-409-J1	117-410-J1
Cena zł / szt.	**99,-**	**116,-**	**186,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**87,-**	**98,-**	**162,-**

Pojemniki oszczędzające miejsce, plastikowe z kurkiem spustowym

- **Z polietylenu (PE) bezpiecznego dla żywności**
- Nadaje się do bezpiecznego składowania chemikaliów
- Odporne na wiele kwasów i ługów (ciężar właściwy maks. 1 kg/l)
- Z dwuczęściową nakręcaną pokrywą (Ø 200 mm) i kurkiem spustowym NW18
- Króciec wylewki Ø 34 mm
- Kołpak zamykający z uszczelką
- Kompaktowe i zdatne do sztaplowania (w połączeniu z dostępnymi opcjonalnie stojakami)

od 463,-

Pojemnik oszczędzający miejsce ze stojakiem do piętrowego ustawiania



Zbiorniki przemysłowe do 5000 l
zob. str. **469**

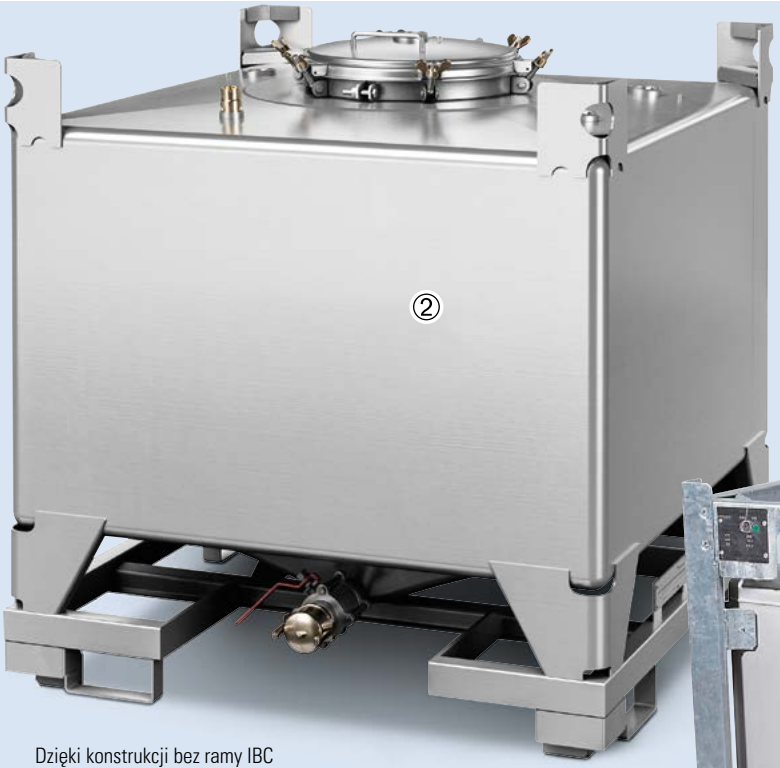


Pojemność [l]	60	100	150	200	300	500
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	520 x 355 x 530	600 x 410 x 610	680 x 470 x 710	810 x 500 x 770	880 x 610 x 880	1050 x 700 x 1010
Numer artykułu	189-262-J1	117-940-J1	117-941-J1	117-942-J1	117-943-J1	117-944-J1
Cena zł / szt.	**463,-**	**734,-**	**1.015,-**	**1.165,-**	**1.580,-**	**2.365,-**
Akcesoria	Stojak z rur stalowych umożliwiający układanie piętrowe					
Numer artykułu	189-263-J1	117-945-J1	117-946-J1	117-947-J1	117-948-J1	117-949-J1
Cena zł / szt.	**1.075,-**	**1.160,-**	**1.385,-**	**1.470,-**	**1.600,-**	**2.045,-**

IBC ze stali szlachetnej

- **Z dopuszczeniem na ciekłe materiały niebezpieczne grup pakowania II i III**
- **Składowanie wysokogatunkowych materiałów lub agresywnych chemikaliów**
- **Zbieranie niebezpiecznych odpadów i resztek do późniejszego usunięcia**

- Nadają się do aktywnego i pasywnego składowania jako pojemniki poboru i zbiorcze
- Numer dopuszczenia UN 31A/Y/..
- Zbiornik jest wykonany z wysokogatunkowej stali szlachetnej (1.4301)
- Prześwit dla wózków widłowych, możliwe podnoszenie dźwigiem i sztaplowanie
- Część górna jest wyposażona we właz DN 400 z przykręcaną pokrywą (uszczelka z NBR) i 6 śrubami motylkowymi, zawór bezpieczeństwa (nastawiony wstępnie na 0,4 bar) i króciec wentylacyjny.
- W dnie zamontowany jest zawór kulowy z kapturkiem zamykającym ze stali szlachetnej dla optymalnego opróżniania z resztek.
- Dostępne także w wersji bezpiecznej dla żywności



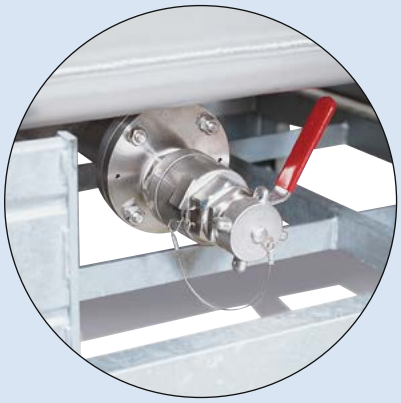
Dzięki konstrukcji bez ramy IBC jest szczególnie lekki i nie zabiera miejsca.

Detal: Pokrywa przykręcana 6 śrubami motylkowymi





Stabilna konstrukcja ramowa z cynkowanej stali pozwala ustawiać do 5 pięter.



Detal: Zawór kulowy 2" ze stali szlachetnej

	①	②
	IBC ze stali szlachetnej	
Pojemność [l]	1000	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1215 x 1015 x 1550	1150 x 1150 x 1160
Masa [kg]	214	160
Wersja	Do ustawiania w 5 piętrach	Do ustawiania w 2 piętrach (pełne) lub 3 (puste)
Numer artykułu	137-266-J1	257-240-J1
Cena zł / szt.	**18.150,-**	**18.550,-**
Numer artykułu przydatność do żywności	260-139-J1	260-140-J1
Cena zł / szt.	**18.550,-**	**18.750,-**

Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej do IBC

zob. str. **45**



Kontenery IBC

- Pojemnik z HDPE, stabilizowany na UV
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów
- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego
- Z paletą z PE, drewna, na stalowej ramie lub na stalowych płozach
- Otwór wlewowy DN 150 lub DN 225
- Otwór spustowy DN 50 lub DN 80

od 1.690,-

NOWOŚĆ



Pojemność [l]	600	600	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Kolor	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	czarny
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150
Otwór spustowy	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Paleta	PE	PE	PE	drewno	kompozyt	PE	PE	Rama stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa	PE
Numer artykułu	266-151-J1	266-152-J1	266-153-J1	266-154-J1	266-155-J1	266-156-J1	266-157-J1	266-158-J1	266-159-J1	266-160-J1	266-161-J1
Cena zł / szt.	**1.820,-**	**1.870,-**	**2.050,-**	**1.850,-**	**1.820,-**	**2.100,-**	**2.155,-**	**2.260,-**	**2.270,-**	**2.385,-**	**2.210,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**1.695,-**	**1.755,-**	**1.925,-**	**1.725,-**	**1.690,-**	**1.850,-**	**2.035,-**	**2.135,-**	**2.155,-**	**2.270,-**	**2.085,-**



NOWOŚĆ

Kontener IBC do materiałów niebezpiecznych

- Z dopuszczeniem UN 31HA1/Y/..
- Pojemnik z HDPE, stabilizowany na UV
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów
- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego
- Z paletą z PE, drewna lub na stalowych płozach
- Otwór wlewowy DN 150 lub DN 225
- Otwór spustowy DN 50 lub DN 80

Pojemność [l]	600	600	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Kolor	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	czarny	czarny
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225
Otwór spustowy	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Paleta	PE	PE	PE	kompozyt	kompozyt	PE	PE	Płoza stalowa	PE	PE
Numer artykułu	266-162-J1	266-163-J1	266-164-J1	266-165-J1	266-166-J1	266-167-J1	266-168-J1	266-169-J1	266-170-J1	266-171-J1
Cena zł / szt.	**1.940,-**	**1.995,-**	**2.170,-**	**1.980,-**	**1.980,-**	**2.235,-**	**2.270,-**	**2.440,-**	**2.385,-**	**2.495,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**1.800,-**	**1.885,-**	**1.960,-**	**1.785,-**	**1.855,-**	**1.945,-**	**2.150,-**	**2.310,-**	**2.260,-**	**2.390,-**

Kontener IBC do materiałów niebezpiecznych w wersji przeciwwybuchowej

- Z dopuszczeniem UN 31HA1/Y/..
- Z antystatyczną warstwą zewnętrzną – do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2
- Uziemienie zawartości przez armatury
- Nadaje się do substancji o maksymalnej gęstości 1,6
- Pojemnik z HDPE, stabilizowany na UV
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów
- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego
- Z paletą z PE lub na stalowych płozach
- Otwór wlewowy DN 150 lub DN 225
- Otwór spustowy DN 50 lub DN 80

NOWOŚĆ



Z antystatyczną warstwą zewnętrzną – do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2

Pojemność [l]	1000	1000	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1160	1160	1160
Otwór wlewowy	DN 150	DN 150	DN 225
Otwór spustowy	DN 50	DN 50	DN 80
Paleta	PE	Płoza stalowa	Płoza stalowa
Certyfikat	przydatność do żywności	przydatność do żywności	–
Numer artykułu	266-173-J1	266-174-J1	266-175-J1
Cena zł / szt.	**2.495,-**	**2.495,-**	**2.615,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**2.245,-**	**2.375,-**	**2.495,-**



Kontener IBC do materiałów niebezpiecznych w wersji przeciwwybuchowej

- Z płaszczem z blachy stalowej – dla uniknięcia gromadzenia się ładunków elektrostatycznych
- Płaszcz z blachy stalowej zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na pojemniku
- Nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2
- Z dopuszczeniem UN 31HA1/Y/..
- Szczególnie odporny na czynniki mechaniczne i termiczne
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów
- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego

NOWOŚĆ

2.835,-

Nr artykułu 266-172-J1

Kontener IBC do materiałów niebezpiecznych z zaworem kulowym

- Z wymiennym zaworem kulowym 2" z uszczelką z Vitonu
- Z zaworem odgazowującym w nakręcanej pokrywie
- Z dopuszczeniem UN 31HA1/Y/..
- Pojemnik z HDPE, stabilizowany na UV
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca

NOWOŚĆ

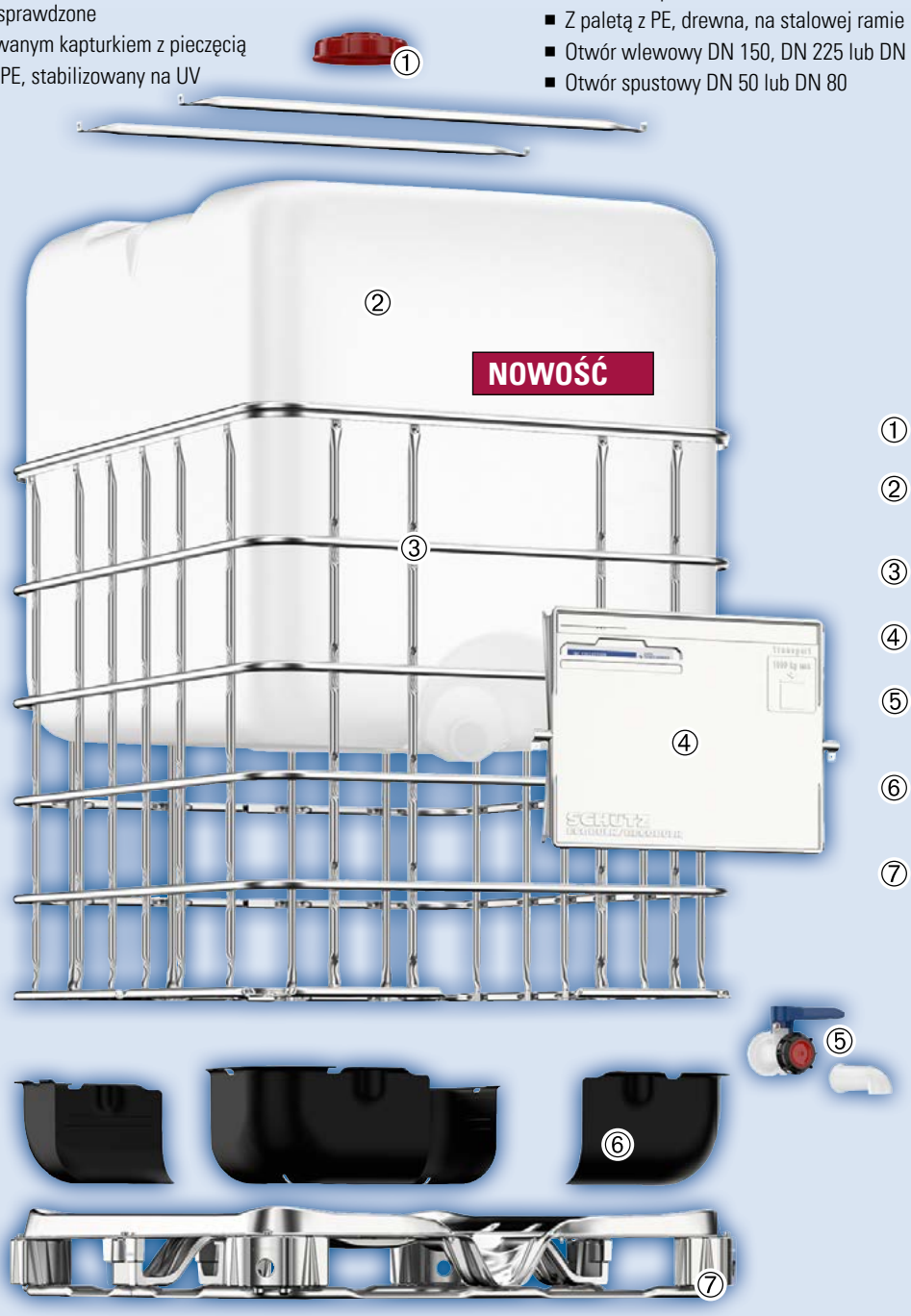


Pojemność [l]	1000	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1171	1171
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225
Otwór spustowy	DN 50	DN 50
Paleta	PE	PE
Numer artykułu	267-852-J1	267-853-J1
Cena zł / szt.	**2.545,-**	**2.545,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**2.450,-**	**2.450,-**

Rekondycjonowane IBC Recobulk

RECOBULK

- Rekondycjonowany IBC
- Uzdatniony niedrogo i bez uciążliwości dla środowiska
- Wszystkie części stykające się z produktem nowe (pojemnik wewnętrzny, nakrętka, tablica do napisów i armatury), kosz metalowy i paleta oczyszczone i sprawdzone
- Spust z zespawanym kapturkiem z pieczęcią
- Pojemnik z HDPE, stabilizowany na UV
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów
- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego
- Z paletą z PE, drewna, na stalowej ramie lub na stalowych płozach
- Otwór wlewowy DN 150, DN 225 lub DN 400
- Otwór spustowy DN 50 lub DN 80



① Nowa nakrętka

② Fabrycznie nowy pojemnik wewnętrzny

③ Oczyszczony kosz metalowy

④ Nowa tablica do napisów

⑤ Nowe oryginalnie zapieczętowane armatury

⑥ Oczyszczenie i ew. naprawa ochraniaczy narożników

⑦ Oczyszczenie i ew. naprawa palety

Przez rekondycjonowanie rozumie się proces ponownego uzdatniania używanych pojemników plastikowych, beczek z blachy stalowej i kontenerów IBC. Rekondycjonowane IBC stanowią nie tylko tańszą alternatywę dla użytkownika, ale przede wszystkim przez oszczędzanie cennych zasobów naturalnych chronią środowisko.

Pojemność [l]	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 400	DN 225	DN 225
Otwór spustowy	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 80	DN 50	DN 80
Paleta	drewno	drewno	PE	PE	Rama stalowa	Rama stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa
Numer artykułu	266-176-J1	266-177-J1	266-179-J1	266-181-J1	266-183-J1	266-186-J1	266-188-J1	266-189-J1
Cena zł / szt.	**1.590,-**	**1.590,-**	**1.755,-**	**1.675,-**	**1.820,-**	**2.040,-**	**1.865,-**	**1.920,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**1.475,-**	**1.475,-**	**1.640,-**	**1.560,-**	**1.695,-**	**1.930,-**	**1.770,-**	**1.795,-**



Rekondycjonowane IBC Recobulk z dopuszczeniem UN

- Rekondycjonowany IBC
- Uzdatniony niedrogo i bez uciążliwości dla środowiska
- Wszystkie części stykające się z produktem nowe (pojemnik wewnętrzny, nakrętka, tablica do napisów i armatury), kosz metalowy i paleta oczyszczone i sprawdzone
- Spust z zespawanym kapturkiem z pieczęcią
- Z dopuszczeniem UN 31HA1/Y/..
- Pojemnik z HDPE, stabilizowany na UV
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów
- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego
- Z paletą z drewna, PE, na stalowej ramie lub na stalowych płozach
- Otwór wlewowy DN 150 lub DN 225
- Otwór spustowy DN 50 lub DN 80

Pojemność [l]	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225
Otwór spustowy	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50
Paleta	PE	PE	Rama stalowa	Rama stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa
Numer artykułu	266-193-J1	266-195-J1	266-197-J1	266-198-J1	266-199-J1	266-201-J1
Cena zł / szt.	**1.930,-**	**1.970,-**	**2.440,-**	**1.945,-**	**2.040,-**	**2.100,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**1.820,-**	**1.860,-**	**2.310,-**	**1.815,-**	**1.925,-**	**1.970,-**

Rekondycjonowane IBC Recobulk z dopuszczeniem UN i ochroną przed UV

- Rekondycjonowany IBC
- Uzdatniony niedrogo i bez uciążliwości dla środowiska
- Wszystkie części stykające się z produktem nowe (pojemnik wewnętrzny, nakrętka, tablica do napisów i armatury), kosz metalowy i paleta oczyszczone i sprawdzone
- Pojemnik z czarnego HDPE dla dodatkowej ochrony przed UV
- Z dopuszczeniem UN 31HA1/Y/..
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów
- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego
- Z paletą z drewna, PE lub na stalowych płozach
- Otwór wlewowy DN 150 lub DN 225
- Otwór spustowy DN 50 lub DN 80



Pojemność [l]	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1160	1160	1160	1160	1160
Otwór wlewowy	DN 225	DN 150	DN 225	DN 225	DN 225
Otwór spustowy	DN 80	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80
Paleta	drewno	PE	PE	Płoza stalowa	Płoza stalowa
Numer artykułu	266-202-J1	266-203-J1	266-204-J1	266-207-J1	266-208-J1
Cena zł / szt.	**1.830,-**	**2.155,-**	**1.905,-**	**2.155,-**	**1.945,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**1.700,-**	**2.030,-**	**1.770,-**	**2.030,-**	**1.815,-**

Beczki ze stali szlachetnej z korkiem

- Nadaje się do żywności oraz substancji agresywnych i silnie korodujących
- Przystosowana do temperatury nalewania do 200 °C
- Z dopuszczeniem UN
- Dennica łączona na zakładkę bez uszczelnienia i dodatkowo spawana obwodowo
- Pokrywa z korkiem 2" i 3/4" z uszczelką z PE
- Płaszcz z 2 przetłoczeniami

NOWOŚĆ

od 1.135,-







Pojemność [l]	30,0	120,0	216,5
Ø x wys. [mm]	312 x 295	478 x 785	595 x 880
Nr materiału	1.4301	1.4404	1.4404
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	3/4"	3/4"	3/4"
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure
Dopuszczenie UN	1A2/X1.6/250/..	1A1/X1.2/350/..	1A1/X1.6/250/...
Numer artykułu	269-236-J1	269-237-J1	269-238-J1
Cena zł / szt.	**1.135,-**	**2.100,-**	**2.390,-**

Beczki ze stali szlachetnej z pokrywą

- Nadaje się szczególnie do żywności oraz substancji agresywnych i silnie korodujących
- Przystosowana do temperatury nalewania do 200 °C
- Dennica łączona na zakładkę bez uszczelnienia i dodatkowo spawana obwodowo
- Pokrywa z korkiem 2" i 3/4" z uszczelką z PE
- Pierścień zaciskowy i pokrywa ze stali szlachetnej z uszczelką z EPDM

NOWOŚĆ

od 1.100,-







Pojemność [l]	30,0	60,0	120,0	213,0	213,0	213,0
Ø x wys. [mm]	325 x 360	410 x 585	498 x 795	615 x 890	615 x 890	615 x 890
Nr materiału	1.4404	1.4301	1.4404	1.4401	1.4404	1.4404
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure
Dopuszczenie UN	–	–	–	1A2/X220/S/...	1A2/X220/S/...	1A2/X250/S/..
Numer artykułu	269-230-J1	269-231-J1	269-232-J1	269-233-J1	269-234-J1	269-235-J1
Cena zł / szt.	**1.100,-**	**1.325,-**	**2.195,-**	**2.345,-**	**2.405,-**	**2.770,-**

Zabezpieczająca pokrywa do nalewania

- Zabezpieczająca pokrywa do nalewania skutecznie chroni przed zanieczyszczeniami
- Bezpiecznie zatrzymuje ściekające krople
- Do beczek stalowych 200 l z otworem czopowym
- Wycięcia na otwór czopowy 3/4" i 2" pozwalają zamontować pompę i / lub poziomowskaz
- Żłobkowana powierzchnia odstawcza zapewnia pewne oparcie dla napełnianych naczyń

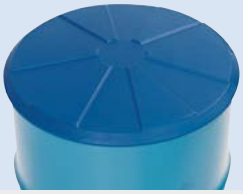


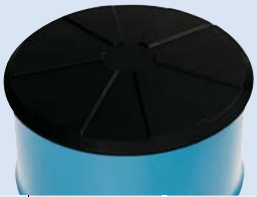


Średnica: 610 mm, wysokość: 40 mm, Nr artykułu 164-366-J1, 537,- zł

Pokrywa beczki z PE

- **Skuteczna ochrona zawartości beczki**
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Pasuje do beczek 200 l
- Otaczająca krawędź (ok. 20 mm wysokości) zapobiega niezamierzonemu strąceniu
- Wersja przewodząca elektryczność (sprawdzona przez TÜV)





Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Pokrywa do beczek DR z polietylenu (PE), niebieska	114-743-J1	**275,-**
Pokrywa do beczek DR z polietylenu (PE), przewodząca elektryczność, czarna	186-543-J1	**487,-**

Beczki stalowe, 60 i 200 l

od 239,-

- **Z dopuszczeniem UN**
- Z zamknięciem gwintowym otworu czopowego 3/4" i 2"
- Z zewnątrz lakierowana



Poziomowskaz typ FS, do beczek 60 i 200 l z króćcem 3/4 ", do olejów, płynu niezamarzającego, oleju napędowego i opałowego
Nr artykułu 137-715-J1, 295,- zł



Pojemność [l]	30,0	30,0	60,0	60,0	120,0	120,0	216,5	216,5
Ø x wys. [mm]	280 x 532	280 x 532	395 x 570	355 x 655	460 x 823	460 x 823	585 x 882	585 x 884
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	2" TriSure	2" TriSure	2" BSP	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" BSP	2" TriSure
Powierzchnia wewnętrzna	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana
Dopuszczenie UN	1A1/X1.2/250/…	1A1/X1.2/250/…	1A1/X1.6/250...	1A1/X1.2/250/...	1A1/Y1.2/100/…	1A1/Y1.2/100/…	1A1/X1.2/250/..	1A1/Y1.8/250/...
Numer artykułu	266-144-J1	266-145-J1	122-851-J1	266-146-J1	266-147-J1	266-148-J1	117-976-J1	266-149-J1
Cena zł / szt.	**264,-**	**305,-**	**423,-**	**417,-**	**442,-**	**529,-**	**487,-**	**578,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**239,-**	**282,-**	**394,-**	**386,-**	**405,-**	**495,-**	**454,-**	**539,-**

Beczki z pokrywą stalowe, 60 - 212 l

od 292,-

- **Z dopuszczeniem UN**
- Z zewnątrz lakierowane



Pojemność [l]	60,0	60,0	120,0	120,0	212,0	212,0	212,0	212,0
Ø x wys. [mm]	375 x 615	398 x 575	453 x 830	453 x 830	610 x 880	610 x 880	610 x 880	610 x 880
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	–	–	–	–	–	–	3/4"	3/4"
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	–	–	–	–	–	–	2" BSP	2" BSP
Powierzchnia wewnętrzna	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana
Dopuszczenie UN	1A2/X65/S/...	1A2/X100/S…	1A2/X170/S…	1A2/X170/S…	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..
Dopuszczenie UN	–	–	–	–	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/
Numer artykułu	266-150-J1	217-273-J1	187-202-J1	187-203-J1	174-026-J1	174-029-J1	174-028-J1	174-030-J1
Cena zł / szt.	**317,-**	**337,-**	**416,-**	**472,-**	**562,-**	**618,-**	**587,-**	**632,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**292,-**	**317,-**	**388,-**	**438,-**	**522,-**	**579,-**	**538,-**	**585,-**

Klin do beczek z polietylenu – do pochyłego ustawiania beczek dla ich optymalnego opróżniania



zob. str. **342**

Zamawiam także

Lejek ze stali szlachetnej do beczek z otworem czopowym, 2" Tri-Sure



1.010,- | **Nr artykułu 129-141-J1**



Sygnalizator przepełnienia do otworów czopowych 2" i 3/4", z przezroczystym kapturkiem ochronnym

212,- | **Nr artykułu 148-365-J1**



Podstawa jezdna DT 1 / 200 ze stali, do beczek 200/220 l

422,- | **Nr artykułu 148-431-J1**

Beczki z pokrywą, z polietylenu (PE)

- **Z dopuszczeniem UN**
- Z pierścieniem zaciskowym dla ochrony przed rozlaniem albo zanieczyszczeniem zawartości
- Duży otwór ułatwia napełnianie
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE) o wysokiej odporności chemicznej

Zamknięcie dźwigniowe do bezpiecznego zamykania pokrywy



Dźwigniki beczek

od strony 376





Pojemność [l]	30	30	30	60	60	120	120	220	220
Ø x wys. [mm]	312 x 520	312 x 520	312 x 520	400 x 620	400 x 620	496 x 800	500 x 790	590 x 978	590 x 978
Wersja	Boczne uchwyty do noszenia	z zaworem odgazowującym	Korek w pokrywie	Boczne uchwyty do noszenia	z zaworem odgazowującym	–	z zaworem odgazowującym	–	z zaworem odgazowującym
Dopuszczenie UN	1H2/X60/S/…	1H2/X61/S/…	1H2/Y1.4/100/…	1H2/X74/S/…	1H2/X88/S/…	1H2/X225/S/..	1H2/X170/S/...	1H2/X318/S/...	1H2/X318/S/...
Numer artykułu	266-131-J1	266-132-J1	266-133-J1	266-134-J1	266-135-J1	273-377-J1	266-136-J1	266-138-J1	266-139-J1
Cena zł / szt.	**169,-**	**178,-**	**199,-**	**232,-**	**246,-**	**345,-**	**363,-**	**458,-**	**487,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**155,-**	**158,-**	**179,-**	**212,-**	**225,-**	**322,-**	**337,-**	**429,-**	**453,-**

Beczki typu L-Ring z polietylenu (PE)

- **Z dopuszczeniem UN**
- Z zamknięciem gwintowym otworu czopowego
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)

Zamawiam także



Kapturki z pieczęcią 3/4"
(opak. 25 szt.)
Nr artykułu 174-151-J1
94,- zł / Jedn. opak.



Kapturki z pieczęcią 2"
(opak. 25 szt.)
Nr artykułu 174-149-J1
94,- zł / Jedn. opak.



Nadaje się do stref zagrożenia wybuchem 1 i 2 przy napełnieniu materiałem grupy wybuchowości IIA i IIB,
Nr artykułu 266-142-J1, 596,- zł



Pojemność [l]	**120**	**220**	**220**	**220**
Wersja	–	–	–	Przewodzący elektryczność
Ø x wys. [mm]	493 x 745	581 x 935	581 x 935	581 x 935
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	S70x6 (2" grubozwojny)	S70x6 (2" grubozwojny)	S70x6 (2" grubozwojny)	S70x6 (2" grubozwojny)
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	3/4"	3/4"	S56x4 (2" TriSure)	S56x4 (2" TriSure)
Dopuszczenie UN	1H1/Y1.9/200/...	1H1/X1.3/250/...	1H1/Y1.9/200/...	1H1/Y1.6/200/…
Numer artykułu	266-140-J1	266-141-J1	266-143-J1	266-142-J1
Cena zł / szt.	**399,-**	**482,-**	**482,-**	**596,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**373,-**	**438,-**	**438,-**	**559,-**

Pokrywa beczki z PE

- **Skuteczna ochrona zawartości beczki**
- **Blokada pod obrzeżem beczki zapewnia dobre zamocowanie.**
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Z 4 wypustkami do łatwego naciągania i ściągania
- Naturalnie przezroczysta
- 1 opak. = 5 szt.

od 95,- / szt.





	Pokrywa beczki z PE		
Średnica zewnętrzna [mm]	378	500	581
Zakres zastosowania	Beczki 60 l	Beczki 120 l	Beczki 200 l
Jednostka opakowaniowa	5 szt.	5 szt.	5 szt.
Numer artykułu przezroczysty	257-250-J1	257-249-J1	257-248-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**475,-**	**508,-**	**565,-**

Pojemniki prostokątne z polietylenu

- Różnorodne zastosowania
- Z polietylenu bezpiecznego dla żywności
- Odporne na wiele kwasów i ługów
- W kształcie stożkowatym, wewnątrz i na zewnątrz gładkie

od 292,-



Pojemniki prostokątne, poj. 60 – 220 l

	①	②	③	④	⑤
Pojemność [l]	**60**	**65**	**80**	**160**	**220**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	480 x 480 x 370	650 x 450 x 330	750 x 490 x 310	885 x 640 x 365	885 x 640 x 505
Numer artykułu	180-740-J1	180-741-J1	180-742-J1	180-738-J1	180-739-J1
Cena zł / szt.	**292,-**	**285,-**	**484,-**	**373,-**	**423,-**

Pojemniki prostokątne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym

- Uniwersalne zastosowanie do transportu albo składowania cieczy, materiałów sypkich, odpadów itp.
- Odporne na wiele kwasów i cieczy alkalicznych
- Łatwe czyszczenie gładkich powierzchni
- Wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (TWS), bezpiecznego dla żywności
- Akcesoria opcjonalne: Płaska pokrywa (luźno nałożona) i podstawy jezdne do transportu wewnątrzzakładowego

od 789,-



Pojemniki prostokątne, poj. 100 – 1100 l

Pokrywa płaska



Podwozie

	①	②	③	④
Pojemność [l]	**100**	**300**	**700**	**1100**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	855 x 595 x 290	1120 x 745 x 510	1380 x 985 x 760	1630 x 1190 x 800
Numer artykułu	137-882-J1	137-883-J1	137-885-J1	137-886-J1
Cena zł / szt.	**789,-**	**1.265,-**	**2.685,-**	**3.450,-**
Akcesoria				
Numer artykułu Pokrywa płaska	137-887-J1	137-888-J1	137-890-J1	137-891-J1
Cena zł / szt.	**1.055,-**	**872,-**	**1.150,-**	**1.485,-**
Numer artykułu Podwozie	137-897-J1	137-898-J1	137-900-J1	137-901-J1
Cena zł / szt.	**1.285,-**	**1.675,-**	**3.020,-**	**4.190,-**

Kanister do paliwa stalowy, z zamknięciem bagnetowym

- **Dopuszczenie UN do transportu materiałów niebezpiecznych grup pakowania II i III**
- Z uszczelkami odpornymi na ciecz i lakierem wewnątrz – brak rdzy, a tym samym czyste przechowywanie zawartości
- Szeroki kanał odpowietrzający dla szybkiego opróżniania
- Patentowany trzpień zabezpieczający i zamknięcie bagnetowe dla bezpiecznego transportu
- Akcesoria opcjonalne: Wylewka z praktycznym uchwytem do łatwego zamocowania do kanistra





Kanister do paliwa ze stali ExploSafe, 20 l, z systemem tłumiącym wybuch: plecionka z aluminium absorbuje ciepło i zapobiega eksplozji.

od 145,-

	①	②	③	④
Pojemność [l]	**5**	**10**	**20**	**20**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	230 x 120 x 310	345 x 165 x 275	345 x 165 x 470	345 x 165 x 468
Dopuszczenie UN	3A1/Y/250/…	3A1/Y/100/...	3A1/Y/100/...	3A1/Y/100/…
Numer artykułu	264-618-J1	218-954-J1	218-953-J1	264-617-J1
Cena zł / szt.	**145,-**	**205,-**	**228,-**	**369,-**

Kanister do paliwa stalowy, z nakrętką

- **Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów niebezpiecznych grup pakowania I, II i III**
- Z uszczelkami odpornymi na ciecz i lakierem wewnątrz – brak rdzy, a tym samym czyste przechowywanie zawartości
- Szeroki kanał odpowietrzający dla szybkiego opróżniania
- z nakrętką
- Akcesoria opcjonalne: Wylewka z praktycznym uchwytem do łatwego zamocowania do kanistra
- Magnes zintegrowany z nakrętką



	①	②	③
Pojemność [l]	**5**	**10**	**20**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	230 x 120 x 310	345 x 165 x 276	345 x 165 x 468
Dopuszczenie UN	3A1/X/250/…	3A1/X/250/…	3A1/X/250/…
Numer artykułu	264-614-J1	264-615-J1	264-616-J1
Cena zł / szt.	**166,-**	**196,-**	**219,-**

Zamawiam także



Bezpieczny króciec wylewki, do kanistrów 5 i 10 l z nakrętką, Nr artykułu 264-626-J1, 144,- zł



Uchwyt do kanistra o poj. 20 l, Nr artykułu 264-620-J1, 169,- zł



Wylewka ze złączem bagnetowym, Nr artykułu 218-955-J1, 114,- zł

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
» denios.shop/pl-online

Przejrzyste kanistry plastikowe z polietylenu (PE)

- **Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów niebezpiecznych**
- Z bezpiecznego dla żywności, odpornego chemicznie polietylenu (PE)
- Z uchwytem do noszenia
- Kształt dopasowany do palet, możliwość układania w stosy

od 42,-



Pojemność [l]	5	10	20	25	30	60
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	195 x 160 x 234	232 x 194 x 303	294 x 258 x 385	296 x 258 x 463	379 x 287 x 402	395 x 345 x 648
Dopuszczenie UN	3H1/X1.3/250/...	3H1/X1.9/250/...	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…
Zamknięcie	DIN 51	DIN 51	DIN 61	DIN 61	DIN 61	DIN 71
Numer artykułu	266-987-J1	266-988-J1	266-989-J1	266-990-J1	266-991-J1	266-992-J1
Cena zł / szt.	**56,-**	**68,-**	**83,-**	**84,-**	**92,-**	**175,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**42,-**	**52,-**	**67,-**	**67,-**	**72,-**	**147,-**

Kanistry plastikowe z polietylenu (PE)

- **Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów niebezpiecznych**
- Wyposażony w uchwyt, nakrętkę i uszczelkę miseczkową z PE
- Kształt dopasowany do palet, możliwość układania w stosy
- Wykonane z polietylenu (PE)

od 42,-



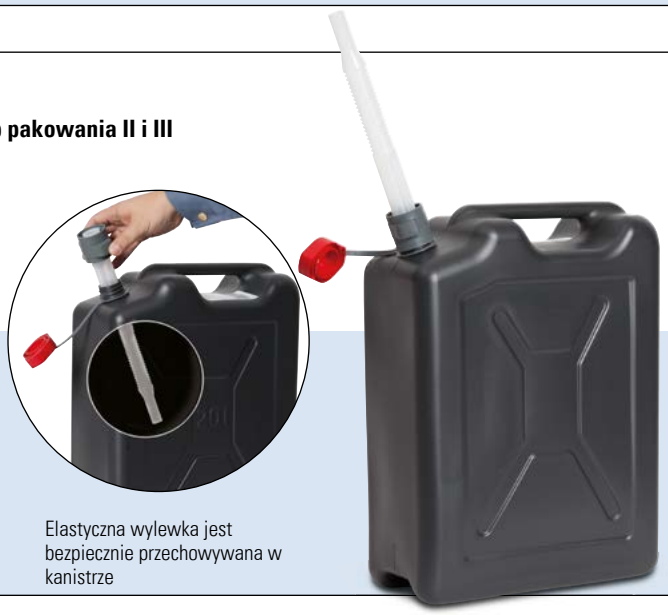
Pojemność [l]	5	10	20	25	30	60
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	195 x 160 x 234	232 x 194 x 303	294 x 258 x 385	296 x 258 x 463	379 x 287 x 402	395 x 345 x 648
Dopuszczenie UN	3H1X1.3/250/…	3H1/X1.9/250/...	3H1/X 1,9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…
Zamknięcie	DIN 51	DIN 51	DIN 61	DIN 61	DIN 61	DIN 71
Numer artykułu	266-993-J1	266-994-J1	266-995-J1	266-996-J1	266-997-J1	266-998-J1
Cena zł / szt.	**56,-**	**68,-**	**83,-**	**84,-**	**94,-**	**144,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**42,-**	**52,-**	**67,-**	**67,-**	**76,-**	**122,-**

Kanistry z polietylenu (PE), z wylewką

- **Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów niebezpiecznych grup pakowania II i III**

- Elastyczna wylewka ze zintegrowanym napowietrzaniem
- Wylewka jest przechowywana w kanistrze, co chroni ją przed zanieczyszczeniem i zgubieniem
- Nakrętka zabezpieczona przed zgubieniem tasiemką
- Wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia

Pojemność [l]	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	350 x 175 x 480
Dopuszczenie	3H1/Y/150/....
Numer artykułu	228-637-J1
Cena zł / szt.	**242,-**



Elastyczna wylewka jest bezpiecznie przechowywana w kanistrze

Kanistry z polietylenu (PE) przewodzące elektryczność do stref zagrożenia wybuchem

- **Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów niebezpiecznych**
- **Nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2**
- **Z dopuszczeniem dla cieczy palnych grup wybuchowości II A i II B**
- Kształt dobrany do palet, możliwość układania w stosy
- Wysoce skuteczna bariera EVOH dla gazów (np. tlen, dwutlenek węgla)
- Z bezpiecznego dla żywności, odpornego chemicznie polietylenu (PE)

od 59,-



Pojemność [l]	**6**	**12**	**20**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	194 x 164 x 311	232 x 192 x 376	290 x 245 x 399
Dopuszczenie UN	3H1/Y1.4/150/…	3H1/Y1.8/150/…	3H1/Y1.9/150/…
Zamknięcie	DIN 61	DIN 61	DIN 61
Numer artykułu	266-999-J1	267-000-J1	267-001-J1
Cena zł / szt.	**78,-**	**124,-**	**146,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**59,-**	**105,-**	**123,-**

Lejki ze stali szlachetnej

- **Do kanistrów plastikowych, z nakrętką złączkową**
- Doskonały do dawkowanego wlewania małych ilości cieczy
- Odporny na korozję i media agresywne
- Z zabezpieczeniem przed przelaniem
- W zestawie pokrywa i blokada płomienia



od 1.035,-

Do pojemników z gwintem H51,
Nr artykułu 187-010-J1, 1.035,- zł

Do pojemników z gwintem H61,
Nr artykułu 129-142-J1, 936,- zł

Do pojemników z gwintem H71,
Nr artykułu 137-515-J1, 1.120,- zł

Klucze do pokryw zob. str. **343**



Kanistry z polietylenu (PE) przewodzące elektryczność

- **Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów niebezpiecznych**
- **W wersji przewodzącej elektryczność**
- Nadaje się do cieczy zapalnych
- Zastosowanie w strefach 0, 1, 2, 20, 21 i 22 jest dozwolone przy zastosowaniu wystarczających środków dla zapobieżenia zapłonowi wskutek gromadzenia ładunków elektrostatycznych, jak np. uziemienie pojemników. Stosowanie pojemników podlega „Regułom technicznym dot. materiałów niebezpiecznych" (TRGS 727).
- Z uchwytem do noszenia, nakrętką i uszczelką miseczkową z PE
- Wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu
- Kształt dopasowany do palet, możliwość układania w stosy



od 206,-



Kanister 10 l w wersji odprowadzającej elektryczność, Nr artykułu 148-430-J1

Kanister 60 l w wersji odprowadzającej elektryczność, Nr artykułu 129-121-J1

Pojemność [l]	**10**	**30**	**60**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	235 x 195 x 345	375 x 270 x 425	396 x 332 x 630
Dopuszczenie UN	3H1/Y1.6/200...	3H1/Y1.2/150...	3H1/Y1.2/150...
Zamknięcie	Nr 61 (60 mm)	Nr 71 (70 mm)	Nr 71 (70 mm)
Numer artykułu	148-430-J1	129-120-J1	129-121-J1
Cena zł / szt.	**232,-**	**232,-**	**359,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**206,-**	**206,-**	**312,-**

Beczki z superszerokim otworem plastikowe

- **Doskonałe do substancji stałych i past**
- Dopuszczenie UN-X dla grup pakowania I, II i III
- Odporne na wiele kwasów i ługów
- Beczki są hermetyczne i wodoszczelne, można je układać w stosy i plombować dla pewności oryginału
- Szybkie zamykanie nakręcaną pokrywą ze zintegrowaną uszczelką
- Z wysokogatunkowego polietylenu (PE)
- Gładkie ścianki wewnętrzne ułatwiają czyszczenie
- Wytłaczane obręcze chronią przed uszkodzeniem
- Bezpieczne dla żywności
- Wytrzymują temperaturę od -25 °C do +70 °C

NOWOŚĆ

od 236,-

Kwadratowa beczka z szerokim otworem dla optymalnego wykorzystania miejsca





od 225,-

Beczki z superszerokim otworem typu SWH w różnych rozmiarach i kolorach



od 78,-

Beczki z szerokim otworem typu WH do bezpiecznego składowania proszków i past

	Beczki z szerokim otworem plastikowe								
Pojemność [l]	3,6	6,4	10,4	15,4	20,0	26,0	42,0	55,0	68,0
Ø x wys. [mm]	198 x 171	198 x 263	274 x 238	274 x 327	274 x 417	316 x 425	410 x 418	410 x 520	410 x 643
Wersja	Otwór 136 mm	Otwór 136 mm	Otwór 204 mm	Otwór 204 mm	Otwór 203 mm	Otwór 204 mm	Otwór 282 mm, 2 uchwyty do noszenia	Otwór 282 mm, 2 uchwyty do noszenia	Otwór 282 mm, 2 uchwyty do noszenia
Numer artykułu	179-655-J1	129-122-J1	179-656-J1	129-123-J1	129-124-J1	129-125-J1	179-657-J1	129-126-J1	129-128-J1
Cena zł / szt.	**98,-**	**99,-**	**142,-**	**162,-**	**162,-**	**186,-**	**249,-**	**296,-**	**299,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**78,-**	**78,-**	**119,-**	**147,-**	**142,-**	**169,-**	**217,-**	**259,-**	**268,-**

	Beczki z superszerokim otworem plastikowe						
Pojemność [l]	26	34	39	55	64	75	110
Ø x wys. [mm]	338 x 358	338 x 449	338 x 505	410 x 495	410 x 573	410 x 680	455 x 787
Wersja	Otwór 295 mm 2 uchwyty	Otwór 295 mm 2 uchwyty	Otwór 295 mm	Otwór 354 mm 2 uchwyty	Otwór 354 mm 2 uchwyty	Otwór 354 mm 2 uchwyty	Otwór 392 mm 2 uchwyty
Kolor korpusu	biały	biały	biały	brązowy	brązowy	brązowy	biały
Kolor pokrywy	czerwony	czerwony	czerwony	beżowy	beżowy	beżowy	czerwony
Numer artykułu	129-129-J1	129-130-J1	179-658-J1	129-131-J1	129-132-J1	179-659-J1	179-660-J1
Cena zł / szt.	**259,-**	**275,-**	**304,-**	**354,-**	**347,-**	**377,-**	**489,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**225,-**	**243,-**	**262,-**	**322,-**	**309,-**	**334,-**	**439,-**

	Kwadratowe beczki z szerokim otworem			
Pojemność [l]	40,0	50,0	66,0	80,0
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	380 x 380 x 399	380 x 380 x 476	380 x 380 x 594	380 x 380 x 724
Wersja	Otwór 282 mm, 2 uchwyty	Otwór 282 mm, 2 uchwyty	Otwór 282 mm, 2 uchwyty	Otwór 282 mm, 2 uchwyty
Numer artykułu	265-661-J1	265-662-J1	265-663-J1	265-664-J1
Cena zł / szt.	**267,-**	**278,-**	**299,-**	**337,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**236,-**	**243,-**	**269,-**	**309,-**

Beczki z szerokim i superszerokim otworem z ochroną UV

- **Oznaczenie UN dla materiałów stałych**
- **Chrońcie Państwo skutecznie swoje materiały przed światłem UV od 200 do 400 nm!**
- Zamknięcie wodoszczelne praktyczną pokrywą nakręcaną
- Gładkie ścianki wewnątrz dla łatwego opróżniania i szybkiego czyszczenia



od 76,-

	Beczki z szerokim i superszerokim otworem z ochroną UV			
Pojemność [l]	6	15	26	55
Ø x wys. [mm]	198 x 263	274 x 327	316 x 425	410 x 495
Wersja	Otwór 136 mm	Otwór 204 mm	Otwór 204 mm	Otwór 354 mm2 uchwyty
Numer artykułu	179-661-J1	179-662-J1	179-663-J1	179-664-J1
Cena zł / szt.	**94,-**	**173,-**	**199,-**	**326,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**76,-**	**143,-**	**172,-**	**284,-**

Próbniki do cieczy i substancji stałych

zob. str. 350



Beczki z szerokim i superszerokim otworem przewodzące elektryczność

- **Dopuszczenie UN-X dla grup pakowania I, II i III**
- **Przewodzący elektrycznie**
- Bezpieczne rozwiązanie pozwalające uniknąć gromadzenia się ładunków elektrostatycznych przy manipulacji substancjami stałymi i półstałymi.
- Odporne na wiele kwasów i ługów
- Beczki są hermetyczne i wodoszczelne, można je układać w stosy i plombować dla pewności oryginału
- Szybkie zamykanie nakręcaną pokrywą ze zintegrowaną uszczelką
- Z wysokogatunkowego polietylenu (PE)
- Gładkie ścianki wewnętrzne ułatwiają czyszczenie
- Wytłaczane obręcze chronią beczki przed uszkodzeniem.
- Wytrzymuje temperaturę od -20 °C do +70 °C



	Beczki z szerokim i superszerokim otworem przewodzące elektryczność		
Pojemność [l]	6	26	75
Ø x wys. [mm]	198 x 265	316 x 425	410 x 680
Wersja	Otwór 136 mm	Otwór 204 mm	Otwór 354 mm2 uchwyty
Opór powierzchniowy	≤ 10^4 Ω	≤ 10^6 Ω	≤ 10^6 Ω
Numer artykułu	274-303-J1	129-134-J1	129-136-J1
Cena zł / szt.	**164,-**	**412,-**	**897,-**
Cena zł / od 10	**–**	**394,-**	**855,-**

Beczki z szerokim otworem do wkładania jedna w drugą

- **Oznaczenie UN dla materiałów stałych**
- **Oszczędzajcie Państwo cenne miejsce w halach magazynowych i produkcyjnych!**
- Z praktyczną nakręcaną pokrywą dla szybkiego manipulowania
- Wodoszczelne zamknięcie dla ochrony zawartości
- Stabilne i bezpieczne przy sztaplowaniu



Wszystkie rozmiary beczek z szerokim otworem, zdatnych do wkładania jedna w drugą, mają identyczne średnice i nie zabierają miejsca przy składowaniu

	Beczki z szerokim otworem do wkładania jedna w drugą						
Pojemność [l]	30	40	50	60	75	120	150
Ø x wys. [mm]	374 x 408	374 x 570	374 x 660	374 x 770	450 x 701	570 x 732	570 x 870
Wersja	Otwór 326 mm, 2 uchwyty	Otwór 326 mm, 2 uchwyty	Otwór 326 mm, 2 uchwyty	Otwór 326 mm, 2 uchwyty	Otwór 390 mm, 2 uchwyty	Otwór 490 mm, 2 uchwyty	Otwór 490 mm, 2 uchwyty
Numer artykułu	217-397-J1	217-399-J1	217-400-J1	217-401-J1	265-665-J1	265-666-J1	265-667-J1
Cena zł / szt.	**195,-**	**236,-**	**272,-**	**299,-**	**342,-**	**539,-**	**589,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**165,-**	**208,-**	**232,-**	**263,-**	**309,-**	**479,-**	**543,-**

Pojemniki ClickPack do wkładania jeden w drugi

- **Oznaczenie UN dla materiałów stałych**
- **Paroszczelne zamknięcie chroni zawartość.**
- Z bardzo wygodną nakręcaną pokrywą: do otwierania i zamykania wystarczy ćwierć obrotu
- Gładkie ścianki wewnątrz dla łatwego opróżniania i szybkiego czyszczenia



	Pojemniki ClickPack do wkładania jeden w drugi		
Pojemność [l]	15	20	25
Ø x wys. [mm]	333 x 297	333 x 377	333 x 457
Wersja	Otwór 295 mm	Otwór 295 mm	Otwór 295 mm
Numer artykułu	217-403-J1	217-404-J1	217-405-J1
Cena zł / szt.	**162,-**	**172,-**	**183,-**



Butelki z wąską szyjką z HDPE, z dopuszczeniem UN

- Z odpornego polietylenu (HDPE)
- Z dopuszczeniem UN
- Nadają się do pakowania, przechowywania wzorców, pobierania próbek, składowania i transportu cieczy
- Z zamknięciem z polipropylenu (PP) gwarantującym oryginalność ze stożkiem uszczelniającym
- Kształt kwadratowy, oszczędzający miejsce

od 21,83 / szt.

Pojemność [ml]	500	1000	2500
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	78 x 78 x 180	97 x 97 x 219	128 x 128 x 300
Dopuszczenie	1H1/X1.3/250	3H1/X1.9/250	3H1/X1.9/250
Jednostka opakowaniowa	12 szt.	6 szt.	12 szt.
Numer artykułu	257-551-J1	257-552-J1	257-553-J1
Cena zł / pacz.	**262,-**	**147,-**	**493,-**



Tryskawki i butelki z wkraplaczem z LDPE

- Do przechowywania, pobierania i podawania cieczy
- Z nakręcaną, elastyczną rurką wtryskową lub nakręcanym wkraplaczem z kapturkiem ochronnym
- Z naturalnie przezroczystego polietylenu (LDPE)

od 5,95 / szt.

Typ	Butelka z wkraplaczem			Tryskawka		
Pojemność [ml]	125	250	500	125	250	500
Ø x wys. [mm]	50 x 160	60 x 205	75 x 230	50 x 200	60 x 210	75 x 240
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	15 szt.	10 szt.	20 szt.	15 szt.	10 szt.
Numer artykułu	255-927-J1	255-928-J1	255-929-J1	255-924-J1	255-925-J1	255-926-J1
Cena zł / pacz.	**119,-**	**125,-**	**105,-**	**142,-**	**154,-**	**125,-**



Butelki z szeroką szyjką z PVC

- Z przezroczystego polichlorku winylu (PVC)
- Nadają się do składowania, pakowania i pobierania próbek mediów półstałych i stałych
- Z czarną nakrętką z polipropylenu (PP) z uszczelką z alveolitu
- W kształcie kwadratowym, oszczędzającym miejsce
- Łatwe napełnianie dzięki dużemu otworowi

od 9,50 / szt.

Pojemność [ml]	200	500	1000	2000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	59 x 59 x 87	80 x 80 x 110	92 x 92 x 145	122 x 122 x 190
Jednostka opakowaniowa	24 szt.	16 szt.	16 szt.	6 szt.
Numer artykułu	261-413-J1	261-414-J1	261-415-J1	261-416-J1
Cena zł / pacz.	**228,-**	**242,-**	**335,-**	**193,-**



od 11,40 / szt.

Butelki z szeroką szyjką z HDPE, z dopuszczeniem UN

- Z odpornego polietylenu (HDPE)
- Z dopuszczeniem UN
- Nadają się do pakowania, przechowywania wzorców, pobierania próbek, składowania i transportu substancji stałych (np. granulatów)
- Z zamknięciem z polipropylenu (PP) gwarantującym oryginalność ze stożkiem uszczelniającym
- Łatwe napełnianie dzięki dużemu otworowi
- Kształt kwadratowy, oszczędzający miejsce

Pojemność [ml]	250	500	1000	1500	2500	4000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	59 x 59 x 130	75 x 75 x 162	85 x 85 x 214	108 x 108 x 209	122 x 122 x 260	142 x 142 x 294
Dopuszczenie	3H1/X0.8/S	3H1/X1.5/S	3H1/X2.5/S	3H1/X4/S	3H1/X5/S	3H1/X5.5/S
Jednostka opakowaniowa	30 szt.	15 szt.	12 szt.	6 szt.	6 szt.	12 szt.
Numer artykułu	257-561-J1	257-562-J1	257-564-J1	257-565-J1	257-566-J1	257-567-J1
Cena zł / pacz.	**342,-**	**208,-**	**218,-**	**147,-**	**189,-**	**462,-**



Butelki z szeroką szyjką z LDPE

- Z polietylenu (LDPE)
- Nadają się do pobierania próbek i składowania mediów ciekłych, półstałych i stałych
- Z nakrętką
- Łatwe napełnianie dzięki dużemu otworowi

od 9,87 / szt.

Pojemność [ml]	250	500	750	1000	1500	2000
Ø x wys. [mm]	64 x 120	77 x 154	88 x 173	95 x 205	108 x 226	120 x 247
Jednostka opakowaniowa	30 szt.	16 szt.	12 szt.	12 szt.	6 szt.	12 szt.
Numer artykułu	261-405-J1	261-406-J1	261-407-J1	261-408-J1	261-409-J1	261-410-J1
Cena zł / pacz.	**296,-**	**228,-**	**248,-**	**317,-**	**195,-**	**453,-**



Butelki z szeroką szyjką z HDPE

- Z odpornego polietylenu (HDPE)
- Nadają się do pobierania próbek i składowania mediów półstałych i stałych (np. proszków lub granulatów)
- Z czarną nakrętką z wkładką z EPE
- Szczególna oszczędność miejsca dzięki kwadratowej formie
- Łatwe napełnianie dzięki dużemu otworowi

od 10,92 / szt.

Pojemność [ml]	250	500	950
Ø x wys. [mm]	60 x 107	72 x 132	90 x 165
Jednostka opakowaniowa	24 szt.	20 szt.	12 szt.
Numer artykułu	257-557-J1	257-558-J1	257-559-J1
Cena zł / pacz.	**262,-**	**262,-**	**207,-**

Kanister oszczędzający miejsce, bezpieczny dla żywności

- Z przezroczystego polipropylenu (PP)
- Wyposażone w niezacierającą się podziałkę litrową
- Akcesoria w ramach opcji: kurki spustowe (z krótką lub obrotową wylewką) i podpórki z aluminium dla lepszej stateczności
- Kanister o szerokości 6,5 lub 12,5 cm pozwala zmieścić więcej na krótszej półce



Kanister oszczędzający miejsce, przewodzący elektryczność

- **Z polietylenu (HDPE) przewodzącego elektryczność**
- Rezystancja powierzchniowa < 10^5 omów
- Nadają się do nalewania lub składowania cieczy palnych lub zapalnych grupy wybuchowości IIA, IIB i IIC
- Mając szerokość 6,5 lub 12,5 cm zajmują szczególnie mało miejsca
- Akcesoria opcjonalne: Zestaw antystatyczny do uziemienia kanistra

NOWOŚĆ



	Kanister oszczędzający miejsce, bezpieczny dla żywności		Kanister oszczędzający miejsce, przewodzący elektryczność	
Pojemność [l]	5	10	5	10
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	335 x 65 x 335	335 x 125 x 335	335 x 65 x 335	335 x 125 x 335
Numer artykułu bez gwintowanego króćca	164-202-J1	257-568-J1	263-369-J1	263-371-J1
Cena zł / szt.	**179,-**	**198,-**	**262,-**	**334,-**
Numer artykułu z gwintowanym króćcem	164-203-J1	257-569-J1	263-370-J1	263-372-J1
Cena zł / szt.	**243,-**	**219,-**	**385,-**	**462,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Podpórka aluminiowa dla 2 kanistrów oszczędzających miejsce	164-204-J1	**147,-**
Podpórka aluminiowa dla 3 kanistrów oszczędzających miejsce	164-205-J1	**162,-**
Zestaw antystatyczny z 3 oznaczonymi kolorami kablami miedzianymi	116-058-J1	**352,-**

Kanistry z szerokim otworem

- **Niezwykle szeroki (88 mm) otwór wlewowy dla łatwego czyszczenia wnętrza**
- **Pałąk do noszenia i nakrętka zamykająca dla bezpiecznego i wygodnego transportu**
- **Z przezroczystego tworzywa sztucznego (PE), niebieska podziałka litrowa dostępna jako akcesoria**

od 172,-





Podziałka litrowa do naklejenia

Kanistry z szerokim otworem dostępne są alternatywnie z króćcem gwintowanym do przyłączenia kurka spustowego (zob. akcesoria).

Pojemność [l]	**5**	**10**	**20**	**30**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	290 x 130 x 280	310 x 137 x 400	365 x 165 x 485	365 x 240 x 485
Numer artykułu bez gwintowanego króćca	250-188-J1	250-190-J1	250-191-J1	250-193-J1
Cena zł / szt.	**172,-**	**239,-**	**379,-**	**443,-**
Numer artykułu z gwintowanym króćcem	250-195-J1	250-196-J1	250-197-J1	250-198-J1
Cena zł / szt.	**206,-**	**299,-**	**454,-**	**539,-**
Akcesoria				
Numer artykułu Podziałka litrowa do naklejenia	250-200-J1	250-201-J1	250-202-J1	250-203-J1
Cena zł / szt.	**45,-**	**45,-**	**45,-**	**45,-**

Zamawiam także

Kurek spustowy z krótką wylewką nie wystaje poza dolny brzeg kanistra



Kurek spustowy z krótką wylewką nie wystaje poza dolny brzeg kanistra oszczędzającego miejsce,
Nr artykułu 210-615-J1
104,- zł / szt.



Kurek spustowy z obrotową wylewką,
Nr artykułu 164-206-J1
175,- zł / szt.



Nakrętka do gwintowanego króćca 3/4",
Nr artykułu 250-199-J1
42,- zł / szt.

Kanistry z PE, 10 i 20 l

- **Bardzo duży otwór wlewowy (80 mm)**
- **Z zaworem odgazowującym i uszczelką ze spienionego PE w pokrywie**
- Do transportu, składowania, poboru i przelewania
- Z bezpiecznego dla żywności, odpornego chemicznie polietylenu (PE)



Zawór do napowietrzania/ odpowietrzania pojemnika.

od 89,-

Lejki, pojemniki do nalewania zob. str. 345





Wersja	bez kurka czerpalnego		z kurkiem czerpalnym	
Pojemność [l]	10	20	10	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	280 x 170 x 280	290 x 255 x 390	350 x 170 x 280	360 x 255 x 390
Numer artykułu	211-363-J1	211-364-J1	207-398-J1	207-399-J1
Cena zł / szt.	**89,-**	**125,-**	**139,-**	**195,-**

Kanistry z PE, 10 - 20 l

- **Wyposażone w kurek spustowy**
- Do transportu, składowania i poboru
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE), bezpieczne dla żywności

od 76,-



Pojemność [l]	10	15	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	320 x 165 x 340	350 x 180 x 380	350 x 180 x 480
Numer artykułu	243-707-J1	243-708-J1	243-709-J1
Cena zł / szt.	**76,-**	**92,-**	**99,-**

Kanister do roztworu mocznika

- Kanister z tworzywa sztucznego bezpiecznego dla żywności, specjalnie do transportu wodnego roztworu mocznika AUS 32
- Elastyczna wylewka ze zintegrowanym napowietrzaniem
- Wylewka jest przechowywana w kanistrze, co chroni ją przed zanieczyszczeniem i zgubieniem
- Nakrętka z paskiem mocującym zabezpieczającym przed zgubieniem

od 67,-



Pojemność [l]	5	10	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	329 x 152 x 251	329 x 172 x 341	381 x 301 x 433
Numer artykułu	243-134-J1	243-135-J1	243-136-J1
Cena zł / szt.	**67,-**	**79,-**	**114,-**

Optymalne rozwiązanie dla Państwa zakładu pracy – w DENIOS wszystko z jednego źródła

- Możliwość indywidualnego dopasowania do Państwa wymagań
- W każdej chwili bezpieczne obchodzenie się z mediami agresywnymi i zapalnymi
- Wszystko w wypróbowanej jakości DENIOS



Kable uziemiające dla bezpieczeństwa przy pobieraniu



od strony 333

Pojemniki na odpady Oily Waste Cans



zob. str. 627

Ochrona odbojowa

zob. str. 731

Zasięgnijcie Państwo porady u naszych specjalistów, jakie wybrać indywidualne rozwiązanie. Telefon: 22 279 40 00.

① **FALCON pojemniki do nalewania LubriFlex do czystego i wygodnego dawkowania**



zob. str. 500-501

② **Sorbenty do oleju i produkty DENSORB**



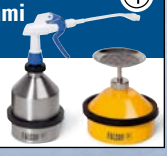
od strony 388

③ **FALCON pojemniki do mycia drobnych części**



zob. str. 601

④ **Bezpieczne czyszczenie z bańkami do spryskiwania i nawilżaczami oszczędnymi FALCON**



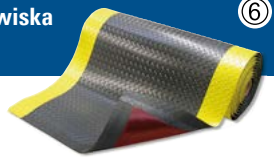
od strony 602

⑤ **FALCON pojemniki bezpieczne z kurkiem do nalewania**



zob. str. 496

⑥ **Maty na stanowiska pracy**



od strony 580

⑦ **Regały materiałów niebezpiecznych**



od strony 82

⑧ **Wanny wychwytowe na małe pojemniki, do każdych potrzeb**



od strony 54

FALCON bańki bezpieczne z polietylenu (PE)



zob. str. 497

FALCON bańki bezpieczne ze stali zwykłej i szlachetnej z kurkiem precyzyjnego dawkowania

- **Do bezpiecznego rozlewania i łatwego dawkowania cieczy palnych i agresywnych**



- Z odkręcanym dozownikiem precyzyjnym ze stali szlachetnej 1.4301, z odpowietrznikiem i uszczelką z PTFE odporną na chemikalia
- Optymalna ochrona przed przeniesieniem ognia przez zintegrowaną blokadę płomienia (wyjmowaną, np. do czyszczenia)
- Ergonomiczny uchwyt dla bezpiecznego manipulowania
- Pierścień ochronny z tworzywa sztucznego chroni wytrzymały korpus bańki przed uszkodzeniem
- Z dwujęzyczną nalepką bezpieczeństwa do oznaczenia zawartości wg GHS



Kurek ze stali szlachetnej - do precyzyjnego dawkowania cieczy

FALCON bańki bezpieczne ze stali zwykłej i szlachetnej z nakrętką

- **Do bezpiecznego składowania palnych i agresywnych cieczy**



- Odpowiednie również do transportu wewnątrzzakładowego
- Nakrętka (zabezpieczona przed zgubieniem) z zaworem ciśnieniowym i uszczelką z PTFE odporną na chemikalia
- Optymalna ochrona przed przeniesieniem ognia przez zintegrowaną blokadę płomienia (wyjmowaną, np. do czyszczenia)
- Ergonomiczny uchwyt dla bezpiecznego manipulowania
- Pierścień ochronny z tworzywa sztucznego chroni wytrzymały korpus bańki przed uszkodzeniem
- Z dwujęzyczną nalepką bezpieczeństwa do oznaczenia zawartości wg GHS

BESTSELLER

od 249,-



Materiał	stal			stal szlachetna		
Pojemność	**1 l**	**2 l**	**5 l**	**1 l**	**2 l**	**5 l**
Bańki bezpieczne z nakrętką						
Ø x wys. [mm]	132 x 181	158 x 226	178 x 336	132 x 181	158 x 226	178 x 336
Numer artykułu	187-522-J1	187-523-J1	187-524-J1	203-965-J1	203-966-J1	203-967-J1
Cena zł / szt.	**249,-**	**275,-**	**305,-**	**474,-**	**526,-**	**593,-**
Bańki bezpieczne z kurkiem precyzyjnego dawkowania						
Ø x wys. [mm]	132 x 215	158 x 260	178 x 370	132 x 215	158 x 260	178 x 370
Numer artykułu	188-951-J1	188-952-J1	188-953-J1	204-058-J1	204-059-J1	204-060-J1
Cena zł / szt.	**332,-**	**373,-**	**417,-**	**649,-**	**643,-**	**729,-**

Zamawiam także



Bariera pierścieniowa, Ø 400 mm, do ochrony przed rozlaniem cieczy, np. przy nalewaniu na stołach roboczych, laboratoryjnych itp.



FALCON lejek stalowy cynkowany do pojemników bezpiecznych FALCON

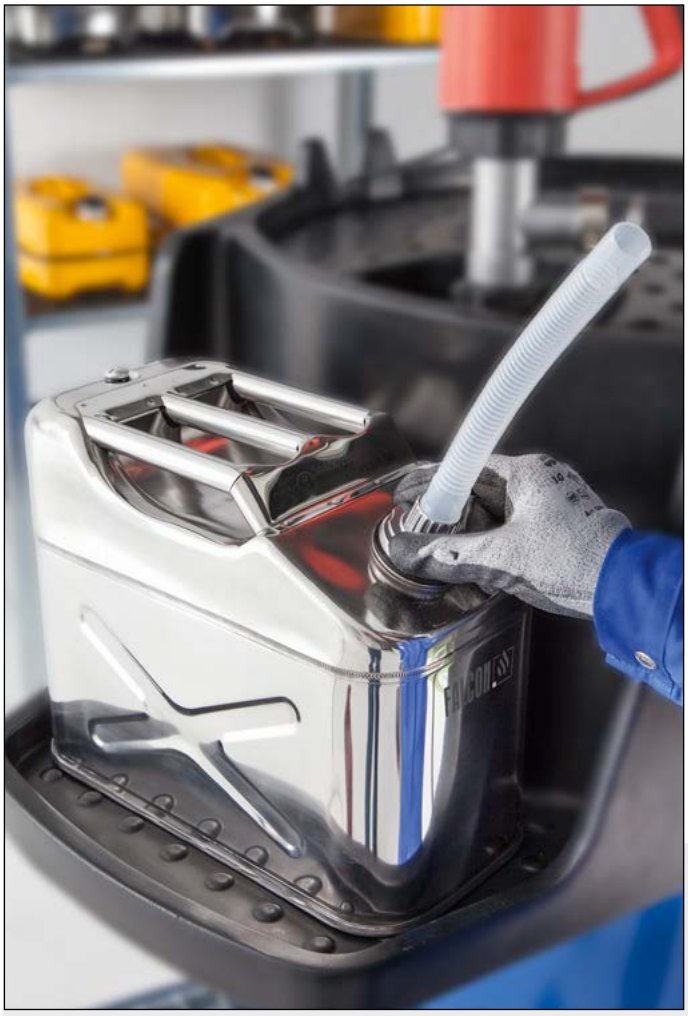


Kurek precyzyjnego dawkowania FALCON ze stali szlachetnej

Akcesoria	FALCON lejek ze stali, cynkowany	FALCON lejki ze stali szlachetnej	Bariera odcinająca, średnica 400 mm	FALCON kurek precyzyjnego dawkowania ze stali szlachetnej
Numer artykułu	187-536-J1	187-534-J1	130-516-J1	256-581-J1
Cena zł / szt.	**145,-**	**338,-**	**404,-**	**129,-**

FALCON kanistry bezpieczne ze stali zwykłej i szlachetnej, z dopuszczeniem transportowym

- **Bezpieczny transport paliwa**
- **Dopuszczenie UN do transportu materiałów ciekłych grup pakowania I, II i III**
- Wysokogatunkowy pojemnik ze stali szlachetnej (1.4301) lub cynkowanej i dodatkowo lakierowanej na żółto
- Wylewka zawarta w dostawie
- Do kanistrów dostępny jest jako akcesoria specjalny lejek (art. 129113) z ukośnym króćcem. Umożliwia on bezpieczne napełnianie kanistrów.
- Uszczelki z NBR
- Wersja szczególnie stabilna i oszczędzająca miejsce
- Z nalepką zawierającą symbole i wskazówki bezpieczeństwa



Wszystkie pojemniki dostarczane są z dwujęzyczną (niemiecki/angielski) nalepką bezpieczeństwa dla oznakowania zawartości symbolami zagrożeń wg GHS





od 175,-

Mogą Państwo bezpiecznie nalewać i transportować małe ilości substancji zapalnych i agresywnych.

DENSORB Varioform – silnie chłonna włóknina w multiformacie, dająca się zastosować także jako ścierka do wycierania



zob. str. 419



	FALCON kanistry bezpieczne z dopuszczeniem transportowym			
Materiał	stal		stal szlachetna	
Pojemność [l]	10	20	10	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	340 x 170 x 280	340 x 170 x 470	340 x 170 x 280	340 x 170 x 470
Numer artykułu	235-307-J1	235-308-J1	180-687-J1	180-688-J1
Cena zł / szt.	**175,-**	**219,-**	**575,-**	**536,-**

FALCON kanistry bezpieczne ze stali zwykłej i szlachetnej, z kurkiem precyzyjnego dawkowania

- **Do substancji zapalnych i agresywnych**
- **Kurek precyzyjnego dawkowania ze stali szlachetnej z wygodną dźwignią - umożliwia nalewanie do mniejszych naczyń**
- Wysokogatunkowy pojemnik ze stali szlachetnej (1.4301) lub cynkowanej i dodatkowo lakierowanej na żółto
- Zawór napowietrzający dla równomiernego i dokładnego nalewania
- Uszczelki z NBR
- Wersja szczególnie stabilna i oszczędzająca miejsce
- Z nalepką zawierającą symbole i wskazówki bezpieczeństwa

Zamawiam także

Lejek ze stali szlachetnej z ukośnym króćcem



476,- | **Nr artykułu 129-113-J1**



Możliwe jest składowanie z zamontowanym kurkiem precyzyjnego dawkowania, więc pojemnik pasuje do każdego regału



Dokładne nalewanie dzięki wbudowanemu zaworowi napowietrzającemu

od 299,-

Kable uziemiające dla bezpieczeństwa przy pobieraniu



zob. str. 333









	FALCON kanistry bezpieczne z kurkiem do nalewania			
Materiał	stal		stal szlachetna	
Pojemność [l]	10	20	10	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	445 x 170 x 280	445 x 170 x 470	445 x 170 x 280	445 x 170 x 470
Numer artykułu	242-250-J1	242-251-J1	242-252-J1	242-253-J1
Cena zł / szt.	**299,-**	**386,-**	**628,-**	**707,-**

FALCON pojemniki bezpieczne ze stali zwykłej i szlachetnej, z dopuszczeniem transportowym

- **Do substancji zapalnych i agresywnych**
- **Dopuszczenie UN do transportu materiałów ciekłych grup pakowania I, II i III**
- Wysokogatunkowy pojemnik ze stali szlachetnej (1.4301) lub cynkowanej i dodatkowo lakierowanej na żółto
- Wylewka zawarta w dostawie
- Uszczelki z NBR
- Wygodny uchwyt z dużym wgłębieniem do chwytania
- Forma nie zajmująca miejsca, o maksymalnej stateczności
- Ochronny pierścień zabezpiecza przed uszkodzeniem
- Z nalepką zawierającą symbole i wskazówki bezpieczeństwa



Wszystkie pojemniki dostarczane są z dwujęzyczną (niemiecki/ angielski) nalepką bezpieczeństwa dla oznakowania zawartości symbolami zagrożeń wg GHS





Stal, 5 l



Kanister bezpieczny ze stali szlachetnej, 10 l



Stal, 20 l

FALCON pojemniki bezpieczne ze stali zwykłej i szlachetnej, z kurkiem precyzyjnego dawkowania

- **Do cieczy zapalnych i agresywnych**
- **Kurek precyzyjnego dawkowania ze stali szlachetnej z wygodną dźwignią - umożliwia nalewanie także do małych otworów**
- Wysokogatunkowy pojemnik ze stali szlachetnej (1.4301) lub cynkowanej i dodatkowo lakierowanej na żółto
- Seryjna blokada uniemożliwia przebicie się płomienia, a przez to zapłon zawartości pojemnika
- Automatyczne napowietrzanie przy uruchomieniu kurka umożliwia dokładne dawkowanie
- Forma nie zajmująca miejsca, o maksymalnej stateczności
- Uszczelki z NBR
- Ochronny pierścień zabezpiecza przed uszkodzeniem
- Z nalepką zawierającą symbole i wskazówki bezpieczeństwa



Pojemniki z kurkiem precyzyjnego dawkowania mają seryjnie blokadę płomienia





Stal szlachetna, 5 l



Stal, 10 l



Kanister bezpieczny ze stali szlachetnej, 20 l

Materiał	stal			stal szlachetna		
Pojemność [l]	5	10	20	5	10	20
FALCON pojemniki bezpieczne z dopuszczeniem transportowym						
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	408 x 244 x 114	408 x 244 x 186	508 x 308 x 216	408 x 244 x 114	408 x 244 x 186	508 x 308 x 216
Numer artykułu	235-289-J1	235-290-J1	235-292-J1	235-293-J1	235-296-J1	235-297-J1
Cena zł / szt.	**243,-**	**246,-**	**328,-**	**696,-**	**669,-**	**692,-**
FALCON pojemniki bezpieczne z kurkiem precyzyjnego dawkowania						
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	428 x 244 x 169	428 x 244 x 241	528 x 308 x 271	428 x 244 x 169	428 x 244 x 241	528 x 308 x 271
Numer artykułu	235-301-J1	235-302-J1	235-303-J1	235-304-J1	235-305-J1	235-306-J1
Cena zł / szt.	**332,-**	**332,-**	**419,-**	**759,-**	**759,-**	**782,-**

FALCON bańki bezpieczne z polietylenu (PE) z nakrętką

- Bezpieczne składowanie cieczy, np. kwasów lub ługów
- Odpowiednie do transportu wewnątrzzakładowego
- Wytrzymały, odporny chemicznie pojemnik z HDPE
- Nakrętka ze stali szlachetnej 1.4301 z uszczelką z PTFE odporną na chemikalia
- Ergonomiczny uchwyt dla bezpiecznego manipulowania
- Z dwujęzyczną nalepką bezpieczeństwa do oznaczenia zawartości wg GHS

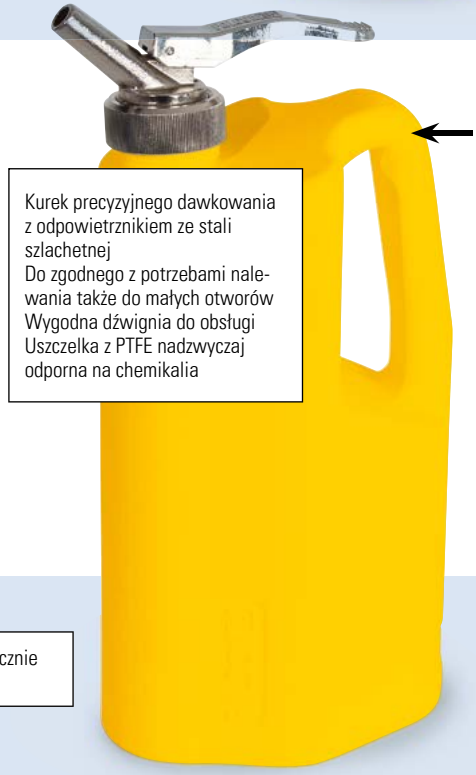


NOWOŚĆ

od 279,-

FALCON bańki bezpieczne z polietylenu (PE) z kurkiem precyzyjnego dawkowania

- Bezpieczne nalewanie i dawkowanie cieczy, np. kwasów lub ługów
- Wytrzymały, odporny chemicznie pojemnik z HDPE
- Z odkręcanym kurkiem precyzyjnego dawkowania ze stali szlachetnej 1.4301, z odpowietrznikiem i uszczelką z PTFE odporną na chemikalia
- Ergonomiczny uchwyt dla bezpiecznego manipulowania
- Z wielojęzyczną nalepką bezpieczeństwa do oznaczenia zawartości wg GHS



NOWOŚĆ

od 437,-

Wanna pro-line z polietylenu (PE) na małe pojemniki

zob. str. 53



FALCON bańki bezpieczne

zob. str. 495



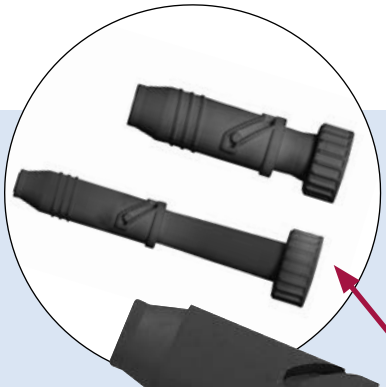




Pojemność	1,0	2,0
FALCON bańki bezpieczne z PE z nakrętką		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 150 x 200	100 x 150 x 280
Numer artykułu	263-211-J1	263-212-J1
Cena zł / szt.	**279,-**	**337,-**
FALCON bańki bezpieczne z PE z kurkiem precyzyjnego dawkowania		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 150 x 230	100 x 150 x 310
Numer artykułu	263-213-J1	263-214-J1
Cena zł / szt.	**437,-**	**485,-**

FALCON pojemniki do nalewania LubriFlex z polietylenu (PE)

- **Bezpieczne, czyste i wygodne dawkowanie cieczy w zakładzie pracy**
- **Wytrzymałe pojemniki odporne chemicznie i stabilizowane na UV**
- Ze stabilnymi uchwytami do ergonomicznego manipulowania
- Z 2 nakręcanymi wylewkami w różnych rozmiarach, 18 zapisywalnymi nalepkami w 9 kolorach sygnalizacyjnych i wielojęzyczną nalepką bezpieczeństwa z oznakowaniem zawartości wg GHS
- Dostępne pojemności 2, 5 lub 10 l



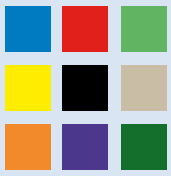
Z długą i krótką wylewką do nakręcenia.

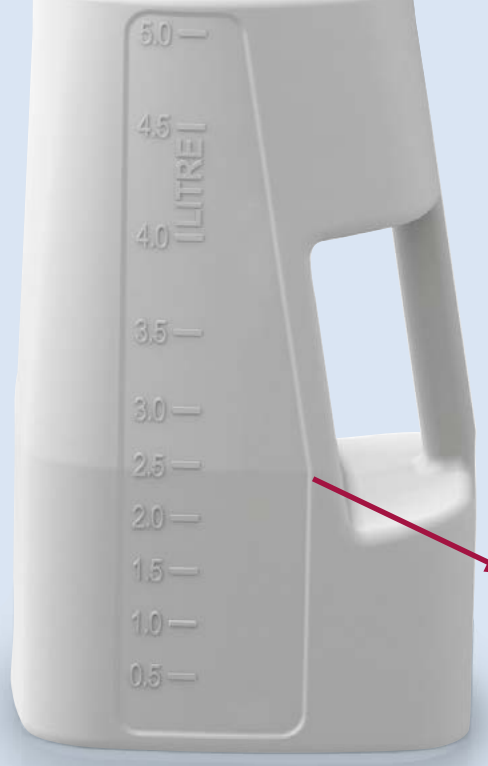


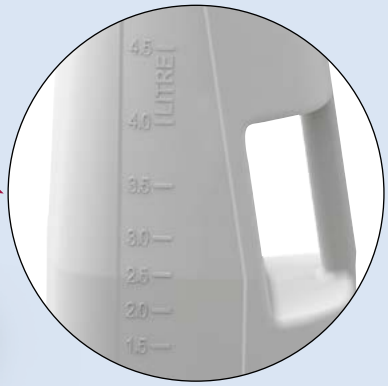
Ergonomiczny uchwyt ze zintegrowanym zaworem napowietrzającym.



Kolorowe, zapisywalne nalepki do oznaczania mediów i dziedzin zastosowania.







Z podziałką litrową do kontroli napełnienia.



Wszystkie pojemniki dostarczane są z dwujęzyczną (niemiecki/angielski) nalepką bezpieczeństwa dla oznakowania zawartości symbolami zagrożeń wg GHS

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
denios.shop/pl-online

od 382,-



Pojemniki do nalewania FALCON LubriFlex o poj. 2, 5 i 10 l, każdy z 18 zapisywalnymi foliami przylepnymi w kolorach sygnałowych do jednoznacznego oznakowania



Pojemniki do nalewania FALCON LubriFlex z dużym otworem do wygodnego i bezpiecznego napełniania



Pojemnik do nalewania FALCON LubriFlex z długą wylewką gwarantuje bezpieczne i czyste nalewanie także w trudniej dostępnych miejscach

Pojemność [l]	**2**	**5**	**10**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	140 x 413 x 316	173 x 413 x 416	260 x 413 x 523
Numer artykułu	243-460-J1	243-461-J1	243-462-J1
Cena zł / szt.	**382,-**	**442,-**	**454,-**

Wanny wychwytowe na małe pojemniki, do każdych potrzeb

zob. str. **54**



Kanistry ze stali szlachetnej

- **Do poboru, transportu i rozlewu cieczy zapalnych**
- **Z nakrętką albo samoczynnie zamykającym się kurkiem precyzyjnego dawkowania lub kurkiem czerpalnym**
- **Kanister z wysokogatunkowej stali szlachetnej z uszczelką z PTFE**
- Z zabezpieczeniem przeciwogniowym



Kanister ze stali szlachetnej, 5 l, z kurkiem precyzyjnego dawkowania

1.375,-

Nr artykułu 117-341-J1

Kanister ze stali szlachetnej, 10 l, z kurkiem czerpalnym i napowietrzaniem

1.760,-

Nr artykułu 117-331-J1

Kanister ze stali szlachetnej, 20 l, z z nakrętką i zaworem ciśnieniowym

1.760,-

Nr artykułu 117-340-J1

Zamawiam także

Lejek ze stali szlachetnej z ukośnym króćcem

Do kanistrów ze stali szlachetnej dostępny jest specjalny lejek z ukośnym króćcem. Umożliwia on bezpieczne napełnianie kanistrów.



476,- | **Nr artykułu 129-113-J1**

Wersja	**Pokrywa, zawór ciśnieniowy**			**Pokrywa, dopuszczenie transportowe**		
Pojemność [l]	5	10	20	5	10	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	200 x 130 x 310	230 x 130 x 380	340 x 175 x 470	200 x 130 x 310	280 x 130 x 380	345 x 175 x 470
Numer artykułu	117-335-J1	117-338-J1	117-340-J1	117-351-J1	117-352-J1	117-353-J1
Cena zł / szt.	**1.305,-**	**1.480,-**	**1.760,-**	**1.185,-**	**1.320,-**	**1.605,-**

Wersja	**Kurek precyzyjnego dawkowania**			**Kurek czerpalny, wentylacja**		
Pojemność [l]	5	10	20	5	10	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	200 x 130 x 310	280 x 130 x 380	345 x 175 x 470	200 x 130 x 310	280 x 130 x 380	345 x 175 x 470
Numer artykułu	117-341-J1	117-342-J1	117-344-J1	117-327-J1	117-331-J1	117-332-J1
Cena zł / szt.	**1.375,-**	**1.595,-**	**1.950,-**	**1.575,-**	**1.760,-**	**1.930,-**

Bańki transportowe ze stali szlachetnej

- **Bezpieczne składowanie, rozlewanie, napełnianie i transportowanie cieczy zapalnych wszystkich klas zagrożenia**
- Z dopuszczeniem transportowym wg GGVSE
- Nakrętka (zabezpieczona przed zgubieniem)
- Wyjmowana blokada płomienia z perforowanej stali szlachetnej
- Wykonane z wysokogatunkowej stali szlachetnej 1.4571, uszczelka z PTFE

Bańka transportowa, 5 l

1.010,-

Nr artykułu 157-850-J1



Pojemność [l]	**1,0**	**2,5**	**5,0**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	140 x 110 x 156	200 x 161 x 230	200 x 161 x 395
Numer artykułu	157-847-J1	157-848-J1	157-850-J1
Cena zł / szt.	**809,-**	**887,-**	**1.010,-**

Pojemniki bezpieczne stojące ze stali szlachetnej

- **Nadają się na pojemniki magazynowe lub stacje poboru**
- Do wyboru wyposażenie w nakrętkę, kurek precyzyjnego dawkowania albo kurek czerpalny (z poziomowskazem lub bez)

Zamawiam także

Lejek ze stali szlachetnej do pojemników stojących bezpiecznych

- Do wszystkich stojących pojemników bezpiecznych dostępny jest odpowiedni lejek. Umożliwia on bezpieczne napełnianie pojemnika.

Nr artykułu 129-117-J1, 348,- zł





Pojemnik stojący bezpieczny, 10 l, z nakrętką

1.350,-

Nr artykułu 119-587-J1



Pojemnik stojący bezpieczny, 10 l, z samoczynnie zamykającym się kurkiem precyzyjnym i dodatkowym napowietrzaniem do dawkowania

1.465,-

Nr artykułu 117-219-J1



Pojemnik stojący bezpieczny, 25 l, z samoczynnie zamykającym się kurkiem czerpalnym i poziomowskazem

3.850,-

Nr artykułu 117-359-J1



Pojemnik stojący bezpieczny, 50 l, z samoczynnie zamykającym się kurkiem czerpalnym

3.390,-

Nr artykułu 117-349-J1

Wersja	Nakrętka			Kurek dozujący	Kurek czerpalny			Kurek czerpalny i poziomowskaz		
Pojemność [l]	10	25	50	10	10	25	50	10	25	50
Ø x wys. [mm]	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 340	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 330	315 x 540	365 x 600
Numer artykułu	119-587-J1	119-591-J1	117-346-J1	117-219-J1	117-223-J1	117-347-J1	117-349-J1	125-487-J1	117-359-J1	117-360-J1
Cena zł / szt.	**1.350,-**	**1.645,-**	**2.115,-**	**1.465,-**	**2.520,-**	**2.675,-**	**3.390,-**	**3.570,-**	**3.850,-**	**4.260,-**

Pojemnik transportowy ze stali szlachetnej

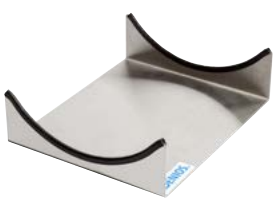
- **Dopuszczony do bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych zgodnie z GGVS**
- Z dopuszczeniem typu konstrukcji zgodnie z ADR, RID i IMDG-Code
- Nakrętka zabezpieczona przed zgubieniem
- Z uszczelką z PTFE
- Z blokadą płomienia
- W połączeniu z opcjonalnym kurkiem czerpalnym nadaje się na pojemnik do poboru wewnątrzzakładowego
- Oddzielne napowietrzanie dla poboru

od 1.565,-



Pojemność [l]	10	25
Ø x wys. [mm]	260 x 330	300 x 530
Dopuszczenie UN	1A1/X2/400...	1A1/X1.6/400..
Numer artykułu	256-779-J1	117-357-J1
Cena zł / szt.	**1.565,-**	**1.690,-**

Zamawiam także



Stojak ze stali szlachetnej do składowania na leżąco.
Nr artykułu 254-834-J1, 212,- zł



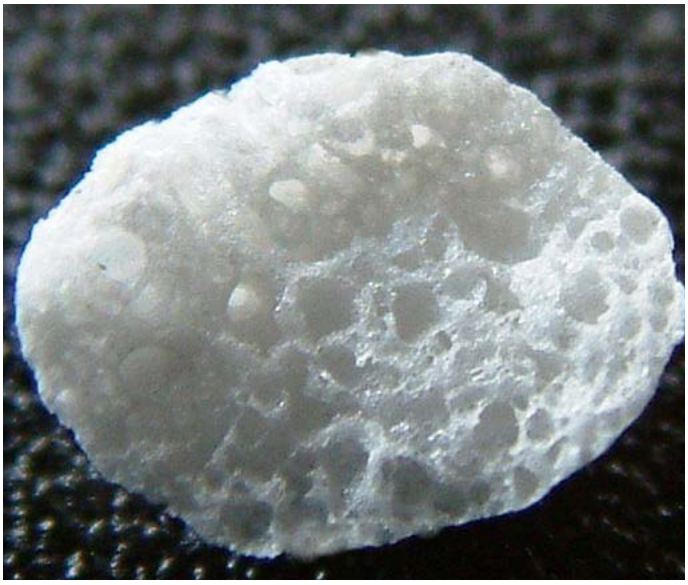
Kurek czerpalny ze stali szlachetnej 1 1/2", Nr artykułu 117-328-J1, 459,- zł

Środek gaśniczy PyroBubbles® do stałych i ciekłych substancji palnych

Wyrób PyroBubbles® jest środkiem gaśniczym zbadanym z pozytywnym wynikiem przez Zakład Badania Materiałów (MPA) w Dreźnie wg DIN EN 3-7, dla stałych i ciekłych materiałów palnych (pożary klas A, B, D i F). Ten granulat ze szkła ekspandowanego zaliczony jest do klasy materiałów budowlanych A1 (DIN 4102). Produkt ten jest bardzo lekki i nadaje się znakomicie na obojętny wypełniacz. PyroBubbles® są odporne na temperaturę do ok. 1050 °C . Nawet po ugaszeniu pożaru granulat gaśniczy może być zebrany przez zwykłe odessanie i w przeważającej części użyty ponownie. Środek gaśniczy PyroBubbles® znakomicie się także sprawdza w prewencji przeciwpożarowej, zwłaszcza przy zasypywaniu pustek, tras kablowych i szybów instalacyjnych (poziomych i pionowych).

- Idealny wypełniacz do składowania i transportu akumulatorów litowo-jonowych (UN 3480, UN 3090), składający się głównie z tlenku krzemu o przeciętnym ziarnie od 0,5 do 5 mm.
- Niepalny materiał budowlany (A1, DIN 4101, EN 13501)
- 100% ekologiczny
- Absorpcja elektrolitu (sprawdzona przez Federalny Zakład Badania Materiałów – BAM)
- Niewielkie przewodnictwo cieplne oraz izolacyjność elektryczna
- Środek ok. 8-10 razy lżejszy od piasku (ok. 230 kg/m³)
- Ciepło właściwe wynoszące zaledwie 0,7 kJ/(kg·K), porowatość 85%
- Ochrona przed wibracją przez unieruchomienie
- Pływa na powierzchni cieczy i nadaje się szczególnie do zwalczania pożarów cieczy niezależnie od polarności.







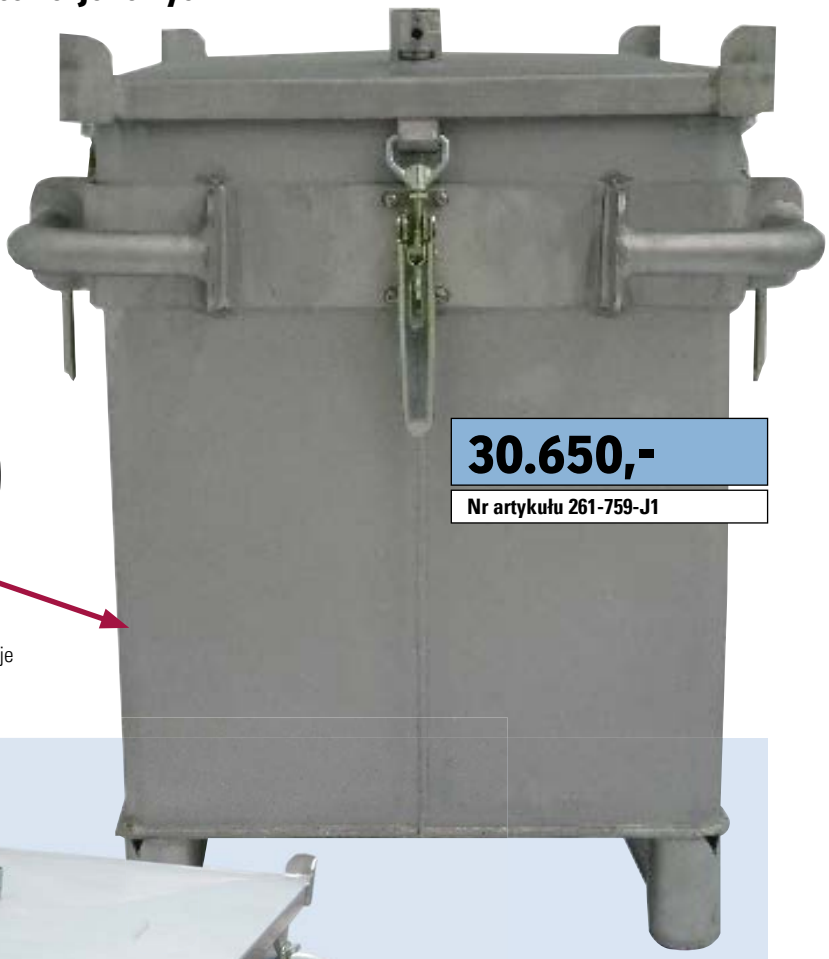
Wydajne akumulatory litowo-jonowe to sprężyna napędowa nowoczesnej elektromobilności. Ale akumulatory litowe są zarazem ładunkiem niebezpiecznym. Dlatego podlegają one przepisom o ładunkach niebezpiecznych. Akumulatory litowe są w ADR i RID jako ładunki niebezpieczne klasy 9 (różne niebezpieczne materiały i przedmioty) przypisane do następujących numerów UN:
UN 3090: akumulatory litowo-metalowe (w tym akumulatory ze stopu litu)
UN 3480: akumulatory litowo-jonowe (w tym akumulatory litowo-polimerowe)
(dopuszczenia UN dla akumulatorów w wyposażeniu nie są tu wyszczególnione)
Pojemniki stalowe i plastikowe w połączeniu z wypełniaczem PyroBubbles® pozwalają spełnić obszerne wymagania licznych przepisów dot. pakowania i przepisów specjalnych w związku z wysyłką akumulatorów litowo-jonowych.

Wypełniacz PyroBubbles® w połączeniu z pojemnikami ze stali szlachetnej z certyfikatem UN to system przewidziany do bezpiecznego obchodzenia się z akumulatorami litowo-jonowymi i ich transportu, dopuszczony przez właściwą instancję (Federalny Zakład Badania Materiałów, BAM) jako metoda pakowania do transportu uszkodzonych i niebezpiecznie reagujących akumulatorów litowo-jonowych.

System zgodny z UN, ze stali szlachetnej, do transportu niesprawnych i niepewnych w transporcie akumulatorów litowo-jonowych

System bezpieczeństwa do składowania i transportu zgodnie z przepisem specjalnym 376 ADR do uszkodzonych, niesprawnych (instrukcje pakowania P 908 i LP 904) oraz niepewnych w transporcie akumulatorów litowo-jonowych (instrukcje pakowania P 911 i LP 906)

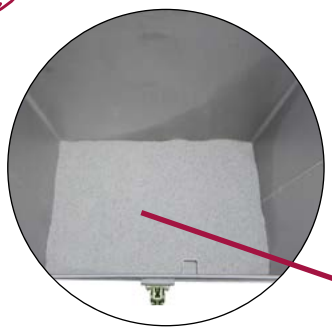
PyroBubbles inside!



30.650,-

Nr artykułu 261-759-J1

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!
» denios.shop/pl-online



Temperatura ścianek zewnętrznych pozostaje dużo niższa niż 100 °C, nawet w czasie przegrzewania się akumulatora i po nim



WYPOSAŻENIE PROFESJONALISTÓW



Kieszenie na widły, zawory ciśnieniowe i zamki z naciągiem zapewniają praktyczną obsługę i bezpieczeństwo

Typ	S-Box X1	S-Box X2	M-Box X1	M-Box X2	XXL Box
Wyposażenie	4 worki papierowe PyroBubbles	6 worków papierowych PyroBubbles	10 worków papierowych PyroBubbles	16 worków papierowych PyroBubbles	50 worków papierowych PyroBubbles
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	799 x 599 x 734	799 x 599 x 1114	1199 x 799 x 792	1199 x 799 x 1252	2500 x 1484 x 1029
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	676 x 476 x 580	676 x 476 x 960	1076 x 676 x 640	1076 x 676 x 1100	2376 x 1356 x 808
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	66	110	155	360	400
Maksymalna masa brutto [kg]	160	240	350	630	1212
Pojemność [l]	187	309	466	800	2603
Numer artykułu	261-759-J1	261-760-J1	261-761-J1	261-762-J1	261-763-J1
Cena zł / szt.	**30.650,-**	**32.800,-**	**38.950,-**	**42.550,-**	**102.350,-**

System zgodny z UN, z tworzywa sztucznego, do transportu niesprawnych i niepewnych w transporcie akumulatorów litowo-jonowych

System bezpieczeństwa do składowania i transportu zgodnie z przepisem specjalnym 376, instrukcja pakowania 908 ADR, uszkodzonych i niesprawnych akumulatorów litowo-jonowych. Do transportu w celu recyklingu w myśl przepisu specjalnego 377, instrukcja pakowania 909, nieuszkodzonych i sprawnych lub w stanie EOL (End of Life) akumulatorów litowo-jonowych

Pojemnik transportowy napełniony PyroBubbles® w workach z PE 700 ml



od 926,-



Wszystkie pojemniki dostarczane są z dostateczną ilością PyroBubbles do użycia

Typ	XS-BOX 1 Basic	XS-BOX 2 Basic	S-BOX 1 Basic	S-BOX 2 Basic
Wyposażenie	24 poduszki z PE z PyroBubbles	30 poduszek z PE z PyroBubbles	62 poduszki z PE z PyroBubbles	100 poduszek z PE z PyroBubbles
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	360 x 260 x 195	360 x 260 x 245	556 x 356 x 276	556 x 356 x 422
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	9	8	33	28
Maksymalna masa brutto [kg]	13	13	45	45
Pojemność [l]	18	23	56	84
Numer artykułu	261-764-J1	261-766-J1	261-768-J1	261-770-J1
Cena zł / szt.	**926,-**	**889,-**	**1.920,-**	**2.360,-**

Pojemnik transportowy z koszem metalowym, PyroBubbles® w oddzielnym worku papierowym







Dopasowany, lakierowany proszkowo kosz metalowy zapewnia odstęp 3 cm od wewnętrznego brzegu skrzynki transportowej. Akumulatory można łatwo wyjąć razem z koszem.

Typ	S-BOX 1 Advanced po 12,5 kg	S-BOX 2 Advanced	XS-BOX Advanced	XS-BOX 2 Advanced
Wyposażenie	Kosz metalowy, 1 worek papierowy PyroBubbles	Kosz metalowy, 2 worki papierowe PyroBubbles	Kosz metalowy, 1 worek papierowy PyroBubbles	Kosz metalowy, 1 worek papierowy PyroBubbles
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	492 x 292 x 196	492 x 292 x 341	298 x 198 x 135	297 x 195 x 190
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	30	24	7	6
Maksymalna masa brutto [kg]	45	45	13	13
Pojemność [l]	28	49	8	11
Numer artykułu	261-769-J1	261-771-J1	261-765-J1	261-767-J1
Cena zł / szt.	**2.575,-**	**3.200,-**	**1.420,-**	**1.420,-**

Duży pojemnik transportowy z koszem metalowym, PyroBubbles® w oddzielnych workach papierowych



INNOWACJA

11.950,-

Nr artykułu 261-772-J1



Więcej informacji znajdą Państwo w sklepie internetowym!
www.denios.pl/shop

Typ	M-BOX Advanced
Wyposażenie	Kosz metalowy, 12 worków papierowych PyroBubbles
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1230 x 1030 x 835
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	966 x 766 x 404
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	292
Maksymalna masa brutto [kg]	456
Pojemność [l]	299
Numer artykułu	261-772-J1
Cena zł / szt.	**11.950,-**

Środek gaśniczy PyroBubbles® do stałych i ciekłych substancji palnych

PyroBubbles® jest neutralny dla wód i bezpieczny dla żywności. Zawiera bardzo niewiele składników rozpuszczalnych w wodzie. Jego wartość pH zawiera się między 7 a 9 (dopuszczalne wartości graniczne wg rozporządzenia o wodzie pitnej to 6,5-9,5). Wartość ta odpowiada roztworowi mydła do normalnego mycia rąk, toteż może być określana jako neutralna. Wszystkie rozpuszczalne sole wyraźnie mniej zmieniają przewodnictwo wody niż normalna zawartość składników mineralnych w wodzie wodociągowej. Przewodnictwo < 150 µS/cm (dopuszczalna wartość graniczna wg rozporządzenia o wodzie pitnej wynosi 1500 µS/cm).



Tu znajdą Państwo środek gaśniczy PyroBubbles® oddzielnie od pojemników transportowych luzem lub w postaci opakowań uzupełniających.

Worek papierowy, 12,5 kg



Praktyczne worki z PE (700 ml)

Zawartość	Worek 12,5 kg PyroBubbles	50 poduszek po 700 ml PyroBubbles	Big Bag 250 kg PyroBubbles
Numer artykułu	265-741-J1	265-740-J1	265-742-J1
Cena zł / szt.	**539,-**	**834,-**	**5.880,-**



od 1.185,-

Pojemniki transportowe o poj. 170 lub 250 l

Pojemniki zbiorcze i transportowe do mat. niebezpiecznych

Do niebezpiecznych substancji stałych z grupy pakowania II i III

- Nadaje się np. do zużytego czyściwa szmacianego, sorbentów do oleju i chemikaliów, granulatów itp.
- Stabilny pojemnik z poletylenu z pokrywą
- Hermetyczne zamknięcie dzięki umieszczonym dookoła uszczelkom z poliuretanu i mocnym zamknięciom dźwigniowym z zawleczkami zabezpieczającymi
- Łatwy transport dzięki kółkom z ogumieniem pełnym na łożyskach kulkowych i ergonomicznemu uchwytowi do pchania
- Do ustawiania w 2 warstwach
- Z dopuszczeniem UN nr 1H2W/Y61/S.../../BAM...

Pojemność [l]	170	250
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	600 x 400 x 880	600 x 600 x 890
Dopuszczenie UN	1H2W/Y100/S/..	1H2W/Y120/S/..
Numer artykułu	151-338-J1	145-427-J1
Cena zł / szt.	**1.185,-**	**1.590,-**

Pojemnik transportowy do mat. niebezpiecznych

Dopuszczone po próbie typu konstrukcji do transportu ładunków niebezpiecznych grup pakowania I, II i III

- Z dwiema mocnymi, umieszczonymi z boku taśmami do noszenia
- Pojemniki z dopuszczeniem UN odpowiadają m.in. Rozporządzeniu o ładunkach niebezp. w ruchu drogowym (GGVS), kolejowym i morskim
- Dopuszczenie UN nr 4H2 / X.. / S...BAM8421
- Z wkładką z pianki polipropylenowej (PP) w pokrywie i dnie



od 727,-



Zamki z naciągiem i wytrzymałe pasy tekstylne zapewniają należyte zamknięcie pojemników również w czasie transportu.

	Pojemnik transportowy do mat. niebezpiecznych			
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 300 x 338	600 x 400 x 293	600 x 400 x 340	600 x 400 x 440
Pojemność [l]	26	47	55	75
Numer artykułu	117-928-J1	117-930-J1	117-931-J1	117-932-J1
Cena zł / szt.	**776,-**	**814,-**	**879,-**	**872,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**727,-**	**782,-**	**829,-**	**825,-**

Wiadra plastikowe z pokrywą

Z dopuszczeniem UN
Z dopuszczeniem wg przepisów o żywności
Komfortowa klapka do otwierania z ochroną oryginalności

- Z pałąkiem do noszenia
- Stożkowe - do wkładania jedno w drugie



od 35,40 / szt.

Wersja	Z dopuszczeniem wg przepisów o żywności		odprowadzający elektryczność
Pojemność [l]	5,5	11,0	11,0
Ø x wys. [mm]	237 x 208	293 x 245	268 x 268
Dopuszczenie UN	1H2/Y7/S/..	1H2/Y12/S/..	1H2/Y12/S/
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.	5 szt.
Numer artykułu	251-246-J1	251-248-J1	251-297-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**354,-**	**765,-**	**776,-**

Wiadro plastikowe przewodzące elektryczność

Z dopuszczeniem UN
odprowadzający elektryczność

- Z odpornego polipropylenu
- Z metalowym pałąkiem



Hobok plastikowy

Z dopuszczeniem UN
Z dopuszczeniem wg przepisów o żywności

- Z uformowanymi ergonomicznie uchwytami muszlowymi
- Z odpornego polipropylenu



Wersja	Z dopuszczeniem wg przepisów o żywności	odprowadzający elektryczność
Pojemność [l]	30,0	30,0
Ø x wys. [mm]	379 x 397	379 x 397
Dopuszczenie UN	1H2/Y45/S/..	1H2/Y37(Z45)/S/..
Numer artykułu	251-255-J1	251-298-J1
Cena zł / szt.	**152,-**	**328,-**

Hobok plastikowy przewodzący elektryczność

Z dopuszczeniem UN
Odprowadzający elektryczność

- Z uformowanymi ergonomicznie uchwytami muszlowymi
- Z odpornego polipropylenu



Pojemniki wielokrotnego użytku na materiały niebezpieczne

Do bezpiecznego transportu ładunków niebezpiecznych, jak farby, pojemniki aerozolowe itp. Dopuszczenie UN dla grup pakowania II i III

- Z nakładaną pokrywą i zamontowanymi na stałe, praktycznymi metalowymi zatrzaskami
- Zdatne do układania w stos
- Z odpornego polipropylenu
- Kolor: purpurowoczerwony



Pojemniki do transportu materiałów niebezpiecznych z nakładaną pokrywą i praktycznymi zamknięciami klipsowymi

od 368,-

Pojemniki wielokrotnego użytku do transportu materiałów niebezpiecznych z purpurowego polipropylenu w 5 rozmiarach



	Pojemniki wielokrotnego użytku na materiały niebezpieczne				
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	410 x 310 x 238	410 x 310 x 338	610 x 410 x 238	610 x 410 x 338	610 x 410 x 438
Pojemność [l]	18	27	38	58	74
Numer artykułu	174-006-J1	174-007-J1	174-008-J1	174-009-J1	174-010-J1
Cena zł / szt.	**387,-**	**419,-**	**455,-**	**515,-**	**562,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**368,-**	**395,-**	**428,-**	**482,-**	**512,-**



Bańki magazynowe

- Bezpieczny i wygodny transport cieczy
- Solidne wykonanie i długa trwałość
- Praktyczne uchwyty do noszenia
- Ergonomiczna kombinacja wylewki z dodatkowym uchwytem

od 259,-

Pojemność [l]	3	5	10	15
Materiał	blacha biała	blacha biała	blacha biała	blacha stalowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	170 x 300 x 225	170 x 300 x 310	230 x 350 x 350	230 x 350 x 500
Numer artykułu	157-916-J1	157-917-J1	157-940-J1	157-948-J1
Cena zł / szt.	**282,-**	**305,-**	**337,-**	**465,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**259,-**	**272,-**	**306,-**	**418,-**

Pojemniki z miarką z blachy białej

- Doskonały do trudnych warunków w przemyśle i warsztacie
- Nadaje się do odmierzania i wlewania cieczy

od 79,-



Wersja	Ze sztywną wylewką			z elastyczną wylewką	
Pojemność [l]	0,5	1,0	2,0	1,0	2,0
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	70 x 170 x 230	90 x 190 x 270	115 x 210 x 320	90 x 320 x 370	115 x 410 x 330
Numer artykułu	157-957-J1	157-972-J1	157-976-J1	157-984-J1	157-988-J1
Cena zł / szt.	**79,-**	**79,-**	**92,-**	**147,-**	**179,-**



Wiadra pomiarowe z blachy stalowej

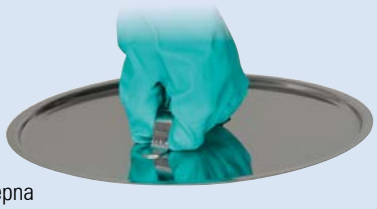
- Wiadra z miarką zabezpieczone są przed korozją przez cynkowanie zanurzeniowe.
- Z lejkowatą wylewką, uchwytem do noszenia oraz umieszczoną wewnątrz podziałką z taśmy mosiężnej
- Długa trwałość

od 727,-

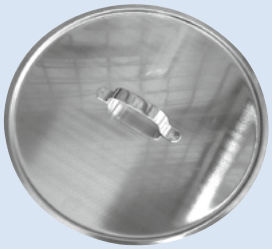
Pojemność [l]	5	10
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	280 x 280 x 325	280 x 360 x 530
Numer artykułu	157-989-J1	157-990-J1
Cena zł / szt.	**809,-**	**898,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**727,-**	**815,-**

Wiadra ze stali szlachetnej, 10 l

- **Do specjalnych wymagań higienicznych**
- Ergonomicznie uformowany uchwyt
- Zintegrowana podziałka
- Z pierścieniem pod dnem
- Wym. zewn. Ø x wys. (mm): 300 x 298
- Odpowiednia pokrywa dostępna jako akcesoria







342,-

Nr artykułu 180-842-J1

Pojemność [l]	**10**
Ø x wys. [mm]	280 x 298
Numer artykułu	180-842-J1
Cena zł / szt.	**342,-**
Akcesoria	
Numer artykułu pokrywa	180-843-J1
Cena zł / szt.	**432,-**

Wiadro ze stali cynkowanej

- **Klasyczny niezniszczalny sprzęt z wytrzymałej stali**
- Ochrona antykorozyjna przez cynkowanie ogniowe
- Mocny pałąk z punktem do zawieszania
- Opak. = 10 szt.

od 77,80 / szt.



Pojemność [l]	**10**	**12**
Ø x wys. [mm]	265 x 265	290 x 260
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	180-844-J1	181-317-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**778,-**	**522,-**

Wiadra przemysłowe

- **Idealne do transportu, przelewania i mieszania**
- Bezpieczne opróżnianie przez szeroką wylewkę
- Stabilny metalowy pałąk do noszenia z plastikowym uchwytem
- Z białego tworzywa sztucznego (PE) ze zintegrowaną skalą zawartości (podziałka: 1000 ml)
- Opak. = 10 szt.



od 54,30 / szt.

Pojemność [l]	**9**	**12**	**17**
Ø x wys. [mm]	280 x 250	300 x 280	340 x 310
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	250-275-J1	250-276-J1	250-277-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**543,-**	**815,-**	**1.145,-**

Wiadra plastikowe, 12 i 20 l

- **Z polietylenu odzyskiwanego**
- Ze zintegrowaną podziałką
- Obrzeże z wylewką
- Pałąk z punktem do zawieszania
- Nadaje się do recyklingu
- Opak. = 10 szt.

Wiadra z odzyskiwanego tworzywa sztucznego o poj. 12 lub 20 l

od 77,30 / szt.



Pojemność [l]	**12**	**20**
Ø x wys. [mm]	325 x 225	405 x 270
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	180-845-J1	180-846-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**773,-**	**798,-**



Pojemnik pomiarowy z polipropylenu z podziałką

- Dzięki niewielkiej masie własnej optymalnie nadaje się do odmierzania i przelewania cieczy
- Z dokładną podziałką do cieczy

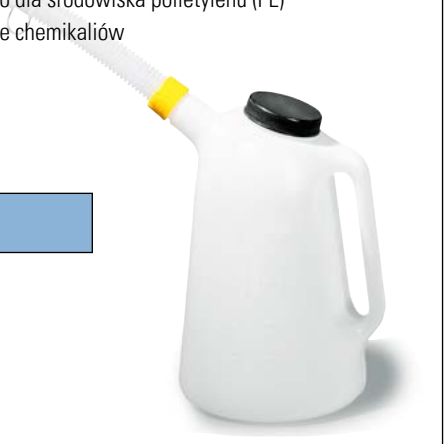
od 23,20 / szt.

Pojemność [l]	0,25	0,50	1,00	2,00	3,00	5,00
Masa [g]	40	80	100	230	250	350
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	5 szt.	5 szt.
Numer artykułu	157-849-J1	157-856-J1	157-866-J1	157-881-J1	157-895-J1	157-900-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**232,-**	**242,-**	**332,-**	**569,-**	**404,-**	**598,-**

Miarki do cieczy, 1 – 5 l

- Do bezpiecznego rozlewania i dawkowania dla każdego zapotrzebowania
- Wyposażone w wieczko chroniące przed kurzem, odkręcaną wylewkę, jak również uchwyt i podziałkę
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Odporne na oleje i wiele chemikaliów

od 73,- / szt.



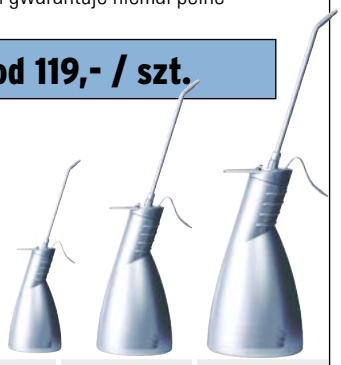
Pojemność [l]	1,0	2,0	3,0	5,0	6,0	8,0
Numer artykułu	117-264-J1	117-265-J1	255-920-J1	117-267-J1	255-921-J1	255-922-J1
Cena zł / szt.	**73,-**	**94,-**	**105,-**	**129,-**	**139,-**	**158,-**

Oliwiarka przemysłowa z cynkowego odlewu ciśnieniowego

- Ergonomiczna forma z wydajną pompką (o podwójnym działaniu) z mosiądzu
- Lanca ssąca na łożyskach kulkowych gwarantuje niemal pełne opróżnienie pojemnika
- Rurka wtryskowa z aluminium
- Wydajność pompki: 1 ml / suw

od 119,- / szt.



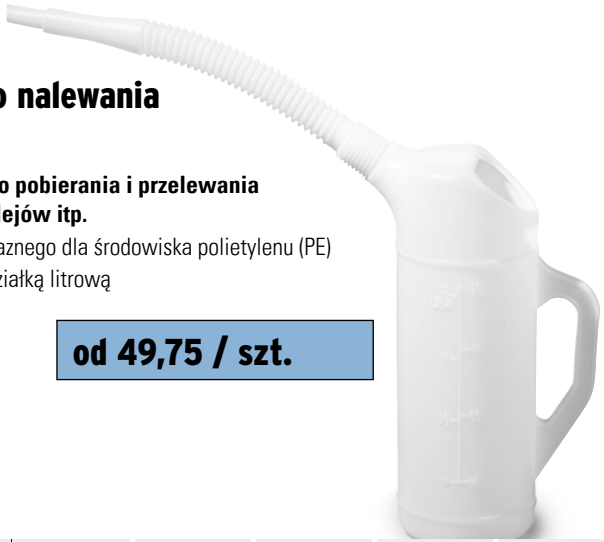


Pojemność [l]	0,2	0,3	0,5
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	120 x 60 x 270	125 x 70 x 320	135 x 80 x 350
Długość wylotu [mm]	135	165	165
Numer artykułu	163-674-J1	163-683-J1	163-684-J1
Cena zł / szt.	**129,-**	**135,-**	**156,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**119,-**	**122,-**	**139,-**

Pojemniki do nalewania plastikowe

- **Do bezpiecznego pobierania i przelewania chemikaliów, olejów itp.**
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Z wytłaczaną podziałką litrową

od 49,75 / szt.



Pojemność [l]	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	80 x 400 x 235	90 x 370 x 290	115 x 450 x 310	135 x 460 x 330	175 x 540 x 350
Jednostka opakowaniowa	4 szt.	4 szt.	2 sztuki	2 sztuki	2 sztuki
Numer artykułu	255-915-J1	255-916-J1	255-917-J1	255-918-J1	255-919-J1
Cena zł / pacz.	**199,-**	**228,-**	**139,-**	**169,-**	**193,-**

Oliwiarka przemysłowa ze stali

- Mocna metalowa obudowa
- Ze sztywną i elastyczną wylewką
- Z pompką metalową
- Do wielu zastosowań, także do miejsc trudno dostępnych
- 1 opak. = 4 szt.



Oliwiarka przemysłowa ze stali ze sztywną i giętką wylewką, 4 szt., Nr artykułu 255-914-J1, 228,- zł

Szalki laboratoryjne

- Przydatne jako wanny wychwytowe do substancji agresywnych, groźnych dla środowiska
- Wanienki eksperymentalne, szalki do odkładania: instrumentów, produktów medycznych, materiałów fotograficznych lub żywności
- Wykonane z polipropylenu (PP), białe
- Odporne na korozję i niewrażliwe na kwasy i ługi
- Wytrzymałe mechanicznie, nie pękające, nie paczące się
- Oszczędność miejsca dzięki możliwości wkładania jednej w drugą
- Mocna, zaokrąglona krawędź
- Dostępne w zestawie 4 wanienek albo pojedynczo



CENA ZESTAWU

338,-

Nr artykułu 158-116-J1

zawiera po jednej wanience laboratoryjnej 0,5, 1,5, 3 i 10 l (wymiary zob. tabela)

Pojemność [l]	0,5	1,5	3,0	10,0	21,0	39,0
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	230 x 180 x 42	310 x 250 x 65	370 x 310 x 75	520 x 420 x 120	634 x 534 x 140	846 x 648 x 160
Numer artykułu	158-100-J1	158-104-J1	158-105-J1	158-107-J1	158-110-J1	158-113-J1
Cena zł / szt.	**52,-**	**79,-**	**105,-**	**152,-**	**249,-**	**342,-**

Pojemniki do nalewania plastikowe

- **Do bezpiecznego pobierania i przelewania chemikaliów, olejów itp.**

Oferowany zestaw:
składający się z trzech pojemników do napełniania o poj. 1 l, 2 l i 5 l

CENA ZESTAWU

252,-

Nr artykułu 148-143-J1



Pojemność [l]	1,0	2,0	5,0
Kolor	czerwony	czerwony	przezroczysty
Numer artykułu	117-408-J1	117-409-J1	117-410-J1
Cena zł / szt.	**99,-**	**116,-**	**186,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**87,-**	**98,-**	**162,-**

Wanny na małe pojemniki, ze stali szlachetnej 1.4301 (V2A)

- **Oszczędność miejsca dzięki możliwości wkładania jednej w drugą**
- **Odporna na korozję i niewrażliwa**
- Idealne przy manipulowaniu materiałami niebezpiecznymi dla środowiska
- Odpowiadają higienicznym wymaganiom dla żywności
- Bezpieczne wkładanie jedna w drugą i łatwe rozdzielanie dzięki obrzeżu dookoła
- Pokrywy dostępne opcjonalnie

Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej

zob. str. 11



od 134,-



Wanny na małe pojemniki, ze stali szlachetnej, z uchwytem lub bez, pokrywa opcjonalnie.

	Wanny na małe pojemniki bez uchwytu									
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	175 x 165 x 100	265 x 165 x 100	325 x 265 x 100	325 x 265 x 150	355 x 325 x 100	530 x 325 x 100	530 x 325 x 150	530 x 325 x 200	650 x 530 x 100	650 x 530 x 150
Pojemność [l]	1,6	2,7	6,0	8,9	8,5	13,3	20,0	26,5	28,9	43,4
Numer artykułu	180-982-J1	180-977-J1	180-964-J1	180-965-J1	180-958-J1	180-944-J1	180-945-J1	180-946-J1	180-942-J1	180-943-J1
Cena zł / szt.	**134,-**	**137,-**	**122,-**	**173,-**	**182,-**	**464,-**	**129,-**	**699,-**	**382,-**	**442,-**
Akcesoria										
Numer artykułu pokrywa	180-984-J1	180-979-J1	180-967-J1	180-967-J1	180-960-J1	180-947-J1	180-947-J1	180-947-J1	–	–
Cena zł / szt.	**124,-**	**105,-**	**92,-**	**92,-**	**119,-**	**787,-**	**787,-**	**787,-**	**–**	**–**

	Wanny na małe pojemniki z uchwytem								
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	265 x 165 x 150	325 x 265 x 100	325 x 265 x 150	325 x 265 x 200	355 x 325 x 150	530 x 165 x 100	530 x 325 x 100	530 x 325 x 150	530 x 325 x 200
Pojemność [l]	4,0	6,0	8,9	11,7	12,7	6,0	13,3	20,0	26,5
Numer artykułu	180-980-J1	180-968-J1	180-969-J1	180-970-J1	180-962-J1	180-955-J1	180-948-J1	180-949-J1	180-950-J1
Cena zł / szt.	**249,-**	**216,-**	**264,-**	**328,-**	**294,-**	**388,-**	**264,-**	**373,-**	**423,-**
Akcesoria									
Numer artykułu pokrywa	180-981-J1	180-971-J1	180-971-J1	180-971-J1	180-963-J1	180-957-J1	180-951-J1	180-951-J1	180-951-J1
Cena zł / szt.	**134,-**	**137,-**	**137,-**	**137,-**	**152,-**	**143,-**	**173,-**	**173,-**	**173,-**

4

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

CHRONIĆ ZDROWIE

Zdrowie pracowników przyczynia się w istotnej mierze do sukcesu przedsiębiorstwa. W dziedzinie bezpieczeństwa osobistego nasz asortyment zawiera liczne środki prewencji, jak bezpieczne i oszczędzające grzbiet podłogi robocze, ale także urządzenia do pierwszej pomocy w razie wypadku, jak prysznice ratunkowe.



516 Przechwytywanie niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy

518 Stoły robocze

519 Stanowiska robocze

520 Miejsca pracy z mat. niebezpiecznymi GAP dla laboratoriów

525 Stoły robocze do farb i lakierów

526 Odsysanie punktowe i stoły odsysające

531 Osłony spawalnicze

532 Ochrona oczu

4



538 Kaski i osłony twarzy

541 Ochrona dróg oddechowych

547 Ochrona słuchu

552 Zabezpieczenia przed upadkiem

557 Prysznice do ciała i myjki do oczu, przemywanie oczu

572 Maty przeciwzmęczeniowe i antystatyczne

KNOW-HOW

DORADZTWO EKSPERTÓW

SERWIS

PRZECHWYTYWANIE NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI NA STANOWISKU PRACY PRZEZ TECHNIKĘ WENTYLACYJNĄ

- **Ochrona osób, pomieszczeń i produktów**

Różne materiały niebezpieczne to różne warunki produkcji: Każda produkcja i każda operacja technologiczna stawia odmienne wymagania odnośnie wychwytu szkodliwych substancji. Z tego powodu DENIOS oferuje stoły robocze i swobodne stanowiska pracy w trzech różnych typoszeregach. VARIO-Flow firmy DENIOS chroni bezpiecznie i niezawodnie. Procesy robocze i produkcyjne w wielu dziedzinach przemysłu, chemii i farmacji wymagają bowiem kontaktu z (często zagrażającymi zdrowiu) materiałami i substancjami wydzielającymi emisje w trakcie ich przetwarzania.



Który typoszereg jest odpowiedni do Państwa wymagań, można zobaczyć tutaj:

Typ Compact

do punktualnych i powtarzalnych procesów roboczych

- Przelewanie
- Lakierowanie
- Szlifowanie
- Mycie
- Czyszczenie
- Odparowywanie

Typ Premium

do przemysłowej pracy ciągłej

- Mieszanie
- Dawkowanie
- Odważanie
- Kontakt z substancjami toksycznymi
- Przelewanie

Typ Pharma

do procesów roboczych w przemyśle farmaceutycznym / chemicznym i biotechnologicznym

- Prace wymagające najwyższej ochrony produktu
- Pobieranie próbek
- Mieszanie
- Dawkowanie
- Odważanie
- Przelewanie
- Zgodność z GMP, z DQ/IQ/OQ

DENIOS onlineshop

Technika wentylacyjna – bezpieczna praca z materiałami niebezpiecznymi

- Ochrona osób
- Ochrona pomieszczeń
- Ochrona produktów

Pełna informacja dzięki fachowej wiedzy DENIOS

www.denios.pl/technika-wentylacji

STREFY CZYSTE I OSŁONY BEZPIECZEŃSTWA DENIOS

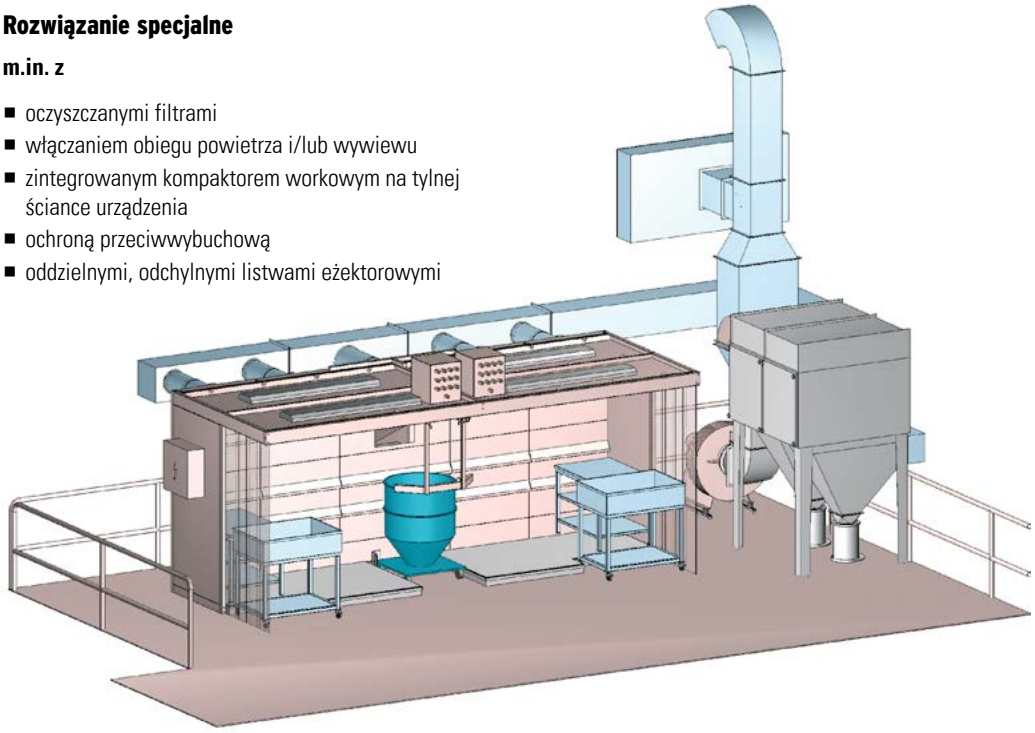
Osłony bezpieczeństwa i strefy czyste DENIOS odpowiadają kryteriom dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) oraz wymaganiom Food and Drug Administration (FDA) z USA i spełniają wszystkie wymagania stawiane wobec ochrony pracowników, pomieszczeń i/lub produktów.

Kto w przemyśle, chemii lub farmacji pracuje z substancjami niebezpiecznymi, ten wie, jakich zagrożeń są one źródłem. Dym, sadza, pył, aerozole, opary lub substancje zapachowe – liczba niebezpiecznych substancji i klas zagrożenia jest duża, a instalacje techniki wentylacyjnej muszą na to w indywidualny i różnorodny sposób reagować.

Rozwiązanie specjalne

m.in. z

- oczyszczanymi filtrami
- włączaniem obiegu powietrza i/lub wywiewu
- zintegrowanym kompaktorem workowym na tylnej ściance urządzenia
- ochroną przeciwwybuchową
- oddzielnymi, odchylnymi listwami eżektorowymi



Instalacja przechwytująca szkodliwe substancje do ochrony osób i pomieszczeń przy przesypywaniu produktów w proszku. Ze zintegrowanymi podestami do szczególnie ergonomicznej pracy w połączeniu z miejscowymi pojemnikami odbiorczymi. Dodatkowo instalacja została wyposażona w system filtrów z automatycznym oczyszczaniem.

Dziedziny zastosowań

- Czyszczenie
- Płukanie
- Mycie
- Klejenie
- Ważenie
- Przelewanie
- Szlifowanie
- Lutowanie
- Spawanie
- Mieszanie
- Odparowywanie
- Przepaletowanie
- Próbkowanie

Dalsze informacje znajdą Państwo w naszej szczegółowej broszurze

„Technika wentylacyjna“



VARIO-Flow
DENIOS CONTAINMENT SYSTEMS

VARIO-Flow
Systemy oczyszczania powietrza DENIOS

Optymalna i jednocześnie ekonomiczna ochrona!

Stół, wolna przestrzeń robocza czy bufa: DENIOS oferuje rozwiązania dostosowane do wymagań dannego miejsca pracy.

www.denios.pl/ rozwiązania-praktyczne

Zgodne z GMP Dokumentacja DQ/IQ/OQ

Wersja wg EN 14175-3

Stoły robocze

- **Najwyższa ochrona osób i pomieszczeń lub też produktu**



Stół roboczy serii „Premium" z wysokogatunkowej stali szlachetnej

Wersja przeciwwybuchowa na życzenie

VARIO-Flow
DENIOS CONTAINMENT SYSTEMS

Stoły robocze VARIO-Flowdają Państwu doskonałą możliwość chronionego wykonywania wrażliwych procesów roboczych w ściśle określonym zakresie. Zależnie od zastosowania, w wersji standardowej lub dopasowanej indywidualnie do Państwa potrzeb.

Nazwa	Numer artykułu
AT Compact	263-176-J1
AT Premium	263-177-J1
AT Pharma	263-178-J1



Zasada wentylacji stołu roboczego typu Premium

Wyposażenie podstawowe (AT Premium):

- Stabilna konstrukcja ramowa i zamknięte ścianki tylna i boczne ze stali (lakierowanej proszkowo lub alternatywnie ze stali szlachetnej)
- Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej, wolna od korozji, także przy intensywnym użytkowaniu
- Wytrzymała powierzchnia robocza o nośności 150 kg
- Króciec wywiewu do podłączenia do miejscowej instalacji wentylacyjnej lub dla wentylatora wyciągowego
- Ężektorowy system nawiewu
- Oświetlenie wbudowane równo z powierzchnią
- Panel sterowania/szafka rozdzielcza

Sposób działania techniki eżektorowej

Wykorzystywana technika eżektorowa, zastosowana w typoszeregach Premium i Pharma, gwarantuje ukierunkowany przepływ powietrza od otworu wlotowego w kierunku listew odciągowych. Odpowiednio skierowane kurtyny powietrzne eżektorów zapewniają, we współdziałaniu z dostosowaną techniką wywiewną, bezpieczne przechwytywanie szkodliwych substancji.

Wentylatory wyciągowe, integrowalna technika filtracyjna, wersja przeciwwybuchowa itp. – szeroka oferta wyposażenia dodatkowego DENIOS umożliwia znalezienie optymalnego rozwiązania dla Państwa wymagań. Zasięgnijcie Państwo porady naszych inżynierów, jak może wyglądać optymalne dla Państwa rozwiązanie VARIO-Flow.

Nazwa	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary powierzchni roboczej szer. x głęb. [mm]	Wysokość robocza [mm]	Wywiew całkowity [m³/h]	Strata ciśnienia wywiew min. [Pa]
AT-12 Compact	1200 x 850 x 2250	1120 x 700	900	870	150
AT-15 Compact	1500 x 850 x 2250	1420 x 700	900	1080	150
AT-18 Compact	1800 x 850 x 2250	1720 x 700	900	1300	150

Nazwa	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Wymiary powierzchni roboczej szer. x głęb. [mm]	Wysokość robocza [mm]	Wywiew całkowity [m³/h]	Strata ciśnienia wywiew min. [Pa]
AT-12 Premium	1200 x 850 x 2450	1120 x 700	900	720	150
AT-15 Premium	1500 x 850 x 2450	1420 x 700	900	900	150
AT-18 Premium	1800 x 850 x 2450	1720 x 700	900	1080	150

Stanowiska robocze VARIO-Flow

- **Niewielkie ilości powietrza wywiewanego przy oszczędnej pracy ciągłej**



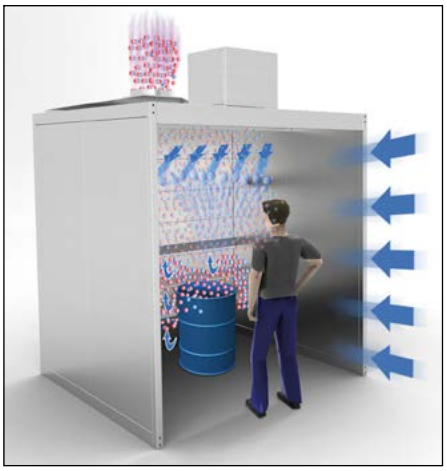
Swobodne stanowisko robocze VARIO-Flow do przelewania i nalewania substancji niebezpiecznych dla zdrowia.

Wersja przeciwwybuchowa na życzenie

VARIO-Flow
DENIOS CONTAINMENT SYSTEMS

Swobodne stanowiska robocze VARIO-Flow zapewniają konieczną przestrzeń także dla "dużych zadań". Technika wentylacyjna, wytrzymałe wykonanie i szeroki wachlarz wyposażenia odpowiadają wysokim standardom jakościowym DENIOS i aktualnemu stanowi techniki. Oczywiście, również jeśli chodzi o wymiary swobodnych stanowisk roboczych, mogą Państwo wybierać między wymiarami standardowymi a wersjami specjalnymi.

Nazwa	Numer artykułu
FAP Compact	263-179-J1
FAP Premium	263-180-J1
FAP Pharma	263-181-J1



Zasada wentylacji swobodnego stanowiska roboczego typu Premium

Wyposażenie podstawowe (FAP Premium):

- Stabilna konstrukcja ramowa i zamknięte ścianki tylna i boczne ze stali (lakierowanej proszkowo), alternatywnie dostępne także ze stali szlachetnej
- Zintegrowane oświetlenie miejsca pracy w strefie sufitowej
- Króciec wywiewu do podłączenia do miejscowej instalacji wentylacyjnej lub dla wentylatora wyciągowego
- Wentylator nawiewu
- Ężektorowy system nawiewu
- Oświetlenie wbudowane równo z powierzchnią
- Panel sterowania/szafka rozdzielcza

Sposób działania techniki ężektorowej

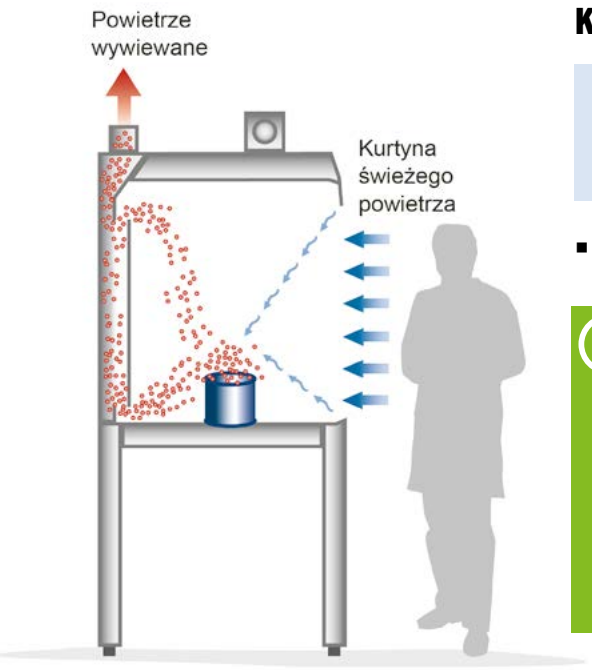
Wykorzystywana technika ężektorowa, zastosowana w typoszeregach Premium i Pharma, gwarantuje ukierunkowany przepływ powietrza od otworu wlotowego w kierunku listew odciągowych. Odpowiednio skierowane kurtyny powietrzne ężektorów zapewniają, we współdziałaniu z dostosowaną techniką wywiewną, bezpieczne przechwytywanie szkodliwych substancji.

Wentylatory wyciągowe, integrowalna technika filtracyjna, wersja przeciwwybuchowa itp. – szeroka oferta wyposażenia dodatkowego DENIOS umożliwia znalezienie optymalnego rozwiązania dla Państwa wymagań. Zasięgnijcie Państwo porady naszych inżynierów, jak może wyglądać optymalne dla Państwa rozwiązanie VARIO-Flow.

Nazwa	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Strefa robocza szer. x głęb. [m]	Wywiew całkowity [m³/h]	Strata ciśnienia wywiew min. [Pa]
FAP-20 Compact	2,10 x 1,25 do 2,25 x 2,35	2,00 x 1,00 do 2,00	8000	200
FAP-25 Compact	2,60 x 1,25 do 2,25 x 2,35	2,50 x 1,00 do 2,00	9900	200
FAP-30 Compact	3,10 x 1,25 do 2,25 x 2,35	3,00 x 1,00 do 2,00	11900	200

Nazwa	Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	Strefa robocza szer. x głęb. [m]	Wywiew całkowity [m³/h]	Strata ciśnienia wywiew min. [Pa]
FAP-20 Premium	2,10 x 2,15 do 3,60 x 2,70	2,00 x 2,00 do 3,00	3000	150
FAP-25 Premium	2,60 x 2,15 do 3,60 x 2,70	2,50 x 2,00 do 3,00	3750	150
FAP-30 Premium	3,10 x 2,15 do 3,60 x 2,70	3,00 x 2,00 do 3,00	4500	150

Wersja wg
PN EN 14175-3



Koncepcja

Bezpieczeństwo przy wychwytywaniu szkodliwych substancji
Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi chronią pracowników przy posługiwaniu się chemikaliami, służą do zachowania wymaganych najwyższych dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy i zapewniają maksymalne bezpieczeństwo dla użytkownika.

- **Nadaje się do wszelkich prac przy przelewaniu, klejeniu lub myciu z użyciem materiałów niebezpiecznych**

Sposób działania: Wysoki poziom bezpieczeństwa stanowisk pracy z materiałami niebezpiecznymi zapewniają kurtyny świeżego powietrza, wdmuchiwanego na przedniej krawędzi powierzchni roboczej i przy suficie. Kurtyny świeżego powietrza spychają niebezpieczne opary w kierunku ścianki tylnej, gdzie są odsysane.

- Sprawdzone wg PN EN 14175 cz. 3 (5.4.4) Utrzymanie wymaganych najwyższych dopuszczalnych stężeń
- Praca bez przeciągów
- Niskie koszty eksploatacji w trybie pracy ciągłej
- Duża zdolność zatrzymywania szkodliwych substancji
- Duża nośność powierzchni roboczej (300 kg/m²)

Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi GAP

- Groźne dla zdrowia opary są przechwytywane i natychmiast odsysane
- Mocna konstrukcja z częściami bocznymi z pojedynczego szkła bezpiecznego (ESG) o grubości 5 mm, ścianka tylna powlekana żywicą melaminową
- Do bezpiecznego zachowania najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w miejscu pracy przy posługiwaniu się chemikaliami
- Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi do ustawienia na stołach warsztatowych i innych stanowiskach roboczych
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki zintegrowanym kurtynom powietrznym wdmuchiwanym przez szyny na krawędzi powierzchni roboczej i sufitu wprost do stanowiska pracy
- Wyposażone w monitorowanie nawiewu i wywiewu, wskaźnik kontrolny, oświetlenie wnętrza i przezroczyste ściany boczne
- Przygotowane do podłączenia na miejscu do przewodu odpowietrzającego i sieci elektrycznej 230 V / 50 Hz
- Dalsze elementy wyposażenia, jak powierzchnie robocze albo przyłącza mediów, mogą być dobierane opcjonalnie



Stanowisko do pracy z materiałami niebezpiecznymi GAP z podstawą do pracy na stojąco i zintegrowaną szafką niską

Na życzenie

Nr artykułu 270-120-J1



Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi w kombinacji z opcjonalnymi szafkami niskimi. W ten sposób można składować materiały niebezpieczne wprost na stanowisku pracy.

Budowa i wyposażenie podstawowe

① Kontroler wywiewu z alarmem optycznym i akustycznym, opcjonalnie z alarmowym zestykiem bez potencjału, zintegrowany wyłącznik urządzenia i światła

② Nieoślepiające oświetlenie z lampą energooszczędną, łatwo dostępną, prosta wymiana dzięki zdejmowanej pokrywie

③ Przezroczyste szyby boczne ze szkła bezpiecznego jednowarstwowego (ESG) zapewniają optymalną jasność na stanowisku pracy

④ Tylna ścianka odbijająca, łatwo składana dla optymalnego czyszczenia, ścianka tylna opcjonalnie w wersji przezroczystej, idealna przy ustawieniu pośrodku pomieszczenia

⑤ Wytrzymała, odporna na zwichrowanie aluminiowa konstrukcja na ramie z rur o eloksalowanej powierzchni i wysokiej odporności na chemikalia

⑥ Opcjonalny kanał mediów z eloksalowanego aluminium, do zabudowy najróżniejszych przewodów doprowadzających media, jak woda, gaz, sprężone powietrze, czy gniazdka elektryczne

⑦ Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi są dostępne bez powierzchni roboczej, idealne do ustawienia na istniejących stołach roboczych, lub też z powierzchnią roboczą z płyt specjalnych powlekanych żywicą melaminową, ze stali szlachetnej 1.4301 lub ceramiki technicznej (duża odporność na wiele kwasów i ługów)

⑧ Dostępne podstawy do pracy na stojąco (zob. następna podwójna strona).Stabilna konstrukcja ramowa z rur, lakierowanych proszkowo na jasnoszaro (podobnie do RAL 7035), wysokość regulowana za pomocą nóżek, opcjonalnie z odpowiednim poszyciem lub szafkami niskimi na materiały niebezpieczne

⑨ Szafki niskie na materiały niebezpieczne do przeciwpożarowego składowania zapalnych cieczy, kwasów, ługów itp.



Bezpieczne posługiwanie się groźnymi substancjami na stanowisku pracy z materiałami niebezpiecznymi DENIOS

Pasujące szafki niskie
od strony **177**

Wersja wg
PN EN 14175-3

Państwa indywidualne stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi – w 4 prostych krokach

Krok 1:

Wybór stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi

Ogółem do wyboru jest 8 typów o różnych rozmiarach (zob. tabelę poniżej).

Jeśli ustawiają Państwo stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi na już istniejącej powierzchni, to następne kroki nie są konieczne.

Krok 2:

Wybór blatu roboczego

Blat roboczy jest dostępny w wersji ze stali szlachetnej, z melaminą lub ceramicznej. Przy wyborze blatu roboczego należy zwrócić uwagę na jego odporność, zależnie od tego, z jakimi mediami będzie się później pracować.

Krok 3:

Wybór podstawy

Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi mogą Państwo bezpiecznie umieścić na podstawach do czynności wykonywanych na stojąco (wys. 865 mm) albo na siedząco (wys. 720 mm).

Krok 4:

Wybór szafki

W szafkach niskich DENIOS mogą Państwo bezpiecznie przechowywać potrzebne materiały niebezpieczne wprost na stanowisku pracy.



Opcjonalnie:

Wybór przyłączy mediów

Zapewnijcie Państwo doprowadzenie najróżniejszych mediów, jak woda (3), gaz (2), sprężone powietrze (4), czy gniazdka elektryczne (1) w kombinacji z cokołem mediów z eloksalowanego aluminium.



Pasujące szafki niskie zob. str. 177

Dostępne 3 szerokości i 2 głębokości, zob. tabelę. Dalsze wymiary dostępne na życzenie

Typ	GAP 90.60	GAP 120.60	GAP 150.60	GAP 180.60	GAP 90.75	GAP 120.75	GAP 150.75	GAP 180.75
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1500 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1500 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Wys. całkowita do czynności na siedząco [mm]	1820	1820	1820	1820	2120	2120	2120	2120
Wys. całkowita do czynności na stojąco [mm]	1965	1965	1965	1965	2265	2265	2265	2265
Wymiary powierzchni roboczej szer. x głęb. [mm]**	790 x 490	1090 x 490	1390 x 490	1690 x 490	790 x 640	1090 x 640	1390 x 640	1690 x 640
Zalecane natężenie wywiewu [m³/h]	370	510	650	790	500	690	890	1080
Ciśnienie różnicowe [Pa]***	52	99	163	61	96	185	305	114
Ilość króćców wywiewnych [szt.]****	1	1	1	2	1	1	1	2

*Stanowiska do pracy z mat. niebezpiecznymi o szer. 1800 mm mają po 2 króćce wywiewne. Podane wartości odnoszą się do całego stanowiska roboczego.

**Maks. nośność powierzchni roboczej: 60 kg/m²

***na króciec

****Rozmiar króćca wywiewu DN 160

Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi GAP Ex

Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi DENIOS do strefy zagrożenia wybuchem 1 zapewniają użytkownikowi maksymalne bezpieczeństwo: przez redukcję i unikanie potencjałów zagrożeń, przez odpowiednie zamontowanie elektrycznych urządzeń. Odpowiadają one dyrektywie 2014/34/UE w sprawie prawidłowego użytkowania w strefach zagrożenia wybuchem. Na bazie serii Comfort DENIOS oferuje stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi typu Comfort EX, spełniające wszelkie wymogi prawa dla stref zagrożenia wybuchem.

- Monitorowanie nawiewu i wywiewu, wskaźnik kontrolny, oświetlenie wnętrza, przezroczyste ściany boczne
- Do bezpiecznego zachowania najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w miejscu pracy przy posługiwaniu się chemikaliami
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki kurtynom powietrznym, wdmuchiwanym na krawędzi powierzchni roboczej i przy suficie
- Groźne dla zdrowia opary są przechwytywane i odsysane
- Nie dochodzi do powstawania atmosfery wybuchowej
- Samoczynny wyłącznik silnikowy: PTB 01 ATEX 3307 Kategoria sprzętu II (2) GD
- Oświetlenie stanowiska pracy: PTB 97 ATEX 2223 Strefa 1 kategoria sprzętu II 2 G, Ex deq II c T4
- Wentylator nawiewu: PTB 03 ATEX 3004 Strefa 1 kategoria sprzętu II 2 G, Ex c T4
- Wzmacniacz odłącznika: PTB 00 ATEX 2081 Kategoria sprzętu II (1) GD EEx ia II c
- Różnicowy czujnik ciśnieniowy: BVS 06 ATEX E141 x Kategoria sprzętu II 2 G Ex ia II B T4



Bezpieczne posługiwanie się groźnymi substancjami na stanowisku pracy z materiałami niebezpiecznymi DENIOS

Na życzenie

Nr artykułu 270-121-J1

- **Wyposażenie seryjne:**
  Szafka rozdzielcza z kompletną elektroniką nadzorującą (musi być zamontowana poza strefą Ex)
  Boczne oszklenie z pojedynczego szkła bezpiecznego (ESG) 5 mm
  Składana ścianka odbijająca
  Ścianka tylna powlekana żywicą melaminową
  Blat roboczy ze stali szlachetnej (V2A/1.4301) jako szczelnie spawana wanna
  Podstawa (wys. 865 mm)

Typ	GAP Ex 90.75	GAP Ex 120.75	GAP Ex 180.75
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	900 x 750 x 2265	1200 x 750 x 2265	1800 x 750 x 2265
Wymiary powierzchni roboczej szer. x głęb. [mm]**	790 x 640	1090 x 640	1690 x 640
Zalecane natężenie wywiewu [m³/h]	500	690	1080
Ciśnienie różnicowe [Pa]***	96	185	114
Ilość króćców wywiewnych [szt.]****	1	1	2

*Stanowiska do pracy z mat. niebezpiecznymi o szer. 1800 mm mają po 2 króćce wywiewne. Podane wartości odnoszą się do całego stanowiska roboczego.

**Maks. nośność powierzchni roboczej: 60 kg/m²

***na króciec

****Rozmiar króćca wywiewu DN 160

Typ AP, zaprojektowany dla laboratoriów i aptek

Jako stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi (wyciągi apteczne) wg DIN 12924, część 4, do bezpiecznego posługiwania się chemikaliami, ochrony przed szkodliwymi dla zdrowia oparami i atmosferą wybuchową. Specjalnie przystosowane do wymagań np. w aptekach.

- **Zintegrowane oświetlenie stanowiska pracy (36 W), pozycja nieoślepiająca**
- **Z elektroniką monitorującą**
- Z cienkiej blachy stalowej o dużej odporności chemicznej, pokrytej antybakteryjną powłoką z tworzywa sztucznego
- Do ustawienia po prostu na istniejącej powierzchni roboczej albo jako system samodzielny z podstawą (do czynności wykonywanych na stojąco)
- Wytrzymały blat roboczy z polipropylenu
- Z 2 gniazdkami z uziemieniem (230 V/50 Hz)
- Zintegrowany wentylator wyciągowy, przyłącze wywiewne w dachu
- Badanie wentylacji przez uznaną placówkę kontrolną

Typ	AP 75	AP 90
Wyposażenie	Z wentylatorem wyciągowym	Z wentylatorem wyciągowym
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	750 x 600 x 1460	900 x 600 x 1450
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	740 x 440 x 924	890 x 440 x 924
Masa [kg]	75	65
Numer artykułu	117-085-J1	117-080-J1
Akcesoria		
Numer artykułu Podstawa (wys. 768 mm)	117-086-J1	117-081-J1
Numer artykułu Doprowadzenie mediów – gaz	123-624-J1	123-624-J1
Numer artykułu Doprowadzenie mediów - gaz, woda i odpływ	117-082-J1	117-082-J1



Szafa z wyciągiem typu AP 90

Wyciągi typu ASE

Nasze wyciągi, optymalne do ustawienia na istniejącym stanowisku pracy, zapewniają maksymalne bezpieczeństwo. Oczywiście, wyciągi DENIOS są sprawdzone pod kątem techniki wentylacyjnej wg PN EN 14175-3 (5.4.4).

- Mocna konstrukcja z wytrzymałych profili z eloksalowanego aluminium
- Oszklenie z niepękającego szkła akrylowego o grubości 5 mm
- Do podłączenia do instalacji wywiewnej w miejscu ustawienia przez seryjne przyłącze DN 160 w górnej części



Wyciągi typu ASE

Typ	ASE 64	ASE 94	ASE 96	ASE 126
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 400 x 500	900 x 400 x 500	900 x 600 x 900	1200 x 600 x 900
Zalecane natężenie wywiewu [m³/h]	250	300	360	540
Masa [kg]	12	15	27	31
Numer artykułu	195-388-J1	195-389-J1	195-390-J1	195-391-J1

Stół roboczy do farb i lakierów AFL 1200

Stół do mieszania i przygotowania AFL 1200 wprowadza porządek i redukuje stężenia szkodliwych substancji na stanowisku pracy, aby chronić użytkownika w kontakcie z farbami i lakierami.

- Stanowisko przygotowania pistoletów do lakierowania z odciągiem oparów rozpuszczalników w miejscu ich powstawania
- Obszernie zwymiarowane stanowisko pracy z silnym odciągiem dolnym
- Podłączenie do istniejącego odciągu przez króciec 125 mm
- Do składowania dziennego zapotrzebowania dostępne są dwie stabilne półki ze stali szlachetnej



Na życzenie

Nr artykułu 274-984-J1

Nazwa	Stół roboczy AFL 1200
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1210 x 700 x 1850
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 650 x 555
Średnica nominalna DN	125

Stół roboczy Painty

Odsysanie oparów rozpuszczalników w miejscu ich powstawania chroni użytkownika w kontakcie z farbami i lakierami.

- Stoły robocze Painty nadają się do mieszania i przygotowywania farb i lakierów
- Mają one odpływ z osłoną
- Do kompletu należą: 4 x uchwyty pistoletu, 1 x uchwyt do rolek papieru, 1 x uchwyt do worków na śmieci
- Podłączenie do istniejącego odciągu przez króciec wywiewny



Na życzenie

Nr artykułu 274-987-J1

Typ	Painty 1200	Painty 1800
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1180 x 600 x 1510	1800 x 600 x 1510
Średnica nominalna DN	125	150

Mobilne odciągi stołowe

NOWOŚĆ

- **Mobilny zestaw odciągowy do przechwytywania i filtrowania dymu, pyłów i gazów**

Laboratoryjne zestawy odciągowe składają się z ramienia odciągowego ze ssawką lub dyszą, wentylatora o regulowanej prędkości obrotowej, kombinowanego standardowego filtra cząstek z udziałem węgla aktywnego, węża, przyłącza i uchwytu stołowego. Zestawy odciągowe są zaprojektowane i skompletowane odpowiednio do zastosowania, na jedno lub kilka stanowisk pracy. Jeśli to konieczne, zestawy te są także dostępne w wersji ESD (antystatycznej)

- Dla stanowisk pracy w przemyśle, warsztacie lub przy montażu, np. z lutowaniem, klejeniem czy używaniem rozpuszczalników
- Filtr składa się z: filtra cząstek, filtra dokładnego (HEPA) i jednostki z węglem aktywnym. Naboje z filtrem są jednorazowe i łatwe do wymiany.
- Stopień oczyszczania: 99,97%

Mobilne odsysacze stołowe są wszechstronne w stosowaniu i można je szybko zainstalować na stanowisku pracy

Typ AV 1500



Typ AV 1500



Mobilny wentylator wyciągowy

- Odsysanie dymu spawalniczego, par albo pyłu
- Filtrowanie dla prac serwisowych, naprawczych i innych, ograniczonych w czasie
- Nawiew świeżego powietrza przy pracy w ciasnych lub zamkniętych pomieszczeniach
- Kompaktowy i wydajny
- Obudowa z blachy stalowej lakierowanej, wirnik z siluminu
- Przyłącze po stronie ssącej i ciśnieniowej Ø 160 mm
- Przepływ powietrza: 500-2000 m³/h
- Ciśnienie: 1500-400 Pa
- 230 V / 5.50 Hz / 750 W / 5.50 A / 2800 obr./min



8.610,-

Nr artykułu 173-280-J1

Przykład zastosowania



Typ AV 500



Typ AV 1000



Typ AV 2500



Typ AV 3000



Typ	AV 500	AV 1000	AV 1500	AV 2000	AV 2500	AV 3000
Wyposażenie	1 ramię odsysające o DN 32, ze ssawką kulistą i zaciskiem stołowym, długość 1 m	2 ramiona odsysające o DN 32, ze ssawką kulistą i zaciskiem stołowym, długość 1 m	3 ramiona odsysające o DN 32, ze ssawką kulistą i zaciskiem stołowym, długość 1 m	1 ramię odsysające o DN 50, ze ssawką kombi i zaciskiem stołowym, długość 1,1 m	2 ramiona odsysające o DN 50, z minissawką i zaciskiem stołowym, długość 1,1 m	1 ramię odciągowe o DN 75, z minissawką i zaciskiem stołowym, długość 1,1 m
chłonność [m³/h]*	42	42	38	100	75	150
Numer artykułu	241-401-J1	241-402-J1	241-403-J1	173-279-J1	241-404-J1	241-405-J1
Cena zł / szt.	**8.550,-**	**10.950,-**	**11.950,-**	**8.250,-**	**11.850,-**	**10.450,-**

*Podanie zdolności odsysania na 1 ramię odsysające

- **Do ochrony przed wybuchowymi gazami i pyłami, które powstają np. przy ważeniu, dawkowaniu, mieszaniu i pobieraniu próbek**

Ramię odciągowe ATEX ze stelażem galwanizowanym

- Zewnętrzne ramię równoległowodowe z amortyzatorami hydraulicznymi
- Możliwość zastosowania w strefach zagrożenia wybuchem 1/21 i 2/22
- Oznaczenie: ATEX: EX II 2D/G
- Uchwyt i ssawka ze stali szlachetnej (materiał 1.4571)
- Łatwe poruszanie
- Stabilność ustawienia
- Wysoka elastyczność
- Rura z PVC, przewodząca elektryczność
- Opór powierzchniowy 10^4 omów
- 2 amortyzatory hydrauliczne
- Zewnętrzny stelaż równoległowodowy
- Ramiona odsysające ATEX ze stelażem galwanizowanym
- Idealne przy termice wznoszącej się



5.570,-

Nr artykułu 170-003-J1

Długość ramienia odsysającego [mm]	**1500**	**2500**	**3000**	**4000**
zalecany strumień objętości [m³/h]	1200	1200	1200	1200
podciśnienie [Pa]	550	600	650	700
Numer artykułu	170-003-J1	170-019-J1	170-021-J1	170-022-J1
Cena zł / szt.	**5.570,-**	**5.630,-**	**5.810,-**	**7.050,-**

Ramię odsysające ATEX ze stelażem ze stali szlachetnej

Ramię równoległowodowe z polerowanej na wysoki połysk, kwasoodpornej stali szlachetnej (1.4571), z amortyzatorami hydraulicznymi. Powierzchnie o chropowatości Ra < 0,8 µm gwarantują aseptykę. Wszystkie końcówki rur są zamknięte dla maksymalnej higieny. Ze wspornikiem ściennym, Ø 160 mm.

- Dane techniczne odpowiadają wersji z galwanizowaną podstawą

Długość ramienia odsysającego [mm]	**1500**	**2500**	**3000**	**4000**
zalecany strumień objętości [m³/h]	1200	1200	1200	1200
podciśnienie [Pa]	550	600	650	700
Numer artykułu	170-023-J1	170-024-J1	170-025-J1	170-026-J1
Cena zł / szt.	**7.660,-**	**8.730,-**	**9.860,-**	**11.950,-**



od 7.660,-

Ramię odsysające Atex z konstrukcją nośną ze stali szlachetnej V4A

Klapa odcinająca ze stali szlachetnej

- Szczelne zamknięcie
- Stal szlachetna (1.4571)
- Średnica 160 mm

Nr artykułu 170-027-J1, 1.225,- zł

Zamawiam także

Wentylator promieniowy dla stref zagrożenia wybuchem
Obudowa ze stalowej blachy z antykorozyjną powłoką z żywicy poliestrowej, silnik: 750 W, 230 / 400 V, prąd trójfazowy, wydmuch: Ø 200 mm, przepływ powietrza: 1200 m³/h. Do bezpośredniego montażu na ramieniu odsysającym. W zestawie króciec zasysający 160 mm

EX II 2 G T3
Nr artykułu 170-028-J1, 9.280,- zł





Samoczynny wyłącznik silnikowy
Ochrona przed wybuchem gazu / ochrona przed **wybuchem pyłu: Ex II 2 G/D**
Nr artykułu 170-030-J1, 4.750,- zł

Redukcja szkodliwych emisji

- **Zastosowania: Dym spawalniczy, pyły i duże cząstki**
- Optymalna stabilność pozycji, łatwa ruchomość dzięki zewnętrznym przegubom, idealny sprzęt przy częstych zmianach pozycji
- Zoptymalizowana dla przepływu powietrza ssawka odsysająca
- Rura z PVC (Ø 160 mm) i wbudowana przepustnica



Ramiona odsysające z przegubami wewnątrz

Ramię odsysające do dymu i gazu z trzema przegubami w stabilnym, bardzo lekkobieżnym wykonaniu w technice równoległowodowej i z potrójnymi sprężynami naciągowymi. Ssawka odsysająca jest zoptymalizowana dla przepływu powietrza

Długość ramienia odsysającego [mm]	2000	3000	4000
Strumień objętości min. [m³/h]	1000	1000	1000
podciśnienie [Pa]	480	540	610
Numer artykułu	172-311-J1	172-312-J1	173-786-J1
Cena zł / szt.	**2.770,-**	**3.020,-**	**2.915,-**

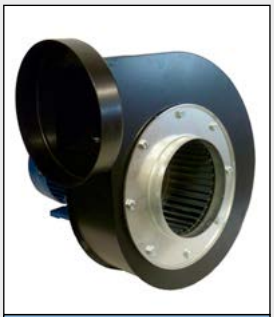
Ramiona odsysające z przegubami na zewnątrz

Ramię odsysające do dymu, gazu i pyłu. Wytrzymały stelaż równoległowodowy jest wyważony dwoma amortyzatorami hydraulicznymi i znajduje się na zewnątrz rury.

Długość ramienia odsysającego [mm]	2500	3000	4000
zalecany strumień objętości [m³/h]	1200	1200	1200
podciśnienie [Pa]	340	370	410
Numer artykułu	172-571-J1	172-572-J1	172-577-J1
Cena zł / szt.	**3.280,-**	**3.420,-**	**4.020,-**

Wentylator wyciągowy

- Z cynkowaną i lakierowaną piecowo obudową z blachy stalowej
- Wirnik wentylatora promieniowego z zakrzywionymi łopatkami dla lepszego ssania i obniżenia hałasu
- Silnik napędzający bezpośrednio
- Prąd trójfazowy 380 / 420 V, 50 Hz, 750 W
- Wydmuch swobodny 2100 m³/h
- Stopień ochrony IP 55
- Głośność 65 dB (A)



od 4.850,-

Do ramion odsysających z przegubami wewnątrz, do bezpośredniego montażu na wsporniku ściennym ramienia
Nr artykułu 172-495-J1, 4.850,- zł

Do ramion odsysających z przegubami na zewnątrz, w zestawie wspornik mocujący
Nr artykułu 172-500-J1, 5.270,- zł

Wkład filtrujący z wentylatorem

Stacjonarny, mechaniczny filtr dymu spawalniczego do montażu na ścianie. Obudowa z blachy stalowej. Z wkładem filtrującym mikrocząstek typu F9BIA, klasa C. Stopień oczyszczania powyżej 99,9%. Powierzchnia filtra 140.000 cm2, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 470 x 635 x 540



10.550,-

Nr artykułu 172-517-J1

Zamawiam także

Samoczynny wyłącznik silnikowy w obudowie natynkowej

576,-	Nr artykułu 172-578-J1

Wkład z filtrem zamiennym

1.755,-	Nr artykułu 172-570-J1

Mobilne odciągi typu OR-3, W-3 i AK-3

Łatwy w obsłudze FilterCart jest mobilnym urządzeniem filtrującym nadającym się do sporadycznego użytku do odsysania dymów i pyłów przy lekkim lub średnim spawaniu. Nasycenie filtrów obwieszcza sygnał ostrzegawczy. Model W3 ma certyfikat wg BGIA.

- **Mocne podwozie z 2 kółkami skrętnymi i 2 stałymi**
- **Natychmiast gotowe do użytku**
- **Łatwe manewrowanie**

- Bezpieczna – czysta – efektywna
- Trwały filtr jednorazowy o dużej powierzchni filtracyjnej
- Masa 73 kg
- Poziom hałasu: ok. 73 dB (A)
- Obudowa filtra zamykana dźwignią zaciskową
- Opcjonalnie dostępny filtr HEPA H-13

od 11.100,-



Przykład zastosowania

3 różne typy do Państwa indywidualnych wymagań

Typ	OR 3	OR 3	W-3 Certyfikat BGIA	W-3 Certyfikat BGIA	AK-3 z węglem aktywnym
Nadaje się do	Wychwytywanie dymu spawalniczego i pyłów (umożliwia obieg powietrza przy obróbce metali niskostopowych)	Wychwytywanie dymu spawalniczego i pyłów (umożliwia obieg powietrza przy obróbce metali niskostopowych)	Wychwytywanie dymu spawalniczego i pyłów (umożliwia obieg powietrza przy obróbce stali wysokostopowych), substancji rakotwórczych; certyfikat BGIA nr: 200420267 / 1140	Wychwytywanie dymu spawalniczego i pyłów (umożliwia obieg powietrza przy obróbce stali wysokostopowych), substancji rakotwórczych; certyfikat BGIA nr: 200420267 / 1140	Wychwytywanie i filtracja zapachów i oparów rozpuszczalników organicznych (nie nadaje się do substancji trujących, bezwonnych gazów niebezpiecznych, jak również gazów palnych i wybuchowych)
Długość ramienia odsysającego [mm]	2000	3000	2000	3000	2000
Wersja	Oświetlenie stanowiska pracy w ssawce,wbudowana przepustnica	Oświetlenie stanowiska pracy w ssawce,wbudowana przepustnica	Oświetlenie stanowiska pracy w ssawce, wbudowana przepustnica, funkcja alarmu dla ochrony silnika + nasycenia filtra	Oświetlenie stanowiska pracy w ssawce, wbudowana przepustnica, funkcja alarmu dla ochrony silnika + nasycenia filtra	Filtr z węglem aktywnym, napełnienie 20 kg
Wywiew całkowity [m³/h]	1050	1050	1050	1050	600
filtr cząstek	35 m² hamujący ogień	35 m² hamujący ogień	35 m² hamujący ogień	35 m² hamujący ogień	–
Stopień oczyszczania	>99% zgodnie z PN EN 15012-1	>99% zgodnie z PN EN 15012-1	>99% zgodnie z PN EN 15012-1	>99% zgodnie z PN EN 15012-1	–
Numer artykułu	173-274-J1	250-578-J1	173-453-J1	250-579-J1	173-799-J1
Cena zł / szt.	**11.100,-**	**12.550,-**	**14.300,-**	**16.900,-**	**25.400,-**
Akcesoria					
Numer artykułu Filtr HEPA H-13	250-580-J1	250-580-J1	250-580-J1	250-580-J1	250-580-J1
Dopłata zł / szt.	**3.160,-**	**3.160,-**	**3.160,-**	**3.160,-**	**3.160,-**
Numer artykułu Filtr zamienny oryginalny 35²	250-581-J1	250-581-J1	250-581-J1	250-581-J1	–
Dopłata zł / szt.	**2.155,-**	**2.155,-**	**2.155,-**	**2.155,-**	**–**
Numer artykułu Ochrona przed iskrami do wyciągu	250-583-J1	250-583-J1	250-584-J1	250-584-J1	–
Dopłata zł / szt.	**749,-**	**749,-**	**749,-**	**749,-**	**–**
Numer artykułu Filtr zamienny węglowy 20 kg	–	–	–	–	250-582-J1
Dopłata zł / szt.	**–**	**–**	**–**	**–**	**6.160,-**

- **Systemy odciągowe dla stanowisk pracy, z zasłonami i jednostką nawiewu**
- **Dla optymalnej ochrony osób i otoczenia**
- **Bezpośrednie odsysanie szkodliwych substancji na stanowisku pracy**
- Przygotowany do podłączenia do instalacji wywiewnej
- Gotowy do podłączenia z 5 m kablem przyłączeniowym
- Z przyłączem masy i uziemienia



Dostępny także jako stół z odciągiem dolnym

Do prac spawalniczych i lutowniczych

Odsysanie szkodliwych substancji powstających przy spawaniu i lutowaniu następuje przez szczeliny zasysające. Powietrze dopływające jest od górnej i dolnej przedniej krawędzi wdmuchiwane po przekątnej całą szerokością stołu, dzięki czemu szkodliwe substancje nie mogą być wdychane.

- Blat roboczy ze stali 5 mm
- Stabilna konstrukcja z rur stalowych lakierowanych proszkowo na szaro, RAL 7035, ścianka tylna i blaszane osłony antracytowe, RAL 7016
- 1 x przyłącze wywiewne u góry DN 200, (DN 250 u typu SL 2000)
- Nóżki o regulowanej wysokości
- Lampa maszynowa o przestawnym kącie świecenia, stopień ochrony IP 65
- Dobudowana kombinacja przełączników z gniazdkiem, 230 V
- Nóżki o regulowanej wysokości

Typ	SL 640	SL-1000	SL-1400	SL 2000
Wymiary powierzchni roboczej szer. x głęb. [mm]	640 x 600	1000 x 900	1400 x 900	2000 x 900
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	805 x 846 x 2150	1200 x 1150 x 2400	1600 x 1150 x 2400	2200 x 1150 x 2400
Wywiew całkowity [m³/h]	700	1200	1500	2000
Nawiew całkowity [m³/h]	400	200	200	200
Numer artykułu	248-400-J1	173-298-J1	173-299-J1	248-401-J1
Cena zł / szt.	**17.400,-**	**19.300,-**	**20.100,-**	**21.950,-**



Do klejenia

Odsysanie szkodliwych substancji powstających przy klejeniu następuje do góry przez szczeliny zasysające między blaszanymi osłonami. Dodatkowo stosowane jest odsysanie dolne (z wlotem w stole). Zintegrowana szuflada na zanieczyszczenia ułatwia oczyszczanie. Powietrze jest wdmuchiwane od górnej i dolnej przedniej krawędzi przez dysze wzdłużne na całej szerokości stołu po przekątnej, co zapobiega wdychaniu szkodliwych substancji.

- Płyta sitodrukowa jako blat roboczy, 19 mm
- Z bocznymi zasłonami z pasków, PVC przezroczyste
- Stabilna konstrukcja z rur stalowych lakierowanych proszkowo na szaro, RAL 7035
- Z przyłączem masy i uziemienia
- Przygotowany do podłączenia do instalacji wywiewnej
- Gotowy do podłączenia z 5 m kablem przyłączeniowym
- Nóżki o regulowanej wysokości

Stoły odciągowe dostępne są z bocznymi zasłonami spawalniczymi lub zasłonami z pasków oraz ze zintegrowaną jednostką nawiewu.

Typ	K-1000	K-1400	K 2000
Wymiary powierzchni roboczej szer. x głęb. [mm]	1000 x 900	1400 x 900	2000 x 900
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 1150 x 2400	1600 x 1150 x 2400	2200 x 1150 x 2400
Wywiew całkowity [m³/h]	1000	1500	2000
Nawiew całkowity [m³/h]	200	200	200
Numer artykułu	268-900-J1	268-901-J1	268-902-J1
Cena zł / szt.	**22.950,-**	**24.600,-**	**28.150,-**

Przewoźne zasłony ochronne typu SV

- **Ochrona osób i urządzeń przy pracach spawalniczych**
- 3-częściowa przewoźna zasłona ochronna, składająca się z części środkowej i 2 odchylnych skrzydeł
- Wymiary ogółem: szer. x wys. (mm): 3700 x 1950, część środkowa: 2100 x 1950 odchylne skrzydło: 800 x 1950
- 4 kółka skrętne (w tym 2 z hamulcem)
- Z elastycznego tworzywa sztucznego, samogaszące (temperatura zapłonu > 300 °C)
- Zasłony są przypinane u góry (do kółek), mocowanie boczne karabinkami
- Prześwit nad podłogą ok. 30 cm



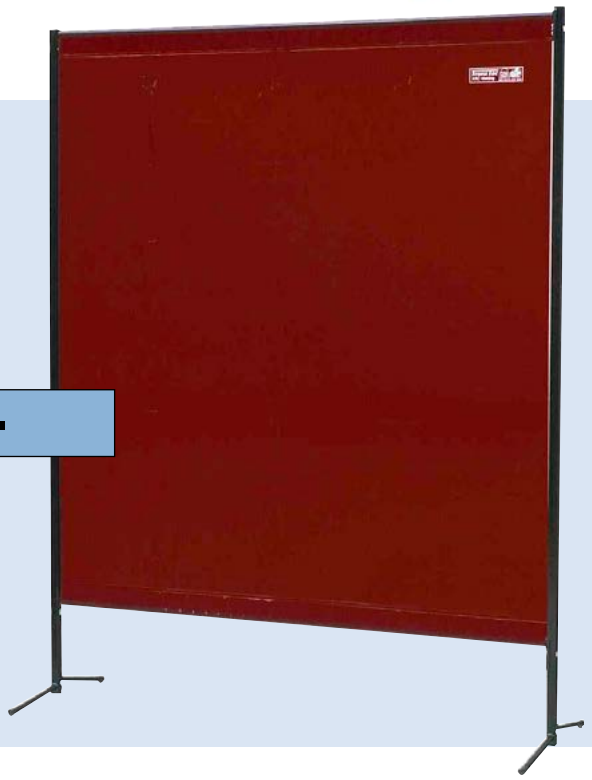
1.920,-

Typ	FSV 1	FSV 2	FSV 3
Kolor	zielony matowy	czerwonobrązowy	szklisty
Masa [kg]	35	35	35
Numer artykułu	130-009-J1	130-010-J1	130-011-J1
Cena zł / szt.	**1.920,-**	**1.920,-**	**1.920,-**

Przenośne zasłony ochronne typu TSV

- **Idealne do spawania przy częstej zmianie miejsca**
- Dopuszczone zgodnie z PN EN 1598
- Lekka, a mimo to mocna konstrukcja do codziennego użytku
- Komplet wraz z rozpinaną zasłoną do łatwego montażu samodzielnego
- Z elastycznego tworzywa sztucznego, samogaszące (temperatura zapłonu 300 °C)
- **Wymiary TSV 1:**
  Zasłona rozpinana szer. x wys. (mm): 1400 x 1600
  Wysokość całkowita (mm): 1870
- **Wymiary TSV 2:**
  Zasłona rozpinana szer. x wys. (mm): 2000 x 1600
  Wysokość całkowita (mm): 1870

od 762,-



Typ	TSV 1	TSV 2
Numer artykułu zielony matowy	130-012-J1	130-014-J1
Cena zł / szt.	**762,-**	**607,-**
Numer artykułu czerwonobrązowy	130-013-J1	130-015-J1
Cena zł / szt.	**762,-**	**607,-**

Koce spawalnicze typu SD

- **Wypróbowana ochrona przed ulotnymi iskrami i odpryskami spawalniczymi**
- Odporne na przecinanie, przesuwanie i szorowanie
- Bez azbestu, bezpieczne toksykologicznie



od 249,-



Typ	SD 600	SD 1300
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1000 x 2000	900 x 2000
Wersja	Ochrona przed odpryskami do 600 °C, np. ochrona przed ulatującymi iskrami	Ochrona przed odpryskami do 1300 °C, np. ochrona przed odpryskami spawalniczymi lub płynnym żużlem
Numer artykułu	130-016-J1	130-017-J1
Cena zł / szt.	**249,-**	**527,-**

Uwaga: Warunki ramowe COVID-19 mogą spowodować wahania w dostępności i regulacje cenowe. Aktualne informacje znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.

Okulary panoramiczne 3M™ Goggle Gear™ 500

- Okulary panoramiczne o lekkim i smukłym wzornictwie
- Bardzo dobre dopasowanie, wysoki komfort noszenia
- Łatwo nastawiana i obracana, elastyczna taśma na głowę z nylonu
- 3M™ Scotchgard™ powłoka nadająca szczególną odporność na zaparowanie i zarysowanie
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UVZgodnie z EN 166

NOWOŚĆ



Typ	GG501SGAF
Kolor oprawy	szaro-czerwony
Kolor szkła ochronnego	bezbarwny
Materiał	poliwęglan
Właściwość szkła ochronnego	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	271-471-J1
Cena zł / szt.	**108,-**



Okulary ochronne 3M™ LED Light Vision

- Okulary ochronne z regulowanym, szczególnie jasnym oświetleniem LED
- Ciemne strefy robocze mogą być doskonale oświetlone. Jednocześnie chronione są oczy, a ręce mają swobodę.
- W zestawie baterie (2 x litowe CR2032), długa trwałość baterii (ok. 50 godzin)
- Miękkie, gumowane końcówki zauszników i gumowana wyściółka nosa dla szczególnie wysokiego komfortu noszenia, nawet przez dłuższy czas
- Szybka z poliwęglanu z powłoką Hardium, ochrona przed UV
- Z woreczkiem z mikrofazy do ochrony i czyszczenia
- Zgodnie z EN 166



NOWOŚĆ

Typ	LEDLV
Kolor oprawy	czarno-szary
Kolor szkła ochronnego	bezbarwny
Materiał	poliwęglan
Właściwość szkła ochronnego	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	271-470-J1
Cena zł / szt.	**96,-**

3M™ okulary ochronne SecureFit™ 3700

- Okulary nakładane z szybką bez obrzeża i dodatkową ochroną boczną
- Do noszenia z okularami korekcyjnymi lub bez
- Do długiego i wygodnego noszenia na stanowisku pracy
- Wygodna i bezpieczna dopasowana forma przez specjalną technologię 3M™ rozkładu ciśnienia zauszników
- Nastawne nachylenie zauszników dla łatwego dopasowania do różnych kształtów głowy
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Zgodnie z EN 166

NOWOŚĆ

od 75,-



Typ	SF3701ASP-BLU	SF3701XSGAF-BLU	SF3702XSGAF-BLU	SF3707XSGAF-BLU
Kolor oprawy	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski
Kolor szkła ochronnego	bezbarwny	bezbarwny	szary	indoor / outdoor
Materiał	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość szkła ochronnego	odporny na zadrapania	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	271-466-J1	271-467-J1	271-468-J1	271-469-J1
Cena zł / szt.	**75,-**	**99,-**	**105,-**	**105,-**

3M™ okulary ochronne Solus™ 1000

- Komfortowe okulary ochronne z cienką ramką i barwnymi akcentami
- Komfort ekstra: odejmowane zauszniki, miękki mostek, gumowane końcówki zauszników
- 3M™ Scotchgard™ powłoka nadająca szczególną odporność na zaparowanie i zarysowanie
- Dobra kompatybilność z maskami 3M™ do cząstek i półmaskami
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Z woreczkiem z mikrofazy do ochrony i czyszczenia
- Zgodnie z EN 166

CENA ZESTAWU

106,-

Nr artykułu 271-461-J1



Zestaw składający się z okularów ochronnych 3M™ Solus™ 1000 bezbarwnych, ramki z pianki do opcjonalnego zamocowania do okularów i taśmy na głowę zastępującej zdejmowane zauszniki



NOWOŚĆ

od 72,-

Typ	S1201SGAF	S1202SGAF	S1203SGAF	S1201SGAFKT - zestaw
Kolor oprawy	czarno-zielony	czarno-zielony	czarno-zielony	czarno-zielony
Kolor szkła ochronnego	bezbarwny	szary	żółty	bezbarwny
Materiał	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość szkła ochronnego	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	271-458-J1	271-459-J1	271-460-J1	271-461-J1
Cena zł / szt.	**72,-**	**73,-**	**73,-**	**106,-**

3M™ okulary ochronne Solus™ 2000

NOWOŚĆ

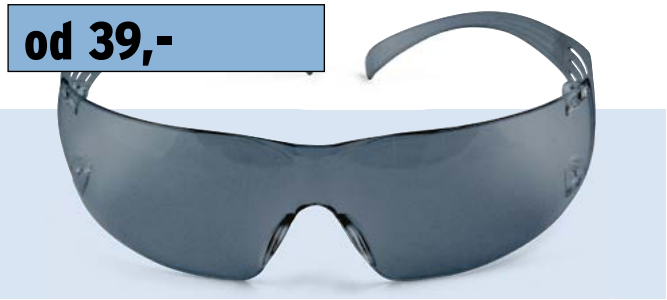
od 57,-

- Okulary ochronne w smukłej oprawce połówkowej
- Nastawne nachylenie zauszników dla łatwego dopasowania okularów do różnych kształtów głowy
- Bardzo dobre dopasowanie
- Bezpieczne i wygodne przyleganie
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Zgodnie z EN 166



Typ	S2001ASP-BLU	S2001AF-BLU	S2002SGAF-BGR	S2005SGAF-BGR
Kolor oprawy	niebiesko-szary	niebiesko-szary	szaro-turkusowy	szaro-turkusowy
Kolor szkła ochronnego	bezbarwny	bezbarwny	szary	brązowy
Materiał	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość szkła ochronnego	odporny na zadrapania	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	271-463-J1	271-462-J1	271-464-J1	271-465-J1
Cena zł / szt.	**57,-**	**63,-**	**75,-**	**75,-**

od 39,-



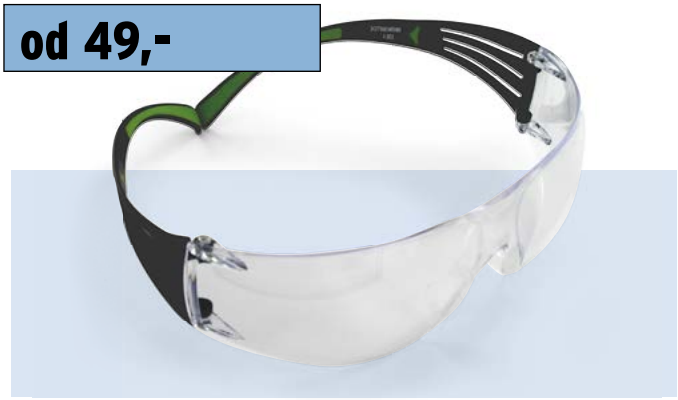
3M™ okulary ochronne SecureFit™ 200

- Elastyczne okulary ochronne ze szkłami bez ramki
- Specjalna konstrukcja zauszników dla komfortu noszenia bez ucisku
- Dopasowują się do różnych kształtów głowy
- Pewne i wygodne noszenie, także przy intensywnych ruchach
- Bardzo lekkie (zaledwie 18 g)
- Płaskie, szerokie zauszniki dla dodatkowej ochrony bocznych partii oczu
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Zgodnie z PN EN 166



Typ	SF201AF	SF202AF	SF203AF
Kolor oprawy	bezbarwny	szary	żółty
Kolor wizjera	bezbarwny	szary	żółty
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	259-072-J1	259-073-J1	259-074-J1
Cena zł / szt.	**39,-**	**42,-**	**42,-**

od 49,-



3M™ okulary ochronne SecureFit™ 400

- Elastyczne, bardzo wygodne okulary ochronne ze szkłami bez ramki
- Regulowane nanośniki i zauszniki z miękką wyściółką dla wysokiego komfortu i dobrego trzymania się
- Specjalna konstrukcja zauszników dla komfortu noszenia bez ucisku
- Dopasowują się do różnych kształtów głowy
- Pewne i wygodne noszenie, także przy intensywnych ruchach
- Bardzo lekkie (zaledwie 19 g)
- Płaskie, szerokie zauszniki dla dodatkowej ochrony bocznych partii oczu
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Zgodnie z PN EN 166



Typ	SF401AF	SF402AF	SF403AF	SF410AS
Kolor oprawy	czarno-zielony	czarno-zielony	czarno-zielony	czarno-zielony
Kolor wizjera	bezbarwny	szary	żółty	indoor / outdoor
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	odporny na zadrapania
Numer artykułu	259-075-J1	259-076-J1	259-077-J1	259-079-J1
Cena zł / szt.	**49,-**	**49,-**	**49,-**	**52,-**

NOWOŚĆ



3M™ okulary ochronne SecureFit™ 600

- Elastyczne okulary ochronne z dwiema szybkami w oprawce połówkowej
- Regulowane noski i zauszniki z miękką wyściółką dla wysokiego komfortu i pewnego trzymania się głowy
- Specjalna konstrukcja zauszników zapewniająca komfort noszenia bez ucisku
- Dopasowują się do różnych kształtów głowy
- Pewne i wygodne dopasowanie, także przy intensywnych ruchach
- Płaskie, szerokie zauszniki dla dodatkowej ochrony bocznych partii oczu
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Zgodnie z EN 166



Typ	SF601SGAF	SF602SGAF	SF603SGAF	SF610AS
Kolor oprawy	szary	szary	szary	szary
Kolor wizjera	bezbarwny	szary	żółty	indoor / outdoor
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	odporny na zadrapania
Numer artykułu	271-454-J1	271-455-J1	271-456-J1	271-457-J1
Cena zł / szt.	**76,-**	**78,-**	**78,-**	**78,-**

Okulary z jedną szybką Protégé
Honeywell

od 46,-



- Nowoczesne robocze okulary ochronne z jedną szybką i automatycznym dopasowaniem do rozmiaru głowy
- Miękkie materiały części nosowej i końcówek zauszników gwarantują zawsze pewne umocowanie i maksymalny komfort noszenia
- Szybka z poliwęglanu
- Najlepsza ochrona przy masie wynoszącej aledwie 27 g
- Idealne do lutowania, frezowania, toczenia, szlifowania i prac montażowych
- Zgodnie z PN EN 166



Typ	Protégé-1	Protégé-2	Protégé-3	Protégé-4
Kolor oprawy	czarno-pomarańczowy	czarno-pomarańczowy	czarno-pomarańczowy	czarno-pomarańczowy
Kolor wizjera	bezbarwny	szary	bezbarwny	szary
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	odporny na zadrapania	odporny na zadrapania
Numer artykułu	172-129-J1	172-130-J1	172-131-J1	172-132-J1
Cena zł / szt.	**63,-**	**63,-**	**52,-**	**63,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**56,-**	**56,-**	**46,-**	**56,-**

Okulary spawalnicze Millenia Welding
Honeywell

- Okulary ochronne zapewniają doskonałe i wolne od przeszkód pole widzenia, włącznie z widocznością na boki
- Idealnie nadają się do prac spawalniczych
- Absolutnie pewna ochrona i wysoki komfort noszenia
- Szybka z poliwęglanu
- Zgodnie z PN EN 166



od 137,-

Typ	Millenia Welding
Kolor oprawy	czarny
Kolor wizjera	przyciemnienie spawalnicze IR5
Materiał wizjera	poliwęglan
Właściwość wizjera	odporny na zadrapania
Numer artykułu	137-183-J1
Cena zł / szt.	**137,-**

Okulary panoramiczne typu V-Maxx
Honeywell

- Okulary panoramiczne o wolnym od zniekształceń polu widzenia 180 stopni
- Rozmiar uniwersalny
- Pasują na okulary korekcyjne
- Pośredni system wentylacji
- Bezbarwna szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Zgodnie z PN EN 166



od 59,-

Typ	V -Maxx
Kolor oprawy	przezroczysty
Kolor wizjera	bezbarwny
Materiał wizjera	poliwęglan
Właściwość wizjera	odporny na zadrapania
Numer artykułu	123-539-J1
Cena zł / szt.	**63,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**59,-**

Zamawiam także

Folie zrywalne z polietylenu dla ochrony szybki przed uszkodzeniem np. rozpryskami kwasu (w opakowaniu 10 szt.), Nr artykułu 123-458-J1, 47,- zł

Okulary panoramiczne uvex ultrasonic - 9302

- Bardzo lekkie okulary panoramiczne, żadnych problemów z uciskiem przy stałym noszeniu
- Pasują dla noszących okulary
- Optymalna wentylacja
- Panoramiczne pole widzenia
- Kolor oprawki: pomarańczowo-szary
- Szybka z poliwęglanu, bezbarwna, ochrona przed UV
- Z zewnątrz niezwykle odporne na zarysowanie, wewnątrz trwale wolne od zaparowania, odporne na chemikalia
- Zgodnie z PN EN 166



116,-

Nr artykułu 188-854-J1

Okulary z zausznikami uvex i-vo 9160

- Znakomity komfort noszenia
- Regulacja nachylenia i długości zauszników
- Wentylacja pośrednia
- Kolor oprawki: niebiesko-pomarańczowy
- Szybka z poliwęglanu, bezbarwna, ochrona przed UV
- Niezwykle odporne na zadrapania i i chemikalia
- Zgodnie z PN EN 166



105,-

Nr artykułu 188-853-J1

3M™ okulary ochronne 2820

- Wysoki komfort noszenia, bardzo lekkie (22 g)
- Wąski mostek, miękkie końcówki zauszników
- Dobra kompatybilność z maskami do cząstek
- Nastawne nachylenie szkieł
- Szkła z poliwęglanu, nie zaparowujące się
- Ochrona przed UV i zadrapaniem
- Zgodnie z PN EN 166



od 46,-

Okulary ochronne 2820, żółto przyciemniane, Nr artykułu 180-122-J1, 49,- zł

Typ	2820	2821	2822
Kolor oprawy	czarny	czarny	czarny
Kolor wizjera	bezbarwny	szary	żółty
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	180-120-J1	180-121-J1	180-122-J1
Cena zł / szt.	**49,-**	**49,-**	**49,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**46,-**	**46,-**	**46,-**

3M™ okulary ochronne 2800

- Idealne okulary nakładane, wygodne
- Minimalne ocieranie okularów korekcyjnych
- Miękkie, wąskie końcówkizauszników
- Regulacja długości zauszników i nachylenia szybek
- Szybka z poliwęglanu
- Dobra osłona boczna
- Ochrona przed UV i zadrapaniem
- Zgodnie z PN EN 166



od 46,-

Typ	2800	2805 IR 5
Kolor oprawy	czarny	czarny
Kolor wizjera	bezbarwny	przyciemnienie spawalnicze IR5
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	odporny na zadrapania	odporny na zadrapania
Numer artykułu	180-117-J1	180-118-J1
Cena zł / szt.	**49,-**	**94,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**46,-**	**–**



3M™ okulary panoramiczne Fahrenheit™

- Specjalnie do wspólnego noszenia okularów korekcyjnych, maski przeciwpyłowej lub półmaski ochronnej
- Rowki z boku na zauszniki okularów korekcyjnych
- Wygodna, miękka ramka z PVC
- Widoczność 180° bez zniekształceń
- Wentylacja pośrednia
- Z woreczkiem z mikrofazy do ochrony i czyszczenia
- Bezbarwna szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Zgodnie z PN EN 166

Typ	Fahrenheit
Kolor oprawy	przezroczysty
Kolor wizjera	bezbarwny
Materiał wizjera	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	173-085-J1
Cena zł / szt.	**56,-**

Zamawiam także



Paski ochronne poliestrowe do okularów panoramicznych Fahrenheit™ (opak. = 10 szt.)

- Specjalnie zaprojektowane dla prac malarskich, tynkarskich, cementowych lub szlifierskich
- Łatwe usuwanie, szybka wymiana

49,- | **Nr artykułu 183-897-J1**



od 84,-

Okulary panoramiczne 2890, ze szczelinami wentylacyjnymi i szybką z octanu

3M™ okulary panoramiczne 2890

- **Przyjemny komfort noszenia**
- Wąska forma, przestawny przegub dla optymalnego dopasowania
- Do noszenia z okularami korekcyjnymi lub bez
- Klasa optyczna 1, wolne od zaparowania
- Ochrona przed UV
- Szeroka taśma na głowę, łatwa do regulacji
- Dostępne z szybką octanową lub poliwęglanową
- Wersje ze szczelinami wentylacyjnymi minimalizują zaparowywanie się szybki (np. przy dużej wilgotności powietrza)
- Zgodnie z PN EN 166

Typ	2890	2890A	2890S	2890SA
Kolor oprawy	szary	szary	szary	szary
Kolor wizjera	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny	bezbarwny
Materiał wizjera	poliwęglan	octan	poliwęglan	octan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	odporny na zamglenie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	odporny na zamglenie
Wyposażenie	ze szczelinami wentylacyjnymi	ze szczelinami wentylacyjnymi	bez szczelin wentylacyjnych	bez szczelin wentylacyjnych
Numer artykułu	180-127-J1	180-128-J1	180-129-J1	180-130-J1
Cena zł / szt.	**84,-**	**84,-**	**84,-**	**116,-**

Stacja czyszczenia okularów ochronnych

- Profesjonalne i regularne czyszczenie okularów ochronnych zapewnia bezpieczeństwo dzięki dobrej widoczności i długą trwałość okularów
- Łatwa i nieskomplikowana obsługa
- Nadaje się do montażu na ścianie
- W zestawie papier bez silikonu, płyn do czyszczenia i plastikowa pompka



399,-

Nr artykułu 210-198-J1

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Papier bez silikonu, ok. 700 ark.	210-199-J1	**73,-**
Płyn do czyszczenia, 0,5 l Nadaje się do wszystkich szybek	210-200-J1	**72,-**
Pompka plastikowa do płynu czyszczącego uvex	210-201-J1	**42,-**

Okulary z zausznikami uvex super f OTG - 9169

- Szybka nowoczesnej technologii dla optymalnej jakości obrazu
- Zauszniki z zawiasami i miękkimi, bardzo elastycznymi końcówkami
- Kolor oprawki: czarny
- Szybka z poliwęglanu, bezbarwna, ochrona przed UV
- Niezwykle odporne na zadrapania i i chemikalia
- Do noszenia z okularami korekcyjnymi lub bez
- Zgodnie z PN EN 166



104,-

Nr artykułu 210-197-J1

Okulary z zausznikami uvex super OTG - 9169

- Szybka nowoczesnej technologii dla optymalnej jakości obrazu
- Zauszniki bez zawiasów z miękką, bardzo elastyczną końcówką
- Kolor oprawki: niebieski navy
- Szybka z poliwęglanu, bezbarwna, ochrona przed UV
- Niezwykle odporne na zadrapania i i chemikalia
- Do noszenia z okularami korekcyjnymi lub bez
- Zgodnie z PN EN 166



92,-

Nr artykułu 188-852-J1

Okulary z zausznikami uvex i-3- 9190

- Znakomity komfort noszenia, okulary dopasowują się optymalnie do różnej szerokości głowy
- Elastyczne zauszniki z kilkustopniowym nachyleniem do indywidualnego ustawienia
- Miękkie końcówki zauszników i strefa Softflex w części czołowej gwarantują pewne umocowanie w każdej sytuacji
- Miękka nakładka nosowa Softflex zapewnia brak ucisku i zapobiega zsuwaniu się
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Wysokogatunkowa powłoka: z zewnątrz ekstremalnie odporna na zarysowanie, wewnątrz odporna warunkowo i wolna od zaparowania
- Zgodnie z PN EN 166



od 92,-

Typ	uvex i-3 - 9190.275	uvex i-3 - 9190.220
Kolor oprawy	antracytowo-niebieski	antracytowo-piaskowy
Kolor wizjera	bezbarwny	żółty
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporny na zadrapanie i chemikalia	nie zaparowuje się, odporny na zadrapanie i chemikalia
Numer artykułu	210-190-J1	210-191-J1
Cena zł / szt.	**92,-**	**92,-**

Okulary z zausznikami uvex pheos - 9192

- Nowoczesny modny wygląd
- Szybka dwusferyczna z dużym polem widzenia
- Szybka z poliwęglanu, ochrona przed UV
- Dzięki specjalnej powłoce z zewnątrz szczególnie odporna na zarysowanie, wewnątrz trwale wolna od zaparowania
- Wersja uvex pheos s specjalnie na wąską głowę
- Zgodnie z PN EN 166



od 63,-

Typ	uvex pheos - 9192.225	uvex pheos - 9192.245	uvex pheos s - 9192.725
Kolor oprawy	czarno-zielony	czarno-pomarańczowy	biało-zielony
Kolor wizjera	bezbarwny	szary	bezbarwny
Materiał wizjera	poliwęglan	poliwęglan	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie	nie zaparowuje się, odporne na zadrapanie
Numer artykułu	210-193-J1	210-195-J1	210-194-J1
Cena zł / szt.	**63,-**	**76,-**	**69,-**

Kask uvex pheos B-WR - 9772

- Kask przemysłowy
- 6-punktowe zawieszenie tekstylne dla optymalnego dopasowania i komfortu
- 3 zmienne otwory wentylacyjne
- System z pokrętłem do bezstopniowej regulacji rozmiaru
- Zakres nastawczy: 52-61 cm
- Możliwość założenia wizjerów uvex i nauszników przeciwhałasowych uvex
- Zgodność z PN EN 397



od 92,-



System z pokrętłem do bezstopniowej regulacji rozmiaru kasków uvex pheos B-WR i pheos alpine

Typ	uvex pheos B-WR - 9772.030	uvex pheos B-WR - 9772.130	uvex pheos B-WR - 9772.530
Kolor	biały	żółty	niebieski
Numer artykułu	210-222-J1	210-223-J1	210-224-J1
Cena zł / szt.	**92,-**	**92,-**	**92,-**



Kask uvex pheos alpine - 9773

- Kask wielofunkcyjny dla przemysłu, prac na wysokości i ratownictwa
- Lekka skorupa kasku z tworzywa sztucznego zapewnia ochronę i wytrzymałość
- 6-punktowe zawieszenie tekstylne dla optymalnego dopasowania i komfortu
- System z pokrętłem do bezstopniowej regulacji rozmiaru
- Możliwość założenia wizjerów uvex i nauszników przeciwhałasowych uvex
- Zgodne z PN EN 397 i PN EN 12492



Typ	uvex pheos alpine - 9773.050	uvex pheos alpine - 9773.150	uvex pheos alpine - 9773.250
Kolor	biały	żółty	pomarańczowy
Numer artykułu	210-225-J1	210-226-J1	210-227-J1
Cena zł / szt.	**374,-**	**374,-**	**374,-**

od 374,-

Kask ochronny Schuberth

- Skorupa kasku z termoplastycznego tworzywa specjalnego (PE) z rynienką deszczową
- Regulowana wentylacja
- Łatwa, solidna i precyzyjna regulacja rozmiaru
- Z 2 bocznymi wycięciami do wsuwania ochraniaczy słuchu i uchwytów osłony twarzy
- Pasuje do rozmiaru 64
- Duża powierzchnia czołowa do oznakowania znakiem firmowym
- Do wyboru 4- lub 6-punktowy pasek mocujący
- Zgodność z PN EN 397



od 72,-

Kask z dużą powierzchnią czołową, np. do umieszczenia logo firmy



4-punktowy pasek mocujący



Kask z 6-punktowym paskiem mocującym i obniżoną osłoną karku

Wyposażenie	4-punktowy pasek mocujący	Pasek mocujący 6-punktowy
Numer artykułu biały	116-352-J1	116-356-J1
Numer artykułu żółty	116-353-J1	116-357-J1
Numer artykułu pomarańczowy	116-354-J1	116-358-J1
Numer artykułu niebieski	116-355-J1	116-359-J1
Cena zł / szt.	**72,-**	**89,-**

Szyba wizjera uvex

- Szyba wizjera z wytrzymałego, bezbarwnego poliwęglanu, uchwyt do kasku czarny
- Szyba wizjera klasy 8 ochrony przed działaniem łuku elektrycznego
- Może być z kaskiem uvex i nausznikami przeciwhałasowymi zintegrowana w pełny system ochronny



Przykład zastosowania



Jeśli wizjer i kask mają być używane bez nauszników przeciwhałasowych, to do montażu konieczne są dodatkowe adaptery, Nr artykułu 210-204-J1, 45,- zł

	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Szyba osłony twarzy	210-202-J1	**89,-**
Ramka do mocowania na kasku	210-203-J1	**105,-**
Zestaw szyby wizjera i uchwytu ramowego do kasku	211-523-J1	**162,-**
Kask ochronny uvex pheos B-WR, biały	210-222-J1	**92,-**

Osłona twarzy uvex

- Ze zintegrowaną osłoną czoła i dodatkowym kaskiem z odpornego na uderzenia polistyrenu
- Możliwość dopasowania do rozmiaru głowy obrotowym zamknięciem
- Mechanizm podnoszenia regulowany bezstopniowo
- Szyba z octanu celulozy, niezaparowująca się



Bez ilustracji:
Szyba zamienna do osłony twarzy, Nr artykułu 210-206-J1, 152,- zł

264,-

Nr artykułu 210-205-J1



99,-

Nr artykułu 116-442-J1

Uchwyt wizjera SB z poliwęglanu (bez szyby)



163,-

Nr artykułu 116-443-J1

Uchwyt wizjera SA z aluminium (bez szyby)



143,-

Nr artykułu 173-087-J1

Uchwyt wizjera FS (bez szyby)

Uchwyt wizjera SB

- Ochrona twarzy ze szczególnie wytrzymałą ochroną czoła z poliwęglanu
- Ułatwia niemęczącą pracę w strefie ochronnej czynników mechanicznych, roztopionych metali i cieczy
- Spełnia wymagania wg PN EN 166
- Szybki dostępne jako akcesoria
- **Zastosowania:** szlifowanie, wiercenie, frezowanie, prace laboratoryjne, przelewanie cieczy, przemysł, chemia

Uchwyt wizjera SA

- Uchwyt uniwersalny z eloksalowanego aluminium
- Sprzęt wytrzymały i nadzwyczajnie odporny na wysoką temperaturę i korozję
- Pasuje do wszystkich kasków DIN
- Spełnia wymagania wg PN EN 166
- Szybki dostępne jako akcesoria
- Nadaje się do połączenia z ochraniaczami słuchu
- **Zastosowania:** szlifowanie, wiercenie, frezowanie, przelewanie cieczy, przemysł, chemia, budownictwo przy obowiązku noszenia kasku

3M™ uchwyt wizjera FS

- Bardzo stabilne nagłowie z termoplastycznego tworzywa
- Duża odporność na uderzenia w szerokim zakresie temperatur
- Plastikowa taśma na głowę z precyzyjnym mechanizmem zapadkowym Tak można łatwo i szybko uzyskać indywidualne dopasowanie.
- Pasek nagłowia regulowany w 5 stopniach
- Prosty system wymiany wizjera
- Mocowanie wizjera po wewnętrznej stronie uchwytu
- Spełnia wymagania wg PN EN 166
- Szyby dostępne jako akcesoria

Szyba wizjera z poliwęglanu (PC)

- Zabezpieczenie przed zagrożeniami mechanicznymi, rozpryskami cieczy i np. gorącymi metalami
- Zgodnie z PN EN 166

Szyba wizjera z octanu (AC)

- Odporna na wiele chemikaliów, chroni przed mechanicznymi czynnikami ryzyka oraz rozpryskami cieczy
- Zgodnie z PN EN 166

Akcesoria	Szyba osłony twarzy	
Materiał	**poliwęglan**	**octan**
Numer artykułu Do uchwytu wizjera typu SB / SA	116-444-J1	116-445-J1
Cena zł / szt.	**63,-**	**63,-**
Numer artykułu Do uchwytu wizjera typu FS	173-088-J1	173-089-J1
Cena zł / szt.	**63,-**	**105,-**

Skrzynki ochronne do środków ochrony indywidualnej

- **Idealny pojemnik do przechowywania na stanowisku pracy – wyposażenie bhp jest zawsze pod ręką, chronione przed zanieczyszczeniem, kurzem i kroplami wody.**

Oznakowany międzynarodowymi znakami nakazu wg PN EN ISO 7010 i ASR A 1.3 SecuBox dostępny jest w rozmiarach Mini, Midi i Maxi. Możliwe szybkie umocowanie przez przykręcenie.

MINIBOX



Pojemnik mini na ochraniacze słuchu, niebieski, Nr artykułu 119-581-J1, 98,- zł



Pojemnik mini na okulary ochronne, przezroczysty, Nr artykułu 116-476-J1, 112,- zł

Typ Zakres zastosowania	MiniBox do ochrony oczu	MiniBox do ochrony słuchu	MiniBox do ochrony dróg oddechowych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	236 x 120 x 120	236 x 120 x 120	236 x 120 x 120
Numer artykułu niebieski	116-475-J1	119-581-J1	116-480-J1
Cena zł / szt.	**94,-**	**98,-**	**94,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**84,-**	**87,-**	**84,-**
Numer artykułu przezroczysty	116-476-J1	116-479-J1	116-481-J1
Cena zł / szt.	**112,-**	**112,-**	**112,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**99,-**	**99,-**	**99,-**

MAXIBOX

Typ Zakres zastosowania	MaxiBox do ochrony głowy	MaxiBox do ochrony oczu / słuchu	MaxiBox do ochrony dróg oddechowych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	236 x 205 x 315	236 x 205 x 315	236 x 205 x 315
Numer artykułu niebieski	119-583-J1	116-491-J1	116-492-J1
Cena zł / szt.	**247,-**	**242,-**	**242,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**232,-**	**227,-**	**227,-**

MaxiBox 12 i MidiBox 4



Pojemnik MidiBox 4, przezroczysty

356,-

Nr artykułu 123-603-J1



Pojemnik MidiBox 4, niebieski

349,-

Nr artykułu 123-604-J1

MIDIBOX

177,-

Nr artykułu 119-582-J1



Pojemnik midi na ochronę oczu, niebieski

Typ Zakres zastosowania	MidiBox do ochrony oczu	MidiBox do ochrony słuchu	MidiBox do ochrony oczu / słuchu
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	236 x 125 x 225	236 x 125 x 225	236 x 125 x 225
Numer artykułu niebieski	119-582-J1	116-484-J1	116-486-J1
Cena zł / szt.	**177,-**	**172,-**	**172,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**165,-**	**156,-**	**162,-**
Numer artykułu przezroczysty	116-483-J1	116-485-J1	116-487-J1
Cena zł / szt.	**209,-**	**209,-**	**209,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**189,-**	**189,-**	**189,-**



Pojemnik maxi na ochronę głowy, niebieski

247,-

Nr artykułu 119-583-J1

Idealne, niezajmujące miejsca pojemniki do przechowywania kilku par okularów ochronnych (np. dla gości). Znak nakazu „Nosić ochronę oczu" wg PN EN ISO 7010 i ASR A 1.3 sygnalizuje już z dużej odległości obowiązek zakładania okularów ochronnych.



656,-

Nr artykułu 123-605-J1

Pojemnik MaxiBox 12, niebieski

Typ Zakres zastosowania	MidiBox 4 do ochrony oczu	MaxiBox 12 do ochrony oczu
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	236 x 125 x 225	236 x 205 x 315
Numer artykułu niebieski	123-604-J1	123-605-J1
Cena zł / szt.	**349,-**	**656,-**
Numer artykułu przezroczysty	123-603-J1	–
Cena zł / szt.	**356,-**	**–**

3M™ Aura™ 9300+Gen3

- Wysoki komfort noszenia, szczelne przywieranie
- Zintegrowana klamra nosowa z wyściółką wewnątrz, łatwa do dopasowania
- Elastyczne tekstylne taśmy mocujące oznaczone kolorami dla łatwego rozpoznania klasy ochrony
- Na wierzchniej i spodniej stronie maski ułatwienia do zakładania
- Komfortowy zawór 3M™ Cool-Flow™ ułatwia wydychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepła i wilgoci w masce
- Higieniczne pakowanie pojedyncze
- Zgodne z PN EN 149:2001 + A1:2009

NOWOŚĆ

od 195,-

Maska ochronna Aura 9332+Gen 3, mit 3M™ z zaworem wydechowym Cool-Flow™







Typ	3M™ Aura™ 9300+Gen3		
Wersja	**9312+Gen3**	**9322+Gen3**	**9332+Gen3**
Klasa filtra	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Wyposażenie	maska składana z zaworem	maska składana z zaworem	maska składana z zaworem
Zakres zastosowania	Ochrona przed cząstkami do 4-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	265-981-J1	265-982-J1	265-983-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**195,-**	**312,-**	**395,-**

3M™ Klassik

- Tradycyjna dopasowana forma o wypróbowanej jakości
- Uformowany wstępnie korpus maski z giętką klamrą nosową
- Innowacyjne medium filtracyjne dla lepszej ochrony i małych oporów przy oddychaniu
- Zgodne z PN EN 149:2001 + A1:2009



Maska ochronna Klassik, bez zaworu wydechowego

od 7,90 / szt.



Maska ochronna Klassik, z zaworem wydechowym 3M™ Cool-Flow™

od 15,20 / szt.

Typ	3M™ Klassik			
Wersja	**8710E**	**8810**	**8812**	**8822**
Klasa filtra	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP1 NR D	FFP2 NR D
Wyposażenie	maska formowana bez zaworu	maska formowana bez zaworu	maska formowana z zaworem	maska formowana z zaworem
Zakres zastosowania	Ochrona przed cząstkami do 4-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia, dodatkowa ochrona przed pleśnią	Ochrona przed cząstkami do 4-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia, dodatkowa ochrona przed pleśnią
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	20 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	149-200-J1	149-206-J1	149-209-J1	149-210-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**158,-**	**272,-**	**152,-**	**212,-**

3M™ Premium

- Badane pyłem dolomitowym, do użytku na więcej niż jednej zmianie roboczej
- Powiększona powierzchnia filtra dla dłuższego użytkowania
- Ekstra szerokie, przyjazne dla skóry uszczelnienie twarzowe zapewnia znakomity komfort noszenia i bezpieczeństwo
- Z zaworem wydechowym 3M™ Cool Flow™
- Zgodne z PN EN 149:2001 + A1:2009

Typ	3M™ Premium	
Wersja	**8825+**	**8835+**
Klasa filtra	FFP2 R D	FFP3 R D
Wyposażenie	maska formowana z zaworem	maska formowana z zaworem
Zakres zastosowania	Ochrona przed cząstkami do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia
Jednostka opakowaniowa	5 szt.	5 szt.
Numer artykułu	149-214-J1	149-215-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**253,-**	**293,-**



Maska ochronna Premium, z zaworem wydechowym 3M™ Cool-Flow™

od 50,60 / szt.

Uwaga: Warunki ramowe COVID-19 mogą spowodować wahania w dostępności i regulacje cenowe. Aktualne informacje znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.

uvex EKASTU CE

Półmaski filtrujące Mandil

EKASTU

- Zgodne z PN EN 149:2001 + A1:2009
- Niewielki opór przy oddychaniu
- Wysoki komfort noszenia
- Niewielka masa
- Oznaczone kolorami w okolicy nosa dla identyfikacji odpowiedniej klasy
- Zawór wydechowy Cool Down ułatwiający wydech i zapobiegający zatorom ciepła w masce





od 7,25 / szt.

Maska ochronna Mandil, filtr klasy FFP 1, Nr artykułu 116-603-J1, 166,- zł



od 12,75 / szt.

Maska ochronna Mandil, filtr klasy FFP 2 z zaworem wydechowym Cool Down, Nr artykułu 123-610-J1, 153,- zł



od 45,40 / szt.

Mandil FFP 3/Combi/V, z zaworem wydechowym Cool Down, szeroka przylegająca wewnętrzna warga uszczelniająca dla zagwarantowania bezpieczeństwa, Nr artykułu 172-082-J1, 227,- zł

Typ	Mandil FFP1	Mandil FFP2	Mandil FFP2/V	Mandil FFP2/Combi/V	Mandil FFP3/V	Mandil FFP3/Combi/V
Klasa filtra	FFP1 NR	FFP2 NR	FFP2 NR	FFP2 NR	FFP3 NR	FFP3 NR
Wyposażenie	maska formowana bez zaworu	maska formowana bez zaworu	maska formowana z zaworem	maska formowana z zaworem	maska formowana z zaworem	maska formowana z zaworem
Zakres zastosowania	Ochrona przed cząstkami obojętnymi do 4-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami słabo trującymi lub szkodliwymi dla zdrowia do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami słabo trującymi lub szkodliwymi dla zdrowia do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami słabo trującymi lub szkodliwymi dla zdrowia oraz przed nieprzyjemnymi zapachami organicznymi do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami trującymi i silnie trującymi do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed cząstkami trującymi i silnie trującymi, jak dym spawalniczy, cząstki farby (do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia) i opary rozpuszczalników poniżej NDS
Jednostka opakowaniowa	12 szt.	12 szt.	12 szt.	12 szt.	5 szt.	5 szt.
Numer artykułu	116-603-J1	123-608-J1	123-610-J1	116-601-J1	123-614-J1	172-082-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**166,-**	**87,-**	**153,-**	**387,-**	**112,-**	**227,-**

Półmaski filtrujące uvex silv-Air c

od 8,10 / szt.







Typ	uvex Silv-Air c 2200	uvex silv-Air c 2210	uvex silv-Air c 3210
Klasa filtra	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D
Wyposażenie	maska formowana bez zaworu	maska formowana z zaworem	maska składana z zaworem
Verpackungseinheit (VE)	20 szt.	15 szt.	15 szt.
Numer artykułu	210-229-J1	210-230-J1	210-232-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**125,-**	**193,-**	**116,-**







Typ	uvex silv-Air c 2100	uvex silv-Air c 2310	uvex silv-Air c 3310
Klasa filtra	FFP1 NR D	FFP3 NR D	FFP3 NR D
Wyposażenie	maska formowana bez zaworu	maska formowana z zaworem	maska składana z zaworem
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	15 szt.	15 szt.
Numer artykułu	210-228-J1	210-231-J1	210-233-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**162,-**	**257,-**	**232,-**

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

denios.shop/pl-online

- Zgodne z PN EN 149:2001 + A1:2009
- Wzór o zoptymalizowanej formie
- Miękkie krawędzie i wysokogatunkowy materiał dają większy komfort noszenia
- Tasiemka na głowę zapewnia wygodne i bezpieczne przyleganie maski
- Zintegrowana giętka klamra dająca się dopasować do nosa
- Wysoki komfort noszenia i niezawodne uszczelnienie dzięki uszczelce wargowej
- Maska spełnia wymagania dla dużego zapylenia (oznaczenie D, badanie pyłem dolomitowym)
- Kompatybilne z okularami ochronnymi uvex
- Zawór wydechowy dla zmniejszenia oporu przy wydechu oraz zredukowania ciepła i wilgoci pod maską

Półmaska Polimask BETA

- Zgodne z PN EN 140
- Półmaska dwufiltrowa z EPDM zapewnia optymalną ochronę przy wszelkich czynnościach
- 2 zawory wdechowe minimalizują opór przy wdechu
- Wygodne tasiemki na głowę z zapięciem na karku
- Zmiana kąta widzenia lub powiększenie pola widzenia przez obrót oprawki filtra
- Nadaje się dla noszących okulary



178,-

Nr artykułu 123-619-J1

Półmaska Polimask BETA, bez filtra

Półmaska Polimask 100/2

- Zgodne z PN EN 140
- Małoobsługowa półmaska dwufiltrowa z przyjaznego dla skóry EPDM
- Ekonomiczna dzięki wymiennym filtrom
- Specjalna dopasowana forma odpowiednia dla noszących okulary



137,-

Nr artykułu 157-918-J1

Półmaska Polimask 100/2, bez filtra

Akcesoria	Filtr do półmasek Polimask BETA i Polimask 100/2, wg PN EN 140		
Klasa filtra*	**P3 R D**	**A1P3 R D**	**A1B1E1K1P3 R D**
Rodzaj filtra	filtr cząstek	filtr kombi	filtr kombi
Zakres zastosowania	Ochrona przed cząstkami substancji trujących i silnie trujących	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65 °C oraz cząstkami (P3)	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65 °C, nieorganicznymi gazami i oparami, dwutlenkiem siarki i amoniakiem, jak również cząstkami (P3)
Jednostka opakowaniowa	8 szt.	4 szt.	4 szt.
Numer artykułu	123-621-J1	123-622-J1	123-623-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**259,-**	**219,-**	**259,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 3 Jedn. opak.	**236,-**	**199,-**	**236,-**

*R = reusable (do ponownego użytku)

Półmaska Polimask 330

- Zgodne z PN EN 140
- Złącze z gwintem okrągłym Rd40 wg EN 148-1
- Korpus maski z przyjaznego dla skóry, odpornego na starzenie EPDM
- Nadaje się dla noszących okulary



Półmaska Polimask 330, bez filtra

279,-

Nr artykułu 116-612-J1

Maska pełna C 607 / Selecta

- Zgodna z PN EN 136, klasa 2
- Odporna na zadrapania i zaparowanie, wolna od odblasków i zniekształceń szyba z poliwęglanu o bardzo dużym polu widzenia
- Z niedrażniącego skóry, odpornego na starzenie EPDM
- Znakomita wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
- Pięciopunktowe paski mocujące szybko i pewnie unieruchamiają maskę
- Szczelne i bezuciskowe dopasowanie
- Złącze z gwintem okrągłym Rd40 wg EN 148-1



Maska pełna C 607 / Selecta, bez filtra, Nr artykułu 116-148-J1, 667,- zł

Maska pełna SFERA

- Zgodna z PN EN 136, klasa 3
- Maska z odporną na zadrapania i zaparowanie, wolną od odblasków i zniekształceń szybą z poliwęglanu o bardzo dużym polu widzenia
- Złącze z gwintem okrągłym Rd40 wg EN 148-1
- Wbudowana membrana głosowa znakomicie przewodzi głos, pozwalając na używanie np. telefonów, radionadajników i megafonów
- Szczelne i bezuciskowe dopasowanie
- Maska wewnętrzna z 2 zaworami sterującymi zapobiegającymi zaparowywaniu się wizjera
- Dopuszczenie straży pożarnej



Wersja standardowa (EPDM), bez filtra, Nr artykułu 116-613-J1, 1.120,- zł

Wersja silikonowa, bez filtra, Nr artykułu 172-084-J1, 1.200,- zł

Akcesoria	Filtr do półmaski Polimask 330 i masek pełnych C607 / Selecta i SFERA, wg PN EN 140 lub PN EN 136			
Klasa filtra*	**P3 R D**	**A2**	**A2B2P3 R D**	**A2B2E2K2P3 R D**
Rodzaj filtra	filtr cząstek	filtr gazów	filtr kombi	filtr kombi
Zakres zastosowania	Ochrona przed cząstkami substancji trujących i silnie trujących	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65 °C	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65°C, nieorganicznymi gazami i oparami oraz cząstkami (P3)	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65 °C, nieorganicznymi gazami i oparami, dwutlenkiem siarki i amoniakiem, jak również cząstkami (P3)
Numer artykułu	116-616-J1	116-617-J1	116-618-J1	116-149-J1
Cena zł / szt.	**99,-**	**126,-**	**204,-**	**217,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**98,-**	**119,-**	**194,-**	**204,-**

*R = reusable (do ponownego użytku)

Uwaga: Warunki ramowe COVID-19 mogą spowodować wahania w dostępności i regulacje cenowe. Aktualne informacje znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.



Maska z filtrem drobnopyłowym FFP 1, X-plore 1710, bez zaworu wydechowego, Nr artykułu 180-078-J1, 232,- zł

Filtrujące półmaski X-plore® 1700

- Zgodne z PN EN 149:2001 + A1:2009
- Skuteczna ochrona przed pyłem oraz cząstkami stałymi i ciekłymi
- Wysoki komfort noszenia
- Wysokogatunkowe materiały filtracyjne
- Niski opór przy oddychaniu
- Giętka klamra nosowa, wyściółka nosa
- Miękka włóknina wewnątrz
- Tasiemki na głowę VarioFLEX™
- Higieniczne pakowanie pojedyncze
- Zawór wydechowy CoolMAX™ ułatwia wydech i zapobiega wzrostowi temperatury

od 11,60 / szt.



Maska z filtrem drobnopyłowym FFP 2, X-plore 1720V, z zaworem wydechowym, Nr artykułu 180-080-J1, 259,- zł

Typ	X-plore 1710	X-plore 1720	X-plore 1720V	X-plore 1720V Odour	X-plore 1730V
Klasa filtra	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Wyposażenie	maska składana bez zaworu	maska składana bez zaworu	maska składana z zaworem	maska składana z zaworem	maska składana z zaworem
Zakres zastosowania	Ochrona przed aerozolami cząstek stałych lub ciekłych o dużej lotności do 4-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed aerozolami cząstek stałych lub ciekłych o dużej lotności do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed aerozolami cząstek stałych lub ciekłych o dużej lotności do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed aerozolami cząstek stałych lub ciekłych o dużej lotności do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia, dodatkowo przed uciążliwymi zapachami poniżej NDS	Ochrona przed aerozolami cząstek stałych lub ciekłych o dużej lotności do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	20 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	180-078-J1	180-079-J1	180-080-J1	180-081-J1	180-082-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**232,-**	**373,-**	**259,-**	**512,-**	**572,-**



143,-

Nr artykułu 180-083-J1

Półmaska X-plore 3300, bez filtra



216,-

Nr artykułu 180-084-J1

Półmaska X-plore 3500, bez filtra, z zapięciem Drop Down

Półmaska wielorazowa X-plore® 3300

- Zgodne z PN EN 140
- Uprząż nagłowna i łatwe w regulowaniu taśmy oraz dobrze przylegający korpus zapewniają wygodne i szczelne dopasowanie
- Prawie nieodczuwalna pod kaskiem, idealna do użytku pod wizjerem
- Dobra widoczność pola roboczego dzięki płaskiej konstrukcji
- Elastyczna część nosowa, kompatybilna z okularami ochronnymi
- Przyłącza bagnetowe umożliwiające szybkie założenie filtrów

Półmaska wielorazowa X-plore® 3500

- Korpus maski przyjazny dla skóry, dobrze przylegający
- Wysoki komfort noszenia, bardzo dobra trwałość
- Maskę można zdjąć przez otwarcie zapięcia Drop Down na karku (bez zdejmowania kasku). Maska jest przy tym chroniona przed zanieczyszczeniem.
- Bez silikonu

Akcesoria	Filtr do półmasek X-plore 3300 i X-plore 3500, wg PN EN 140 lub PN EN 14387					
Klasa filtra*	**A2**	**A2P3 R D**	**A1B1E1K1HgP3 R D**	**A2B2P3 R D**	**P2 R**	**P3 R**
Rodzaj filtra	filtr gazów	filtr kombi	filtr kombi	filtr kombi	filtr cząstek	filtr cząstek
Zakres zastosowania	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi oraz ochrona klasy P3 przed cząstkami stałymi i ciekłymi do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi, gazami nieorganicznymi i kwaśnymi, amoniakiem i pochodnymi, dodatkowo przed rtęcią i cząstkami P3	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi, gazami nieorganicznymi oraz cząstkami P3	Ochrona klasy P2 przed cząstkami stałymi i ciekłymi do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona klasy P3 przed cząstkami stałymi i ciekłymi do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia
Jednostka opakowaniowa	10 par	7 par	7 par	6 par	10 par	10 par
Numer artykułu	180-085-J1	180-086-J1	180-087-J1	180-088-J1	180-089-J1	180-090-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**836,-**	**847,-**	**866,-**	**778,-**	**512,-**	**608,-**

*R = reusable (do ponownego użytku)

Półmaska wielorazowa X-plore® 4000 z gwintem okrągłym

- Zgodne z PN EN 140
- Optymalne przyleganie i łatwa obsługa
- Wysoki komfort noszenia
- Niewielka masa
- Przyjazne dla skóry materiały
- Lekkie, wygodne i ekonomiczne półmaski jednofiltrowe
- Złącze z gwintem okrągłym Rd40 wg EN 148-1
- Zoptymalizowane wzornictwo
- Rozmiar M-L

Typ	X-plore 4740, Silicone	X-plore 4740, TPE
Numer artykułu	180-093-J1	180-094-J1
Cena zł / szt.	**366,-**	**317,-**



366,-

Nr artykułu 180-093-J1

Półmaska X-plore 4740, Silicone, bez filtra

Maska pełna X-plore® 6300 z gwintem okrągłym

- Zgodna z PN EN 136, klasa 2
- Doskonała szczelność
- Złącze z gwintem okrągłym Rd40 wg EN 148-1
- Wygodne pięciopunktowe paski mocujące
- Plastikowa membrana głosowa
- Wizjer o dużej powierzchni



695,-

Nr artykułu 180-091-J1

Maska pełna X-plore® 6300, bez filtra

Akcesoria	Filtr do półmaski X-plore 4000 i maski pełnej X-plore 6300, z gwintem okrągłym Rd 40 wg PN EN 148-1					
Klasa filtra*	**A2**	**P3 R**	**A2B2E2K1**	**A2P3 R D**	**AXP3 RD**	**A2B2E2K1HgP3 R D**
Rodzaj filtra**	filtr gazów	filtr cząstek	filtr gazów	filtr kombi	filtr kombi	filtr kombi
Zakres zastosowania	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi	Ochrona klasy P3 przed cząstkami stałymi i ciekłymi	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi, gazami nieorganicznymi i kwaśnymi, amoniakiem i pochodnymi	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi oraz cząstkami P3	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia < 65 °C i cząstkami P3	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi, gazami nieorganicznymi i kwaśnymi, amoniakiem i pochodnymi, dodatkowo przed rtęcią i cząstkami P3
Numer artykułu	180-095-J1	180-096-J1	180-097-J1	180-098-J1	180-099-J1	180-100-J1
Cena zł / szt.	**134,-**	**2.675,-**	**134,-**	**183,-**	**216,-**	**195,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**119,-**	**2.410,-**	**122,-**	**166,-**	**188,-**	**173,-**

*R = reusable (do ponownego użytku)

**Filtr cząstek (P3 R): Opak. 25 szt., cena za opak.



Mobilna ścienna szafka do masek

- Do higienicznego przechowywania
- Pasuje na jedną maskę pełną z filtrem lub 3 półmaski z filtrem
- Z mocowaniem do ściany, zdejmowana, odporna na uderzenia, pyłoszczelna, z przezroczystymi drzwiczkami i 2 półkami wkładanymi
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 260 x 140 x 400

359,-

Nr artykułu 116-151-J1



Środek do dezynfekcji masek, butelka 250 ml (koncentrat)

Nr artykułu 116-614-J1
105,- zł / szt.

Środek do czyszczenia masek, butelka 250 ml (koncentrat)

Nr artykułu 116-615-J1
105,- zł / szt.

od 105,-



od 183,-

3M™ półmaska jednorazowa typu 4200 Plus przeciwko gazom i oparom

- Zgodne z PN EN 405
- Bezobsługowa kompletna maska ze zintegrowanymi elementami filtracyjnymi
- Badanie pyłem dolomitowym (D) gwarantuje długą przydatność filtra cząstek
- Z zaworem wydechowym, redukuje wzrost temperatury
- Pewne umocowanie wygodnymi taśmami na głowę

Typ	4255+	4279+
Wersja	półmaska - jednorazowa	półmaska - jednorazowa
Klasa filtra	FFA2P3 D	FFABEK1P3 D
Zakres zastosowania	Ochrona przed oparami organicznymi do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Ochrona przed oparami organicznymi, gazami nieorganicznymi i kwaśnymi oraz amoniakiem do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia
Numer artykułu	149-217-J1	149-224-J1
Cena zł / szt.	**183,-**	**229,-**



3M™ półmaska wielorazowa typu 7500

- Zgodne z PN EN 140
- Wytrzymała i zarazem maksymalnie komfortowa
- Doskonałe przyleganie dzięki strukturalnemu uszczelnieniu twarzowemu
- Bezpieczeństwo i komfort zapewniają elastyczne regulowane taśmy
- System dwufiltrowy daje redukcję oporów przy oddychaniu i dobry rozkład masy
- Bagnetowe przyłącze zatrzaskowe umożliwia szybką zmianę filtra

Typ	7502	7503
Wersja	półmaska - wielorazowa	półmaska - wielorazowa
Rozmiar	M	L
Numer artykułu	149-225-J1	149-226-J1
Cena zł / szt.	**209,-**	**209,-**

3M™ wielorazowe maski pełne i półmaski typu 6000



Maska pełna wg PN EN 136, bez filtra



Półmaska wg PN EN 140, bez filtra

- Małoobsługowa i ekonomiczna
- Nadzwyczaj lekki korpus maski pozwala na niemęczącą pracę
- Kompaktowa konstrukcja półmaski umożliwia nieograniczoną widoczność
- System dwufiltrowy daje redukcję oporów przy oddychaniu i dobry rozkład masy
- Bagnetowe przyłącze zatrzaskowe umożliwia szybką zmianę filtra

Typ	6200 M	6300 L	6800 M	6900 L
Wersja	półmaska - wielorazowa	półmaska - wielorazowa	maska pełna - wielorazowa	maska pełna - wielorazowa
Rozmiar	M	L	M	L
Numer artykułu	149-228-J1	149-230-J1	149-231-J1	149-232-J1
Cena zł / szt.	**137,-**	**137,-**	**655,-**	**655,-**

Folie ochronne wizjera do masek pełnych (w opakowaniu 25 szt.), Nr artykułu 149-235-J1, 216,- zł

Akcesoria	**Filtr do półmaski typu 7500 oraz półmaski i maski pełnej typu 6000**			
Rodzaj filtra	**filtr gazów**	**filtr gazów**	**filtr gazów**	**filtr kombi**
Typ*	**6051 A1**	**6055 A2**	**6059 ABEK1**	**6099 ABEK2P3 R**
Zakres zastosowania	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi, gazami nieorganicznymi i kwaśnymi, amoniakiem i pochodnymi	Ochrona przed gazami i oparami organicznymi, gazami nieorganicznymi i kwaśnymi, amoniakiem i pochodnymi oraz cząstkami P3 (tylko dla masek pełnych)
Numer artykułu	149-236-J1	149-238-J1	149-239-J1	149-240-J1
Cena zł / par	**78,-**	**92,-**	**105,-**	**183,-**
Cena zł / par od 4 par	**69,-**	**83,-**	**89,-**	**166,-**

*R = reusable (do ponownego użytku)

Rodzaj filtra	**filtr cząstek**	**filtr cząstek**	**filtr cząstek**	**filtr cząstek**	**filtr cząstek**
Typ*	**5925 P2 R**	**5935 P3 R**	**2125 P2 R**	**2128 P2 R**	**2135 P3 R**
Zakres zastosowania	Wkład z filtrem P2 do cząstek stałych i ciekłych, do kombinacji z filtrami gazowymi 3M 6051, 6055, 6059	Wkład z filtrem P3 do cząstek stałych i ciekłych, do kombinacji z filtrami gazowymi 3M 6051, 6055, 6059	Filtr klasy P2 do cząstek stałych i ciekłych do 10-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia	Filtr cząstek P2 z węglem aktywnym z dodatkową ochroną przed gazami i oparami organicznymi i kwaśnymi, jak również ozonem poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia	Filtr klasy P3 do cząstek stałych i ciekłych do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia
Numer artykułu	149-241-J1	149-243-J1	149-244-J1	149-245-J1	149-246-J1
Cena zł / par	**73,-**	**89,-**	**63,-**	**84,-**	**92,-**
Cena zł / par od 5 par	**67,-**	**78,-**	**56,-**	**76,-**	**83,-**
Akcesoria*	Pokrywa filtra	Pokrywa filtra	–	–	–
Numer artykułu	154-077-J1	154-077-J1	–	–	–
Cena zł / par	**38,-**	**38,-**	**–**	**–**	**–**

*R = reusable (do ponownego użytku)

**Przy stosowaniu w kombinacji z filtrami gazowymi 3M 6051, 6055 i 6059 prosimy zamawiać razem z pokrywą filtra

HL400-F

- Obsługa jednorącz przez obrót
- Wyposażony w miskę przechwytującą
- Możliwe łatwe i szybkie napełnienie
- Optymalna kontrola poziomu dzięki przezroczystej obudowie
- Nadaje się do ustawienia i zamocowania na ścianie

NOWOŚĆ

od 392,-





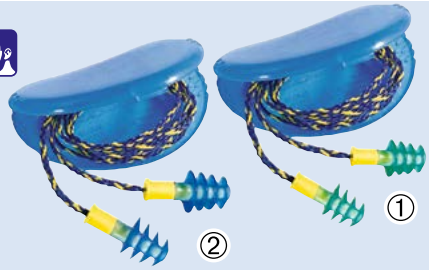




Typ	HL400-F	HL400-F	HL400-F
Ochronne zatyczki do uszu typ	303-S	303-L	Laser Lite
SNR [dB]	33	33	35
Rozmiar	S	L	uniwersalny
Kolor 1	żółty	żółty	żółty
Kolor 2	biały	biały	czerwony
Numer artykułu	129-866-J1	129-867-J1	185-712-J1
Cena zł / szt.	**472,-**	**472,-**	**392,-**
Akcesoria			
Uzupełnienie	303 -S	303 -L	Laser Lite
Jednostka opakowaniowa	400 par	400 par	200 par
Numer artykułu	171-725-J1	171-726-J1	157-631-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**423,-**	**423,-**	**212,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**405,-**	**405,-**	**204,-**

Fusion z tasiemką

- Idealne do użytku w strefach silnie narażonych na hałas
- Dostarczane w praktycznym pudełku
- Sztywny trzonek ułatwia wkładanie i wyjmowanie.



	①	②
Typ	**Fusion**	**Fusion**
SNR [dB]	28	28
Rozmiar	S	L
Kolor	zielony	niebieski
Numer artykułu	116-461-J1	116-462-J1
Cena zł / par	**48,-**	**48,-**

LaserLite LL30 z tasiemką

- Miękka pianka z PU zapewniająca znakomity komfort noszenia przez niewielki ucisk
- Optymalnie chroni w prawie wszystkich strefach hałasu
- Łatwe użycie i pewne umocowanie dzięki specjalnej formie ze skrzydełkami

3M™ Ultrafit z tasiemką

- Wstępnie uformowane zatyczki do uszu do ponownego użytku
- Znakomite, niezmienne tłumienie
- Szczególnie dobrze tolerowane przez skórę dzięki silikonowi
- Nadają się do mycia

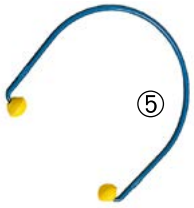
3M™ zatyczki do uszu z kabłąkiem E.A.R. Cap

- Wypróbowana, bardzo lekka ochrona słuchu
- Z materiału nieprzewodzącego
- Łatwe użycie, komfortowe stosowanie

Zatyczki do uszu z kabłąkiem PerCap

- Komfortowa, lekka ochrona słuchu
- Składany kabłąk
- Z materiału nieprzewodzącego
- Specjalnie uformowane, zmywalne i wymienne poduszki z pianki
- Mogą być noszone w 3 pozycjach







	③	④
Typ	**LL 30**	**Ultrafit**
SNR [dB]	35	32
Rozmiar	uniwersalny	uniwersalny
Kolor 1	czerwony	żółty
Kolor 2	żółty	–
Jednostka opakowaniowa	100 par	50 par
Numer artykułu	149-257-J1	173-073-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**204,-**	**368,-**

	⑤	⑥		
Typ	**E.A.R Cap**	**Zamienne zatyczki E.A.R. CAP**	**PerCap**	**Zamienne zatyczki PerCap**
SNR [dB]	23	23	24	24
Rozmiar	uniwersalny	uniwersalny	uniwersalny	uniwersalny
Kolor	żółty	żółty	czerwony	czerwony
Jednostka opakowaniowa	50 szt.	10 par	1 szt.	10 par
Numer artykułu	173-074-J1	173-075-J1	116-459-J1	116-460-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**739,-**	**139,-**	**52,-**	**137,-**

Uwaga: Warunki ramowe COVID-19 mogą spowodować wahania w dostępności i regulacje cenowe. Aktualne informacje znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.

Przy zamawianiu prosimy podać żądany rozmiar!

Kombinezon ochronny do chemikaliów Tyvek® 500 Xpert, CHF5

- **Kategoria III, typ 5B, 6B**
- Materiał Tyvek®
- Gramatura: 41 g/m²
- Nie strzępiący się, wytrzymały na rozdarcie, oddychający
- Antystatyczny zgodnie z PN EN 1149
- Zamek błyskawiczny zakryty
- Kolor: biały
- Rozmiary: M, L, XL, XXL
- Zastosowania: elektrownie, lakiernie, usuwanie azbestu, prace obsługowe, czystościowe i remontowe

od 49,- / szt.



Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer artykułu	129-883-J1	129-884-J1	129-885-J1	129-886-J1
Cena zł / szt.	**56,-**	**56,-**	**56,-**	**56,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**49,-**	**49,-**	**49,-**	**49,-**

Kombinezon ochronny do chemikaliów Tychem® 6000 F, CHA5

- **Kategoria III, typ 3B, 4B, 5B, 6B**
- Polietylenowa włóknina przędziona Tyvek, laminowana na powlekanej polimerem folii barierowej
- Gramatura: 115 g/m²
- Szwy uszczelniane na gorąco, 100% szczelność na ciecze
- Antystatyczny od strony wewnętrznej
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Testowany na 150 chemikaliach (dostępne są dane nt. przenikalności)
- Kolor: szary
- Rozmiary: M, L, XL, XXL
- Zastosowania: m.in. prace chemiczne, usuwanie odpadów, zespoły ratownictwa, odkażanie

od 197,- / szt.



Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer artykułu	129-879-J1	129-880-J1	129-881-J1	129-882-J1
Cena zł / szt.	**206,-**	**206,-**	**206,-**	**206,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**197,-**	**197,-**	**197,-**	**197,-**

Typizacja ubrań ochronnych do chemikaliów (kategoria III)
Typ 1 -> gazoszczelne
Typ 2 -> niegazoszczelne
Typ 3 -> szczelne na ciecze
Typ 4 -> szczelne na natrysk
Typ 5 -> szczelne na cząstki
Typ 6 -> z ograniczeniem szczelne na natrysk

Kombinezon ochronny do chemikaliów Basic

- **Kategoria III, typ 4, 5, 6**
- Polipropylen powlekany polietylenem
- Gramatura: 66 g/m²
- Szwy są zaklejone taśmą samoprzylepną szczelnie na ciecze i cząstki
- Zamek błyskawiczny zakryty zapięciem adhezyjnym
- Kolor: żółty
- Rozmiary: XL, XXL
- Zastosowania: m.in. obróbka strumieniem pary, ochrona przed chemikaliami, prace np. z kwasem fosforowym lub siarkowym albo wodorotlenkiem sodu

od 72,- / szt.



Rozmiar	XL	XXL
Numer artykułu	129-887-J1	129-888-J1
Cena zł / szt.	78,-	78,-
Cena zł / szt. od 10 szt.	72,-	72,-

Kombinezon ochronny do chemikaliów CoverChem Plus®

- **Kategoria III, typ 3B, 4B, 5B, 6B**
- Szczelny na ciecze, szwy zaklejone
- Zamek błyskawiczny z podwójną, sklejaną osłoną
- Dodatkowa przyklejana osłona brody
- Pętla na kciuk
- Testowany na 100 chemikaliach (dostępne są dane nt. przenikalności)
- Kolor: szary
- Rozmiary: L, XL, XXL
- Zastosowania: obchodzenie się z chemikaliami organicznymi i nieorganicznymi o wysokim stężeniu oraz z biologicznymi substancjami niebezpiecznymi

od 346,- / szt.



Rozmiar	L	XL	XXL
Numer artykułu	170-432-J1	170-433-J1	170-434-J1
Cena zł / szt.	385,-	385,-	385,-
Cena zł / szt. od 10 szt.	346,-	346,-	346,-

Poduszki spawalnicze

- **Ochrona kolan przy pracach spawalniczych na gorącym podłożu**

Poduszki spawalnicze ze skóry

- Z wkładem izolującym
- Żaroodporne do 200 °C
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 400 x 400 x 50

Poduszki spawalnicze z tkaniny szklanej

- Z jednostronną powłoką Alufix
- Strona wierzchnia: żaroodporna do 500 °C
- Strona spodnia: nieprzemakalna (powlekana silikonem), żaroodporna do 250 °C
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 400 x 400 x 40

Poduszki spawalnicze z tkaniny szklanej, Nr artykułu 130-021-J1, 212,- zł

od 212,-



Poduszki spawalnicze ze skóry, Nr artykułu 130-020-J1, 212,- zł

Fartuch spawalniczy

- Idealna ochrona przed odpryskami spawalniczymi
- Nadają się do 500 °C przy kontakcie
- Ze specjalnej żaroodpornej tkaniny z włókna szklanego (650 g/m²) z powłoką Alufix, nieodblaskową
- Mocowanie zapięciem na rzepy
- Wymiary szer. x głęb. (mm): 800 x 1000



Fartuch spawalniczy, Nr artykułu 130-022-J1, 279,- zł

Okulary spawalnicze

zob. str. 535



Fartuchy Original Guttasyn

- **Kategoria III,** zgodne z PN EN 467
- Skuteczna ochrona przed chemikaliami, wilgocią i zabrudzeniem
- Uznana wysoka jakość i komfort
- Bardzo wytrzymałe na rozdzieranie
- Kolor: czarny
- Dostępne w 3 rozmiarach

od 122,-



Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1000 x 800	1200 x 800	1200 x 1000
Numer artykułu	116-333-J1	116-332-J1	116-331-J1
Cena zł / szt.	**137,-**	**154,-**	**172,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**122,-**	**135,-**	**157,-**

Fartuchy polipropylenowe

- Idealny jako zwykły fartuch ochronny albo odzież dla gości
- Z 5 zatrzaskami, kołnierzem i 2 kieszeniami z przodu
- Gramatura: 50 g/m²
- Kolor: biały
- Rozmiary: L, XL, XXL

od 25,-



Rozmiar	L	XL	XXL
Numer artykułu	129-876-J1	129-877-J1	129-878-J1
Cena zł / szt.	**28,-**	**28,-**	**29,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**24,-**	**24,-**	**25,-**

Czepek na głowę

- Z polipropylenu
- Skuteczna ochrona przed zanieczyszczeniem o wszechstronnym zastosowaniu
- Rozmiar uniwersalny
- Forma beretu, Ø 50 cm
- Kolor: biały
- Dostarczane w praktycznym pudełku-podajniku zawierającym 200 sztuk



od 189,- / Jedn. opak.

Jedn. opak. = 200 szt.
Nr artykułu 129-902-J1
189,- zł / Jedn. opak.



Rękawice lateksowe jednorazowe

- Idealna ochrona przed olejami, smarami, farbami, wilgocią i brudem
- Z rolowanym brzegiem, pudrowane
- Dostarczane w kartonie-podajniku zawierającym 50 par

Jedn. opak. = 50 par

od 105,- / Jedn. opak.

Rozmiar	7	8	9	10
Numer artykułu	129-905-J1	129-906-J1	129-907-J1	129-908-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**105,-**	**105,-**	**105,-**	**105,-**

Ochraniacze na buty

- Ochraniacze na buty płaskie lub wysokie
- Ochrona przed zanieczyszczeniem o wszechstronnym zastosowaniu
- Pasuje do butów wszystkich rozmiarów
- Antystatyczny



275,-

- Ochraniacze na buty, wys. 180 mm

Jedn. opak. = 50 par
Nr artykułu 129-911-J1
275,- zł / Jedn. opak.



232,-

- Ochraniacze na buty, wys. 500 mm

Jedn. opak. = 50 par
Nr artykułu 129-912-J1
232,- zł / Jedn. opak.

Kitel ochronny

- Idealny przy przelewaniu i pobieraniu na stołach roboczych albo w pomieszczeniach czystych
- Z 5 zatrzaskami, kołnierzem i 2 kieszeniami z przodu
- Antystatyczny
- Oddychający
- Rozmiary: M, L, XL, XXL



od 56,-

Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer artykułu	129-872-J1	129-873-J1	129-874-J1	129-875-J1
Cena zł / szt.	**59,-**	**59,-**	**59,-**	**59,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**56,-**	**56,-**	**56,-**	**56,-**

Czapka jednorazowa

- Z włókniny wiskozowej
- Ściągacz gumowy zapewnia dokładne dopasowanie
- Nadaje się także na ochronę kasku
- Kolor: biały
- Dostarczane w praktycznym -podajniku zawierającym 100 sztuk



189,-

Jedn. opak. = 100 szt.
Nr artykułu 129-901-J1
189,- zł / Jedn. opak.

ZABEZPIECZENIA PRZED UPADKIEM

Normy

Zależnie od dziedziny zastosowania i przeznaczenia pasy asekuracyjne podlegają różnym normom:

PN EN 358 pas ustalający pozycję



Do ustalania pozycji podczas pracy oraz ograniczenia przemieszczania się w strefie zagrożenia upadkiem z wysokości (np. przy pracy na dachach płaskich). Klamry zaczepowe znajdują się z reguły po bokach w okolicy miednicy.

PN EN 361 szelki bezpieczeństwa





Do zabezpieczenia w strefie zagrożenia upadkiem z wysokości oraz do powstrzymywania spadania (np. przy pracy na wieżach, masztach, wysuniętych częściach budynku). Klamry zaczepowe umieszczone są na plecach między łopatkami (w okolicy grzbietowej) albo na piersiach (w okolicy mostkowej).

PN EN 361 szelki bezpieczeństwa do użytku w asekuracji wspinania się



W połączeniu z PN EN 353-1
Do zabezpieczenia w strefie zagrożenia upadkiem z wysokości oraz do powstrzymywania spadania w połączeniu z przesuwnymi urządzeniami samozaciskowymi na prowadnicy sztywnej – asekuracja wspinania się (np. przy pracy na wieżach, masztach). Klamry zaczepowe znajdują się z reguły na pasie brzusznym, z przodu pośrodku ciała.



PN EN 813 uprząż biodrowa

Do utrzymywania siedzącej pozycji roboczej w zwisie swobodnym. Klamry zaczepowe uprzęży biodrowej powinny się znajdować możliwie blisko środka ciężkości ciała.

Punkt kotwiczenia

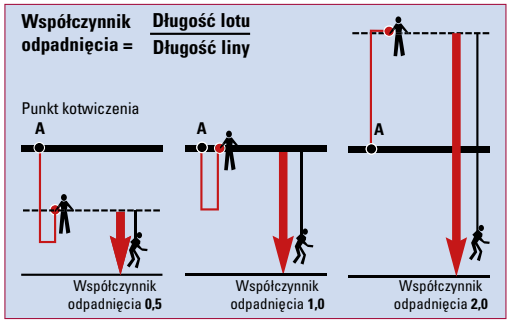
Punkt kotwiczenia, do którego mocuje się wyposażenie, musi mieć wytrzymałość co najmniej 10 kN. Położenie punktu kotwiczenia powinno być zawsze ustalane w taki sposób, aby do minimum ograniczyć drogę swobodnego spadania. Punkt ten powinien się znajdować możliwie pionowo nad użytkownikiem, żeby w razie odpadnięcia uniknąć efektu wahadła. Specjalne punkty kotwiczenia muszą odpowiadać PN EN 795.

Przepisy bezpieczeństwa

- Wysokość upadku do 1 m – brak zabezpieczeń
- Wysokość upadku powyżej 1 m – np. poręcze, rusztowania, szelki bezpieczeństwa
- Drabiny do 5 m bez dodatkowych zabezpieczeń, powyżej 5 m z dodatk. zabezpieczeniami (zależnie od kraju lub branży)

Współczynnik odpadnięcia

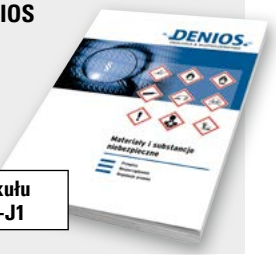
Współczynnik odpadnięcia daje się obliczyć z prostego wzoru:



§ „Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS

Opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne" to nieodzowny poradnik w dziedzinie składowania tych materiałów. Na przeszło 60 stronach znajdą Państwo najważniejsze teksty ustaw, przepisy prawa i informacje dotyczące składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Dzięki temu klienci DENIOS są zawsze dobrze poinformowani.

Żądajcie niezwłocznie!



108,-	Nr artykułu 188-297-J1

Dalsze normy

PN EN 341	urządzenia do opuszczania
PN EN 354	linki bezpieczeństwa
PN EN 355	amortyzatory
PN EN 353-2	przesuwne urządzenie samozaciskowe na prowadnicy giętkiej
PN EN 360	urządzenie samohamowne
PN EN 795	punkt kotwiczenia
PN EN 1496	ratownicze urządzenia podnoszące

DENIOS onlineshop



Bezpieczeństwo pracy – maksymalna ochrona pracowników.

Odkryj teraz!

www.denios.pl/bezpieczenstwo-pracy

Zestaw rzemieślniczy, Safety Kit 5

NOWOŚĆ



- Szelki bezpieczeństwa PN EN 361
- Łącznik z amortyzatorem taśmowym, 2 m, PN EN 354, 355
- Worek transportowy
- Masa osoby maks.: 100 kg
- Zastosowanie w rzemiośle, branży budowlanej i przemyśle
- Klamry zaczepowe zgodne z wytycznymi BGR dla prac grożących upadkiem z wysokości

672,-

Nr artykułu 267-180-J1

Zestaw Komfort 1

732,-

Nr artykułu 172-847-J1



- Szelki bezpieczeństwa PN EN 361
- Przesuwne urządzenie samozaciskowe z giętką prowadnicą, 10 m, PN EN 353-2
- Walizka transportowa z blachy stalowej
- Masa osoby maks.: 140 kg
- Do sporadycznego użytku, np. przy rewizji zbiorników.
- Klamra zaczepowa na plecach

Zestaw Komfort EXTRA

1.295,-

Nr artykułu 172-841-J1



NOWOŚĆ

- Szelki bezpieczeństwa PN EN 361, 358
- Pętla taśmowa 2 m
- Przesuwne urządzenie samozaciskowe 15 m, PN EN 353-2
- Walizka transportowa z blachy stalowej
- Masa osoby maks.: 140 kg
- Do użytku przy pracach naprawczych i obsługowych
- Punkt zaczepowy z tyłu i z boku

Łącznik z taśmowym amortyzatorem upadku

- W razie upadku taśma poskładana w pętle i pozszywana rozrywa się zmniejszając równomiernie występujące siły
- PN EN 354, 355
- Z liną rdzeniową typu SK 12
- Masa osoby maks.: 100 kg



Wersja A

- Z karabinkami FS 51 / FS 51 (maks. otwór 17 mm)

Długość liny [m]	1,5	2,0
Numer artykułu	172-843-J1	172-844-J1
Cena zł / szt.	299,-	322,-

Wersja B

- Z karabinkami FS 51 / FS 90 (maks. otwór 60 mm)



Długość liny [m]	1,5	2,0
Numer artykułu	172-845-J1	172-846-J1
Cena zł / szt.	379,-	399,-

Regulowana lina asekuracyjna typu SK 12

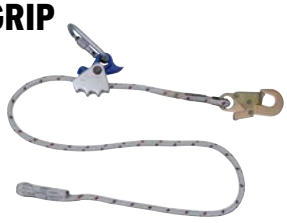
- Lina z klamrą, karabinkiem STAK i pętlą
- W kolorze ostrzegawczym
- PN EN 358
- Masa osoby maks.: 100 kg



Długość liny [m]	2
Numer artykułu	145-189-J1
Cena zł / szt.	184,-

Lina asekuracyjna ERGOGRIP

- Do pozycjonowania stanowiska pracy z opasaniem
- Karabinek FS 51 / typ B
- PN EN 354, 358
- Masa osoby maks.: 100 kg



Długość liny [m]	1,5	2,0
Numer artykułu	172-850-J1	172-851-J1
Cena zł / szt.	335,-	366,-

Szelki bezpieczeństwa Ignite Trion G-1131

- Wytrzymałe kompletne szelki bezpieczeństwa dla przemysłu i rzemiosła
- Wyściółka na barkach, nogach i biodrach dla wysokiego komfortu noszenia, również przy dłuższej pracy w szelkach
- Asymetryczna wyściółka biodrowa ze zintegrowaną prowadnicą pasa dla bardzo dobrego dopasowania
- Klamry zaczepowe umieszczone ergonomicznie optymalnie na biodrach
- Pasy regulowane indywidualnie
- Łatwe zakładanie, klamry atrzaskowe do zapinania pasów
- Z klamrą do wspinaczki
- PN EN 358, PN EN 361
- Masa osoby maks.: 140 kg



NOWOŚĆ

1.040,-

Nr artykułu 257-251-J1



Szelki bezpieczeństwa CS 4

- Uprząż biodrowa zapewniająca znakomity komfort przy długim noszeniu
- Poduszki naramienne i duża poduszka grzbietowa
- PN EN 358, 361, 813, ANSI Z239.1
- Masa osoby maks.: 100 kg





858,-

Nr artykułu 172-853-J1

Szelki bezpieczeństwa ARG 110 HC

- Komfortowe szelki bezpieczeństwa z elastycznymi pasami naramiennymi
- Boczne klamry zaczepowe
- Zamki wtykowe
- PN EN 358, 361
- Masa osoby maks.: 100 kg





762,-

Nr artykułu 172-854-J1

Karabinek HMS Steel Tri

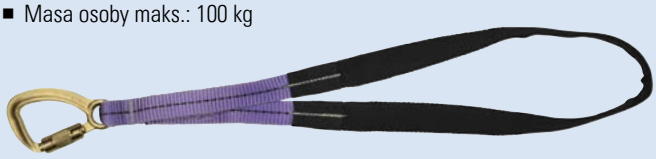
- Do zamocowania urządzenia samohamownego do trójnogu
- Masa osoby maks.: 100 kg



Nr artykułu 172-868-J1, 123,- zł

Pętla taśmowa z karabinkiem

- Do zamocowania urządzenia samohamownego do konstrukcji
- Masa osoby maks.: 100 kg



Nr artykułu 191-575-J1, 184,- zł

Ruchome urządzenie samohamowne MAGIC

- Przesuwne urządzenie samozaciskowe z aluminium
- Małe, lekkie i regulowane bezstopniowo
- 2 karabinki STAK na linie rdzeniowej Ø 12 mm
- Zszywane złącze na końcu
- Zgodność z PN EN 353-2
- Sprzęt idealny do użytku na drabinach lub regałach wysokiego składowania
- Masa osoby maks.: 100 kg



Długość liny [m]	5	10	15	25
Numer artykułu	172-860-J1	172-861-J1	172-862-J1	172-863-J1
Cena zł / szt.	**749,-**	**808,-**	**856,-**	**989,-**

Urządzenie samohamowne Peanut I

NOWOŚĆ



- Ultrakompaktowe urządzenie samohamowne
- Z obudową plastikową i pasem
- Z karabinkiem FS 90 ALU od strony punktu kotwiczenia i karabinkiem STAK TRI od strony pasa
- Zgodne z PN EN 360
- Masa osoby maks.: 135 kg

Długość liny [m]	1,8	2,5
Masa [kg]	2	2
Numer artykułu	257-252-J1	257-253-J1
Cena zł / szt.	**1.085,-**	**1.120,-**

Trójnóg aluminiowy

- Do asekuracji osób przy schodzeniu do szybów i wychodzeniu z nich, do ratownictwa oraz do opuszczania osób za pomocą wciągarki ratowniczej
- Szybka i łatwa budowa
- Nogi o 8-krotnie regulowanej wysokości
- 3 punkty kotwiczenia
- Zgodność z PN EN 795
- Wymiary po złożeniu: 1750 x 230 x 230 mm, wysokość (po ustawieniu): 1560-2610 mm, maks. średnica: 2400 mm



Trójnóg aluminiowy, nośność 300 kg, Nr artykułu 154-567-J1, 2.225,- zł

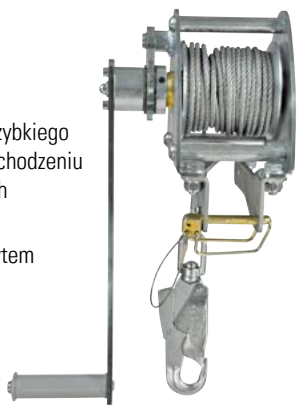
Trójnóg aluminiowy, nośność 500 kg, z łańcuchem naprężającym, Nr artykułu 172-864-J1, 2.475,- zł



Przykład zastosowania trójnogu i wciągarki przy zejściu do szybu. Przy pozycjonowaniu urządzenia / pracach na linie przepisy wymagają drugiego zabezpieczenia (redundancja). Polecamy do tego ruchome urządzenie samohamowne albo urządzenie asekuracyjne z wciągarką ratowniczą

Wciągarka

- Wciągarka to akcesoria do trójnogów z aluminium, do szybkiego zabezpieczenia osób przy wychodzeniu z szybów i schodzeniu do nich
- Udźwig użyteczny 250 kg
- Z liną stalową 15 m, z uchwytem



Nr artykułu 145-113-J1, 1.675,- zł

Wciągarka Gordon Rescue

- Do asekuracji osób schodzących do szybów, kanałów bądź silosów oraz szybkiej akcji ratowniczej w razie wypadku
- Przełożenie 3:1, czyli do wciągnięcia osoby wystarczy siła równa 33% masy tej osoby; w zawieszeniu na linie mogą być bezpiecznie wykonywane prace
- Niewielka masa dzięki wytrzymałej, frezowanej obudowie aluminiowej
- Lina wymienna, do użytku w obu kierunkach
- Samoczynna blokada w razie upadku
- Zgodne z PN EN 360, PN EN 1496
- Masa osoby maks.: 140 kg
- Do zastosowania tego sprzętu potrzebują Państwo akcesoriów – liny rdzeniowej Gordon Rescue (nie należy do zestawu)



NOWOŚĆ

3.280,-

Nr artykułu 257-257-J1

Lina rdzeniowa dla Gordon Rescue

- Średnica: 10,5 m
- Masa osoby maks.: 140 kg

Długość liny [m]	15	40	80
Numer artykułu	257-258-J1	257-259-J1	257-260-J1
Cena zł / szt.	**394,-**	**667,-**	**876,-**

Worek transportowy dla Safety Roll

- Wodoszczelny, z pasami plecaka



Nr artykułu 172-867-J1, 412,- zł

Sprzęt asekuracyjny wysokościowy z wciągarką ratowniczą

- Wciągarka ratownicza umożliwia podniesienie osoby, która uległa wypadkowi, z niżej położonego stanowiska pracy.
- Urządzenie samohamowne składa się z aluminiowej obudowy i liny stalowej 15 m.
- PN EN 360, 1496
- Masa osoby maks.: 100 kg



Urządzenie samohamowne z wciągarką ratowniczą, obudową z aluminium i liną stalową 15 m, Nr artykułu 145-212-J1, 4.660,- zł

Urządzenie samohamowne z wciągarką ratowniczą, uchwytem do trójnogu i krążka prowadzącego, Nr artykułu 172-859-J1, 5.330,- zł

System podajnika plastrów QuickFix

W przypadku większości ran ciętych potrzebny jest tylko jeden plaster. System podajnika plastrów QuickFix pozwala realizować pierwszą pomoc w Państwa zakładzie łatwo, bezpiecznie i wszechstronnie!

- System podajnikowy plastrów QuickFix razem z plastrami
- Plastry same się rozpakowują przy wyciąganiu z podajnika.
- Łatwa i lekka obsługa jednorącz
- Higieniczne plastry, pakowane pojedynczo



System podajnika plastrów QuickFix



	Dozowniki z plastrem		
Zawartość	2 x 45 szt. wodoodpornych	2 x 45 szt. elastycznych	2 x 45 szt. wykrywalnych
Numer artykułu	179-545-J1	179-546-J1	179-547-J1
Cena zł / szt.	**123,-**	**139,-**	**158,-**



	Uzupełnienie do podajnika plastrów		
Zawartość	6 x 45 szt. wodoodpornych	6 x 45 szt. elastycznych	6 x 45 szt. wykrywalnych
Numer artykułu	179-548-J1	179-549-J1	179-550-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**152,-**	**197,-**	**269,-**

	Minidozowniki z plastrem
Zawartość	30 szt. elastycznych
Zakres zastosowania	Do użytku mobilnego
Numer artykułu	180-830-J1
Cena zł / szt.	**332,-**



Wyposażenie GGVSEB i ADR

- **Sprawdzony w ruchu międzynarodowym zestaw wyposażenia do przewozu ładunków niebezpiecznych**

Te dwa zestawy zapewnią Państwu kompletne wyposażenie, które optymalnie łączy zarówno aspekt ochrony indywidualnej, jak i konieczne pierwsze działania dla zabezpieczenia miejsca wypadku oraz ograniczenia szkód w środowisku. Nawet przy kontroli policyjnej zapieczętowane walizki pozostają nieotwarte, bo jest na nich na zewnątrz umieszczona deklaracja zawartości oraz dowody ostatniego sprawdzenia.

od 1.200,-



WALIZKA BASIC,
Nr artykułu 200-773-J1,
1.200,- zł

WALIZKA PREMIUM,
Nr artykułu 200-774-J1, 1.655,- zł

Walizka Basic zawiera wg ADR 2011, rozdział 8.1.5 i 8.5 następujące wyposażenie:

- 2 migacze ostrzegawcze LED, kamizelka ostrzegawcza
- Przenośny sprzęt oświetleniowy, przeciwwybuchowy
- Półmaska ochronna, filtr ochrony dróg oddechowych (A2 / B2 / E2 / K1 / P3R)
- Rękawice ochronne, okulary ochronne, butelka do płukania oczu sterylna (500 ml)
- Szufla, pojemnik wychwytowy
- Pokrywa kanalizacji 90 x 90 cm
- Wymiary walizki szer. x głęb. x wys. (mm): 440 x 100 x 380

Walizka Premium zawiera wg ADR 2011, rozdział 8.1.5 i 8.5 następujące wyposażenie:

- 2 migacze ostrzegawcze LED, kamizelka ostrzegawcza
- Przenośny sprzęt oświetleniowy, przeciwwybuchowy
- Półmaska ochronna, filtr ochrony dróg oddechowych (A2 / B2 / E2 / K1 / P3R)
- Rękawice ochronne, okulary ochronne, butelka do płukania oczu sterylna (500 ml)
- Szufla, pojemnik wychwytowy
- Kombinezon ochronny, buty z cholewami zakładane na wierzch
- Miotła, sorbent Universal
- Pojemnik wychwytowy G.A.U.K., pokrywa kanalizacji 90 x 90 cm
- Wymiary walizki szer. x głęb. x wys. (mm): 440 x 160 x 380



Walizka Premium – elementy wyposażenia

Butelka do płukania oczu



- Butelka do płukania oczu wypełniona ok. 600 ml wody jałowej
- Butelka z PE z nakręconym lejkiem do oczu
- Do jednorazowego użytku
- Można stosować na stojąco i na leżąco
- Zgodna z PN EN 15154-4

182,- zł / szt.
167,- zł / szt. od 5 szt.

od 167,-

Nr artykułu 204-020-J1

Skrzynka naścienna

od 259,-



Skrzynka ścienna z przezroczystą pokrywą na 1 butelkę do płukania oczu (600 ml), wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 180 x 85 x 315, bez butelki

Nr artykułu 117-436-J1
272,- zł / szt.
259,- zł / szt. od 5 szt.



Skrzynka ścienna z szarą pokrywą na 2 butelki do płukania oczu (po 600 ml), wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 270 x 85 x 310, bez butelki

Nr artykułu 117-441-J1
338,- zł / szt.
317,- zł / szt. od 5 szt.

Płukanie oczu



- Gotowa do użycia butelka ściskana (250 ml sterylnego roztworu) do natychmiastowego płukania oczu, worka spojówkowego oraz naruszonej skóry
- Wiąże i neutralizuje natychmiast, zwłaszcza przy oparzeniach ługami lub kwasami
- Produkt medyczny zgodny z niemiecką ustawą, znak CE, odpowiada PN EN 15154-4
- Natychmiast gotowe do użytku, obsługa jednorącz
- Strumień wyciskany dozowalny, nadaje się do wypłukiwania ciał obcych
- Odporne na temperaturę, trwałość 3 lata

147,-

Nr artykułu 164-969-J1

Zamawiam także

Mocny uchwyt, do umieszczenia na ścianie lub maszynie (bez butelki do płukania oczu),
Nr artykułu 164-970-J1,
84,- zł



Zestaw do płukania oczu

- Skrzynka z 4 gotowymi do użycia butelkami ściskanymi (po 250 ml sterylnego roztworu) i zestaw pierwszej pomocy przy urazach oczu
- Zestaw pierwszej pomocy składa się z kompresów do oczu, klapki na oko, przylepca do mocowania kompresów, jednorazowych rękawiczek ochronnych)
- Skrzynka plastikowa z praktycznym uchwytem ściennym, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 260 x 80 x 160



Zestaw do płukania oczu

399,-

Nr artykułu 164-973-J1

Dozowniki z plastrem



- **Do higienicznego a zarazem szybkiego udostępniania plastrów**
- Po wyciągnięciu jedna połowa plastra jest gotowa do przyklejenia i może być od razu użyta.
- Wyposażenie podstawowe z zestawami uzupełniającymi Refill 6444 (plastry elastyczne) i Refill 6036 (plastry wodoodporne) oraz kluczem specjalnym
- Wymiana i uzupełnienie możliwe tylko przy użyciu klucza specjalnego
- Przezroczysta pokrywa chroni przed kurzem.
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 220 x 55 x 115

Typ	Salvequick	Refill 6444	Refill 6036
Zawartość	Z wkładem Refill 6444 + 6036 i kluczem specjalnym	40 sztuk / 2 rozmiary	45 sztuk / 2 rozmiary
Wersja plastrów	elastyczny / wodoodporny	elastyczny	wodoodporny
Numer artykułu	164-945-J1	164-947-J1	164-949-J1
Cena zł / szt.	**184,-**	**63,-**	**59,-**

MYJKI DO OCZU I PRYSZNICE DO CIAŁA

Prysznice ratunkowe

W strefach, w których prowadzone są prace np. z cieczami agresywnymi albo substancjami grożącymi pożarem, istnieje zawsze dla ludzi ryzyko wypadku, a w jego następstwie możliwość skażenia ciała i oczu substancjami szkodliwymi dla zdrowia. Udzielenie szybkiej pierwszej pomocy umożliwiają prysznice do ciała i myjki do oczu, których instalację w wielu przypadkach nakazują przepisy. Należy przy tym przestrzegać przepisów BHP.

Ustawa - Kodeks Pracy Podstawowe obowiązki pracodawcy

Pracodawca jest obowiązany przedsięwziąć konieczne środki z zakresu bhp przy uwzględnieniu okoliczności mających wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie zatrudnionych przy pracy. Winien on zbadać skuteczność podejmowanych działań i w razie konieczności dostosować je do zmieniających się warunków. Jego powinnością jest przy tym dążenie do poprawy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zatrudnionych.

PN EN 15154 Prysznice bezpieczeństwa

Norma PN EN 15154 dzieli się na 5 części.

- **Część 1** – „Prysznice do ciała z przyłączem wody w laboratoriach"
- **Część 2** – „Myjki do oczu z przyłączem wody"
- **Część 3** – „Prysznice do ciała bez przyłącza wody"
- **Część 4** – „Myjki do oczu bez przyłącza wody"
- **Część 5** – „Prysznice do ciała z przyłączem wody dla urządzeń produkcyjnych"

Części 1 i 2 wyznaczają minimalne wymagania dla pryszniców całego ciała i myjek do oczu z przyłączem wody. Musi być pewność, że w potencjalnie niebezpiecznych strefach roboczych są odpowiednie prysznice wystarczająco wydajne do szybkiego spłukania ciała i / lub oczu po kontakcie z substancjami niebezpiecznymi lub po oparzeniu.

Części 3 i 4 wyznaczają minimalne wymagania dla pryszniców całego ciała i myjek do oczu bez przyłącza wody. Są one skonstruowane tak, aby mogły być umieszczone w gotowości w pobliżu osób w potencjalnie niebezpiecznych strefach roboczych. Głównym celem tych urządzeń jest zapewnienie pierwszej pomocy. Obie części normy dzielą prysznice do ciała lub myjki do oczu na przewoźne, przenośne, osobiste, jednorazowego lub wielokrotnego użytku.

Część 5 jest aktualnie jeszcze w planowaniu.

Obsługa

Ważna jest łatwość i niezawodność działania.
Prysznic musi dać się uruchomić jednym prostym ruchem. Norma PN EN wymaga tu m.in., aby zawór nie mógł się samoczynnie zamknąć po uruchomieniu.

Natychmiastowa reakcja w razie wypadku

W razie wypadku należy natychmiast przystąpić do przemywania i powiadomić lekarza. Przemywanie należy kontynuować także w czasie transportu rannego, np. przez użycie butelek do przemywania oczu.

Butelki do płukania oczu

przydatne są m.in. dla pomieszczeń, w których praca nie odbywa się stale (np. akumulatornie albo place budowy). Butelki do płukania oczu mogą zapewnić pierwszą pomoc rannemu w ciągu najważniejszych pierwszych sekund. Jedna butelka do płukania oczu o poj. 500 ml wystarcza do płukania przez ok. 4 minuty. Dla zapewnienia dłuższego czasu płukania trzeba mieć do dyspozycji dalsze butelki do płukania oczu albo skorzystać z pobliskiej myjki do oczu, podłączonej do sieci wodociągowej.

Konserwacja

Wszystkie prysznice bezpieczeństwa powinny być regularnie – co najmniej raz na 6 miesięcy – konserwowane i czyszczone. Ponadto należy regularnie sprawdzać ich funkcjonowanie (co najmniej raz na miesiąc albo według wskazań producenta).

§ „Materiały i substancje niebezpieczne" DENIOS

Opracowanie DENIOS „Materiały i substancje niebezpieczne" to nieodzowny poradnik w dziedzinie składowania tych materiałów. Na przeszło 60 stronach znajdą Państwo najważniejsze teksty ustaw, przepisy prawa i informacje dotyczące składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Dzięki temu klienci DENIOS są zawsze dobrze poinformowani.

Żądajcie niezwłocznie!
Nr artykułu 188-297-J1, 108,- zł

www.deniospl/ustawy-i-przepisy

Butelki do płukania oczu

- **Natychmiast gotowa do użytku**
- Do szybkiego płukania przy urazach oczu, aby uniknąć trwałych uszkodzeń
- Specjalna nasadka do oczu, pomagająca utrzymać je w pozycji otwartej
- Ergonomiczna końcówka dostosowana do kształtu oka
- Poręczna plastikowa butelka, sterylnie zamknięta, bezobsługowa
- Łatwe i bezpieczne użycie przez piktogramy umieszczone na butelce
- Trwałość nieotwartej butelki 3 lata
- Butelki do płukania oczu, do wyboru z roztworem soli kuchennej lub pH-neutralnym fosforanowym roztworem buforowym





Butelki do płukania oczu mają jedną (typ Mono) albo dwie (typ Duo) ergonomiczne końcówki dostosowane do kształtu oka. Zapewniają one otwarcie powiek w czasie płukania. Dzięki temu jałowy płyn płuczący dostaje się prosto do zranionego oka.





NAJLEPSZA CENA
od 63,-

- **Typ Duo płucze jednocześnie oboje oczu**

Typ Mono

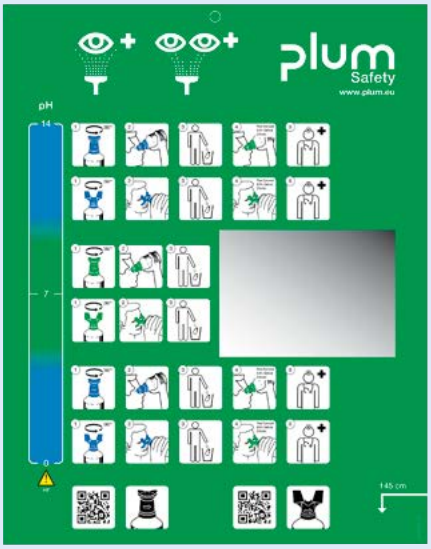
Zamawiam także

Futerał na pasek, mieszczący butelki 200 ml. Daje gwarancję, że przy niebezpiecznych pracach będzie natychmiast pod ręką butelka do płukania oczu.
Nr artykułu 145-540-J1,
67,- zł





Typ	Mono	Mono	Duo	Duo	Mono	Duo
Wersja roztworu do płukania oczu	butla pojedyncza	butla pojedyncza	butla pojedyncza	butla pojedyncza	butla pojedyncza	butla pojedyncza
Liczba nasadek do oczu	1	1	2	2	1	2
Pojemność [ml]	200	500	500	1000	200	500
Roztwór płuczący	roztwór soli kuchennej	roztwór soli kuchennej	roztwór soli kuchennej	roztwór soli kuchennej	pH neutralne	pH neutralne
Numer artykułu	145-539-J1	123-481-J1	243-632-J1	188-942-J1	145-541-J1	188-943-J1
Cena zł / szt.	**73,-**	**112,-**	**99,-**	**152,-**	**112,-**	**145,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**63,-**	**99,-**	**92,-**	**143,-**	**99,-**	**137,-**





Uchwyt ścienny z 2 butelkami do płukania oczu, Nr artykułu 137-641-J1

Stacja ratunkowa dla oczu z uchwytem ściennym

- **Do szybkiego płukania przy urazach oczu, aby uniknąć trwałych uszkodzeń**
- Uchwyt ścienny z butelką do płukania oczu
- W zestawie tabela piktogramów ze wskazówkami użycia i lusterkiem oraz materiał mocujący
- Specjalna nasadka do oczu, pomagająca utrzymać je w pozycji otwartej
- Ergonomiczna końcówka dostosowana do kształtu oka
- Doskonała do stałego przechowywania płynu do płukania do pierwszej pomocy przy szczególnie zagrożonych miejscach pracy
- Butelki do płukania oczu, do wyboru z roztworem soli kuchennej lub pH-neutralnym fosforanowym roztworem buforowym



Uchwyt ścienny z 1 butelką do płukania oczu,
Nr artykułu 123-482-J1



Uchwyt ścienny z 2 butelkami do płukania oczu,
Nr artykułu 145-544-J1



Uchwyt ścienny z 1 butelką do płukania oczu,
Nr artykułu 188-945-J1



Uchwyt ścienny z 2 butelkami do płukania oczu,
Nr artykułu 188-944-J1, 367,- zł

Ważne:
Przy wszelkich zanieczyszczeniach oko trzeba przepłukać łagodnym i równomiernym strumieniem. W czasie płukania oczu lekko ściskać butelkę. Przy każdym zranieniu lub zanieczyszczeniu oczu należy zasięgnąć porady lekarza. Płukanie powinno być kontynuowane także w czasie transportu do lekarza.

Typ	Mono	Duo	Mono	Mono	Duo
Wersja roztworu do płukania oczu	Stacja ścienna	Stacja ścienna	Stacja ścienna	Stacja ścienna	Stacja ścienna
Liczba butelek do płuk. oczu	1	1	2	2	2
Liczba nasadek do oczu	1	2	1	1	2
Roztwór płuczący	roztwór soli kuchennej	roztwór soli kuchennej	roztwór soli kuchennej	pH neutralne + roztwór soli k.	pH neutralne + roztwór soli k.
Pojemność [ml]	500	1000	2 x 500	200 / 500	500 / 1000
Numer artykułu	123-482-J1	188-945-J1	137-641-J1	145-544-J1	188-944-J1
Cena zł / szt.	**243,-**	**223,-**	**322,-**	**345,-**	**367,-**

Nasza instrukcja postępowania pokazuje łatwo i przejrzyście jak przemywać oczy przy różnego typu zabrudzeniach lub działaniach substancji szkodliwych.

Działanie brudu i substancji szkodliwych	Zalecane przepłukanie	Zalecany czas przemywania	Kontynuowanie przemywania do czasu otrzymania pomocy lekarskiej
Zanieczyszczenia mechaniczne np. brud, kurz, opiłki metalu, drewna	Roztwór do przemywania oczu*	Przemywać oczy przez ok. 5 min, do czasu wymycia substancji szkodliwej lub ciała obcego	Roztwór do przemywania oczu*
Zanieczyszczenia kwasem	„pH-neutralne"*	Przemywać oczy przez ok. 2 min.	Roztwór do przemywania oczu*
Zanieczyszczenia zasadami	„pH-neutralne"*	Przemywać oczy przez ok. 2 min.	Roztwór do przemywania oczu*
Szkody spowodowane przez kwasy, zasady i chemikalia na skórze	Roztwór do przemywania oczu*	do czasu ustąpienia nieprzyjemnych objawów	Roztwór do przemywania oczu*

* Roztwór do przemywania oczu zawiera 0,9 % roztworu soli odpowiadającego naturalnej zawartości soli w oku.
** pH-neutralne zawiera 4,9 % roztworu fosforanów szczególnie efektywnych przy neutralizacji odczynów kwaśnych i alkalicznych.

Stacja ratunkowa dla oczu w skrzynce ściennej

- **Szybka pomoc przy urazach oczu**
- **Optymalna ochrona przed zanieczyszczeniem**
- Chroniona przed kurzem otwierana skrzynka ścienna
- Stacja ratunkowa dla oczu z 2 butelkami do płukania, które zawsze są szybko pod ręką
- W zestawie tabela piktogramów ze wskazówkami użycia i lusterkiem oraz materiał mocujący
- Specjalna nasadka do oczu, pomagająca utrzymać je w pozycji otwartej
- Ergonomiczna końcówka dostosowana do kształtu oka
- Szczególnie polecana do użytku w przemyśle i warsztatach
- Butelki do płukania oczu, do wyboru z roztworem soli kuchennej lub pH-neutralnym fosforanowym roztworem buforowym

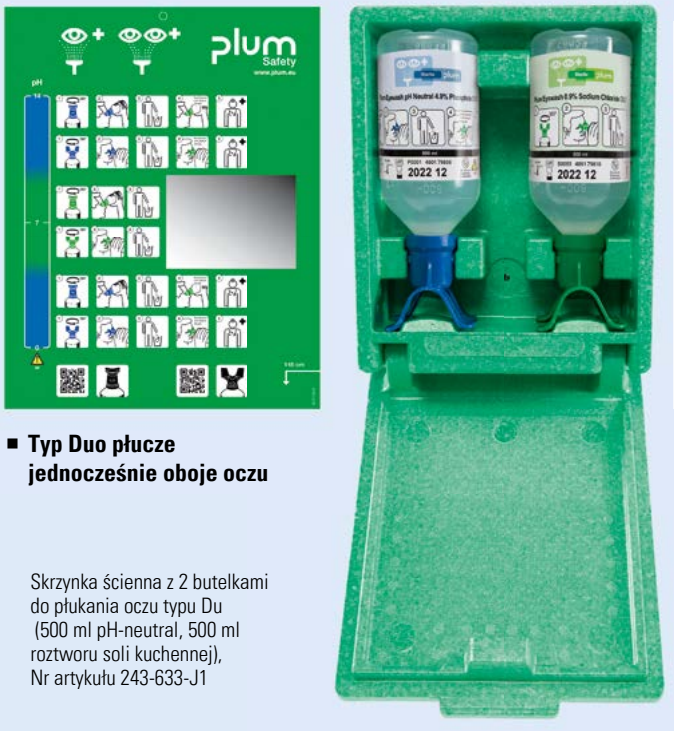
od 412,-



PROFESJONALIŚCI POLECAJĄ

Stacja ratunkowa dla oczu, z pokrywą,
Nr artykułu 123-484-J1

Butelki do płukania oczu mają jedną (typ Mono) albo dwie (typ Duo) ergonomiczne końcówki dostosowane do kształtu oka. Zapewniają one otwarcie powiek w czasie płukania. Dzięki temu jałowy płyn płuczący dostaje się prosto do zranionego oka.



- **Typ Duo płucze jednocześnie oboje oczu**

Skrzynka ścienna z 2 butelkami do płukania oczu typu Du (500 ml pH-neutral, 500 ml roztworu soli kuchennej), Nr artykułu 243-633-J1



Stacja ratunkowa dla oczu, z pokrywą,
Nr artykułu 145-542-J1, 412,- zł

Typ	Mono	Mono	Duo
Wersja roztworu do płukania oczu	Skrzynka naścienna	Skrzynka naścienna	Skrzynka naścienna
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265
Liczba butelek do płuk. oczu	2	2	2
Liczba nasadek do oczu	1	1	2
Roztwór płuczący	roztwór soli kuchennej	pH neutralne + roztwór soli k.	pH neutralne + roztwór soli k.
Pojemność [ml]	2 x 500	200 / 500	2 x 500
Numer artykułu	123-484-J1	145-542-J1	243-633-J1
Cena zł / szt.	**412,-**	**412,-**	**367,-**

Kombinowany zbiornikowy prysznic ratunkowy GFTS 1.2

- **Ratunkowy prysznic ze zbiornikiem ze stali szlachetnej, kombinowany z myjką do oczu**
- **Spełnia wszystkie wymagania odnośnie bezpieczeństwa i ochrony pracowników**
- **Nadaje się do ustawienia w otoczeniu przemysłowym**
- Do ustawiania i instalacji w pobliżu stref roboczych, które mogą być zagrożone, wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Uruchamianie drążkiem
- Zbiornik wody o pojemności 1200 l
- Czas płukania ok. 30 minut
- Wykonanie w całości ze stali szlachetnej ułatwia czyszczenie
- Duża odporność na czynniki atmosferyczne
- Konserwacja całego systemu możliwa z podłogi
- Przygotowany do podłączenia do sieci zasilającej w miejscu ustawienia
- Wymiary podstawowe bez przybudówek (szer. x głęb. x wys.): 1430 x 1310 x 3545 mm

Dalszych informacji, także o cenach, udzielimy Państwu chętnie przez telefon.





Na życzenie

Nr artykułu 268-055-J1

Wyposażenie elektryczne

Grzałka zatapialna z misą ze stali szlachetnej do zbiornikowych pryszniców ratunkowych

- Zakres nastawiania: 0-40 °C
- Wyłączanie zabezpieczające: 65 °C
- Moc: 3 KW
- Zasilanie elektryczne: 230V – 50Hz

Światło błyskające do zbiornikowych pryszniców ratunkowych

- Ksenonowe czerwone
- Częstotliwość błyskania: 1 Hz
- Połączenie czujnik awaryjny / odbiornik elektryczny musi być wykonane na miejscu z pośredniczącym przekaźnikiem

Syrena dla zbiornikowych pryszniców ratunkowych

- Nastawianie 8 rodzajów dźwięku
- Głośność: 100 dB
- Połączenie czujnik awaryjny / odbiornik elektryczny musi być wykonane na miejscu z pośredniczącym przekaźnikiem

Czujnik awaryjny do zbiornikowych pryszniców ratunkowych

- Z okablowaniem do puszki rozgałęźnej i mocowaniem ze stali szlachetnej, aktywizacja przy uruchomieniu myjki do oczu
- Nadaje się także do użytku w strefie zagrożenia wybuchem 1 i 2

Wyposażenie mechaniczne

Wskaźnik temperatury wody do zbiornikowych pryszniców ratunkowych

- Zamontowany na przedniej stronie zbiornika

Optyczny poziomowskaz do zbiornikowych pryszniców ratunkowych

Myjka do oczu / twarzy z misą i uszczelnieniem

- Zamontowana na zewnątrz z lewej lub prawej strony
- Odpływ wody 1 ¼ cala gw. zewn.
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 2050 x 3550 x 3050 mm

Ścianki boczne i tylna pokryte blachami ze stali szlachetnej

Kombinowany zbiornikowy prysznic ratunkowy ETS 1.3

- **Ratunkowy prysznic ze zbiornikiem ze stali szlachetnej, kombinowany z myjką do oczu**
- **Spełnia wszystkie wymagania odnośnie bezpieczeństwa i ochrony pracowników**
- **Nadaje się także do instalacji we wrażliwych strefach kontaktu z żywnością**
- Do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz
- Specjalna kombinacja zbiornika i pompy
- Wykonanie wg DIN 12899-3 i PN EN 15154
- Czujnik temperatury i kontrola napełnienia
- Do ustawiania i instalacji w pobliżu stref roboczych, które mogą być zagrożone
- Zbiornik wody mieści wystarczającą jej ilość umożliwiającą oczyszczenie ciała i oczu z substancji niebezpiecznych dla zdrowia albo ugaszenie płomieni
- Wykonanie w całości ze stali szlachetnej ułatwia czyszczenie
- Duża odporność na czynniki atmosferyczne
- Konserwacja całego systemu możliwa z podłogi
- Przygotowany do podłączenia do sieci zasilającej w miejscu ustawienia



Na życzenie

Nr artykułu 259-117-J1

Izolowany prysznic ze zbiornikiem (stal nierdzewna)

- Zgodny z PN EN 15154 i ANSI Z 358.1-2014
- W całości ze stali szlachetnej
- Przygotowany do podłączenia do sieci zasilającej w miejscu ustawienia
- Nadają się do temperatury zewn. do 5 °C
- Dostarcza ciepłą wodę
- Wyposażony w kontrolowany system uzdatniania wody
- Zbiornik jest wyposażony w grzałkę, termostat bezpieczeństwa i kontrolę napełnienia

Wersja przeciwwybuchowa na życzenie



Myjka do oczu ze stali szlachetnej

- Zgodny z PN EN 15154 i ANSI Z 358.1-2014
- Wyposażony w system natrysku Axion MSR™, który optymalnie oczyszcza gałkę oczną w czasie płukania





Komora konserwacyjna z szafką rozdzielczą i systemami nadzorującymi, dostępna i obsługiwana bez wchodzenia na podwyższenie

Dane techniczne	–
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 1900 x 2400
Wysokość głowicy myjki do oczu [mm]	1050
Wysokość głowicy prysznica do ciała [mm]	2100
Pojemność zbiornika [l]	1250
Bezpiecznik wtyczki ze stykiem ochronnym [A]	16
Ciśnienie przepływu min. / maks. [bar]	0,7 / 1,5
Strumień wody [l/min]	70
Minimalny czas płukania [min]	15
Zasilanie elektryczne [V / Hz]	230 / 50
Pobór mocy ogółem [W]	2550
Oświetlenie, technika LED [Lux]	100
Wysokość prześwitu płóz [mm]	100

Wersja wg
PN EN 15154-2

Prysznic do oczu G 5014

- Do zamocowania na ścianie za pomocą konsoli montażowej
- 2 głowice prysznicowe (z osłoną przeciwkurzową) zapewniają natrysk wody o równomiernym natężeniu, przyjemnym dla oka
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni
- Przyłącze wody: 3/8"
- Zużycie wody: > 12 l/min przy 2 bar
- Długość węża: 3,5 m
- Zawór bezpieczeństwa i hak do zawieszania



1.830,-

Nr artykułu 117-458-J1

Prysznic do oczu G 5025

- Do zamocowania na ścianie za pomocą konsoli montażowej
- 1 głowica prysznicowa (z osłoną przeciwkurzową) zapewnia natrysk wody o równomiernym natężeniu, przyjemnym dla oka
- Łatwe uruchamianie dźwignią zaworu
- Przyłącze wody: 3/8"
- Zużycie wody: > 6 l/min przy 2 bar
- Długość węża: 2,5 m
- Zawór bezpieczeństwa i hak do zawieszania



1.360,-

Nr artykułu 117-444-J1

Prysznic do oczu G 5026

- Do zamocowania na ścianie za pomocą konsoli montażowej
- 2 głowice prysznicowe (z osłoną przeciwkurzową) zapewniają natrysk wody o równomiernym natężeniu, przyjemnym dla oka
- Łatwe uruchamianie dźwignią zaworu
- Przyłącze wody: 3/8"
- Zużycie wody: > 12 l/min przy 2 bar
- Długość węża: 2,5 m
- Zawór bezpieczeństwa i hak do zawieszania



1.905,-

Nr artykułu 117-462-J1

Myjka do oczu MB 50

- Do montażu ściennego
- Obudowa, zamykana pokrywa ochronna i miska wychwytowa z odpornego na uderzenia białego tworzywa sztucznego
- 2 głowice prysznicowe zapewniają natrysk wody o natężeniu przyjemnym dla oka
- Z samoczynnym regulatorem przepływu dla równomiernego strumienia
- Zamykana pokrywa ochronna jako element włączający i obsługowy
- Przyłącze wody: 1/2"
- Zużycie wody: > 12 l/min przy 2 bar
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 370 x 300 x 300





NOWOŚĆ

od 2.445,-

Myjka do oczu MB 50,
Nr artykułu 266-121-J1, 2.445,- zł

Myjka do oczu MB 50, z certyfikatem DVGW,
Nr artykułu 266-122-J1, 2.800,- zł

DIN DVGW CERT

Przy oparzeniach oczu żrącymi substancjami konieczne jest natychmiastowe płukanie, aby uniknąć trwałych uszkodzeń. Zaleca się płukanie przez 20 minut.



1.650,-

Nr artykułu 117-466-J1

Prysznic do oczu G 1819

- Do zamocowania na ścianie za pomocą konsoli montażowej
- 2 dysze natryskowe z samoczynnym regulatorem przepływu, filtrem zanieczyszczeń i osłonami przeciwkurzowymi
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni
- Przyłącze wody: 1/2"
- Zużycie wody: > 12 l/min przy 2 bar

Prysznic do oczu G 1750

- Do zamocowania na ścianie
- 2 dysze natryskowe z samoczynnym regulatorem przepływu, filtrem zanieczyszczeń i osłonami przeciwkurzowymi
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni
- Przyłącze wody: 1/2"
- Zużycie wody: > 12 l/min przy 2 bar
- Do wyboru z miską ze stali szlachetnej (Typ G 1750) albo tworzywa sztucznego (Typ G 1750-P)



Typ G 1750-P z miską z tworzywa sztucznego

1.660,-

Nr artykułu 117-449-J1



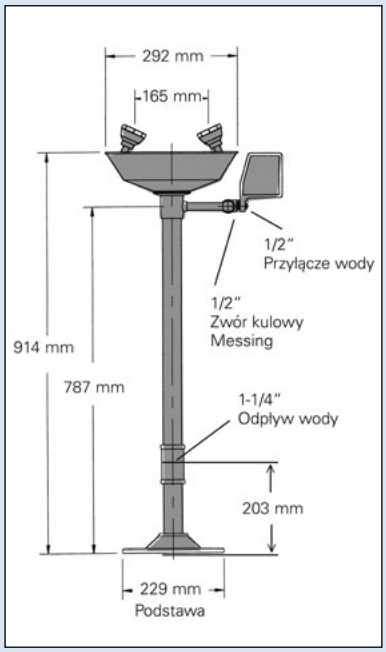
Typ G 1750 z miską ze stali szlachetnej

2.095,-

Nr artykułu 117-439-J1

Prysznic do oczu G 1760

- Rura stojąca z płytą podstawy do zamocowania do podłogi
- 2 dysze natryskowe z samoczynnym regulatorem przepływu, filtrem zanieczyszczeń i osłonami przeciwkurzowymi
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni
- Przyłącze wody: 1/2"
- Zużycie wody: > 12 l/min przy 2 bar
- Do wyboru z miską ze stali szlachetnej (Typ G 1760) albo tworzywa sztucznego (Typ G 1760-P)





Typ G 1760-P z miską z tworzywa sztucznego

1.910,-

Nr artykułu 117-447-J1

Typ G 1760 z miską ze stali szlachetnej

2.565,-

Nr artykułu 117-448-J1

Prysznic do oczu G 5022

- 2 chromowane dysze natryskowe z samoczynnym regulatorem przepływu, filtrem zanieczyszczeń i osłonami przeciwkurzowymi
- Do montażu stołowego
- Łatwe uruchamianie dźwignią zaworu
- Wyciągany wąż z tworzywa sztucznego (długość 2400 mm)
- Przyłącze wody: 3/8"
- Zużycie wody: > 12 l/min przy 2 bar



Prysznic do oczu typu G 5022

2.180,-

Nr artykułu 117-440-J1

Wersja wg
PN EN 15154-2



Myjki do oczu

- Wysokowydajna główka natryskowa z kapturkiem przeciwkurzowym
- Zintegrowany regulator ilościowy daje równomierny strumień niezależnie od ciśnienia wody
- Zintegrowany zawór powrotny zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń do sieci wodociągowej wody pitnej
- Obudowa z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, części stykające się z medium mosiężne
- Uchwyt ręczny ze zintegrowanym, ustalającym wyzwalaczem
- Uchwyt wielofunkcyjny do montażu na ścianie i stole
- Z certyfikatem DIN-DVGW

od 969,-



Ręczna myjka do oczu z 1 główką natryskową, zgiętą pod kątem, Nr artykułu 201-239-J1, 1.215,- zł

Ręczna myjka do oczu z 2 główkami natryskowymi, zgiętymi pod kątem, Nr artykułu 201-240-J1, 1.290,- zł

Typ	BR 712 025	BR 713 025	BR 714 025
Liczba głowic natryskowych	1	1	2
Wersja głowic natryskowych	prosto	zagięty pod kątem	zagięty pod kątem
Materiał	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Zużycie wody myjki do oczu (>) [l/min]	7	7	14
Przyłącze wody	1/2"	1/2"	1/2"
Długość węża [mm]	1500	1500	1500
Montaż	montaż ścienny / stołowy	montaż ścienny / stołowy	montaż ścienny / stołowy
Numer artykułu	201-238-J1	201-239-J1	201-240-J1
Cena zł / szt.	**969,-**	**1.215,-**	**1.290,-**

Myjki do oczu

- Wysokowydajna główka natryskowa z kapturkiem przeciwkurzowym
- Zintegrowany regulator ilościowy daje równomierny strumień niezależnie od ciśnienia wody
- Zintegrowany zawór powrotny zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń do sieci wodociągowej wody pitnej
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni
- Części stykające się z medium mosiężne
- Z certyfikatem DIN-DVGW

od 932,-



Myjka do oczu z 2 główkami natryskowymi, montaż ścienny,
Nr artykułu 201-243-J1, 1.075,- zł



Myjka do oczu z miską ze stali szlachetnej, montaż ścienny, natynkowy,
Nr artykułu 201-244-J1, 1.740,- zł



Myjka do oczu z 2 główkami natryskowymi, montaż stołowy,
Nr artykułu 201-241-J1, 932,- zł

Typ	BR 200 085	BR 210 085	BR 250 085	BR 300 085
Liczba głowic natryskowych	2	2	2	2
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Zużycie wody myjki do oczu (>) [l/min]	14	14	14	16
Przyłącze wody	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Wyposażenie	bez miski	bez miski	bez miski	z miską
Montaż	montaż stołowy	montaż ścienny podtynkowy	montaż ścienny	montaż ścienny
Numer artykułu	201-241-J1	201-242-J1	201-243-J1	201-244-J1
Cena zł / szt.	**932,-**	**932,-**	**1.075,-**	**1.740,-**

Prysznice do ciała

- Wysokowydajna głowica natryskowa zapewniająca strumień zgodny z normą
- Zintegrowany regulator ilościowy daje równomierny strumień niezależnie od ciśnienia wody
- Zawór kulowy ze stali szlachetnej uruchamiany cięgłem



Prysznic do ciała do montażu nad drzwiami, mosiądz



Prysznic do ciała do montażu ściennego, zielony

Prysznic do ciała do montażu ściennego, stal szlachetna polerowana

od 1.295,-

Typ	BR 082 085 / 75 l	BR 082 095 / 75 l	BR 084 085 / 75 l	BR 084 095 / 75 l
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Kolor	zielony	–	zielony	–
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody prysznic do ciała (>) [l/min]	75	75	75	75
Przyłącze wody	3/4“	3/4“	3/4“	3/4“
Montaż	montaż ścienny	montaż ścienny	montaż nad drzwiami	montaż nad drzwiami
Numer artykułu	250-079-J1	250-080-J1	250-081-J1	250-082-J1
Cena zł / szt.	**1.295,-**	**1.735,-**	**1.820,-**	**2.350,-**

Wózki do kontroli pryszniców ratunkowych

- **Wózek do kontroli działania pryszniców ratunkowych**
- Mobilny pojemnik wychwytowy z tworzywa sztucznego, wyposażony w 4 kółka, poj. 30 l
- 2 wgłębienia do chwytania zintegrowane z pojemnikiem
- Śruba spustowa do opróżniania np. nad odpływem w podłodze
- Lejek z tworzywa sztucznego, Ø 440 mm, wys. 160 mm
- Wysokość wychwytu i całkowita 2100 mm
- Rura aluminiowa, Ø 47 mm, wtykowa, niewysuwana
- Do rozkładania na 3 części dla oszczędności miejsca przy składowaniu
- Masa całkowita 7 kg

NOWOŚĆ

916,-

Nr artykułu 259-442-J1



Wózek do kontroli pryszniców ratunkowych pozwala szybko i łatwo sprawdzić ich działanie. Wózek rozkłada się na 3 części dla ułatwienia składowania. Wysokość wózka po złożeniu wynosi 2100 mm, dla przetestowania prysznica ratunkowego wózek jest ustawiany pod nim. Pojemnik wychwytowy mieści ok. 30 l. Opróżnianie następuje np. nad odpływem w podłodze przez odkręcenie śruby spustowej.

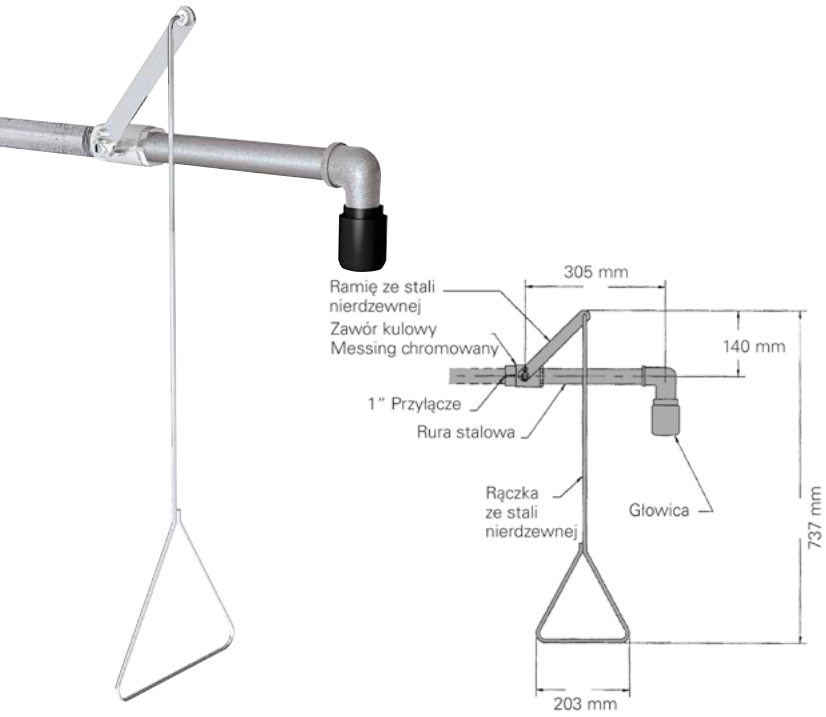
Wersja wg
PN EN 15154-1, PN EN 15154-4

Prysznice do ciała typu G 1643 i G 1691

- Do montażu ściennego
- Łatwe włączanie cięgłem z uchwytem ze stali szlachetnej
- Przyłącze wody: otwór wejściowy 1'' (gwint wewnętrzny NPT)
- Zużycie wody: > 60 l/min przy 2 bar
- Głowica prysznicowa z tworzywa sztucznego
- Do wyboru wersja cynkowana (typ G 1643) lub ze stali szlachetnej (typ G 1691)

Prysznice do ciała typu G 1635 i G 1692

- Do montażu sufitowego
- Łatwe włączanie cięgłem z uchwytem ze stali szlachetnej
- Przyłącze wody: otwór wejściowy 1'' (gwint wewnętrzny NPT)
- Zużycie wody: > 60 l/min przy 2 bar
- Głowica prysznicowa z tworzywa sztucznego
- Do wyboru wersja cynkowana (typ G 1635) lub ze stali szlachetnej (typ G 1692)



Prysznic do ciała typu G 1643,
z cynkowanych rur stalowych

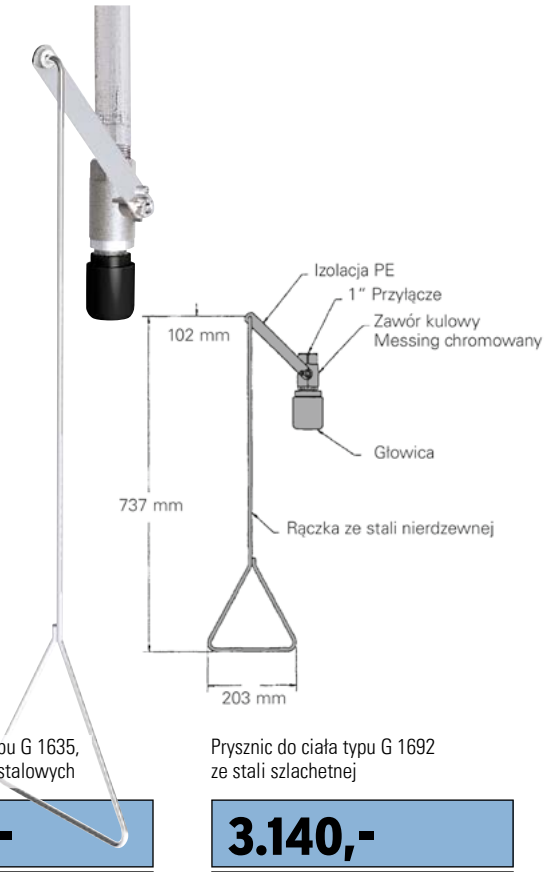
1.265,-

Nr artykułu 117-415-J1

Prysznic do ciała typu G 1691
ze stali szlachetnej

3.290,-

Nr artykułu 117-454-J1



Prysznic do ciała typu G 1635,
z cynkowanych rur stalowych

1.220,-

Nr artykułu 117-437-J1

Prysznic do ciała typu G 1692
ze stali szlachetnej

3.140,-

Nr artykułu 117-455-J1



Zbiornik wody 60 l, wymiary
szer. x głęb. x wys. (mm):
00 x 310 x 665

2.210,-

Nr artykułu 117-425-J1

Myjka do oczu ze zbiornikiem 60 l G1540

- Idealny do wydziałów zakładu, gdzie brak bieżącej wody
- Rozłożenie głowic natryskowych otwiera zawór
- Płyn płuczący wypływa z dysz pod ciśnieniem hydrostatycznym, czas płukania ok. 15 minut
- W komplecie uchwyt ścienny i środek bakteriobójczy do pierwszego napełnienia

Zamawiam także

Środek bakteriobójczy do uzupełniania

Nr artykułu 123-598-J1, 122,- zł

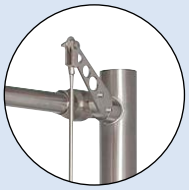
Prysznice do ciała z prysznicem do oczu

- Wysokowydajna głowica natryskowa zapewniająca strumień zgodny z normą
- Zintegrowany regulator ilościowy daje równomierny strumień niezależnie od ciśnienia wody
- Bezobsługowy zawór kulowy ze stali szlachetnej
- Łatwe włączanie przysznica do ciała za pomocą cięgna
- Myjka do oczu z kapturkami przeciwkurzowymi chroniącymi przed zabrudzeniem
- Łatwe włączanie myjki do oczu płytką przyciskową o dużej powierzchni
- Do montażu podłogowego, ze stopą podstawy

od 3.780,-

Prysznic do ciała z myjką do oczu do wyboru z mosiądzu lub stali szlacetnej

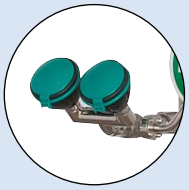




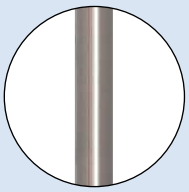
Bezobsługowy zawór kulowy ze stali szlachetnej



Wysokowydajna głowica natryskowa ze stali szlachetnej, zapewniająca strumień zgodny z normą



Myjka do oczu z kapturkiem przeciwkurzowym chroniącym przed zabrudzeniem



Stal szlachetna, polerowana

Prysznic do ciała i myjka do oczu z miską, do wyboru z mosiądzu lub stali szlachetnej





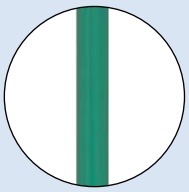
Bezobsługowy zawór kulowy ze stali szlachetnej



Wysokowydajna głowica natryskowa z tworzywa sztucznego, zapewniająca strumień zgodny z normą



Myjka do oczu z miską i kapturkami przeciwkurzowymi chroniącymi przed zabrudzeniem



Stal szlachetna, powlekany odpornym na chemikalia zielonym lakierem proszkowym

Typ	BR 832 085 / 75 l	BR 832 095 / 75 l	BR 837 085 / 75 l	BR 837 095 / 75 l
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Kolor	zielony	–	zielony	–
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody prysznic do ciała (>) [l/min]	75	75	75	75
Zużycie wody myjki do oczu (>) [l/min]	14	14	16	16
Przyłącze wody	1 1/4“	1 1/4“	1 1/4“	1 1/4“
Wyposażenie	bez miski	bez miski	z miską	z miską
Montaż	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy
Numer artykułu	250-083-J1	250-084-J1	250-085-J1	250-086-J1
Cena zł / szt.	**3.780,-**	**5.470,-**	**4.390,-**	**6.260,-**

Wersja wg
PN EN 15154-1, PN EN 15154-2

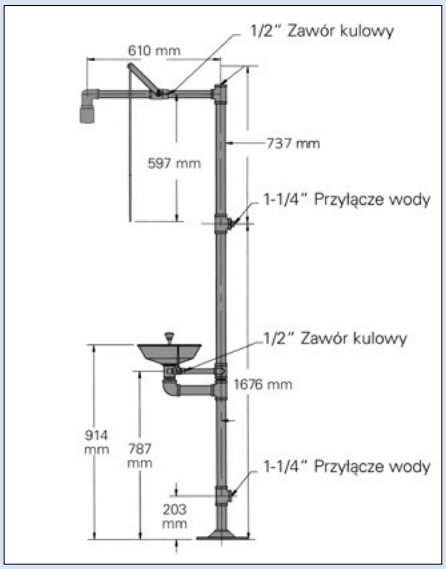
Prysznice do ciała z prysznicem do oczu

- **Do szybkiego udzielenia pierwszej pomocy po wypadku, dla wykluczenia możliwości skażenia ciała i oczu**

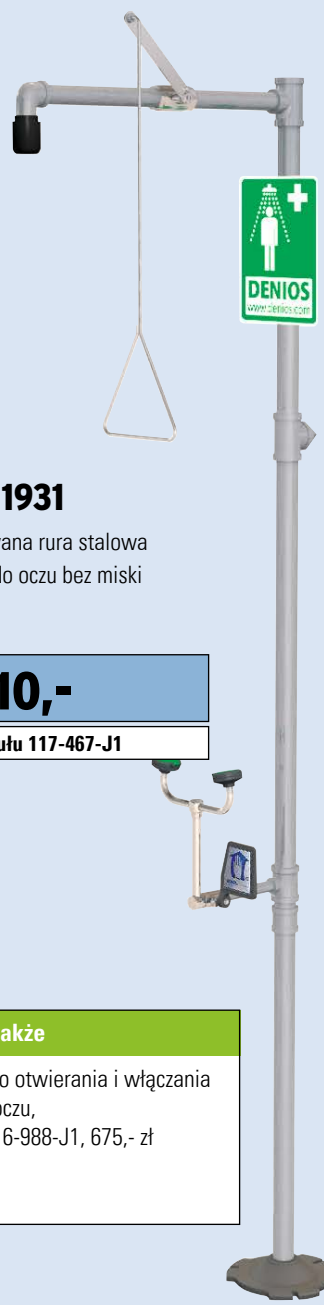
- Łatwe włączanie prysznica cięgłem z uchwytem ze stali szlachetnej
- Perlator w plastikowej głowicy natryskowej powoduje łagodne zawirowanie strumienia wody.
- Zużycie wody prysznica do ciała: > 60 l/min przy ciśnieniu przepływu 2 bar, przyłącze wody 1 1/4"
- Myjka do oczu z 2 głowicami natryskowymi, samoczynnym regulatorem przepływu, filtrem zanieczyszczeń i osłonami przeciwkurzowymi
- Łatwe włączanie myjki do oczu płytką przyciskową o dużej powierzchni
- Zużycie wody myjki do oczu: > 12 l/min przy ciśnieniu przepływu 2 bar
- Do montażu podłogowego, z płytą podstawy



Perlatory w głowicy natryskowej z tw. sztucznego powodują łagodne zawirowanie strumienia wody. Gwarantuje to skuteczne mycie



Ten szkic dotyczy prysznicow ratunkowych typów G 1931, G 1902-P, G 1902, G 1991

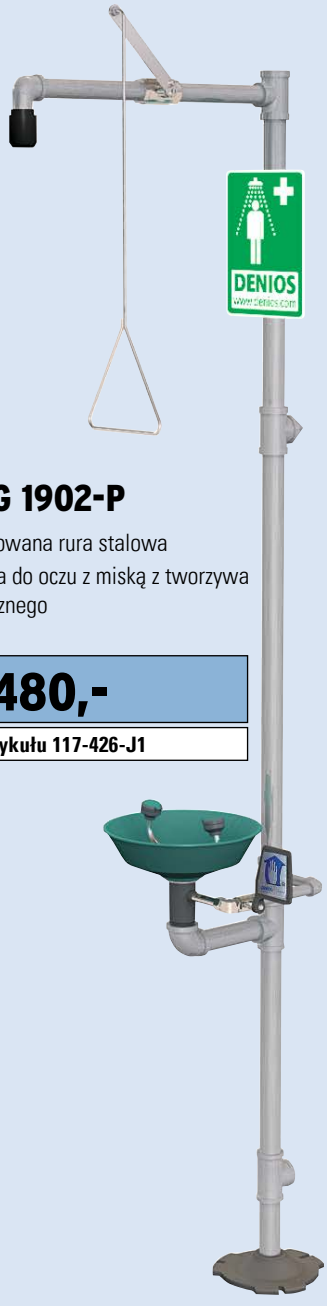


Typ G 1931

- Cynkowana rura stalowa
- Myjka do oczu bez miski

4.310,-

Nr artykułu 117-467-J1



Typ G 1902-P

- Cynkowana rura stalowa
- Myjka do oczu z miską z tworzywa sztucznego

4.480,-

Nr artykułu 117-426-J1



Typ G 1902

- Cynkowana rura stalowa
- Myjka do oczu z miską ze stali szlachetnej

5.370,-

Nr artykułu 117-412-J1

Zamawiam także

Pedał nożny do otwierania i włączania prysznica do oczu,
Nr artykułu 216-988-J1, 675,- zł

Prysznice do ciała z myjką do oczu MD 250/50 i MB 250/50

- **Wolnostojący, ogrzewany, izolowany prysznic do ciała z myjką do oczu, stosowany na zewnątrz budynków**
- Cynkowana rura stalowa, dodatkowo izolowana
- Biała otulina z tworzywa sztucznego w biało-zielone pasy bezpieczeństwa
- Ochrona przed wybuchem Ex II 2G IIC T6
  Ochrona przed wybuchem Ex II 2D IIIC T85
- Zużycie wody prysznica do ciała > 80 l/min przy ciśnieniu przepływu 2 bar, przyłącze wody 1 1/4"
- Zużycie wody myjki do oczu > 12 l/min przy ciśnieniu przepływu 2 bar
- Myjka do oczu z 2 głowicami natryskowymi, samoczynnym regulatorem przepływu i pokrywą przeciwkurzową
- Łatwe uruchamianie prysznica do ciała za pomocą cięgna
- Zamykana pokrywa ochronna włączająca myjkę do oczu
- Ogrzewanie samoczynnie regulującym się kablem grzewczym, zasilanie 230 V, 50 Hz

NOWOŚĆ

od 15.100,-



- **Mrozoodporny do -15 °C**

Myjka do oczu i prysznic do ciała MD 250/50,
Nr artykułu 266-123-J1, 15.100,- zł

Myjka do oczu i prysznic do ciała MD 250/50 z certyfikatem DVGW,
Nr artykułu 266-124-J1, 16.100,- zł

- **Mrozoodporny do -30 °C**

Myjka do oczu i prysznic do ciała MB 250/50,
Nr artykułu 266-125-J1, 16.700,- zł

Myjka do oczu i prysznic do ciała MB 250/50 z certyfikatem DVGW,
Nr artykułu 266-126-J1, 17.950,- zł

mrozoodporne



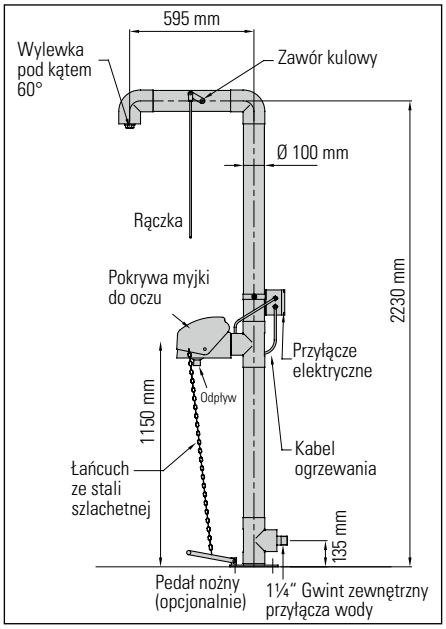
EDELSTAHL Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL

Typ G 1991 ze stali szlachetnej

- Wykonane ze stali szlachetnej, optymalna ochrona przed korozją
- Myjka do oczu z miską ze stali szlachetnej

15.850,-

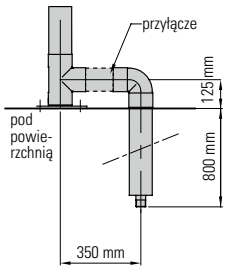
Nr artykułu 117-468-J1



Zamawiam także

Pedał ze stali szlachetnej do otwierania i włączania myjki do oczu,
Nr artykułu 216-989-J1,
995,- zł

Zamawiam także



- Ogrzewana podziemna rura przedłużająca jako niezamarzający dopływ wody dla myjki do oczu i prysznica do ciała MD/MB 250/50, przeciwwybuchowa,
  Nr artykułu 266-129-J1, 3.520,- zł
  Przeciwwybuchowa, z certyfikatem DVGW,
  Nr artykułu 266-130-J1, 4.350,- zł
- Pedał nożny do otwierania i włączania prysznica do oczu,
  Nr artykułu 266-128-J1, 526,- zł

Objaśnienie piktogramów

- Ochrona przeciwzmęczeniowa
- Ochrona antypoślizgowa
- Izolacja (przed zimnem od podłoża)
- Ochrona podłoża
- ESD / antystatyka
- Odporne na oleje
- Trudno zapalna, ochrona ppoż.
- Ciecze mogą odpływać, drenaż
- Idealne do stanowisk pracy spawaczy

Bezpieczeństwo i komfort w suchych strefach roboczych

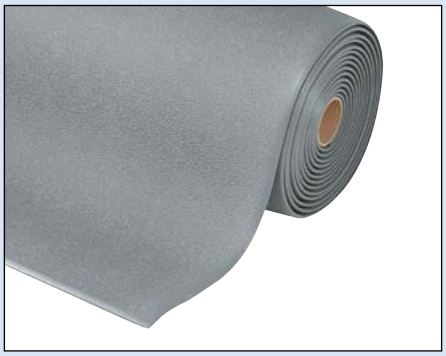


- **Zapobiegają przedwczesnemu zmęczeniu**
- **Antypoślizgowa powierzchnia fakturowana**
- **Izolacja przed zimnem od podłogi, wibracją i hałasem**
- Do lekkich lub normalnych obciążeń
- Konstrukcja ze spienionego winylu z zamkniętymi porami na powierzchni, dla wygodnego stania i chodzenia
- Do suchych stref roboczych
- Antypoślizgowa powierzchnia
- 4 zukosowane krawędzie zmniejszają ryzyko upadku
- Produkcja przyjazna dla środowiska, wolna od FDO, DMF i substancji powodujących rozpad ozonu
- Brak zawartości silikonu i metali ciężkich

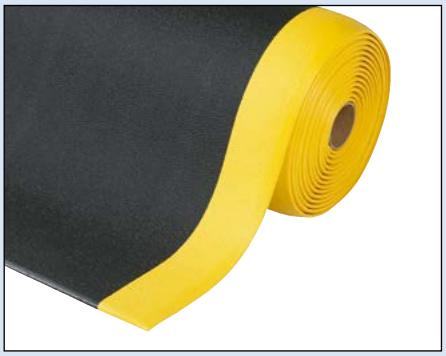
Oferujemy Państwu do wyboru trzy wykładziny przeciwzmęczeniowe



Pianka winylowa z profilem z rowkami



Pianka winylowa o powierzchni strukturyzowanej, szara



Pianka winylowa o powierzchni strukturyzowanej, czarna z żółtymi brzegami bezpieczeństwa

Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniowe wstępnie konfekcjonowane S 9.15	S 9.R
Wersja	mata	rolka
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Grubość materiału [mm]	10	10
Materiał	PVC	PVC
szary		
Numer artykułu profil z rowkami	123-393-J1	137-049-J1
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	123-404-J1	137-052-J1
Cena zł / szt.	**334,-**	**2.805,-**
żółto-czarny		
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	123-408-J1	137-056-J1
Cena zł / szt.	**423,-**	**3.030,-**

Typ*	Wykładziny przeciwzmęczeniowe na żądany wymiar S 6.K	S 9.K	S 12.K
Szerokość zewn. [mm]	600	910	1220
Długość wg wyboru**	tak	tak	tak
Grubość materiału [mm]	10	10	10
Materiał	PVC	PVC	PVC
szary			
Numer artykułu profil z rowkami	195-125-J1	137-054-J1	195-127-J1
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	195-128-J1	137-055-J1	195-129-J1
Cena zł / m	**187,-**	**228,-**	**236,-**
żółto-czarny			
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	195-130-J1	137-053-J1	195-131-J1
Cena zł / m	**179,-**	**223,-**	**257,-**

*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

**Na życzenie indywidualna długość do 18,3 m

Komfort-Favorit do stref suchych

- **Bardzo wysoki komfort stania dzięki mikrokomórkowej strukturze winylu z milionami uwięzionych pęcherzyków powietrza**
- **Odciąża stopy, stawy i kręgosłup, poprawia krążenie krwi**
- **Zmniejsza zimno ciągnące od podłogi**

- Do średnich obciążeń
- Wytrzymała powierzchnia podnosi trwałość o 50% w porównaniu z tradycyjnymi mikrokomórkowymi wykładzinami winylowymi na podłogę
- Do suchych stref roboczych
- 4 zukosowane krawędzie zapobiegające potykaniu się
- Wykładzina przeciwzmęczeniowa o strukturze blachy łezkowej odznacza się dużą wytrzymałością i dobrym przeciwdziałaniem poślizgowi.
- Antypoślizgowa powierzchnia
- Klasa palności 2 wg NFPA, kod bezpieczeństwa 101



BESTSELLER

od 258,-



Wzór przemysłowej blachy łezkowej pozwala na swobodę ruchów



Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniowe wstępnie konfekcjonowane DS 9.15	DS 9.R
Wersja	mata	rolka
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Grubość materiału [mm]	13	13
Materiał	PVC	PVC
Masa [kg]	6	64
Numer artykułu	123-414-J1	137-057-J1
Cena zł / szt.	**474,-**	**4.600,-**

Typ*	Wykładziny przeciwzmęczeniowe na żądany wymiar DS 6.K	DS 9.K	DS 12.K
Szerokość zewn. [mm]	600	910	1220
Długość wg wyboru**	tak	tak	tak
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Materiał	PVC	PVC	PVC
Masa [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Numer artykułu	179-375-J1	137-058-J1	179-376-J1
Cena zł / m	**258,-**	**323,-**	**388,-**

*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

**Na życzenie indywidualna długość do 18,3 m

Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**

„Komfort-Favorit", o profilu z wypukłościami

- **Bardzo duży, oszczędzający stawy komfort stania dzięki specjalnej mikrokomórkowej konstrukcji ze spienionego winylu**

- Do suchych stref roboczych, np. w komisjonowaniu
- Do średnich obciążeń
- Wytrzymała powierzchnia podnosi trwałość o 50% w porównaniu z tradycyjnymi mikrokomórkowymi wykładzinami winylowymi
- Antypoślizgowa powierzchnia z wypukłościami redukuje zmęczenie i zapewnia mocne oparcie
- Antypoślizg
- Klasa palności 2 wg NFPA, kod bezpieczeństwa 101
- Zukosowane krawędzie ze wszystkich czterech stron chronią przed potknięciem się.

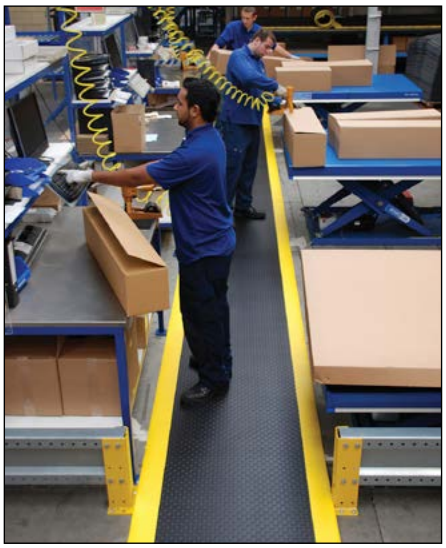


NOWOŚĆ

od 187,-



Powierzchnia z wypukłościami dla wysokiego komfortu stania



Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniowe wstępnie konfekcjonowane BS 6.9	BS 9.15
Wersja	mata	mata
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 910	910 x 1500
Grubość materiału [mm]	13	13
Materiał	PVC	PVC
Masa [kg]	2,1	5,3
Numer artykułu szary	247-760-J1	247-761-J1
Cena zł / szt.	**187,-**	**449,-**
Numer artykułu żółto-czarny	247-765-J1	247-766-J1
Cena zł / szt.	**199,-**	**485,-**

Typ*	Wykładziny przeciwzmęczeniowe na żądany wymiar BS 6.K	BS 9.K	BS 12.K
Szerokość [mm]	600	910	1220
Długość wg wyboru**	tak	tak	tak
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Materiał	PVC	PVC	PVC
Masa [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Numer artykułu szary	247-762-J1	247-763-J1	247-764-J1
Cena zł / m	**247,-**	**367,-**	**472,-**
Numer artykułu żółto-czarny	247-767-J1	247-768-J1	247-769-J1
Cena zł / m	**253,-**	**382,-**	**485,-**

*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

**Na życzenie indywidualna długość do 18,3 m

Maty przeciwzmęczeniowe do stref suchych lub zaolejonych



- **Do średnich obciążeń**
- **Do wyboru z gumy naturalnej do zastosowań ogólnych albo z gumy nitrylowej do stref roboczych ze styczności ze smarami i olejami**
- Wysoki komfort stania
- Powierzchnia z wypukłościami zapewnia bezpieczne stanie i odciążenie przy zmęczeniu
- Mata przysysa się do podłogi i nie może się przesunąć.
- Antypoślizg
- 4 zukosowane krawędzie zapobiegające potykaniu się

NOWOŚĆ

od 259,-

Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**



Antypoślizgowa powierzchnia z wypukłościami dla wygody przy chodzeniu i staniu

Typ	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Materiał	guma naturalna	guma naturalna	guma naturalna
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Masa [kg]	6	12	16
Numer artykułu	247-747-J1	247-748-J1	247-749-J1
Cena zł / szt.	**259,-**	**367,-**	**458,-**

Typ	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Materiał	guma nitrylowa	guma nitrylowa	guma nitrylowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Masa [kg]	6	11	16
Numer artykułu	247-750-J1	247-751-J1	247-752-J1
Cena zł / szt.	**382,-**	**782,-**	**992,-**

Uniwersalne chodniki przeciwpoślizgowe

- **Redukuje ryzyko poślizgu, podnosi bezpieczeństwo pracy**
- Nadają się do wszystkich stref przemysłowych i zastosowań, gdzie trzeba mniejszyć ryzyko poślizgu
- Chodniki o znakomitej wytrzymałości na zużycie i zerwanie
- Nadaje się także do ciężarówek lub wózków narzędziowych
- Odporne na liczne kwasy i chemikalia



Uniwersalny chodnik antypoślizgowy jako wykładzina podłogowa



Uniwersalny chodnik antypoślizgowy jako podkład pod narzędzia

Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**



Wersja	drobne rowki	grube rowki	wygląd młotkowany	wygląd blachy łezkowej
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1000 x 10000	1200 x 10000	1400 x 10000	910 x 22800
Grubość materiału [mm]	3	6	3	4
Materiał	guma	guma	guma nitrylowa	PVC
Masa [kg]	33	86	52	91
Numer artykułu czarny	165-090-J1	165-096-J1	165-098-J1	179-377-J1
Cena zł / szt.	**953,-**	**1.990,-**	**4.260,-**	**2.235,-**
Numer artykułu szary	165-093-J1	–	–	179-378-J1
Cena zł / szt.	**1.250,-**	**–**	**–**	**2.925,-**

Przemysłowy bestseller

BESTSELLER

- **Do suchych przemysłowych stref roboczych**
- **Antypoślizgowa powierzchnia zapobiega przedwczesnemu zmęczeniu**
- Do dużych obciążeń, np. przy pracy zmianowej
- Powierzchnia antypoślizgowa o strukturze blachy łezkowej
- Optymalnie antypoślizgowa
- Trudno zapalne, klasa ochrony ppoż. Bfl-S1
- Odporna na liczne chemikalia
- Bardzo trwała, laminowana powierzchnia z PVC na parującej warstwie ze spienionego winylu
- Antywibracyjna
- Antypoślizgowa strona spodnia RedStop™ zapobiega przesuwaniu się maty
- Krawędzie zukosowane dookoła



Dookoła zukosowane krawędzie, żółta krawędź bezpieczeństwa i powłoka antypoślizgowa RedStop™ na stronie spodniej

Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**

Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniowe wstępnie konfekcjonowane	
	CT 6.9	**CT 9.15**
Wersja	mata	mata
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 910	910 x 1520
Grubość materiału [mm]	14	14
Materiał	PVC	PVC
Masa [kg]	4	8
Numer artykułu	123-372-J1	123-373-J1
Cena zł / szt.	**497,-**	**996,-**

Typ*	Wykładziny przeciwzmęczeniowe na żądany wymiar			
	CT 6.K	**CT 9.K**	**CT 12.K**	**CT 15.K**
Szerokość [mm]	600	910	1220	1520
Długość wg wyboru**	tak	tak	tak	tak
Grubość materiału [mm]	14	14	14	14
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC
Masa [kg/m]	4	5	7	9
Numer artykułu	162-210-J1	162-211-J1	162-212-J1	247-759-J1
Cena zł / m	**495,-**	**935,-**	**936,-**	**1.345,-**

*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

**Na życzenie indywidualna długość do 22,8 m

Mata przemysłowa dla ekstra wysokiego komfortu stania

- **Szczególnie wytrzymała, trwała i bardzo wygodna**
- **Do suchych przemysłowych stref roboczych**
- Do dużych obciążeń, np. przy pracy zmianowej
- Kombinacja ekstra wytrzymałej powierzchni z PVC i odpornej mikrokomórkowej bazy winylowej; duża grubość materiału dla wysokiego komfortu stania
- Antypoślizgowa powierzchnia z wypukłościami
- Antypoślizg
- Trudno zapalna, klasa ochrony przeciwpożarowej Cfl-S2 sprawdzona wg EN 13501
- Odporne na liczne chemikalia
- Antypoślizgowa strona spodnia RedStop™ zapobiega przesuwaniu się maty
- 4 zukosowane krawędzie zapobiegające potykaniu się

NOWOŚĆ



Żółty brzeg bezpieczeństwa, ze wszystkich stron zukosowane krawędzie i antypoślizgowa strona spodnia RedStop™



Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniowe wstępnie konfekcjonowane	
	ST 6.9	**ST 9.15**
Wersja	mata	mata
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 910	910 x 1500
Grubość materiału [mm]	19	19
Materiał	PVC	PVC
Masa [kg]	4	10
Numer artykułu	247-753-J1	247-754-J1
Cena zł / szt.	**485,-**	**1.365,-**

Typ*	Wykładziny przeciwzmęczeniowe na żądany wymiar			
	ST 6.K	**ST 9.K**	**ST 12.K**	**ST 15.K**
Szerokość [mm]	600	910	1220	1520
Długość wg wyboru**	tak	tak	tak	tak
Grubość materiału [mm]	19	19	19	19
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC
Masa [kg/m]	5	6	8	10
Numer artykułu	247-755-J1	247-756-J1	247-757-J1	247-758-J1
Cena zł / m	**695,-**	**1.040,-**	**1.385,-**	**1.730,-**

*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

**Na życzenie indywidualna długość do 21,9 m

Rozwiązania powierzchniowe – łatwa realizacja!

- **Do dużych obciążeń**
- **Do wyboru z gumy naturalnej do zastosowań ogólnych albo z odpornej na olej, trudno zapalnej gumy nitrylowej, odpowiednia np. do spawalniczych stanowisk pracy**



- Uniwersalny system wtykowy dla indywidualnego dopasowania do warunków lokalowych na miejscu
- Duży komfort stania i długa trwałość
- Zamknięta powierzchnia antypoślizgowa zapewniająca bezpieczne stanie i odciążenie przy zmęczeniu
- Odporne na liczne chemikalia (w temperaturze do 60 °C)
- Bez silikonu, dzięki czemu nadają się m.in. dla lakierni
- Z 2 stron uprzednio zamontowane brzegi łączące; przy układaniu na dużej powierzchni możliwość powiększenia o dodatkowe maty lub listwy brzegowe
- Sprawdzona na antypoślizg



Płytka wtykowa o powierzchni zamkniętej, listwy brzegowe dostępne opcjonalnie

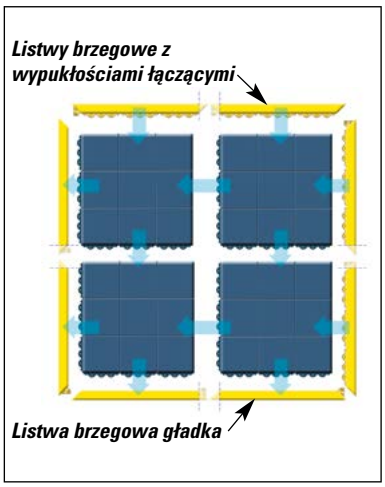
Objaśnienie piktogramów zob. str. 572



Typ	CS 9.9
Materiał	guma naturalna
Zakres zastosowania	Do zastosowań ogólnych
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	910 x 910
Grubość materiału [mm]	19
Masa [kg]	13
Numer artykułu	123-376-J1
Cena zł / szt.	**317,-**



Typ	CS 9.9
Materiał	guma nitrylowa
Zakres zastosowania	Olejoodporne, trudno zapalne
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	910 x 910
Grubość materiału [mm]	19
Masa [kg]	13
Numer artykułu	162-184-J1
Cena zł / szt.	**576,-**



Zmienny system wtykowy do dużych lub indywidualnych powierzchni: płytki można łatwo zestawiać, a wtykowe obrzeża dostępne są jako akcesoria



Akcesoria	Listwa brzegowa	
Kolor	żółty	czarny
Numer artykułu gładkie	162-186-J1	162-189-J1
Numer artykułu z wypukłościami łączącymi	162-185-J1	162-187-J1
Cena zł / szt.	**105,-**	**105,-**

Maty do stref suchych lub zaolejonych

- **Odporne na wiele olejów przemysłowych**
- **Odporna na ścieranie powierzchnia zapewnia bezpieczne oparcie, natomiast olej może odpływać kanalikami.**
- Idealne do pracy zmianowej
- Do dużych obciążeń
- Wykonane ze 100% gumy nitrylowej
- Do suchych lub zaolejonych przemysłowych stref roboczych
- Znakomita ochrona przed zmęczeniem przy całodziennej pracy na stojąco
- Antypoślizg
- Z 3 stron zukosowane pomarańczowe krawędzie bezpieczeństwa, dalsze dostępne opcjonalnie



NOWOŚĆ



Objaśnienie piktogramów

zob. str. 572



Typ	SO 9.15	SR 6.10	SR 9.16
Wersja	bez ukośnego ścięcia	zukosowanie z 3 stron	zukosowanie z 3 stron
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	900 x 1500	660 x 1020	970 x 1630
Grubość materiału [mm]	20	20	20
Materiał	guma nitrylowa	guma nitrylowa	guma nitrylowa
Kolor	czarny	czarny	czarny
Masa [kg]	20,3	10,4	24,7
Numer artykułu	247-736-J1	247-734-J1	247-735-J1
Cena zł / szt.	**1.420,-**	**799,-**	**1.745,-**

Zamawiam także



Element łączący, Nr artykułu 162-178-J1, 46,- zł



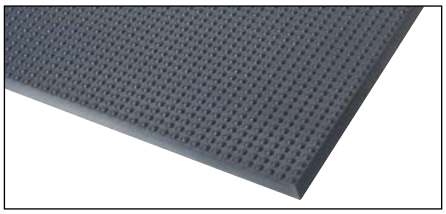
Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 152 cm, Nr artykułu 162-180-J1, 187,- zł

Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 90 cm, Nr artykułu 162-179-J1, 112,- zł

Maty przeciwzmęczeniowe Skywalker

BESTSELLER

- **Ergonomiczne chodzenie i stanie**
- **Do stref suchych np. w produkcji i wysyłce**
- Do średnich obciążeń
- Miękkie maty poliuretanowe o równomiernej strukturze komórkowej
- Odporność na temperaturę: -40 °C do +80 °C
- Z 4 stron zukosowane dla zapobieżenia potykaniu się



Skywalker 1, grubość 14 mm. Wzór z wypukłościami powoduje maksymalne pobudzenie mięśni, co sprzyja ukrwieniu.



Skywalker 2, grubość 13 mm. Dzięki płaskiej strukturze z wypukłościami mata łączy swobodę ruchu i przeciwdziałanie poślizgowi. Dla stanowisk pracy, na których użytkownik często obraca się i zawraca w miejscu





Typ	Skywalker 1, mała	Skywalker 1, średnia	Skywalker 1, duża	Skywalker 2, mała	Skywalker 2, średnia	Skywalker 2, duża
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	650 x 950	950 x 1250	950 x 1850	650 x 900	900 x 1250	900 x 1850
Grubość materiału [mm]	14	14	14	13	13	13
Materiał	pianka PU	pianka PU	pianka PU	pianka PU	pianka PU	pianka PU
Masa [kg]	3	6	9	3	6	8
Numer artykułu	165-078-J1	165-081-J1	165-084-J1	165-085-J1	165-086-J1	165-087-J1
Cena zł / szt.	**405,-**	**819,-**	**1.180,-**	**416,-**	**819,-**	**1.180,-**

Płytki podłogowe w systemie wtykowym do suchych lub zaolejonych stref przemysłowych

- **Uniwersalny system wtykowy do wysokich obciążeń**
- **Nadaje się do pracy zmianowej**
- **Do wyboru z gumy naturalnej do zastosowań ogólnych albo z odpornej na olej, trudno zapalnej gumy nitrylowej, odpowiednia np. do spawalniczych stanowisk pracy**



- Dostępne w postaci kwadratowych płytek gumowych lub maty o kącie 45°
- Płytki podłogowe mogą być łatwo łączone dla przykrycia dużej powierzchni lub urządzenia indywidualnego stanowiska pracy.
- Ukształtowana ergonomicznie powierzchnia z wypukłościami zapewnia bezpieczne stanie i odciążenie przy zmęczeniu.
- Antypoślizg
- Bez silikonu, toteż dobrze się nadają np. do lakierni samochodowej

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!
denios.shop/pl-online



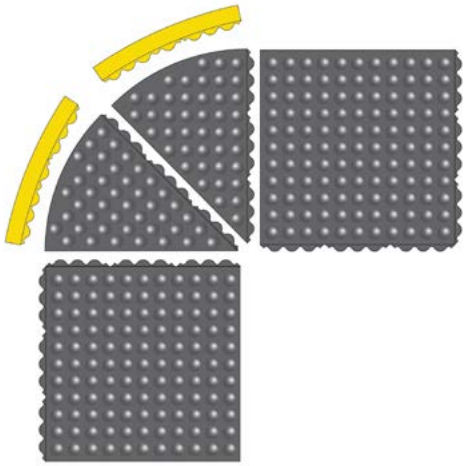




Typ	SH 9.9	SH 9.45
Materiał	guma naturalna	guma naturalna
Zakres zastosowania	Do zastosowań ogólnych	
Wersja	kwadratowe	kąt 45°
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	910 x 910	45 x 910
Grubość materiału [mm]	13	13
Masa [kg]	11	5
Numer artykułu	247-737-J1	247-743-J1
Cena zł / szt.	**289,-**	**172,-**



Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**



Typ	SH 9.9	SH 9.45
Materiał	guma nitrylowa	guma nitrylowa
Zakres zastosowania	Olejoodporne, trudno zapalne	
Wersja	kwadratowe	kąt 45°
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	910 x 910	45 x 910
Grubość materiału [mm]	13	13
Masa [kg]	11	5
Numer artykułu	247-738-J1	247-744-J1
Cena zł / szt.	**808,-**	**498,-**





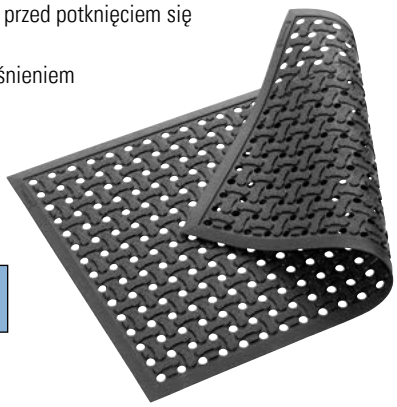
Akcesoria	Listwa brzegowa do kwadratowej płytki gumowej	
Kolor	czarny	żółty
Numer artykułu złącze męskie	247-739-J1	247-741-J1
Numer artykułu złącze żeńskie	247-740-J1	247-742-J1
Cena zł / szt.	**78,-**	**78,-**

Akcesoria	Listwa brzegowa do płytki gumowej o kącie 45°	
Kolor	czarny	żółty
Numer artykułu złącze męskie	247-745-J1	247-746-J1
Cena zł / szt.	**98,-**	**98,-**

Maty antypoślizgowe do stref wilgotnych, suchych albo zaolejonych

- **Możliwość wykorzystania z obu stron**
- **Do wyboru z gumy naturalnej do zastosowań ogólnych albo z gumy nitrylowej do stref roboczych ze stycznością ze smarami i olejami**

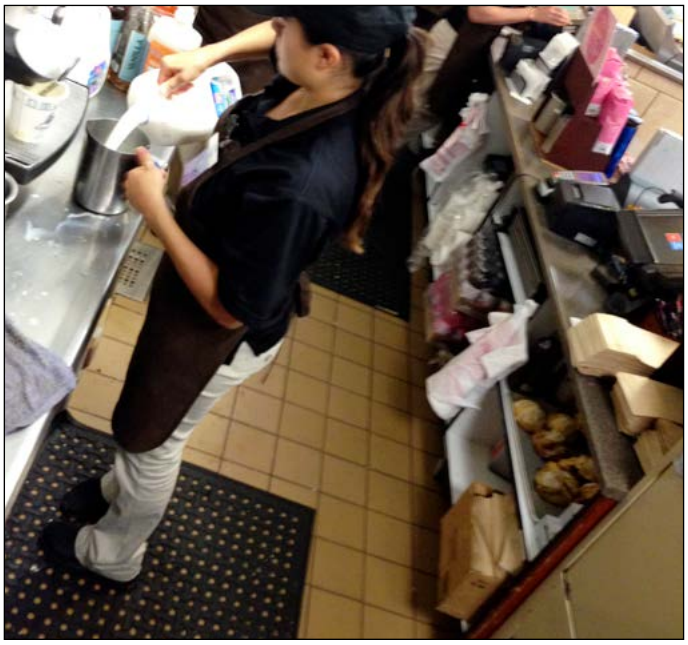
- Do średnich obciążeń
- Otwory drenażowe i wypukłe żebra umożliwiają odpływ cieczy i zanieczyszczeń. Powierzchnia pozostaje czysta i sucha.
- Niewielki ciężar idealny dla łatwego przenoszenia i czyszczenia maty
- Antypoślizgowa powierzchnia zapewnia bezpieczne i komfortowe stanie; mocne przywieranie zapobiega przesuwaniu się maty
- 4 zukosowane krawędzie chronią przed potknięciem się i ułatwiają wjazd
- Zalecane jest mycie wodą pod ciśnieniem



od 246,-



Typ	SF 6.9	SF 9.15	SF 12.18
Materiał	guma naturalna	guma naturalna	guma naturalna
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 900	910 x 1520	1220 x 1830
Grubość materiału [mm]	9	9	9
Kolor	czarny	czarny	czarny
Masa [kg]	5	16	25
Numer artykułu	247-725-J1	247-726-J1	247-727-J1
Cena zł / szt.	**246,-**	**462,-**	**748,-**





Typ	SF 6.9	SF 9.15	SF 12.18
Materiał	guma nitrylowa	guma nitrylowa	guma nitrylowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 900	910 x 1520	1220 x 1830
Grubość materiału [mm]	9	9	9
Kolor	czarny	czarny	czarny
Masa [kg]	5	16	25
Numer artykułu	247-728-J1	247-729-J1	247-730-J1
Cena zł / szt.	**316,-**	**766,-**	**1.225,-**

Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**

Maty przeciwzmęczeniowe do stref suchych lub zaolejonych

- **Odporna na oleje i smary**
- **Wysoki komfort stania**

- Do średnich obciążeń na stanowiskach pracy stojącej
- 75% gumy nitrylowej, idealna do stref roboczych z kontaktem ze smarami i olejami
- Powierzchnia z wypukłościami zapewnia bezpieczne stanie i odciążenie przy zmęczeniu
- Mata przysysa się do podłogi i nie może się przesunąć.
- Antypoślizg
- Zukosowane krawędzie z wszystkich czterech stron chronią przed potknięciem się.





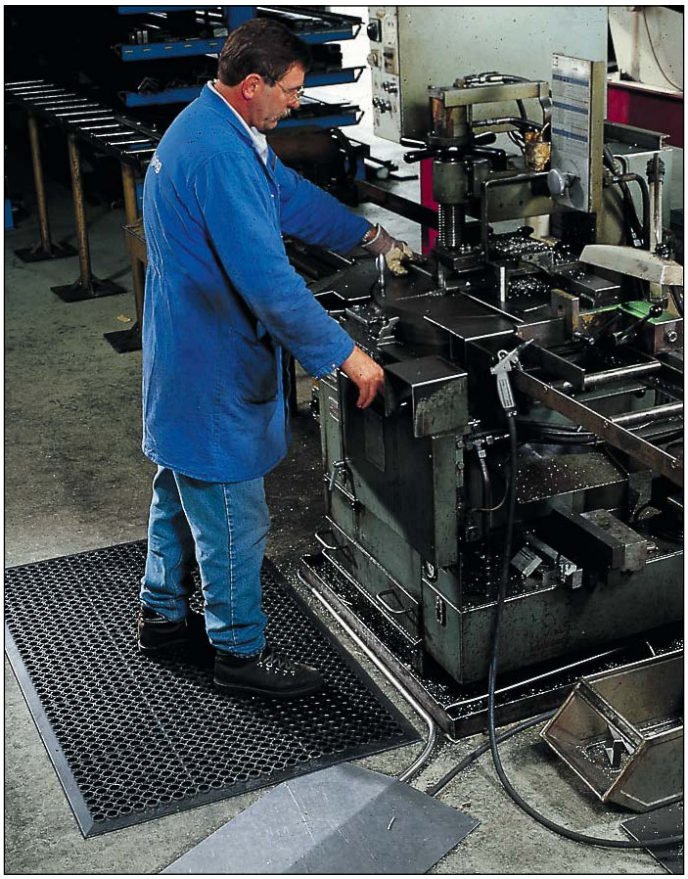
Typ	SR 6.9	SR 9.12	SR 9.15
Wymiary zewn. szer. x głęb.	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Kolor	czerwony	czerwony	czerwony
Materiał	Mieszanka gumy nitrylowej	Mieszanka gumy nitrylowej	Mieszanka gumy nitrylowej
Masa [kg]	6	12	16
Numer artykułu	247-731-J1	247-732-J1	247-733-J1
Cena zł / szt.	**399,-**	**819,-**	**972,-**



Ergonomiczne maty bezpieczeństwa do stref mokrych

Do ogólnych zastosowań korzystajcie Państwo z mat czarnych (mieszanka gumy naturalnej).
Jeśli mają Państwo styczność z olejami i smarami, to odpowiednie są maty czerwone (mieszanka gumy nitrylowej).

- Do średnich obciążeń
- Sprężynująca guma podwyższa komfort stania i zmniejsza zmęczenie
- Powierzchnia pozostaje sucha, czysta i nieśliska, ponieważ duże otwory drenażowe i wypukłe żebra na spodniej stronie pozwalają na odpływ cieczy.
- 4 zukosowane krawędzie zapewniają bezpieczeństwo i ułatwiają wjazd
- Antypoślizgowa powierzchnia
- Zalecane jest mycie wodą pod ciśnieniem







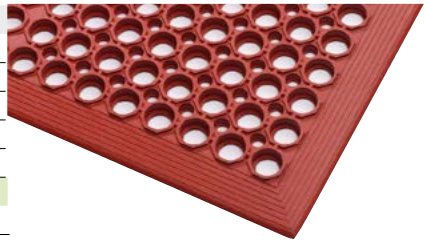
Objaśnienie piktogramów zob. str. 572

Typ	ST 9.15	ST 9.30	ST 9.60
Materiał	mieszanka gumy naturalnej	mieszanka gumy naturalnej	mieszanka gumy naturalnej
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Kolor	czarny	czarny	czarny
Masa [kg]	11	22	44
Numer artykułu	123-362-J1	162-166-J1	162-170-J1
Cena zł / szt.	**465,-**	**949,-**	**1.725,-**





Typ	ST 9.15	ST 9.30	ST 9.60
Materiał	Mieszanka gumy nitrylowej	Mieszanka gumy nitrylowej	Mieszanka gumy nitrylowej
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Kolor	czerwony	czerwony	czerwony
Masa [kg]	11	22	44
Numer artykułu	123-363-J1	162-168-J1	162-171-J1
Cena zł / szt.	**674,-**	**1.550,-**	**2.915,-**



Rozwiązania powierzchni do stref mokrych, suchych albo zaolejonych

- **Uniwersalny system wtykowy do wygodnego układania na dużej powierzchni mat na stanowisko pracy**
- Do dużych obciążeń
- Bardzo dobre właściwości przeciwdziałające zmęczeniu dzięki elastycznej budowie od spodu
- Do mokrych, suchych albo zaolejonych stref roboczych
- Uniwersalny system wtykowy zapewnia trwałość połączenia (niepotrzebny klej)
- Ciecze i zanieczyszczenia mogą odpływać dzięki systemowi drenażu.
- Odporne na oleje syntetyczne/hydrauliczne
- Klasa ochrony przeciwpożarowej Cfl-S2 wg PN EN ISO 13501 i klasa 1
- Powierzchnia antypoślizgowa zapewniająca wysokie bezpieczeństwo stąpania, antypoślizgowy profil blachy łezkowej
- Antypoślizg
- Żółte, zukosowane krawędzie i narożniki bezpieczeństwa











Typ	Płytka podłogowa DF	Krawędź bezpieczeństwa DF	Krawędź bezpieczeństwa DF	Narożnik bezpieczeństwa DF
Wersja	–	złącze męskie	złącze żeńskie	–
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	305 x 305	152 x 305	152 x 305	152 x 152
Grubość materiału [mm]	25	25	25	25
Kolor	czarny	żółty	żółty	żółty
Masa [kg]	0,9	0,4	0,4	0,2
Numer artykułu	179-383-J1	179-384-J1	179-385-J1	179-386-J1
Cena zł / szt.	**73,-**	**63,-**	**63,-**	**32,-**



Dostępne z pasującymi listwami brzegowymi, które minimalizują ryzyko upadku i ułatwiają wchodzenie na matę.



Maty do stref wilgotnych, suchych albo zaolejonych

- **Odporne na oleje i smary**
- **Wysoki komfort i duża wszechstronność**
- Do dużych obciążeń
- Wytrzymałe maty ze 100% gumy nitrylowej, idealne do otoczenia przemysłowego
- Znakomita ochrona przed zmęczeniem przy całodziennej pracy na stojąco
- Do mokrych, suchych albo zaolejonych stref roboczych
- Świetny drenaż i wentylacja zapewniają suche, czyste stanowisko pracy
- Dodatkowe ukośnie ścięte krawędzie bezpieczeństwa na życzenie, łatwo nasadzane
- Antypoślizgowa powierzchnia



Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**

Typ	SO 9.15	SR 6.10	SR 9.16	SR 9.30
Wersja	bez ukośnego ścięcia	zukosowanie z 3 stron	zukosowanie z 3 stron	zukosowanie z 3 stron
Materiał	guma nitrylowa	guma nitrylowa	guma nitrylowa	guma nitrylowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	900 x 1520	660 x 1020	970 x 1630	970 x 3150
Grubość materiału [mm]	22	22	22	22
Kolor	czarny	czarny	czarny	czarny
Masa [kg]	16	9	21	38
Numer artykułu	162-173-J1	162-174-J1	162-175-J1	162-176-J1
Cena zł / szt.	**597,-**	**565,-**	**856,-**	**1.660,-**





Zamawiam także



Element łączący,
Nr artykułu 162-178-J1, 46,- zł



Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 152 cm,
Nr artykułu 162-180-J1, 187,- zł

Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 90 cm,
Nr artykułu 162-179-J1, 112,- zł



Maty antystatyczne

- **Z przewodzącej elektryczność gumy naturalnej**
- **Wysoki komfort stania**
- Do średnich obciążeń na stanowiskach pracy stojącej
- Powierzchnia z wypukłościami zapewnia bezpieczne stanie i odciążenie przy zmęczeniu
- Mata przysysa się do podłogi i nie może się przesunąć.
- Do suchych stref roboczych
- Rezystancja skrośna Rv 10^6–10^9 oma, RH 10^6–10^9 oma wg normy dot. badań (EL 61340-4-1, klasa DIF)
- Gromadzenie ładunku elektrostatycznego (test chodzenia) spełnia ISO6356 i PN EN1815
- Antypoślizg
- Zukosowane krawędzie ze wszystkich czterech stron chronią przed potknięciem się

NOWOŚĆ

od 288,-





Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**



Przewodząca elektryczność mata przeciwzmęczeniowa dla ochrony przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych, Wypukłości i wysokogatunkowa guma dają duży komfort stania.

Typ	SE 6.9	SE 9.12	SE 9.15
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Materiał	guma naturalna	guma naturalna	guma naturalna
Masa [kg]	6	12	16
Numer artykułu	247-773-J1	247-774-J1	247-775-J1
Cena zł / szt.	**288,-**	**522,-**	**634,-**

Maty antystatyczne

- **Chroni pracowników i wrażliwe urządzenia przed gromadzeniem się ładunków elektrycznych, któremu zapobiegają maty antystatyczne**
- **Podwyższony komfort i bezpieczeństwo**
- Mata z kombinacją sztywnej, laminowanej powierzchni na spienionym winylu
- Powierzchnia o wzorze rombowym przeciwdziała poślizgowi i ułatwia ruchy obrotowe na macie
- Do średnich obciążeń w suchych strefach roboczych
- Z kablem uziemiającym, łatwym do zamocowania do maty przyciskiem
- Kabel uziemiający do wyboru z końcówką pierścieniową albo przyciskiem
- Klasa ochrony przeciwpożarowej Cfl-S1, sprawdzona wg PN EN 13501-1
- Rezystancja skrośna Rv 10^6–10^9 oma, RH 10^6–10^9 oma wg normy dot. badań (EL 61340-4-1, klasa DIF)
- Gromadzenie ładunku elektrostatycznego (test chodzenia) spełnia ISO6356 i PN1815
- 4 zukosowane krawędzie zapobiegające potykaniu się
- Wyposażona w antypoślizgowy podkład RedStop™, zapobiegający przesuwaniu się maty
- Antypoślizg

Objaśnienie piktogramów zob. str. **572**



Typ*	Antystatyka 1	Antystatyka 2	Antystatyka 3
Wersja	mata	mata	konfekcja
Szerokość zewn. [mm]	910	910	910
Długość całkowita [mm]	1500	3000	–
Długość wg wyboru**	nie	nie	tak
Grubość materiału [mm]	14	14	14
Materiał	PVC	PVC	PVC
Numer artykułu kabel uziemiający, złącze pierścieniowe	165-103-J1	165-104-J1	165-106-J1
Cena zł / szt.	**1.540,-**	**3.080,-**	**1.165,-**
Numer artykułu kabel uziemiający, przycisk	165-543-J1	165-545-J1	165-546-J1
Cena zł / szt.	**1.540,-**	**3.080,-**	**1.075,-**

*Typ Antystatyka 3: Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

**Na życzenie indywidualna długość do 22,8 m



od 1.165,-



Profil blachy łezkowej przeciwdziała poślizgowi i ułatwia ruchy obrotowe na macie



Detal: Przyłącze uziemienia, mocowane do maty przyciskiem

Zamawiam także

Kable uziemiające

- Dodatkowy kabel uziemiający do mat antystatycznych (każda mata ma jeden)
- Kabel o długości 4,5 m ze stykiem do uziemienia
- Kabel uziemiający z końcówką pierścieniową do uziemienia
- Łatwe zakładanie, wystarczy zamocować do maty przyciskiem i połączyć z uziemieniem



Kabel uziemiający z końcówką pierścieniową do uziemienia, Nr artykułu 165-114-J1, 122,- zł



Kabel uziemiający z przyciskiem 10 mm, Nr artykułu 165-115-J1, 147,- zł



Wtyczka uziemiająca do kabla uziemiającego z przyciskiem 10 mm, Nr artykułu 165-116-J1, 139,- zł

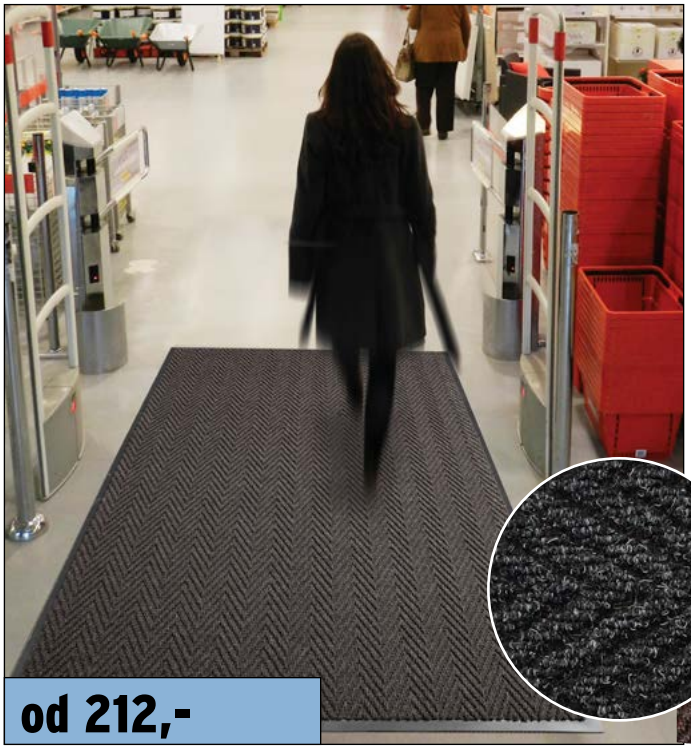
Taśma na piętę

- Taśma na piętę zapewnia przewodzącym sznurem gumowym konieczny kontakt między osobą a matą podłogową.
- Wilgoć w butach jest wykorzystywana jako połączenie z ciałem.



84,-

Nr artykułu 165-109-J1



Maty wejściowe do wnętrz

Typ AT

- **Idealna dla silnie uczęszczanych stref wejściowych**
- Szczególnie skutecznie czyści buty z brudu i wilgoci
- Wielokierunkowy efekt szczotki zapewnia dobre oczyszczanie
- Antystatyczne włókna polipropylenowe, gęstość włókien: 1200 g/m²
- Chłonność: 4 l wody na 1 m²
- Wytrzymały grzbiet winylowy, odporny na zerwanie i zachowujący formę, nieprzepuszczalny dla wody, odporny i nieprzesuwający się
- Masa całkowita: 3900 g/m²

Typ	AT 6.9	AT 9.15	AT 12.18
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 900	900 x 1500	1200 x 1800
Grubość materiału [mm]	11	11	11
Numer artykułu szary	123-235-J1	123-236-J1	123-237-J1
Numer artykułu brązowy	123-238-J1	123-239-J1	123-240-J1
Cena zł / szt.	**212,-**	**423,-**	**607,-**



Maty wejściowe do wnętrz

Typ GU

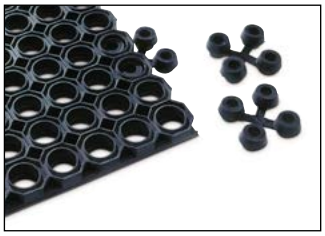
- **Bardzo wytrzymała mata wejściowa do intensywnego ruchu pieszego**
- Wytrzymała, idealna dla silnie uczęszczanych stref wejściowych
- Tekstylna mata pętelkowa o "wzorze waflowym", tłoczona na nieprzesuwającym się i niepękającym grzbiecie gumowym
- Usuwa zabrudzenia z podeszew butów i zatrzymuje kurz i wilgoć
- Brak ryzyka potknięcia dzięki zukosowanym krawędziom
- Masa całkowita: 4300 g/m²

Typ	GU 6.9	GU 9.15	GU 12.18
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	600 x 900	900 x 1500	1200 x 1800
Grubość materiału [mm]	10	10	10
Numer artykułu brązowy	162-134-J1	162-147-J1	162-151-J1
Numer artykułu niebieski	162-144-J1	162-148-J1	162-153-J1
Numer artykułu czarny	162-146-J1	162-150-J1	162-155-J1
Cena zł / szt.	**212,-**	**412,-**	**756,-**

Maty wejściowe na zewnątrz

- **Do stref wejściowych w przemyśle, z ożywionym ruchem**
- **Możliwość dowolnego rozszerzania**
- Do wycierania i oczyszczania zabrudzonych butów
- Nadzwyczaj trwała guma naturalna odporna na mróz i chemikalia
- Powierzchnia antypoślizgowa
- Wypukłości na dolnej stronie umożliwiające odpływ wody ze wszystkich stron pozostawiają czystą i suchą powierzchnię.
- Czyszczenie strumieniem wody albo przez wytrząsanie
- Dostępna w 2 wersjach:
  Typ OF z otworami Ø 14 mm, typ OM z otworami Ø 28 mm





Mata-wycieraczka typu OM z otworami odpływowymi (Ø 28 mm) i łącznikami



Mniejsze otwory (Ø 14 mm) zapewniają lepsze chodzenie i przejazd oraz większą pewność stąpania

Mata-wycieraczka typu OF z otworami drenażowymi (Ø 14 mm) i łącznikami

Typ	OM 8.10	OM 10.15
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	750 x 1000	1000 x 1500
Grubość materiału [mm]	23	23
Materiał	guma naturalna	guma naturalna
Kolor	czarny	czarny
Numer artykułu	123-232-J1	123-233-J1
Cena zł / szt.	**162,-**	**253,-**
Akcesoria	Elementy łączące, do mocnego łączenia kilku mat	
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	123-234-J1	123-234-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**67,-**	**67,-**

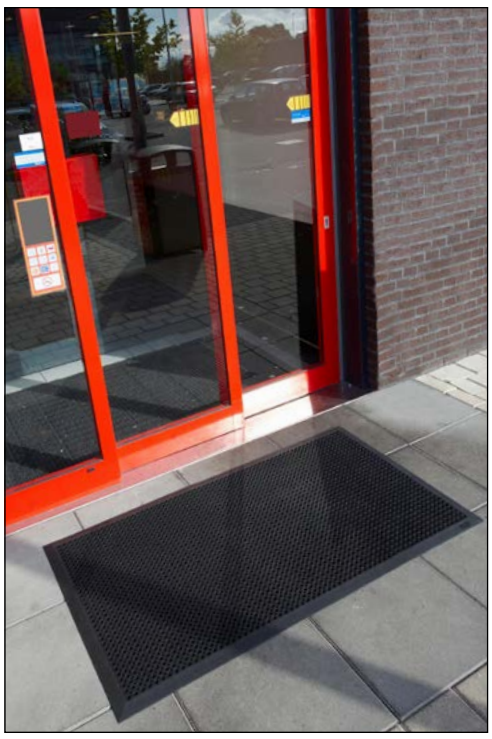
Typ	OM 8.10	OM 10.15
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	750 x 1000	1000 x 1500
Grubość materiału [mm]	12	12
Materiał	guma naturalna	guma naturalna
Kolor	czarny	czarny
Numer artykułu	162-156-J1	162-158-J1
Cena zł / szt.	**272,-**	**412,-**
Akcesoria	Elementy łączące, do mocnego łączenia kilku mat	
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	162-159-J1	162-159-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**99,-**	**99,-**

Maty wejściowe na zewnątrz

NOWOŚĆ

od 219,-

- **Znakomita przydatność dla silnie uczęszczanych stref wejściowych**
- Usuwa zanieczyszczenia z podeszew butów już przed wejściem do budynku
- Z mocnej gumy naturalnej, wytrzymuje skrajne warunki pogodowe i silne obciążenia
- Powierzchnia antypoślizgowa
- Małe otwory drenażowe (Ø 14 mm), idealne dla wózków zwykłych i inwalidzkich, walizek na kółkach itp.
- Wypukłe żebra na spodniej stronie pozwalają na odpływ cieczy, a powierzchnia pozostaje czysta i sucha.
- Zukosowane krawędzie chronią przed potknięciem się
- Łatwe czyszczenie strumieniem wody





Mata-wycieraczka typu OB z małymi otworami drenażowymi (Ø 14 mm) i zukosowanymi krawędziami zapobiegającymi potykaniu się

Typ	OB 7.9	OB 9.15	OB 12.18
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	700 x 900	900 x 1500	1200 x 1800
Grubość materiału [mm]	12	12	12
Materiał	guma naturalna	guma naturalna	guma naturalna
Kolor	czarny	czarny	czarny
Numer artykułu	247-770-J1	247-771-J1	247-772-J1
Cena zł / szt.	**219,-**	**409,-**	**734,-**

5

OCZYSZCZANIE I USUWANIE ODPADÓW

UTRZYMYWAĆ PORZĄDEK

Porządek i czystość to bezpieczeństwo. Dlatego w naszym asortymencie znajdą Państwo wiele innowacji do sprzątania, bezpiecznego zbierania śmieci i zgodnego z przepisami usuwania odpadów.



588 Biologiczne mycie części bio.x

594 Mycie ultradźwiękami

595 Ciecze myjące i chemikalia techniczne PURO-X

596 Przemysłowe mycie części zmywaczami rozpuszczalnikowymi

600 Pojemniki do mycia drobnych części

602 Bańki do spryskiwania i nawilżacze oszczędne

606 DENSORB czyściwo szmaciane i ścierki do czyszczenia

610 Wózek do sprzątania

5



612 Magnetyczne zbieracze resztek metalu

614 Odsysacze cieczy, taśmowe oddzielacze oleju i odkurzacze bezpieczne

634 Pojemniki na śmieci i śmietniczki

618 Zbieranie zużytego oleju i materiałów niebezpiecznych

638 Pojemniki na surowce wtórne

644 Popielniczki na zewnątrz i wiaty dla palących

Nowy stół do mycia bio.x C100 firmy DENIOS łączy nowoczesne wzornictwo z najwyższą funkcjonalnością i stabilną konstrukcją. To przyjazne dla użytkownika urządzenie podgrzewa niezawierającą rozpuszczalników kąpiel myjącą do przyjemnej temperatury 41 °C i gwarantuje skuteczne oczyszczanie przez szczotkowanie, natryskiwanie lub namaczanie w obszernej i wolnej od barier umywalce. Dzięki wodnemu środkowi myjącemu bio.x usuwane są oleje, smary i inne zanieczyszczenia bez użycia rozpuszczalników. Innowacyjna koncepcja mycia chroni środowisko i gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo na stanowisku pracy.

BIO.X FIRMY DENIOS

bio.x



Stół do mycia bio.x C100

NOWOŚĆ

od 8.300,-

bio.x C100

- **System bezrozpuszczalnikowego mycia części**
- **Sprzęt szczególnie efektywny energetycznie**
- **Idealny do odtłuszczania części z metalu i tworzywa sztucznego**

① Do spłukiwania mytych części służy dysza. Za pomocą elastycznego węża przegubowego dyszę można unieruchomić w pożądanej pozycji

② Pędzel myjący wspomaga mycie mocno zanieczyszczonych części.

③ Duża powierzchnia mycia umożliwia wydajną pracę.

④ Duża nośność stołu do mycia dzięki mocnej jego konstrukcji. Urządzenie jest wykonane z tworzywa sztucznego, dzięki czemu jest bardzo stabilne i odporne na korozję.

⑤ Łatwy transport wózkiem paletowym.

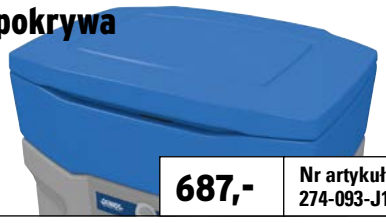
⑥ Wielostopniowy system filtrów, składający się z sitka zgrubnego, sitka drobnego i magnesu. Dodatkowo nadający się do prania filtr workowy (oczka: 100 µm) zatrzymuje najdrobniejsze zanieczyszczenia, zanim dostaną się do kąpieli.

⑦ Funkcjonalne sterowanie z polem obsługowym Soft Touch gwarantuje przez wybór trybu energooszczędnego oszczędność energii ok. 50%.

Typ	bio.x C100
Wysokość robocza [mm]	960
Szerokość pow. użytkowej [mm]	950
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	600
Nośność ogółem [kg]	250
Napełnienie środkiem myjącym [l]	100
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	770 x 1100 x 1010
Temperatura robocza [°C]	41
Napięcie znamionowe [V]	230
Numer artykułu Urządzenie podstawowe	274-084-J1
Cena zł / szt.	**8.300,-**
Numer artykułu Kompletny zestaw (składający się z urządzenia, pokrywy i pierwszego napełnienia środkiem bio.x, odpowiadającym 100 l cieczy myjącej)	274-092-J1
Cena zł / szt.	**10.950,-**
pokrywa	
Numer artykułu	274-093-J1
Cena zł / szt.	**687,-**
Wkład z blachy perforowanej	
Numer artykułu	274-095-J1
Cena zł / szt.	**595,-**
Półka do odkładania	
Numer artykułu	274-104-J1
Cena zł / szt.	**409,-**

Zamawiam także

pokrywa



687,- | **Nr artykułu 274-093-J1**



Stół do mycia bio.x C100, Nr artykułu 274-084-J1, 8.300,- zł

Przy zastosowaniu cieczy myjącej bio.x

BIO.X FIRMY DENIOS

bio.x

Nowy stół do mycia części bio.x B60 firmy DENIOS to kompaktowe urządzenie o nowym, atrakcyjnym wzornictwie, do ciasnych miejsc i wykorzystania mobilnego. Stół odznacza się prostą obsługą i jednocześnie spełnia wymagania ergonomii dla zdrowego czyszczenia bez rozpuszczalników. Przy wykorzystaniu zintegrowanych kółek (akcesoria opcjonalne) zwrotny sprzęt może być łatwo przewożony i użytkowany w różnych miejscach.

bio.x B60

- **Kompaktowy stół myjący do ekonomicznego i przyjaznego dla środowiska mycia części bez rozpuszczalników**
- **Sprzęt szczególnie efektywny energetycznie**
- **Nowoczesne wzornictwo i technika urządzeń na najwyższym poziomie**

① Wytrzymałym pędzlem do mycia dadzą się usunąć także silne zabrudzenia.

② Stół do mycia o podwójnych ściankach z tworzywa sztucznego jest niezwykle stabilny i absolutnie nierdzewny.

③ Pompę włącza się po prostu naciśnięciem guzika.

④ Wydajna grzałka podgrzewa kąpiel myjącą do 41 °C, co gwarantuje maksymalną skuteczność wodnego środka myjącego.

⑤ Wielostopniowy system filtrów, składający się z sitka zgrubnego, sitka drobnego i magnesu. Dodatkowo nadający się do prania filtr workowy (oczka: 100 µm) zatrzymuje najdrobniejsze zanieczyszczenia, zanim dostaną się do kąpieli.

Akcesoria opcjonalne: Zestaw kółek zawiera kółka skrętne i hamulce, gwarantuje najwyższą mobilność i wygodne manewrowanie. ,
Nr artykułu 274-103-J1, 549,- zł

NOWOŚĆ

od 6.450,-



Stół do mycia bio.x B60

Zamawiam także

pokrywa



549,- | **Nr artykułu 274-098-J1**

Typ	**bio.x B60**
Wysokość robocza [mm]	870
Szerokość pow. użytkowej [mm]	790
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	520
Nośność ogółem [kg]	200
Napełnienie środkiem myjącym [l]	60
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	620 x 890 x 880
Temperatura robocza [°C]	41
Napięcie znamionowe [V]	230
Numer artykułu Urządzenie podstawowe	274-096-J1
Cena zł / szt.	**6.450,-**
Numer artykułu Kompletny zestaw (składający się z urządzenia i pierwszego napełnienia środkiem bio.x, odpowiadającym 60 l cieczy myjącej)	274-097-J1
Cena zł / szt.	**7.970,-**
Akcesoria	
Zestaw kółek	
Numer artykułu	274-103-J1
Cena zł / szt.	**549,-**
pokrywa	
Numer artykułu	274-098-J1
Cena zł / szt.	**549,-**
Wkład z blachy perforowanej	
Numer artykułu	274-099-J1
Cena zł / szt.	**595,-**
Półka do odkładania	
Numer artykułu	274-105-J1
Cena zł / szt.	**409,-**

Możliwe jest przetestowanie urządzenia!

Zwróćcie się Państwo do nas o szczegóły.

DENIOS zaprojektował najmniejsze i najbardziej mobilne urządzenie do biologicznego i bezrozpuszczalnikowego mycia części w postaci sprzętu nakładanego na stół. Dzięki swoim kompaktowym wymiarom i niewielkiej masie znajduje ono różnorodne zastosowanie przy czyszczeniu w konserwacji, produkcji i warsztacie w rozmaitych miejscach. Ten sprzęt stołowy jest nadzwyczajnie oszczędny, a przy tym oferuje wszystkie ważne funkcje podstawowe do ręcznego mycia pędzlem.

BIO.X FIRMY DENIOS

bio.x

NOWOŚĆ

od 4.610,-



Urządzenie stołowe bio.x A25

bio.x A25

- **Mobilne urządzenie do nakładania na stół do warsztatów i działów, gdzie jest mało miejsca**
- **Idealne do czyszczenia drobnych części, narzędzi, kół zębatych itp.**
- **Spełnia najwyższe wymagania wobec mobilności urządzenia**

① Wytrzymałym pędzlem przepływowym można skutecznie myć drobne części.

② Urządzenie podgrzewa kąpiel myjącą do przyjemnej temperatury 40 °C, co gwarantuje optymalną skuteczność wodnego środka myjącego.

③ Optymalne napełnienie zbiornika wynosi 25 l.

④ Mata filtracyjna w urządzeniu zatrzymuje najdrobniejsze zanieczyszczenia i przedłuża okres użytkowania kąpieli myjącej.

⑤ Pompa zanurzeniowa jest włączana i wyłączana przez przyjazny dla użytkownika panel sterowania.

⑥ Wszystkie elektroniczne komponenty urządzenia połączone są w jedną kompaktową jednostkę techniczną.

⑦ Po otwarciu misy urządzenia można bez problemu wlewać środek myjący bio.x i zmieniać matę filtracyjną.

⑧ Otwór spustowy na tylnej stronie umożliwia opróżnienie urządzenia bez reszty.

⑨ Przy nieużywaniu i transporcie urządzenia pędzel może być unieruchomiony w misie.

⑩ Boczne wgłębienia ułatwiają podnoszenie i transport urządzenia.



Typ	bio.x A25
Wysokość robocza [mm]	285
Szerokość pow. użytkowej [mm]	440
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	300
Nośność ogółem [kg]	50
Napełnienie środkiem myjącym [l]	25
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	560 x 520 x 405
Temperatura robocza [°C]	40
Numer artykułu Urządzenie podstawowe	274-100-J1
Cena zł / szt.	**4.610,-**
Numer artykułu Kompletny zestaw (w tym 5 l koncentratu środka myjącego bio.x do pierwszego napełnienia)	274-240-J1
Cena zł / szt.	**5.060,-**

Przy zastosowaniu cieczy myjącej bio.x

BIO.X FIRMY DENIOS

bio.x

Nowy stół do mycia bio.x C100 XL jest jedyny w swoim rodzaju pod względem wielkości i stabilności. Szczególnie duże i nieporęczne części mogą być wygodnie oczyszczane w tym samym czasie przez jednego lub dwóch użytkowników. Wolna od barier powierzchnia robocza gwarantuje przy tym maksymalny komfort i dobrą dostępność ze wszystkich stron.

INNOWACJA DENIOS

bio.x C100 XL

- **System bezrozpuszczalnikowego mycia części**
- **O ekstra dużej powierzchni roboczej do szczególnie szerokich i ciężkich części**
- **Sprzęt szczególnie stabilny i efektywny energetycznie**

NOWOŚĆ

od 12.900,-





① Duża powierzchnia mycia umożliwia wydajną i komfortową pracę.

② Funkcjonalne sterowanie gwarantuje przez wybór trybu energooszczędnego oszczędność energii o więcej niż 50%.

③ Wielostopniowy system filtrów, składający się z sitka zgrubnego, sitka drobnego i magnesu. Dodatkowo nadający się do prania filtr workowy (oczka: 100 µm) zatrzymuje najdrobniejsze zanieczyszczenia, zanim dostaną się do kąpieli.

④ Zbiornik cieczy myjącej o podwójnych ściankach dla optymalnej stabilności i izolacji termicznej.

⑤ Z dwoma pędzlami z przepływem na ekstra długich wężach dla wygodnego szczotkowania zabrudzonych części.

⑥ Łatwy transport wózkiem paletowym.

Możliwe jest przetestowanie urządzenia!

Zwróćcie się Państwo do nas o szczegóły.

Typ	bio.x C100 XL
Wysokość robocza [mm]	950
Szerokość pow. użytkowej [mm]	1500
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	950
Nośność ogółem [kg]	250
Napełnienie środkiem myjącym [l]	100
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1050 x 1600 x 1025
Temperatura robocza [°C]	41
Napięcie znamionowe [V]	230
Numer artykułu Urządzenie podstawowe	180-848-J1
Cena zł / szt.	**12.900,-**
Numer artykułu Kompletne urządzenie z filtrem wielokrotnego użytku i 100 l (5 x 20 l) cieczy na pierwsze napełnienie	180-849-J1
Cena zł / szt.	**16.200,-**

bez LZO

Środek myjący bio.x

- **Ciecz myjąca bio.x w postaci gotowego do użycia roztworu do usuwania olejów, smarów, chłodziwa do cięcia itp. z części metalowych**
- **Naturalna metoda mycia na bazie biologicznej**
- **Nie podlega rozporządzeniu o rozpuszczalnikach**
- **Środek tolerowany przez oddzielacze oleju**
- **Nie są wymagane specjalne środki ochrony**
- **Oleje i smary są rozkładane przez specjalne mikroorganizmy. W ten sposób uzyskuje się długi okres użytkowania przy jednakowo wysokiej skuteczności mycia.**
- **Świeży zapach jabłkowy**

Łagodne dla środowiska mycie części środkami bio.x

Biologiczne środki myjące nadają się do wszystkich zwykle spotykanych metali (także aluminium i mosiądzu), tworzyw sztucznych oraz powierzchni lakierowanych i cynkowanych. Usuwają one oleje, lekkie smary, ciecze chłodząco-smarujące, środki antykorozyjne, kurz i wiele innych zanieczyszczeń.
Naturalne mikroorganizmy rozkładają zmyte oleje i smary przedłużając w ten sposób okres przydatności kąpieli myjącej.
Środki myjące bio.x nie podlegają rozporządzeniu o rozpuszczalnikach (§ 31BImSchV), nie zawierają rozpuszczalników (bez LZO), mają neutralne pH, są tolerowane przez skórę i łagodne dla środowiska.
Ta innowacyjna seria środków myjących z naturalnymi mikroorganizmami jest idealnie dostosowana do sprawdzonego w praktyce użycia w urządzeniach do mycia części bio.x.
Wybierzcie Państwo odpowiedni dla siebie środek myjący bio.x!

Środek myjący Bio jako roztwór gotowy do użycia

- Z certyfikatem NSF, a zatem odpowiednie dla branży spożywczej
- Do wszechstronnych zastosowań, do pospolitych zanieczyszczeń

NSF





Zestaw do pierwszego napełnienia 5 kanistrów po 20 l,
Nr artykułu 130-030-J1,
2.365,- zł



20 litrowy kanister,
Nr artykułu 130-032-J1, 639,- zł



od 23,15 / litr

200 litrowy beczki,
Nr artykułu 161-524-J1, 4.630,- zł

Środek myjący Bio dla bio.x

- Naturalna metoda mycia na bazie biologicznej
- Ciecz myjąca bio.x w postaci koncentratu (do mieszania z wodą w proporcji 1:4) do usuwania olejów, smarów, chłodziwa do cięcia itp. z części metalowych
- Idealnie nadaje się na zestaw do pierwszego napełnienia stołu myjącego bio.x

5 litrowy kanister,
Nr artykułu 183-543-J1,
455,- zł



Zestaw do pierwszego napełnienia 4 kanistrów po 5 l,
Nr artykułu 187-606-J1, 1.835,- zł

Środek myjący Bio dla bio.x

- Naturalna metoda mycia na bazie biologicznej
- Ciecz myjąca bio.x w postaci gotowego do użycia roztworu do usuwania szczególnie trudnych olejów, smarów itp.
- Oleje i smary są rozkładane przez specjalne mikroorganizmy. W ten sposób zagwarantowany jest długi okres użytkowania przy jednakowo wysokiej skuteczności mycia.
- Ciecz nie wytwarza lotnych związków organicznych (bez LZO)



20 litrowy kanister,
Nr artykułu 194-745-J1, 648,- zł

Czyszczenie bez rozpuszczalników? Z bio.x to łatwe!
Do mycia części były dotąd często stosowane zmywacze zawierające rozpuszczalniki. Stanowią one jednak duże potencjalne zagrożenie: opary rozpuszczalników narażają zdrowie, zanieczyszczają środowisko i stwarzają znaczne niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.

BIO LOGICZNA OCHRONA ŚRODOWISKA

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. określa szczegółowe wymagania dotyczące ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. z 2007 r. Nr 11, poz. 72).

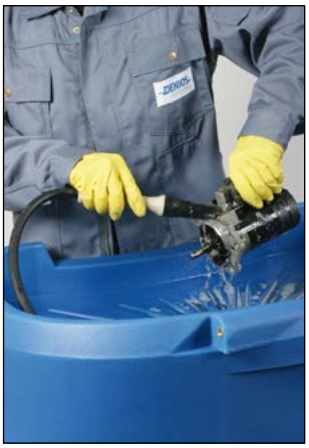


Stół do mycia bio.x całkowicie rezygnuje z użycia rozpuszczalników i w ten sposób pomaga Państwu uniknąć emisji LZO.

Zamieńcie Państwo swój zmywacz rozpuszczalnikowy na bezpieczną, nie podlegającą obowiązkowi oznakowania biologiczną ciecz myjącą bio.x. Pomoże ona Państwu zminimalizować zagrożenia dla pracowników i zakładu oraz spełnić wysokie wymagania rozporządzenia o rozpuszczalnikach. Chętnie Państwu doradzimy!

bio.x Power Up

Wzmacnia działanie myjące środka bio.x.



- Może być w razie potrzeby dodawana do kąpieli myjącej, jeśli trzeba oczyścić szczególnie silnie zabrudzone części.
- Nadaje się do wszystkich środków myjących bio.x.
- Zawartość kanistra 5 lwystarcza na jedną kąpiel.
- Łagodnie alkaliczna i bez LZO

NOWOŚĆ

5 litrowy kanister,
Nr artykułu 267-681-J1,
706,- zł

bio.x Protect

Łagodnie alkaliczny środek antykorozyjmy.



- Może być dodawany w razie potrzeby do kąpieli myjącej, kiedy wymagana jest wyższa czasowa ochrona przed korozją.
- Do podatnego na korozję żeliwa szarego, żelaza i stali.
- Bardzo wydajny koncentrat. Jeden litr bio.x Protect wystarcza na 100 l środka myjącego bio.x.

NOWOŚĆ

5 litrowy kanister,
Nr artykułu 267-678-J1,
648,- zł

Wersja	Pojemniki	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Środek myjący Bio jako roztwór gotowy do użycia	20 litrowy kanister	130-032-J1	**639,-**
Środek myjący Bio jako roztwór gotowy do użycia	Zestaw do pierwszego napełnienia 5 kanistrów po 20 l	130-030-J1	**2.365,-**
Beczka 200 l	200 litrowy beczki	161-524-J1	**4.630,-**
Kanister 5 l	5 litrowy kanister	183-543-J1	**455,-**
Zestaw do pierwszego napełnienia (koncentrat) 4 kanistry po 5 l	Zestaw do pierwszego napełnienia 4 kanistrów po 5 l	187-606-J1	**1.835,-**
Kanister 20 l	20 litrowy kanister	194-745-J1	**648,-**
bio.x Power Up	5 litrowy kanister	267-681-J1	**706,-**
bio.x Protect	5 litrowy kanister	267-678-J1	**648,-**

Zamawiam także

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym! WWW

Pompa do nalewania cieczy wodnistych



- Z trzema adapterami (uszczelki rozszerzalne) do średnicy otworu czopowego (wewnątrz) od 49,5 do 60 mm oraz 4-częściową rurą ssącą (długość rury nurkowej 950 mm)

846,-	Nr artykułu 129-355-J1

Akcesoria opcjonalne: wąż do przelewania (1,5 m) z pistoletem

Nr artykułu 129-358-J1, 352,- zł

Otwieracze pokryw

- Nadaje się do wieka zdejmowanego 3/4" i 2" oraz wieka z tworzywa sztucznego DIN 51 i DIN 61,
Nr artykułu 117-253-J1,
198,- zł



Kurki spustowe do pojemników z tworzywa sztucznego



Do kanistrów 5 l,
Nr artykułu 123-555-J1, 84,- zł

Do kanistrów 20 l,
Nr artykułu 117-296-J1, 122,- zł

Elmasonic S

- **Uniwersalny sprzęt dla najróżniejszych branż i zastosowań, np. w laboratorium, warsztacie, przemyśle i optyce**
- **Sterowane mikroprocesorem mycie ultradźwiękowe z możliwością włączenia funkcji sweep dla optymalizacji rozkładu pola dźwiękowego**
- **Skuteczne i łagodne mycie i odtłuszczanie – również w miejscach trudno dostępnych**
- Wanna i obudowa ze stali szlachetnej
- Wygodne programowanie czasu mycia
- Możliwość nastawienia na pracę ciągłą albo krótkotrwałą (1–30 minut)
- Start procesu mycia włączany ręcznie lub sterowany temperaturą
- Z ogrzewaniem ceramicznym zabezpieczonym przed pracą na sucho, temperatura ustawiana od 30 °C do 80 °C krokami po 5 °C
- Z funkcją odgazowywania cieczy myjącej dla szybszego jej uzdatniania oraz do specjalnych zastosowań w laboratorium oraz ze sterowaną czasowo funkcją automatycznego odgazowywania dla świeżo przygotowanej cieczy
- Z kurkiem spustowym dla łatwego i czystego spuszczania zużytej cieczy myjącej
- Wyłączanie zabezpieczające po 12 godzinach

od 1.930,-

Suszarki
» denios.shop/pl-online



S 10 H z pokrywą plastikową (bez funkcji sweep), Nr artykułu 179-199-J1, 1.930,- zł



S 30 H, Nr artykułu 179-200-J1, 3.300,- zł



S 900 H (pokrywa dostępna opcjonalnie, zob. tabelę akcesoriów)

Typ	S 10 H	S 30 H	S 120 H	S 180 H	S 300 H	S 450 H	S 900 H
Pojemność [l]	1	3	13	18	28	45	90
Szerokość misy [mm]	190	240	300	327	505	500	600
Głębokość misy [mm]	85	137	240	300	300	300	500
Wysokość misy [mm]	60	100	200	200	200	300	300
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	206 x 116 x 178	300 x 179 x 214	365 x 278 x 321	390 x 340 x 321	568 x 340 x 321	370 x 615 x 467	715 x 570 x 467
Częstotliwość jednostki ultradźwiękowej [kHz]	37	37	37	37	37	37	37
Napięcie znamionowe [V]	230	230	230	230	230	230	230
Pobór mocy ogółem [W]	90	280	1000	1000	1500	2000	2800
Moc grzewcza [W]	60	200	800	800	1200	1600	2000
Numer artykułu	179-199-J1	179-200-J1	179-201-J1	179-202-J1	179-203-J1	242-570-J1	179-204-J1
Cena zł / szt.	**1.930,-**	**3.300,-**	**8.070,-**	**9.070,-**	**10.800,-**	**18.500,-**	**22.550,-**
Akcesoria							
Numer artykułu Kosz ze stali szlachetnej	179-209-J1	179-211-J1	179-213-J1	179-215-J1	179-217-J1	242-571-J1	179-219-J1
Cena zł / szt.	**275,-**	**345,-**	**946,-**	**1.055,-**	**1.235,-**	**1.595,-**	**2.470,-**
Numer artykułu pokrywa	–	179-210-J1	179-212-J1	179-214-J1	179-216-J1	242-572-J1	179-218-J1
Cena zł / szt.	**–**	**178,-**	**258,-**	**279,-**	**356,-**	**589,-**	**947,-**

Myjka ultradźwiękowa A4

- Uniwersalny alkaliczny koncentrat myjący dla przemysłu, laboratorium i warsztatu
- Usuwa emulsje chłodząco-smarujące, pozostałości środków do gładzenia i polerowania, oleje, smary, nagar, sadzę i kurz
- Demulguje z większością mineralnych olejów i smarów
- Nadaje się do metalu, szkła, ceramiki, powierzchni tworzyw sztucznych i gumy, do części gaźników i wtryskiwaczy
- Dawkowanie: 2-5% w wodzie



Myjka ultradźwiękowa S1

- Ciekły, słabo kwaśny koncentrat czyszczący do metali kolorowych, lekkich, stali szlachetnej, szkła i tworzyw sztucznych
- Nadaje się także do pasywacji stali nierdzewnych lub chromowych stali stopowych
- Usuwa smary i oleje mineralne, warstwy tlenków (np. grynszpan) oraz rdzę i wapń
- Dawkowanie: 1-5% w wodzie



Typ	A4		S1	
Zawartość pojedynczego pojemnika	**2,5 l**	**10 l**	**2,5 l**	**10 l**
Numer artykułu	179-235-J1	179-236-J1	179-229-J1	179-230-J1
Cena zł / szt.	**172,-**	**508,-**	**179,-**	**469,-**

Elmasonic X-tra

- **Stała funkcja sweep dla optymalnego rozkładu dźwięków**
- **2 stopnie czyszczenia (czyszczenie łagodne i intensywne)**
- **Zegar sterujący ultradźwiękami, nastawiany na 0–15 min i pracę ciągłą**
- Duża moc grzewcza skraca czas nagrzewania
- Regulacja ogrzewania w zakresie 30–80 °C
- Wanienka wibracyjna ze stali specjalnej odpornej na kawitację
- Wypróbowany sprzęt o jakości przemysłowej
- Wydajne i wytrzymałe



Typ	xtra TT 30 H	xtra TT 60 H	xtra TT 120 H	xtra TT 200 H
Pojemność [l]	3	7	14	18
Szerokość misy [mm]	240	300	300	320
Głębokość misy [mm]	130	150	240	280
Wysokość misy [mm]	100	150	200	200
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	360 x 230 x 250	420 x 250 x 300	440 x 340 x 350	420 x 390 x 330
Częstotliwość jednostki ultradźwiękowej [kHz]	37	37	37	37
Napięcie znamionowe [V]	230	230	230	230
Pobór mocy ogółem [W]	540	550	1000	1500
Moc grzewcza [W]	400	400	800	1200
Numer artykułu	248-922-J1	248-923-J1	248-924-J1	248-925-J1
Cena zł / szt.	**4.880,-**	**6.420,-**	**9.520,-**	**11.800,-**
Akcesoria				
Numer artykułu Kosz ze stali szlachetnej	248-926-J1	248-927-J1	248-928-J1	248-929-J1
Cena zł / szt.	**495,-**	**717,-**	**794,-**	**985,-**

Aerozole techniczne

Cynk jasny w aerozolu PURO-X S910

- Długotrwała ochrona i zaprawki powierzchni metalicznych
- Do zaprawek cynkowania ogniowego i uszkodzonych jasnych warstw cynku
- Odporny na ścieranie i bardzo wydajny
- Schnie szybko i daje jasną matowosrebrną warstwę



Klej w aerozolu ULTRA PURO-X S807

- Trwałe mocne złączenie, szybkie utwardzanie
- Do wytwarzania nierozłącznych połączeń elementów z takiego samego lub różnych materiałów: pianek, juty, filcu, tekstyliów, materiałów izolacyjnych, pianki polistyrenowej, różnych tworzyw sztucznych, folii plastikowych, papieru, tektury, kartonu, drewna i forniru

Typ	PURO-X S910	PURO-X S807	PURO-X S220	PURO-X S410	PURO-X S695
Zawartość pojedynczego pojemnika	400 ml	400 ml	500 ml	500 ml	400 ml
Jednostka opakowaniowa	12 puszka (puszki)	12 puszka (puszki)	12 puszka (puszki)	12 puszka (puszki)	12 puszka (puszki)
Numer artykułu	229-375-J1	229-374-J1	229-366-J1	229-367-J1	229-373-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**215,-**	**319,-**	**197,-**	**176,-**	**223,-**

Zmywacz warsztatowy PURO-X S220

- Zawiera rozpuszczalniki, szybko wysycha
- Do czyszczenia i odtłuszczania bez pozostałości
- Rozpuszcza także silnie oleiste, tłuste i zżywiczałe zanieczyszczenia

Zmywacz do hamulców PURO-X S 410

- Aerozol czyszczący o wysokiej skuteczności, wolny od chlorowanych rozpuszczalników
- Szybko i bez pozostałości usuwa oleje, smary, wosk i inne osady z układów hamulcowych, części sprzęgła itp.

Silikon w aerozolu PURO-X S695

- Bezbarwny uniwersalny środek oddzielający i ślizgowy
- Czyści, pielęgnuje i chroni bez trudu wszystkie tworzywa sztuczne, metal, skórę i drewno
- Utrzymuje elastyczność gumy i zapobiega przymarzaniu uszczelek
- Odporny na temperaturę od -30 °C do +280 °C
- Idealny np. do ułatwienia wciągania profili gumowych albo do smarowania krawędzi tnących
- Do likwidacji skrzypienia, trzeszczenia i odgłosów pracy



Urządzenia do mycia części do wielu zastosowań

- **Systemowe urządzenie do mycia części o wytrzymałej konstrukcji z blachy stalowej, lakierowane**
- **Do ręcznego mycia zanieczyszczonych smarami elementów z metalu i tworzywa sztucznego**
- **Idealne dla każdego warsztatu naprawczego**
- Patentowana, samoczynnie zasysająca pompa obiegowa, bezobsługowa
- Dziedziny zastosowań: przemysłowe mycie części i odtłuszczanie powierzchni, konserwacja urządzeń produkcyjnych, pomp, silników i innych części maszyn

Urządzenie do mycia części typu F2



Wersja przewoźna do użytku w różnych miejscach, o dużej powierzchni roboczej, przyłącze do beczki 50 l,
Nr artykułu 117-512-J1, 4.820,- zł
(Bez cieczy myjącej)

Urządzenie do mycia części typu G50-I



w wersji zamkniętej o podwyższonej nośności, do mycia nieporęcznych części na bardzo małej powierzchni, przyłącze do beczki 50 l,
Nr artykułu 259-449-J1, 4.170,- zł

Urządzenie do mycia części typu BK50



Do uniwersalnego użytku w warsztacie, zajmuje szczególnie mało miejsca, przyłącze do beczki 50 l,
Nr artykułu 148-469-J1, 3.070,- zł
(Bez cieczy myjącej)



Typ	F2	G50-I	BK50
Gruppierungsattribut 03		Przyłącze do beczki 50 l	
Wysokość robocza [mm]	920	895	820
Szerokość pow. użytkowej [mm]	790	790	646
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	490	490	465
Nośność ogółem [kg]	100	150	50
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	800 x 671 x 1125	500 x 800 x 1100	656 x 475 x 1005
Napięcie znamionowe [V]	230	230	230
Numer artykułu	117-512-J1	259-449-J1	148-469-J1
Cena zł / szt.	**4.820,-**	**4.170,-**	**3.070,-**
Akcesoria	–	–	Wanna wychwytowa
Numer artykułu	–	–	117-511-J1
Cena zł / szt.	**–**	**–**	**1.480,-**

Ciecz myjąca

- **Znakomity efekt mycia**
- **Usuwa zanieczyszczenia olejem i smarem**
- Na bazie węglowodorów
- Ciecz myjąca jest regularnie poddawana surowej kontroli przez niezależne instytuty analityczne, gwarantujące najlepszą jakość.
- Odaromatyzowany zmywacz na zimno do najwyższych wymagań
- Nadaje się do wszystkich powierzchni
- Brak klasyfikacji wg rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji

Środek myjący	RF	EL	Purgasol
Numer artykułu 50 l	117-505-J1	117-507-J1	259-447-J1
Cena zł / szt.	**1.030,-**	**1.365,-**	**1.150,-**
Numer artykułu 200 l	117-506-J1	117-508-J1	259-448-J1
Cena zł / szt.	**2.710,-**	**3.390,-**	**2.925,-**



od 1.030,-

Wymiana cieczy myjącej:
Nie ma przepisanych okresów, w jakich należałoby dokonywać wymiany. Jednak branżowe stowarzyszenia bhp zalecają co najmniej jedną wymianę beczki rocznie.

Urządzenie do mycia części typu KP



2.700,-

Nr artykułu 148-465-J1

Do mycia dużych części, z trójstronnie ograniczoną powierzchnią roboczą, nakładane bezpośrednio na beczkę do mycia, zajmuje szczególnie mało miejsca, przyłącze do beczki 200 l (Bez cieczy myjącej)

Urządzenie do mycia części typu K



3.850,-

Nr artykułu 117-500-J1

Do mycia nieporęcznych i ciężkich części, nakładane bezpośrednio na beczkę do mycia, zajmuje szczególnie mało miejsca, łatwy montaż, przyłącze do beczki 200 l (Bez wanny i cieczy myjącej)

Urządzenie do mycia części typu M



4.470,-

Nr artykułu 117-492-J1

Do mycia szczególnie dużych i ciężkich części, największa nośność i powierzchnia robocza, przyłącze do beczki 200 l z osłoną otworu czopowego (Bez wanny i cieczy myjącej)

Urządzenie do mycia części typu MD



Urządzenie do mycia części MD jak typ M, ale z pokrywą, boczne amortyzatory pneumatyczne ułatwiają otwieranie, Nr artykułu 117-491-J1, 5.290,- zł

Typ	KP	K	M	MD
Gruppierungsattribut 03		Przyłącze do beczki 200 l		
Wysokość robocza [mm]	920	922	870	870
Szerokość pow. użytkowej [mm]	790	790	1135	1135
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	540	540	660	660
Nośność ogółem [kg]	80	80	250	250
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	800 x 550 x 265	800 x 550 x 525	1145 x 670 x 1050	1165 x 695 x 1055
Napięcie znamionowe [V]	230	230	230	230
Numer artykułu	148-465-J1	117-500-J1	117-492-J1	117-491-J1
Cena zł / szt.	**2.700,-**	**3.850,-**	**4.470,-**	**5.290,-**
Akcesoria		Wanna wychwytowa		
Numer artykułu	117-510-J1	117-510-J1	117-509-J1	117-509-J1
Cena zł / szt.	**2.290,-**	**2.290,-**	**2.335,-**	**2.335,-**

BESTSELLER

Zalety zastosowania typu RF:

- Powolne i równomierne odparowanie, a przez to intensywne przenikanie zabrudzonych powierzchni
- Łagodny zapach, odaromatyzowana
- Natłuszczająca, nie koroduje metali, odpowiednio do zastosowania z czasową ochroną antykorozyjną

Zalety zastosowania typu EL:

- Szybkie odparowanie bez pozostałości, lotność 90 (eter = 1)
- Prawie bezwonna (łagodna), skrajnie odaromatyzowana
- Nie sprzyja korozji
- Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym, z rejestracją NSF K1

Zalety zastosowania typu Purgasol:

- Bez trudu usuwa najmocniejsze zanieczyszczenia olejem i smarem
- Szybkie i równomierne odparowanie, lotność 212 (eter = 1)
- Łagodny zapach
- Środek natłuszczający, niepowodujący korozji metali

Safety Cleaner typu L 500 i L 800

- **Urządzenie do mycia części, z nie korodującego polietylenu, do bezpiecznego użycia rozpuszczalników (temp. zapłonu powyżej 55 °C)**
- Elektryczna pompa (bezpieczne uruchamianie nożnym włącznikiem z automatycznym cofaniem) tłoczy ciecz myjącą do pędzla lub do elastycznego, unieruchamianego węża przegubowego z dyszą płaską
- Obieg wymuszony cieczy myjącej
- Długi okres przydatności dzięki wielostopniowemu systemowi filtrów do grubych i drobnych zanieczyszczeń
- Duża powierzchnia robocza na ergonomicznej wysokości
- Duża nośność (250 kg) dla ciężkich i dużych części
- Spełnia wszystkie wymagania dla urządzeń do mycia rozpuszczalnikami zgodnie z BGR 180





Safety Cleaner L 800 o szczególnie dużej powierzchni roboczej, Nr artykułu 187-870-J1, 9.500,- zł



Safety Cleaner L 500 obsługiwany pedałem.

7.370,-

Nr artykułu 178-520-J1



Dzięki ustawianej powierzchni roboczej jest dobry dostęp do zbiornika cieczy myjącej oraz komponentów technicznych.

Typ	L 500	L 800
Szerokość pow. użytkowej [mm]	930	1500
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	545	950
Wysokość robocza [mm]	950	950
Nośność ogółem [kg]	250	250
Pojemność [l]	100	100
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1010 x 780 x 1140	1600 x 1050 x 1025
Numer artykułu	178-520-J1	187-870-J1
Cena zł / szt.	**7.370,-**	**9.500,-**

Zamawiam także



706,- | **Nr artykułu 187-874-J1**

Wolny od LZO zmywacz rozpuszczalnikowy do Safety Cleaner w kanistrze 25 l

- Mocny zmywacz rozpuszczalnikowy i odtłuszczacz o znakomitej zdolności rozpuszczania. Może być wykorzystywany do ogólnego odtłuszczania wielu powierzchni, jak stal, aluminium, szkło, ceramika oraz przedmioty chromianowane i eloksalowane. Ma bardzo łagodny zapach i nie podlega wytycznej dot. LZO. Dawkowanie: bez rozcieńczania.

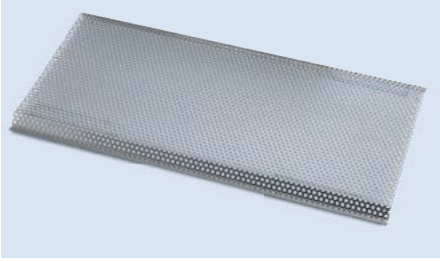
FALCON urządzenie do mycia części z pojemnikiem do zanurzania

od 3.020,-

- **Do bezpiecznego i wygodnego mycia większych części bez pochylania się**
- Nadaje się także do odstawiania mniejszych, otwartych pojemników w zbiorniku
- Otwieranie pokrywy pedałem
- Wyposażony w amortyzator pneumatyczny i kurek spustowy ze stali szlachetnej
- Amortyzator pneumatyczny zapewnia powolne zamykanie pokrywy. Pozwala to zminimalizować ryzyko przycięcia palców.
- Zbiornik i pokrywa ze stali szlachetnej
- Dobra trwałość także przy zanieczyszczonych materiałach
- Podstawa z blachy stalowej z uformowaną na dole szczelną wanną ociekową
- Kosz na części i dno sitowe dostępne opcjonalnie







Opcjonalnie dostępne wyjmowane dno sitowe, dopasowane do rozmiarów zbiornika do zanurzania.



Pokrywa jest otwierana pedałem. Zamykanie następuje samoczynnie po zwolnieniu pedału. Amortyzator pneumatyczny zapewnia powolne zamykanie, co pozwala zminimalizować ryzyko przycięcia części ciała.





Zamawiam także



Kosz na części

Pojemność [l]	**45**	**60**	**105**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	680 x 650 x 930	680 x 650 x 950	990 x 650 x 950
Numer artykułu	117-268-J1	156-554-J1	156-553-J1
Cena zł / szt.	**3.020,-**	**3.530,-**	**4.730,-**
Akcesoria			
Numer artykułu Kosz na części	117-269-J1	117-269-J1	117-269-J1
Cena zł / szt.	**582,-**	**582,-**	**582,-**
Numer artykułu Dno sitowe	117-270-J1	156-592-J1	156-591-J1
Cena zł / szt.	**305,-**	**306,-**	**389,-**

Pojemnik do mycia drobnych części, ze stali szlachetnej, z sitem zanurzanym

- Do mycia drobnych części lub zanurzania przedmiotów obrabianych
- Sprężynowe sito zanurzane służy zarazem za blokadę płomienia
- Przy zamykaniu pokrywy wkładane sito jest automatycznie wciskane w dół.
- Drobne części są przez to zanurzane w cieczy myjącej



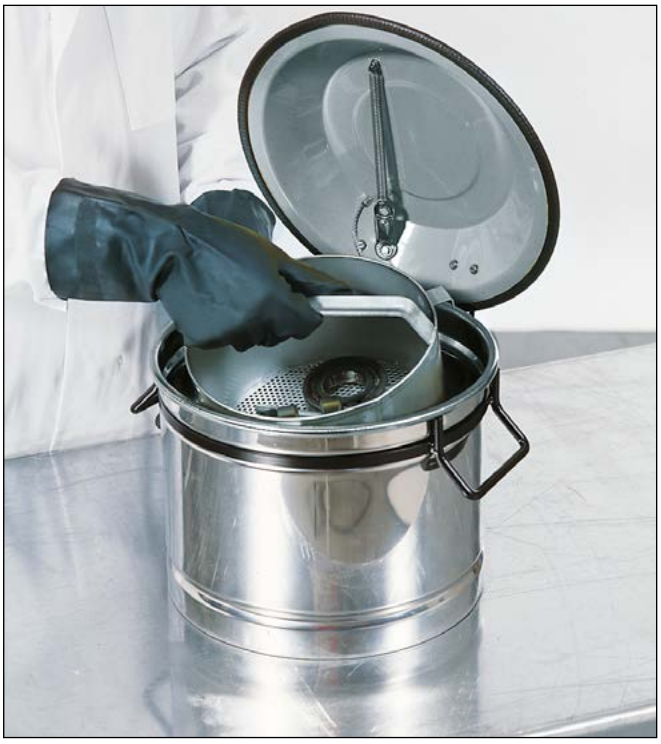
1.610,-

Nr artykułu 117-255-J1

Pojemnik do mycia drobnych części, ze stali szlachetnej, 2,5 do 20 l

- Do bezpiecznego mycia drobnych części
- Wyposażony w lut topliwy zamykający pojemnik automatycznie w razie pożaru
- Z dwoma bocznymi uchwytami do łatwego transportu
- Wykonane z wysokogatunkowej stali szlachetnej





① Pojemnik do mycia drobnych części, ze stali szlachetnej, z sitem zanurzanym, 2,5 l, Nr artykułu 117-256-J1, 1.555,- zł

② Kosz na części, Nr artykułu 117-274-J1, 357,- zł

③ Pojemnik do mycia drobnych części, ze stali szlachetnej, 10 l, Nr artykułu 117-271-J1, 992,- zł

④ Pojemnik do mycia drobnych części, ze stali szlachetnej, 20 l, Nr artykułu 117-272-J1, 1.485,- zł

Pojemność [l]	**2,5**	**10,0**	**20,0**
Ø x wys. [mm]	270 x 150	270 x 270	270 x 430
Numer artykułu	117-256-J1	117-271-J1	117-272-J1
Cena zł / szt.	**1.555,-**	**992,-**	**1.485,-**
Akcesoria	–	Kosz na części	Kosz na części
Numer artykułu	–	117-273-J1	117-274-J1
Cena zł / szt.	**–**	**312,-**	**357,-**

FALCON pojemniki do mycia drobnych części, ze stali zwykłej i szlachetnej

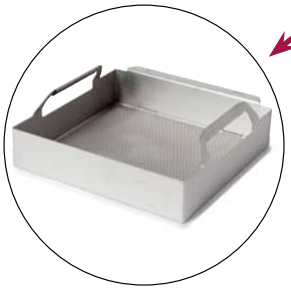
- **Pojemnik z pokrywą zamykającą się samoczynnie w razie pożaru**
- Pojemnik z pokrywą zamykającą się samoczynnie w razie pożaru
- Cynkowany z dodatkową powłoką w kolorze żółtym ostrzegawczym
- Idealne do odtłuszczania lub mycia drobnych części
- Prostokątny kształt podstawowy dla optymalnego wykorzystania miejsca na powierzchniach roboczych i w szafach materiałów niebezpiecznych
- Z ergonomicznymi uchwytami do noszenia dla wygody przy manipulowaniu
- Z łatwym do wyjęcia koszem na części ze stali szlachetnej



Lut topliwy w razie pożaru zapewnia samoczynne zamknięcie pokrywy.

od 676,-





Pojemnik do mycia drobnych części FALCON z koszem ze stali szlachetnej na części i pokrywą samoczynnie zamykającą się w razie pożaru

Magnetyczny kabel uziemiający, zgodny z Atex

zob. str. 335



DENSORB Varioform – silnie chłonna włóknina w multiformacie, dająca się zastosować także jako ścierka do wycierania

zob. str. 419





Pojemnik do mycia drobnych części FALCON ze sprężynowym sitem zanurzanym ze stali szlachetnej



Pojemnik do mycia drobnych części FALCON z koszem ze stali szlachetnej na części i pokrywą samoczynnie zamykającą się w razie pożaru

Wersja	Wyjmowany kosz na części		Sprężynowe sito zanurzane	
Materiał	stal	stal	stal	stal
Pojemność [l]	8	10	8	10
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 320 x 160	400 x 320 x 195	400 x 320 x 160	400 x 320 x 195
Numer artykułu	243-454-J1	243-455-J1	256-868-J1	256-869-J1
Cena zł / szt.	**676,-**	**749,-**	**686,-**	**765,-**

Bezpieczne czyszczenie z bańkami do spryskiwania FALCON



od 296,-



Bańki do spryskiwania FALCON umożliwiają dawkowane natryskiwanie i łatwe czyszczenie zabrudzonych powierzchni.

FALCON bańki do spryskiwania ze stali zwykłej i szlachetnej

- **Oszczędne i dawkowane natryskiwanie przeznaczonych do umycia powierzchni i części**
- **Ergonomiczna plastikowa nasadka do spryskiwania z nakręcanym przedłużeniem z przestawną dyszą**
- Zintegrowany mechanizm pompki z tworzywa sztucznego
- Wysoka odporność na liczne środki czyszczące
- Wysokogatunkowe pojemniki ze stali szlachetnej 1.4404 (SUS 316 L) lub cynkowanej dodatkowo lakierowane na kolor żółty ostrzegawczy



Wszystkie pojemniki dostarczane są z dwujęzyczną (niemiecki/ angielski) nalepką bezpieczeństwa dla oznakowania zawartości symbolami zagrożeń wg GHS



Materiał	stal		stal szlachetna	
Pojemność [l]	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**2,0**
Ø x wys. [mm]	165 x 300	190 x 345	165 x 300	190 x 345
Numer artykułu	188-956-J1	188-957-J1	204-618-J1	204-619-J1
Cena zł / szt.	**296,-**	**288,-**	**479,-**	**528,-**

Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej

zob. str. 11



Bezpieczne czyszczenie z nawilżaczami oszczędnymi FALCON



BESTSELLER

od 285,-



Nawilżacze oszczędne FALCON pozwalają uniknąć marnowania zawartości i bezpiecznie zwilżać ścierki do czyszczenia

FALCON nawilżacze oszczędne ze stali zwykłej i szlachetnej

- **Do bezpiecznego nawilżania ścierek czyszczących i gąbek**
- **Oszczędne pobieranie, ciecz nie wykorzystana spływa z powrotem do pojemnika**
- **Ochrona przez redukcję powstających oparów**

- Ochrona przed przeniesieniem ognia przez zintegrowaną blokadę płomienia
- Łatwa w obsłudze pompka ze sprężynującym talerzykiem ze stali szlachetnej
- Wysokogatunkowe pojemniki ze stali szlachetnej 1.4404 (SUS 316 L) lub cynkowanej dodatkowo lakierowane na kolor żółty ostrzegawczy

Zamawiam także



Lejki wlewowe

FALCON lejek ze stali, cynkowany

145,-	**Nr artykułu 187-536-J1**

FALCON lejki ze stali szlachetnej

338,-	**Nr artykułu 187-534-J1**

FALCON pojemniki bezpieczne z kurkiem do nalewania



zob. str. 496



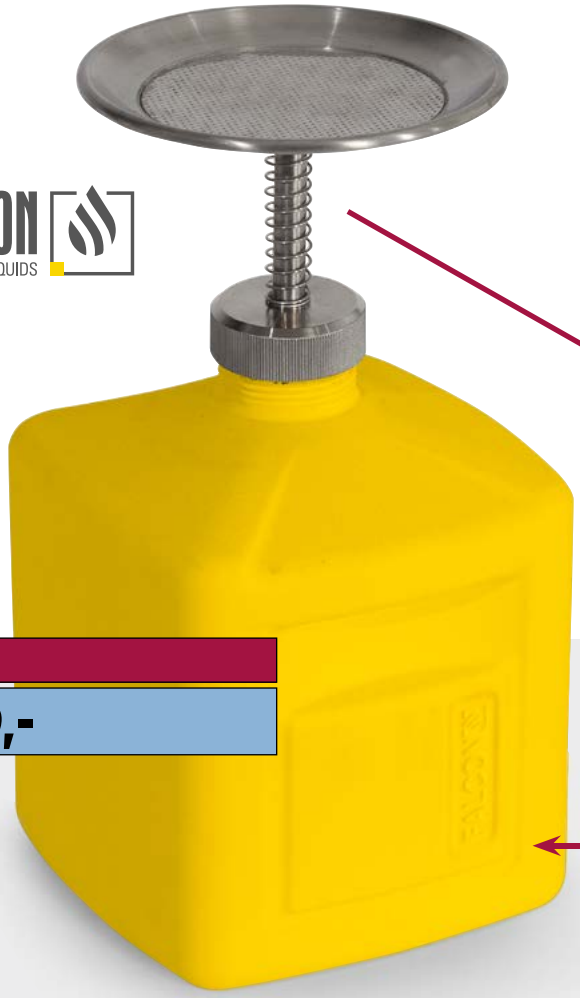
Materiał	stal		stal szlachetna	
Pojemność [l]	**1,0**	**2,5**	**1,0**	**2,0**
Ø x wys. [mm]	178 x 200	178 x 290	132 x 258	131 x 305
Numer artykułu	187-531-J1	187-532-J1	211-600-J1	211-601-J1
Cena zł / szt.	**285,-**	**272,-**	**507,-**	**572,-**

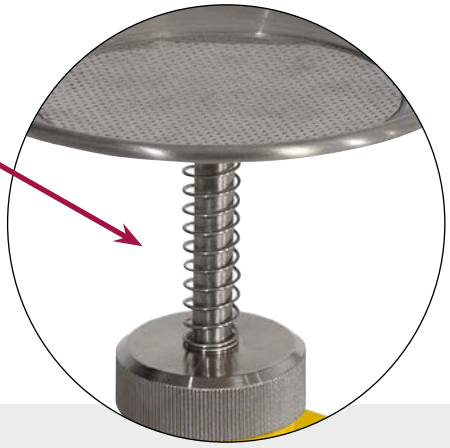
FALCON nawilżacz oszczędny z polietylenu (PE)

- **Bezpieczne nawilżanie ścierek czyszczących i gąbek**
- Duża odporność na wiele mediów chemicznych, np. kwasy i ługi
- Wytrzymały, odporny chemicznie pojemnik z HDPE
- Łatwa w obsłudze pompka ze sprężynującym talerzykiem ze stali szlachetnej
- Oszczędne pobieranie – nadmiar cieczy spływa z powrotem do pojemnika



Wszystkie pojemniki dostarczane są z dwujęzyczną (niemiecki/angielski) nalepką bezpieczeństwa dla oznakowania zawartości symbolami zagrożeń wg GHS





Łatwa w obsłudze pompka ze sprężynującym talerzykiem ze stali szlachetnej

Wytrzymały, odporny chemicznie pojemnik z HDPE

NOWOŚĆ

od 429,-





Pojemność	1,0	2,0
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	120 x 115 x 265	145 x 155 x 265
Numer artykułu	263-215-J1	263-216-J1
Cena zł / szt.	**429,-**	**479,-**

Zamawiam także

Lejek ze stali szlachetnej



od 338,- | **Nr artykułu 187-534-J1**

FALCON nawilżacze oszczędne ze stali zwykłej i szlachetnej

od strony 603



Rozpylacze z pompką Professional

- Naciśnięcie kciukiem przycisku wystarcza do równomiernego, stałego rozpylenia.
- Stopień rozpylenia może być szybko regulowany prostym przekręceniem nakrętki dyszy.
- Wytrzymały i wyrafinowany technicznie
- Pojemnik ciśnieniowy z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego, w formie „EasyOpen"
- Zintegrowana podziałka umożliwiająca wzrokową kontrolę poziomu cieczy
- Wzrost ciśnienia uzyskiwany ręcznie pompką dźwigniową lub sprężonym powietrzem (typ Professional Plus)



Przedłużenie głowicy (300 mm) do rozpylaczy z pompką Professional, Nr artykułu 229-381-J1, 34,- zł

NOWOŚĆ

od 132,- / szt.



Typ	Professional L 1500 A	Professional L 1500 S	Professional L 1500 L	Professional Plus 1600 L
Nadaje się do	Zmywacze alkaliczne	Zmywacze kwasowe	Zmywacze rozpuszczalnikowe	
Kolor dźwigni/dyszy	czarny	żółty	czerwony	czarno-czerwony
Pojemność [l]	1,5			1,8
Ciśnienie robocze maksymalne [bar]	3,0			4,0
Przyłącze sprężonego powietrza	–	–	–	NW 7,2 lub 1/4"
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	300 x 150 x 430			
Jednostka opakowaniowa	2 szt.			
Numer artykułu	229-377-J1	229-378-J1	229-379-J1	229-380-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**264,-**	**306,-**	**357,-**	**394,-**

Butelki z rozpylaczem Professional

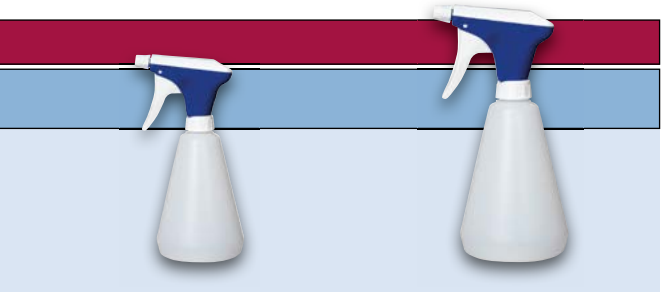
- **Forma głowicy natryskowej przyjazna dla użytkownika**
- **Bardzo drobne rozpylenie**
- **Ilość rozpylana na 1 suw: 1,2 ± 0,1 ml**
- Korpus uformowany ergonomicznie z niskim środkiem ciężkości dla pewnego ustawienia



Przedłużenie głowicy (200 mm) do butelek z rozpylaczem Professional, Nr artykułu 229-384-J1, 19,- zł

NOWOŚĆ

od 45,- / szt.



Pojemność [l]	**0,5**	**1,0**
Średnica zewnętrzna [mm]	95	120
Jednostka opakowaniowa	5 szt.	
Numer artykułu	229-382-J1	229-383-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**225,-**	**239,-**

Butelki z rozpylaczem „do góry nogami"

- **Rozpylanie w każdej pozycji**
- Można stosować także w miejscach trudno dostępnych
- Dysza regulowana bezstopniowo
- Części stykające się z medium wykonane z PP, PE, silikonu i stali szlachetnej

od 83,-





Butelka z rozpylaczem „do góry nogami"

Pojemność [l]	**0,25**	**0,50**	**1,00**
Ø x wys. [mm]	60 x 220	76 x 240	95 x 295
Numer artykułu	210-184-J1	210-185-J1	210-186-J1
Cena zł / szt.	**84,-**	**94,-**	**112,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**83,-**	**87,-**	**105,-**

DENSORB Varioform – silnie chłonna włóknina w multiformacie, dająca się zastosować także jako ścierka do wycierania



zob. str. **419**

Wysokogatunkowe czyściwo szmaciane do użytku w przemyśle

- **Najlepsza jakość z czystych produktów recyklingu**
- **Wolne od części obcych, jak haftki, guziki, suwaki**

Zamawiajcie Państwo jednostki pakowania:
- 3 x 10 kg kostki prasowane
- 30 x 10 kg kostki prasowane (cała paleta)






Typ KB

- Lekkie mieszane tkaniny bawełniane do grubych zabrudzeń
- Znakomicie nadaje się do użytku w warsztatach, budownictwie itp.

Typ BB

- Z jasnej kolorowej bawełnianej bielizny pościelowej
- Znakomicie nadaje się do powierzchni wrażliwych, bo prawie nie ma szwów

Typ HW

- Z białej, wytrzymałej tkaniny frotté
- Dzięki dużej chłonności idealnie się nadaje do suszenia wilgotnych powierzchni, gdzie czyściwo nie może farbować

Typ TB

- Klasyczne szmaciane czyściwo trykotowe z miękkich, chłonnych materiałów bawełnianych w jasnych kolorach
- Nadaje się do warsztatów, do czyszczenia maszyn i zbiorników – wszędzie tam, gdzie trzeba wchłonąć dużo cieczy

Typ BW

- Najlepsza jakość z czystych produktów recyklingu
- Wolne od części obcych, jak haftki, guziki, suwaki

Typ HB

- Z kolorowej, wytrzymałej tkaniny frotté
- Dzięki dużej chłonności idealnie się nadaje do suszenia wilgotnych powierzchni
- Bardzo chłonne i miękkie, nadaje się do bardzo wrażliwych powierzchni

Typ TW

- Czyste białe materiały bawełniane, miękkie, bardzo chłonne, mało strzępiące się
- Idealne do użytku z rozpuszczalnikami

od 5,38 / kg




Czyściwo szmaciane prasowane w belach

Typ	KB	TB	BB	HB	TW	BW	HW
Wersja	Kreton kolorowy	Trykot kolorowy	Bielizna pościelowa, jasne kolory	Frotté kolorowe	Trykot biały	Bielizna pościelowa biała	Frotté białe
Numer artykułu 3 kostki prasowane po 10 kg	158-024-J1	158-019-J1	–	–	158-022-J1	158-027-J1	–
Cena zł / Jedn. opak.	**212,-**	**228,-**	**–**	**–**	**405,-**	**429,-**	**–**
Numer artykułu 30 kostek prasowanych po 10 kg	158-037-J1	158-030-J1	–	–	158-034-J1	158-038-J1	–
Cena zł / paleta (-ty)	**1.615,-**	**2.045,-**	**–**	**–**	**3.090,-**	**1.835,-**	**–**
Numer artykułu Bela prasowana 10 kg	–	–	246-189-J1	246-191-J1	–	–	246-190-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**–**	**–**	**239,-**	**309,-**	**–**	**–**	**382,-**

Czyściwo szmaciane w podajnikach





Typ	TB-B	TW-B	FB-B
Wersja	Trykot kolorowy	Trykot biały	Flanela, jasne kolory
Jednostka opakowaniowa	3 szt.	3 szt.	3 szt.
Liczba ścierek	390	390	390
Format ścierek [mm]	380 x 380	380 x 380	380 x 380
Masa / podajnik [kg]	5,0	5,0	3,5
Numer artykułu	246-193-J1	246-192-J1	246-194-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**312,-**	**419,-**	**315,-**

Typ FB-B

- Ze szczególnie miękkich materiałów flanelowych, w jasnych kolorach
- Chłonne i elastyczne, co umożliwia czyszczenie także nierównych powierzchni

Ścierki z włókniny typu AT

- Nadzwyczaj gruba i pojemna ścierka z włókniny
- Idealny zamiennik dla tradycyjnego czyściwa szmacianego
- Do wymagających prac przy czyszczeniu i usuwania uporczywego brudu, jak np. odtłuszczanie kół zębatych
- Z higienicznej tkaniny celulozowo-polipropylenowej o dużej chłonności
- Odpowiednie do wchłaniania olejów, smarów, roztworów wodnych
- Wytrzymałe, nie strzępią się, do użytku zarówno na mokro, jak i na sucho
- Przydatne także do szorstkich powierzchni
- Odporne na kwasy i rozpuszczalniki

Szczególnie szorstkie dzięki deseniowi plastra miodu

Sprzęt do odwijania rolek

zob. str. 420







Wersja	Rolka, biała	Ścierki, białe, składane w poprzek
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	10 pacz.
Odcinki szt./opak.	500	500
Format ścierek (mm)	38 x 40	30 x 38
Gramatura [g/m²]	80	80
Numer artykułu	246-182-J1	273-933-J1
Cena zł / pacz.	**348,-**	**342,-**
Cena zł / pacz. od 5 pacz.	**325,-**	**313,-**

Ścierki z włókniny typu Bio White

- Mało strzępiące się, higieniczne ścierki do niemal wszystkich lekkich prac przy czyszczeniu
- W 100% biodegradowalne, przyjazna dla środowiska alternatywa dla włókien syntetycznych
- Szczególnie gruba i chłonna tkanina specjalna z celulozy i polilaktydów
- Format ścierek 30 x 38 cm





Wersja	Rolka, biała	Ścierki, białe, składane w harmonijkę
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	8 pacz.
Odcinki szt./opak.	1000	720
Numer artykułu	246-187-J1	246-188-J1
Cena zł / pacz.	**337,-**	**258,-**
Cena zł / pacz. od 5 pacz.	**315,-**	**237,-**
Akcesoria	–	Podajnik ścierek składanych w harmonijkę
Numer artykułu	–	263-288-J1
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	–	205 x 205 x 90
Cena zł / szt.	**–**	**87,-**

Ścierki Basic

- Do niemal wszystkich lekkich prac przy czyszczeniu
- Idealna do stref higieny z dużym zużyciem
- Przyjazne dla środowiska i higieniczne ścierki z ligniny o wysokiej czystości, białe
- Praktyczna dostępność, bez perforacji
- Odwijanie od środka gwarantuje przy zastosowaniu podajnika ściennego stałą czystość ścierki



Typ	N 19 Ścierka do czyszczenia odwijana od wewnątrz, biała, 1-warstwowa, w opak. 12 rolek po 125 m,szer.22cm	D 19 Ścierka do czyszczenia odwijana od wewnątrz, biała, 1-warstwowa, w opak. 6 rolek po 300 m, szer.22cm
Numer artykułu	248-314-J1	248-315-J1
Cena zł / pacz.	**206,-**	**227,-**
Cena zł / pacz. od 5 pacz.	**189,-**	**212,-**
Akcesoria	Praktyczny podajnik z zestawem zamocowań do ściany	
Numer artykułu	249-664-J1	249-666-J1
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	180 x 172 x 345	250 x 230 x 365
Cena zł / szt.	**182,-**	**236,-**

Zamawiam także

Praktyczny podajnik z zestawem zamocowań do ściany

- Indywidualne dawkowanie: za pomocą zaokrąglonych ząbków można odrywać papierowe ścierki w dowolnej długości
- Maksymalna higiena, bo użytkownik dotyka tylko pobranej ścierki papierowej

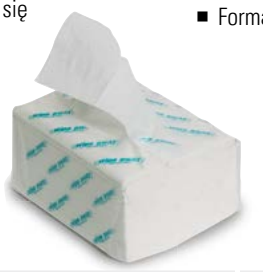


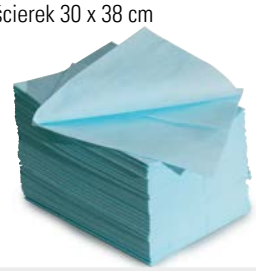
Praktyczny podajnik ścierek czyszczących typu N 19 i D 19 (zob. tabelę obok)

Ścierki do czyszczenia odporne na rozpuszczalniki

- Do uniwersalnego użytku we wszystkich wymagających miejscach, jak laboratoria, przemysł elektrotechniczny, motoryzacja, lakiernictwo, produkcja, szara strefa
- Ścierka o charakterze tekstylnym z celulozy łączonej z poliestrem, szybkossąca, odporna na rozpuszczalniki i niestrzępiąca się
- O dużej odporności na zerwanie w stanie suchym i mokrym
- Bez silikonu
- Idealna ścierka do odtłuszczania, znakomicie nadająca się także do zastosowania w sektorze żywnościowym
- Format ścierek 30 x 38 cm









Wersja	Ścierki, białe, składane w harmonijkę	Ścierki, turkus., składane w harmonijkę	rolka
Jednostka opakowaniowa	10 pacz.	1 karton(y)	2 szt.
Odcinki szt./opak.	500	200	1000
Numer artykułu	130-040-J1	130-041-J1	130-042-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**404,-**	**189,-**	**723,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**376,-**	**167,-**	**667,-**
Akcesoria	Podajnik ścierek składanych w harmonijkę	–	–
Numer artykułu	263-288-J1	–	–
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	205 x 205 x 90	–	–
Cena zł / szt.	**87,-**	**–**	**–**

Ścierki o dużej chłonności



- Szorstka ścierka do czyszczenia dla przemysłu i rzemiosła
- O wszechstronnym zastosowaniu, np. do czyszczenia i konserwacji środków produkcji w warsztatach oraz do czyszczenia budynków
- Silnie chłonne ścierki do wycierania i czyszczenia, idealne do wchłaniania oleju i wody
- Dzięki delikatnej strukturze nadaje się także do powierzchni wrażliwych na zarysowanie
- Format ścierek 20 x 30 cm
- Szczególnie wytrzymała na rozdarcie i niestrzępiąca się

Wersja	rolka	rolka
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	4 szt.
Odcinki szt./opak.	700	1000
Format ścierek (mm)	260 x 350 mm	200 x 300 mm
Numer artykułu	130-038-J1	123-192-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**247,-**	**389,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**227,-**	**364,-**

Mocne ścierki z ligniny

- Idealne do użytku we wszelkich dziedzinach przemysłu, warsztatach samochodowych itp.
- Do czyszczenia i zbierania brudu, olejów i smarów
- Szczególnie wytrzymałe na rozdarcie i niestrzępiące się
- Specjalnie do usuwania metalowych wiórów i do użytku przy pracach konserwacyjnych z częściami silnie zabrudzonymi i zaolejonymi
- Produkowane z papieru recyklingowanego (niebieskie) lub celulozy (białe)
- 4-warstwowa rolka ma ekstremalnie wysoką chłonność
- Format ścierek 37 x 38 cm





Wersja	Rolka, niebieska, 3 warstwy	Rolka, biała, 4 warstwy
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.
Odcinki szt./opak.	989	925
Numer artykułu	130-036-J1	130-037-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**205,-**	**228,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**195,-**	**217,-**

Ścierki czyszczące do ponownego użytku

- Nadają się do wszelkich dziedzin przemysłu, np. do czyszczenia i konserwacji obrabiarek i narzędzi
- Supermocne, dają się prać i używać ponownie, bezpiecznie wchłaniają oleje i smary
- Bez problemu mogą być stosowane z różnymi rozpuszczalnikami, chemikaliami i olejami





Ścierki do czyszczenia w rolce



Ścierki wielokrotnego użytku, format ścierki pojedynczej składanej w harmonijkę: 38 x 40 cm

Objaśnienie artykułu	rolka	Ścierki, składane w harmonijkę
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	pacz.
Odcinki szt./opak.	500	500
Numer artykułu	129-659-J1	123-197-J1
Cena zł / szt.	**299,-**	**404,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**278,-**	**374,-**
Akcesoria	–	Podajnik ścierek składanych w harmonijkę
Numer artykułu	–	263-288-J1
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	–	205 x 205 x 90
Cena zł / szt.	**–**	**87,-**

Wytrzymałe ścierki przemysłowe

ECO FRIENDLY

- Idealne do użytku we wszelkich dziedzinach przemysłu, warsztatach samochodowych itp.
- Specjalnie przystosowane do użytku przy silnych zanieczyszczeniach
- Znakomita relacja ceny do jakości: idealna przy dużym zużyciu
- Doskonałe do usuwania metalowych wiórów i do użytku przy pracach konserwacyjnych z częściami silnie zabrudzonymi i zaolejonymi
- Wytrzymałe ścierki z odzyskiwanej masy celulozowej, brązowe
- Format ścierek 24 x 38 cm



NAJLEPSZA CENA

od 167,-

Typ	X 170
Jednostka opakowaniowa	2 szt.
Wersja	2-warstwowe
Odcinki szt./opak.	2520
Szerokość zewn. [mm]	240
Numer artykułu	248-316-J1
Cena zł / pacz.	**179,-**
Cena zł / pacz. od 5 pacz.	**167,-**

Wilgotne ścierki czyszczące

Czyszczą ręce, powierzchnie i narzędzia szybko i skutecznie bez użycia wody. Idealne do zabrania w podróż przez serwisanta, ale także do użytku wprost na stanowisku pracy.

Typ Rub & Scrub

plum Safety

- Ścierki do czyszczenia z efektem przecierania, usuwające także najbardziej uporczywe zabrudzenia.
- Usuwają skutecznie olej, smar, wosk i inne zanieczyszczenia z narzędzi, drutów i powierzchni bez użycia wody.
- Gładka i miękka strona odwrotna, idealna do normalnego oczyszczenia rąk.

NOWOŚĆ

od 453,-

Typ Heavy Duty

- Ścierki do czyszczenia z efektem przecierania i łagodnym zapachem cytrusowym.
- Usuwają olej zwykły i napędowy, smar, farbę, klej i inne uporczywe zanieczyszczenia bez użycia wody.

Typ All Purpose

- Wytrzymałe ścierki do czyszczenia o łagodnym zapachu cytrusowym.
- Usuwają skutecznie i łagodnie olej, wosk, farbę i zwykły brud z rąk bez użycia wody.
- Gładka powierzchnia nie mechaci się i nie pozostawia włókien.



Wersja	Rub & Scrub	Heavy Duty	All Purpose
Jednostka opakowaniowa	6	6	6
Odcinki szt./opak.	600	450	600
Format ścierek (mm)	200 x 250 mm	200 x 250 mm	200 x 250 mm
Numer artykułu	273-345-J1	273-343-J1	273-344-J1
Cena zł / pacz.	**459,-**	**453,-**	**409,-**
Akcesoria	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny
Numer artykułu	273-339-J1	273-339-J1	273-339-J1
Cena zł / szt.	**129,-**	**129,-**	**129,-**

Wózek do sprzątania

- **Do profesjonalnego sprzątania podłogi**
- **Podwozie z chromowanych błyszczących rur**





Wózki do sprzątania z jednym wiadrem,
Nr artykułu 130-314-J1, 755,- zł

Wyposażenie:
1 urządzenie do odciskania wody
1 wiadro 20 l
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm):
400 x 490 x 870

od 755,-





Wózki do sprzątania z dwoma wiadrami,
Nr artykułu 130-316-J1, 1.020,- zł

Wyposażenie:
1 urządzenie do odciskania wody
2 wiadra po 20 l
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm):
420 x 700 x 870

Zamawiam także

Kosze



Kosz na utensylia do montażu z boku wózka do sprzątania z dwoma wiadrami 20 l,
Nr artykułu 130-369-J1,
189,- zł



Kosz na utensylia do wózka do sprzątania z wiadrem 20 l,
Nr artykułu 130-321-J1,
145,- zł



Kosz zawieszany na dyszlu,
Nr artykułu 130-317-J1,
132,- zł

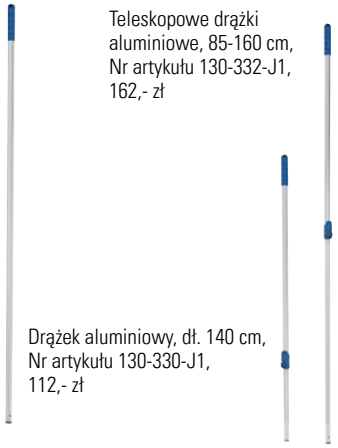
Uchwyty drążka



- Do łatwego zamocowania do wózka do sprzątania

Uchwyty drążka,
Nr artykułu 130-325-J1,
49,- zł

Drążki aluminiowe



Teleskopowe drążki aluminiowe, 85-160 cm,
Nr artykułu 130-332-J1,
162,- zł

Drążek aluminiowy, dł. 140 cm,
Nr artykułu 130-330-J1,
112,- zł

- Stabilne wiadro plastikowe z pałąkiem do noszenia
- Zawieszana profesjonalna plastikowa prasa do mopa
- 4 kółka skrętne z ogumieniem pełnym na łożyskach kulkowych
- Łatwa i szybka zmiana miejsca
- Zderzaki tarczowe przy wszystkich kółkach



Wózki do sprzątania z jednym wiadrem, ze składanym dyszlem,
Nr artykułu 130-312-J1, 952,- zł

Wyposażenie:
1 rozkładany dyszel
1 urządzenie do odciskania wody
1 wiadro 20 l
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm):
420 x 760 x 890

Wózek do sprzątania,
Nr artykułu 130-322-J1, 1.325,- zł

Wyposażenie:
1 kosz z drutu
2 wiadra po 6 l
1 uchwyt ramowy na worek na śmieci 120 l
1 ruszt podtrzymujący worek na śmieci 120 l
1 urządzenie do odciskania wody
1 wiadro 20 l
Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
800 x 680 x 1050



Wózki do sprzątania z dwoma wiadrami, ze składanym dyszlem,
Nr artykułu 130-315-J1, 1.420,- zł

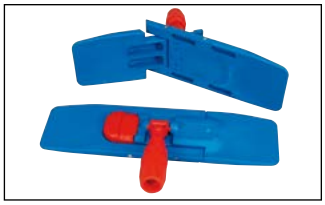
Wyposażenie:
1 rozkładany dyszel
1 urządzenie do odciskania wody
2 wiadra po 20 l
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm):
420 x 720 x 890

Wózek do sprzątania,
Nr artykułu 130-324-J1, 1.805,- zł

Wyposażenie:
3 wanienki plastikowe z uchwytami ramowymi
1 uchwyt ramowy na worek na śmieci 120 l
1 ruszt podtrzymujący worek na śmieci 120 l
1 urządzenie do odciskania wody
2 wiadra po 20 l
Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
1100 x 680 x 1050

Uchwyt do mopa

- Z zamykaną magnetycznie blokadą składaną
- Do łatwego zamocowania na drążku



Szerokość 40 cm,
Nr artykułu 130-319-J1, 177,- zł

Szerokość 50 cm,
Nr artykułu 130-320-J1, 205,- zł

Mop

- Wytrzymały mop do zmywania z tkaniny bawełnianej i poliestrowej



Szerokość 40 cm, Nr artykułu 130-326-J1, 46,- zł
Szerokość 50 cm, Nr artykułu 130-327-J1, 52,- zł

- Wydajny mop do zmywania z wysokogatunkowej mikrofibry
- Do zastosowań profesjonalnych, również do zmywania posadzek marmurowych i parkietów

Szerokość 40 cm, Nr artykułu 130-328-J1, 76,- zł
Szerokość 50 cm, Nr artykułu 130-329-J1, 87,- zł



Zestaw 2 tablic ostrzegawczych

Tablica ostrzegawcza

- **Oznaczcie Państwo miejsca niebezpieczne!**
- Po złożeniu nie zabiera miejsca
- Z polipropylenu
- Z symbolem „Zagrożenie poślizgiem" (napisy po niemiecku, angielsku, francusku i hiszpańsku)
- Wymiary wys. x szer. (mm): 700 x 280
- W opakowaniu 2 szt.

od 183,- / Jedn. opak.

Nr artykułu 153-065-J1



4.570,-

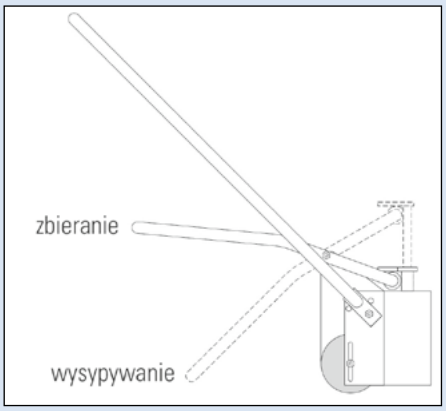
Nr artykułu 257-417-J1

Zamiatarka magnetyczna

- **Zoptymalizowane pole magnetyczne dla pewnego wyciągania części żelaznych nawet ze spoin i rowków**
- **W stabilnej obudowie z nierdzewnej stali szlachetnej – nadaje się także do pracy na otwartej przestrzeni**
- Kółka o regulowanej wysokości do nierównych podłoży umieszczone są za obudową – co pozwala na łatwe kompletne oczyszczenie nawet narożników i krawędzi (szerokość robocza: 610 mm).
- Po uruchomieniu ergonomicznej dźwigni nożnej zebrane części wypadają w dół z urządzenia.
- Sprzęt bezobsługowy i wielokrotnie sprawdzony, np. w zakładach przetwórstwa metali, na budowach i w branży recyklingu



Dzięki umieszczeniu kółek za obudową można dokładnie wymieść także narożniki i krawędzie.



Jedno naciśnięcie nożnej dźwigni odłącza zebrane części żelazne od magnesu.



Przestawny zbieracz magnetyczny

- **Głowica magnetyczne przestawna do 90 stopni**
- Do zbierania części metalowych (jak narzędzia, śruby, trzpienie, wióry, profile...) w trudno dostępnych miejscach
- Łatwe usuwanie części metalowych z magnesu przez pociągnięcie dźwigni obsługowej przy uchwycie

247,-

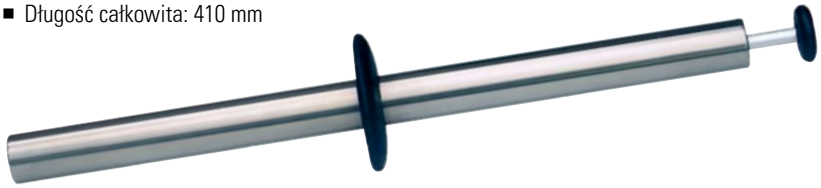
Nr artykułu 180-697-J1

Zbieracz magnetyczny z głowicą przestawną do 90 stopni i łatwym w obsłudze mechanizmem zwalniającym przy ergonomicznym uchwycie



Pręt magnetyczny

- **Doskonały do miejsc trudno dostępnych**
- Do zbierania wiórów metalowych, gwoździ i drobnych metalowych części przy obrabiarkach (jak frezarka, tokarka, wiertarka) albo stołach roboczych
- Pewnie przyciąga drobne części metalowe
- Lekki, nierdzewny trzonek
- Wygodne usuwanie zebranych części metalowych przez wyciągnięcie drążka centralnego
- Długość całkowita: 410 mm



Pręt magnetyczny, Nr artykułu 163-474-J1, 359,- zł



Miotła magnetyczna

- **Do usuwania źródeł zagrożenia**
- **Bezproblemowe zbieranie wiórów i innych uciążliwych części żelaznych, które zapychają szczotki do zamiatania**
- **Miotła magnetyczna wyciąga części metalowe ze spoin i szczelin, gdzie zawiodłoby zamiatanie ręczne i mechaniczne**

NOWOŚĆ

442,-

Nr artykułu 268-047-J1



Miotła magnetyczna

- Łatwe usuwanie zebranych części metalowych prostym mechanizmem zwalniającym na trzonku
- Drążek teleskopowy wysuwany od 690 do 1020 mm



Miotła magnetyczna „Heavy-Duty"

- Drążek teleskopowy wysuwany od 640 do 1020 mm
- Ergonomicznie uformowany drążek, uchwyt z wgłębieniami na palce i zabezpieczeniem antypoślizgowym
- Wysokość zamiatania regulowana od 19 do 38 mm
- Bardzo duże profilowane kółka (Ø 18 cm) dla łatwej i bezpiecznej obsługi

585,-

Nr artykułu 179-680-J1



Łatwe usuwanie zebranych części przez podciągnięcie uchwytu na stronie górnej

Miotła magnetyczna z przestawnym drążkiem teleskopowym

- Do zbierania części metalowych w trudno dostępnych miejscach
- Głowica magnetyczna przestawna do 180 stopni
- Drążek teleskopowy wysuwany od 69 do 102 cm

NOWOŚĆ

334,-

Nr artykułu 268-053-J1



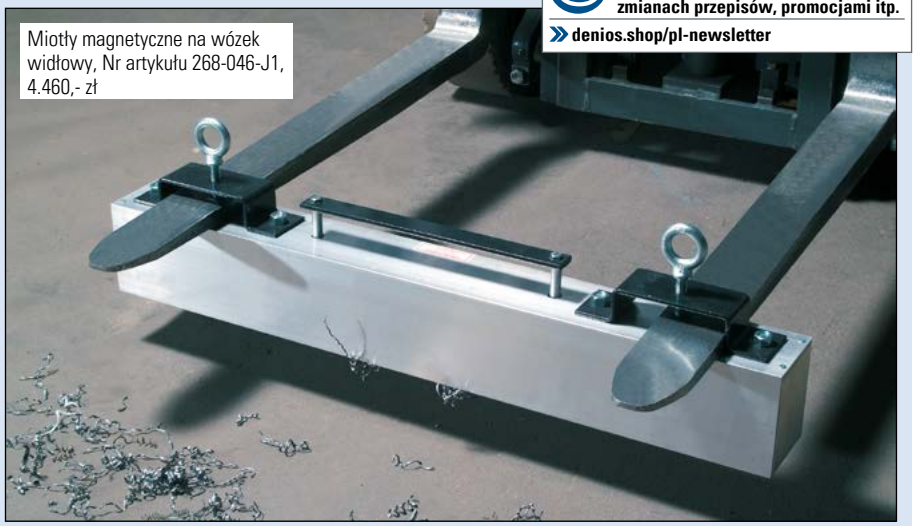


Zawsze na bieżąco: Zamów teraz nasz newsletter z informacjami o zmianach przepisów, promocjami itp.

» denios.shop/pl-newsletter

Miotła magnetyczna do wózka widłowego

- **Silny i trwały magnes do usuwania niebezpiecznych i uciążliwych elementów metalowych z dróg komunikacyjnych, podłóg hal itp.**
- Znakomicie się nadaje również do chropowatych, nierównych podłoży, jak np. tłuczeń, spękany beton, kostka brukowa...
- Łatwe mocowanie do wózka widłowego
- Miotła magnetyczna bezpiecznie chwyta części metalowe z odległości do 14 cm.
- Usuwanie zebranych części następuje przez podciągnięcie uchwytu na stronie górnej.
- Zdolność zbierania wynosi do 80 kg
- Szerokość zamiatania (mm): 910



Miotły magnetyczne na wózek widłowy, Nr artykułu 268-046-J1, 4.460,- zł

- **Minimalizuje zużycie sorbentów i obniża koszty usuwania odpadów**
- Do odsysania osadu z wanien do zanurzania, oleju napędowego i in. z pojazdów, albo do opróżniania wanien wychwytowych
- O napędzie pneumatycznym
- Próżnia przy 6 bar (mm H2O): 4.000
- Możliwość ponownego użycia produktu odpadowego
- Niepotrzebne filtry
- Pływak zapobiega przepełnieniu
- Możliwość ponownego użycia produktu odpadowego

Odsysacz cieczy SV 6.4



2.385,-

Nr artykułu 123-223-J1

Zawartość:
1 pompa próżniowa z zaworem odcinającym i ogranicznikiem napełnienia
1 przyłącze z kolankiem 90° do otworu 2"
wąż próżniowy 2 m, Ø 38 mm



Odsysacz cieczy typu SV 6.4, Do montażu na stalowej beczce z otworem czopowym (dostępnej opcjonalnie)

Odsysacz cieczy SV 6.16



3.450,-

Nr artykułu 123-224-J1

Zawartość:
1 pompa próżniowa z zaworem odcinającym i ogranicznikiem napełnienia,
wąż próżniowy 2 m, Ø 38 mm,
1 szybkozłącze Camlock,
3-częściowa rura ssąca,
1 dysza podłogowa z listwą gumową,
1 dysza ręczna



Odsysacz cieczy SV 6.16 z dyszą podłogową



Beczki 60 i 200 l

zob. str. 481

Akcesoria

	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Wąż próżniowy do odkurzacza typ SV 6.4, długość 3 m, Ø 38 mm	177-326-J1	**253,-**
Pas do beczek standardowych 200 l	174-321-J1	**696,-**
Sito do odsysacza cieczy 200 l	179-650-J1	**2.310,-**

Wysanie cieczy i ich usuwanie w jednym

- **Odsysacz pneumatyczny i pompa do cieczy o temperaturze zapłonu powyżej +55 °C**
- Obniża koszty usuwania odpadów
- Minimalizuje zapotrzebowanie na sorbenty
- Bezobsługowy, bo nie zawiera obracających się części
- Odsysa czyste i zanieczyszczone ciecze z podłogi, z maszyn, zbiorników itp.
- Pompuje ciecze z powrotem albo do pojemnika na odpady
- Szczególnie nadaje się do cieczy chłodzących i rozdzielających, kałuż oleju, farb, pomyj, oleju napędowego, sorbentów itp.
- Idealny w kombinacji z taśmowym oddzielaczem oleju
- Dostępne 2 wersje: PressOut i PumpOut

PressOut

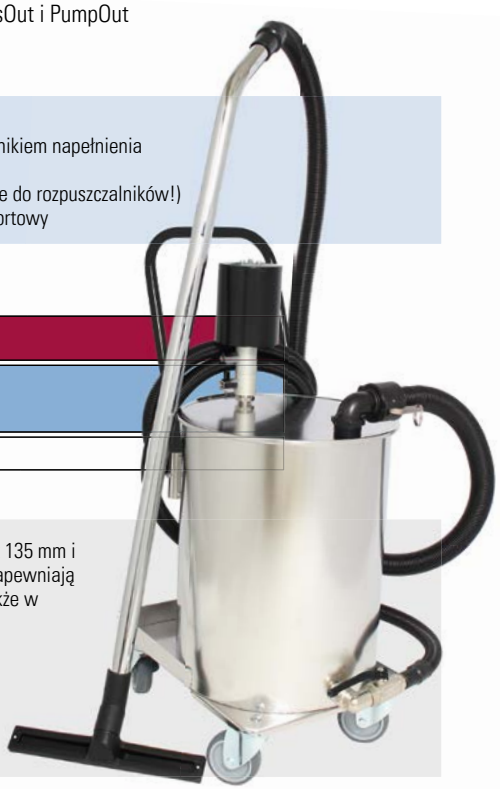


Zawartość:
Pompa Venturiego z ogranicznikiem napełnienia
Wąż i rura ssąca
Dysza ręczna i podłogowa (nie do rozpuszczalników!)
Pojemnik 50 l i wózek transportowy

NOWOŚĆ

8.110,-

Nr artykułu 257-588-J1

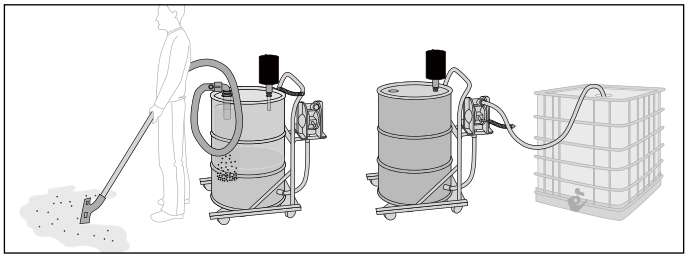


Wąska budowa, prześwit 135 mm i średnica kółek 100 mm zapewniają łatwe manewrowanie także w ciasnych miejscach.

Ciecz wessana do zbiornika może być pneumatycznie przetłoczona na odległość 2-3 m do zbiorczego pojemnika na odpady (np. IBC).

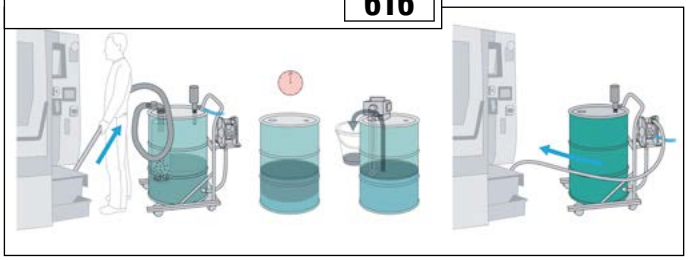
Wersja	PressOut	PressOut ATEX
Numer artykułu	257-588-J1	257-589-J1
Cena zł / szt.	**8.110,-**	**11.600,-**
Akcesoria	Kosz sitowy ze stali szlachetnej do odfiltrowania ciał obcych	
Numer artykułu	173-840-J1	173-840-J1
Cena zł / szt.	**2.230,-**	**2.230,-**

PumpOut



PumpOut odsysa ciecz z podłogi i pompuje ją do IBC.

Taśmowe oddzielacze oleju zob. str. **616**



Zastosowanie łączone: PumpOut odsysa płyn chłodzący z maszyny oddzielając przy tym cząstki stałe od cieczy. Taśmowy pochłaniacz oleju na otworze 2" pojemnika zbiera olej z powierzchni. Następnie oczyszczony płyn jest pompowany z powrotem do maszyny

Zawartość:
Pompa Venturiego z ogranicznikiem napełnienia (do odsysania),
pompa przeponowa (do odpompowania),
wąż i rura ssąca, dysza podłogowa (nie do rozpuszczalników!),
kosz sitowy do odfiltrowania cząstek stałych,
pojemnik 200 l i wózek transportowy,
pas do beczki dla uniknięcia deformacji przez podciśnienie





Wersja	PumpOut	PumpOut ATEX
Numer artykułu	179-647-J1	186-281-J1
Cena zł / szt.	**15.400,-**	**18.700,-**

Odsysacze cieczy typu ATEX W54 i ATEX W200

- **Można stosować także w strefach zagrożonych wybuchem: gaz strefa 1 / pył strefa 21**



Odsysacz do cieczy ATEX W54 z pojemnikiem 54 l ze stali szlachetnej



Odsysacz do cieczy ATEX W200 z pojemnikiem 200 l ze stali lakierowanej

- Do wszystkich cieczy o temperaturze zapłonu powyżej 55° C, np. płynu do mycia i chłodzenia, oleju, farby, szlamu, glikolu, oleju napędowego, oleju smarowego itp. (nie do rozpuszczalników)
- Wsysa tylko sprężonym powietrzem ciecze z podłogi, z maszyn i zbiorników
- Wł. z wężem ssącym 2 m (Ø 38 mm, antystatyczny), 3-częściową metalową rurą ssącą, dyszą podłogową, wózkiem transportowym (z antystatycznymi kółkami) i pojemnikiem

Wersja	ATEX W54	ATEX W200
Numer artykułu	173-292-J1	179-646-J1
Cena zł / szt.	**10.800,-**	**10.700,-**

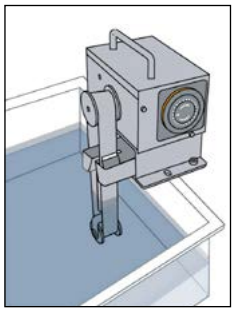
Akcesoria

	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Wąż przedłużający ATEX do odsysacza cieczy, 3 m, Ø 38 mm, antystatyczny	173-839-J1	**354,-**
Pas do beczek standardowych 200 l	174-321-J1	**696,-**
Sito do odsysacza cieczy ATEX 54 l, ze stali szlachetnej, do wyłapywania przedmiotów stałych	173-840-J1	**2.230,-**
Sito do odsysacza cieczy 200 l	179-650-J1	**2.310,-**



Taśmowe oddzielacze oleju

- **Krótki okres amortyzacji**
- **Zmniejszenie kosztów zaopatrzenia i usuwania odpadów**
- **Wydłużony czas użytkowania materiału i maszyn**
- Zasada działania: Olej ma większą przyczepność do oleju i innych przedmiotów, niż do wody. Zbiera go taśma oddzielacza oleju i w ten sposób usuwa go z powierzchni wody.
- Wydajność do 4 l oleju na godzinę
- Używane wewnątrz i na zewnątrz do cieczy myjących, chłodzących i rozdzielających na bazie wody, do +100 °C
- W zestawie czasomierz i po jednej taśmie z nierdzewnej stali szlachetnej i poliuretanu (szybka wymiana)



Typowe zastosowanie: Taśmowy pochłaniacz oleju z podstawą montażową, mocowany na brzegu pojemnika

od 3.020,-

Przenośny taśmowy pochłaniacz oleju do użytku przenośnego; olej jest zgarniany z obu stron taśmy

Odysacze cieczy PumpOut
zob. str. **615**



Wersja	Głębokość zanurzenia 115 mm	Głębokość zanurzenia 270 mm	Głębokość zanurzenia 420 mm	Głębokość zanurzenia 575 mm
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	170 x 110 x 255	170 x 110 x 410	170 x 110 x 560	170 x 110 x 715
Numer artykułu	179-651-J1	179-652-J1	179-653-J1	179-654-J1
Cena zł / szt.	**3.020,-**	**3.360,-**	**3.630,-**	**3.920,-**

Odkurzacz do pyłów niebezpiecznych

- **Odpowiada europejskim normom bezpieczeństwa oraz wymogom stowarzyszeń bhp i obowiązujących ustaw dot. pracy z pyłami niebezpiecznymi dla zdrowia i/lub grożącymi wybuchem**

- Zaprojektowany z uwzględnieniem wymogów ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i redukcji hałasu
- Łagodny start silnika – prąd rozruchowy jest utrzymywany na niskim poziomie, co chroni przed spadkiem napięcia

① 

Odkurzacz bezpieczny typu S 540-Asbest z wężem ssącym 3 m, wygiętą rurą ręczną i dwiema rurami przedłużającymi 0,5 m (wszystkie ze stali chromowanej), workiem filtracyjnym i elementem filtra, dyszą podłogową i dyszą z rurą ukośną.

② 

Odkurzacz bezpieczny typu S 560-Asbest z wężem ssącym 3 m (Ø 36 mm), wygiętą rurą ręczną ze stali szlachetnej, workiem filtracyjnym i elementem filtra, dyszą z rurą ukośną i gniazdkiem sprzętowym.

③ 

Odkurzacz bezpieczny typu S 940 z wężem ssącym 4 m, wygiętą rurą ręczną, workiem filtracyjnym i elementem filtra, filtrem powietrza chłodzenia silnika i dyszą z rurą ukośną.

④ 

Odkurzacz bezpieczny typu S 960 z wężem ssącym 3,5 m (Ø 27 mm), uchwytem rury ssącej, workiem filtracyjnym i elementem filtra, adapterem narzędzi, zwijaczem kabla zasilającego 7,5 m.

⑤ 

Odkurzacz bezpieczny typu S 990 z workiem filtracyjnym i elementem filtra, workiem na odpady i filtrem powietrza chłodzenia silnika.

Opcjonalny zestaw akcesoriów: Wąż ssący 4 m (Ø 36 mm), rura przedłużająca i rura ręczna, dysza podłogowa, szczelinowa i szczotkowa, Nr artykułu 250-758-J1, 4.570,- zł

Dalsze zestawy akcesoriów do poszczególnych odkurzaczy bezpiecznych znajdą Państwo w sklepie internetowym DENIOS pod adresem www.denios.pl/shop

DENIOS sklep online

	①	②	③	④	⑤
Typ	**S 540-Asbest**	**S 560-Asbest**	**S 940**	**S 960**	**S 990**
Moc [W]	1500	1200	1400	1500	2800
Zastosowanie	L, M, H, AZBEST	L, M, H, AZBEST	L, M, ATEX TYPE 22	L, M, ATEX TYPE 22	L, M, H, ATEX TYPE 22
Klasa ochrony p-wybuch. (oznakowanie)	–	–	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54
Pojemność [l]	30	70	37	70	50
Podciśnienie [mbar]	250	230	230	250	230
Poziom hałasu [db(A)]	59	57	60	59	67
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	450 x 400 x 672	605 x 600 x 600	596 x 462 x 786	1000 x 655 x 610	810 x 600 x 1140
Masa [kg]	10	25	19	33	50
Numer artykułu	210-582-J1	137-971-J1	218-631-J1	137-972-J1	218-632-J1
Cena zł / szt.	**4.640,-**	**7.990,-**	**11.600,-**	**13.750,-**	**17.650,-**
Akcesoria					
Numer artykułu Worki do filtrów bezpieczeństwa (opak. 5 szt.)	137-976-J1	137-977-J1	218-633-J1	137-981-J1	218-634-J1
Cena zł / pacz.	**825,-**	**737,-**	**723,-**	**693,-**	**729,-**
Numer artykułu Mikrofiltr	137-982-J1	137-983-J1	–	137-984-J1	–
Cena zł / szt.	**1.025,-**	**1.075,-**	**–**	**345,-**	**–**



Wersja	Otwarta, z półką
Pojemność [l]	8
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	430 x 400 x 110
Numer artykułu	248-920-J1
Cena zł / szt.	**105,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**104,-**

Wanny na zużyty olej i płyn chłodzący

- **Do odbierania cieczy tam, gdzie nie ma do dyspozycji zbiorników zainstalowanych na stałe**







Wersja	otwarty			
Pojemność [l]	8	11	15	19
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	515 x 390 x 145	520 x 390 x 150	600 x 450 x 180	610 x 457 x 178
Numer artykułu	116-050-J1	248-915-J1	248-916-J1	116-049-J1
Cena zł / szt.	**212,-**	**119,-**	**132,-**	**257,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**197,-**	**112,-**	**126,-**	**236,-**



Wersja	otwarty
Pojemność [l]	40
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	900 x 685 x 135
Numer artykułu	116-053-J1
Cena zł / szt.	**537,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**512,-**



Sorbenty do oleju i produkty DENSORB

od strony 388

NOWOŚĆ

od 94,-





Wersja	zamknięte			
Pojemność [l]	4	8	8	14
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	430 x 310 x 90	600 x 320 x 135	580 x 410 x 130	585 x 450 x 175
Numer artykułu	248-917-J1	248-918-J1	248-919-J1	248-921-J1
Cena zł / szt.	**99,-**	**126,-**	**123,-**	**146,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**94,-**	**122,-**	**116,-**	**139,-**

Wanna do zbierania zużytego oleju z kółkami transportowymi

- Ze zintegrowanymi kółkami do łatwego transportu napełnionej wanny
- Zamykany
- Z wylewką



Wanna do zbierania zużytego oleju z kółkami transportowymi

Wersja	zamknięty, z kółkami transportowymi
Pojemność [l]	60
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	915 x 660 x 241
Numer artykułu	116-051-J1
Cena zł / szt.	**938,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**862,-**

Zbiorniki na zużyty olej

- **Przewoźny pojemnik 80 l do bezpiecznego i ekologicznego zbierania zużytego oleju w prawie wszystkich strefach warsztatowych**



- Z 2 kołami jezdnymi i 2 kółkami skrętnymi
- Z wężem do opróżniania 2 m i wylewką
- Lejek wlewowy o dużej powierzchni (ø 650 mm), o wysokości regulowanej od 1240 mm do 1760 mm
- Zawór napełniający do opróżniania ciśnieniowego
- Zintegrowany wskaźnik zawartości
- Z praktyczną szalką do odkładania

Pojemność [l]	80
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	600 x 600 x 1270
Numer artykułu	137-188-J1
Cena zł / szt.	**2.860,-**



Seryjnie wyposażony w poziomowskaz

Schemat

Legenda
1. Płaszcz stalowy
2. Pojemnik wewnętrzny z PE
3. Króciec wlewowy
4. Poziomowskaz
5. Mufa do dowolnego wykorzystania
6. Króciec poboru
7. Paleta z rur stalowych
8. Optyczny wskaźnik przecieków



Zbiorniki magazynowe i na odpady

- **Do zbierania, składowania, transportu i usuwania materiałów niebezpiecznych dla wód**
- **Z dopuszczeniem DIBT i dopuszczeniem transportowym wg GGVS/GGVE dla grup pakowania II + III**
- Stabilny pojemnik zewnętrzny, ze stali cynkowanej, z paletą z rur stalowych umożliwiającą podjazd
- Pojemnik wewnętrzny z PE, absolutnie odporny na korozję i bezobsługowy
- 4 oddzielne króćce wlewu i poboru z gwintem wewnętrznym 2"
- Seryjnie z optycznym wskaźnikiem wycieków i poziomowskazem
- Dopuszczony do składowania olejów i oleju napędowego

od 3.020,-



	Zbiorniki magazynowe i na odpady	
Pojemność [l]	700	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1135 x 757 x 1210	1135 x 757 x 1640
Numer artykułu	117-773-J1	117-777-J1
Cena zł / szt.	**3.020,-**	**4.130,-**

Zbiornik magazynowy TA (do wyboru poj. 700 lub 1000 l) jako pojemnik zbiorczy, lejek wlewowy i dwustopniowy podest dostępne jako akcesoria

Dalsze akcesoria
zob. str. 454-455

Zamawiam także



Armatura wlewowa ze złączem beczkowozu,
Nr artykułu 117-802-J1,
664,- zł

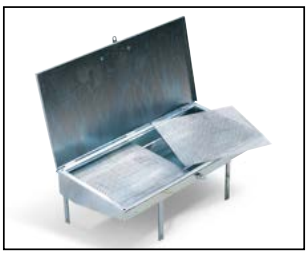


Przyłącze odsysania do opróżnienia przez cysternę, do TA 700,
Nr artykułu 117-783-J1, 676,- zł

Przyłącze odsysania do opróżnienia przez cysternę, do TA 1000,
Nr artykułu 130-199-J1, 676,- zł



Dwustopniowy podest,
wym. szer. x głęb. x wys. (mm):
620 x 630 x 400,
Nr artykułu 117-782-J1, 939,- zł



Zamykany lejek wlewowy z wkładką sitową,
Nr artykułu 117-781-J1,
1.415,- zł

Na życzenie dostępne ew. konieczne zabezpieczenie przeciwogniowe.

Przy regularnym napełnianiu ew. konieczna powierzchnia do nalewania.



Wersja wg
DIN 6623

od 10.700,-

Zbiorniki na zużyty olej, 400 i 995 l

- Pojemnik o podwójnych ściankach do zbierania zużytego oleju lub innych substancji niebezpiecznych dla wód
- Spełnia DIN 6623-2
- Wygodny lejek wlewowy (Ø 500 mm) z wkładką sitową
- Zintegrowany sygnalizator wycieków na zasadzie próżniowej
- Ochrona antykorozyjna przez cynkowanie ogniowe (wewnątrz i na zewnątrz)
- Obsługiwana ręcznie pokrywa z lejkiem, w stanie otwartym unieruchamiana, zamykana na klucz
- Możliwy transport wewnątrzzakładowy (pustego)
- Dopuszczony do zbierania cieczy o temperaturze zapłonu powyżej 55 °C
- 2 ucha dla dźwigu, bezpieczne podnoszenie
- Ustawianie w budynku i na zewnątrz
- Przewód do opróżniania ze śrubunkiem zabezpieczającym
- Bagnet poziomu oleju i przewód wentylacyjny

Pojemność [l]	**400**	**995**
Średnica zewnętrzna [mm]	1000	1250
Wysokość bez wentylacji [mm]	1000	1335
Norma(-y)	DIN 6623	DIN 6623
Numer artykułu	137-045-J1	137-047-J1
Cena zł / szt.	**10.700,-**	**12.600,-**

Sorbenty do oleju i produkty DENSORB

od strony **388**





Lejek wlewowy z grubym wkładem ma pojemność ok. 30 l.

Zbiorniki na zużyty olej, 3000-10.000 l

Wersja wg
DIN 6624 / DIN 6616 z PÜZ

- Pojemnik o podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz
- Z niemieckim dopuszczeniem dla pojemnika magazynowego na zużyty olej lub inne ciecze niebezpieczne dla wód o temperaturze zapłonu powyżej 55 °C
- Spełnia DIN 6624/6616
- W komplecie z podestem obsługowym ze stopniem
- Wygodny lejek wlewowy (Ø 400 mm) z wkładką sitową
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu monitorowaniu wycieków wg zasady próżniowej
- Z bagnetem pomiaru poziomu cieczy i przewodem wentylacyjnym
- Obsługiwana ręcznie zamykana na klucz pokrywa z lejkiem, w stanie otwartym unieruchamiana
- Nadaje się do ustawienia w budynku i na otwartej przestrzeni
- Z hydraulicznym zabezpieczeniem przed przelaniem
- Przewód odsysający z zamykanym na klucz śrubunkiem zabezpieczającym
- Z uchami do podnoszenia, bezpieczne podnoszenie



Pojemność [l]	**3000**	**5000**	**7500**	**10000**
Pojemność użyteczna [l]	2850	4750	7125	9500
Norma(-y)	DIN 6624	DIN 6624	DIN 6616 z PÜZ	DIN 6616 z PÜZ
Średnica zewnętrzna [mm]	1000	1250	1400	1400
Wysokość bez wentylacji [mm]	1360	1610	1760	1760
Numer artykułu	254-538-J1	254-539-J1	254-540-J1	254-541-J1
Cena zł / szt.	**32.800,-**	**39.650,-**	**60.350,-**	**67.700,-**

Na życzenie dostępne ew. konieczne zabezpieczenie przeciwogniowe.

Przy regularnym napełnianiu ew. konieczna powierzchnia do nalewania.

Pojemniki zbiorcze do materiałów niebezpiecznych, 250-950 l

- **Do substancji niebezpiecznych dla wód lub cieczy zapalnych**
- **O podwójnych ściankach, odporny na ciśnienie wybuchu oraz z urządzeniem odcinającym**
- Ochrona antykorozyjna przez cynkowanie ogniowe wewnątrz i z zewnątrz
- Zintegrowany sygnalizator wycieków na zasadzie próżniowej
- Hydrauliczne zabezpieczenie przed przelaniem
- Przewód odsysający z zamykanym na klucz śrubunkiem zabezpieczającym
- Z bagnetem pomiaru poziomu cieczy i przewodem wentylacyjnym
- 2 ucha dla dźwigu do transportu pustego pojemnika, bezpieczne podnoszenie
- Ustawianie w budynku i na zewnątrz

DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego

Pojemność [l]	250	400	600	950
Pojemność użyteczna [l]	250	400	600	950
Średnica zewnętrzna [mm]	800	1000	1000	1250
Wysokość bez wentylacji [mm]	1200	1025	1210	1230
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288
Numer artykułu Obsługa przez fachowy personel	157-075-J1	157-084-J1	157-085-J1	157-086-J1
Cena zł / szt.	**19.500,-**	**20.550,-**	**22.650,-**	**25.400,-**
Dopuszczenie DIBt	Z. 38.12-288	Z. 38.12-288	Z. 38.12-288	Z. 38.12-288
Numer artykułu Obsługa przez każdą osobę	117-735-J1	117-736-J1	117-737-J1	117-738-J1
Cena zł / szt.	**20.650,-**	**25.400,-**	**25.850,-**	**30.200,-**



Pojemniki do zbierania mat. niebezpiecznych, od 250 do 950 l, obsługa przez fachowy personel.



Skład materiałów niebezpiecznych, od 250 do 950 l, obsługa przez każdą osobę.

Obsługa przez fachowy personel (z lejkiem wlewowym 30 l zamykającym się samoczynnie, otwieranie pedałem / cięgłem Bowdena i uruchamianym ręcznie zaworem kulowym)

Obsługa przez każdą osobę (z lejkiem wlewowym 15 l zamykającym się samoczynnie, otwieranie pedałem / drążkami metalowymi)

Pojemniki zbiorcze do materiałów niebezpiecznych, 3000-10.000 l

- **Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego na ciecze zapalne lub niebezpieczne dla wód o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C**
- **Pojemnik o podwójnych ściankach, odporny na ciśnienie wybuchu**
- **Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu monitorowaniu wycieków wg zasady próżniowej**
- Wysoka ochrona antykorozyjna przez cynkowanie ogniowe wewnątrz i z zewnątrz
- Nadaje się do ustawienia w budynku i na otwartej przestrzeni
- Z hydraulicznym zabezpieczeniem przed przelaniem
- W komplecie z podestem obsługowym ze stopniem
- Przewód odsysający z zamykanym na klucz śrubunkiem zabezpieczającym
- Z bagnetem pomiaru poziomu cieczy i przewodem wentylacyjnym
- Wygodny lejek wlewowy (Ø 400 mm) z wkładką sitową
- Obsługiwana ręcznie zamykana na klucz pokrywa z lejkiem, w stanie otwartym unieruchamiana
- 2 ucha do podnoszenia, bezpieczne podnoszenie



Podest obsługowy ze stopniem i duży lejek umożliwiają wygodne napełnianie pojemnika.



DIBt Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego

Pojemność [l]	3000	5000	7500	10000
Pojemność użyteczna [l]	2850	4750	7125	9500
Średnica zewnętrzna [mm]	1000	1250	1400	1400
Wysokość bez wentylacji [mm]	1385	1760	1930	1930
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51	Z-38.12-51
Numer artykułu Obsługa przez fachowy personel	254-542-J1	254-543-J1	254-544-J1	254-545-J1
Cena zł / szt.	**43.900,-**	**57.950,-**	**71.950,-**	**75.650,-**

Zbiorniki z polietylenu (PE) na odpady

- **Pojemniki z dodatkową ochronną powłoką z wytrzymałego i absolutnie wolnego od korozji polietylenu (PE)**
- **Duży lejek wlewowy z sitkiem i pokrywą ochronną**
- Dzięki odporności na temperaturę i UV nadaje się do użytku także na zewnątrz budynków
- Ze wskaźnikiem wycieków i poziomowskazem
- Dobrze dostępny otwór do opróżniania (średnica: 125 mm)

Pojemność [l]	300	500
Ø x wys. [mm]	820 x 1080	960 x 1240
Numer artykułu	157-112-J1	157-114-J1
Cena zł / szt.	**3.410,-**	**4.210,-**



Pojemnik zbiorczy z polietylenu (poj. 300 i 500 l) ze wskaźnikiem przecieków w dolnej części strony przedniej



Czytelny poziomowskaz u góry na pojemniku między pokrywą (czerwoną) i kapturkiem zamykającym (czarnym) otworu do opróżniania



Duży, łatwo dostępny lejek wlewowy z sitkiem



Zbiorniki na zużyty olej, 800 l

- **Pojemnik o podwójnych ściankach z cynkowanej stali do zbierania zużytego oleju lub innych substancji niebezpiecznych dla wód**
- Unieruchamiana pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego
- Zbiornik z otworami odpływowymi
- Poziomowskaz
- Bagnet poziomu oleju do kontroli wycieków
- 2" rura ssąca ze złączem cysterny
- Przyłącze 1 1/2" z odpowietrznikiem



Obszerny wlew z otworami odpływowymi i poziomowskazem.

Pojemność nominalna 1 [l]	800
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1280 x 1060 x 1200
Numer artykułu	123-561-J1
Cena zł / szt.	**6.640,-**

Zbiornik wielofunkcyjny typu MS, do cieczy niebezpiecznych dla wód i zapalnych

- **Dopuszczony jako pojemnik magazynowy do cieczy niebezpiecznych dla wód wszystkich klas zagrożenia oraz cieczy zapalnych**
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki podwójnym ściankom
- Permanentne, niezależne od energii próżniowe monitorowanie wycieków
- Lejek wlewowy z sitkiem grubym, średnica 400 mm, ok. 30 l
- Hydrauliczne zabezpieczenie przed przelaniem
- Przewód wentylacyjny i bagnet poziomu cieczy
- Przewód odsysający z zamykanym na klucz śrubunkiem zabezpieczającym
- 2 ucha dla dźwigu do transportu pustego pojemnika, bezpieczne podnoszenie
- Podest obsługowy dostępny opcjonalnie (zob. akcesoria)



Na życzenie dostępne ew. konieczne zabezpieczenie przeciwogniowe.

Przy regularnym napełnianiu ew. konieczna powierzchnia do nalewania.



Zbiornik wielofunkcyjny typu MS 9, poj. 900 l, w wersji lakierowanej (podest obsługowy dostępny opcjonalnie)

16.300,-

Nr artykułu 117-811-J1

Podest obsługowy cynkowany, stopień z kraty, do zbiornika wielofunkcyjnego 900 l, Nr artykułu 117-807-J1, 974,- zł



Zbiornik wielofunkcyjny typu MS 13, poj. 1300 l, w wersji cynkowanej (podest obsługowy dostępny opcjonalnie)

26.450,-

Nr artykułu 123-565-J1

Podest obsługowy cynkowany, 3 stopnie z kraty, do zbiorników wielofunkcyjnych 1300-2400 l, Nr artykułu 117-808-J1, 2.505,- zł



Zbiornik wielofunkcyjny typu MS 9, poj. 900 l, w wersji cynkowanej (podest obsługowy dostępny opcjonalnie)

24.950,-

Nr artykułu 123-564-J1

Podest obsługowy cynkowany, stopień z kraty, do zbiornika wielofunkcyjnego 900 l, Nr artykułu 117-807-J1, 974,- zł

Pojemność [l]	**900**	**1300**	**2000**	**2400**
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1800 x 800	2200 x 800
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1330	1790	1790	1790
Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu powyżej 55 °C				
Numer artykułu cynkowan.	117-803-J1	117-804-J1	–	–
Cena zł / szt.	**18.950,-**	**20.600,-**	**–**	**–**
Numer artykułu lakierowan.	117-811-J1	117-812-J1	117-814-J1	117-815-J1
Cena zł / szt.	**16.300,-**	**17.950,-**	**21.450,-**	**22.200,-**
Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu poniżej 55 °C				
Numer artykułu cynkowan.	123-564-J1	123-565-J1	–	–
Cena zł / szt.	**24.950,-**	**26.450,-**	**–**	**–**
Numer artykułu lakierowan.	123-566-J1	123-568-J1	123-570-J1	123-572-J1
Cena zł / szt.	**22.950,-**	**24.350,-**	**27.250,-**	**28.500,-**





Część górna z włazem NW 400 i zamykaną na klucz pokrywą



Zawór odpowietrzający do automatycznej redukcji ciśnienia

Pojemniki ASF o pojedynczych ściankach

- **Zaprojektowany do zbierania i transportu cieczy**
- Cynkowany ogniowo pojemnik o pojedynczych ściankach bez odpływu dennego
- Transport dozwolony bez ograniczeń temperatury zapłonu i klasy zagrożenia wód
- Składowanie pasywne dozwolone bez ograniczeń temperatury zapłonu i klasy zagrożenia wód
- Kieszenie na widły dla ułatwienia transportu
- Z dopuszczeniem UN
- Składowanie aktywne <6 miesięcy: dozwolone dla materiałów klasy WGK 1, 2 i 3 o temperaturze zapłonu >55 °C
- Składowanie aktywne >6 miesięcy: dozwolone dla materiałów klasy WGK 1 o temperaturze zapłonu >55 °C, dla materiałów klasy WGK 2 i 3 wymagana jest wanna wychwytowa

	Pojemniki ASF o pojedynczych ściankach			
Pojemność [l]	200	445	800	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	715 x 715 x 845	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Masa [kg]	70	175	210	230
Dopuszczenie UN	D/BAM 4760/1A2W	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Numer artykułu	117-951-J1	117-952-J1	117-953-J1	117-955-J1
Cena zł / szt.	**4.270,-**	**6.530,-**	**7.020,-**	**7.410,-**

Pojemniki ASF o podwójnych ściankach

- **Zaprojektowany do zbierania i transportu cieczy**
- Cynkowany ogniowo pojemnik o podwójnych ściankach
- Transport dozwolony bez ograniczeń temperatury zapłonu i klasy zagrożenia wód
- Składowanie pasywne dozwolone bez ograniczeń
- Składowanie aktywne do 450 l dozwolone bez ograniczeń – powyżej 450 l dozwolone dla materiałów o temperaturze zapłonu >55 °C do klasy WGK 3
- Składowanie dopuszczalne bez dodatkowej wanny wychwytowej
- Wykrywanie przecieków dla kontroli szczelności
- Kieszenie na widły dla ułatwienia transportu



Detal: Wykrywanie przecieków dla kontroli szczelności pojemnika



Wszystkie pojemniki ASF można układać w stos, co umożliwia oszczędność miejsca przy składowaniu



Pojemnik typu ASF-D, 100 l, o podwójnych ściankach



	Pojemniki ASF o podwójnych ściankach				
Pojemność [l]	100	280	445	800	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	570 x 470 x 700	750 x 605 x 1050	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Masa [kg]	65	120	220	285	310
Dopuszczenie UN	D/BAM 9440/1A2	D/BAM 6480/31A	D/BAM 0471/31A	D/BAM 0472/31A	D/BAM 0472/31A
Numer artykułu	117-959-J1	120-363-J1	120-364-J1	117-960-J1	117-961-J1
Cena zł / szt.	**4.440,-**	**6.900,-**	**10.600,-**	**11.150,-**	**11.500,-**

Pojemniki ASF z odpływem dennym

- Cynkowany ogniowo pojemnik o pojedynczych ściankach z odpływem dennym i armaturą odcinającą 2"
- Transport dozwolony bez ograniczeń temperatury zapłonu i klasy zagrożenia wód
- Składowanie pasywne i aktywne dla materiałów klasy WGK 1, 2 i 3 o temperaturze zapłonu >55 °C dozwolone w połączeniu z wanną wychwytową
- Część górna z włazem NW 400 i zaworem bezpieczeństwa 1/2"





Detal: Armatura odcinająca z zaworem kulowym 2"



Pojemnik typu ASF-B z odpływem dennym, 445 l



Pojemnik typu ASF-B z odpływem dennym, 800 l

Pojemnik typu ASF-B z odpływem dennym, 1000 l



Pojemnik typu ASF-B z odpływem dennym, 1000 l (przepisowo składowany na dopuszczonej wannie wychwytowej)

Wanny wychwytowe DENIOS classic-line, na 1 IBC o poj. 1000 l, lakierowane, Nr artykułu 259-383-J1, 3.700,- zł

	Pojemniki ASF z odpływem dennym		
Pojemność [l]	445	800	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1230 x 1030 x 1040	1230 x 1030 x 1420	1230 x 1030 x 1600
Masa [kg]	200	235	255
Dopuszczenie UN	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Numer artykułu	117-956-J1	117-957-J1	117-958-J1
Cena zł / szt.	**7.480,-**	**7.760,-**	**7.970,-**

Dalsze wanny wychwytowe

od strony 34



Pojemnik ASP do materiałów stałych

- **Zaprojektowany do zbierania i transportu substancji stałych**
- Transport dozwolony dla materiałów stałych, które wolno transportować zgodnie z ADR/RID w dużych pojemnikach „IBC" albo „skrzynia stalowa"
- Pojemnik cynkowany ogniowo z dopuszczeniem UN
- Składowanie pasywne dozwolone
- Składowanie aktywne dozwolone, pojemniki muszą stać na utwardzonym podłożu, żeby można było rozpoznać i usunąć ew. rozlane ciecze
- Dzięki zastosowaniu zawiasów sprężynowych pokrywa otwiera się bez pokonywania ciężaru i jest ustalana przy dwóch kątach otwarcia (70° i 270°)

Zamawiam także

Worki plastikowe z polietylenu (PE) dla ochrony przed grubymi zanieczyszczeniami pojemników ASP (opak. 10 szt.)

na 240 l

179,- zł	**Nr artykułu 117-963-J1**

na 600 i 800 l

209,- zł	**Nr artykułu 117-966-J1**



Pojemnik ASP 800 l na puste opakowania aerozolowe



od 4.130,-

Pojemnik ASP 800 l

	Pojemnik ASP do materiałów stałych			Pojemniki ASP na puste opakowania aerozolowe
Pojemność [l]	240	600	800	800
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	715 x 715 x 845	1200 x 1000 x 1023	1200 x 1000 x 1212	1200 x 1000 x 1212
Masa [kg]	80	175	190	190
Dopuszczenie UN	D/BAM 0460/11A	D/BAM 12229/11A	D/BAM 12229/11A	D/BAM 12938
Numer artykułu	117-962-J1	117-964-J1	117-965-J1	208-417-J1
Cena zł / szt.	**4.130,-**	**5.140,-**	**5.810,-**	**5.480,-**

Pojemniki na materiały stałe, 200 l

- Dzięki zintegrowanemu podwoziu ten przewoźny pojemnik może być wykorzystany zwłaszcza do zdecentralizowanego zbierania odpadów stałych.
- Wersja cynkowana ogniowo
- Stabilne zamknięcia pokrywy
- Transport: dozwolony dla materiałów stałych, które wg GGVSEB wolno przewozić w „beczce ze stali ze zdejmowaną pokrywą"
- Składowanie aktywne: dozwolone – pojemniki muszą stać na utwardzonym podłożu, żeby można było rozpoznać i usunąć ew. rozlane ciecze
- Składowanie pasywne: dozwolone
- Wymiary szer. x głęb. x wys. [mm]: 710 x 625 x 1055
- Pojemność [l]: 200
- Masa [kg]: 43





Pojemnik na substancje stałe, Nr artykułu 117-967-J1, 2.460,- zł

Zamawiam także

Worki plastikowe z PE dla ochrony przed grubymi zanieczyszczeniami (opak. = 10 szt.)

Nr artykułu 117-968-J1, 212,- zł

Pojemniki zbiorcze bezpieczne

- Służy do wyrzucania zgłaszanych obowiązkowo materiałów zaolejonych
- Wersja cynkowana z lekkobieżnymi kółkami
- Z króćcem spustu oleju i sitowym dnem, pozwalającym spuścić resztki cieczy z pojemnika
- Wymiary szer. x głęb. x wys. [mm]: 600 x 740 x 1060
- Pojemność [l]: 240
- Masa [kg]: 32



Składane wanny wielokrotnego użytku do wycieków

zob. str. 448



NOWOŚĆ

2.210,-

Nr artykułu 265-886-J1

Głowica gasząca Flammex do beczek

- Aluminiowa głowica gasząca Flammex
- Zamienia beczki 200 l w samogaszące śmietniczki bezpieczne do zbierania odpadków wydzielających gaz i materiałów palnych
- Zasada Flammex: w razie pożaru gazy ze spalania gromadzą się pod pokrywą z pierścieniem i "dławią" ogień, bo do wnętrza pojemnika przestaje dochodzić tlen.



619,-

Nr artykułu 116-804-J1

Kołpak do beczek z klapą wrzutową

- Nasadzany kołpak z samoczynnie zamykającą się klapą wrzutową
- Doskonała możliwość wykorzystania posiadanych beczek 200 l jako taniej składnicy odpadków
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Wymiary Ø x wys. [mm]: 630 x 321 mm

633,-

Nr artykułu 156-779-J1



Kołpak z samoczynnie zamykającą się klapą z polietylenu, Ø 630 mm



Czyste rozwiązanie przeciwpożarowe dla Państwa stanowiska pracy!

Pojemniki na odpady Oily Waste Can

- **Bezpieczne zbieranie czyściwa szmacianego i innych odpadów, samoczynnie zamykająca się pokrywa zapobiegająca powstaniu pożaru, dodatkowe zabezpieczenie przez przewietrzanie przydenne, które przeciwdziała przegrzaniu i samozapłonowi**
- **Ochrona przed wyciekami resztek cieczy przez szczelne zespawanie pojemnika**
- **Z certyfikatem FM**
- Bezpieczne otwieranie dużym pedałem z przeciwpoślizgową powierzchnią
- Duży, ergonomicznie uformowany uchwyt na tylnej stronie pojemnika do łatwego jego opróżniania







Bezpieczny pojemnik na odpady z czerwono lakierowanej stali, 35 l, z samoczynnie zamykającą się pokrywą i przewietrzaniem przydennym

NOWOŚĆ

od 482,-

Nr artykułu 256-101-J1

Amortyzowany mechanizm samoczynnego zamykania pokrywy dla odczuwalnego zredukowania hałasu i ochrony materiału wpływającej na obniżkę kosztów



Samoczynnie zamykająca się pokrywa zapobiega zapaleniu się zawartości, np. od iskry.



Ergonomiczny uchwyt do noszenia sprawdza się także przy wygodnym i bezpiecznym opróżnianiu.

Do każdego pojemnika na odpady dodawana jest wielojęzyczna nalepka bezpieczeństwa.











Pojemność [l]	**20**	**35**	**50**	**65**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	382 x 385 x 429	440 x 450 x 490	495 x 505 x 540	535 x 545 x 580
Numer artykułu stal	256-101-J1	256-102-J1	256-103-J1	256-104-J1
Cena zł / szt.	**497,-**	**575,-**	**724,-**	**835,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**482,-**	**547,-**	**692,-**	**792,-**
Numer artykułu stal szlachetna	256-106-J1	256-122-J1	256-123-J1	256-124-J1
Cena zł / szt.	**635,-**	**773,-**	**972,-**	**1.080,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**612,-**	**738,-**	**914,-**	**1.020,-**
Akcesoria	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 500 szt.)	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)
Numer artykułu	243-873-J1	243-869-J1	243-869-J1	243-872-J1
Cena zł / pacz.	**332,-**	**258,-**	**258,-**	**193,-**



Bezpieczne pojemniki zbiorcze z tworzywa sztucznego, 45 i 68 l

FM

- **Do bezpiecznego usuwania czyściwa szmacianego i innych odpadów nasyconych cieczami agresywnymi lub korozyjnymi**
- Wykonane z polietylenu barwionego na czerwono
- Samoczynnie zamykająca się pokrywa bezpieczna
- Wygodne otwieranie pokrywy nogą
- Z certyfikatem FM

NOWOŚĆ

od 626,-





Pojemność [l]	**45**	**68**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	381 x 413 x 600	375 x 502 x 673
Numer artykułu	274-569-J1	274-570-J1
Cena zł / szt.	**626,-**	**737,-**

Pojemniki specjalne na odpady

- **Solidna konstrukcja z blachy stalowej**
- Samoczynnie zamykające się klapy
- Z 2 bocznymi uchwytami
- Dostępne opcjonalnie: cynkowany pojemnik wewnętrzny (zob. akcesoria)
- 2 praktyczne uchwyty po bokach
- Cynkowane pojemniki wewnętrzne dostępne opcjonalnie

TÜV NORD GS Sprawdzone bezpieczeństwo



Typ	**AB 100**	**AB 100-V**
Pojemność [l]	95	95
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	450 x 450 x 870	450 x 450 x 870
Numer artykułu srebrny	116-772-J1	116-775-J1
Numer artykułu żółty	116-773-J1	116-776-J1
Cena zł / szt.	**819,-**	**1.010,-**
Akcesoria	Wiadro wewnętrzne, cynkowane, AB 100	–
Numer artykułu	116-761-J1	–
Cena zł / szt.	**304,-**	**–**

Pojemniki zbiorcze na odpady

- **Blacha stalowa cynkowana ogniowo wg PN EN ISO 1461**
- 2 uchwyty po bokach dla łatwego transportu
- Opcjonalne akcesoria: cynkowana pokrywa

od 473,-



Pojemność [l]	**60**	**80**	**100**
Ø x wys. [mm]	380 x 630	400 x 755	420 x 835
Numer artykułu	137-541-J1	137-543-J1	164-438-J1
Cena zł / szt.	**473,-**	**522,-**	**596,-**
Akcesoria		Pokrywa cynkowana	
Numer artykułu	137-542-J1	137-544-J1	164-738-J1
Cena zł / szt.	**104,-**	**119,-**	**126,-**

Zamawiam także

Zestaw piktogramów (opak. 6 szt.), Nr artykułu 154-062-J1, 162,- zł



Pojemnik na czyściwo wełniane

- **Duża klapa wahadłowa w części górnej pozwala przyjąć bez problemu także odpady dużych rozmiarów**
- Solidna konstrukcja z blachy stalowej z 2 bocznymi uchwytami
- Samoczynnie zamykające się i praktyczne klapy wahadłowe bez sprężynowania
- Ze zdejmowaną częścią górną
- Stabilne nóżki zapewniają mocne oparcie
- Sprawdzone przez TÜV/GS



Do opróżnienia można zdjąć kołpak z odchylną pokrywą



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

NAJLEPSZA CENA

799,-

Nr artykułu 117-834-J1



Pojemniki zbiorcze ze stali szlachetnej,
Nr artykułu 188-618-J1, 1.465,- zł



Pojemniki zbiorcze z blachy stalowej, szare (RAL 7035) z uchylną niebieską pokrywą (RAL 5010),
Nr artykułu 210-633-J1, 799,- zł



Pojemniki zbiorcze z blachy stalowej, czerwone (RAL 3000)



Materiał	**stal**	**stal**	**stal szlachetna**
Pojemność [l]	73	73	73
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 400 x 680	400 x 400 x 680	400 x 400 x 680
Kolor korpusu	szary	czerwony	–
Kolor pokrywy	niebieski	czerwony	–
Numer artykułu	210-633-J1	117-834-J1	188-618-J1
Cena zł / szt.	**799,-**	**799,-**	**1.465,-**

Pojemniki cylindryczne, 35 i 70 l

- Wytrzymałe wykonanie i długa trwałość
- Wytrzymały i odporny na chemikalia
- Idealne także do użytku na zewnątrz
- Z 2 ergonomicznymi uchwytami do noszenia
- Kolor: antracytowy



od 142,-

Pojemnik okrągły, poj. 70 l,
Nr artykułu 116-871-J1

Pojemnik okrągły, z pałąkiem ryglującym, poj. 35 l,
Nr artykułu 116-870-J1

Pojemność [l]	**35**	**70**
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	410 x 514	547 x 632
Numer artykułu	116-870-J1	116-871-J1
Cena zł / szt.	**142,-**	**315,-**
Akcesoria	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)	
Numer artykułu	243-869-J1	243-872-J1
Cena zł / pacz.	**258,-**	**193,-**
Cena zł / pacz. od 4 pacz.	**236,-**	**174,-**

Wiadro na śmieci z pokrywą na zawiasach

- Wytrzymała i trwała konstrukcja ze stali cynkowanej ogniowo
- Uchwyt na korpusie dla ułatwienia opróżniania



od 335,-

Pojemność [l]	**20**	**30**	**40**
Ø x wys. [mm]	280 x 345	320 x 365	360 x 420
Numer artykułu	164-719-J1	164-721-J1	164-723-J1
Cena zł / szt.	**335,-**	**396,-**	**463,-**

Wiadro ze stali cynkowanej

- **Klasyczny niezniszczalny sprzęt z wytrzymałej stali**
- Ochrona antykorozyjna przez cynkowanie ogniowe
- Mocny pałąk z punktem do zawieszania
- Opak. = 10 szt.



od 77,80 / szt.

Pojemność [l]	**10**	**12**
Ø x wys. [mm]	265 x 265	290 x 260
Numer artykułu	180-844-J1	181-317-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**778,-**	**522,-**

Wiadra na śmieci systemowe

- **Wypróbowane od pokoleń miliony razy**
- Pokrywa na zawiasach z podnośnikiem
- Wszystkie części stalowe cynkowane ogniowo wg PN EN ISO 1461
- Nadzwyczaj wytrzymała konstrukcja
- Wykonane wg DIN 6628/6629 (opróżnianie bezpyłowe)



Systemowe wiadra na śmieci z 2 bocznymi uchwytami, 65-110 l



Systemowe wiadro na śmieci z zaciskiem pokrywy i 1 uchwytem na pokrywie, 25 – 50 l



Przewoźne systemowe wiadro na śmieci z 2 bocznymi uchwytami, stabilnym uchwytem z rury okrągłej do pchania i kółkami z ogumieniem pełnym na łożyskach kulkowych, 110 l

od 379,-

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

» **denios.shop/pl-online**

Pojemność [l]	**25**	**35**	**50**	**65**	**110**	**110**
Wersja	Z pałąkiem zamykającym i uchwytem do podnoszenia w pokrywie	Z pałąkiem zamykającym i uchwytem do podnoszenia w pokrywie	Z pałąkiem zamykającym i uchwytem do podnoszenia w pokrywie oraz dwoma stabilnymi uchwytami do noszenia	Z dwoma stabilnymi uchwytami do noszenia	Z dwoma stabilnymi uchwytami do noszenia	Z kółkami o ogumieniu pełnym na łożyskach kulkowych, stabilnym uchwytem do pchania z rury okrągłej i dwoma mocnymi uchwytami do noszenia
Ø x wys. [mm]	400 x 400	400 x 495	400 x 690	400 x 880	475 x 870	475 x 870
Numer artykułu	164-730-J1	164-731-J1	164-732-J1	164-734-J1	164-736-J1	164-737-J1
Cena zł / szt.	**379,-**	**428,-**	**487,-**	**589,-**	**1.035,-**	**1.520,-**



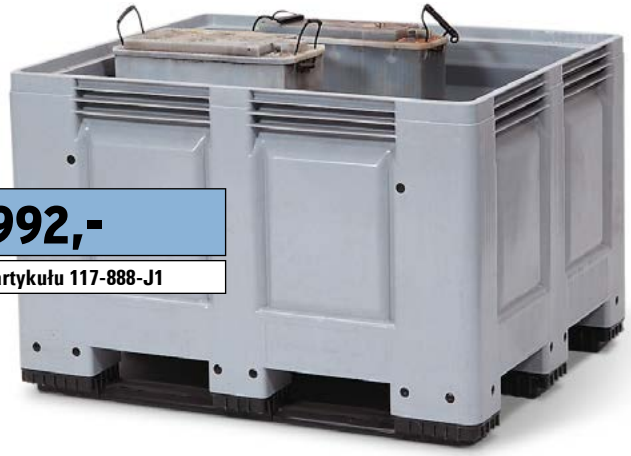
Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie

- Stabilnie wykonany z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia
- Jeden otwór wrzutowy na normalne baterie, a drugi na ogniwa guzikowe
- Pokrywa z zatrzaskami nadającymi się do zaplombowania

Pojemność [l]	9	20
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	300 x 200 x 230	400 x 300 x 235
Wymiary wewn. dł. x szer. x wys. [mm]	260 x 160 x 215	355 x 255 x 215
Numer artykułu	117-924-J1	117-925-J1
Cena zł / szt.	**235,-**	**297,-**

Pojemnik na zużyte akumulatory, 670 l

- Spełnia wymagania przepisów ADR i RID dla małych kontenerów podlegających obowiązkowi kontroli
- Stabilnie wykonany z wysokogatunkowego polipropylenu, odpornego na uderzenia
- Z dodatkowymi wzmocnieniami nadaje się na zużyte akumulatory
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm):
  na zewnątrz: 1200 x 1000 x 790
  wewnątrz: 1100 x 910 x 610



1.992,-

Nr artykułu 117-888-J1

Zamawiam także

Pokrywa

- Z wysokogatunkowego, odpornego na uderzenia tw. sztucznego

Nr artykułu 117-889-J1, 576,- zł

Pojemniki piętrowe PolyPro, pojemność 90–400 l



zob. str. 690

od 644,-

Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie

- **Funkcjonalnie zaprojektowany w systemie 2-komorowym pojemnik do oddzielnego zbierania ogniw guzikowych i baterii blokowych**
- Z kwasoodpornego tworzywa sztucznego
- Duże okienko do kontroli stanu wypełnienia

od 1.013,-



Duże okienko do kontroli stanu wypełnienia

Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie, przygotowany do montażu na ścianie, Nr artykułu 129-600-J1, 1.097,- zł



Detal: System dwukomorowy do oddzielnego gromadzenia ogniw guzikowych i baterii





Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie, 30 l, Nr artykułu 129-605-J1, 1.379,- zł

Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie, 6 l, Nr artykułu 129-603-J1, 1.013,- zł

Wersja	montaż ścienny	Pojemnik stojący	
Pojemność [l]	6	6	30
Ø x wys. [mm]	140 x 375	140 x 375	200 x 950
Numer artykułu	129-600-J1	129-603-J1	129-605-J1
Cena zł / szt.	**1.097,-**	**1.013,-**	**1.379,-**

Bezpieczny pojemnik na świetlówki

- **Do ekologicznego zbierania i wewnątrzzakładowego transportu świetlówekSpełnia wymagania wg ADR 1.1.3.10 c**
- Z cynkowanej blachy stalowej
- Prześwit nad podłogą dzięki nóżkom, do transportu wózkiem paletowym lub widłowym
- Ucha dla dźwigu
- Pojemność: ok. 1100 świetlówek przy Ø 25 mm lub ok. 500 świetlówek przy Ø 37 mm



Pojemnik na świetlówki z drzwiczkami i otwieraną pokrywą

Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1670 x 750 x 1000	2070 x 750 x 1000
Numer artykułu	248-725-J1	248-726-J1
Cena zł / szt.	**3.340,-**	**3.700,-**



Skrzynka ułatwiająca transport świetlówek

Skrzynki na świetlówki

- **Poręczne skrzynki z uchwytem i pokrywą do bezpiecznego obchodzenia się ze świetlówkami**
- Do składowania i transportu wewnątrzzakładowego
- Wykonane z lekkiego i wytrzymałego polietylenu
- Opcjonalnie dostępne: Kątowniki (zob. akcesoria), np. do zawieszania na wózkach widłowych lub pomostach roboczych

Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	675 x 210 x 190	1280 x 210 x 190	1530 x 190 x 210
Numer artykułu	169-481-J1	169-482-J1	169-484-J1
Cena zł / szt.	**398,-**	**639,-**	**465,-**

od 398,-



Skrzynki magazynowe i transportowe do świetlówek, 600, 1200 i 1500 mm

Zamawiam także

Kątownik do zawieszania skrzynek na świetlówki, np. na pomostach roboczych; z pasem do zamocowania do skrzynki



135,- | **Nr artykułu 170-972-J1**



Przykład zastosowania

Mobilne pojemniki na śmieci, z tworzywa sztucznego

- **Odporne na liczne chemikalia**
- **Rozmieszczone ze wszystkich stron ergonomiczne uchwyty dla wygodnego i bezpiecznego manewrowania**
- Niewielka masa własna przy maksymalnej stabilności
- Odporny na czynniki atmosferyczne i UV
- Wyposażony w 4 bezpieczne kółka skrętne, w tym 2 z hamulcem
- Seryjnie z bezpiecznymi czopami do chwytania i zamykanym odpływem wody
- Wykonany zgodnie z normą PN EN 840 dot. pojemników na odpadki i surowce wtórne



od 2.140,-

Pojemność [l]	500	660	770	1100
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1360 x 655 x 1135	1373 x 780 x 1213	1373 x 776 x 1365	1373 x 1073 x 1354
Numer artykułu szary	188-647-J1	188-695-J1	188-699-J1	188-703-J1
Numer artykułu zielony	116-786-J1	116-784-J1	190-859-J1	116-073-J1
Numer artykułu żółty	–	188-694-J1	188-698-J1	188-702-J1
Numer artykułu niebieski	–	188-696-J1	188-700-J1	188-704-J1
Numer artykułu brązowy	–	188-697-J1	188-701-J1	188-705-J1
Cena zł / szt.	**2.140,-**	**2.290,-**	**2.615,-**	**3.020,-**

Przewoźne stalowe pojemniki na śmieci

- **Przesuwna pokrywa daje się unieruchomić przy otwarciu do połowy i w pełni**
- Listwa gumowa przy pokrywie dla ochrony palców
- Wykonany zgodnie z PN EN 840 ze stali cynkowanej
- Wyposażony w 4 bezpieczne kółka skrętne, w tym 2 z hamulcem
- Seryjnie z czopami do chwytania i zamykanym odpływem wody

Pojemność [l]	1100
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1360 x 1030 x 1440
Numer artykułu cynkowan.	116-068-J1
Cena zł / szt.	**3.810,-**



Pojemnik na śmieci MGB 1,1 z cynkowanej blachy stalowej

Mobilne pojemniki na śmieci, z tworzywa sztucznego

- **Niewielka masa własna przy maksymalnej stabilności**
- **Wygodne otwieranie pokrywy**
- Odporny na czynniki atmosferyczne i UV
- Odporne na liczne chemikalia
- Z mocnym podwoziem, łatwy do manewrowania
- Ergonomiczny uchwyt
- Wykonany zgodnie z normą PN EN 840 dot. pojemników na odpadki i surowce wtórne



od 142,-

Uchwyt worków do pojemników 80, 120 i 240 l dostępny jako akcesoria



	①	②	③	④
Pojemność [l]	**80**	**120**	**240**	**360**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	520 x 445 x 940	560 x 480 x 935	735 x 580 x 1065	860 x 625 x 1095
Numer artykułu szary	116-178-J1	116-186-J1	116-199-J1	116-206-J1
Numer artykułu zielony	116-184-J1	116-191-J1	116-204-J1	116-210-J1
Numer artykułu żółty	116-183-J1	116-190-J1	116-203-J1	116-209-J1
Numer artykułu niebieski	116-182-J1	116-189-J1	116-202-J1	116-208-J1
Numer artykułu czerwony	116-181-J1	116-188-J1	116-201-J1	116-207-J1
Cena zł / szt.	**317,-**	**325,-**	**439,-**	**729,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**292,-**	**306,-**	**419,-**	**667,-**
Akcesoria				
Numer artykułu Uchwyt do worków na śmieci	197-098-J1	156-997-J1	156-998-J1	273-736-J1
Cena zł / szt.	**142,-**	**147,-**	**156,-**	**179,-**
Numer artykułu Worki na śmieci 100 µ (opak. = 100 szt.)	202-391-J1	165-476-J1	165-477-J1	262-556-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**189,-**	**389,-**	**667,-**	**278,-**

Zamawiam także

Zestaw piktogramów

- Do pojemników na surowce wtórne i na śmieci
- Zestaw piktogramów z symbolami: papier, plastik, pozostałe śmieci, szkło, blacha / metal i odpadki organiczne
- Wodoodporne i samoprzylepne
- Format (wys. x szer.): 180 x 160 mm



162,- | **Nr artykułu 154-062-J1**

Mobilne stalowe pojemniki na śmieci

- Idealne do użytku na zewnątrz
- Wykonany ze stali cynkowanej
- Łączy trwałość z optymalną ochroną antykorozyjną
- Wykonany zgodnie z normą PN EN 840 dot. pojemników na odpadki i surowce wtórne

Bezpieczny pojemnik zbiorczy na materiały zaolejone

zob. str. 626



Pojemność [l]	**120**	**240**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	568 x 460 x 920	712 x 570 x 1050
Numer artykułu cynkowan.	195-363-J1	116-217-J1
Cena zł / szt.	**1.460,-**	**1.580,-**



Pojemnik na śmieci typu 240 Z, Nr artykułu 116-217-J1, 1.580,- zł

Przewoźna wywrotka do pojemników na śmieci FMT

- **Do opróżniania pojemników na śmieci bez wysiłku**

- Uniwersalny sprzęt do pojemników na śmieci 80-240 l
- Po podjechaniu do pojemnika na śmieci jest on podnoszony za pomocą pompy hydraulicznej (tylko 20 podwójnych suwów do maksymalnego podniesienia) i automatycznie opróżniany.
- Opuszczanie zaworem spustowym
- Stabilne kółka skrętne na łożyskach kulkowych dla łatwego przewożenia
- Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm): 1000 x 1200 x 1700
- Wysokość całkowita po wysunięciu: 3200 mm
- Nośność: 100 kg

Pojemniki na śmieci
zob. str. 635







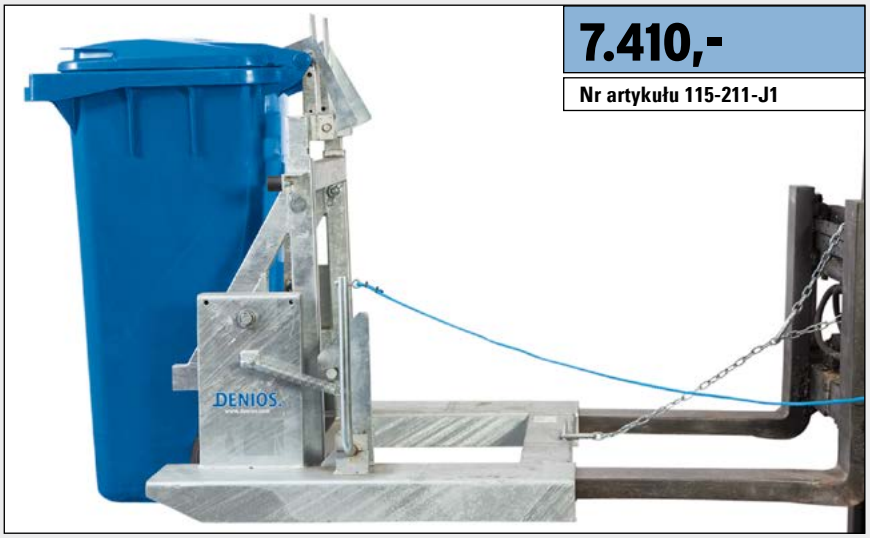
10.100,-

Nr artykułu 115-212-J1

Wywrotka do pojemników na śmieci MT 240, na pojemniki 240 l

- **Sprzęt nakładany na wózek widłowy do podnoszenia i opróżniania pojemników na śmieci 240 l**

- Trwała konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo
- Uchwycenie pojemnika na śmieci następuje przez podjazd od tyłu
- Na miejscu opróżniania blokada jest zwalniana z miejsca kierowcy
- Przed zsunięciem się zabezpiecza łańcuch
- Nośność: 150 kg

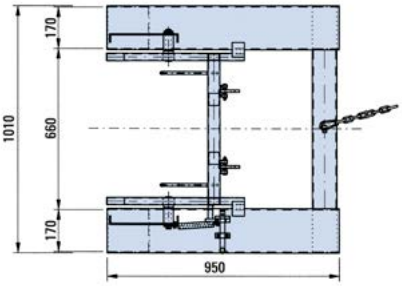


7.410,-

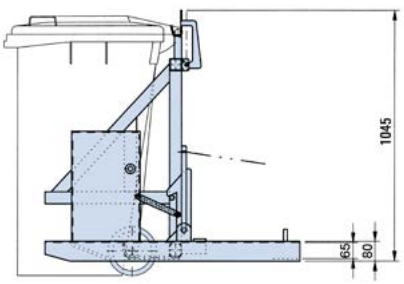
Nr artykułu 115-211-J1



Widok z góry MT 240, wymiary w mm



Widok z boku MT 240, wymiary w mm



Wózek do sprzątania na worki do śmieci

- Stabilna konstrukcja stalowa z ramą na worki na śmieci 120 l (z gumowym ściągaczem zabezpieczającym przed zsunięciem się)
- Z dużymi (Ø 300 mm), lekkobieżnymi kółkami i wytrzymałą pokrywą z tworzywa sztucznego
- Praktyczne uchwyty na miotłę, szuflę itp.
- Zintegrowany schowek na worki na śmieci, rękawice itp.
- Ergonomiczny uchwyt do pchania



Wózek do sprzątania na worki do śmieci,
Nr artykułu 265-606-J1, 1.800,- zł

Wózek do sprzątania na pojemniki na śmieci

- Stabilna konstrukcja stalowa o regulowanej wysokości (885-1135 mm) do umieszczenia pojemników na śmieci na kółkach o maks. szerokości (bez kółek) 470 mm
- Z dużymi (Ø 300 mm), lekkobieżnymi kółkami
- Praktyczne uchwyty na miotłę, szuflę itp.
- Zintegrowany schowek na worki na śmieci, rękawice itp.
- Ergonomiczny uchwyt do pchania



NOWOŚĆ

1.470,-

Nr artykułu 265-593-J1



Pojemniki na śmieci



zob. str. 635

Chwytaki do śmieci

- Do wygodnego zbierania śmieci
- Wygodne w użyciu
- Bardzo wytrzymały i ergonomicznie uformowany uchwyt
- Mechanizm o dużej trwałości dzięki umieszczeniu linek wewnątrz



TYP A

- Odsłonięte czubki do skrobania i odrywania przywierających odpadków, mocne chwytaki, długość całkowita 900 mm

TYP A, Nr artykułu 163-468-J1, 178,- zł



TYP B

- Miękkie, antypoślizgowe chwytaki gumowe do gładkich przedmiotów, jak butelki, puszki itp., długość całkowita 920 mm

TYP B, Nr artykułu 163-473-J1, 187,- zł

NOWOŚĆ



Typ C

- Uniwersalny w zastosowaniu, niezwykle lekki i ze szczególnie wygodnym uchwytem pistoletowym z wgłębieniami na palce
- Długość całkowita: 820 mm

Typ C, Nr artykułu 265-643-J1, 144,- zł

Przenośny uchwyt do worków na śmieci

- Wszechstronne zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków
- Stabilna i lekka rama z ergonomicznym uchwytem
- Zintegrowany gumowy ściągacz niezawodnie zapobiega zsunięciu się worka na śmieci.

NOWOŚĆ

216,-

Nr artykułu 265-610-J1





Pojemniki przewoźne, 100 l

- Mobilny pojemnik na śmieci z odpornego na uderzenia polipropylenu (PP), beżowy
- Łatwy transport na 2 dużych kołach
- Z ergonomicznymi uchwytami na stronie tylnej
- Opcjonalne akcesoria: zdejmowana zamykana pokrywa w 6 kolorach do sortowania surowców wtórnych



Pojemność [l]	**100**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	522 x 504 x 798
Numer artykułu	153-997-J1
Cena zł / szt.	**317,-**
Akcesoria	pokrywa
Numer artykułu niebieski	153-998-J1
Numer artykułu żółty	153-999-J1
Numer artykułu zielony	154-000-J1
Numer artykułu beżowy	154-001-J1
Numer artykułu czarny	162-222-J1
Numer artykułu czerwony	162-223-J1
Cena zł / szt.	**94,-**

Zamawiam także

- Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (w opak. 200 szt.), Nr artykułu 243-868-J1, 443,- zł

Pojemniki na surowce wtórne, 60 l

- **Na stronach czołowych poręczne uchwyty do noszenia**



- Wykonany z polipropylenu (PP)
- Odporny na temperaturę do +50 °C
- Pokrywa dostępna opcjonalnie
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 280 x 550 x 580 mm

Jedn. opak. = szt.
Nr artykułu 115-987-J1
309,- zł / Jedn. opak.
294,- zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.

Zamawiam także

Zestaw piktogramów

- Do pojemników na surowce wtórne i na śmieci
- Zestaw piktogramów z symbolami: papier, plastik, pozostałe śmieci, szkło, blacha / metal i odpadki organiczne
- Wodoodporne i samoprzylepne
- Format (wys. x szer.): 180 x 160 mm



Zestaw piktogramów (opak. 6 szt.),
Nr artykułu 154-062-J1, 162,- zł

Zamawiam także

Pokrywa do pojemników na surowce wtórne

- Otwierana w 2/3
- Na zawiasach
- Zamyka się szczelnie

Jedn. opak. = szt.
Nr artykułu 115-988-J1
129,- zł / Jedn. opak.
124,- zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.

Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (opak. = 250 szt.)

Nr artykułu 262-557-J1, 204,- zł



Śmietniczka z pokrywą, żółta, 60 l,
Nr artykułu 116-177-J1, 196,- zł



Śmietniczka z pokrywą, antracytowo-żółta,
60 l, Nr artykułu 116-176-J1, 196,- zł

Śmietniczki z pokrywą, 60 l

- Wykonana metodą wtryskową z polietylenu (PE) wysokocząsteczkowego
- Idealna na "Żółty worek"
- Zdejmowana pokrywa z uchwytem, żółta

Pojemność [l]	**60**
Ø x wys. [mm]	400 x 710
Numer artykułu szary	116-176-J1
Numer artykułu żółty	116-177-J1
Cena zł / szt.	**196,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**187,-**
Akcesoria	Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (w opak. 250 szt.)
Numer artykułu	243-876-J1
Cena zł / pacz.	**284,-**

Wiadra wstępnego sortowania z polietylenu (PE), 10 i 25 l

- **Idealne do oddzielnego gromadzenia surowców wtórnych**
- Szczelna zamykana pokrywa z uchwytem chroni przed nieprzyjemnymi zapachami
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)



Wiadra wstępnego sortowania 25 l, dostępne w 6 kolorach



Wiadra wstępnego sortowania 10 l, z pałąkiem metalowym

od 57,-

Pojemność [l]	10	25
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	276 x 225 x 309	413 x 290 x 460
Materiał pałąka do noszenia	metal	tworzywo sztuczne
Numer artykułu czerwony	116-236-J1	116-230-J1
Numer artykułu szary	116-237-J1	116-231-J1
Numer artykułu niebieski	116-238-J1	116-232-J1
Numer artykułu żółty	116-239-J1	116-233-J1
Numer artykułu zielony	116-240-J1	116-234-J1
Numer artykułu brązowy	116-241-J1	116-235-J1
Cena zł / szt.	**67,-**	**282,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**57,-**	**257,-**
Akcesoria	Worki na śmieci plastikowe, białe (opak. = 1000 szt.)	Worki na śmieci plastikowe, białe (opak. = 360 szt.)
Numer artykułu	243-877-J1	243-878-J1
Cena zł / pacz.	**516,-**	**269,-**

Pojemniki na śmieci

zob. str. 635



Kanciaste pojemniki uniwersalne, 105 i 151 l

- **Pojemnik ma do 14% większą pojemność niż pojemniki okrągłe przy takim samym zapotrzebowaniu miejsca**
- Idealny do zbierania surowców wtórnych albo składowania materiałów sypkich
- W całości wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Uchwyty dopasowane do siebie umożliwiają bezpieczne ustawienie przy oszczędności miejsca w magazynach i halach produkcyjnych
- Zaokrąglone narożniki i gładkie powierzchnie znacznie ułatwiają czyszczenie.
- Akcesoria opcjonalne: Podwozie i wytrzymała pokrywa z zatrzaskami



Kanciaste pojemniki uniwersalne, 105 i 151 l

od 409,-

Pojemność [l]	105	151
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	650 x 550 x 575	700 x 585 x 725
Numer artykułu szary	188-706-J1	188-711-J1
Numer artykułu czerwony	188-708-J1	–
Numer artykułu biały	188-709-J1	188-712-J1
Cena zł / szt.	**409,-**	**567,-**
Akcesoria	Pokrywy do kwadratowych pojemników uniwersalnych	
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	610 x 550 x 45	658 x 596 x 60
Numer artykułu szary	188-713-J1	188-717-J1
Numer artykułu czerwony	188-714-J1	–
Numer artykułu biały	188-715-J1	188-718-J1
Cena zł / szt.	**89,-**	**135,-**

Zamawiam także

- Worki na śmieci plastikowe, przejrzyste, pasujące do prostokątnych pojemników wielofunkcyjnych o poj. 105 l (opak. = 200 szt.)
  Nr artykułu 262-555-J1, 462,- zł

Zamawiam także

Podwozie

- Z polietylenu (PE)
- Pasuje do prostokątnych pojemników uniwersalnych o poj. 105 i 151 l



404,-	Nr artykułu 188-767-J1

Pojemniki uniwersalne z tworzywa sztucznego, 38-210 l

- **Idealny do zbierania surowców wtórnych albo składowania materiałów sypkich**

- W całości wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Odporny na uderzenia i zarysowanie, a także na mróz i odkształcenia
- Wzmocnione obrzeże dodatkowo zwiększa wytrzymałość pojemnika.
- Mocne, zintegrowane uchwyty ułatwiają podnoszenie i zapobiegają poślizgowi



Okrągłe pojemniki uniwersalne, dostępne w 5 rozmiarach i 5 kolorach (pokrywy opcjonalnie)

od 232,-





Kołpak z samoczynnie zamykającą się klapą z polietylenu, Ø 630 mm,
Nr artykułu 156-779-J1, 633,- zł

Podwozie z polietylenu (PE), pasujące do wszystkich okrągłych pojemników uniwersalnych od poj. 75 l,
Nr artykułu 115-935-J1, 517,- zł

Pojemność [l]	**38**	**75**	**120**	**170**	**210**
Ø x wys. [mm]	400 x 440	500 x 580	560 x 700	610 x 800	675 x 840
Numer artykułu szary	137-816-J1	115-911-J1	115-917-J1	115-925-J1	115-933-J1
Numer artykułu biały	137-817-J1	115-915-J1	115-923-J1	115-931-J1	–
Numer artykułu żółty	–	115-913-J1	115-921-J1	–	–
Numer artykułu niebieski	–	157-555-J1	157-556-J1	–	–
Numer artykułu czerwony	–	–	115-919-J1	–	–
Cena zł / szt.	**232,-**	**317,-**	**442,-**	**667,-**	**862,-**
Akcesoria	Pokrywy do okrągłych pojemników uniwersalnych				
Ø x wys. [mm]	410 x 30	505 x 40	565 x 40	620 x 40	680 x 55
Numer artykułu szary	137-818-J1	115-912-J1	115-918-J1	–	115-934-J1
Numer artykułu biały	137-819-J1	115-916-J1	115-924-J1	–	–
Numer artykułu czarny	–	176-856-J1	–	176-855-J1	–
Numer artykułu żółty	–	115-914-J1	115-922-J1	–	–
Numer artykułu czerwony	–	–	115-920-J1	–	–
Cena zł / szt.	**84,-**	**87,-**	**112,-**	**166,-**	**268,-**

Akcesoria	**Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)**		**Worki na śmieci plastikowe, przezroczyste (w opak. 200 szt.)**	
	Do pojemników 38 l	**Do pojemników 75 l**	**Do pojemników 120 i 170 l**	**Do pojemników 210 l**
Numer artykułu	243-869-J1	243-872-J1	243-884-J1	243-883-J1
Cena zł / pacz.	**258,-**	**193,-**	**724,-**	**773,-**

Pojemniki na surowce wtórne, 60 i 90 l

- **Nadaje się do ustawienia wewnątrz i na zewnątrz**
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Nie pęka
- Możliwe umieszczenie pod stołem
- Dostępne jako akcesoria pokrywy oznaczone kolorami ułatwiają segregowanie odpadów



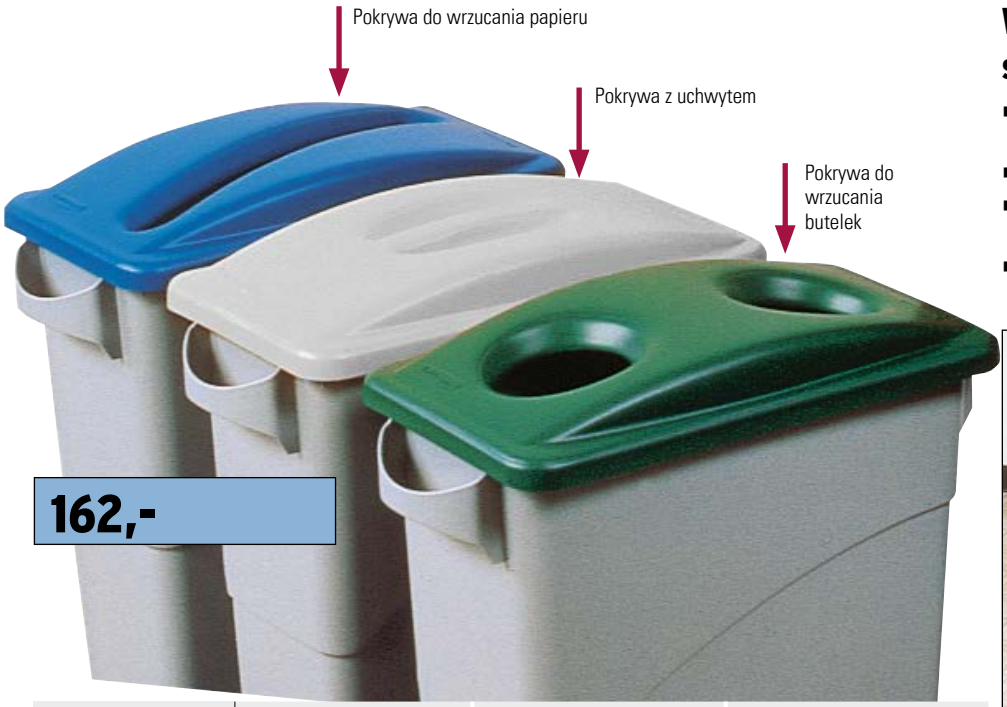
Przykład zastosowania: Pojemniki na surowce 60 l, pokrywa z uchwytem, na pojemniki na surowce 90 l pokrywa do wrzucania papieru, z wózkiem



Pojemniki na surowce wtórne – opcjonalnie dostępne są wózki i różne pokrywy (zob. akcesoria)

od 204,-

Pojemność [l]	60	90
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	274 x 593 x 628	280 x 590 x 755
Numer artykułu	115-939-J1	115-945-J1
Cena zł / szt.	**225,-**	**269,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**204,-**	**243,-**
Akcesoria	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)	
Numer artykułu	243-872-J1	243-872-J1
Cena zł / pacz.	**193,-**	**193,-**
Cena zł / pacz. od 4 pacz.	**174,-**	**174,-**



162,-

Akcesoria	Pokrywa z uchwytem	Pokrywa do wrzucania butelek	Pokrywa do wrzucania papieru
Numer artykułu szary	115-944-J1	–	–
Numer artykułu zielony	–	115-942-J1	–
Numer artykułu brązowy	–	115-943-J1	–
Numer artykułu niebieski	–	–	115-940-J1
Cena zł / szt.	**162,-**	**162,-**	**162,-**

Wózek do pojemników na surowce wtórne

- Do pojemników na surowce wtórne o poj. 60 i 90 l
- Z polietylenu (PE)
- Kółka skrętne gwarantują łatwe przemieszczanie.
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 390 x 580 x 280



409,-

Nr artykułu 115-951-J1

Pojemniki na surowce wtórne, 90 l

- **Wytrzymały sprzęt**
- **Hamuje ogień i zapachy**

- Samoczynnie zamykające się klapy wrzutowe
- Ryglowane drzwiczki skrzydłowe
- Wytrzymały, trwały i niepalny
- Z cynkowanej jakościowej blachy stalowej z niewrażliwą powłoką proszkową
- Z kluczem czworokątnym i piktogramami do oznakowania



Pojemnik na surowce wtórne Trio z 3 pojemnikami wewnętrznymi, Nr artykułu 210-636-J1, 2.115,- zł

Wersja	**1 x 30 l, 1 x 60 l**	**3 x 30 l**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	580 x 380 x 920	580 x 380 x 920
Numer artykułu	210-635-J1	210-636-J1
Cena zł / szt.	**1.955,-**	**2.115,-**

Pojemnik na surowce wtórne Duo z dwoma pojemnikami wewnętrznymi i dwiema klapami wrzutowymi, w tym jedna o podwójnej szerokości do dużych rozmiarów, Nr artykułu 210-635-J1, 1.955,- zł



Jeszcze więcej znajdziesz w sklepie internetowym!

» **denios.shop/oferty**

Stacje zbiorcze surowców wtórnych

- **Hamuje zapachy i ogień**

- Niezapalna wg DIN 4102
- W całości z cynkowanej jakościowej blachy stalowej
- Wysokogatunkowy, przyjazny dla środowiska lakier proszkowy
- Ryglowane drzwiczki skrzydłowe
- Samoczynnie zamykające się klapy wahadłowe
- Z cynkowanymi pojemnikami wewnętrznymi





Szafa na surowce wtórne z 4 pojemnikami wewnętrznymi, Nr artykułu 188-590-J1

Wersja	**1 x 90 l**	**2 x 45 l**	**3 x 45 l**	**4 x 45 l**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	620 x 320 x 975	620 x 320 x 975	860 x 320 x 975	1100 x 320 x 975
Numer artykułu	210-638-J1	210-637-J1	188-591-J1	188-590-J1
Cena zł / szt.	**1.930,-**	**2.155,-**	**2.850,-**	**3.330,-**

Pojemniki na surowce wtórne, 45 l

- **Hamuje zapachy i ogień**
- **Samoczynnie zamykająca się klapa wrzutowa**
- Do ekologicznego zbierania i segregowania odpadów
- Ze zdejmowanym kołpakiem i uchwytem na worki do śmieci
- Sprawdzone przez TÜV/GS
- Korpus z jakościowej blachy stalowej lakierowanej proszkowo
- Worki do śmieci i piktogramy z symbolami surowców wtórnych dostępne jako akcesoria



Przewoźne pojemniki na surowce wtórne typu AB 45-F z 4 kółkami skrętnymi, w tym 2 z hamulcem



Pojemniki na surowce wtórne ze stali szlachetnej AB 45-S, Nr artykułu 188-616-J1, 1.630,- zł



Pojemnik na surowce wtórne typu AB 45-S, stojący całą powierzchnią na podłożu

od 694,-

Typ	AB 45-S	AB 45-F	AB 45-F
Wersja	Stacjonarna	Mobilna	z kółkami
Pojemność [l]	45	45	45
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	330 x 310 x 650	330 x 310 x 710	330 x 310 x 710
stal			
Numer artykułu szary	137-198-J1	137-204-J1	–
Numer artykułu czerwony	137-199-J1	137-205-J1	–
Numer artykułu niebieski	137-200-J1	137-206-J1	–
Numer artykułu żółty	137-201-J1	–	137-207-J1
Numer artykułu zielony	137-202-J1	137-208-J1	–
Cena zł / szt.	**694,-**	**729,-**	**729,-**
stal szlachetna			
Numer artykułu	188-616-J1	–	–
Cena zł / szt.	**1.630,-**	**–**	**–**
Akcesoria	Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (w opak. 200 szt.)		
Numer artykułu	243-871-J1	243-871-J1	243-871-J1
Cena zł / pacz.	**394,-**	**394,-**	**394,-**



Kołpak daje się łatwo zdjąć do opróżnienia pojemnika

Zamawiam także

Zestaw piktogramów

- Do pojemników na surowce wtórne i na śmieci
- Zestaw piktogramów z symbolami: papier, plastik, pozostałe śmieci, szkło, blacha / metal i odpadki organiczne
- Wodoodporne i samoprzylepne
- Format (wys. x szer.): 180 x 160 mm

Zestaw piktogramów (opak. 6 szt.), Nr artykułu 154-062-J1, 162,- zł



Pojemniki na surowce wtórne typu AB 65-B, 65 l

- **Pojemnik na odpadki hamujący zapachy i ogień**

Wersja	AB 65-B
Pojemność [l]	65
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 380 x 970
stal	
Numer artykułu szary	116-778-J1
Numer artykułu czerwony	116-779-J1
Numer artykułu niebieski	116-780-J1
Numer artykułu żółty	116-781-J1
Numer artykułu zielony	116-782-J1
Cena zł / szt.	**1.100,-**
stal szlachetna	
Numer artykułu	188-617-J1
Cena zł / szt.	**2.845,-**
Akcesoria	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)
Numer artykułu	243-872-J1
Cena zł / pacz.	**193,-**
Cena zł / pacz. od 4 pacz.	**174,-**



Seryjnie z cynkowanym pojemnikiem wewn.

- Jako stacjonarny pojemnik na surowce wtórne opiera się na podłodze całą powierzchnią
- Z klapą wrzutową, zdejmowanym kołpakiem i wyjmowanym pojemnikiem wewnętrznym



Pojemniki na surowce wtórne typu AB 65-B ze stali szlachetnej

Pojemniki na surowce wtórne typu AB 65-B, do wyboru 5 kolorów lub stal szlachetna

Stożkowe popielniczki stojące

- **Alternatywnie dostępna ze stali szlachetnej, plastiku albo cienkiej stalowej blachy jakościowej lakierowanej proszkowo na różne kolory**
- Do bezpiecznego i bezzapachowego gaszenia papierosów
- Wyjmowane, cynkowane sitko dla ułatwienia czyszczenia
- Z wkładaną misą z metalu dla zredukowania ilości potrzebnego piasku

od 452,-



Wiaty dla palących

zob. str. 648-649



	Stożkowe popielniczki stojące
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	400 x 730
tworzywo sztuczne	
Numer artykułu niebieski	217-623-J1
Numer artykułu srebrny	217-624-J1
Numer artykułu czerwony	217-622-J1
Numer artykułu czarny	217-625-J1
Cena zł / szt.	**452,-**
stal	
Numer artykułu antracytowy	116-721-J1
Numer artykułu czerwony	116-722-J1
Numer artykułu niebieski	116-723-J1
Numer artykułu żółty	116-724-J1
Numer artykułu biały	116-725-J1
Numer artykułu srebrny	129-475-J1
Numer artykułu szary	129-476-J1
Numer artykułu zielony	157-425-J1
Cena zł / szt.	**394,-**
stal szlachetna	
Numer artykułu	116-726-J1
Cena zł / szt.	**694,-**

Zamawiam także



Piasek kwarcowy do śmietniczki, 25 kg, Nr artykułu 116-720-J1, 246,- zł

Śmietniczka z popielniczką w słupku

- Idealna do użytku na zewnątrz
- Samoczynnie zamykająca się klapa wrzutowa
- 2 osobno wyjmowane pojemniki wewnętrzne na popiół (2 l) i odpadki (5 l)
- Zamykane na klucz
- Z płytą podstawy do przymocowania kołkami (z materiałem mocującym)





Elegancka śmietniczka z popielniczką do ustawienia na zewnątrz

od 1.490,-

Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	**180 x 180 x 1150**
stal	
Numer artykułu srebrny	164-654-J1
Numer artykułu antracytowy	164-649-J1
Numer artykułu niebieski gen-cjanowy	164-651-J1
Numer artykułu zielony mszysty	164-652-J1
Numer artykułu czerwony	164-655-J1
Cena zł / szt.	**1.490,-**
stal szlachetna	
Numer artykułu	164-656-J1
Cena zł / szt.	**2.205,-**





Detal: zdejmowany kołpak

Kombinacje śmietniczki z popielniczką, ze stali, 38-72 l

- Wytrzymała wersja standardowa ze stali cynkowanej, lakierowanej proszkowo
- Pokrywa ochronna i wkład popielniczki z sitkiem są zdejmowane.
- Z wyjmowanym cynkowanym pojemnikiem wewnętrznym
- Z cynkowaną ogniowo ramą podstawy do montażu stacjonarnego

Pojemność [l]	38	72
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	395 x 395 x 910	500 x 500 x 955
Numer artykułu srebrny	130-245-J1	130-246-J1
Numer artykułu antracytowy	129-450-J1	129-455-J1
Numer artykułu biały	129-446-J1	129-451-J1
Numer artykułu czerwony	129-447-J1	129-452-J1
Numer artykułu zielony	129-448-J1	129-453-J1
Numer artykułu niebieski	129-449-J1	129-454-J1
Cena zł / szt.	**1.595,-**	**1.770,-**

Zamawiam także



Piasek kwarcowy do śmietniczki, 25 kg, Nr artykułu 116-720-J1, 246,- zł



Śmietniczka z popielniczką, srebrna, 38 l, Nr artykułu 130-245-J1, 1.595,- zł

Seryjnie z cynkowanym pojemnikiem wewn.

Śmietniczki z popielniczką, 40 i 50 l

- Pojemnik w całości z blachy (zdejmowany)
- Z mocowaniem uniwersalnym do montażu ściennego lub na słupku
- Z kluczem do zwalniania blokady pojemnika

od 962,-



Śmietniczka 50 l, cynkowana, z popielniczką i pokrywą lakierowaną na pomarańczowo, Nr artykułu 116-932-J1, 1.395,- zł



Śmietniczka 50 l z popielniczką, cynkowana, Nr artykułu 116-882-J1, 1.300,- zł

Zamawiam także

- Słupek rurowy Ø 2" do wkopania lub zabetonowania, wysokość 1500 mm, Nr artykułu 116-893-J1, **258,- zł**
- Słupek rurowy z płytą podstawy do przykręcenia śrubami, wysokość 1500 mm, Nr artykułu 173-603-J1, **313,- zł**

Pojemność [l]	40	50
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	600 x 310 x 360	685 x 310 x 360
Numer artykułu Kołpak cynkowany bez popielniczki	116-876-J1	116-881-J1
Cena zł / szt.	**962,-**	**1.110,-**
Numer artykułu Kołpak lakierowany na pomarańczowo bez popielniczki	116-883-J1	116-884-J1
Cena zł / szt.	**1.090,-**	**1.180,-**
Numer artykułu Kołpak cynkowany z popielniczką	116-877-J1	116-882-J1
Cena zł / szt.	**1.345,-**	**1.300,-**
Numer artykułu Kołpak lakierowany na pomarańczowo z popielniczką	116-931-J1	116-932-J1
Cena zł / szt.	**1.285,-**	**1.395,-**

Smukła popielniczka stojąca o szlachetnym wzornictwie

- Wysokość wrzutu przyjazna dla użytkownika
- Wyposażona w sitko bezpieczeństwa i płytę podstawy
- Lakierowana proszkowo konstrukcja aluminiowa i stalowa, idealna do użytku na zewnątrz
- Łatwe opróżnianie

606,-



Łatwe opróżnianie: odblokować kluczykiem i zdjąć część górną



Obszerny pojemnik wewnętrzny po prostu wyciągnąć z popielniczki za uchwyt



Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	150 x 356 x 1041
Numer artykułu srebrny	164-358-J1
Numer artykułu czarny	164-357-J1
Cena zł / szt.	**606,-**

Śmietniczka z popielniczką ze stali szlachetnej, poj. 30 l

- W całości wykonany ze stali szlachetnej
- Popielniczka jest zintegrowana z częścią górną.
- Z wyjmowanym pojemnikiem wewnętrznym



953,-

Nr artykułu 137-615-J1

Śmietniczka z popielniczką ze stali szlachetnej, 20 l

- Wykonana ze stali szlachetnej
- Ze zdejmowaną popielniczką z sitkiem
- Z wyjmowanym cynkowanym pojemnikiem wewnętrznym



264,-

Nr artykułu 163-911-J1

Zamawiam także

Piasek kwarcowy do śmietniczki, 25 kg



246,- | **Nr artykułu 116-720-J1**

Wiaty dla palących

zob. str. 648-649



Popielniczki ścienne samogaszące

- Stabilne wykonanie
- Samogasząca dzięki konstrukcji pokrywy tłumiącej ogień
- Łatwe opróżnianie mechanizmem przechylnym (zakres 180°)



Popielniczka ścienna ze stali szlachetnej



Łatwe opróżnianie mechanizmem przechylnym (zakres 180°)

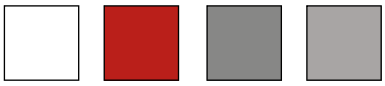


Popielniczka ścienna, 2,4 l, biała, w wersji zamykanej na klucz, Nr artykułu 145-522-J1, 309,- zł



Popielniczka ścienna, 2,4 l, czerwona, Nr artykułu 116-100-J1, 179,- zł

Kolory



Pojemność [l]	0,6	2,4	2,4
Wersja	–	–	Zamykane na klucz
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	95 x 90 x 100	155 x 155 x 140	155 x 150 x 145
stal			
Numer artykułu czerwony	116-098-J1	116-100-J1	145-521-J1
Numer artykułu srebrny	129-480-J1	129-482-J1	145-525-J1
Numer artykułu biały	–	116-099-J1	145-522-J1
Numer artykułu szary	–	–	145-524-J1
Cena zł / szt.	**129,-**	**179,-**	**323,-**
stal szlachetna			
Numer artykułu	123-385-J1	123-384-J1	145-526-J1
Cena zł / szt.	**219,-**	**282,-**	**582,-**



od 129,-

Popielniczki ścienne, 0,6 i 2,4 l

Popielniczki stołowe bezpieczne

- Szczególnie stateczna i odporna na korozję
- Łatwe czyszczenie
- Nadaje się także na odpadki ze stołu

od 158,-



Wersja	czerwono-czarna	stal szlachetna
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	150 x 150 x 70	
Pojemność [l]	1	
Numer artykułu	164-170-J1	123-386-J1
Cena zł / szt.	**158,-**	**186,-**

Zawsze na bieżąco: Zamów teraz nasz newsletter z informacjami o zmianach przepisów, promocjami itp.
» denios.shop/pl-newsletter

Wiaty dla palących

- **Optymalna osłona przed niepogodą dla Państwa palaczy**
- Duże płaszczyzny przejrzystych osłon z poliwęglanu zapewniają czyste, przyjemne otoczenie.
- Stabilna konstrukcja, do wyboru z cynkowanej stali lub odpornego na czynniki atmosferyczne drewna
- Z ławką do siedzenia
- Dostawa w częściach do ustawienia przez klienta



Wiata dla palących o konstrukcji drewnianej na 6 osób, do montażu przyściennego, w zestawie ławka do siedzenia, Nr artykułu 210-531-J1, 12.450,- zł

Zawsze na bieżąco: Zamów teraz nasz newsletter z informacjami o zmianach przepisów, promocjami itp.
» **denios.shop/pl-newsletter**

Wiaty dla palących o konstrukcji drewnianej	**na 3 osoby**		**na 6 osób**		**na 9 osób**	
Wersja	do montażu na ścianie	Wolnostojąca	do montażu na ścianie	Wolnostojąca	do montażu na ścianie	Wolnostojąca
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2350 x 1220 x 2205		2350 x 2260 x 2205		2350 x 3300 x 2205	
Numer artykułu	210-529-J1	210-530-J1	210-531-J1	210-533-J1	210-534-J1	210-535-J1
Cena zł / szt.	**9.130,-**	**8.550,-**	**12.450,-**	**14.950,-**	**16.500,-**	**18.950,-**

Wysunięty daszek jako wiata dla palących

- **Do szybkiego i łatwego przymocowania w żądanym miejscu Państwa budynku zakładowego**
- Doskonałe rozwiązanie na terenie zakładu i w miejscach publicznych: optymalna osłona przed niepogodą dla maks. 3 osób
- Odporna na czynniki atmosferyczne konstrukcja ze stali cynkowanej
- Stabilny dach z przezroczystego poliwęglanu

Daszek jako wiata dla palaczy do zamocowania do ściany

4.530,-

Nr artykułu 181-988-J1

Wiaty dla palących	**na 3 osoby**
Wersja	daszek
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2350 x 1220 x 500
Numer artykułu	181-988-J1
Cena zł / szt.	**4.530,-**





9.110,-

Nr artykułu 181-985-J1

Wiata dla palących o konstrukcji stalowej na 3 osoby, wolnostojąca, w zestawie ławka do siedzenia



Wiata dla palących o konstrukcji stalowej na 6 osób, do montażu przyściennego, w zestawie ławka do siedzenia, Nr artykułu 181-986-J1, 10.300,- zł

Popielniczki

zob. str. 644



Wiaty dla palących o konstrukcji stalowej	na 3 osoby		na 6 osób		na 9 osób	
Wersja	do montażu na ścianie	Wolnostojąca	do montażu na ścianie	Wolnostojąca	do montażu na ścianie	Wolnostojąca
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2350 x 1220 x 2205		2350 x 2260 x 2205		2350 x 3300 x 2205	
Numer artykułu	181-984-J1	181-985-J1	181-986-J1	173-446-J1	181-987-J1	173-447-J1
Cena zł / szt.	**6.810,-**	**9.110,-**	**10.300,-**	**12.650,-**	**14.300,-**	**16.900,-**

6

BEZPIECZEŃSTWO ZAKŁADOWE – EFEKTYWNA PRACA W ZAKŁADZIE PRODUKCYJNYM

UNIKAĆ WYPADKÓW

Pracownicy muszą w dosłownym sensie wiedzieć, którędy droga. Nasze systemy do prowadzenia ruchu osób i znakowania dróg komunikacyjnych, powierzchni roboczych i miejsc niebezpiecznych pomagają minimalizować ryzyko wypadku. Nasza ochrona odbojowa zabezpiecza dodatkowo kosztowną technikę i pozwala uniknąć niepotrzebnych napraw.



652 Wózki transportowe

660 Wózki transportowe z wannami

670 Wózki paletowe

678 Pojemniki wywrotne z tworzywa sztucznego

682 Pojemniki wywrotne i piętrowe ze stali

690 Pojemniki piętrowe z tworzywa sztucznego

696 Systemy sztaplowania, palety koszowe i akcesoria

700 Skrzynki i wózki transportowe z aluminium

704 Magazynowe skrzynki półotwarte i regałowe

708 Big Bags

710 Pojemnik do posypywania

716 Szafy warsztatowe i socjalne

6



722 Krzesła i taborety robocze

731 Ochrona odbojowa, oznakowanie i zamknięcia

756 Progi kablowe

758 Lustra bezpieczne

770 Systemy odcinające i zamykające

772 Zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych

778 Lampy bezpieczeństwa i latarki

780 Wagi przemysłowe

782 Narzędzia nieiskrzące, do stref zagrożonych wybuchem

786 Narzędzia z izolacją ochronną 1000 V

826 Tabliczki z oznaczeniami, etykiety itp.

Infolinia ekspertów i przyjmowanie zamówień: **22 279 40 00**



Dalsze wersje wózków transportowych znajdą Państwo na www.denios.pl

Wózki transportowe i do stosów DENIOS base-line

Korzystny, praktyczny sprzęt transportowy do bezpiecznego przewozu także ciężkich i nieporęcznych ładunków

- Poręczne wózki z rur stalowych z szuflą z blachy stalowej, uchwytami bezpieczeństwa i ochroną kół
- Lakierowane proszkowo na niebiesko
- Dostępne w różnych wersjach, koła z ogumieniem pełnym (Ø 250 mm) albo pneumatycznym (Ø 260 mm)

base-line by DENIOS



Wózki do stosów typu	TK 2	HK 3	TK 3	TKB 35
Wyposażenie	–	kabłąk mocujący	Kabłąk mocujący i przypinane płozy ślizgowe	pałąk podporowy
Nośność ogółem [kg]	200	300	300	350
Wymiary szufli szer. x głęb. [mm]	320 x 250	320 x 250	320 x 250	480 x 300
Numer artykułu guma pełna	157-610-J1	171-780-J1	–	–
Cena zł / szt.	**476,-**	**596,-**	**–**	**–**
Numer artykułu powietrze	157-611-J1	–	157-615-J1	171-779-J1
Cena zł / szt.	**515,-**	**–**	**497,-**	**665,-**



Wózki schodowe VARIOfit

VARIOfit® Die perfekte Form des Transports

Profesjonalne wózki do bezpiecznego transportu małym wysiłkiem – stopień za stopniem

- Stabilna konstrukcja spawana ze stali
- Ergonomiczne uchwyty bezpieczne z tworzywa sztucznego
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy RAL 5010, niebieski gencjanowy
- 2 lekkobieżne, niezawodne potrójne koła gwiaździste
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi



Typ	Wózki schodowe ze stali	
Wymiary szufli szer. x głęb. [mm]	320 x 245	480 x 295
Ogumienie	TPE	
Nośność ogółem [kg]	200	
Numer artykułu	272-680-J1	272-696-J1
Cena zł / szt.	**1.080,-**	**1.200,-**

Wózki transportowe DENIOS classic-line

Dalsze wersje wózków transportowych znajdą Państwo na www.denios.pl

Klasyczny sprzęt do codziennego użytku

- Ergonomiczne uchwyty bezpieczne z ochroną przed przygnieceniem
- Ogumienie pneumatyczne na obręczach stalowych z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi dla spokojnej jazdy
- Boczne osłony blaszane
- Wytrzymała konstrukcja z rur stalowych lub aluminium
- Różne wersje dla różnorodnych zastosowań

od 2.260,-





Z lekkiego aluminium

Wózek do stosów stalowy, z wymiennymi płozami ślizgowymi z tworzywa sztucznego



Wózek do skrzyń i sprzętów, z dodatkowym pałąkiem uchwytu



Wózek do worków o szczególnie szerokiej szufli

classic-line by DENIOS











Wózki do stosów z	**stal**				**aluminium**
Dalsze wyposażenie	–	Pałąki uchwytu	Płozy ślizgowe, pałąk uchwytu	Ekstra szeroka szufla	Płozy ślizgowe, pałąk uchwytu
Wymiary szufli szer. x głęb. [mm]	320 x 250	320 x 250	320 x 250	400 x 150	320 x 250
Nośność ogółem [kg]	200	250	250	250	200
Ogumienie	powietrze				
Numer artykułu	258-205-J1	258-207-J1	258-204-J1	258-206-J1	258-201-J1
Cena zł / szt.	**2.260,-**	**612,-**	**654,-**	**525,-**	**723,-**

Wysyłka natychmiast!

Uniwersalne wózki plastikowe DENIOS base-line

Wszechstronny „lekki sprzęt" – zwrotne, z poręcznymi uchwytami oraz cichymi i lekkobieżnymi kółkami

- Wysoka odporność na kwasy i ługi
- Półki i uchwyty z tworzywa sztucznego (PP) o gładkiej powierzchni – łatwe do czyszczenia
- Kółka skrętne TPE "bezśladowe", po 2 z hamulcami
- Wersja TOOL: z lekkobieżnymi szufladami (blokada automatyczna zapobiega niezamierzonemu wysunięciu)

Wersja PRO i TOOL: ekstremalnie odporne na temperaturę powierzchnie plastikowe -20 °C do +140 °C!

od 596,-

NAJLEPSZA cena



Zamawiam także



① Pojemnik zbiorczy do zawieszenia z boku, wys. 200 mm, Nr artykułu 180-045-J1, 146,- zł

② Pojemnik do sprzątania do zawieszenia z boku, wys. 470 mm, Nr artykułu 180-043-J1, 208,- zł

③ Prostokątny pojemnik do wstawiania, wys. 180 mm, Nr artykułu 180-044-J1, 105,- zł

Odpowiedni wózek do każdego zapotrzebowania

base-line by DENIOS



Wersja	PRO			TOOL		SERVICE
Wersja	**boki otwarte**		**zamknięty z 3 stron**	**2 szuflady**	**1 szuflada**	**boki otwarte**
Liczba półek	2	3	3	2	3	3
Nośność ogółem [kg]	160	240	240	160	240	120
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	450 x 680					350 x 480
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	370 x 650 x 900
Wysokość półek [mm]	180 / 820 /	180 / 520 / 860	180 / 520 / 860	180 / 820 /	180 / 520 / 860	140 / 460 / 780
Ø koła [mm]	100					75
Numer artykułu	180-037-J1	180-038-J1	180-041-J1	180-039-J1	180-040-J1	180-042-J1
Cena zł / szt.	**596,-**	**717,-**	**896,-**	**1.160,-**	**1.075,-**	**462,-**

Wózki transportowe ze stali DENIOS base-line

Doskonała pomoc w wewnątrzzakładowym transporcie małych pojemników

- Z naklejoną wykładziną antypoślizgową i listwą ochronną dookoła, lakierowany proszkowo na niebiesko
- Ogumienie pełne niebiesko-szare "bezśladowe", 2 kółka skrętne i 2 stałe



Aluminiowe wózki transportowe DENIOS base-line

Z aluminiową platformą, więc szczególnie lekki

- Oszczędność miejsca dzięki składanemu pałąkowi do pchania
- Platforma z powierzchnią antypoślizgową i ochroną narożników



DENIOS base-line – korzystny, niezawodny sprzęt transportowy o celowym wyposażeniu, do uniwersalnego użytku w wielu działach zakładu pracy.

base-line by DENIOS

	①	②	③	④
Materiał	**stal**			**aluminium**
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**480 x 740**	**610 x 910**	**480 x 740**	**470 x 645**
Liczba półek	1	1	3	1
Wyposażenie	1 pałąk do pchania, składany		2 pałąki do pchania	1 pałąk do pchania, składany
Nośność ogółem [kg]	150	250	120	150
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	480 x 740 x 860	610 x 910 x 860	480 x 740 x 860	470 x 750 x 980
Ø koła [mm]	100	125	100	100
Masa [kg]	15	20	26	10
Numer artykułu	157-604-J1	157-605-J1	157-607-J1	164-407-J1
Cena zł / szt.	**442,-**	**692,-**	**772,-**	**593,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

Sprzęt transportowy DENIOS classic-line

classic-line by DENIOS

Niezawodny, często potrzebny w zakładzie sprzęt transportowy po przystępnej cenie – z przydatnym wyposażeniem, np.:

- Mocna konstrukcja pokryta lakierem proszkowym odpornym na uderzenia i zarysowanie
- „Bezśladowe" lekkobieżne ogumienie TPE, łożyska kulkowe, 2 kółka skrętne i 2 stałe z osłoną stóp
- Hamulec centralny ErgoStop – łatwe i szybkie uruchamianie pedału także w butach ochronnych, działa natychmiast na oba kółka skrętne.



Łatwa obsługa pałąka składanego naciśnięciem nogą – doskonały sprzęt transportowy, przydatny w ciasnych miejscach

Lekki wózek z pałąkiem do pchania DENIOS classic-line

Optymalna relacja ceny do jakości

- Kompaktowy wózek transportowy do uniwersalnego użytku
- Stabilny, ergonomiczny pałąk do pchania
- Antypoślizgowa, wodoodpornie klejona powierzchnia ładunkowa – dostępna w 2 rozmiarach
- Do wyboru pałąk do pchania stały lub składany



Kompaktowy, lekki wózek ze stałym pałąkiem



od 833,-

Ciężki wózek z pałąkiem do pchania DENIOS classic-line

O dużej nośności do użytku przemysłowego

- Znakomicie się nadaje do łatwego transportu ciężkich ładunków
- Stabilny, ergonomiczny pałąk do pchania
- Antypoślizgowa, wodoodpornie klejona powierzchnia ładunkowa – dostępna w 4 rozmiarach

classic-line by DENIOS

Typ	Lekki wózek z pałąkiem do pchania			
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**450 x 850**	**600 x 1000**	**450 x 720**	**600 x 900**
Wersja	Pałąk stały		Pałąk składany	
Nośność ogółem [kg]	200		150	250
Średnica koła [mm]	125			160
Numer artykułu	258-199-J1	258-200-J1	258-202-J1	258-203-J1
Cena zł / szt.	**644,-**	**773,-**	**854,-**	**977,-**

Typ	Ciężki wózek z pałąkiem do pchania			
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**500 x 880**	**600 x 1030**	**700 x 1030**	**800 x 1230**
Wersja	Pałąk stały			
Nośność ogółem [kg]	400	500		
Średnica koła [mm]	160	200		
Numer artykułu	258-213-J1	258-214-J1	258-212-J1	258-215-J1
Cena zł / szt.	**833,-**	**876,-**	**906,-**	**983,-**

Dalsze produkty z asortymentu transportowego classic-line znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym!
denios.shop/pl-DENIOS-classic-line

od 977,-



Lekki wózek stołowy DENIOS classic-line

Profesjonalny sprzęt do transportu wewnątrzzakładowego

- Antypoślizgowe, wodoodpornie klejone powierzchnie ładunkowe z obrzeżem
- Dostępny z 2 lub 3 półkami, każdy w 2 rozmiarach powierzchni ładunkowej
- Do wyboru z oszczędzającym miejsce prostym lub ergonomicznym wzniesionym uchwytem transportowym



Prosty pałąk ułatwia transport także nieco nieporęcznych ciężarów

Szczególnie ergonomiczna postawa dzięki wzniesionemu pałąkowi uchwytu

Ciężki wózek stołowy DENIOS classic-line

Nośność do 500 kg – do użytku przemysłowego

- Ergonomicznie uformowany uchwyt dla łatwego transportu
- Antypoślizgowe, wodoodpornie klejone powierzchnie ładunkowe
- Dostępne 4 rozmiary powierzchni ładunkowej



Hamulec centralny ErgoStop: bezpieczne i szybkie hamowanie w każdej pozycji koła.



classic-line by DENIOS

Typ	Lekki wózek stołowy			
Liczba półek	**2**		**3**	
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**490 x 835**	**590 x 985**	**490 x 835**	**590 x 985**
Nośność ogółem/półkę [kg]	250 / 80			
Średnica koła [mm]	125			
Numer artykułu Pałąk wzniesiony	258-174-J1	258-175-J1	258-187-J1	258-186-J1
Cena zł / szt.	**977,-**	**1.095,-**	**1.285,-**	**1.430,-**
Numer artykułu Pałąk prosty	258-209-J1	258-208-J1	258-211-J1	258-210-J1
Cena zł / szt.	**988,-**	**1.125,-**	**1.290,-**	**1.425,-**

Typ	Ciężki wózek stołowy			
Liczba półek	**2**			
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**500 x 850**	**600 x 1000**	**700 x 1000**	**800 x 1200**
Nośność ogółem/półkę [kg]	400 / 200	500 / 200		
Średnica koła [mm]	160	200		
Numer artykułu	258-196-J1	258-197-J1	258-198-J1	258-195-J1
Cena zł / szt.	**1.340,-**	**1.345,-**	**1.375,-**	**1.480,-**

Gwarancja DENIOS 10 lat

Wózek transportowy VARIOfit

Uniwersalny sprzęt pomocniczy do bezpiecznego transportu

- Z ergonomicznym wzniesionym uchwytem transportowym
- Powierzchnie ładunkowe w różnych rozmiarach
- Różne średnice kółek

- Mocna konstrukcja ze stali
- Powierzchnia ładunkowa z wysokogatunkowej płyty MDF, na wierzchu okleina bukowa
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy na obręczach plastikowych z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy RAL 5010, niebieski gencjanowy
- 2 kółka skrętne z hamulcem centralnym EasySTOP i 2 kółka stałe
- Kółka skrętne z osłoną stóp



NOWOŚĆ

od **897,-**





Typ	Wózek transportowy			
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**850 x 500**	**1000 x 600**	**850 x 500**	**1000 x 600**
Liczba półek	2		3	
Nośność ogółem [kg]*	200		250	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	500 x 1045 x 935	600 x 1195 x 935	500 x 910 x 990	600 x 1060 x 990
Średnica kółka [mm]	125	125	160	160
Numer artykułu	272-635-J1	272-636-J1	272-637-J1	272-638-J1
Cena zł / szt.	**897,-**	**1.055,-**	**1.175,-**	**1.245,-**

*Wszystkie nośności: przy równomiernym rozkładzie obciążenia na powierzchni ładunkowej

Ciężki wózek stołowy VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Do transportu wewnątrzzakładowego lub jako mobilny stół warsztatowy

- Ergonomicznie uformowany uchwyt dla łatwego transportu
- Dostępne 2 różne rozmiary



NOWOŚĆ

od 2.020,-

Typ	Ciężki wózek stołowy	
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**1000 x 700**	**1200 x 800**
Nośność ogółem [kg]	500	
Średnica kółka [mm]	200	
Numer artykułu Liczba półek: 3	272-639-J1	272-640-J1
Cena zł / szt.	**2.020,-**	**2.115,-**

Wózek ze ścianką czołową VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Profesjonalny sprzęt do transportu wewnątrzzakładowego

- Z pałąkiem do pchania o ergonomicznej wysokości
- Do wyboru ze ścianką z drewna lub z kraty
- Dostępne 3 różne rozmiary





NOWOŚĆ

od 872,-

Typ	Wózek ze ścianką czołową drewnianą			Wózek ze ścianką czołową z kraty		
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**880 x 500**	**1030 x 700**	**1230 x 800**	**880 x 500**	**1030 x 700**	**1230 x 800**
Nośność ogółem [kg]	400	500		400	500	
Średnica kółka [mm]	160	200		160	200	
Numer artykułu	272-655-J1	272-656-J1	272-657-J1	272-658-J1	272-659-J1	272-660-J1
Cena zł / szt.	**914,-**	**1.010,-**	**1.055,-**	**872,-**	**918,-**	**1.010,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

Wózki stołowe DENIOS classic-line, z wannami stalowymi

Ze szczelnie spawaną wanną do bezpiecznej pracy

- Mocna konstrukcja z rur stalowych, pokryta lakierem proszkowym odpornym na uderzenia i zarysowanie
- Z olejoszczelnymi wannami stalowymi, wys. obrzeża 40 mm, do wyboru 2 lub 3 półki
- „Bezśladowe" ogumienie TPE z łożyskami kulkowymi, 2 kółka skrętne i 2 stałe z osłoną stóp, hamulec centralny ErgoStop
- Ergonomiczna wysokość robocza, stabilne uchwyty dla łatwego transportu
- Opcjonalnie dostępne wersje z kratą i kurkiem spustowym lub zdejmowaną wanną



Wózki stołowe z wannami stalowymi i praktycznym hamulcem centralnym ErgoStop



od 1.265,-

- Górna wanna z kratą i kurkiem spustowym 1/4", wys. 100 mm
- Wysokość obrzeża wanny dolnej: 25 mm

- Wyjmowana wanna z blachy stalowej u góry, z 2 uchwytami, wys. 200 mm
- Wysokość obrzeża wanny dolnej: 25 mm

classic-line by DENIOS









Typ	Wózki stołowe z wannami stalowymi				
Liczba wanien wychwytowych	**2**				**3**
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	495 x 845	695 x 995	595 x 995	595 x 995	495 x 845
Dalsze wyposażenie	–	–	Krata, kurek spustowy	Wanna wyjmowana	–
Nośność ogółem/półkę [kg]	400 / 100		250 / 80		500 / 100
Średnica koła [mm]	160	200	125		160
Numer artykułu	258-220-J1	258-221-J1	258-226-J1	258-876-J1	258-222-J1
Cena zł / szt.	**1.265,-**	**1.645,-**	**2.215,-**	**2.210,-**	**1.755,-**

Wózki stołowe DENIOS classic-line, z wanną plastikową

Gwarancja DENIOS 5 lat

Optymalny do transportu np. materiałów niebezpiecznych w małych pojemnikach

- Wózek stołowy ze stali, z 2 wyjmowanymi wannami wychwytowymi z chemicznie odpornego polietylenu
- 2 pałąki uchwytu i po 2 lekkobieżne kółka stałe i skrętne z polipropylenu (Ø 100 mm), dla łatwego i bezpiecznego przewożenia

1.705,-



classic-line by DENIOS

Typ	Wózki stołowe z wannami plastikowymi
Pojemność wychwytu [l]	2 x 30
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	1041 x 660 x 920
Nośność ogółem [kg]	170
Krata	bez
Numer artykułu	115-214-J1
Cena zł / szt.	**1.705,-**

*Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

Wózki transportowe DENIOS classic-line, z wanną plastikową

Kompaktowe wymiary: łatwe i bezpieczne przewożenie także w ciasnych pomieszczeniach i przejściach

- Wytrzymały wózek stalowy z wyjmowaną wanną wychwytową z odpornego chemicznie polietylenu
- Idealny do transportu np. materiałów niebezpiecznych w małych pojemnikach
- Z pałąkiem do pchania i 2 lekkobieżnymi kółkami stałymi i 2 skrętnymi z polipropylenu (Ø 100 mm)
- Do wyboru bez kraty lub z kratą ze stali cynkowanej lub tworzywa sztucznego

od 1.055,-



Wózek transportowy z kratą cynkowaną jako powierzchnią odstawczą (alternatywnie także z kratą z PE)

classic-line by DENIOS

Typ	Wózki transportowe z wanną plastikową		
Pojemność wychwytu [l]	1 x 30		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	1110 x 602 x 1074		
Nośność ogółem [kg]	150		
Krata	bez	cynkowana	tworzywo sztuczne
Numer artykułu	114-837-J1	114-839-J1	114-841-J1
Cena zł / szt.	**1.055,-**	**1.250,-**	**1.515,-**

*Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

Wózek z rękojeścią VARIOfit

„Chwytliwy" profesjonalny sprzęt do użytku w całym zakładzie pracy

- Wygodna obsługa jednorącz – łatwe manewrowanie także nieporęcznymi ciężarami
- 1 lub 2 obramowane powierzchnie ładunkowe

VARIOfit
Die perfekte Form des Transports

- Wygodna obsługa jednorącz – łatwe manewrowanie także nieporęcznymi ciężarami
- Mocna konstrukcja ze stali
- Powierzchnia ładunkowa z wysokogatunkowej płyty MDF, na wierzchu okleina bukowa
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy na obręczach plastikowych z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy RAL 5010, niebieski gencjanowy
- 2 kółka skrętne z hamulcem centralnym EasySTOP i 2 kółka stałe
- Kółka skrętne z osłoną stóp



Typ	Wózki z rękojeścią	
Liczba półek	1	2
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	605 x 500	560 x 455
Nośność ogółem [kg]*	250	200
Wysokości powierzchni ładunkowych [mm]	185 / /	220 / 775 /
Średnica kółka [mm]	125	
Numer artykułu	272-641-J1	272-642-J1
Cena zł / szt.	**712,-**	**1.100,-**

*Wszystkie nośności: przy równomiernym rozkładzie obciążenia na powierzchni ładunkowej

Podstawy jezdne VARIOfit

Lekkobieżne podstawy jezdne do europalet lub palet koszowych

- Wytrzymała konstrukcja z kątowników, z 4 narożnikami
- Wysokość ładunkowa (mm): 285 lub 650
- Ogumienie do wyboru: TPE, poliamid, guma pełna - Elastik
- Akcesoria: wsuwany dyszel pociągowy (można zamówić tylko razem z podwoziem!)

VARIOfit
Die perfekte Form des Transports

NOWOŚĆ

od 1.570,-


Podstawa jezdna z wysokością ładunku 285 mm i ogumieniem TPE

Typ	Podstawy jezdne		
Nośność ogółem [kg]	**500**	**1050**	**1200**
Ogumienie	TPE	poliamid	Guma pełna – Elastik
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	870 x 1270		
Numer artykułu Wysokość ładunkowa: 285 mm	272-664-J1	272-665-J1	272-666-J1
Cena zł / szt.	**962,-**	**1.145,-**	**1.330,-**
Numer artykułu Wysokość ładunkowa: 650 mm	272-661-J1	272-662-J1	272-663-J1
Cena zł / szt.	**1.570,-**	**1.750,-**	**1.840,-**
Akcesoria	Dyszel pociągowy ze sprzęgiem do zestawu transportowego		
Numer artykułu	272-695-J1		
Cena zł / szt.	**687,-**		


Podwozie o zmiennym nastawieniu - do wysokości półek do 650 mm

Wózek do płyt VARIOfit, do pałąków rurowych

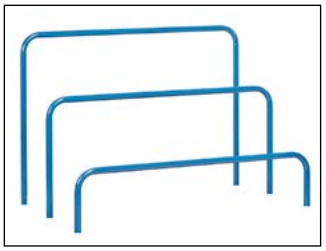
VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Bezpieczny i wygodny transport różnych płyt

- Możliwość zakładania do 7 pałąków rurowych
- Antypoślizgowa powierzchnia ładunkowa – dostępna w 2 rozmiarach
- Pałąki rurowe o wys. 300, 600 i 900 mm dostępne jako akcesoria



Typ	Wózek do płyt bez pałąka	
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**1200 x 800**	**1600 x 800**
Nośność ogółem [kg]	500	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 1310 x 310	800 x 1710 x 310
Numer artykułu	272-672-J1	272-673-J1
Cena zł / szt.	**1.750,-**	**2.115,-**
Akcesoria	Pałąk rurowy	
Numer artykułu Wysokość: 300	272-674-J1	272-675-J1
Cena zł / szt.	**105,-**	**124,-**
Numer artykułu Wysokość: 600	272-676-J1	272-677-J1
Cena zł / szt.	**114,-**	**129,-**
Numer artykułu Wysokość: 900	272-678-J1	272-679-J1
Cena zł / szt.	**124,-**	**137,-**





Wózek okratowany VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Znakomity wózek ze ściankami z siatki dla optymalnej ochrony i łatwej kontroli ładunku

- Okratowany z 4 stron
- Klapa od dłuższej strony dla łatwego załadunku i wyładunku
- Dostępny w 2 rozmiarach i opcjonalnie z 2-częściową otwieraną pokrywą

NOWOŚĆ

od 2.065,-





Typ	Wózek osiatkowany			
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**1000 x 650**	**1200 x 750**	**975 x 680**	**1175 x 780**
Typ	bez pokrywy		z pokrywą	
Nośność ogółem [kg]	500			
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	715 x 1060	815 x 1260	730 x 1130	830 x 1330
Numer artykułu	272-668-J1	272-669-J1	272-670-J1	272-671-J1
Cena zł / szt.	**2.065,-**	**2.245,-**	**2.755,-**	**2.900,-**

Wózek półkowy VARIOfit

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Profesjonalne wózki do uniwersalnych zastosowań – np. do dystrybucji paczek i materiałów

- Mocna konstrukcja ze stali
- Dno i wypełnienie półek z wysokogatunkowej płyty MDF, na powierzchni okleina bukowa
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy na obręczach plastikowych z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy RAL 5010, niebieski gencjanowy
- 2 kółka skrętne z hamulcem centralnym EasySTOP i 2 kółka stałe
- Kółka skrętne z osłoną stóp

NOWOŚĆ

od **1.610,-**



Wersja	Wózki półkowe otwarte			Wózek półkowy z siatką	
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**850 x 500**	**1000 x 700**	**1200 x 800**	**1000 x 700**	**1200 x 800**
Liczba półek	5			4	
Nośność ogółem/półkę [kg]	400 / 80	250 / 80		500 / 80	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	500 x 910 x 1530	700 x 1060 x 1530	800 x 1260 x 1530	725 x 1190 x 1820	825 x 1390 x 1820
Średnica kółka [mm]	160			200	
Numer artykułu	272-690-J1	272-691-J1	272-692-J1	272-693-J1	272-694-J1
Cena zł / szt.	**1.610,-**	**1.840,-**	**2.020,-**	**2.555,-**	**2.880,-**

Wózek podręczny VARIOfit z ramą otwartą

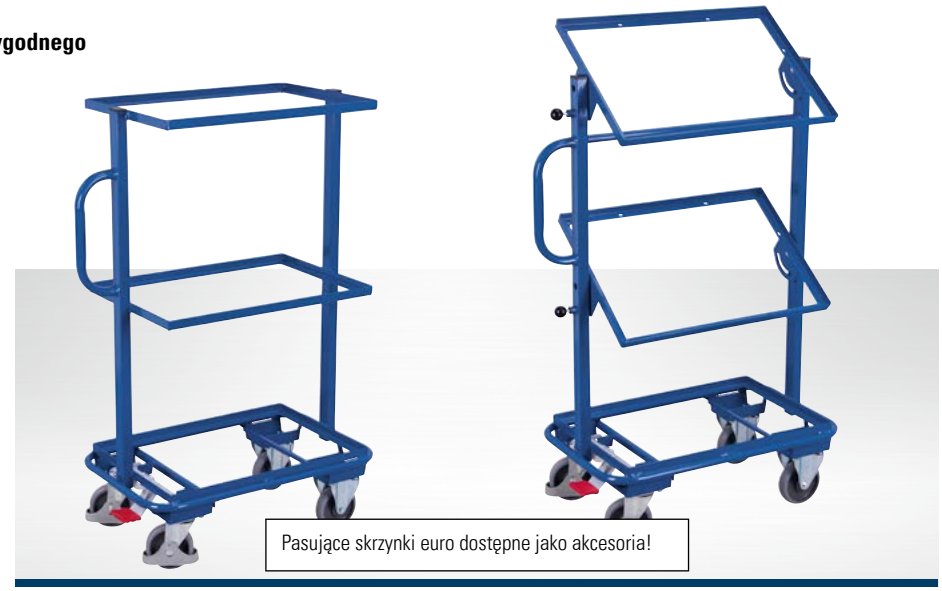
VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Praktyczny sprzęt pomocniczy do szybkiego i wygodnego udostępniania materiałów

- Mocna konstrukcja z rur i kształtowników stalowych
- Dostępna wersja nieruchoma i pochylna
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy na obręczach plastikowych z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy RAL 5010, niebieski gencjanowy
- 2 kółka skrętne z hamulcem centralnym EasySTOP i 2 kółka stałe
- Kółka skrętne z osłoną stóp

NOWOŚĆ

od **1.055,-**



Typ	Wózki podręczne	
Wersja	Półki stałe	Półki pochylne
Maksymalne obciążenie [kg]	200	
Nośność półki [kg]	50	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	455 x 815 x 1185	
Numer artykułu	272-643-J1	272-644-J1
Cena zł / szt.	**1.055,-**	**1.290,-**

Wózek szafkowy VARIOfit, z drzwiami dwuskrzydłowymi

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Zamykane na klucz wózki szafkowe o najwyższej jakości przemysłowej

- Mocna konstrukcja ze stali
- Zamykane na klucz drzwi dwuskrzydłowe z zamknięciem zasuwnicowym z pokrętłem i zamkiem bębenkowym
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy na obręczach plastikowych z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy RAL 5010, niebieski gencjanowy
- 2 kółka skrętne z hamulcem centralnym EasySTOP i 2 kółka stałe
- Kółka skrętne z osłoną stóp

NOWOŚĆ

od **4.550,-**



Wersja	Wózki szafkowe z siatką		Wózek szafkowy blaszany	
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**1045 x 685**	**1245 x 785**	**1045 x 685**	**1245 x 785**
Nośność ogółem/półkę [kg]	500 / 80			
Średnica kółka [mm]	200			
Numer artykułu Liczba półek: 3	272-681-J1	272-682-J1	272-685-J1	272-686-J1
Cena zł / szt.	**4.550,-**	**5.180,-**	**4.880,-**	**5.490,-**
Numer artykułu Liczba półek: 5	272-683-J1	272-684-J1	272-687-J1	272-688-J1
Cena zł / szt.	**4.780,-**	**5.870,-**	**5.270,-**	**6.190,-**

Wózek regałowy VARIOfit, z półkami zmiennymi

VARIOfit Die perfekte Form des Transports

Optymalny do udostępniania większych ilości materiału

- Mocna konstrukcja ze stali
- Do wyboru półki otwarte i pochylne o 17° lub 32°
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy na obręczach plastikowych z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy RAL 5010, niebieski gencjanowy
- 2 kółka skrętne z hamulcem centralnym EasySTOP i 2 kółka stałe
- Kółka skrętne z osłoną stóp

NOWOŚĆ

od **1.570,-**



Typ	Wózek na skrzynki euro	Wózki regałowe			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	665 x 935 x 1125	650 x 1805 x 1275	650 x 1805 x 1575	550 x 1510 x 1815	650 x 1805 x 1855
Nośność ogółem [kg]	200	400		250	400
Nośność półki [kg]	50	80			
Średnica kółka [mm]	125	200		160	200
Numer artykułu Liczba półek: 3	272-647-J1	272-648-J1	272-649-J1	–	–
Cena zł / szt.	**1.570,-**	**2.380,-**	**2.435,-**	**–**	**–**
Numer artykułu Liczba półek: 4	–	–	–	272-650-J1	272-651-J1
Cena zł / szt.	**–**	**–**	**–**	**2.620,-**	**2.940,-**

Gwarancja DENIOS 5 lat

Innowacyjny producent szwedzki KONGAMEK konstruuje praktyczny i efektowny sprzęt transportowy. Tu znajdą Państwo wybór produktów do sprawnego transportu wewnątrzzakładowego!

Wiele innych produktów KONGAMEK znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym!
» denios.shop/pl-km

Wózek stołowy KM Ergo ze stali, z 2 półkami z MDF

Estetyczny wózek stołowy o nośności ogółem 1200 kg

- Wysokogatunkowy lakier proszkowy, szer. x głęb.: 680 x 1200 mm
- Łatwe manewrowanie dzięki ergonomicznemu pałąkowi do pchania
- 2 kółka stałe i 2 skrętne (z hamulcami) z PA / Elastik bezśladowe, precyzyjne łożyska kulkowe

2.645,-

Nr artykułu 267-576-J1



Wózek do butli gazowych KM Ergo

Ergonomiczny wózek do wymiany butli gazowych bez nadwerężania grzbietu

- Łatwe manipulowanie bez podnoszenia ciężarów – zob. wideo
- Cynkowany elektrolitycznie
- Na 1 butlę gazową 50 l (maks. Ø 235 mm)

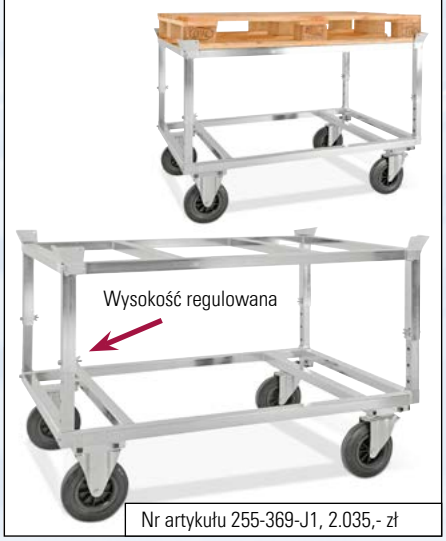


Nr artykułu 255-319-J1, 2.940,- zł

Wózek KM do europalet

Spawane podwozie do europalet 1200x800 mm, z uchwytem palety.

- Wersja z platformą o regulowanej wysokości: 655-835 mm, nośność 800 kg
- Cynkowany elektrolitycznie dla znakomitej ochrony przed korozją
- 2 kółka stałe i 2 skrętne (z hamulcami) z gumy pełnej



Nr artykułu 255-369-J1, 2.035,- zł

Wąski wózek stołowy i transportowy KM

Szczególnie zwrotny na 4 kółkach skrętnych, w tym 2 z hamulcami.

- Cynkowany elektrolitycznie, nośność 150 kg
- 2 półki powlekane melaminą, pałąk do pchania pokryty tworzywem sztucznym dla pewnego chwytu



Wąski wózek transportowy KM, półki białe, Nr artykułu 255-334-J1, 952,- zł

Wąski wózek transportowy KM, półki czerwone, Nr artykułu 255-335-J1, 952,- zł

Hulajnoga zakładowa KM Scooter, z hamulcem nożnym

Wygodna hulajnoga do szybkiego i bezpiecznego przejazdu między stanowiskami pracy.

- Gumowane uchwyty dla ergonomicznej postawy, podnóżek o antypoślizgowej powierzchni dla pewnego ustawienia nogi
- 3 kółka z ogumieniem antyprzebiciowym



Nr artykułu 255-373-J1, 2.595,- zł

Wózek ze stali szlachetnej KM, z pałąkiem składanym

Wszechstronny i zwrotny wózek platformowy ze stali szlachetnej

- Platforma szer. x głęb.: 520 x 825 mm, nośność 100 kg
- Składany pałąk umożliwia oszczędność miejsca przy składowaniu



Nr artykułu 255-348-J1, 1.555,- zł

Uniwersalny wózek KM Ergo, z optymalnym wyrównaniem wysokości

Górny poziom z automatycznym dopasowaniem do idealnej wysokości roboczej przy załadunku lub wyładunku, nastawiany w 5 stopniach dla ciężarów do 90 kg

- Cynkowany i pokryty lakierem bezbarwnym dla znakomitej ochrony przed korozją4 kółka skrętne z TPR szare – bezśladowe, precyzyjne łożyska kulkowe, 2 kółka skrętne z hamulcami

TOP PRODUKT



Nr artykułu 267-577-J1, 3.710,- zł

Stabilny wózek do długich ładunków KM

Idealny do długich ładunków, jak np. rury, łatwe przemieszczanie także pod dużym obciążeniem.

- Długość przestawna 2500, 3500 i 4000 mm
- Z 4 słupkami narożnymi, dyszlem i zaczepem, nośność 3500 kg
- Koła z ogumieniem pneumatycznym, Ø 540 mm



Nr artykułu 267-581-J1, 9.560,- zł

Wózek półkowy ESD KM, z 2 półkami o regulowanej wysokości

Wszechstronny, sprawdzony wózek do użytku w strefie ESD, np. do ochrony podzespołów elektrycznych przy transporcie lub składowaniu

- Cynkowany elektrolitycznie, z okładzinami i półkami przewodzącymi elektryczność, szer. x głęb.: 470 x 945 mm, nośność 250 kg
- Szer. x głęb. x wys.: 470 x 945 x 1120 mm, nośność 250 kg
- 4 kółka skrętne z gumy pełnej przewodzącej elektryczność



Nr artykułu 267-582-J1, 2.450,- zł

Wózek do sprzątania KM Heavy Duty

Wytrzymały wózek do sprzątania do codziennego użytku w strefach wewnętrznych i zewnętrznych, jak warsztat, magazyn, produkcja, parking itp.

- Komfortowo toczące się duże opony na stalowych obręczach
- Praktyczne uchwyty do bezpiecznego wożenia miotły, szufli, worków na śmieci, rękawic itp.
- Łatwe manewrowanie dzięki ergonomicznemu pałąkowi do pchania



Nr artykułu 267-578-J1, 1.995,- zł

Stabilny wózek do dużych ciężarów KM

Wyposażony w dyszel z zaczepem i hamulcem postojowym

- Rama z rur lakierowanych proszkowo, dno ze sklejki, szer. x głęb.: 1000 x 2000 mm
- Nośność: 750 kg dynamiczna, 1500 kg statyczna
- Koła z ogumieniem pneumatycznym, Ø 400 mm



Nr artykułu 267-580-J1, 3.510,- zł

Pojemniki stalowe na kółkach o wymiarach euro

Wytrzymałe pojemniki jako idealne logistyczne rozwiązania transportowe dla Państwa zakładu

- Stabilna konstrukcja z rur okrągłych z ramą podwozia z rur prostokątnych, siatka druciana o oczkach 50 x 50 mm, cynkowana galwanicznie na niebiesko
- 4 kółka skrętne z bezśladowego Elastiku szare, 2 z hamulcem
- Alternatywnie także jako duża wersja (1350 x 950 mm) do wstawiania europalet

Cały nasz asortyment pojemników na kółkach i wózków logistycznych, podstaw jezdnych i akcesoriów znajdą Państwo w sklepie internetowym!

» denios.shop/pl-wozki-logistyczne

Opcjonalnie jako pojemnik antykradzieżowy, zamknięty ze wszystkich stron z dachem:

- Dla optymalnej ochrony przed nieuprawnionym dostępem

NOWOŚĆ

od 1.680,-

Półki dzielące zob. Akcesoria



	otwarty z 2 stron	otwarty z 1 strony		zamknięte		Zamknięty, z dachem
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	**1200 x 800**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1350 x 950**
Wyposażenie	–	–	–	2 drzwiczek, zaczepy dla kłódki		
Wysokość [mm]	1820	1820	1820	1820	1820	1820
Nośność ogółem [kg]	600	600	800	600	800	800
Ø rolki [mm]	125	125	125	125	125	125
Numer artykułu	266-078-J1	266-079-J1	266-088-J1	266-081-J1	266-089-J1	266-090-J1
Cena zł / szt.	**1.680,-**	**1.830,-**	**2.220,-**	**2.215,-**	**2.720,-**	**2.990,-**
Numer artykułu Druciana półka dzieląca, dowolnie zaczepiana	266-083-J1	266-083-J1	266-091-J1	266-083-J1	266-091-J1	266-091-J1
Numer artykułu Druciana półka dzieląca, obrzeże 20 mm, ukośnie zaczepiana	266-085-J1	266-085-J1	–	266-085-J1	–	–
Cena zł / szt.	**304,-**	**304,-**	**429,-**	**304,-**	**429,-**	**429,-**

Pojemniki na kółkach do wkładania jeden w drugi

Pojemniki łatwo i szybko wkładane jeden w drugi – idealne do transportu pustych i do składowania bez zajmowania miejsca

- Mocna konstrukcja z okrągłych rur stalowych, cynkowana galwanicznie na niebiesko
- Dno składane na sprężynach, alternatywnie ze stali lub tworzywa sztucznego
- Kółka Ø 108 mm: 2 skrętne i 2 stałe, z poliamidu
- Kółka Ø 125 mm: 2 skrętne z hamulcami i 2 stałe, z poliamidu / Elastiku

Opcjonalnie jako pojemnik antykradzieżowy, zamknięty ze wszystkich stron z dachem:

- drzwiczki zamykane na klucz (kłódka nie jest zawarta w zestawie)
- Siatka druciana o oczkach 50 x 50 mm, plastikowa płyta dachowa chroni przed deszczem



Nr artykułu 266-105-J1



Nr artykułu 266-098-J1

NOWOŚĆ



Pojemniki na kółkach wsuwane jeden w drugi dla oszczędności miejsca

	otwarty z 2 stron	otwarty z 1 strony		zamknięte		Zamknięty, z dachem
Wyposażenie	Dno stalowe	Dno stalowe	Dno plastikowe, 2 dzielące półki plastikowe	Dno stalowe, po 1 drzwiczkach w ściance tylnej i przedniej, zamknięcie CT	Dno stalowe, 1 stalowa półka dzieląca, 1 drzwiczki, zamknięcie CT	Dno plastikowe, 1 dzieląca półka plastikowa, 1 drzwiczki
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	700 x 800	700 x 800	729 x 818	700 x 800	729 x 818	728 x 823
Wysokość [mm]	1665	1665	1770	1665	1660	1880
Nośność ogółem [kg]	500	500	500	500	500	500
Średnica kółka [mm]	108	108	125	108	125	125
Numer artykułu	266-096-J1	266-097-J1	266-105-J1	266-098-J1	266-099-J1	266-108-J1
Cena zł / szt.	**1.010,-**	**1.195,-**	**2.335,-**	**1.410,-**	**2.315,-**	**2.450,-**

od 836,-



Boks logistyczny typu CL, otwarty z 2 stron



Boks logistyczny typu CL 3, 2 ścianki boczne, 1 tylna (półki i pas gumowy do zabezpieczenia transportu dostępne jako akcesoria)



Boks logistyczny typu CL 4, zamknięty ze składanymi drzwiczkami

Boksy logistyczne Classic

Wypróbowane pojemniki na kółkach z patentowaną techniką zaciskową

- Wymiary dostosowane do normy dot. ciężarówek
- Wytrzymała konstrukcja z rur Ø 22 mm
- Cynkowana galwanicznie
- Do użytku od +60 °C do -20 °C
- Rozstaw półek 300 mm
- 2 kółka skrętne, 2 stałe, Ø 108 mm, z tw. sztucznego

Dalsze wersje (inne rozmiary, drzwi i akcesoria) zob. w sklepie internetowym!

» **denios.shop/pl-boks-logistyczny**

	otwarty z 2 stron	otwarty z 1 strony	zamknięte
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	660 x 815	660 x 775	660 x 745
Wysokość [mm]	1660	1660	1660
Nośność ogółem [kg]	500	500	500
Numer artykułu bez hamulców kółek	172-200-J1	172-202-J1	172-118-J1
Cena zł / szt.	**836,-**	**932,-**	**1.160,-**
Numer artykułu z hamulcami kółek	172-201-J1	172-203-J1	172-204-J1
Cena zł / szt.	**895,-**	**992,-**	**1.230,-**
Akcesoria	Półka (nośność 150 kg), maks. 4 półki na wózek		
Numer artykułu	268-074-J1	268-073-J1	172-121-J1
Cena zł / szt.	**193,-**	**193,-**	**169,-**

Pojemnik na kółkach z płytą denną z tworzywa sztucznego

Klasyczne pojemniki na kółkach ze ściankami z siatki drucianej o małych oczkach

NOWOŚĆ

- 2 kółka skrętne i 2 stałe z polipropylenu (dopłata za hamulec zob. sklep)
- Mocna konstrukcja ze stalowych rur okrągłych na płycie z kółkami w kolorze niebieskim gencjanowym, siatka druciana o oczkach 50 x 50 mm, cynkowana galwanicznie na niebiesko

Opcjonalnie jako pojemnik antykradzieżowy, zamknięty ze wszystkich stron z dachem:

- drzwiczki zamykane na klucz (kłódka nie jest zawarta w zestawie)
- 1 składana półka dzieląca z kraty, zamontowana na stałe
- Alternatywnie także na stalowej płycie na kółkach, z drzwiczkami 2-częściowymi









	otwarty z 1 strony	zamknięte	Zamknięty, z dachem	
Wyposażenie	Płyta plastikowa	Płyta plastikowa, drzwiczki 1-częściowe	Płyta plastikowa, drzwiczki 1-częściowe, półka dzieląca	Płyta stalowa, drzwiczki 2-częściowe, półka dzieląca
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	724 x 815	724 x 815	724 x 815	710 x 800
Wysokość [mm]	1210	1550	1800	1790
Nośność ogółem [kg]	500	500	500	500
Ø rolki [mm]	108	108	108	108
Numer artykułu	266-050-J1	266-052-J1	266-057-J1	266-064-J1
Cena zł / szt.	**1.080,-**	**1.355,-**	**1.905,-**	**1.990,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Pas gumowy (do wersji otwartych)	172-120-J1	**57,-**
Gumowa taśma mocująca, 1 hak / 1 łącznik z drutu	266-067-J1	**67,-**

Wózek paletowy Ergo, Nośność 2000 i 2500 kg

- Wytrzymała konstrukcja ramowa zapewniająca nadzwyczajną sztywność wideł
- Małoobsługowy zespół hydrauliczny
- Koła skrętne z ogumieniem pełnym i rolki tandemowe z PU umożliwiają spokojną jazdę przy bardzo małym oporze toczenia
- Wychylenie kół przy skręcaniu 2 x 90°
- Wysokość prześwitu 85 mm
- Ochrona powierzchni wysokogatunkową powłoką w kolorze żółtym

Nośność ogółem [kg]	2000	2500
Długość wideł [mm]	1150	
Długość całkowita [mm]	1535	
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	195	
Szerokość nośna [mm]	540	
Szerokość wideł [mm]	160	
Ø kółek skrętnych [mm]	200	
Ø rolek tandemowych [mm]	82	
Masa [kg]	86	
Numer artykułu	185-689-J1	178-069-J1
Cena zł / szt.	**2.330,-**	**2.300,-**

Ergonomiczny uchwyt dyszla, którym centralnie uruchamiane są wszystkie funkcje

od 2.330,-



Małoobsługowy zespół hydrauliczny

Wysokogatunkowe koła skręcane z ogumieniem pełnym

Wózek podnośny do beczek typu FHW

- **Połączcie Państwo komfort wózka paletowego z funkcjonalnością transportera beczek**
- Do łatwego unoszenia lub odstawiania i transportu beczki stalowej 200 l na równym podłożu
- **Nośność: 350 kg**
- Nieskomplikowane sterowanie wszystkimi funkcjami jedną dźwignią
- W stanie opuszczonym uchwyt jest otwarty i przyjmuje beczkę stalową
- Uchwyt zamyka się samoczynnie przy unoszeniu obejmując beczkę
- Kółka z nylonu
- Lakierowany proszkowo na niebiesko (RAL 5010)





Wózek podnośny do beczek typu FHW, udźwig: 350 kg, Nr artykułu 158-052-J1, 2.715,- zł

- **Dzięki dużej zwrotności doskonały sprzęt do pracy na wszelkich podłożach**
- Wykonane zgodnie z wymagającymi europejskimi przepisami jakościowymi
- Jedna dźwignia obsługowa o ergonomicznej formie
- Cicha jazda
- Łatwe manewrowanie dzięki zaokrąglonym czubkom wideł
- Tandemowe rolki nośne podwyższają komfort jazdy



Zabezpieczony przed korozją wózek paletowy typu GI 4 ze stali szlachetnej ①

Wózek paletowy typu Pro PR ②

Wózek paletowy typu Basic BR ③

GI 4, stal szlachetna ①

- Chroniony przed korozją – korpus pompy z brązu, a wszystkie inne części ze stali szlachetnej
- Nadaje się do przemysłu spożywczego i wszystkich działów, gdzie wymagana jest najwyższa czystość
- Automatyczne zatrzymywanie podnoszenia przy przeciążeniu
- Kółka z nylonu

Typ Pro PR ②

- Do użytku w trudnych warunkach przemysłowych
- Dzięki dużemu udźwigowi 2500 kg nadaje się do prawie wszystkich koniecznych prac
- Koła skręcane i rolki wideł z wytrzymałego nylonu
- Rolki najazdowe w czubkach wideł

od 2.115,-

Typ Basic BR ③

- Uniwersalny model początkowy
- Rolki nośne z nylonu
- Koła skręcane z poliuretanu

Typ	GI 4
Nośność ogółem [kg]	2500
Liczba kółek	4
Długość wideł [mm]	1150
Szerokość nośna [mm]	525
Długość całkowita [mm]	1550
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	200
Numer artykułu	128-389-J1
Cena zł / szt.	**11.550,-**

Typ	PR 2	PR 4
Nośność ogółem [kg]	2500	
Liczba kółek	2	4
Długość wideł [mm]	1150	
Szerokość nośna [mm]	525	
Długość całkowita [mm]	1550	
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	200	
Numer artykułu	128-385-J1	128-386-J1
Cena zł / szt.	**2.475,-**	**2.420,-**

Typ	BR 2	BR 4
Nośność ogółem [kg]	2200	
Liczba kółek	2	4
Długość wideł [mm]	1150	
Szerokość nośna [mm]	525	
Długość całkowita [mm]	1550	
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	200	
Numer artykułu	128-383-J1	128-384-J1
Cena zł / szt.	**2.115,-**	**2.295,-**

Typ HW

Idealna kombinacja podnoszenia i ważenia w jednym urządzeniu

- Niezwykle wytrzymały – odpowiedni także do użytku w trudnych warunkach przemysłowych
- Dyszel bezpieczny obsługiwany jednorącz
- Bezpośrednie ważenie przy załadunku i wyładunku
- Zabudowany w stalowej obudowie, chroniony wskaźnik wagi
- Zakres ważenia: 1–2000 kg w krokach po 1 kg
- Funkcje: TARA, zerowanie, dodawanie wyników ważenia, referencyjne liczenie sztuk itp
- Automatyczne wyłączanie, ochrona przed głębokim rozładowaniem
- Akumulator 6 V, czas pracy do ok. 56 godzin
- Lakier niebieski podobny do RAL 5002
- Z zewnętrzną ładowarką
- Stosowanie w przedziale temperatur od -10 °C do +40 °C

Wózki paletowe odpowiednie dla strefy zagrożonej wybuchem znajdą Państwo w Internecie pod www.denios.pl

Detal: Waga z dużym wyświetlaczem LCD (30 mm) dla łatwego odczytu danych

7.580,-

Nr artykułu 128-380-J1

Wózek paletowy typu HW ze zintegrowaną wagą



Tandemowe rolki nośne z poliuretanu

Koła skrętne guma

Typ	HW
Nośność ogółem [kg]	2200
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	210
Wysokość podnoszenia min. [mm]	90
Długość wideł [mm]	1150
Szerokość nośna [mm]	560
Szerokość wideł [mm]	170
Numer artykułu	128-380-J1
Cena zł / szt.	**7.580,-**

Stojaki materiałowe mobilne

Uniwersalny sprzęt do zaopatrywania albo bezpośredniego wykorzystania na stanowisku pracy. Doskonale się sprawdza w połączeniu ze znormalizowanymi skrzynkami z tw. sztucznego maks. rozmiaru 800 x 600 mm. Optymalna i ergonomiczna pozycja robocza dzięki 5-stopniowej regulacji nachylenia od 0° do 40° i bezstopniowej regulacji wysokości.

- Wygodny transport i pozycja skrzynek i koszy
- 4 kółka skrętne, Ø 75 mm z hamulcami
- Lakierowany proszkowo na niebiesko (RAL 5010)
- Platforma z blachy stalowej z krawędzią podtrzymującą (30 mm)

Typ FM – ręczna regulacja wysokości

- Opuszczanie amortyzowane, jego szybkością można sterować za pomocą zaworu

Typ FH – hydrauliczna regulacja wysokości

- Bezstopniowa regulacja wysokości (także pod obciążeniem) łatwa i bezpieczna pedałem



Typ FM 1



Typ FM 2



Typ FH

Typ	FM 1	FM 2	FH
Regulacja wysokości	ręczny	ręczny	pompa nożna
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	700	1070	1070
Wysokość podnoszenia min. [mm]	510	720	720
Nośność ogółem [kg]	150		
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	410 x 540		405 x 503
Numer artykułu	164-475-J1	144-946-J1	154-085-J1
Cena zł / szt.	**982,-**	**598,-**	**1.750,-**

Wózek podnośnikowy ręczny HD 10

Łatwe i nie wymagające wysiłku podnoszenie palet i pojemników.

- **Kółka z hamulcem zgodnie z EN 1757-3**
- Dyszel bezpieczny obsługiwany jednorącz z potrójną funkcją (podnoszenie / opuszczanie / jazda)
- Optymalne bezpieczeństwo użytkownika przez kratę zabezpieczającą, osłonę stóp i hamulce na obu kółkach skrętnych
- Nadzwyczaj solidne wykonanie
- Doskonały sprzęt do transportu i układania palet i pojemników



Przykład zastosowania typu HD 10

4.230,-

Nr artykułu 164-487-J1

Wózek podnośnikowy ręczny typu HD 10



Typ	HD 10
Nośność ogółem [kg]	1000
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	1500
Wysokość prześwitu [mm]	88
Długość wideł [mm]	1150
Szerokość nośna [mm]	540
Szerokość wideł [mm]	160
Ø kółek skrętnych [mm]	150
Ø rolek wideł [mm]	80
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	760 x 1604 x 2010
Numer artykułu	164-487-J1
Cena zł / szt.	**4.230,-**

Żurawie przemysłowe

- **Z pompą ręczną o podwójnym działaniu dla szybszego podnoszenia**
- Jako pomoc montażowa lub do prac przy komisjonowaniu itp.
- Bezpieczne i szybkie podnoszenie nawet największych ciężarów, np. silników, dzięki trwałej specjalnej pompie hydraulicznej
- Regulowany zawór spustowy pozwala na dokładne opuszczanie
- Ramię teleskopowe z 4 możliwymi pozycjami i bezpiecznym hakiem dźwigowym (obracanym w zakresie 360°)
- Wszystkie koła na łożyskach kulkowych i z osłoną stóp
- Dostawa w komplecie gotowym do użytku
- Lakier niebieski (RAL 5015)
- **Podwozie równoległe do objeżdżania palet zwykłych i koszowych**
- **Podwozie rozwarte, umożliwiające podjeżdżanie np. pod maszyny**



Żuraw przemysłowy typu IK 1500 Z

11.100,-

Nr artykułu 138-037-J1

Typ IK z dyszlem kierowniczym do łatwego przemieszczania. Wersja równoległa



Żuraw przemysłowy typu LBK 500-W, podwozie rozwarte

3.330,-

Nr artykułu 188-486-J1

Duże koła jezdne ułatwiają manewrowanie

Podwozie	równoległe				rozchylone	
Nośność ogółem [kg]	**500**	**1000**	**1500**	**2000**	**500**	**1000**
Długość wysięgnika I (mm) / udźwig (kg)	1080 / 500	1085 / 1000	1130 / 1500	1310 / 2000	950 / 500	1050 / 1000
Długość wysięgnika II (mm) / udźwig (kg)	1180 / 420	1210 / 830	1330 / 1250	1520 / 1650	1070 / 420	1150 / 830
Długość wysięgnika III (mm) / udźwig (kg)	1280 / 360	1335 / 670	1530 / 1000	1720 / 1400	1190 / 360	1250 / 670
Długość wysięgnika IV (mm) / udźwig (kg)	1380 / 300	1460 / 500	1730 / 750	1920 / 1200	1310 / 300	1400 / 500
Wysokość maks. [mm]	2500	2400	3000	3150	2100	2400
Wysokość przejazdu [mm]	1650	2310	2310	2310	1555	1776
Długość podwozia [mm]	1300	1742	2200	2200	1420	1700
Wysokość prześwitu [mm]	135	170	215	215	130	170
Szerokość przejazdu [mm]	975	1140	1200	1200	1095	950
Szerokość podwozia w świetle [mm]	830	1000	1000	1000	940	790
Numer artykułu	188-484-J1	188-485-J1	138-037-J1	138-038-J1	188-486-J1	188-487-J1
Cena zł / szt.	**3.460,-**	**5.610,-**	**11.100,-**	**12.100,-**	**3.330,-**	**4.440,-**



Żurawie lekkiej konstrukcji typu W można złożyć dla oszczędności miejsca

Żurawie z przeciwwagą

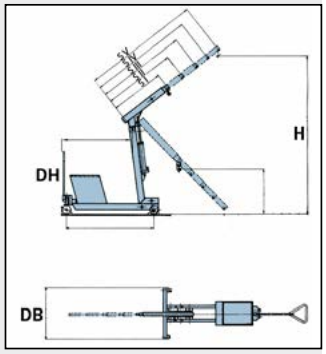
- **Idealny do pracy w miejscach trudno dostępnych**
- Szczególnie do ciężarów, do których nie można się odpowiednio zbliżyć, np. do załadunku i wyładunku ciężarówek, podnoszenia i odstawiania regałów i maszyn itp.
- Bezproblemowe manipulowanie również dużymi gabarytami
- Nośne i tandemowe koła skrętne, na łożyskach kulkowych, z ogumieniem poliuretanowym Ø 160 mm
- Ramię teleskopowe z 5 możliwymi pozycjami i bezpiecznym hakiem dźwigowym (obracanym w zakresie 360°)
- Dostawa w komplecie gotowym do użytku, wraz z przeciwwagą

Żuraw z przeciwwagą typu GGK 250

9.020,-

Nr artykułu 138-046-J1





Nośność ogółem [kg]	250	350	550
Długość wysięgnika I (mm) / udźwig (kg)	925 / 250	925 / 350	925 / 550
Długość wysięgnika II (mm) / udźwig (kg)	1210 / 200	1210 / 280	1210 / 450
Długość wysięgnika III (mm) / udźwig (kg)	1500 / 150	1500 / 210	1500 / 350
Długość wysięgnika IV (mm) / udźwig (kg)	1800 / 100	1800 / 150	1800 / 250
Długość wysięgnika V (mm) / udźwig (kg)	2080 / 50	2080 / 100	2080 / 150
Wysokość maks. [mm]	2700	2700	2700
Wysokość przejazdu [mm]	1730	1730	1730
Długość podwozia [mm]	1750	1750	1750
Szerokość przejazdu [mm]	910	910	910
Numer artykułu	138-046-J1	138-047-J1	138-048-J1
Cena zł / szt.	**9.020,-**	**10.450,-**	**11.600,-**

Szybkie podnoszenie dzięki pompie hydraulicznej o podwójnym działaniu

Składana kolumna pozwala oszczędzić miejsce

Przeciwwaga umieszczona z tyłu

Wózki paletowe nożycowe

- Rama i widły o konstrukcji powłokowej bez zwichrowania
- Dyszel bezpieczny obsługiwany jednorącz z potrójną funkcją: podnoszenie / opuszczanie / jazda
- Stabilizatory po stronie kół

- Zakres podnoszenia: 85 - 800 mm
- Nośność: 1000 kg
- Widły dł. x szer.: 1165 x 160 mm
- Szerokość nośna: 540 mm
- Koła skrętne Ø x szer.: 200 x 50 mm, poliuretan
- Rolki wideł Ø: 80 mm, poliuretan

- Jednostka zasilana przez akumulator z ładowarką
- Elektryczny zespół pompy hydraulicznej 12 V
- Silnik mechanizmu podnoszenia 12 V
- Ładowarka 12 V / 10 A z automatycznym wyłączaniem

- **Wersja elektrohydrauliczna**

12.150,-

Nr artykułu 128-382-J1



Wózek podnośnikowy nożycowy-widłowy typu SHW E



- **Wersja z hydrauliczną pompą ręczną**

3.150,-

Nr artykułu 157-619-J1

Wózek podnośnikowy nożycowy-widłowy typu SHW-M

■ **Szybko na stanowisku pracy - i na optymalnej wysokości roboczej**

Wózek podnośnikowy stołowy

- Konstrukcja z kształtowników / blachy stalowej
- Lakierowany proszkowo na niebiesko (RAL 5007)
- Mocny rurowy pałąk do pchania – z płytą chroniącą przed zsunięciem się ładunku
- Pompa hydrauliczna z chromowanym tłokiem
- Uruchamianie pedałem nożnym
- Zawór opuszczania uruchamiany dźwignią ręczną
- 2 kółka skrętne i 2 stałe, ogumienie poliuretanowe, kółka skrętne z hamulcem wg PN EN 1570



2.085,-

Nr artykułu 157-623-J1

① ■ **Nośność: 150 kg**

Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami pojedynczymi.

od 2.600,-

② ■ **Nośność: 250 kg**

③ ■ **Nośność: 500 kg**

Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami pojedynczymi.



Ze składanym pałąkiem do pchania

①





④ ■ **Nośność: 300 kg**

⑤ ■ **Nośność: 500 kg**

Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami podwójnymi.

od 4.030,-

Mobilny stół podnośnikowy

- **Nośność: 900 kg**
- Konstrukcja z kształtowników i blach stalowych z zaokrągloną platformą
- 4 kolumny teleskopowe zapewniają stabilność
- Podnoszenie i opuszczanie 2 oddzielnymi pedałami
- Pałąk do pchania
- Lakierowany proszkowo na niebiesko (RAL 5010)
- Po 2 kółka skręcane i 2 o osiach nieruchomych z poliuretan
- Dostępne w 2 rozmiarach



Blokada z opuszczaną podpórką zapewnia bezpieczne ustawienie (zwalniana lekkim naciśnięciem nogą)

⑥ ⑦

od 4.990,-

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami pojedynczymi			**Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami podwójnymi**		**Mobilny stół podnośnikowy**	
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	**450 x 700**	**500 x 830**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**610 x 915**	**815 x 1220**
Nośność ogółem [kg]	150	250	500	300	500	900	900
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	755	910	1000	1585	1575	1220	1220
Wysokość podnoszenia min. [mm]	265	330	435	435	440	760	760
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	450 x 950	500 x 1010	520 x 1185	520 x 1260	520 x 1260	610 x 915	815 x 1220
Ø koła [mm]	100	125	150	150	150	100	100
Numer artykułu	157-623-J1	157-624-J1	157-625-J1	157-628-J1	157-629-J1	180-035-J1	180-036-J1
Cena zł / szt.	**2.085,-**	**2.600,-**	**3.210,-**	**4.030,-**	**4.350,-**	**4.990,-**	**5.430,-**



od 5.430,-

Ramiona dźwigowe

- Do podnoszenia ciężarów, pod które nie da się podsunąć wideł wózka widłowego
- Znakomity sprzęt pomocniczy, gdy ładunek musi być np. podniesiony ponad barierą, albo gdy trzeba montować lub wymontowywać elementy maszyn przy braku żurawia

Przegląd typów:

Typ KA: niewysuwane
Typ KH: 6-krotny wysuw poziomy
Typ KV: 6-krotny wysuw poziomy oraz wysokość regulowana w 5 krokach do 45°
Ramiona dźwigowe typu KH i KV mają długość regulowaną od 2 do 3,7 m.





Ramiona dźwigowe typu KV,
wysuwane i o regulowanej wysokości,
Nr artykułu 145-447-J1, 7.890,- zł

Typ	KA	KH	KV
Nośność ogółem [kg]	**2000**	**3000**	**3000**
Długość wysięgnika II (mm) / udźwig (kg)*	1800 / 650	3600 / 650	3600 / 650
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	188 x 88	188 x 88	188 x 88
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	102	102	164
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-438-J1	145-446-J1	145-447-J1
Cena zł / szt.	**5.430,-**	**6.580,-**	**7.890,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	145-444-J1	145-448-J1	145-449-J1
Cena zł / szt.	**6.870,-**	**7.120,-**	**9.470,-**

*Maks. udźwig przy w pełni wysuniętym ramieniu dźwigu

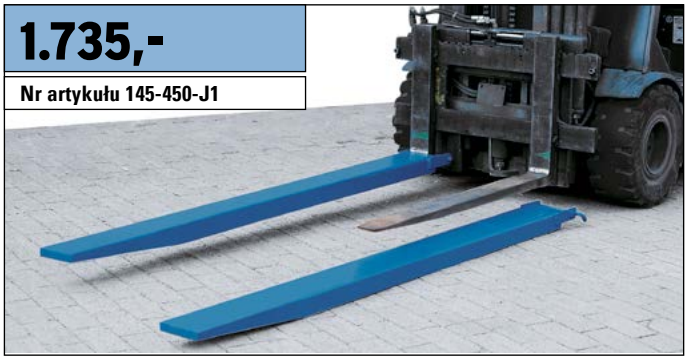
Big Bags i akcesoria

zob. str. 708



1.735,-

Nr artykułu 145-450-J1



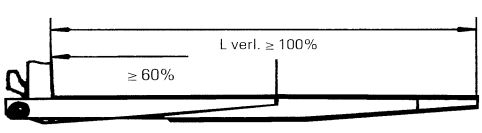
Przedłużenie wideł typu GVG, 1 para

Przedłużenie wideł

- Szybkie i tanie rozwiązanie transportu wózkiem widłowym ładunków o dużych rozmiarach, przedłuża widły wózka do 75%
- Profil skrzynkowy zwęża się z przodu od dołu, co umożliwia bezproblemowe podsuwanie go pod palety
- Przed zsunięciem się zabezpiecza blokada z wsuwanym trzpieniem
- Konstrukcja z blachy stalowej 6 mm
- Kieszenie na widły szer. x głęb. (mm): 150 x 70

	Przedłużenie wideł
Głębokość zewn. [mm]	1000
Numer artykułu	145-450-J1
Cena zł / par	**1.735,-**

	Dopłata za każde dodatkowe 100 mm
Numer artykułu	145-451-J1
Cena zł / par	**156,-**



Szkic: Przedłużenie wideł

Pomost roboczy do wózka widłowego

NOWOŚĆ

- Dla bezpieczeństwa przy pracach naprawczych i konserwacyjnych przy wysoko położonych elementach budynków, dźwigach, oświetleniach sufitowych itp. zgodnie z przepisami o zapobieganiu wypadkom (UVV)
- Stabilna konstrukcja stalowa z kieszeniami na widły
- Zabezpieczona przed poślizgiem platforma robocza z ochroną przed usunięciem się
- Dookoła zabezpieczenie przed upadkiem z kształtowników rurowych
- Ścianka tylna z siatki drucianej
- Półka na narzędzia
- Dopuszczenie na maks. 2 osoby
- Wersje indywidualne do podnoszenia wózkiem widłowym dostępne dla Niemiec i Austrii
- **Typ DUO: podjazd wózkiem widłowym zarówno od szerokiej, jak i wąskiej strony!**



Klasyczny pomost roboczy, wersja dla DE, zabezpieczenie trzpieniem wtykowym

Pomost roboczy KOMPAKT z łańcuchem zabezpieczającym.

Przepisy bhp dot. środków transportu poziomego: Osoby wykonujące prace montażowe, naprawcze i konserwacyjne mogą być podnoszone i opuszczane wózkiem paletowym wysokiego podnoszenia i wózkiem widłowym tylko wtedy, gdy służy do tego specjalne urządzenie (pomost roboczy). Pomost roboczy musi być zaopatrzony w poręcz. Ze względów bezpieczeństwa nie należy stosować wózków widłowych o nośności poniżej 1200 kg.

	Pomost roboczy do wózka widłowego				
Wersja	**dla DE**	**z dachem**	**Kompaktowy**	**DUO**	**DUO**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	800 x 1200 x 1910	800 x 1200 x 2200	800 x 800 x 1900	800 x 1200 x 1950	800 x 1200 x 1950
Nośność ogółem [kg]	300	300	240	300	300
Rozstaw kieszeni na widły [mm]*	620	620	340	612	612
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	188 x 94	188 x 114	180 x 90	188 x 94	188 x 94
Numer artykułu niebieski	145-435-J1	157-701-J1	259-154-J1	259-274-J1	–
Cena zł / szt.	**4.560,-**	**6.490,-**	**2.950,-**	**5.280,-**	**–**
Numer artykułu czerwony	259-155-J1	259-273-J1	259-153-J1	–	259-275-J1
Cena zł / szt.	**4.560,-**	**6.490,-**	**2.950,-**	**–**	**5.280,-**

*Typ DUO – szeroka strona: 612 mm, wąska strona: 212 mm

Kosz roboczy w wersji składanej lub do podnoszenia dźwigiem

- Sprawdzony przez TÜV, zgodny z UVV
- Mocna konstrukcja stalowa
- Dopuszczenie na maks. 2 osoby
- Z drzwiczkami wejściowymi (otwierającymi się do wewnątrz)
- Z kieszeniami na widły podnośnika
- Zabezpieczenie trzpieniem wtykowym (wersja przewoźna) lub łańcuchem (wersja do podnoszenia dźwigiem)
- Wersja składana: idealna do transportu lub składowania z oszczędnością miejsca – w razie potrzeby niewielkim staraniem gotowa do użytku.



Kosz roboczy i montażowy do wózka widłowego, wersja składana (dostępna także w kolorze niebieskim RAL 5010 – zob. tabelę).

	Kosz roboczy	
Wersja	**Składany**	**Do podnoszenia dźwigiem**
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1080 x 1200 x 1910	800 x 1200 x 2200
Nośność ogółem [kg]	300	300
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	620	512
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	188 x 94	188 x 114
Numer artykułu niebieski	259-152-J1	145-436-J1
Cena zł / szt.	**5.790,-**	**8.680,-**
Numer artykułu czerwony	259-151-J1	259-156-J1
Cena zł / szt.	**5.790,-**	**8.690,-**



Kosz roboczy w wersji do podnoszenia dźwigiem. W zestawie łańcuch poczwórny.

Wózki-wywrotki i pojemniki wywrotne PolySkip

- **Pojemniki o dużych rozmiarach do podręcznych drobnych części lub oddzielnego gromadzenia odpadów i surowców wtórnych**
- **Nie ulegają korozji, bo są wykonane z odpornego na czynniki atmosferyczne polietylenu (PE)**
- **Łatwe czyszczenie**



Pojemniki i wózki wywrotne typu PolySkip od 300 do 1000 l

Szczególnie stabilne, wykonane bez połączeń wózki-wywrotki i pojemniki wywrotne z przyjaznego dla środowiska, odpornego na niepogodę tw. sztucznego (PE). Pojemniki te są szczelne i dlatego mogą być wykorzystywane także do zbierania materiałów przesiąkniętych ściekającymi resztkami cieczy.

Wózki-wywrotki PolySkip typu W

- Szczelny na ciecze
- Do ręcznego transportu np. surowców wtórnych i odpadów do centralnej składnicy
- Łatwe przemieszczanie na dużych kółkach jezdnych (Ø 200 mm) i skręcanych (Ø 125 mm) z poliamidu, z hamulcem
- Pojemniki są opróżniane do dołu albo niżej stojącego kontenera zbiorczego itp. przez ręczne przechylenie poza oś kółek jezdnych.
- Opcjonalnie dostępny z 2-częściową składaną pokrywą z PE (szarą)



Wózek-wywrotka PolySkip typu W, z kółkami

od 2.100,-

Zamawiam także

Zestaw piktogramów

- Do pojemników na surowce wtórne i na śmieci
- Zestaw piktogramów z symbolami: papier, plastik, pozostałe śmieci, szkło, blacha / metal i odpadki organiczne
- Wodoodporne i samoprzylepne
- Format (wys. x szer.): 180 x 160 mm



Pokrywa z PE 2-częściowa, szara, zob. tabelę



Nr artykułu 154-062-J1, **162,- zł**

Dostępne w 3 kolorach

Pojemność [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**
Wyposażenie	**2 kółka skrętne, 2 kółka stałe**	**2 kółka skrętne, 2 kółka stałe**	**2 kółka skrętne, 2 kółka stałe**	**2 kółka skrętne, 2 kółka stałe**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	920 x 1320 x 625	960 x 1440 x 825	1145 x 1560 x 925	1173 x 1586 x 1095
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	405	460	560	670
Nośność ogółem [kg]	150	150	250	250
Masa [kg]	30	38	44	49
Numer artykułu niebieski	148-372-J1	136-459-J1	136-460-J1	181-684-J1
Numer artykułu szary	153-536-J1	153-540-J1	153-566-J1	181-687-J1
Numer artykułu czerwony	153-535-J1	153-539-J1	153-563-J1	181-686-J1
Cena zł / szt.	**2.100,-**	**2.500,-**	**2.965,-**	**3.480,-**
Akcesoria	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara			
Numer artykułu	185-837-J1	185-838-J1	185-839-J1	185-840-J1
Cena zł / szt.	**672,-**	**713,-**	**773,-**	**822,-**

Pojemniki wywrotne PolySkip typu T / TR

- Szczelny na ciecze
- Z kieszeniami na widły wózka widłowego
- Zwolnienie blokady linką z miejsca kierowcy
- Ze zintegrowanym sprężynowym mechanizmem nożycowym dla ograniczenia kąta przechylenia i ochrony pojemnika przed uszkodzeniem
- Opcjonalnie dostępny z 2-częściową składaną pokrywą z PE (szarą)



od 2.380,-

Pojemnik wywrotny PolySkip typu T, z kieszeniami na widły



Kółka z poliamidu

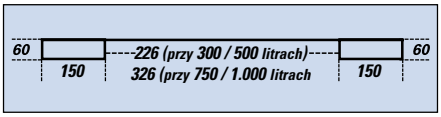
od 2.900,-

Pojemnik wywrotny PolySkip typu TR, z kieszeniami na widły i kółkami

Dostępne w 3 kolorach



Rozmiar kieszeni na widły w mm



Pojemność	**300**	**500**	**750**	**1000**
Wyposażenie	**z kieszeniami na widły i kółkami**	**z kieszeniami na widły i kółkami**	**z kieszeniami na widły i kółkami**	**z kieszeniami na widły i kółkami**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	920 x 1420 x 660	960 x 1530 x 830	1145 x 1650 x 925	1173 x 1660 x 1095
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	405	460	560	670
Nośność ogółem [kg]	150	150	250	250
Masa [kg]	45	53	62	67
Numer artykułu niebieski	148-379-J1	144-622-J1	144-623-J1	181-692-J1
Numer artykułu szary	153-594-J1	153-599-J1	153-603-J1	181-695-J1
Numer artykułu czerwony	153-593-J1	153-597-J1	153-602-J1	181-694-J1
Cena zł / szt.	**2.900,-**	**3.690,-**	**4.060,-**	**4.840,-**
Akcesoria	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara			
Numer artykułu	185-837-J1	185-838-J1	185-839-J1	185-840-J1
Cena zł / szt.	**672,-**	**713,-**	**773,-**	**822,-**

Pojemność [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**
Wyposażenie	**z kieszeniami na widły**	**z kieszeniami na widły**	**z kieszeniami na widły**	**z kieszeniami na widły**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	920 x 1420 x 625	960 x 1530 x 790	1145 x 1650 x 890	1173 x 1660 x 1060
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	370	420	520	635
Nośność ogółem [kg]	150	150	250	250
Masa [kg]	43	50	59	64
Numer artykułu niebieski	148-377-J1	136-449-J1	136-450-J1	181-688-J1
Numer artykułu szary	153-572-J1	153-578-J1	153-591-J1	181-691-J1
Numer artykułu czerwony	153-571-J1	153-576-J1	153-590-J1	181-690-J1
Cena zł / szt.	**2.380,-**	**3.120,-**	**3.440,-**	**4.210,-**
Akcesoria	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara			
Numer artykułu	185-837-J1	185-838-J1	185-839-J1	185-840-J1
Cena zł / szt.	**672,-**	**713,-**	**773,-**	**822,-**



Pojemnik wywrotny do dużych ciężarów PolySkip PLUS, niebieski, 500 l,
Nr artykułu 201-359-J1, 4.580,- zł

Pojemniki wywrotne do dużych ciężarów PolySkip PLUS

- **Do zbierania i transportu ciężkich ładunków i odpadów**
- **Duża odporność na wiele agresywnych substancji**
- **Stabilność formy i odporność na uderzenia**
- Z przyjaznego dla środowiska, odpornego na czynniki atmosferyczne polietylenu (PE)
- Szczelny na ciecze i wolny od korozji
- Łatwe czyszczenie
- Kieszenie na widły wózka widłowego oraz po 2 kółka skrętne i stałe do przewożenia ręcznego
- Hak do łańcucha zabezpieczającego i linka zwalniająca
- Niewielka masa własna
- Zwolnienie blokady linką z miejsca kierowcy
- Specjalne amortyzatory pneumatyczne zapewniają hamowanie przy przechylaniu, co chroni opróżniany pojemnik przed uszkodzeniem.

od 4.580,-



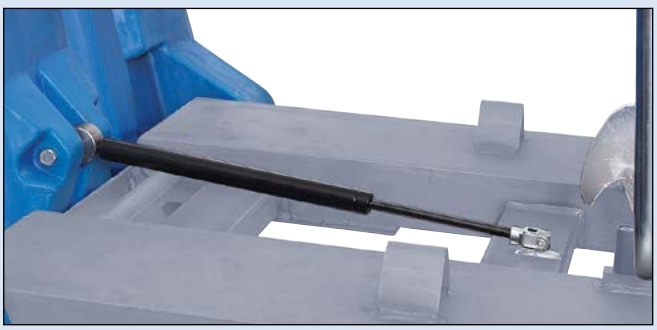
Pojemnik wywrotny do dużych ciężarów PolySkip PLUS, szary, poj. 500 l,
Nr artykułu 201-360-J1, 4.580,- zł



Pojemnik wywrotny do dużych ciężarów PolySkip PLUS z kółkami i stalowymi kieszeniami na widły

Dostępne w 2 kolorach, dalsze kolory na życzenie

Pojemność [l]	**500**	**750**	**1000**
Wyposażenie	**z kieszeniami na widły i kółkami**	**z kieszeniami na widły i kółkami**	**z kieszeniami na widły i kółkami**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1080 x 1530 x 760	1120 x 1650 x 955	1145 x 1730 x 1105
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	685	880	1030
Nośność ogółem [kg]	500	750	1000
Masa [kg]	113	125	139
Numer artykułu niebieski	201-359-J1	201-361-J1	201-363-J1
Numer artykułu szary	201-360-J1	201-362-J1	201-364-J1
Cena zł / szt.	**4.580,-**	**5.410,-**	**5.370,-**



Specjalny amortyzator pneumatyczny zapewnia bezpieczne przechylanie i opróżnianie.

Pojemniki wywrotne PolyMaxx

- **Do transportu, składowania i udostępniania surowców wtórnych i zużywanych materiałów**
- **Z przyjaznego dla środowiska, odpornego na czynniki atmosferyczne polietylenu (PE)**
- **Szczelny na ciecze i wolny od korozji**
- Stabilne przy niewielkiej masie własnej
- Wysoka odporność na kwasy i ługi
- Łatwe czyszczenie
- Seryjna, cynkowana rama stalowa umożliwia obracanie i przechylanie na dostępnych jako akcesoria trawersach podnośnika widłowego.
- Wersja z nóżkami: z prześwitem nad podłogą do transportu wózkiem widłowym
- Wersja z kółkami: do ręcznego transportu, z 2 kółkami skrętnymi i 2 stałymi z hamulcem, z poliamidu (Ø 125 mm)





Pojemniki wywrotne z PE typu PolyMaxx w różnych rozmiarach i kolorach

od 2.240,-



Przykład zastosowania z poprzeczką podnośnika do pojemnika wywrotnego z PE PolyMaxx

Dostępne w 3 kolorach



Pojemniki uniwersalne z polietylenu (PE)

Uniwersalne pojemniki z przyjaznego dla środowiska PE utrzymują porządek w zakładzie, na produkcji i w magazynie. Doskonałe do materiałów stałych, jak artykuły sypkie, drobne części, materiały opakowaniowe i zużywalne itd. Nadają się także do cieczy, np. niewykorzystanych resztek w pojemnikach.

od 1.845,-



Pojemniki uniwersalne z kółkami, do łatwego transportu ręcznego



Pojemniki uniwersalne z nóżkami, do łatwego transportu wewnątrzzakładowego wózkiem paletowym

Wersja	Pojemnik uniwersalny				Pojemniki wywrotne			
Pojemność [l]	**600**		**800**		**600**		**800**	
Wyposażenie	4 nóżki	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	4 nóżki	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	4 nóżki	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	4 nóżki	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	825 x 1240 x 845	825 x 1240 x 900	1030 x 1340 x 845	1030 x 1340 x 900	960 x 1260 x 845	960 x 1260 x 900	1160 x 1360 x 845	1160 x 1360 x 900
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	–	–	–	–	845	900	845	900
Nośność ogółem [kg]	250	250	250	250	400	300	500	400
Masa [kg]	27	29	36	38	46	47	57	58
Numer artykułu szary	186-997-J1	187-007-J1	187-002-J1	187-012-J1	173-150-J1	173-167-J1	173-171-J1	173-177-J1
Numer artykułu czerwony	186-998-J1	187-008-J1	187-003-J1	187-013-J1	173-152-J1	173-168-J1	173-172-J1	173-175-J1
Numer artykułu niebieski	187-001-J1	187-011-J1	187-005-J1	187-015-J1	173-148-J1	173-160-J1	173-169-J1	173-173-J1
Cena zł / szt.	**1.845,-**	**2.070,-**	**2.350,-**	**2.535,-**	**2.240,-**	**2.470,-**	**2.855,-**	**3.020,-**
Akcesoria	–	–	–	–	Trawers do wózka widłowego			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	–	–	–	–	950 x 790 x 945	950 x 790 x 945	1150 x 1200 x 945	1150 x 1200 x 945
Numer artykułu	–	–	–	–	129-233-J1	129-233-J1	129-235-J1	129-235-J1
Cena zł / szt.	**–**	**–**	**–**	**–**	**2.585,-**	**2.585,-**	**2.705,-**	**2.705,-**

Wózek-wywrotka

- **Do zbierania i transportu materiałów sypkich wszelkiego rodzaju**
- Wózek-wywrotka o trwałej spawanej konstrukcji stalowej z ręcznie przechylaną skrzynią
- Grubość blachy skrzyni 2 mm
- Z kieszeniami na widły (160 x 90 mm) wózka widłowego
- Z kółkami skrętnymi i stałymi z gumy pełnej (Ø 200 mm)
- Mocny uchwyt do pchania ręcznego

Pojemność [l]	250	400	600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	895 x 1180 x 915	930 x 1440 x 1000	
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	825	910	1030
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	160 x 90	160 x 90	160 x 90
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	360	400	510
Nośność ogółem [kg]	600	600	600
Masa [kg]	60	85	110
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-021-J1	145-022-J1	145-023-J1
Cena zł / szt.	**3.110,-**	**3.470,-**	**4.610,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	145-024-J1	145-025-J1	145-026-J1
Cena zł / szt.	**3.760,-**	**4.310,-**	**4.630,-**
Akcesoria	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana		
Numer artykułu	195-522-J1	145-055-J1	145-055-J1
Cena zł / szt.	**506,-**	**797,-**	**797,-**

Zamawiam także

- Wkładka sitowa i kurek spustowy. Wkładka sitowa zapobiega zapychaniu kurka spustowego przez grube zanieczyszczenia.

  Nr artykułu 145-061-J1, 472,- zł



od 3.110,-

Wózki-wywrotki o pojemności 250, 400 lub 600 l, nośność 600 kg (wszystkie modele)

Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.
denios.shop/pl-online

Pojemniki wywrotne podręczne

- **Do zbierania i transportu materiałów sypkich wszelkiego rodzaju**
- Kompaktowa budowa i niewielka wysokość
- Stabilna konstrukcja ramowa z ceowników, pudło pojemnika z blachy stalowej 3 mm z wzmocnionym obrzeżem
- Z kieszeniami na widły (200 x 70 mm) wózka widłowego (min. długość wideł 800 mm)
- Z kółkami skrętnymi i stałymi z poliamidu (Ø 175 mm)
- Mocny uchwyt do pchania ręcznego
- Zwolnienie blokady linką z miejsca kierowcy
- Przechylanie pojemnika na bocznych płozach chroni wózek widłowy
- Zintegrowany mechanizm zatrzymujący ogranicza kąt przechylenia i chroni pojemnik przed uszkodzeniem
- Dodatkowy łańcuch zabezpieczający chroni przed zsunięciem się z zębów wózka widłowego



od 4.540,-



od 4.880,-



Detal: Zwolnienie blokady i kieszenie na widły podnośnika

Pojemność [l]	300	500	750	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	830 x 1350 x 810	1280 x 1350 x 810		
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	700	700	925	925
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	200 x 70	200 x 70	200 x 70	200 x 70
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	280	60	60	500
Nośność ogółem [kg]	750	1000	1350	1350
Masa [kg]	115	140	175	205
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-027-J1	145-028-J1	145-029-J1	145-030-J1
Cena zł / szt.	**4.540,-**	**4.970,-**	**6.630,-**	**8.160,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	145-031-J1	145-032-J1	145-033-J1	145-034-J1
Cena zł / szt.	**4.880,-**	**6.310,-**	**7.790,-**	**8.750,-**
Akcesoria	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana			
Numer artykułu	195-522-J1	145-055-J1	145-055-J1	145-057-J1
Cena zł / szt.	**506,-**	**797,-**	**797,-**	**1.100,-**

Zamawiam także

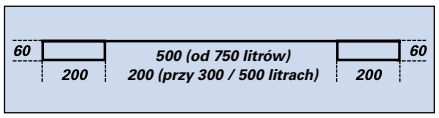
- Wkładka sitowa i kurek spustowy. Wkładka sitowa zapobiega zapychaniu kurka spustowego przez grube zanieczyszczenia.

  Nr artykułu 145-061-J1, 472,- zł

Pojemnik wywrotny typu NB

- **Szczególnie niska konstrukcja**
- **Do zbierania i transportu materiałów sypkich wszelkiego rodzaju**
- Idealny jako pojemnik podręczny przy maszynie
- Wanna pojemnika z blachy stalowej 3 mm ze wzmocnionym brzegiem dookoła
- Z kieszeniami na widły wózka widłowego
- Zwolnienie blokady linką z miejsca kierowcy
- Nożyce hamujące ze sprężyną naciągową między dnem pojemnika a zawieszeniem nośnym umożliwiają płynne opróżnianie.
- Dodatkowy łańcuch zabezpieczający chroni przed zsunięciem się z zębów wózka widłowego
- Opcjonalnie dostępna także wersja spawana szczelnie na olej i wodę, z dodatkowym dnem z blachy perforowanej i kurkiem spustowym (zob. akcesoria)

Rozmiar kieszeni na widły w mm





od 2.965,-



Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.
» denios.shop/pl-online

Zamawiam także

- **Zestaw kołowy**, składający się z 2 kółek stałych i 2 skrętnych (jednego z hamulcem) z poliamidu



- Maks. obciążenie 1350 kg
  Nr artykułu 145-063-J1, 628,- zł
- Maks. obciążenie 2500 kg
  Nr artykułu 145-064-J1, 1.120,- zł



Dwuczęściowa pokrywa (zob. tabela) chroni zawartość np. przed wpływami atmosferycznymi

Pojemność [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	500	600	700	600	730	730
Nośność ogółem [kg]	900	1000	1500	1800	2000	2000
Masa [kg]	100	115	162	184	195	205
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-041-J1	145-042-J1	145-043-J1	145-044-J1	145-430-J1	145-045-J1
Cena zł / szt.	**2.965,-**	**4.190,-**	**5.230,-**	**5.630,-**	**5.320,-**	**6.630,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	145-046-J1	145-047-J1	145-048-J1	145-049-J1	145-431-J1	145-050-J1
Cena zł / szt.	**4.040,-**	**5.090,-**	**6.460,-**	**7.020,-**	**6.720,-**	**8.430,-**
Akcesoria	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana					
Numer artykułu	195-522-J1	145-055-J1	145-055-J1	145-057-J1	145-057-J1	145-057-J1
Cena zł / szt.	**506,-**	**797,-**	**797,-**	**1.100,-**	**1.100,-**	**1.100,-**

Pojemniki wywrotne do dużych ciężarów

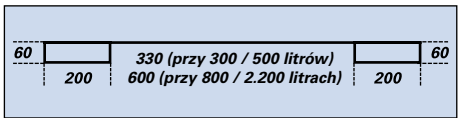


od 4.310,-

Pojemnik wywrotny do dużych ciężarów w wersji lakierowanej

- **Do zbierania i transportu ciężkich ładunków i odpadów**
- **Z kieszeniami na widły wózka widłowego**
- Stabilna rama z ceowników z odpowiednimi wzmocnieniami poprzecznymi
- Wanna pojemnika z blachy stalowej 3 mm ze wzmocnionym brzegiem dookoła
- Zwolnienie blokady linką z miejsca kierowcy
- Pojemnik przechyla się samoczynnie na bocznych płozach, dzięki czemu przy opróżnianiu nie następuje uderzenie w podnośnik wózka.
- Specjalne osłony chronią płozy boczne.
- Korzystne umiejscowienie środka ciężkości umożliwia optymalne wykorzystanie udźwigu wózka widłowego
- Dodatkowy łańcuch zabezpieczający chroni przed zsunięciem się z zębów wózka widłowego
- 2-częściowa pokrywa i zestawy kółek dostępne jako akcesoria

Rozmiar kieszeni na widły w mm





4.550,-

Nr artykułu 145-074-J1

Pojemnik wywrotny do dużych ciężarów, 500 l, w wersji lakierowanej

Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.
» denios.shop/pl-online

Zamawiam także

Zestaw kołowy, składający się z 2 kółek stałych i 2 skrętnych (jednego z hamulcem) z poliamidu

- Maks. obciążenie 2500 kg

  Nr artykułu 145-064-J1, 1.120,- zł



Dwuczęściowa pokrywa (zob. tabela) chroni zawartość np. przed wpływami atmosferycznymi

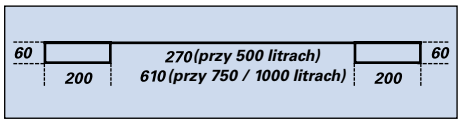


Pojemność [l]	**300**	**500**	**800**	**1000**	**1200**	**1500**	**2000**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	840 x 1150 x 910	840 x 1330 x 1030	1140 x 1330 x 1030	1400 x 1330 x 1030	1640 x 1330 x 1030	1940 x 1330 x 1040	2180 x 1630 x 1270
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	800	915	915	915	915	930	1055
Nośność ogółem [kg]	1500	2500	3000	3000	3000	3000	3000
Masa [kg]	165	220	249	267	285	325	392
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-067-J1	145-074-J1	145-076-J1	145-077-J1	145-078-J1	145-079-J1	145-080-J1
Cena zł / szt.	**4.310,-**	**4.550,-**	**6.430,-**	**6.820,-**	**6.720,-**	**7.800,-**	**9.940,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	145-083-J1	145-085-J1	145-086-J1	145-087-J1	145-088-J1	145-089-J1	145-090-J1
Cena zł / szt.	**4.290,-**	**5.620,-**	**6.750,-**	**7.790,-**	**9.350,-**	**9.400,-**	**12.350,-**
Akcesoria	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana						
Numer artykułu	195-522-J1	145-055-J1	145-057-J1	145-057-J1	145-057-J1	145-057-J1	145-058-J1
Cena zł / szt.	**506,-**	**797,-**	**1.100,-**	**1.100,-**	**1.100,-**	**1.100,-**	**1.445,-**

Pojemniki wywrotne do mat. sypkich

- **Specjalny mechanizm nożycowy zapobiega gwałtownemu przechyleniu**
- **Do zbierania i transportu materiałów sypkich wszelkiego rodzaju**
- **Z kieszeniami na widły wózka widłowego**
- Stabilna rama z ceowników z odpowiednimi wzmocnieniami poprzecznymi
- Wanna pojemnika z blachy stalowej 3 mm ze wzmocnionym brzegiem dookoła
- Zwolnienie blokady linką z miejsca kierowcy
- Rama podstawy i pojemnik są ze sobą mocno połączone konstrukcją nożycową, co pozwala zagwarantować optymalne prowadzenie w czasie przechylania
- Dodatkowy łańcuch zabezpieczający chroni przed zsunięciem się z zębów wózka widłowego
- 2-częściowa pokrywa i zestawy kółek dostępne jako akcesoria

Rozmiar kieszeni na widły w mm



Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.
denios.shop/pl-online





od 4.450,-

Pojemnik wywrotny do ładunków sypkich w wersji lakierowanej



od 4.880,-

Pojemnik wywrotny do ładunków sypkich w wersji cynkowanej

Pojemność [l]	**500**	**750**	**1000**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	830 x 1450 x 780	1200 x 1450 x 780	1580 x 1450 x 780
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	670	670	670
Nośność ogółem [kg]	1200	1200	1200
Masa [kg]	180	200	210
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-091-J1	145-092-J1	145-093-J1
Cena zł / szt.	**4.450,-**	**4.630,-**	**6.080,-**
Numer artykułu cynkowan. ogniowo	145-094-J1	145-095-J1	145-096-J1
Cena zł / szt.	**4.880,-**	**5.470,-**	**6.400,-**
Akcesoria	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana		
Numer artykułu	145-055-J1	145-055-J1	145-057-J1
Cena zł / szt.	**797,-**	**797,-**	**1.100,-**

Zamawiam także

Dwuczęściowa pokrywa (zob. tabela) chroni zawartość np. przed wpływami atmosferycznymi



Zestaw kołowy, składający się z 2 kółek stałych i 2 skrętnych (jednego z hamulcem) z poliamidu

- Maks. obciążenie 1350 kg

Nr artykułu 145-063-J1, 628,- zł

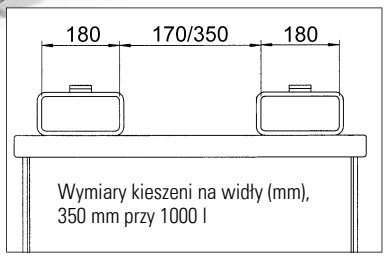


Pojemniki do ładunków sypkich

- **Do zbierania i transportu materiałów stałych lub sypkich**



Przykład zastosowania: Wygodne otwieranie linką bezpośrednio z podnośnika



Wymiary kieszeni na widły (mm), 350 mm przy 1000 l



od 2.110,-

Pojemniki z otwieranym dnem dostępne w 3 rozmiarach, poj. od 500 do 1000 l

Pojemniki na wióry

- **Do zbierania i transportu wiórów i innych materiałów nasiąkniętych cieczą**
- **W części dennej zintegrowany zbiornik na resztki cieczy, np. pozostałości olejów i płynów chłodzących. Zawór kulowy umożliwia osobne opróżnianie tego zbiornika.**
- Trwała konstrukcja na stalowej ramie z blachy stalowej
- Łatwe opróżnianie – klapę denną można otwierać linką bezpośrednio z miejsca kierowcy wózka widłowego
- Samoczynne zamknięcie klapy przez oparcie pojemnika na ziemi lub na krawędzi kontenera zbiorczego
- Klapa denna o dużym kącie otwarcia pozwala na całkowite opróżnienie pojemnika
- Kieszenie na widły do transportu wózkiem widłowym (szer. x wys.: 180 x 100 mm)



Kieszenie na widły na gónej krawędzi pojemnika umożliwiają bezpieczny transport



Detal: Kurek spustowy



od 2.155,-

Pojemniki na wióry dostępne w 3 rozmiarach, poj. od 500 do 1000 l

Wersja	Pojemniki do ładunków sypkich			Pojemniki na wióry		
Pojemność [l]	**500**	**750**	**1000**	**500**	**750**	**1000**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150
Nośność ogółem [kg]	500	750	1000	500	750	1000
Kolor	niebieski	niebieski	niebieski	czerwony	czerwony	czerwony
Masa [kg]	125	152	178	125	155	180
Numer artykułu	163-424-J1	164-784-J1	164-787-J1	164-887-J1	164-888-J1	164-889-J1
Cena zł / szt.	**2.110,-**	**2.330,-**	**2.735,-**	**2.155,-**	**2.285,-**	**2.800,-**

Kompaktowe pojemniki wywrotne na wióry

- **Skuteczne oddzielanie cieczy od substancji stałych**
- **Spawanie szczelne na olej i wodę**
- **Mała wysokość**
- Idealny jako pojemnik podręczny przy maszynie
- **Seryjnie wyposażony w podwójne dno z perforowanej blachy i kurek spustowy**
- Wanna pojemnika z blachy stalowej 3 mm ze wzmocnionym brzegiem dookoła
- Do łatwego czyszczenia dno z blachy perforowanej daje się wyjmować
- Z kieszeniami na widły wózka widłowego
- Zwolnienie blokady linką z miejsca kierowcy
- Nożyce hamujące ze sprężyną naciągową między dnem pojemnika a zawieszeniem nośnym umożliwiają płynne opróżnianie.
- Dodatkowy łańcuch zabezpieczający chroni przed zsunięciem się z zębów wózka widłowego
- 2-częściowa cynkowana pokrywa i zestawy kółek dostępne jako akcesoria



Detal: Dno z blachy perforowanej



Detal: Kurek spustowy

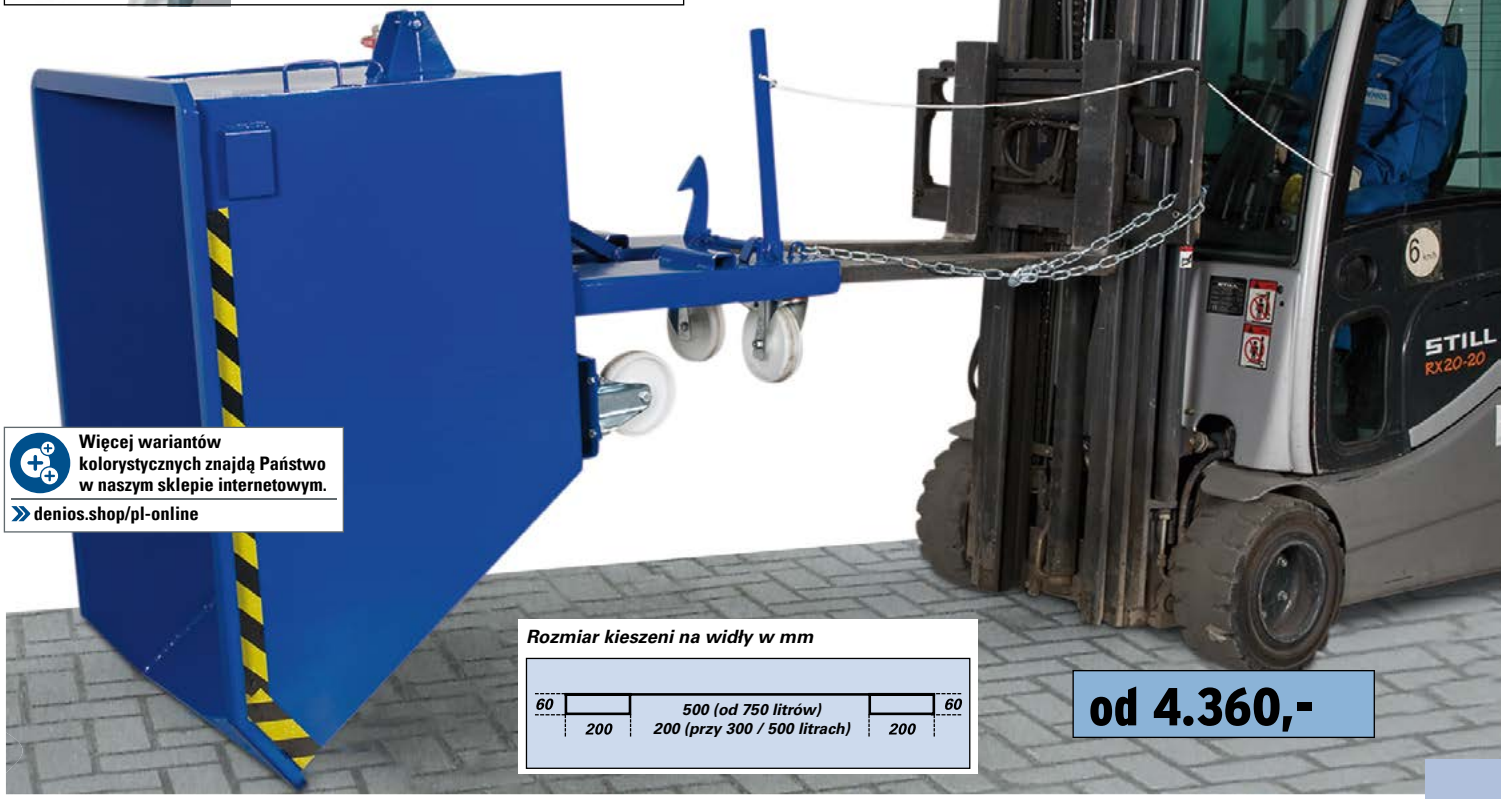
Kompaktowy pojemnik wywrotny na wióry, dostępny w różnych rozmiarach (zestaw kółek opcjonalnie)

Zamawiam także



Zestaw kołowy, składający się z 2 kółek stałych i 2 skrętnych (jednego z hamulcem) z poliamidu

- Maks. obciążenie 1350 kg
  Nr artykułu 145-063-J1, 628,- zł
- Maks. obciążenie 2500 kg
  Nr artykułu 145-064-J1, 1.120,- zł



Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.
denios.shop/pl-online

Rozmiar kieszeni na widły w mm

od 4.360,-

Pojemność [l]	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1130 x 1570 x 980
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	500	600	700	600	730	730
Nośność ogółem [kg]	750	1000	1500	1800	2000	2000
Masa [kg]	125	140	172	209	220	230
Numer artykułu	181-503-J1	181-504-J1	181-505-J1	181-506-J1	181-507-J1	181-508-J1
Cena zł / szt.	**4.360,-**	**5.380,-**	**6.260,-**	**6.630,-**	**7.990,-**	**7.950,-**
Akcesoria	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana					
Numer artykułu	195-522-J1	145-055-J1	145-055-J1	145-057-J1	145-057-J1	145-057-J1
Cena zł / szt.	**506,-**	**797,-**	**797,-**	**1.100,-**	**1.100,-**	**1.100,-**

Uniwersalne pojemniki do ładunków sypkich

- **Do zbierania, transportu, składowania i usuwania surowców wtórnych**
- Nie wichrująca się konstrukcja z blachy stalowej o grub. 2 mm
- Gładka ścianka do wysypywania o grub. 3 mm
- 2 czopy pozwalają przechylać pojemnik na trawersach wózka widłowego, trawersy dostępne jako akcesoria
- Dostępny w 4 kolorach lub cynkowany ogniowo
- Opcjonalnie dostępny z dwuczęściową pokrywą cynkowaną
- Pojemnik bez pokrywy do układania w 4 piętrach, pojemnik z pokrywą nie do piętrzenia

Pojemniki piętrowe zob. str. **690**





od 1.355,-

Pojemniki do ładunków sypkich w różnych rozmiarach i kolorach

Typ	PS 6080	PS 8010	PS 8012	PS 1012
Pojemność [l]	200	540	650	810
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 800 x 600	800 x 1000 x 900	800 x 1200 x 900	1000 x 1200 x 900
Nośność ogółem [kg]	600	1000	1500	1500
Szer. prześwitu (dłuższa str.) [mm]	400	550	700	700
Szer. prześwitu (krótsza str.) [mm]	460	470	470	670
Powierzchnia: lakierowan.				
Numer artykułu bez pokrywy	174-104-J1	174-106-J1	174-108-J1	174-110-J1
Cena zł / szt.	**1.355,-**	**1.845,-**	**2.065,-**	**2.375,-**
Numer artykułu pokrywa cynkowana	174-091-J1	174-092-J1	174-093-J1	174-094-J1
Cena zł / szt.	**1.960,-**	**2.790,-**	**2.860,-**	**3.170,-**
Powierzchnia: cynkowan. ogniowo				
Numer artykułu bez pokrywy	129-211-J1	129-216-J1	129-221-J1	129-226-J1
Cena zł / szt.	**1.665,-**	**2.425,-**	**2.540,-**	**2.740,-**
Numer artykułu pokrywa cynkowana	174-052-J1	174-059-J1	174-067-J1	174-072-J1
Cena zł / szt.	**2.310,-**	**2.940,-**	**3.210,-**	**4.260,-**
Akcesoria	Trawers do wózka widłowego			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	750 x 790 x 855	950 x 790 x 945	950 x 790 x 945	1150 x 1200 x 945
Nośność ogółem [kg]	600	1000	1500	1550
Numer artykułu	129-232-J1	129-233-J1	129-234-J1	129-235-J1
Cena zł / szt.	**2.285,-**	**2.585,-**	**2.860,-**	**2.705,-**



Wersja cynkowana ogniowo

Wersja lakierowana, do wyboru szara (RAL 7005), zielona (RAL 6011), czerwona (RAL 3000) lub niebieska (RAL 5010) Przy zamawianiu prosimy podać żądany kolor!

Trawersy do wózka widłowego

- Stabilne urządzenie do przechylania pojemników na materiały sypkie
- Konstrukcja stalowa z kieszeniami na widły (200 x 80 mm) wózka widłowego
- Pojemnik wisi obrotowo na 2 czopach.
- Zwolnienie blokady następuje linką z wózka widłowego.
- Łańcuch zabezpieczający chroni przed zsunięciem się z zębów wózka widłowego.
- Lakier: szary (RAL 7005)



od 2.285,-

Trawersy do wózka widłowego na pojemniki do ładunków sypkich

Zamawiam także

Zestaw 10 nalepek (180 x 75 mm) do oznaczania frakcji surowców wtórnych: szkło kolorowe, szkło zielone, szkło białe, szkło brązowe, pozostałe śmieci, tworzywa sztuczne, baterie, Żółty Worek, papier / tektura, odpadki organiczne

147,-	Nr artykułu 116-013-J1

Palety plastikowe Extra-Duty

- **Nadzwyczaj stabilna i odporna**
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Długa żywotność
- Łatwa do czyszczenia
- Odporna na oleje i większość kwasów i ługów
- Tylko do statycznych obciążeń



Paleta plastikowa Extra Duty typu PE 812, Nr artykułu 193-489-J1, 557,- zł

Wersja	Extra-Duty		
Typ	PE 812	PE 1012	PE 1212
Wyposażenie	9 nóżek	9 nóżek	9 nóżek
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 150	1200 x 1000 x 150	1200 x 1200 x 150
Nośność statyczna [kg]	2000	2000	2000
Masa [kg]	20	23	30
Numer artykułu	193-489-J1	189-650-J1	193-491-J1
Cena zł / szt.	**557,-**	**623,-**	**716,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**524,-**	**593,-**	**683,-**

Palety plastikowe Medium-/Heavy-Duty

- **Mocne palety do uniwersalnych zastosowań przy niemal wszystkich zadaniach transportowych**
- Mocne palety do uniwersalnych zastosowań przy niemal wszystkich zadaniach transportowych
- Wykonane z tworzywa sztucznego z odzysku
- Odporne na temperaturę zamrażania i czyszczenie parowe
- Odporne na kwasy, smary, rozpuszczalniki i substancje zapachowe
- Odporne na wilgoć, owady, grzyby i bakterie
- Zastosowania: chemia, farmacja, przemysł spożywczy, samochodowy i elektroniczny

od 226,-



Europaleta typu 831-K Heavy Duty,nadająca się do regałów wysokiego składowania, Nr artykułu 180-857-J1, 635,- zł

Europaleta typu 1020 Heavy Duty, nadająca się do ciężkich ładunków, Nr artykułu 169-994-J1, 279,- zł

Wersja	Medium-Duty	Heavy-Duty		
Typ	852	831-K	1020	1020-I
Wyposażenie	9 nóżek, do wkładania jedna w drugą	3 płozy, wzmocnione stalą	9 nóżek, do wkładania jedna w drugą	9 nóżek, do wkładania jedna w drugą
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 145	1200 x 800 x 150	1200 x 800 x 145	1200 x 1000 x 145
Nośność statyczna [kg]	2000	5000	5000	5000
Nośność dynamiczna [kg]	600	1500	1200	1200
Masa [kg]	5	18	19	22
Numer artykułu	169-993-J1	180-857-J1	169-994-J1	169-992-J1
Cena zł / szt.	**257,-**	**635,-**	**279,-**	**332,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**226,-**	**572,-**	**252,-**	**305,-**

Paleta higieniczna Euro-H1

- **Ekonomiczna dzięki długiej trwałości i wysokiej stabilności**
- **Idealna do transportu żywności**
- Zalecana przez Europejski Instytut Handlu EHI dla przemysłu spożywczego paleta higieniczna spełnia wszystkie wymagania EHI
- Palety higieniczne swoim kształtem ułatwiają czyszczenie, mają wodoszczelną konstrukcję
- Z unieruchomieniem pośrodku i na brzegach (7 mm)
- Prześwit z 4 stron
- Stabilność formy od -40 do +75 °C
- Materiał: wysokogatunkowy polietylen PE-HD, szary



Typ	EURO-H1
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 160
Nośność statyczna [kg]	5000
Nośność dynamiczna [kg]	1250
Nośność w wysokim regale [kg]	1000
Numer artykułu	137-025-J1
Cena zł / szt.	**606,-**

Paleta płaska stalowa

- Maksymalna stabilność zapewnia trwałość i dużą nośność
- Idealna do wielu zadań transportowych, np. w przemyśle ciężkim i papierniczym
- Mocna konstrukcja spawana z 2 płozami z kształtowników, szer. 100 mm
- Prześwit z 4 stron
- Powierzchnia odstawcza z trwałymi wytłoczeniami trapezowymi
- Nadaje się do podłóg z rolek i regałów wysokiego składowania
- Dostępne lakierowane na szaro (RAL 7005) albo cynkowane



Typ	FP 10	FP 12
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 800 x 125	1200 x 800 x 125
Nośność statyczna [kg]	2000	2000
Nośność w wysokim regale [kg]	1000	1000
Numer artykułu lakierowan.	137-859-J1	137-864-J1
Cena zł / szt.	**794,-**	**836,-**
Numer artykułu cynkowan.	137-861-J1	137-865-J1
Cena zł / szt.	**864,-**	**909,-**

Pojemniki piętrowe z PE PolyPro

- **Gromadzenie i udostępnianie artykułów magazynowanych i surowców wtórnych przy oszczędności miejsca**
- **Z przyjaznego dla środowiska, odpornego na czynniki atmosferyczne polietylenu (PE)**
- **Niekorodujące i trwałe**
- W wersji zamkniętej, szczelnej na ciecze, nadaje się także na wannę wychwytową do materiałów niebezpiecznych dla wód
- Wysoka odporność chemiczna na liczne kwasy i ługi
- Stabilne przy niewielkiej masie własnej
- Łatwe czyszczenie
- Od strony krótszej i dłuższej łatwy podjazd dla wózka paletowego lub widłowego
- Można ustawiać 5 pięter, bez problemu także w kombinacji ze stalowymi pojemnikami piętrowymi tego samego rozmiaru
- Bezpieczne i niezajmujące miejsca przechowywanie pojemników zawierających np. kwasy i ługi, oleje, niezapalne zmywacze rozpuszczalnikowe itp.

od 644,-

Dostępne w 3 kolorach



Pojemniki piętrowe PolyPro z tw. sztucznego, dostępne w różnych rozmiarach i wersjach

Wkłady skrzynkowe z PE do pojemników piętrowych PolyPro

Wkłady skrzynkowe z PE zostały specjalnie zaprojektowane dla przejrzystości i porządku w pojemniku piętrowym PolyPro. Z ergonomicznymi uchwytami do noszenia dla łatwego wstawiania i wyjmowania. Wkłady skrzynkowe z PE nadają się do sztaplowania. W obrębie tego samego rozmiaru pojemnika piętrowego PolyPro można kombinować pasujące do niego rozmiary wkładów skrzynkowych (zob. przykład zastosowania).



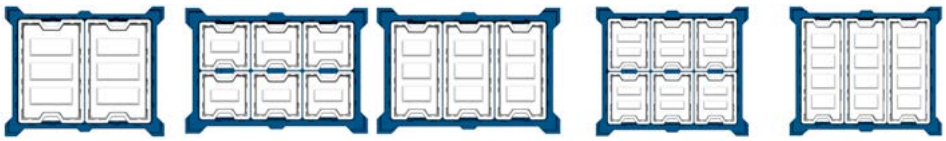


Przykład rozmieszczenia



NOWOŚĆ

od 399,-



Wkład skrzynkowy PE, pasujący do	PolyPro o poj. 260 l	PolyPro o poj. 300 l		PolyPro o poj. 400 l	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	437 x 685 x 440	351 x 331 x 440	351 x 667 x 440	351 x 430 x 440	351 x 865 x 440
Nośność ogółem [kg]	100	40	80	50	100
Kolor	szary	szary	szary	szary	szary
Maks. ilość na 1 pojemnik piętrowy	2	6	3	6	3
Numer artykułu	272-436-J1	272-437-J1	272-438-J1	272-439-J1	272-440-J1
Cena zł / szt.	**399,-**	**217,-**	**383,-**	**292,-**	**409,-**

Państwa korzyść – pojemnik piętrowy z wartością dodaną

- **Przydatne uniwersalne pojemniki dla Państwa zakładu pracy**

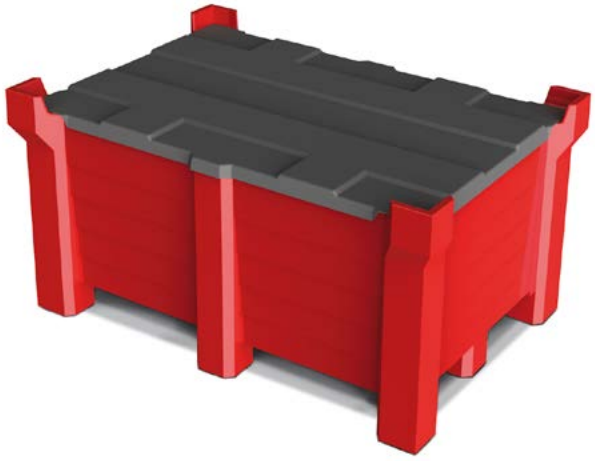
jako wanna wychwytowa



Pojemnik piętrowy do składowania jednej beczki 200 l i kilku małych pojemników

DIBt **Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego – Z-40.22-491**

jako uniwersalny pojemnik plastikowy



Praktyczne pokrywy z PE do nakładania dostępne jako akcesoria (ceny zob. tabelę)

jako pojemnik na kółkach



Pojemniki piętrowe z PE dają się bez problemu przewozić w zakładzie pracy wózkiem widłowym lub paletowym

Idealnie łączy on wymagania bezpiecznego składowania z optymalnymi możliwościami transportu. Duża wytrzymałość – dzięki dopuszczalnemu obciążeniu maks. 2,5 t można bezpiecznie ustawiać piętrowo do 5 pojemników.



Dostępne w 3 kolorach

Pojemność [l]	**90**	**260**	**300**	**400**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Pojemność wychwytu [l]*	70	240	280	360
Nośność ogółem [kg]	500	500	500	500
Obciążenie [kg]	2500	2500	2500	2500
Szer. prześwitu (dłuższa str.) [mm]	280	350	420	420
Szer. prześwitu (krótsza str.) [mm]	340	250	220	320
Numer artykułu	185-800-J1	185-805-J1	185-815-J1	185-825-J1
Cena zł / szt.	**679,-**	**969,-**	**1.060,-**	**1.155,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**644,-**	**924,-**	**1.010,-**	**1.095,-**
Akcesoria	Pokrywa z PE, szara, do nakładania			
Numer artykułu	195-517-J1	195-518-J1	195-519-J1	195-520-J1
Cena zł / szt.	**295,-**	**379,-**	**412,-**	**455,-**

*Przy wykorzystywaniu jako wanny wychwytowej

Wszechstronne skrzyniopalety typu PB 8 i PB 10

- **Stabilna konstrukcja z polietylenu (PE) o dużej wytrzymałości i trwałości**
- **Opróżniane do końca i łatwe do czyszczenia: wewnątrz zaokrąglone narożniki**
- **Bezpieczne dla żywności**



Pojemnik zbiorczy typu PB (pokrywa opcjonalna)

- Przydatne do składowania i transportu najrozmaitszych materiałów
- Idealne do dużych rozmiarów
- Możliwość podjazdu z 4 stron
- Bezproblemowe piętrzenie
- Zamknięte z 4 stron (szczelne na ciecze) albo z klapą z przodu od dłuższej strony
- Stabilne nakładane pokrywy z brzegami do sztaplowania dostępne opcjonalnie

Zamawiam także



- Pokrywa dla typu PB 8, **Nr artykułu 117-884-J1, 484,- zł**
- Pokrywa dla typu PB 10, **Nr artykułu 117-889-J1, 576,- zł**



Typ	PB 8-F	PB 8-FK	PB 8-K	PB 8-K	PB 8-R	PB 8-RK
Wyposażenie	4 nóżki	4 nóżki	2 płozy	3 płozy	4 kółka skrętne	4 kółka skrętne
Wersja	–	klapa frontowa	–	–	–	klapa frontowa
Pojemność [l]	535	535	330	535	535	535
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 600	1200 x 800 x 790	1200 x 800 x 915	1200 x 800 x 915
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 420	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610
Nośność ogółem [kg]	500	500	470	500	500	500
Masa [kg]	35	35	33	41	47	47
Numer artykułu	117-880-J1	117-882-J1	217-096-J1	117-883-J1	117-881-J1	217-095-J1
Cena zł / szt.	**1.465,-**	**1.440,-**	**1.375,-**	**1.465,-**	**1.805,-**	**1.920,-**
Cena zł / szt. od 6 szt.	**1.390,-**	**1.365,-**	**1.305,-**	**1.380,-**	**1.715,-**	**1.825,-**



Typ	PB 10-F	PB 10-FK	PB 10-K	PB 10-K	PB 10-R	PB 10-RK
Wyposażenie	4 nóżki	4 nóżki	2 płozy	3 płozy	4 kółka skrętne	4 kółka skrętne
Wersja	–	klapa frontowa	–	–	–	klapa frontowa
Pojemność [l]	670	670	430	670	670	670
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 600	1200 x 1000 x 790	1200 x 1000 x 915	1200 x 1000 x 915
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 420	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610
Nośność ogółem [kg]	500	500	510	500	500	500
Masa [kg]	40	40	39	46	44	44
Numer artykułu	117-885-J1	117-886-J1	217-099-J1	117-887-J1	217-097-J1	217-098-J1
Cena zł / szt.	**1.590,-**	**1.700,-**	**1.465,-**	**1.700,-**	**1.920,-**	**1.990,-**
Cena zł / szt. od 6 szt.	**1.515,-**	**1.605,-**	**1.380,-**	**1.620,-**	**1.825,-**	**1.880,-**

Pojemnik piętrowy typu Profi

- **Do transportu i magazynowania**
- **Do zbierania materiałów i surowców wtórnych**
- Niezwykle wytrzymały piętrowy pojemnik magazynowy i transportowy z blachy stalowej
- Szczególnie odporne na zgięcie nóżki z kształtowników wydrążonych
- Seryjnie z uchami dla dźwigu
- Płyty nóg dla ochrony podłogi
- Łatwy transport i bezproblemowe ustawianie jednego na drugim
- Do wyboru lakier niebieski (RAL 5010), szary (RAL 7005) albo wersja cynkowana ogniowo

od 926,-



Pojemnik piętrowy typu Profi, wyposażony w 4 ucha dla dźwigu do łatwego i bezpiecznego manipulowania



Pojemniki piętrowe typu Profi, dostępne w różnych rozmiarach i wersjach

Typ	SP 5080	SP 8010	SP 8012	SP 1012
Pojemność [l]	160	400	480	600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Nośność ogółem [kg]	2000	2000	2000	2000
Obciążenie [kg]	10000	10000	10000	10000
Szer. prześwitu (dłuższa str.) [mm]	660	860	1060	1060
Szer. prześwitu (krótsza str.) [mm]	360	660	660	860
Masa [kg]	27	44	49	57
Powierzchnia: lakierowan.				
Numer artykułu szary	129-279-J1	129-285-J1	129-291-J1	129-297-J1
Numer artykułu niebieski	129-280-J1	129-286-J1	129-292-J1	129-298-J1
Cena zł / szt.	**926,-**	**1.300,-**	**1.340,-**	**1.540,-**
Powierzchnia: cynkowan. ogniowo				
Numer artykułu	129-281-J1	129-287-J1	129-293-J1	129-299-J1
Cena zł / szt.	**1.055,-**	**1.490,-**	**1.710,-**	**1.705,-**

Pojemniki piętrowe wielokrotnego użytku
DENIOS classic-line D

Do efektywnego składowania, transportu i komisjonowania

- Z polipropylenu (PP) bezpiecznegio dla żywności
- Dają się wkładać jeden w drugi dla oszczędności miejsca
- Wersje z pałąkami do sztaplowania i zamykaną pokrywą dają się też ustawiać jeden na drugim
- Poręczne wgłębienia na ręce z 4 stron
- Wytrzymują temperaturę od -10 °C do +60 °C



Dostępne w 4 kolorach

Do pojemników bez pokrywy i z pałąkami do sztaplowania znajdą Państwo odpowiednie pokrywy w sklepie online.

WWW

classic-line
by DENIOS



Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 199	600 x 400 x 299	600 x 400 x 349
Wyposażenie	bez pokrywy	bez pokrywy	bez pokrywy	Pałąk do sztaplowania	Pałąk do sztaplowania	Pałąk do sztaplowania	Zamykana pokrywa	Zamykana pokrywa	Zamykana pokrywa
Nośność ogółem [kg]	25	30	35	25	30	35	25	30	35
Obciążenie [kg]	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Jednostka opakowaniowa	3 szt.	3 szt.	2 szt.	3 szt.	3 szt.	2 szt.	3 szt.	3 szt.	2 szt.
Numer artykułu niebieski	265-231-J1	265-235-J1	265-239-J1	265-251-J1	265-255-J1	265-259-J1	265-263-J1	265-267-J1	265-271-J1
Numer artykułu czerwony	265-232-J1	265-236-J1	265-240-J1	265-252-J1	265-256-J1	265-260-J1	265-264-J1	265-268-J1	265-272-J1
Numer artykułu żółty	265-233-J1	265-237-J1	265-241-J1	265-253-J1	265-257-J1	265-261-J1	265-265-J1	265-269-J1	265-273-J1
Numer artykułu zielony	265-234-J1	265-238-J1	265-242-J1	265-254-J1	265-258-J1	265-262-J1	265-266-J1	265-270-J1	265-274-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**176,-**	**204,-**	**164,-**	**217,-**	**257,-**	**183,-**	**257,-**	**288,-**	**208,-**

Europojemniki piętrowe DENIOS classic-line B

classic-line by DENIOS

Wysokogatunkowe, stabilne europojemniki do transportu i przechowywania

- Z polipropylenu (PP) bezpiecznegio dla żywności
- Nieodkształcające się i wytrzymałe dzięki ściankom wzmocnionym żebrami i obrzeżu dookoła pojemnika
- Ergonomiczne uchwyty
- Wytrzymują temperaturę od -10 °C do +60 °C
- Wersje z wgłębieniami lub otworami do chwytania dostępne w różnych kolorach
- Zamykane pokrywą na zawiasach lub nakładaną (akcesoria)

NOWOŚĆ

od 169,-



Warianty uchwytów
Zamknięte wgłębienia na ręce szare lub czerwone, otwory szare lub niebieskie

Zamawiam także



Zawiasy zamykające do pokrywy z zawiasami, zestaw 4 szt.

Kolor	niebieski	czerwony
Numer artykułu	265-222-J1	265-223-J1
Cena zł / pacz.	**17,-**	**17,-**



Zatrzaski przesuwne do pokrywy nakładanej, zestaw 4 szt.

Kolor	szaro-niebieski	szaro-czerwony
Numer artykułu	265-224-J1	265-225-J1
Cena zł / pacz.	**17,-**	**17,-**

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 300 x 120	400 x 300 x 170	400 x 300 x 220	400 x 300 x 320	600 x 400 x 120	600 x 400 x 170	600 x 400 x 220	600 x 400 x 320
Nośność ogółem [kg]	25	25	25	25	40	40	40	40
Obciążenie [kg]	300	300	300	300	400	400	400	400
Jednostka opakowaniowa	16 szt.	10 szt.	8 szt.	4 szt.	8 szt.	5 szt.	4 szt.	3 szt.
Wyposażenie: Wgłębienia do chwytania								
Numer artykułu Kolor: szary	265-186-J1	265-187-J1	265-188-J1	265-189-J1	265-190-J1	265-191-J1	265-192-J1	265-193-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**376,-**	**285,-**	**268,-**	**169,-**	**275,-**	**223,-**	**208,-**	**179,-**
Numer artykułu Kolor: szaro-czerwony	265-202-J1	265-203-J1	265-204-J1	265-205-J1	265-206-J1	265-207-J1	265-208-J1	265-209-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**537,-**	**399,-**	**367,-**	**229,-**	**416,-**	**299,-**	**288,-**	**382,-**
Wyposażenie: Otwory do chwytania								
Numer artykułu Kolor: szary	265-194-J1	265-195-J1	265-196-J1	265-197-J1	265-198-J1	265-199-J1	265-200-J1	265-201-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**376,-**	**285,-**	**268,-**	**169,-**	**275,-**	**223,-**	**208,-**	**179,-**
Numer artykułu Kolor: szaro-niebieski	265-210-J1	265-211-J1	265-212-J1	265-213-J1	265-214-J1	265-215-J1	265-216-J1	265-217-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**537,-**	**399,-**	**367,-**	**229,-**	**416,-**	**299,-**	**288,-**	**382,-**
Akcesoria								
Numer artykułu Pokrywa nakładana (bez zamknięć)	265-226-J1	265-226-J1	265-226-J1	265-226-J1	265-227-J1	265-227-J1	265-227-J1	265-227-J1
Cena zł / szt.	**29,-**	**29,-**	**29,-**	**29,-**	**39,-**	**39,-**	**39,-**	**39,-**
Numer artykułu Pokrywa z zawiasami (bez zamknięć)	265-228-J1	265-228-J1	265-228-J1	265-228-J1	265-229-J1	265-229-J1	265-229-J1	265-229-J1
Cena zł / szt.	**29,-**	**29,-**	**29,-**	**29,-**	**39,-**	**39,-**	**39,-**	**39,-**



Okratowane nadstawki PG do europalet

- **Optymalne wykorzystanie powierzchni palety**
- Konstrukcja ze spawanych rur stalowych
- Do ustawiania w 4 piętrach
- Części boczne z siatki stalowej, oczka 100 x 100 mm
- Składa się w połowie
- Szybki montaż
- Lakier niebieski (RAL 5012)

od 974,-

Nadstawka PG z kraty z otwieranym frontem

Typ	PG 8	PG 10	PG 12	PG 16
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Nośność ogółem [kg]	1000	1000	750	750
Zdatny do sztaplowania	4-krotny	4-krotny	4-krotny	4-krotny
Masa [kg]	24,5	27,5	31,0	40,0
Numer artykułu	129-236-J1	129-237-J1	129-238-J1	129-239-J1
Cena zł / szt.	**974,-**	**992,-**	**1.050,-**	**1.110,-**



Większa pojemność magazynowa przez ustawianie piętrowe



Ramy typu PH do piętrzenia europalet

- **Optymalne wykorzystanie powierzchni palety**
- Wytrzymała konstrukcja ze spawanych rur stalowych
- Wyposażona w 2 rury stabilizujące i 4 narożniki do piętrzenia
- Szybki montaż
- Do ustawiania w 3 piętrach
- Lakier niebieski (RAL 5012)

od 729,-

Rama do piętrzenia typu PH z 2 rurami stabilizującymi i 4 narożnikami do piętrzenia

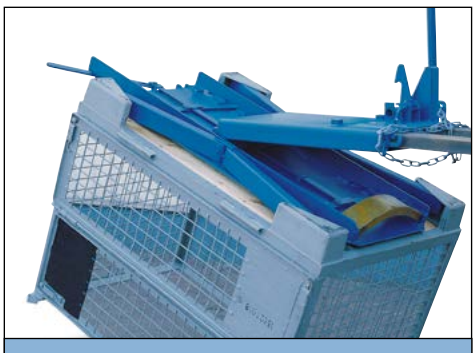
Typ	PH 8	PH 10	PH 12	PH 16
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Nośność ogółem [kg]	1500	1500	750	750
Zdatny do sztaplowania	3-krotny	3-krotny	3-krotny	3-krotny
Masa [kg]	21,5	24,0	27,5	31,5
Numer artykułu	129-243-J1	129-244-J1	129-245-J1	129-246-J1
Cena zł / szt.	**729,-**	**787,-**	**842,-**	**894,-**

Wywrotnica do palet koszowych

- **Do łatwego opróżniania europalet koszowych wg normy UIC 435-3**
- **Do wywracania palet koszowych wózkiem widłowym**



W celu uchwycenia palety koszowej urządzenie wsuwane jest od krótszej strony. Do unieruchomienia służy dźwignia powodująca wsunięcie rozszerzanych ramion w nóżki palety. Przechylenie palety następuje po zwolnieniu blokady linką. Powrót do pozycji wyjściowej uzyskuje się przez oparcie palety koszowej na podłożu przy jednoczesnym cofaniu się. Zabezpieczenie wywrotnicy do palet koszowych łańcuchem mocowanym do wózka widłowego.



4.980,-

Nr artykułu 145-437-J1

Typ	Wywrotnica do palet koszowych
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	570 x 1640 x 450
Nośność ogółem [kg]	450
Masa [kg]	90
Numer artykułu	145-437-J1
Cena zł / szt.	**4.980,-**

Europaleta koszowa wymienna

- **Idealna do składowania i transportu**
- Odpowiada międzynarodowym przepisom i regulaminom drogowych i kolejowych przewozów towarowych (wg normy UIC 435-3)
- Ścianka przednia z 2 klapami i 2 tablicami na opisy
- 4 nóżki umożliwiają podnoszenie palety koszowej wózkiem widłowym ze wszystkich 4 stron.
- Wyposażona w kątowniki do ustawiania piętrowego
- Lakier: szary kamienny (RAL 7030)
- Nośność: 1500 kg

1.390,-

Nr artykułu 129-203-J1



Wymienna paleta koszowa EUR (pokrywa i wanna dostępne opcjonalnie)

Pokrywa do palet koszowych

- Pokrywa z tworzywa sztucznego do ochrony zawartości palety koszowej
- Z odpornego na uderzenia, pozbawionego połączeń polietylenu (PE)
- Pokrywa jest wkładana w otaczający profil kątowy palety koszowej.
- Pokrywa palety koszowej może być z przodu zabezpieczona kłódką (dostępna opcjonalnie).



Pokrywa typu GA dla wymiennej palety koszowej EUR, Nr artykułu 106-176-J1, 612,- zł

Zamawiam także

Kłódka z łańcuchem

Nr artykułu 114-900-J1, 123,- zł

Pokrywy palet koszowych

- **Praktyczne akcesoria do europalet koszowych**
- Do ochrony zawartości przed zabrudzeniem i czynnikami atmosferycznymi
- Wysokogatunkowy pokrowiec z tkaniny, odporny na rozerwanie i deszcz
- Pewne mocowanie linką elastyczną z karabinkiem
- Zintegrowana kieszeń na dokumenty A4



Pokrowiec na paletę koszową typu GH, zamknięty z 4 stron, Nr artykułu 145-339-J1, 606,- zł



Pokrowiec na paletę koszową typu GH, z zamkami błyskawicznymi na stronie przedniej, Nr artykułu 145-343-J1, 606,- zł

Wkłady do palet koszowych

Za pomocą tych wkładów rozszerzą Państwo zakres zastosowania tradycyjnej palety koszowej, zamieniając ją w uniwersalny pojemnik magazynowo-logistyczny

- Do składowania, zbierania i transportu bez strat małych opakowań, materiałów sypkich itp.
- Odporna na chemikalia konstrukcja z polietylenu (PE)
- Pasuje do wszystkich palet koszowych wg normy UIC 435-3

Wersja	Zamknięte	Z wycięciem z przodu
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1195 x 795 x 780	1195 x 795 x 780
Masa [kg]	11	11
Numer artykułu	145-341-J1	145-342-J1
Cena zł / szt.	**839,-**	**872,-**



Wkład do palety koszowej typu GE, z wycięciem z przodu, Nr artykułu 145-342-J1, 872,- zł



Wkład do palety koszowej typu GE, zamknięty, Nr artykułu 145-341-J1, 839,- zł

Trawers do palet koszowych

- **Do podnoszenia i transportu palety koszowej**
- Szybkie i bezpieczne manipulowanie znormalizowanymi paletami koszowymi
- Spawana konstrukcja stalowa z uchem do haka dźwigu
- Dla zawieszania jedna para zaczepów jest odchylna
- Niewielka wysokość umożliwia maksymalne wykorzystanie udźwigu żurawia
- Lakier: żółty (RAL 1004)

Trawers do palet koszowych o nośności 1000 kg, Nr artykułu 129-204-J1, 5.810,- zł
Trawers do palet koszowych o nośności 2000 kg, Nr artykułu 129-205-J1, 8.290,- zł



Skrzynki uniwersalne

- **Różnorodna przydatność do składowania i transportu**
- **Wytrzymałe i stabilne**
- **Bezpieczne dla żywności**
- Z wysokogatunkowego polietylenu (PE)
- Szczelne na strumień wody wg IPX5
- Odporne na wiele kwasów i ługów
- Wygodne boczne uchwyty transportowe
- Zamykane na boczny zamek, w zestawie 2 klucze
- Do ustawiania w 5 piętrach dla oszczędności miejsca
- Wersje o poj. od 104 l z 2 kółkami (Ø 125 mm) i dodatkowym uchwytem transportowym dla ułatwienia manipulowania

od 517,-



Skrzynka uniwersalna o poj. 75 l, Nr artykułu 247-511-J1, 798,- zł



Skrzynka uniwersalna o poj. 104 l, 2 kółka od spodu (Ø 125 mm) i dodatkowy uchwyt transportowy dla ułatwienia manipulowania, Nr artykułu 247-512-J1, 1.205,- zł



Skrzynka uniwersalna, ustawianie do 5 pięter

Typ	KOFPRO 451	KOFPRO 641	KOFPRO 841	KOFPRO 1041	KOFPRO 861
Pojemność [l]	29	75	104	140	167
Wyposażenie	–	–	2 kółka	2 kółka	2 kółka
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 400 x 350	600 x 400 x 550	800 x 400 x 550	1000 x 400 x 550	800 x 600 x 550
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	360 x 340 x 225	510 x 335 x 425	710 x 335 x 425	815 x 340 x 420	705 x 540 x 430
Masa [kg]	4,0	5,0	9,5	10,5	11,2
Numer artykułu	247-510-J1	247-511-J1	247-512-J1	247-513-J1	247-514-J1
Cena zł / szt.	**517,-**	**798,-**	**1.205,-**	**1.420,-**	**1.570,-**



428,-

Nr artykułu 181-114-J1

Obszerna, przewodząca el. skrzynka wielokrotnego użytku z praktyczną pokrywą na zawiasach

Pojemniki prostokątne z tworzywa przewodzącego elektryczność

- **Opór powierzchniowy < 1 megaom**
- **Duża stabilność formy przy niewielkiej masie**
- **Nadają się do transportu ręcznego i zautomatyzowanego**
- Mocne ścianki o dobrych właściwościach mechanicznych w transporcie i przy układaniu w stos
- Z pokrywą na zawiasach
- Wymiary zewn. (szer. x głęb. x wys.): 600 x 400 x 440 mm
- Wykonane z polipropylenu nadającego się do recyklingu
- Odporne na większość kwasów i olejów
- Odporność na temperaturę: -20° do +80°C
- Łatwe czyszczenie

Walizki ochronne

- **Idealne do transportu i składowania wrażliwych przedmiotów**
- Z wysokogatunkowego polipropylenu (PP)
- Wytrzymałe i odporne na uderzenia
- Pyło- i wodoszczelne wg IP 67
- Z wkładkami z pianki: wytłoczki do jajek z pianki w pokrywie, kostki z pianki w części dolnej
- Składany uchwyt do noszenia
- Zawiasy stalowe
- Zawór do stałego wyrównywania ciśnienia
- Walizki mogą być zabezpieczane kłódką (nie jest zawarta w komplecie)

od 236,-







Pyło- i wodoszczelna walizka ochronna z wkładkami z pianki, idealna do przechowywania i transportu wrażliwych przedmiotów

Walizka ochronna z 2 kółkami transportowymi (Ø 60 mm) na wąskiej stronie i uchwytem teleskopowym

	①	②	③	④	⑤
Typ	**WAT 210**	**WAT 330**	**WAT 430**	**WAT 500**	**WAT 26 TR**
Pojemność [l]	2	6	15	28	37
Wyposażenie	–	–	–	–	2 kółka
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	210 x 167 x 90	330 x 280 x 120	430 x 380 x 154	515 x 415 x 200	530 x 355 x 290
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	186 x 123 x 75	300 x 220 x 90	395 x 320 x 117	485 x 355 x 170	510 x 290 x 252
Masa [kg]	0,6	1,7	2,8	4,3	5,6
Numer artykułu	247-515-J1	247-516-J1	247-517-J1	247-518-J1	247-519-J1
Cena zł / szt.	**236,-**	**404,-**	**656,-**	**972,-**	**1.110,-**

Pojemniki uniwersalne typu UB

- **Uniwersalne zastosowanie, np. do składowania narzędzi lub drobnych części**
- Z polietylenu (PE) odpornego na warunki atmosferyczne
- Wytrzymałe, odporne na uderzenia, wolne od korozji
- Możliwość zamknięcia kłódką (nie jest zawarta w komplecie)
- Pokrywa daje się zdjąć łatwo i bez użycia narzędzi
- Do 4 można wkładać jeden w drugi dla oszczędności miejsca
- Podstawa z kółkami skrętnymi lub nóżkami dla ułatwienia transportu dostępna jako akcesoria



Pojemnik uniwersalny typu UB, dostępny w 3 różnych rozmiarach

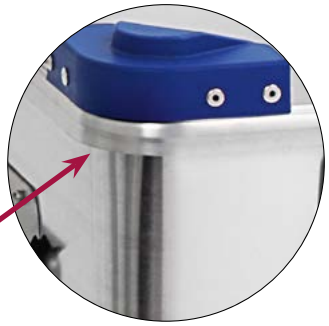
	①	②	③
Typ	**UB 100**	**UB 200**	**UB 400**
Pojemność [l]	100	200	400
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	760 x 480 x 270	730 x 450 x 490	990 x 580 x 470
Masa [kg]	20	22	35
Numer artykułu	248-497-J1	248-498-J1	248-499-J1
Cena zł / szt.	**1.145,-**	**1.310,-**	**1.725,-**

Zamawiam także

do typu	**UB 100/200**	**UB 400**
Numer artykułu 4 kółka skrętne	129-348-J1	130-033-J1
Cena zł / szt.	**212,-**	**576,-**
Numer artykułu 4 nóżki podstawy	129-349-J1	130-034-J1
Cena zł / szt.	**162,-**	**516,-**

Aluminiowa skrzynka uniwersalna typu AB

- **Do przechowywania i transportu cennych materiałów**
- **Nadzwyczaj stabilne i wytrzymałe**
- Z blachy aluminiowej o grubości 1 mm
- Karby usztywniające zapewniają dużą stabilność
- Chronione przed kurzem i rozpryskiwaną wodą przez umieszczoną dookoła w profilu ramki uszczelkę gumową
- Odporny na korozję
- Niewielka masa własna
- Stabilne zamknięcia dźwigniowe
- Pasy w pokrywie
- Poręczne uchwyty opadające w osłonie z tworzywa sztucznego
- Zamek bębenkowy dostępny opcjonalnie
- Zastosowania: gromadzenie, przechowywanie, składowanie i ochrona cennych dóbr i urządzeń, transport materiałów montażowych, narzędzi, drobnych części itp.





Skrzynki transportowe aluminiowe z narożnikami do sztaplowania

Skrzynki transportowe aluminiowe bez narożników do sztaplowania

od 323,-

Wersja	bez narożników do sztaplowania				
Pojemność [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	430 x 335 x 273	580 x 385 x 265	580 x 385 x 398	780 x 385 x 367	900 x 495 x 367
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350
Nośność ogółem [kg]	40	60	70	90	90
Masa [kg]	3,1	4,2	4,9	6,0	7,7
Numer artykułu	136-684-J1	136-686-J1	254-866-J1	136-688-J1	136-689-J1
Cena zł / szt.	**323,-**	**379,-**	**1.010,-**	**707,-**	**839,-**

Zamawiam także

- Zamek bębenkowy z 2 kluczami

  Nr artykułu 136-696-J1, 78,- zł



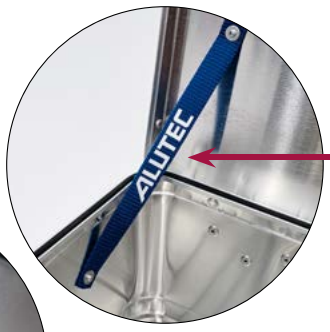
Wersja	z narożnikami do sztaplowania								
Pojemność [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**	**157**	**153**	**243**	**425**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	430 x 335 x 277	580 x 385 x 277	580 x 385 x 410	780 x 385 x 379	900 x 495 x 379	782 x 585 x 410	1182 x 385 x 410	782 x 585 x 619	1192 x 790 x 514
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350	750 x 550 x 381	1150 x 350 x 381	750 x 550 x 590	1160 x 755 x 485
Nośność ogółem [kg]	40	60	70	90	90	90	90	100	110
Masa [kg]	3,1	4,0	4,8	5,7	7,2	7,4	8,7	8,9	14,5
Numer artykułu	254-867-J1	136-690-J1	136-691-J1	136-692-J1	136-693-J1	254-893-J1	144-768-J1	136-695-J1	144-769-J1
Cena zł / szt.	**589,-**	**447,-**	**623,-**	**787,-**	**1.040,-**	**1.675,-**	**1.910,-**	**1.290,-**	**3.300,-**

Skrzynki transportowe aluminiowe

- **Do bezpiecznego przechowywania i łatwego transportu**
- **Seryjnie z 2 zamkami bębenkowymi**
- Grubość aluminium: 0,8 mm, duża stabilność dzięki specjalnym profilom aluminiowym i wytłoczeniom dookoła
- Chronione przed kurzem i rozpryskiwaną wodą przez umieszczoną dookoła w profilu ramki uszczelkę gumową
- Odporne na korozję, czynniki atmosferyczne i temperaturę
- Wygodny transport dzięki niewielkiej masie własnej
- Samoczynnie składające się uchwyty bezpieczne w antypoślizgowym płaszczu z tworzywa sztucznego
- Solidne zamknięcia dźwigniowe
- Zamykane na zamki bębenkowe, w zestawie 2 klucze
- Stabilna zamykana pokrywa z taśmami dla ochrony zawiasów

NOWOŚĆ

od 528,-

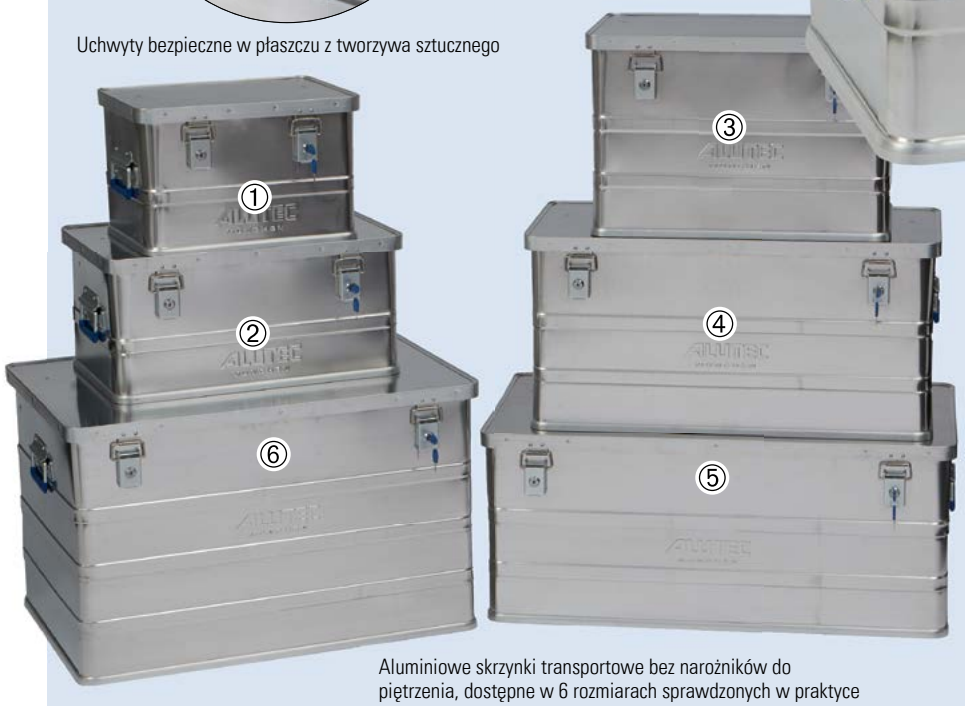


Taśmy dla odciążenia zawiasów



Uchwyty bezpieczne w płaszczu z tworzywa sztucznego





Aluminiowe skrzynki transportowe bez narożników do piętrzenia, dostępne w 6 rozmiarach sprawdzonych w praktyce



2 zamki bębenkowe, seryjnie zintegrowane

	①	②	③	④	⑤	⑥
Wersja	**bez narożników do sztaplowania**					
Pojemność [l]	**30**	**48**	**68**	**93**	**142**	**186**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	430 x 335 x 270	575 x 385 x 270	575 x 385 x 375	775 x 385 x 375	895 x 495 x 375	785 x 565 x 482
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	405 x 300 x 250	550 x 350 x 250	550 x 350 x 355	750 x 350 x 355	870 x 460 x 355	760 x 530 x 462
Nośność ogółem [kg]	40	60	70	90	90	70
Masa [kg]	2,6	3,4	3,8	4,6	5,9	6,3
Numer artykułu	254-860-J1	254-861-J1	254-862-J1	254-863-J1	254-864-J1	254-865-J1
Cena zł / szt.	**528,-**	**644,-**	**767,-**	**868,-**	**972,-**	**1.160,-**



Wózek transportowy z metalu lekkiego ze składaną ścianką podłużną



Pokrywa na zawiasach, z 2 zamknięciami dźwigniowymi

Aluminiowe wózki transportowe typu TW

- **Idealny do łatwego transportu wewnątrzzakładowego**
- Wypróbowany lekki i uniwersalny środek transportu o wielu zastosowaniach
- Wózek wykonany z ulepszanych cieplnie kształtowników prasowanych
- Trapezowe karby podnoszą stabilność wózka
- Niewielka masa własna dzięki wykonaniu z aluminium
- Lekkobieżne podwozie z 2 kółkami stałymi i 2 skrętnymi lub 4 skrętnymi z hamulcem wg EN 1757-3, wszystkie z gumy pełnej
- Do wyboru z pokrywą i bez
- Zastosowania: przemysł tekstylny, farmaceutyczny, szpitale, pralnie, domy towarowe, przedsiębiorstwa oczyszczania, banki i towarzystwa ubezpieczeniowe, przemysł elektroniczny, inne branże z logistyką transportu

Zamawiam także



- Zamki bębenkowe do aluminiowych wózków transportowych typu TW, 1 para
  Nr artykułu 137-230-J1,
  105,- zł



Wózek transportowy TW 235-B bez pokrywy, Nr artykułu 137-212-J1, 1.520,- zł



Wózek transportowy TW 235-D, bez pokrywy, Nr artykułu 137-215-J1, 1.595,- zł



Wózek transportowy TW 415-B, bez pokrywy, Nr artykułu 137-219-J1, 2.265,- zł

Typ	TW 235-B	TW 235-D	TW 415-B	TW 360-B	TW 1050-B
Wersja	**4-stronnie zamknięta ścianka podłużna**			**składana ścianka podłużna**	
Wyposażenie	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	4 kółka skrętne	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe
Pojemność [l]	223	223	415	355	1050
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	730 x 580 x 740	730 x 580 x 740	1030 x 670 x 835	930 x 530 x 985	1280 x 730 x 1430
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	700 x 550 x 580	700 x 550 x 580	1000 x 640 x 650	900 x 500 x 800	1250 x 700 x 1200
Nośność ogółem [kg]	200	200	250	250	300
Numer artykułu bez pokrywy	137-212-J1	137-215-J1	137-219-J1	137-224-J1	137-227-J1
Cena zł / szt.	**1.520,-**	**1.595,-**	**2.265,-**	**2.715,-**	**4.720,-**
Numer artykułu z pokrywą	137-211-J1	137-213-J1	137-218-J1	137-220-J1	137-225-J1
Cena zł / szt.	**2.220,-**	**2.240,-**	**2.950,-**	**3.550,-**	**5.290,-**

Aluminiowe skrzynki transportowe z blachy ryflowanej

- **Stabilna skrzynka transportowa z ryflowanej blachy ze stopu aluminium**
- **Idealna do przechowywania i transportu np. narzędzi lub dużych przedmiotów**
- Aluminiowa ryflowana blacha o grubości 3 mm, szczególnie wytrzymała i odporna na korozję
- Wszystkie połączenia spawane
- Zawiasy, uchwyty i zamknięcia ze stali szlachetnej
- Samoczynnie składające się uchwyty bezpieczne w płaszczu z tworzywa sztucznego
- Masywne zamknięcia mimośrodowe z uchem na kłódkę
- Chronione przed kurzem i rozpryskiwaną wodą przez umieszczoną dookoła pokrywy uszczelkę gumową
- 4 nóżki z gwintem wewnętrznym na stronie spodniej – do zamocowania, np. na platformie ładunkowej albo do montażu kółek
- Wersje od poj. 250 l z amortyzatorami pneumatycznymi dla ułatwienia otwierania pokrywy



Aluminiowa skrzynka transportowa o uniwersalnym zastosowaniu, np. na powierzchniach ładunkowych

NOWOŚĆ

od 1.100,-



Aluminiowe skrzynki transportowe z blachy ryflowanej, dostępne w 9 różnych rozmiarach

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Pojemność [l]	**37**	**70**	**120**	**234**	**250**	**312**	**375**	**470**	**883**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	622 x 275 x 270	522 x 375 x 420	622 x 425 x 520	772 x 525 x 645	1022 x 525 x 520	1272 x 525 x 520	1522 x 525 x 520	1896 x 525 x 520	1700 x 700 x 850
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 250 x 250	500 x 350 x 400	600 x 400 x 500	750 x 500 x 625	1000 x 500 x 500	1250 x 500 x 500	1500 x 500 x 500	1874 x 500 x 500	1678 x 675 x 830
Nośność ogółem [kg]	60	60	60	120	120	120	120	120	120
Masa [kg]	7	9	12	18	20	23	27	32	48
Numer artykułu	254-868-J1	254-869-J1	254-870-J1	254-871-J1	254-872-J1	254-873-J1	254-874-J1	254-875-J1	254-876-J1
Cena zł / szt.	**1.100,-**	**1.335,-**	**1.535,-**	**2.275,-**	**2.730,-**	**3.380,-**	**4.090,-**	**4.490,-**	**5.380,-**

Zamawiam także

Zestaw kółek

- 4 kółka z tworzywa sztucznego, Ø 100 mm, z 2 hamulcami
- Do łatwego montażu na nóżki
- Z materiałem mocującym



Nr artykułu 254-877-J1, 326,- zł / Jedn. opak.

Nóżki paletowe

- 4 nóżki paletowe, pasujące do wszystkich rozmiarów, wys. 100 mm
- Z materiałem mocującym



Nr artykułu 254-878-J1, 508,- zł / Jedn. opak.

Półka na narzędzia

- Zestaw 2 płyt drewnianych i 1 przegródki
- Z materiałem mocującym
- Tylko do skrzyni z aluminiowej blachy ryflowanej o poj. 883 l



Nr artykułu 254-879-J1, 378,- zł / Jedn. opak.

Skrzynki regałowe
DENIOS classic-line A

Dla optymalnej orientacji i szybkiego dostępu do drobnych części

- Z polipropylenu (PP)
- Bezpieczne przy sztaplowaniu, nieodkształcające się i wytrzymałe
- Nakropienia na dnie dla ułatwienia wyjmowania drobnych części
- Wgłębienie do chwytania z przodu dla bezpiecznej manipulacji
- Wytrzymują temperaturę od -10 °C do +60 °C

NOWOŚĆ

od 113,-



Skrzynki regałowe ESD otrzymają Państwo w sklepie online DENIOS.

WWW

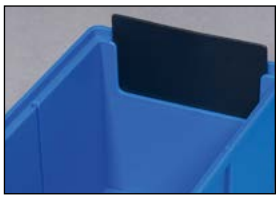
Zamawiam także



Etykiety z folią ochronną do napisów indywidualnych
Nr artykułu 265-166-J1, 24,- zł



Przezroczyste przegródki dla większej przejrzystości
Nr artykułu 265-163-J1, 19,- zł



Zabezpieczenia wysuwu umożliwiają ukośne ustawienie w regale
Nr artykułu 265-165-J1, 29,- zł

classic-line
by DENIOS



Wersja	A1-S	A1-B	A2-S	A2-B	A3-S	A3-B
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	91 x 300 x 81	185 x 300 x 81	91 x 400 x 81	185 x 400 x 81	91 x 500 x 81	185 x 500 x 81
Nośność ogółem [kg]	2	5	2	5	2	5
Obciążenie [kg]	6	15	6	15	6	15
Jednostka opakowaniowa	16 szt.	8 szt.	16 szt.	8 szt.	16 szt.	8 szt.
Numer artykułu niebieski	265-151-J1	265-153-J1	265-155-J1	265-157-J1	265-159-J1	265-161-J1
Numer artykułu czerwony	265-152-J1	265-154-J1	265-156-J1	265-158-J1	265-160-J1	265-162-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**155,-**	**113,-**	**193,-**	**179,-**	**288,-**	**208,-**
Akcesoria						
Numer artykułu Etykiety (opak. = 20 szt.)	265-166-J1	265-167-J1	265-166-J1	265-167-J1	265-166-J1	265-167-J1
Cena zł / pacz.	**24,-**	**42,-**	**24,-**	**42,-**	**24,-**	**42,-**
Numer artykułu Przegródki (opak. = 4 szt.)	265-163-J1	265-164-J1	265-163-J1	265-164-J1	265-163-J1	265-164-J1
Cena zł / pacz.	**19,-**	**24,-**	**19,-**	**24,-**	**19,-**	**24,-**
Numer artykułu Zabezpieczenia wysuwu (opak. = 10 szt.)	265-165-J1	265-165-J1	265-165-J1	265-165-J1	265-165-J1	265-165-J1
Cena zł / pacz.	**29,-**	**29,-**	**29,-**	**29,-**	**29,-**	**29,-**

Magazynowe skrzynki półotwarte
DENIOS pro-line A

Jakość sprawdzona przez TÜV, do przejrzystego i zajmującego mało miejsca składowania drobnych części

- Z polipropylenu (PP)
- Bezpieczne przy sztaplowaniu, nieodkształcające się i wytrzymałe dzięki obrzeżu dookoła pojemnika
- Poręczne wgłębienie do chwytania z przodu
- Gładkie powierzchnie wewnętrzne dla łatwego i szybkiego czyszczenia
- Wytrzymują temperaturę od -10 °C do +60 °C
- Listwa z tyłu do zamocowania na uchwycie ściennym (tylko dla wersji A1-A3)
- Wgłębienie do chwytania z tyłu dla łatwego manipulowania pełną skrzynką (tylko dla wersji A4-A5)

Stabilne magazynowe skrzynki półotwarte pozwalają na przejrzyste składowanie drobniejszych przedmiotów. Aby optymalnie wykorzystać miejsce na produkcji bądź w magazynie można skrzynki jednakowej wielkości ustawiać piętrowo jedne na drugich.

Zamawiam także



Uchwyt ścienny z metalu, do magazynowych skrzynek półotwartych w wersjach A1-A3, Nr artykułu 265-145-J1, 67,- zł

NOWOŚĆ

od **87,-**



Magazynowe skrzynki półotwarte ESD otrzymają Państwo w sklepie online DENIOS.

WWW

pro-line by DENIOS



Wersja	A1	A2	A2-B	A2-L	A3	A4	A5
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 100 x 60	100 x 160 x 75	135 x 160 x 82	100 x 215 x 75	150 x 235 x 125	205 x 355 x 150	310 x 500 x 200
Nośność ogółem [kg]	2	3	3	3	10	25	35
Obciążenie [kg]	6	9	9	9	40	100	140
Jednostka opakowaniowa	30 szt.	24 szt.	20 szt.	20 szt.	24 szt.	12 szt.	6 szt.
Numer artykułu niebieski	265-106-J1	265-111-J1	265-136-J1	265-131-J1	265-116-J1	265-121-J1	265-126-J1
Numer artykułu czerwony	265-107-J1	265-112-J1	265-137-J1	265-132-J1	265-117-J1	265-122-J1	265-127-J1
Numer artykułu żółty	265-108-J1	265-113-J1	265-138-J1	265-133-J1	265-118-J1	265-123-J1	265-128-J1
Numer artykułu zielony	265-109-J1	265-114-J1	265-139-J1	265-134-J1	265-119-J1	265-124-J1	265-129-J1
Numer artykułu szary	265-110-J1	265-115-J1	265-140-J1	265-135-J1	265-120-J1	265-125-J1	265-130-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**87,-**	**113,-**	**126,-**	**126,-**	**309,-**	**299,-**	**335,-**
Akcesoria							
Numer artykułu Etykiety (opak. = 20 szt.)	265-141-J1	265-141-J1	265-141-J1	265-141-J1	265-142-J1	265-143-J1	265-144-J1
Cena zł / pacz.	**13,-**	**13,-**	**13,-**	**13,-**	**14,-**	**16,-**	**25,-**

Regały z magazynowymi skrzynkami półotwartymi DENIOS pro-line A

Dla porządku i szybkiego dostępu do drobnych części wprost na stanowisku pracy

- Dostawa włącznie z magazynowymi skrzynkami półotwartymi DENIOS pro-line A w różnych rozmiarach i kolorach
- Duża pojemność na jak najmniejszej przestrzeni
- Łatwe wyjmowanie skrzynek do wymiany i dopełniania
- Stabilna konstrukcja ze stali cynkowanej
- Dostawa w częściach do łatwego samodzielnego montażu z materiałem mocującym

NOWOŚĆ

od **1.230,-**

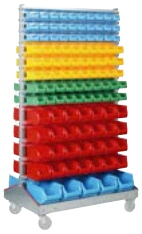


pro-line by DENIOS









Wersja	Regał ścienny	Regał stojakowy	Regał z kółkami	Regał z kółkami
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1130 x 370 x 1050	1130 x 500 x 1900	1200 x 720 x 1160	1200 x 730 x 2040
Zakres wyposażenia	20 x żółte, 100 x 160 x 75, 10 x zielone, 100 x 215 x 75, 14 x czerwone, 150 x 235 x 125, 5 x niebieskie, 205 x 355 x 150	30 x niebieskie, 100 x 100 x 60, 30 x żółte, 100 x 160 x 75, 20 x zielone, 100 x 215 x 75, 28 x czerwone, 150 x 235 x 125, 5 x niebieskie, 205 x 355 x 150	40 x niebieskie, 100 x 100 x 60, 40 x żółte, 100 x 160 x 75, 20 x zielone, 100 x 215 x 75, 28 x czerwone, 150 x 235 x 125	40 x niebieskie, 100 x 100 x 60, 40 x żółte, 100 x 160 x 75, 20 x zielone, 100 x 215 x 75, 28 x czerwone, 150 x 235 x 125, 10 x niebieskie, 205 x 355 x 150
Numer artykułu	265-180-J1	265-177-J1	265-178-J1	265-179-J1
Cena zł / szt.	**1.230,-**	**2.550,-**	**3.260,-**	**4.800,-**

Szafy stalowe z magazynowymi skrzynkami półotwartymi DENIOS pro-line A

Do przejrzystego i bezpiecznego składowania drobnych części w warsztacie, magazynie i zakładzie

- Dostawa włącznie z magazynowymi skrzynkami półotwartymi DENIOS pro-line A w różnych rozmiarach i kolorach
- Stabilna, lakierowana proszkowo konstrukcja z blachy stalowej ze wzmocnionymi drzwiami skrzydłowymi
- Wgłębienie do otwierania jednorącz, szafa zamykana na klucz, w zestawie 2 klucze
- Wygodny dostęp do zawartości szafy dzięki otwieraniu drzwi do kąta 110°
- Cynkowane półki o nośności 50 kg i wysokości regulowanej co 10 mm
- Dostawa w stanie zmontowanym
- Dostępna szerokość 700 mm lub 1000 mm

NOWOŚĆ

od **2.520,-**





pro-line by DENIOS







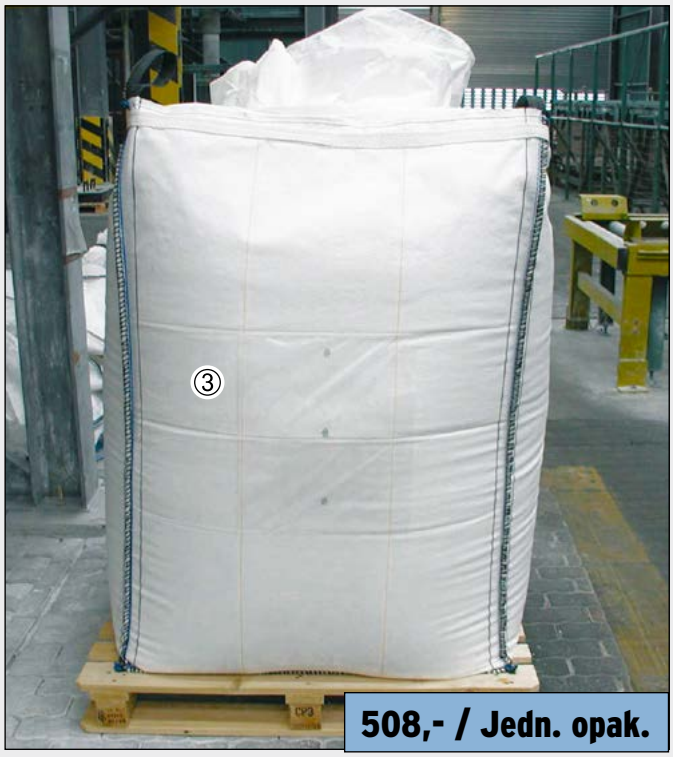




Szerokość zewn. [mm]	**700**	**700**	**700**	**1000**	**1000**
Wymiary zewn. głęb. x wys. [mm]	300 x 1980	300 x 1980	300 x 1980	420 x 1980	420 x 1980
Zakres wyposażenia	24 x czerwone, 150 x 235 x 125, 24 x niebieskie, 150 x 235 x 125	60 x czerwone, 100 x 160 x 75, 24 x niebieskie, 150 x 235 x 125	60 x czerwone, 100 x 160 x 75, 54 x niebieskie, 150 x 235 x 125	20 x czerwone, 205 x 355 x 150, 20 x niebieskie, 205 x 355 x 150	30 x czerwone, 150 x 235 x 125, 20 x niebieskie, 205 x 355 x 150
Numer artykułu	265-181-J1	265-182-J1	265-183-J1	265-184-J1	265-185-J1
Cena zł / szt.	**2.520,-**	**3.130,-**	**3.370,-**	**3.280,-**	**3.280,-**

Big Bagi do magazynu, zakładu pracy i na odpady

- **Big Bagi - elastyczne pojemniki magazynowe, transportowe i na odpady**
- **Po 4 pętle do podnoszenia wózkiem widłowym, dźwigiem itp.**
- **Bez wypełnienia zajmują bardzo mało miejsca**



③ Wszechstronny - Big Bag L/E 1000

- Uniwersalne zastosowanie od tymczasowego składowania do usuwania odpadów
- Z niepowlekanej tkaniny polipropylenowej
- Z fartuchem przykrywającym od góry
- Dno zamknięte

② Pyłoszczelny - Big Bag S 1250

- Do wszystkich sproszkowanych, pylistych materiałów sypkich
- Z powlekanej tkaniny polipropylenowej
- Szwy uszczelnione
- Z otworem wsypowym i wysypowym

⑤ Big Bag AZBEST (bez il.)

- Specjalnie do usuwania azbestu
- Z powlekanej tkaniny polipropylenowej
- Nadruk „Azbest"
- Z fartuchem przykrywającym od góry
- Dno zamknięte



④ Idealny do grubego - Big Bag L/E 1500

- Do kamieni, piasku, żwiru, odpadów zielonych, ściółki z kory itp.
- Z niepowlekanej tkaniny polipropylenowej
- Otwarty od góry
- Dno zamknięte



① Dobry do sypkich - Big Bag S 1000

- Do materiałów sypkich, jak granulat tworzywa sztucznego, materiał po recyklingu, nawozy, zboże i wiele innych
- Z niepowlekanej tkaniny polipropylenowej
- Z otworem wsypowym i wysypowym

	①	②	③	④	⑤
Typ	**S 1.000**	**S 1.250**	**L / E 1.000**	**L / E 1.500**	**ASBEST**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	910 x 910 x 1750	910 x 910 x 1250	910 x 910 x 1100	900 x 900 x 900	900 x 900 x 1100
Nośność ogółem [kg]	1000	1250	1000	1500	1000
Współczynnik bezpiecz. Big Bag	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Otwór Big Bag	Króciec wlewowy (Ø 500 mm)	wylot (Ø 400 mm)	fartuch	otwarty	fartuch
Dno Big Bag	wlot (Ø 400 mm)	wlot (Ø 400 mm)	zamknięte	zamknięte	zamknięte
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	174-000-J1	173-999-J1	173-998-J1	173-996-J1	173-997-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**653,-**	**716,-**	**508,-**	**523,-**	**523,-**



5.680,-

Nr artykułu 180-733-J1

Krzyżak do podnoszenia Big Bags w wersji standardowej

Wersja	standard	zagięty pod kątem
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1050 x 1050	1050 x 1050
Nośność ogółem [kg]	1500	1500
Numer artykułu	180-733-J1	181-320-J1
Cena zł / szt.	**5.680,-**	**9.750,-**

Krzyżaki do podnoszenia Big Bagów

- **Bezpieczne podnoszenie przy praktycznym korzystaniu z Big Bagów**
- Bardzo wytrzymałe ze stalowych rur profilowych lakierowanych na niebiesko
- Proste i bezpieczne mocowanie pętli na 4 hakach ze stali szlachetnej (zabezp. przed niezamierzonym zsunięciem się)
- Idealne do naprężenia Big Bag w czasie opróżniania
- Mniejsza wysokość dzięki zabezp. pętli nad profilami
- Opcjonalnie: dodatkowa redukcja wysokości dzięki wykonaniu z zakrzywionymi ramionami (mocowanie - haki stalowe)



9.750,-

Nr artykułu 181-320-J1

Krzyżak do podnoszenia Big Bags z zakrzywionymi ramionami dla dodatkowej redukcji wysokości

Wszechstronna armatura do Big Bagów

- **Do łatwego otwierania i zamykania Big Bagów**
- Do bezstopniowej regulacji strumienia produktu
- Higieniczna – bez kontaktu z zawartością
- Elastyczna i ekonomiczna – łatwe uruchamianie ręczne
- Natychmiast gotowa do użytku – bez zasilania elektrycznego ani innych środków pomocniczych
- Niemal nie ulega zużyciu
- Z 4 pasami i hakami ze stali szlachetnej do szybkiego umocowania do Big Baga







Strumień produktu może być regulowany bezstopniowo

Armatura wylotowa Big Bag do obsługi ręcznej, z 4 pasami i hakami do zawieszenia

Średnica otworu [mm]	250	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	430 x 430 x 60	490 x 490 x 60
Masa [kg]	3	4
Numer artykułu	180-735-J1	180-736-J1
Cena zł / szt.	**3.760,-**	**5.290,-**

Stojaki do sztaplowania Big Bagów

- **Bezpieczne układanie Big Bagów w stos**
- Ze stali cynkowanej
- Bardzo wytrzymały, do ustawiania w 3 piętrach
- Składa się z części dolnej, części górnej i 4 rur łączących po 2 m (długość można dopasować)
- Kieszenie na widły do transportu wózkiem widłowym



Stojaki do sztaplowania Big Bags nie zabierają miejsca przy składowaniu, bo mogą być zawsze rozłożone bez narzędzi

4.230,-



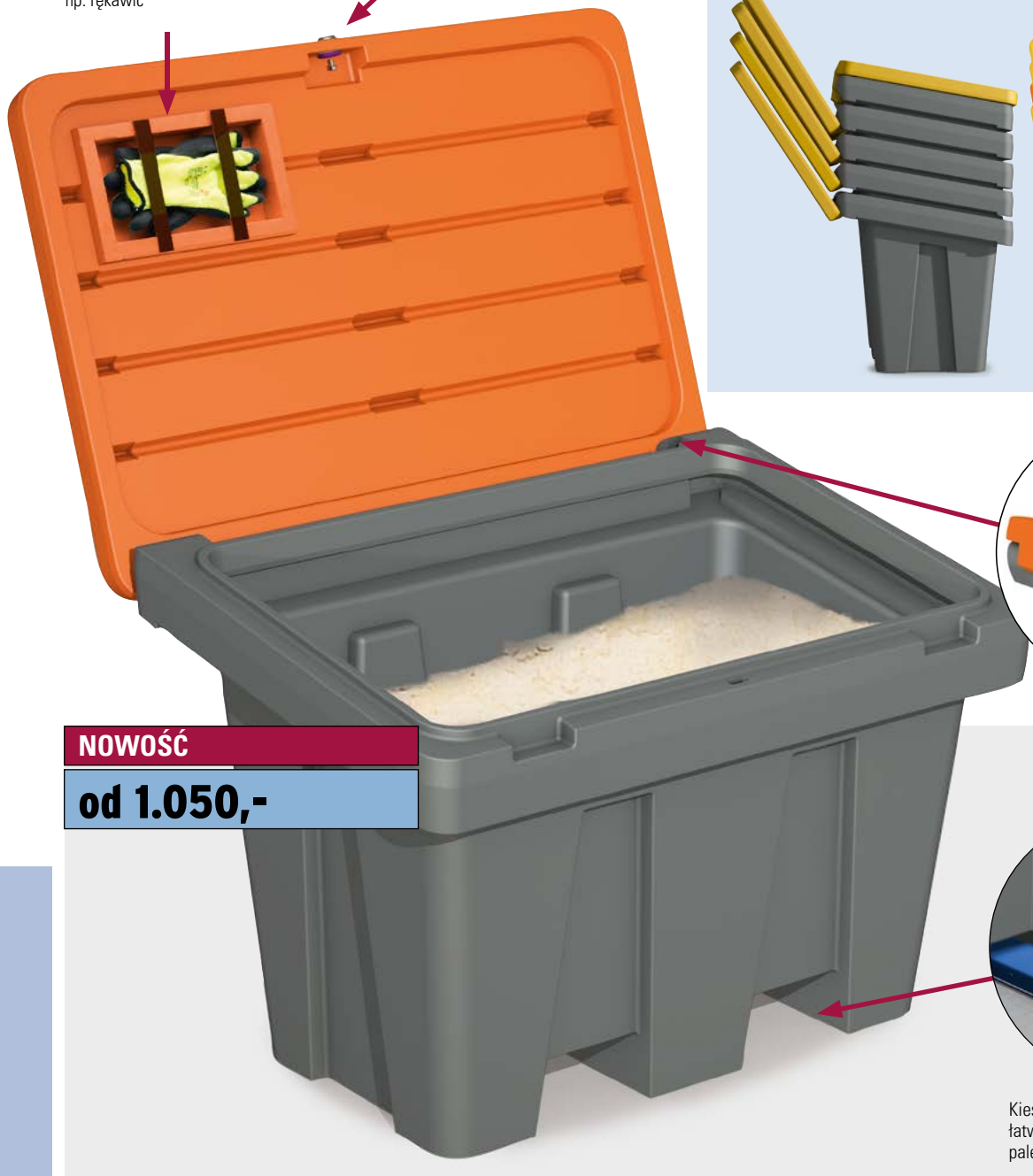
Wersja	podstawa	rama górna
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1250 x 1250 x 2350	1250 x 1250 x 2350
Nośność ogółem [kg]	1000	1000
Masa [kg]	80	80
Numer artykułu	180-737-J1	181-319-J1
Cena zł / szt.	**4.230,-**	**4.580,-**

Pojemniki do posypywania typu GB

- **Stabilny pojemnik do posypywania z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)**
- **Trwały, odporny na uderzenia i czynniki atmosferyczne**
- **Kieszenie na widły umożliwiają łatwy podjazd i transport wózkiem paletowym lub widłowym**
- Dla oszczędności miejsca z pokrywą i bez niej można ustawiać do 5 pięter
- Z zamkiem dla ochrony przed dostępem osób nieupoważnionych
- Pokrywa na zakładkę chroni przed przenikaniem opadów i np. zbrylaniem się materiału do posypywania
- Stabilne obrzeże do chwytania przy ręcznym transporcie pustego pojemnika
- Pokrywa z wytrzymałymi zawiasami, łatwa do zamontowania / zdjęcia bez narzędzi
- Korpus ciemnoszary z kolorową pokrywą (do wyboru żółtą lub pomarańczową)

Zamykany na klucz dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem

Zintegrowany schowek w pokrywie, do praktycznego przechowywania np. rękawic



Pokrywa daje się zdjąć łatwo i bez użycia narzędzi

INNOWACJA

Pojemnik do posypywania typu GB, dla oszczędności miejsca z pokrywą i bez niej można ustawiać do 5 pięter



NOWOŚĆ

od 1.050,-



Kieszenie na widły umożliwiają łatwy i wygodny transport wózkiem paletowym lub widłowym



NOWOŚĆ

1.225,-

Nr artykułu 241-877-J1

Pojemnik do posypywania typu GB 300 o poj. 300 l, idealny do składowania soli drogowej, grysu lub piasku



Typ	GB 150	GB 300
Pojemność [l]	150	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1015 x 675 x 660	1150 x 810 x 845
Numer artykułu żółty	241-875-J1	241-877-J1
Numer artykułu pomarańczowy	241-876-J1	241-878-J1
Cena zł / szt.	**1.050,-**	**1.225,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Szufla z uchwytem D z plastik, dł=98 cm	165-380-J1	**247,-**
Szufla z uchwytem D z plastik, dł=105 cm	165-383-J1	**275,-**
Szufla do odgarniania śniegu z polipropy	165-638-J1	**239,-**
Rękawice mroz. StoneGrip, kat.II,rozm.10	180-586-J1	**216,-**







Pojemnik do posypywania typu SB

- **Pojemniki do posypywania DENIOS mają wiele funkcjonalnych walorów:**
- Stabilny i odporny na czynniki atmosferyczne pojemnik do posypywania z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Wolny od korozji i odporny na uderzenia
- Pokrywa daje się zdjąć łatwo i bez użycia narzędzi
- Pojemniki można zamykać na klucz (zamek nie jest zawarty w dostawie)
- Korpus jasnoszary z kolorową pokrywą (do wyboru żółta, pomarańczowa lub zielona)
- Dostępne z otworem do pobierania lub bez



Pojemniki do posypywania w 7 rozmiarach, do wyboru z otworem do pobierania lub bez, 3 kolory pokrywy

od 738,-

Teraz dostępny jest kompletny program o pojemności od 60 do 1000 l!



1.055,-

Nr artykułu 145-274-J1

Pojemnik do posypywania typu SB 200-O o poj. 200 l, z otworem do pobierania i wkładem zsuwającym



752,-

Nr artykułu 136-420-J1

Pojemnik do posypywania typu SB 100 o poj. 100 l

Typ	SB 60	SB 100	SB 200	SB 400	SB 550	SB 700	SB 1000
Wyposażenie	**bez otworu do pobierania**						
Pojemność [l]	60	100	200	400	550	700	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	620 x 510 x 450	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Numer artykułu żółty	–	136-420-J1	129-346-J1	122-904-J1	136-421-J1	136-423-J1	156-598-J1
Numer artykułu zielony	–	145-285-J1	145-287-J1	145-289-J1	145-291-J1	145-293-J1	156-599-J1
Numer artykułu pomarańczowy	201-265-J1	145-284-J1	145-286-J1	145-288-J1	145-290-J1	145-292-J1	156-600-J1
Cena zł / szt.	**738,-**	**752,-**	**974,-**	**1.225,-**	**1.480,-**	**1.700,-**	**2.425,-**

Typ	SB 100-O	SB 200-O	SB 400-O	SB 550-O	SB 700-O	SB 1000-O
Wyposażenie	**Z otworem do pobierania**					
Pojemność [l]	100	200	400	550	700	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Numer artykułu żółty	136-424-J1	129-347-J1	122-905-J1	136-425-J1	136-426-J1	156-602-J1
Numer artykułu zielony	145-273-J1	145-275-J1	145-279-J1	145-281-J1	145-283-J1	156-603-J1
Numer artykułu pomarańczowy	145-272-J1	145-274-J1	145-276-J1	145-280-J1	145-282-J1	156-604-J1
Cena zł / szt.	**884,-**	**1.055,-**	**1.410,-**	**1.615,-**	**1.960,-**	**2.520,-**



1.410,-

Nr artykułu 145-276-J1

Pojemnik do posypywania typu SB 400-0 o poj. 400 l, z otworem do pobierania i wkładem zsuwającym



1.225,-

Nr artykułu 145-289-J1

Pojemnik do posypywania typu SB 400 o poj. 400 l, bez otworu do pobierania, podstawa z 4 kółkami skręcanymi dostępna jako akcesoria.

Szczegóły funkcjonalne i przydatne akcesoria



Typy SB 100 - 1000 mogą być wkładane jeden w drugi. Dzięki temu te pojemniki do posypywania zabierają mniej miejsca np. przy składowaniu ich w lecie.



Nie odkształcające się, mocne zawiasy nie wymagają obsługi i są szczególnie trwałe.

Typy SB 100 – 550 są dostępne alternatywnie na kółkach lub z podstawą z nóżkami (zob. akcesoria).



Kółka skręcane



Nóżki podstawy

Zamawiam także

Do pojemników do posypywania SB 100 – SB 550 dostępne są alternatywnie kółka skrętne lub nóżki (dla typu SB 400 i SB 550 ze stabilizującą podstawą). Z tym wyposażeniem dają się one transportować (także napełnione) wózkiem paletowym lub widłowym.

do typu	SB 100/200	SB 400	SB 550
Numer artykułu 4 kółka skrętne	129-348-J1	130-033-J1	136-494-J1
Cena zł / szt.	**212,-**	**576,-**	**609,-**
Numer artykułu 4 nóżki podstawy	129-349-J1	130-034-J1	136-495-J1
Cena zł / szt.	**162,-**	**516,-**	**554,-**



Podstawa z 4 kółkami skrętnymi, do typu SB 400 i SB 550



Podstawa z 4 nóżkami, do typu SB 400 i SB 550



Pojemnik do posypywania

- **Do składowania piasku lub soli**
- Wykonane z polietylenu (PE)
- Odporne na uderzenia, trwałe, bezobsługowe
- Odporne na czynniki atmosferyczne, niewrażliwe na korozję
- Zdatne do układania w stos
- Mocna pokrywa ze zintegrowanymi zawiasami umożliwia szybki dostęp do materiału do posypywania.

od 886,-

Typ	CS 50	CS 100	CS 150
Pojemność [l]	50	100	150
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	595 x 570 x 500	720 x 690 x 600	865 x 755 x 810
Numer artykułu żółty	128-302-J1	128-303-J1	128-304-J1
Cena zł / szt.	**886,-**	**936,-**	**1.115,-**
Numer artykułu czerwony	139-415-J1	139-416-J1	150-001-J1
Cena zł / szt.	**759,-**	**1.115,-**	**1.320,-**

Odgarniacz śniegu

- **Idealne do rozsypywania soli i innych agresywnych substancji**
- Szufla z polipropylenu (PP), kij z drewna
- Brak korozji
- Duża stabilność przy niewielkiej masie własnej zapewnia ergonomiczną pracę i długą trwałość
- Stabilizowana na UV i odporna na uderzenia



239,-

Nr artykułu 165-638-J1

Wymiary szufli
szer. x głęb. (mm) 400 x 360,
trzonkiem wys. (mm) 1600

Szufle

- **Idealne do rozsypywania soli i innych agresywnych substancji**
- Wykonana z polipropylenu (PP)
- Wolna od korozji, trwała
- Stabilizowana na UV i odporna na uderzenia
- Niewielka masa własna

od 73,-



Typ	Szufla ręczna	Szufla ręczna	szufla z uchwytem D	szufla z uchwytem D
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	140 x 75 x 310	170 x 90 x 360	250 x 40 x 980	260 x 80 x 1050
Numer artykułu	165-377-J1	165-378-J1	165-380-J1	165-383-J1
Cena zł / szt.	**73,-**	**87,-**	**247,-**	**275,-**

Wózki do posypywania

- **Równomierne posypywanie przy minimalnym zużyciu materiału**
- Pojemniki i tarcze rozrzucające z odpornego na czynniki atmosferyczne polietylenu (PE)
- Idealny do rozsypywania piasku i soli
- Trwały, bezobsługowy i odporny na uderzenia
- Niewielka masa własna



od 799,-

Pojemność [l]	22	30	85
Nośność ogółem [kg]	15	23	45
Numer artykułu	138-123-J1	138-125-J1	138-126-J1
Cena zł / szt.	**799,-**	**1.405,-**	**2.550,-**

Niezawierający soli materiał do posypywania WinterSafe, worek 50 l

- **Przyjazny dla środowiska granulat do posypywania, pochodzenia wulkanicznego. Bez soli - ze znakiem Błękitnego Anioła.**
- Nadaje szorstkość chodnikom i powierzchniom komunikacyjnym. Zapobiega poślizgowi.
- Natychmiastowy i długotrwały skutek.
- Nie stwarza zagrożenia dla roślin, zwierząt i środowiska.
- Bardzo wydajny. Wystarcza na powierzchnię 1200-1800 m².
- Środek WinterSafe może być rozsypywany maszynowo lub ręcznie. Przy stosowaniu brak ograniczeń temperaturowych jak dla soli, bo działa niezależnie od temperatury.

NOWOŚĆ

142,-

Nr artykułu 269-723-J1



DER BLAUE ENGEL weil salzfrei schützt das WASSER

Wózek do posypywania GritCaddy

- **Aby granulat, piasek, sorbenty i inne materiały do posypywania były zawsze pod ręką, tak w budynku, jak i na zewnątrz.**
- **Zoptymalizowane umiejscowienie środka ciężkości dla łatwego manewrowania**
- Pokrywa z lekkim spadkiem do spływu wody
- Z lekkobieżnymi kółkami i dużym, wygodnym uchwytem
- Z przyjaznego dla środowiska, bardzo odpornego chemicznie polietylenu (PE)
- Odporne na czynniki atmosferyczne
- Łatwe czyszczenie
- W całości nadaje się do recyklingu



1.470,-

Nr artykułu 216-690-J1



Materiał do posypywania i kompaktowe szufle ręczne można zmieścić w obszernej przestrzeni ładunkowej GritCaddy

Wózek do posypywania GritCaddy jest Państwa niezawodnym partnerem przy rozsypywaniu materiałów wszelkiego rodzaju. Decydują o tym ergonomiczny uchwyt, który daje się pewnie ująć także w grubych rękawicach ochronnych, ochronna pokrywa o lekkim spadku dla spływu wody oraz lekkobieżne kółka o średnicy 200 mm.

Typ	GritCaddy
Pojemność [l]	60
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	700 x 670 x 1145
Numer artykułu	216-690-J1
Cena zł / szt.	**1.470,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Szufla ręczna z polipropylenu (PP), rozm	119-237-J1	**79,-**
Szufla, rozmiar 257 x 350 mm	119-235-J1	**317,-**
Szufla do odgarniania śniegu z polipropy	165-638-J1	**239,-**
Rękawice chroniące przed niską temperatu	158-048-J1	**455,-**
Rękawice ochronne do chemikaliów Ansell	180-458-J1	**212,-**

Przy zamawianiu prosimy podać żądany rozmiar!

Pojemniki do posypywania

zob. str. 712



Szafy materiałowo-narzędziowe z szufladami i cynkowanymi półkami

- **Przewidziane do użytku w trudnych warunkach codziennej pracy zakładu**
- **Półki cynkowane**
- Szuflady na prowadnicach teleskopowych – wysuw 80%
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy, odporny na uderzenia i zarysowania
- Drzwi skrzydłowe z klamką obrotową i ryglowaniem trójpunktowym, 2 klucze
- Regulowana wysokość półek co 33 mm

od 1.535,-



	①	②	③	④	⑤
Wyposażenie	**1 szuflada, 2 półki**	**3 szuflady, 1 półka**	**2 szuflady, 2 półki na całą szerokość**	**2 szuflady, środkowa ścianka działowa, 4 półki**	**6 szuflad, środkowa ścianka działowa, 2 półki**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	500 x 500 x 1000	500 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000
Nośność półki wkładanej [kg]	50	50	50	50	50
Nośność szuflad [kg]	25	25	25	25	25
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	251-800-J1	251-802-J1	251-808-J1	251-804-J1	251-806-J1
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	251-801-J1	251-803-J1	251-809-J1	251-805-J1	251-807-J1
Cena zł / szt.	**1.535,-**	**1.735,-**	**2.415,-**	**2.450,-**	**2.890,-**



od 2.510,-





Liczne szuflady umożliwiają uporządkowane i przejrzyste składowanie małych przedmiotów

	①	②	③
Wyposażenie	**4 półki na całą szerokość**	**8 półek, środkowa ścianka działowa**	**4 półki, środkowa ścianka działowa, 16 szuflad**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Nośność półki wkładanej [kg]	50	50	50
Nośność szuflad [kg]	25	25	25
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	251-810-J1	251-812-J1	251-814-J1
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	251-811-J1	251-813-J1	251-815-J1
Cena zł / szt.	**2.510,-**	**3.430,-**	**5.320,-**

Szafy materiałowo-narzędziowe z wysuwanymi wannopółkami i szufladami

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!
» denios.shop/szafy-warsztatowe



Szuflady i wannopółki wysuwane w 100%

od 2.445,-

	①	②	③	④	⑤
Wyposażenie	**4 wannopółki, wysuwane**	**2 szuflady 100 mm, 3 wannopółki, wysuwane**	**3 szuflady 100 mm, 3 wannopółki na całą szerokość, wysuwane**	**6 szuflad 100 mm, 2 szuflady 200 mm, środkowa ścianka działowa, 6 wannopółek, wysuwanych**	**14 szuflad 100 mm, środkowa ścianka działowa, 4 wannopółki, wysuwane**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	500 x 500 x 1800	500 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Nośność poziomu wstawiania [kg]	35	35	35	35	35
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	251-844-J1	251-848-J1	251-858-J1	251-868-J1	251-872-J1
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	251-845-J1	251-849-J1	251-859-J1	251-869-J1	251-873-J1
Cena zł / szt.	**2.445,-**	**2.630,-**	**4.120,-**	**5.640,-**	**6.180,-**



Szafy XXL – idealne do dużych gabarytów

- **Szafy materiałowe o dużej pojemności dzięki głębokości 800 mm**
- Trwała konstrukcja stalowa, korpus jasnoszary
- Półki wkładane o wysokości regulowanej co 15 mm
- Nośność półki wkładanej: 70 kg
- Okienka ze szkła akrylowego (3 mm) – do szybkiego wglądu do szafy

TÜV Thüringen GS



od 2.895,-

Tutaj coś się zmieści – wytrzymałe i wypróbowane szafy XXL serii Cabo zapewniają więcej miejsca do magazynowania niż tradycyjne szafy materiałowe

Typ	**930-4**	**930-4**	**1200-4**	**1200-4**
Wersja	4 półki wkładane	4 półki wkładane	4 półki wkładane	4 półki wkładane
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	930 x 800 x 1950	930 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	Drzwi skrzydłowe z okienkiem	drzwi skrzydłowe	Drzwi skrzydłowe z okienkiem
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	255-974-J1	255-978-J1	256-010-J1	256-014-J1
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	255-975-J1	255-979-J1	256-011-J1	256-015-J1
Cena zł / szt.	**2.895,-**	**3.770,-**	**3.520,-**	**4.560,-**



od 5.850,-

Nr artykułu 251-581-J1

Szafa wielofunkcyjna Inox ze stali szlachetnej – wszechstronność zastosowań

- **Długotrwała ochrona przed korozją**
- **Łatwe czyszczenie i higiena**
- **Nadaje się do pomieszczeń wilgotnych i mokrych**
- Wszechstronne zastosowanie, np. także w medycynie lub chemii
- Stal szlachetna V2A-4301, grubość 1 mm, jednostronnie szczotkowana
- Odporne chemicznie, antymagnetyczne
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bębenkowym
- Półki o wysokości regulowanej co ok. 20 mm
- 3 głębokości szafy
- Szyby ze szkła akrylowego



Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!
» denios.shop/pl-online



Dzięki szybom ze szkła akrylowego jest zawsze wgląd do środka

Typ	1000-4	1000-4	1000-4	1000-2	1000-2	1000-2	1000-4	1000-4	1000-4
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 400 x 1050	1000 x 500 x 1050	1000 x 600 x 1050	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950
Wersja	4 półki	4 półki	4 półki	2 półki	2 półki	2 półki	4 półki	4 półki	4 półki
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe z oszkleniem	drzwi skrzydłowe z oszkleniem	drzwi skrzydłowe z oszkleniem
Numer artykułu	251-569-J1	251-570-J1	251-571-J1	251-581-J1	251-582-J1	251-583-J1	251-584-J1	251-585-J1	251-586-J1
Cena zł / szt.	**4.290,-**	**5.050,-**	**5.850,-**	**5.850,-**	**5.860,-**	**5.860,-**	**5.990,-**	**5.850,-**	**5.850,-**



Szafki Cabo z drzwiami zasuwanymi

TÜV Thüringen

Zaletą praktycznych szaf z drzwiami zasuwanymi, zwłaszcza w trudnym otoczeniu, jest małe zapotrzebowanie miejsca i gładkie przesuwanie drzwi o dużej powierzchni. Korpus jasnoszary (RAL 7035), drzwi do wyboru niebieskie gencjanowe (RAL 5010) lub jasnoszare (RAL 7035)

- **Niezajmujące miejsca drzwi przesuwne, lekkobieżne i bezpieczne**
- Trwała konstrukcja stalowa
- Półki wkładane o regulowanej wysokości (co 15 mm), cynkowane, nośność 70 kg
- Zamek obrotowy wciskany z 2 kluczami, wymienna wkładka
- Ergonomiczne uchwyty jarzmowe z metalu

Typ	1200-2	1200-4	1200-2	1200-4	1200-4	1600-8	1600-8	1600-8
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 500 x 1200	1200 x 400 x 1950	1200 x 600 x 1200	1200 x 500 x 1950	1200 x 600 x 1950	1600 x 400 x 1950	1600 x 500 x 1950	1600 x 600 x 1950
Wersja	2 półki wkładane	4 półki wkładane	2 półki wkładane	4 półki wkładane	4 półki wkładane	8 półek wkładanych	8 półek wkładanych	8 półek wkładanych
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	255-934-J1	255-932-J1	255-940-J1	255-936-J1	255-942-J1	255-944-J1	255-946-J1	255-948-J1
Cena zł / szt.	**2.415,-**	**2.710,-**	**2.755,-**	**2.895,-**	**3.230,-**	**3.380,-**	**3.680,-**	**4.070,-**
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	255-933-J1	255-931-J1	255-939-J1	255-935-J1	255-941-J1	255-943-J1	255-945-J1	255-947-J1
Cena zł / szt.	**2.415,-**	**2.655,-**	**2.755,-**	**2.895,-**	**3.230,-**	**3.380,-**	**3.680,-**	**4.070,-**

Szafy materiałowo-narzędziowe Ever

Wytrzymałe szafy materiałowo-narzędziowe do codziennego użytku w zakładzie. Korpus lakierowany proszkowo na jasnoszaro (RAL 7035), drzwi do wyboru jasnoszare lub niebieskie gencjanowe (RAL 5010).

- **Solidna konstrukcja z blachy stalowej, mocno spawana, lakierowana proszkowo**
- **Zakryte drążki zamykające**
- Niepotrzebny żmudny montaż na miejscu – wystarczy ustawić sprzęt
- Z klamką obrotową i zamkiem bezpieczeństwa, 2 klucze
- Półki cynkowane
- Półki przestawne co ok. 50 mm, nośność 50 kg



od 1.040,-



Typ	P-800-4	P-925-4	P-925-4	P-925-4	P-1200-4	P-1200-4	P-1200-4
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 380 x 1800	925 x 420 x 1950	925 x 500 x 1950	925 x 600 x 1950	1200 x 420 x 1950	1200 x 500 x 1950	1200 x 600 x 1950
Wersja	4 półki	4 półki	4 półki	4 półki	4 półki	4 półki	4 półki
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	252-029-J1	252-033-J1	252-034-J1	252-035-J1	252-038-J1	252-039-J1	252-040-J1
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	252-047-J1	252-051-J1	252-052-J1	252-053-J1	252-056-J1	252-057-J1	252-058-J1
Cena zł / szt.	**1.040,-**	**1.530,-**	**1.735,-**	**2.020,-**	**2.020,-**	**2.245,-**	**2.320,-**
Akcesoria							
Numer artykułu Dodatkowa półka	252-059-J1	252-060-J1	252-061-J1	252-062-J1	252-063-J1	252-064-J1	252-065-J1
Cena zł / szt.	**139,-**	**152,-**	**165,-**	**173,-**	**165,-**	**229,-**	**243,-**



- **Również szafki podręczne – dostępne w różnych rozmiarach – mają wszechstronne zastosowanie**

Typ	P-800-1	P-800-2	P-925-2	P-925-2	P-1200-2
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 380 x 750	800 x 380 x 1000	925 x 420 x 1000	925 x 420 x 1200	1200 x 420 x 1200
Wersja	1 półka	2 półki	2 półki	2 półki	2 półki
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	252-027-J1	252-028-J1	252-031-J1	252-032-J1	252-037-J1
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	252-045-J1	252-046-J1	252-049-J1	252-050-J1	252-055-J1
Cena zł / szt.	**995,-**	**1.070,-**	**1.230,-**	**1.310,-**	**1.615,-**
Akcesoria					
Numer artykułu Dodatkowa półka	252-059-J1	252-059-J1	252-060-J1	252-060-J1	252-063-J1
Cena zł / szt.	**139,-**	**139,-**	**152,-**	**152,-**	**165,-**

Szafy narzędziowe i materiałowe Cabo z drzwiami skrzydłowymi, do warsztatu i biura

- **Dostępna wersja standardowa lub wersja ciężka szafy**

Trwała stalowa konstrukcja do składowania narzędzi i materiałów w trudnych warunkach otoczenia.

NOWOŚĆ

od 1.515,-

- Duża wszechstronność, cynkowane półki wkładane o regulowanej wysokości (co 15 mm)
- Duże bezpieczeństwo obsługi i odporność na zużycie
- Trójryglowy zamek z uchwytem z wgłębieniem Ergo-Lock 4.0, z 2 kluczami i patentowanym mechanizmem: w celu zamknięcia drzwi wystarczy je tylko docisnąć!
  Łatwa obsługa także w rękawicach.
- Wysokogatunkowy lakier piecowy, korpus i drzwi jasnoszare (RAL 7035) albo drzwi w kolorze niebieskim gencjanowym (RAL 5010)
- Atrakcyjny wygląd, z cokołem





Szafa w wersji standardowej:

- Zawieszenie drzwiczek z kątem otwarcia ok. 110°
- Środkowe wzmocnienie drzwiczek zapewnia im dużą stabilność

Szafa w wersji ciężkiej:

- Zawieszenie drzwiczek na zawiasach umieszczonych na zewnątrz, kąt otwarcia ok. 180°
- Wzmocnienie drzwiczek zapewniające im dużą stabilność i zakryty drążek zamykający
- Duża nośność: 110 kg na 1 cynkowaną półkę wkładaną

Typ	**930-4**	**930-4**	**1200-4**	**930-4**	**930-4**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950	930 x 500 x 1950	930 x 600 x 1950
Nośność półki wkładanej [kg]	70	70	70	110	110
Numer artykułu Drzwi szare	243-720-J1	243-721-J1	243-722-J1	243-723-J1	243-724-J1
Cena zł / szt.	**1.515,-**	**1.840,-**	**2.345,-**	**2.435,-**	**2.920,-**
Numer artykułu Drzwi niebieskie	243-746-J1	243-747-J1	243-748-J1	243-749-J1	243-750-J1
Cena zł / szt.	**1.515,-**	**1.840,-**	**2.345,-**	**2.385,-**	**2.920,-**
Akcesoria					
Półka	930 x 400 mm	930 x 500 mm	1200 x 500 mm	–	–
Numer artykułu	243-725-J1	243-726-J1	243-727-J1	–	–
Dopłata zł / szt.	**152,-**	**165,-**	**194,-**	**–**	**–**

Szafki socjalne i na sprzęt do sprzątania Cabo



- **Część dolna alternatywnie z cokołem lub nóżkami**
- **Drzwi ze szczelinami wentylacyjnymi**

Do bezpiecznego składowania np. odzieży wyjściowej i roboczej bądź też sprzętu i utensyliów do sprzątania

- Korpus i drzwi jasnoszare (RAL 7035) albo drzwi w kolorze niebieskim gencjanowym (RAL 5010)
- Łatwe czyszczenie wnętrza dzięki możliwości gładkiego wymiatania dna przedziału
- Obrotowy rygiel na kłódkę jako praktyczne wyposażenie podstawowe, opcjonalnie dostępny zamek bębenkowy na każde drzwiczki
- Seryjnie z amortyzatorem drzwiczek

Wyposażenie standardowe szafki socjalnej: półka na czapki i drążek na ubrania z 3 przesuwnymi hakami zabezpieczonymi przed przekręceniem się, na każdy schowek. Drzwi prawe.

Szafa z niebieskimi drzwiami	**610-2**	**900-3**	**1190-4**	**610-2**	**900-3**	**1190-4**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 500 x 1850	900 x 500 x 1850	1190 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	900 x 500 x 1800	1190 x 500 x 1800
Wersja	Z nóżkami, 2 przedziały szafy	Z nóżkami, 3 przedziały szafy	Z nóżkami, 4 przedziały szafy	Z cokołem, 2 przedziały szafy	Z cokołem, 3 przedziały szafy	Z cokołem, 4 przedziały szafy
Numer artykułu	243-753-J1	243-754-J1	243-755-J1	243-756-J1	243-757-J1	243-758-J1
Cena zł / szt.	**1.310,-**	**1.840,-**	**2.225,-**	**1.335,-**	**1.860,-**	**2.325,-**

Szafa z szarymi drzwiami	**610-2**	**900-3**	**1190-4**	**610-2**	**900-3**	**1190-4**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 500 x 1850	900 x 500 x 1850	1190 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	900 x 500 x 1800	1190 x 500 x 1800
Wersja	Z nóżkami, 2 przedziały szafy	Z nóżkami, 3 przedziały szafy	Z nóżkami, 4 przedziały szafy	Z cokołem, 2 przedziały szafy	Z cokołem, 3 przedziały szafy	Z cokołem, 4 przedziały szafy
Numer artykułu	243-731-J1	243-732-J1	243-733-J1	243-734-J1	243-735-J1	243-736-J1
Cena zł / szt.	**1.310,-**	**1.840,-**	**2.225,-**	**1.335,-**	**1.860,-**	**2.325,-**



Standardowe wyposażenie szafek na ubrania: z lewej 4 półki wkładane, z prawej półka na kask i drążek na ubrania z 3 przesuwnymi hakami

Zamawiam także

- Zamek bębenkowy:
  Szafki ubraniowe: na każde drzwiczki jeden zamek bębenkowy
  Szafki bieliźniarskie i na sprzęt do sprzątania: na każdą szafkę jeden zamek bębenkowy

73,-	**Nr artykułu 243-741-J1**

Zestaw do połączenia 2 szaf

129,-	**Nr artykułu 244-213-J1**



Standardowe wyposażenie szafek na sprzęt czyszczący: po lewej stronie skróconej ścianki środkowej 4 półki, po prawej drążek z 6 przesuwnymi hakami

Typ	**WS610-4**	**WS610-4**	**WS610-4**	**WS610-4**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800
Kolor drzwi	szary	szary	niebieski	niebieski
Wersja	z nóżkami	z cokołem	z nóżkami	z cokołem
Numer artykułu	243-742-J1	243-744-J1	243-763-J1	243-765-J1
Cena zł / szt.	**1.425,-**	**1.480,-**	**1.425,-**	**1.480,-**

Typ	**RS610-4**	**RS610-4**	**RS610-4**	**RS610-4**
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800	610 x 500 x 1850	610 x 500 x 1800
Kolor drzwi	szary	szary	niebieski	niebieski
Wersja	z nóżkami	z cokołem	z nóżkami	z cokołem
Numer artykułu	243-743-J1	243-745-J1	243-764-J1	243-766-J1
Cena zł / szt.	**1.470,-**	**1.470,-**	**1.470,-**	**1.470,-**



Krzesła robocze Premium

- Ergonomicznie uformowane krzesło robocze do najwyższych wymagań na produkcji i w warsztacie
- Dzięki automatycznej synchronizacji, regulowaniu nachylenia siedziska i jego wysokości może być optymalnie dopasowane do wymiarów ciała
- Maksymalna swoboda ruchów ramion i barków dzięki zwężonemu oparciu
- Stabilne i stateczne do wymagań przemysłowego otoczenia
- Wysokość siedziska i oparcia regulowana
- Z uchwytem do pchania
- Zgodne z DIN 68 877
- Wytrzymała powierzchnia z PU, materiału lub sztucznej skóry

Powierzchnia	skóra sztuczna	materiał	materiał	materiał	PU
Kolor	czarny	czarny	niebieski	czerwony	czarny
Wysokość siedziska (mm)	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm
Numer artykułu tworzywo sztuczne	266-909-J1	266-913-J1	266-917-J1	266-921-J1	266-925-J1
Cena zł / szt.	**1.820,-**	**1.820,-**	**1.820,-**	**1.820,-**	**1.820,-**
Numer artykułu aluminium	266-910-J1	266-914-J1	266-918-J1	266-922-J1	266-926-J1
Cena zł / szt.	**1.995,-**	**1.995,-**	**1.995,-**	**1.995,-**	**1.995,-**



Krzesła robocze

- Model podstawowy do ergonomicznego siedzenia na produkcji i w warsztacie
- Stabilne i stateczne do wymagań przemysłowego otoczenia
- Wysokość siedziska i oparcia regulowana
- Zgodne z DIN 68 877
- Wytrzymała powierzchnia z PU, materiału, sztucznej skóry lub drewna

od 932,-

Powierzchnia	drewno	materiał	materiał	materiał	PU
Kolor	buk	czarny	niebieski	czerwony	czarny
Wysokość siedziska (mm)	430 mm - 570 mm	440 mm - 580 mm	440 mm - 580 mm	440 mm - 580 mm	440 mm - 580 mm
Numer artykułu tworzywo sztuczne	266-889-J1	266-893-J1	266-897-J1	266-901-J1	266-905-J1
Cena zł / szt.	**932,-**	**1.310,-**	**1.310,-**	**1.310,-**	**1.310,-**
Numer artykułu aluminium	266-890-J1	266-894-J1	266-898-J1	266-902-J1	266-906-J1
Cena zł / szt.	**1.145,-**	**1.515,-**	**1.515,-**	**1.515,-**	**1.515,-**



Taborety robocze

- Do wszechstronnych zastosowań
- Bezstopniowa regulacja wysokości siedziska
- Stabilne i stateczne do wymagań przemysłowego otoczenia
- Zgodne z DIN 68 877
- Wytrzymała powierzchnia z PU, materiału, sztucznej skóry lub drewna

Powierzchnia	drewno	skóra sztuczna	materiał	materiał	materiał	PU
Kolor	buk	czarny	czarny	niebieski	czerwony	czarny
Wysokość siedziska (mm)	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	450 mm - 620 mm	440 mm - 610 mm
Numer artykułu tworzywo sztuczne	266-949-J1	266-953-J1	266-957-J1	266-961-J1	266-965-J1	266-969-J1
Cena zł / szt.	**606,-**	**734,-**	**734,-**	**734,-**	**734,-**	**787,-**
Numer artykułu aluminium	266-950-J1	266-954-J1	266-958-J1	266-962-J1	266-966-J1	266-970-J1
Cena zł / szt.	**707,-**	**834,-**	**834,-**	**834,-**	**834,-**	**889,-**

Krzesła laboratoryjne

NOWOŚĆ



- Do użytku w laboratorium
- Pokrycie łatwe do czyszczenia – odporne na środki dezynfekcyjne
- Ergonomicznie uformowane krzesło robocze do najwyższych wymagań
- Spełnia kryteria stopnia ochrony S1 i S2 dla biolaboratoriów
- Dzięki automatycznej synchronizacji, regulowaniu nachylenia siedziska i jego wysokości może być optymalnie dopasowane do wymiarów ciała
- Wysokość siedziska i oparcia regulowana
- Wytrzymała powierzchnia ze sztucznej skóry
- Zgodne z DIN 68 877

Powierzchnia	skóra sztuczna	skóra sztuczna
Kolor	czarny	czarny
Materiał krzyżaka podstawy	tworzywo sztuczne	aluminium
Wysokość siedziska (mm)	430 mm - 590 mm	430 mm - 590 mm
Numer artykułu	266-938-J1	266-939-J1
Cena zł / szt.	**1.865,-**	**2.070,-**

Krzesła robocze ESD

NOWOŚĆ



Krzesła ESD do pomieszczeń czystych znajdą Państwo w sklepie online DENIOS.

- Nadaje się do użytku w strefach chronionych przed ESD
- Przewodzi elektryczność zgodnie z DIN 61340-5-1, rezystancja 10^6 Ω
- Ergonomicznie uformowane krzesło robocze do najwyższych wymagań na produkcji i w warsztacie
- Dzięki automatycznej synchronizacji, regulowaniu nachylenia siedziska i jego wysokości może być optymalnie dopasowane do wymiarów ciała
- Maksymalna swoboda ruchów ramion i barków dzięki zwężonemu oparciu
- Stabilne i stateczne do wymagań przemysłowego otoczenia
- Wysokość siedziska i oparcia regulowana
- Pokrycie wytrzymałe na ścieranie
- Z uchwytem do pchania
- Podłokietnik ESD (266937) prosimy zawsze zamawiać razem z krzesłem
- Powierzchnia z PU, materiału lub sztucznej skóry

Powierzchnia	skóra sztuczna	materiał	PU
Kolor	czarny	czarny	czarny
Materiał krzyżaka podstawy	aluminium	aluminium	aluminium
Wysokość siedziska (mm)	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm
Numer artykułu	266-931-J1	266-933-J1	266-935-J1
Cena zł / szt.	**2.230,-**	**2.230,-**	**2.375,-**

Taboret roboczy ESD

NOWOŚĆ



- Nadaje się do użytku w strefach chronionych przed ESD
- Przewodzi elektryczność zgodnie z DIN 61340-5-1, rezystancja 10^6 Ω
- Bezstopniowa regulacja wysokości siedziska
- Stabilne i stateczne do wymagań przemysłowego otoczenia
- Wytrzymała powierzchnia z PU lub sztucznej skóry

Powierzchnia	skóra sztuczna	PU
Kolor	czarny	czarny
Materiał krzyżaka podstawy	aluminium	aluminium
Wysokość siedziska (mm)	450 mm - 620 mm	440 mm - 610 mm
Numer artykułu	266-978-J1	266-980-J1
Cena zł / szt.	**1.110,-**	**1.150,-**

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!
» denios.shop/pl-online



Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Ochrona tapicerki i krawędzi dla krzeseł roboczych	266-929-J1	**112,-**
Ochrona tapicerki i krawędzi pomarańczowa dla krzeseł roboczych ESD	267-226-J1	**112,-**
Podłokietnik z PU	266-930-J1	**349,-**
Podłokietnik ESD z PU	266-937-J1	**634,-**

Wersja wg
PN EN 14183 + PN EN 131

Podest montażowy z aluminium, ze stopniami z kraty

- Do użytku na stanowiskach pracy, gdzie występują substancje ślizgowe lub w pomieszczeniach roboczych o zwiększonym zagrożeniu poślizgiem
- Jeszcze większe bezpieczeństwo dzięki stopniom z kraty o zębatej powierzchni spełniającym najwyższe wymagania dot. antypoślizgu
- Górna powierzchnia stania: 520 x 305 mm
- Głębokość stopnia: 240 mm
- Bezpieczne wchodzenie i wygodne stanie dzięki stabilnej konstrukcji z rur aluminiowych i dodatkowym przyczepnym profilom na krawędziach stopni
- Antypoślizgowe kapturki na stopy

od 829,-





Zamawiam także

Płyta nogi z nakładką gumową

- Istnieje możliwość skompensowania nierówności podłoża do maks. 50 mm
- Szczególnie antypoślizgowa gumowa podstawa, odporna na smary, oleje i kwasy
- Stopa ruchoma (20 stopni)
- Do łatwego założenia samodzielnego (1 zestaw = 4 szt.)



412,- | **Nr artykułu 156-835-J1**











Wysokość robocza A [m]	**2,2**	**2,4**	**2,6**	**2,8**	**3,0**
Wysokość podestu roboczego B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Liczba stopni	1	2	3	4	5
Masa [kg]	2,5	5,4	8,0	11,0	13,5
Numer artykułu	156-827-J1	156-828-J1	156-829-J1	156-830-J1	156-831-J1
Cena zł / szt.	**829,-**	**1.590,-**	**2.385,-**	**2.995,-**	**3.840,-**

Schodki składane z aluminium, z kółkami

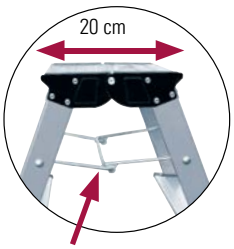
KRAUSE

Zawsze na bieżąco: Zamów teraz nasz newsletter z informacjami o zmianach przepisów, promocjami itp.
» **denios.shop/pl-newsletter**

- **Wytrzymały, stabilny, lekki i poręczny podest roboczy**
- Pod obciążeniem 4 kółka chowają się w podłużnicach i zapewniają bezpieczne ustawienie
- Profilowane stopnie o głęb. 80 mm to bezpieczne wchodzenie i wygodne stanie
- Po złożeniu szerokość tylko 190 mm
- Dzięki małym wymiarom do składowania nie zabiera wiele miejsca



Automatyczne zatrzymywanie jazdy



Stabilna ochrona przed niezamierzonym złożeniem













Liczba stopni	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 2**	**2 x 3**
Wysokość podestu roboczego [m]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Kolor	–	zielony	pink	żółty	niebieski	–
Masa [kg]	1,7	2,2	2,2	1,7	1,7	2,4
Numer artykułu	137-482-J1	257-456-J1	257-457-J1	137-489-J1	137-494-J1	137-487-J1
Cena zł / szt.	**208,-**	**223,-**	**223,-**	**217,-**	**236,-**	**432,-**

Podest roboczy z podstawą z aluminiowej blachy żeberkowej

- Lekka, stabilna konstrukcja aluminiowa
- Nóżki składane, antypoślizgowe stopki plastikowe
- Maksymalne obciążenie: 150 kg





	①	②
Arbeitshöhe bis ca. [m]	**2,5**	**2,7**
Wysokość podestu roboczego [m]	0,5	0,7
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	1300 x 290	1740 x 290
Masa [kg]	7,5	10,3
Numer artykułu	262-200-J1	262-201-J1
Cena zł / szt.	**1.285,-**	**1.780,-**

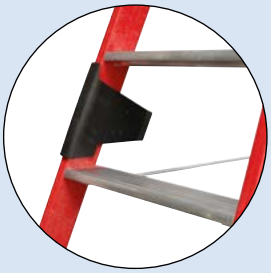
Drabina dwustronna ze stopniami, plastikowa

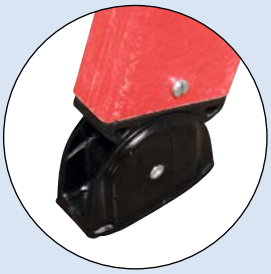
- Drabina dwustronna ze stopniami z podłużnicami z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (TWS)
- Połączenie stopni z podłużnicami o wysokiej wytrzymałości
- Duża stateczność dzięki stożkowej konstrukcji
- Pasy o wysokiej wytrzymałości
- Masywne, trwałe mocowanie zawiasów śrubami
- Antypoślizgowe ryflowane stopnie o głębokości 80 mm

NOWOŚĆ

od 1.570,-









Liczba stopni	**2x4**	**2x6**	**2x8**	**2x10**
Wysokość robocza A [m]	2,40	2,85	3,30	3,75
Wysokość robocza B [m]	0,40	0,85	1,30	1,75
Wysokość robocza C [m]	1,00	1,50	1,95	2,46
Wysokość robocza D [m]	0,95	1,40	1,85	2,25
Szerokość zewn. [mm]	490	550	610	660
Masa [kg]	8	12	15	18
Numer artykułu	257-534-J1	257-535-J1	257-536-J1	257-537-J1
Cena zł / szt.	**1.570,-**	**1.895,-**	**2.270,-**	**2.640,-**

KRAUSE STABILO Professional

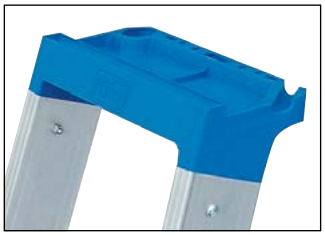
Wersja wg EN 131

od 885,-



Aluminiowe drabiny stojące ze stopniami

- **Do wchodzenia z jednej strony, z dużą stabilną platformą do użytku profesjonalnego**
- Duża platforma robocza do bezpiecznego stania przy dłuższej pracy
- Bezpieczne wchodzenie i wygodne stanie dzięki profilowanym stopniom o głębokości 80 mm, mocno połączonym z podłużnicami
- Wysoka poprzeczka bezpieczeństwa ze zintegrowaną półką
- Zaślepki przegubów przeciw zmiażdżeniu
- Antypoślizgowe dwuelementowe zaślepki nóg dla większej stateczności

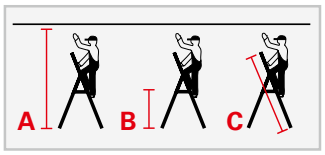


Półka zintegrowana z poprzeczką bezpieczeństwa



Zaślepki przegubów przeciw zmiażdżeniu

Wysokość robocza A [m]	**2,95**	**3,20**	**3,40**	**3,65**	**3,90**	**4,35**	**4,80**
Wysokość podestu roboczego B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Wysokość drabiny C [m]	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Liczba stopni	4	5	6	7	8	10	12
Masa [kg]	6,4	7,3	8,4	9,5	10,5	13,0	15,6
Numer artykułu Bez kółek jezdnych	156-870-J1	156-871-J1	156-872-J1	156-873-J1	156-874-J1	156-875-J1	156-876-J1
Cena zł / szt.	**885,-**	**719,-**	**907,-**	**1.040,-**	**1.040,-**	**1.230,-**	**1.630,-**
Masa [kg]	8,7	9,7	10,7	11,7	12,5	15,3	17,9
Numer artykułu Z kółkami	156-878-J1	156-879-J1	156-880-J1	156-881-J1	156-882-J1	156-884-J1	156-885-J1
Cena zł / szt.	**953,-**	**995,-**	**1.085,-**	**1.145,-**	**1.205,-**	**1.340,-**	**1.710,-**

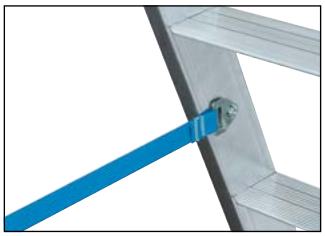


od 507,-



Aluminiowe drabiny dwustronne ze stopniami

- **Do wchodzenia z obu stron, do użytku profesjonalnego**
- Bezpieczne wchodzenie i wygodne stanie dzięki profilowanym stopniom o głębokości 80 mm, mocno połączonym z podłużnicami
- Stabilne wielokrotnie skręcane przeguby aluminiowe
- Antypoślizgowe dwuelementowe zaślepki nóg gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa
- 2 pasy zabezpieczające z zaczepami, przykręconymi pionowo do podłużnic, zapobiegają niezamierzonemu rozsunięciu się drabiny
- Prowadnice i zderzaki gwarantują zwartość w transporcie
- Z 4 samoczynnie hamującymi kółkami stałymi

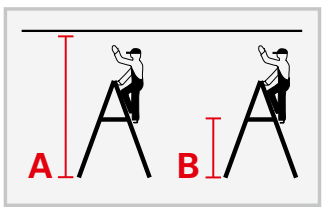


Pasy bezpieczeństwa z zaczepami



Dwuelementowe zaślepki nóg

Wysokość robocza A [m]	**2,25**	**2,50**	**2,70**	**2,95**	**3,20**	**3,40**	**3,90**	**4,35**
Wysokość podestu roboczego B [m]	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Długość całkowita [m]	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
Liczba stopni	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Numer artykułu Bez kółek jezdnych	156-890-J1	156-891-J1	156-892-J1	156-893-J1	156-894-J1	156-895-J1	156-896-J1	156-897-J1
Cena zł / szt.	**507,-**	**592,-**	**709,-**	**845,-**	**1.020,-**	**1.200,-**	**1.460,-**	**1.740,-**
Numer artykułu Z kółkami	156-899-J1	156-900-J1	156-901-J1	156-902-J1	156-903-J1	156-904-J1	156-905-J1	156-906-J1
Cena zł / szt.	**1.205,-**	**1.345,-**	**1.445,-**	**1.540,-**	**1.860,-**	**2.030,-**	**2.195,-**	**2.490,-**

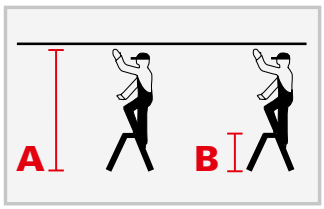


Stopnie montażowe z aluminium

- Wytrzymały aluminiowy podest roboczy do prac konserwacyjnych i montażowych
- Stabilna spawana konstrukcja rurowa
- Bezpieczne wchodzenie i wygodne stanie dzięki stopniom o głębokości 240 mm i powierzchni górnej (520 x 305 mm) z aluminiowej blachy żeberkowej
- Antypoślizgowe kapturki na stopy

od 562,-







Wysokość robocza A [m]	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Wysokość podestu roboczego B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Liczba stopni	1	2	3	4	5
Masa [kg]	2,4	5,0	7,0	9,8	12,0
Numer artykułu	156-809-J1	156-813-J1	156-814-J1	156-815-J1	156-817-J1
Cena zł / szt.	**562,-**	**926,-**	**1.430,-**	**2.295,-**	**2.410,-**

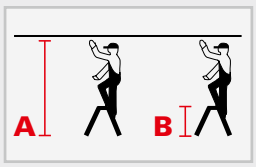


Podest montażowy z aluminium, z poręczą i kółkami

- Jeszcze bezpieczniejszy dzięki poręczy, standardowo z prawej. Na życzenie może być też zamontowana z lewej, prosimy podać w zamówieniu
- Dwa kółka umożliwiają łatwe przesuwanie w różne miejsca
- Dalsza wersja zgodna z powyższym opisem

od 1.960,-





Wysokość robocza A [m]	2,6	2,8	3,0
Wysokość podestu roboczego B [m]	0,6	0,8	1,0
Liczba stopni	3	4	5
Masa [kg]	8,5	11,3	16,0
Numer artykułu	156-818-J1	156-824-J1	156-825-J1
Cena zł / szt.	**1.960,-**	**2.440,-**	**2.865,-**

Zamawiam także

Płyta nogi z nakładką gumową



- Istnieje możliwość skompensowania nierówności podłoża do maks. 50 mm
- Szczególnie antypoślizgowa gumowa podstawa, odporna na smary, oleje i kwasy
- Stopa ruchoma (20 stopni)
- Do łatwego założenia samodzielnego (1 zestaw = 4 szt.)

412,- | **Nr artykułu 156-835-J1**

Drabiny uniwersalne z aluminium

- **Sprawdzona przez TÜV, zgodna z PN EN 131**
- 3-częściowa drabina ze szczeblami: do użytku jako drabina przystawiana, stojąca i rozsuwana
- Szczeble profilowane ze wszystkich stron
- Szeroki trawers poprzeczny z dwuelementowymi zaślepkami nóg gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa
- Od wersji z 3 x 12 szczeblami wyjmowana część drabiny może być użytkowana tylko z poprzeczką trójkątną
- Samozabezpieczające haki zatrzaskowe zapobiegają niezamierzonemu rozpadnięciu w transporcie
- Pasy taśmowe odporne na warunki atmosferyczne nie dopuszczają do przypadkowego rozsunięcia się części drabiny
- Aluminiowe prowadnice obejmujące pionową belkę zapewniają dużą stabilność



Dla większego bezpieczeństwa – poprzeczka trójkątna, pozwalająca użytkować przepisowo także wyjmowaną część drabiny



Aluminiowe prowadnice obejmujące pionową belkę zapewniają dużą stabilność

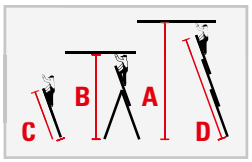


Stopy dwuelementowe



Zastosowanie jako drabina rozsuwana

Zastosowanie jako drabina stojąca



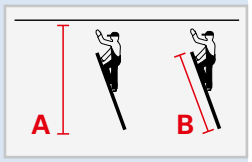
Wysokość robocza A [m]	**6,05**	**6,85**	**7,65**	**9,31**	**10,90**
Wysokość robocza B [m]	4	4	4	5	5
Długość po wsunięciu C [m]	2,46	2,70	3,00	3,55	4,10
Długość po wysunięciu D [m]	5,05	5,85	6,65	8,31	9,90
Liczba szczebli	3 x 8	3 x 9	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Masa [kg]	16,0	17,0	18,5	27,5	31,0
Wersja	Do użytku na schodach			Z 2 rolkami ściennymi	
Numer artykułu	137-568-J1	137-569-J1	137-570-J1	137-571-J1	137-572-J1
Cena zł / szt.	**1.745,-**	**1.725,-**	**2.300,-**	**2.690,-**	**2.945,-**

Aluminiowe drabiny przystawiane ze stopniami

- **Sprawdzona przez TÜV, zgodna z PN EN 131**



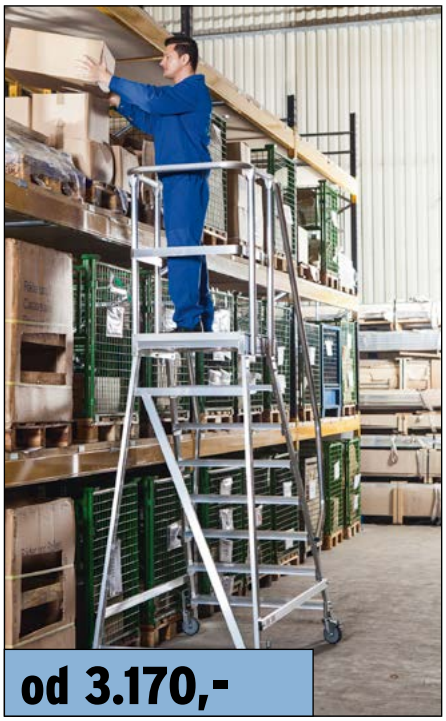
- Do prostych prac profesjonalnych
- Bezpieczne wchodzenie i wygodne stanie dzięki profilowanym stopniom o głębokości 80 mm, mocno połączonym z podłużnicami
- Antypoślizgowe dwuelementowe zaślepki nóg dla stateczności
- Do górnych zakończeń podłużnic seryjnie mocowane są gumowe podkładki
- Wersje z 12/15 szczeblami z poprzeczką trójkątną





Wysokość robocza A [m]	**2,70**	**2,90**	**3,15**	**3,60**	**4,10**	**4,80**
Długość drabiny B [m]	1,70	1,95	2,21	2,70	3,20	3,95
Liczba szczebli	6	7	8	10	12	15
Masa [kg]	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	9,0
Numer artykułu	156-908-J1	156-911-J1	156-912-J1	156-913-J1	156-914-J1	156-915-J1
Cena zł / szt.	**572,-**	**642,-**	**659,-**	**806,-**	**862,-**	**1.120,-**

Hak do zawieszania, Nr artykułu 156-942-J1, 132,- zł



Aluminiowa drabina z podestem jednostronna



Aluminiowa drabina z podestem obustronna

Aluminiowe drabiny z podestem, mobilne

- **Certyfikowana wg PN EN 131**

- Wersja aluminiowa odporna na korozję i warunki atmosferyczne, o wysokiej wytrzymałości
- Niewielka szerokość po rozstawieniu, doskonała do bliskiego podjeżdżania i pracy przy regałach, większa swoboda ruchu w przejściu
- 4 kółka skrętne (Ø 125 mm), automatycznie chowające się przy użytkowaniu, 2 z hamulcem
- Aluminiowa poręcz platformy Ø 40 mm ze zintegrowaną listwą kolanową, wysokość 1000 mm
- Wymiary podestu 600 x 700 mm
- Głębokość stopni 175 mm
- Wysyłka w stanie częściowo zmontowanym z instrukcją pozwalającą na szybki montaż na miejscu

Uwaga: Od wysokości podestu 1,1 m zgodnie z przepisami bhp konieczne są poręcze z obu stron.

	Drabiny z podestem jednostronne					
Wysokość robocza A [m]	**2,70**	**2,95**	**3,20**	**3,45**	**3,65**	**3,90**
Wysokość podestu roboczego B [m]	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
Liczba stopni	3	4	5	6	7	8
Masa [kg]	30,0	33,4	36,8	40,2	51,4	62,8
Numer artykułu	137-677-J1	137-678-J1	137-679-J1	137-680-J1	137-681-J1	137-682-J1
Cena zł / szt.	**3.170,-**	**3.340,-**	**3.510,-**	**3.760,-**	**4.130,-**	**4.400,-**

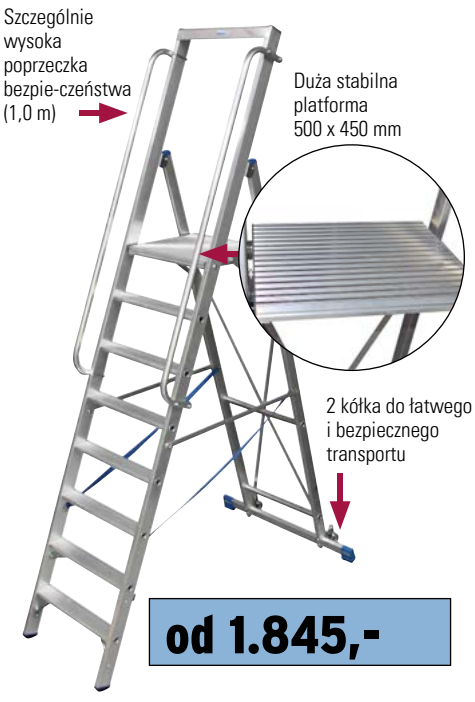
	Drabiny z podestem obustronne					
Wysokość robocza A [m]	**2,70**	**2,95**	**3,20**	**3,45**	**3,65**	**3,90**
Wysokość podestu roboczego B [m]	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
Liczba stopni	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Masa [kg]	31,6	36,8	42,4	47,8	52,8	58,4
Numer artykułu	137-723-J1	137-724-J1	137-726-J1	137-727-J1	137-728-J1	137-729-J1
Cena zł / szt.	**3.380,-**	**3.640,-**	**3.890,-**	**4.260,-**	**4.690,-**	**5.450,-**

Zamawiam także

Poręcz z aluminium

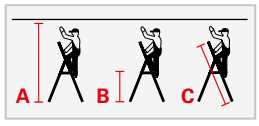
Alternatywnie dostępne dla prawej i/lub lewej strony podestu (numery artykułów odnoszą się do drabin z podestem jednostronnych i obustronnych)

	Numer artykułu Poręcz z prawej / z lewej	Cena zł / szt.
Na 3 lub 4 stopnie	192-104-J1	**328,-**
Na 5 lub 6 stopni	192-106-J1	**335,-**
Na 7 lub 8 stopni	192-108-J1	**363,-**



Drabina stojąca ze stopniami i dużą platformą

- Aluminiowa drabina stojąca jednostronna z 2 poręczami
- Ekstra wysoka, ergonomiczna poprzeczka bezpieczeństwa dla swobody rąk przy pracy i oszczędzania grzbietu
- Profilowane stopnie o głębokości 80 mm, mocno połączone z podłużnicami, dla bezpiecznego wchodzenia i wygodnego stania
- Zintegrowana półka na narzędzia
- Z 2 zamontowanymi kółkami do bezpiecznego i łatwego transportu
- Antypoślizgowe zaślepki nóg dla większej stateczności
- Składana



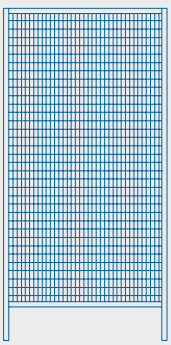
Wysokość robocza A [m]	**3,40**	**3,65**	**3,90**	**4,10**	**4,35**	**4,80**	**5,30**
Wysokość podestu roboczego B [m]	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
Długość drabiny C [m]	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
Liczba stopni	6	7	8	9	10	12	14
Masa [kg]	18,5	20,0	21,0	22,0	23,5	26,0	29,0
Szerokość zewn. [mm]	580	580	580	580	580	580	580
Numer artykułu	209-566-J1	209-567-J1	209-568-J1	209-569-J1	209-570-J1	209-571-J1	209-572-J1
Cena zł / szt.	**1.845,-**	**1.905,-**	**2.025,-**	**2.210,-**	**2.350,-**	**2.765,-**	**3.350,-**



- **Doskonała ochrona przed wypadkami przy liniach automatycznych**
- Wykonanie zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/WE
- Łatwy montaż przez przykręcenie elementów do słupków łączących
- Wysokość konstrukcji: 2000 mm
- Stabilna konstrukcja z kraty płaskiej o oczkach 50 x 25 mm
- Prześwit nad podłożem: 200 mm
- Lakierowane na żółto (RAL 1018), słupki na czarno (RAL 9005)

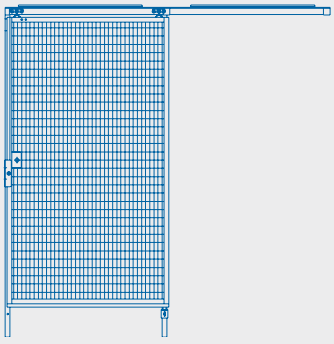
Wersja	Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
element ścienny	500 x 2000	129-333-J1	**389,-**
element ścienny	750 x 2000	129-334-J1	**429,-**
element ścienny	1000 x 2000	129-335-J1	**567,-**
element ścienny	1250 x 2000	129-336-J1	**662,-**
Drzwi pojedyncze Do użytku jako lewe lub prawe	1000 x 2000	129-337-J1	**1.140,-**
Drzwi podwójne, 2-skrzydłowe	2000 x 2000	129-338-J1	**2.195,-**
Drzwi zasuwane Z prowadnicą szynową	1000 x 2000	129-339-J1	**2.195,-**
słupek końcowy	70 x 2000	129-340-J1	**384,-**
słupek środkowy	70 x 2000	129-341-J1	**384,-**
Słupek T	70 x 2000	130-292-J1	**464,-**
słupek narożny	70 x 2000	129-342-J1	**384,-**

Poszczególne komponenty: Skompletujcie Państwo swój system według życzenia!



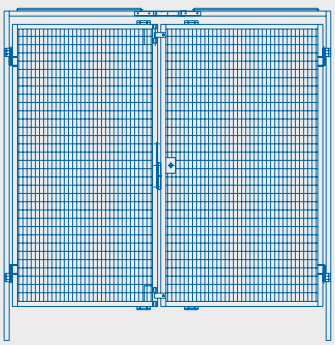
Elementy ścienne
4 szerokości, wysokość: 2000 mm, prześwit nad podłogą 200 mm

Nr artykułu 129-333-J1, 389,- zł



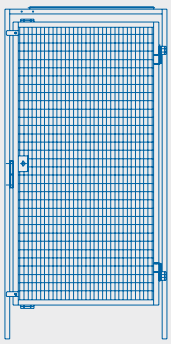
Drzwi zasuwane
Z prowadnicami szynowymi i zderzakami. Ryglowanie przez zamknięcie magnetyczne, klamką

Nr artykułu 129-339-J1, 2.195,- zł



Drzwi podwójne
Jak drzwi pojedyncze, ale 2-skrzydłowe

Nr artykułu 129-338-J1, 2.195,- zł



Drzwi pojedyncze
Lewe lub prawe, klamka zamykana na klucz

Nr artykułu 129-337-J1, 1.140,- zł



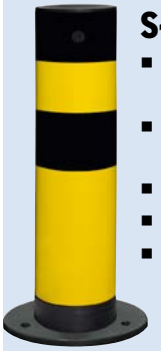
Słupki odbojowe ze stali

- **Z dodatkowym lakierem ostrzegawczym żółto-czarnym**
- **Nadaje się do ustawienia na wolnej przestrzeni lub w budynku**

- Do odgraniczania i zabezpieczania dróg komunikacyjnych, przejazdów itp. albo jako osłona przeciwnajazdowa dla maszyn, regałów, filarów lub narożników budynku
- Większe bezpieczeństwo dla ludzi i maszyn
- Mocowanie do podłoża 4 kołkami uniwersalnymi (14/110) lub 4 kotwami sworzniowymi (16/140) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Wysokość od górnej krawędzi podłoża: 1200 mm



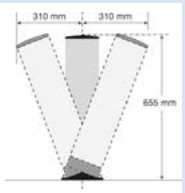
Typ	S	L	XL	XXL	S	L	XL	XXL
Wysokość [mm]	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600
średnica [mm]	90	159	194	273	90	159	194	273
Wyposażenie	Płyta podstawy 200 x 200 x 10 mm	Płyta podstawy 250 x 250 x 15 mm	Płyta podstawy 250 x 250 x 15 mm	Do napełnienia, z płytą podstawy 350 x 350 x 15 mm	–	–	–	Do napełnienia
Numer artykułu Do przymocowania kołkami	252-184-J1	145-187-J1	180-214-J1	180-216-J1	–	–	–	–
Numer artykułu do zabetonowania	–	–	–	–	252-185-J1	145-184-J1	180-215-J1	180-217-J1
Cena zł / szt.	**716,-**	**1.485,-**	**2.195,-**	**2.895,-**	**649,-**	**1.320,-**	**2.150,-**	**2.950,-**
Cena zł / szt. od 3 szt.	**653,-**	**–**	**–**	**–**	**575,-**	**–**	**–**	**–**
Akcesoria	1 kołek specjalny, 14/110, z wkrętem	1 kołek specjalny, 14/110, z wkrętem	Zestaw kołków uniwersalnych wraz z wkrętami na jedną odbojnicę	Zestaw kołków uniwersalnych wraz z wkrętami na jedną odbojnicę	–	–	–	–
Numer artykułu	145-188-J1	145-188-J1	207-473-J1	207-473-J1	–	–	–	–
Cena zł / szt.	**72,-**	**72,-**	**29,-**	**29,-**	**–**	**–**	**–**	**–**



Słupki odbojowe Flex

- **Elastyczny słupek odbojowy ze stali o kącie przechylenia do 25°**
- Absorbuje siły występujące przy najechaniu, samoczynnie powraca do pozycji wyjściowej
- Minimalizuje uszkodzenia słupka i pojazdu
- Grubość ścianek 4,5 mm
- Mocowanie do podłoża 4 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 4 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)

Typ	A	I
Wysokość [mm]	665	665
średnica [mm]	159	159
Powierzchnia	cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	powlekana tw. sztucznym
Numer artykułu	207-449-J1	207-448-J1
Cena zł / szt.	**1.715,-**	**1.420,-**



Akcesoria	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-J1	233-428-J1
Cena zł / szt.	**16,-**	**19,-**

Słupek z rury stalowej

- **Słupek odbojowy do dużych obciążeń do zabezpieczenia wjazdów do bramy, ochrony budynków itp.**
- **Do zabezpieczania bram, budynków itp.**
- Z przyspawanym kapturkiem stalowym
- Do zabetonowania lub przymocowania kołkami
- Cynkowany ogniowo lub lakierowany na biało z trzema czerwonymi pasami odblaskowymi
- Słupki odbojowe z rury stalowej do przymocowania kołkami dostarczane są z płytą podstawy.
  Średnica 152 mm: 220 x 220 mm
  Średnica 193 mm: 360 x 360 mm





- 4 szt. śruby mocujące 16 x 50 mm, Fixanker

Nr artykułu 249-381-J1, 139,- zł

Wysokość [mm]	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000
średnica [mm]	152	152	193	152	152	193	152	152
Powierzchnia	cynkowan. ogniowo	cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	cynkowan. ogniowo	cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.
Kolor	–	czerwono-biały	–	–	czerwono-biały	czerwono-biały	–	czerwono-biały
Numer artykułu Do przymocowania kołkami	249-348-J1	249-351-J1	249-354-J1	–	–	–	–	–
Numer artykułu do zabetonowania	–	–	–	249-346-J1	249-349-J1	249-355-J1	249-347-J1	249-350-J1
Cena zł / szt.	**507,-**	**593,-**	**865,-**	**439,-**	**612,-**	**897,-**	**575,-**	**646,-**









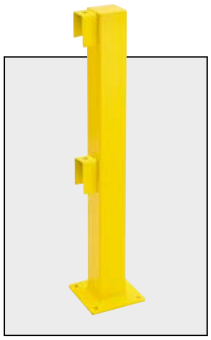
- **Zmienny system słupków i poprzecznych belek**
- **Szybki, łatwy montaż**
- **Idealne dla rozwiązań dla konkretnego obiektu**

- Niezwykle wytrzymała, masywna ochronna poręcz bezpieczeństwa z profilowanej stali do największych obciążeń
- Wyraźnie oddziela drogi komunikacyjne (do ruchu wózków widłowych / osób) i chroni strefy robocze i urządzenia
- Forma dopasowana, możliwość bezproblemowej rozbudowy, drzwiczki w poręczy pasujące do wszystkich słupków
- Wysokość: 1000 mm
- Mocowanie do podłoża 4 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 4 kotwami swornionowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Grubość ścianek 3 mm, płyta podstawy 200 x 200 x 10 mm
- Do użytku na zewnątrz: cynkowany ogniowo i powlekany żółtym tworzywem sztucznym
- Do użytku wewnątrz: powlekany żółtym tworzywem sztucznym

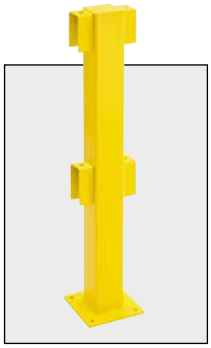
TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Baumuster geprüft



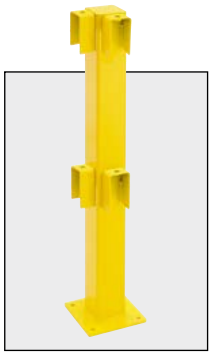
Maksymalna absorpcja siły



słupek końcowy



słupek środkowy



słupek narożny



Łatwy i szybki montaż



Forma dopasowana, brak wystających płytek czy śrub

Akcesoria	Kotwa swornionowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.
Numer artykułu	233-428-J1	233-427-J1
Cena zł / szt.	**19,-**	**16,-**

Wersja	słupek początkowy / końcowy	słupek środkowy	słupek narożny	belka poprzeczna 1000 mm	belka poprzeczna 1200 mm	belka poprzeczna 1500 mm	belka poprzeczna 2000 mm	Drzwiczki w poręczy odbojowej, z ochronnym wypełnieniem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	1000 x 80 x 120	1200 x 80 x 120	1500 x 80 x 120	2000 x 80 x 120	905 x 30 x 520
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	180-229-J1	180-230-J1	180-231-J1	180-235-J1	180-236-J1	180-237-J1	180-262-J1	240-912-J1
Cena zł / szt.	**606,-**	**649,-**	**664,-**	**404,-**	**458,-**	**516,-**	**688,-**	**1.305,-**
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	180-232-J1	180-233-J1	180-234-J1	180-263-J1	180-264-J1	180-265-J1	180-266-J1	–
Cena zł / szt.	**839,-**	**912,-**	**929,-**	**585,-**	**632,-**	**787,-**	**937,-**	**–**

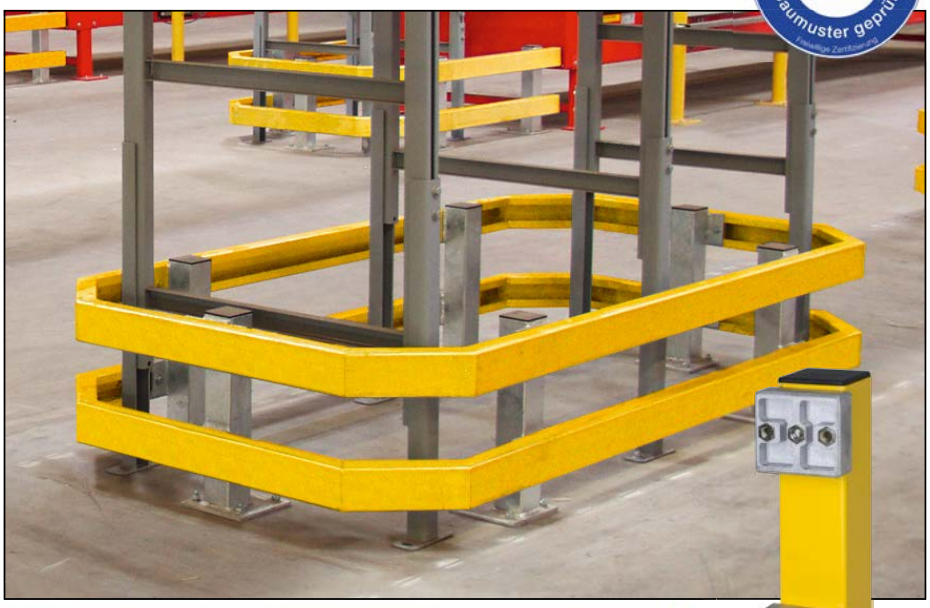
Profile odbojowe Safe, wytrzymała i elastyczna ochrona obiektów

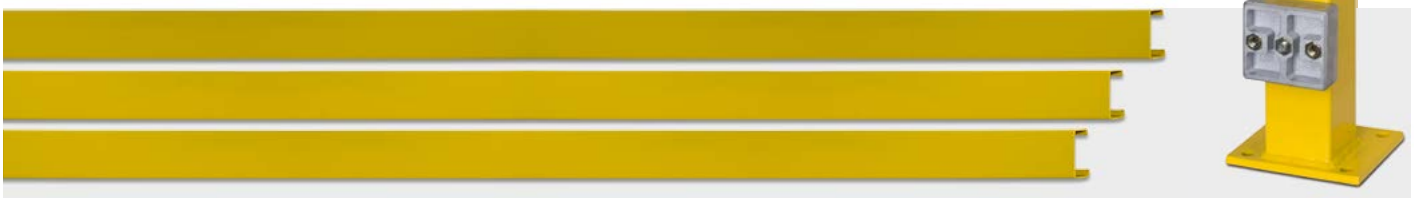
- **Wszechstronny system odbojowy do użytku wewnątrz i na zewnątrz**
- **Masywne elementy stalowe gwarantują maksymalne pochłanianie energii**
- Skuteczna ochrona słupów, filarów i stref roboczych przed typowymi uszkodzeniami wskutek manewrowania pojazdami i wózkami widłowymi
- Wszechstronny system odbojowy do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Bezproblemowy montaż jednoosobowy
- Nadają się do dróg długich i prostych albo pełnych zakrętów
- Grubość ścianek 3 mm, płyta podstawy 160 x 140 x 10 mm
- Na słupek potrzeba 4 kołków



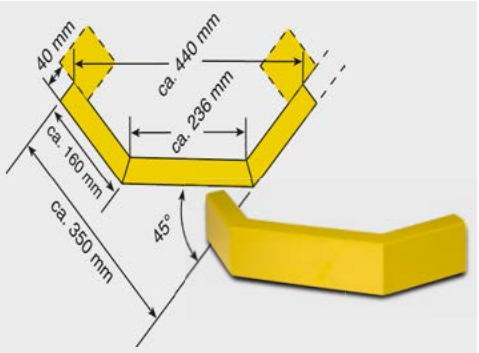
Maksymalna absorpcja siły

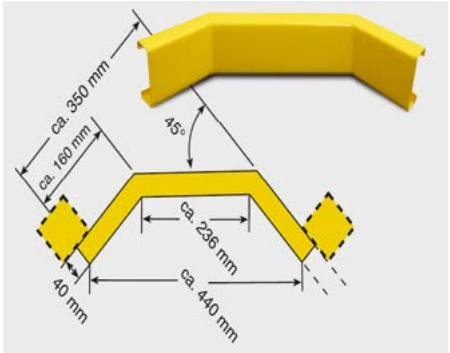
Profilami odbojowymi ochronią Państwo swoje cenne urządzenia oraz zapewnią bezpieczeństwo i funkcjonowanie zakładu





Krótki opis produktu	Profil odbojowy szer. 1000 mm	Profil odbojowy szer. 1200 mm	Profil odbojowy szer. 1500 mm	Profil odbojowy szer. 2000 mm	słupki
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 40 x 100	1200 x 40 x 100	1500 x 40 x 100	2000 x 40 x 100	80 x 80 x 465
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	207-484-J1	207-485-J1	207-486-J1	207-487-J1	207-478-J1
Cena zł / szt.	**284,-**	**332,-**	**369,-**	**455,-**	**498,-**
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	207-488-J1	207-489-J1	207-490-J1	207-491-J1	207-479-J1
Cena zł / szt.	**428,-**	**483,-**	**544,-**	**709,-**	**739,-**





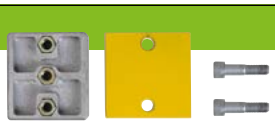
- Przegub narożny z aluminium, może alternatywnie służyć za narożnik zewnętrzny lub wewnętrzny



Przegub narożny, nastawiany kąt od 90° do 180°, Nr artykułu 248-487-J1, 273,- zł

Krótki opis produktu	Narożnik zewn., wymiary zob. szkic wyżej	Narożnik wewn., wymiary zob. szkic wyżej
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	207-493-J1	207-496-J1
Cena zł / szt.	**387,-**	**387,-**
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	207-494-J1	207-497-J1
Cena zł / szt.	**515,-**	**518,-**

Zamawiam także









Akcesoria	Zestaw przedłużający cynkowany ogniowo i powlekany tw. szt., żółty	Kapturek do bocznego zamknięcia profilu odbojowego (ceownika)	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	207-500-J1	207-498-J1	233-427-J1	233-428-J1
Cena zł / szt.	**186,-**	**9,-**	**16,-**	**19,-**

Lekka poręcz odbojowa

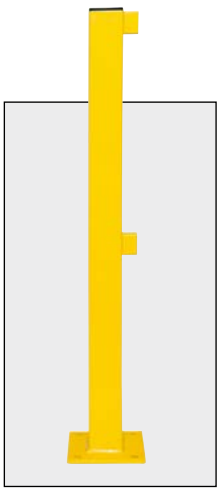


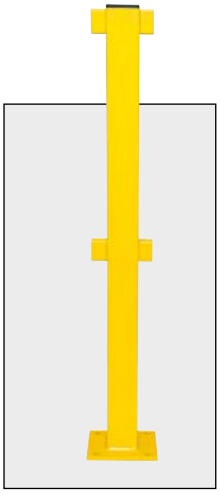
NOWOŚĆ

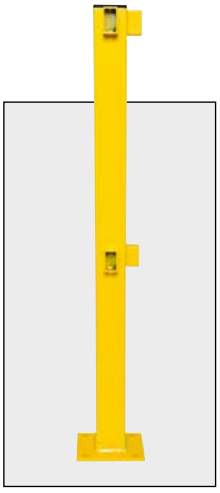
- **Prosty i zmienny system słupków i poprzecznych belek, łatwy montaż**
- **Smukłe, kompaktowe wymiary**

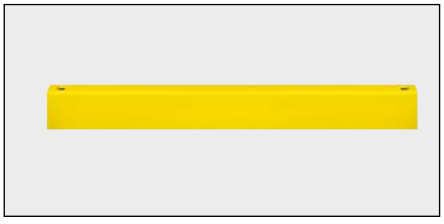
Wytrzymała poręcz odbojowa z kształtowników stalowych do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynku. Oddziela jednoznacznie i ekonomicznie drogi komunikacyjne (ruch osób i lekki ruch wózków widłowych), chroni strefy robocze, urządzenia i budynki.

- Forma dopasowana, brak wystających płytek czy śrub
- Możliwość dopasowania do obiektu
- Mocowanie do podłoża 4 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 4 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Słupek o ściankach grubości 3 mm z czarną zaślepką, płyta podstawy 140 x 160 x 10 mm
- Belka poprzeczna o ściankach grubości 3 mm, 60 x 40 mm, po 1 szt.
- Do użytku na zewnątrz: cynkowane ogniowo i powlekane żółtym tworzywem sztucznym
- Do użytku wewnątrz: powlekane żółtym tworzywem sztucznym


słupek końcowy


słupek środkowy


słupek narożny


Belka poprzeczna, dł. 1000, 1200. 1500 lub 2000 mm

Akcesoria	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.
Numer artykułu	233-428-J1	233-427-J1
Cena zł / szt.	**19,-**	**16,-**

Wersja	słupek początkowy / końcowy	słupek środkowy	słupek narożny	belka poprzeczna 1000 mm	belka poprzeczna 1200 mm	belka poprzeczna 1500 mm	belka poprzeczna 2000 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	1000 x 40 x 60	1200 x 40 x 60	1500 x 40 x 60	2000 x 40 x 60
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	248-367-J1	248-365-J1	248-363-J1	248-355-J1	248-356-J1	248-357-J1	248-358-J1
Cena zł / szt.	**497,-**	**525,-**	**482,-**	**313,-**	**354,-**	**416,-**	**525,-**
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlek. tw.szt.	248-368-J1	248-366-J1	248-364-J1	248-359-J1	248-360-J1	248-361-J1	248-362-J1
Cena zł / szt.	**699,-**	**709,-**	**696,-**	**439,-**	**482,-**	**597,-**	**729,-**

Elastyczna ochrona odbojowa - poręcz hybrydowa

To co najlepsze z dwóch światów - połączenie zalet stali i tworzywa sztucznego. Podatne słupki stalowe oraz poprzeczki z tworzywa sztucznego absorbują uwalnianą energię i minimalizują w razie kolizji obciążenie, w szczególności dla podłoża. Wyraźnej redukcji ulega ryzyko uszkodzeń podłoża.

- Podatny system poręczowy
- Słupki są wyposażone w element sprężynujący z PU i pod obciążeniem uginają się do 10°, ok. 175 mm. Wyraźnie zmniejsza to obciążenie podłogi hali bądź też minimalizuje jej ew. uszkodzenia.
- Poprzeczki są wykonane ze specjalnego polipropylenu o dużej wytrzymałości. Elastyczny materiał pochłania wyzwoloną energię
- Dodatkową ochronę zapewniają belki stalowe umieszczane między słupkami i chroniące przed wjechaniem od dołu



Słupki dostarczane są z odpornym na UV elementem sprężynującym z PU



Maksymalna absorpcja siły





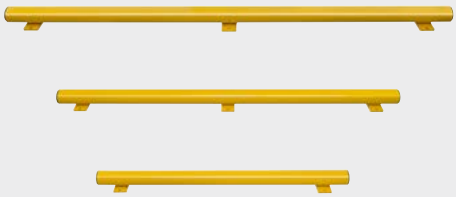


Wersja	słupek początkowy / końcowy	słupek środkowy	słupek narożny
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	271-633-J1	271-634-J1	271-635-J1
Cena zł / szt.	**608,-**	**663,-**	**699,-**
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlek. tw.szt.	271-636-J1	271-637-J1	271-638-J1
Cena zł / szt.	**762,-**	**852,-**	**897,-**



Zukosowane belki poprzeczne stosować zawsze w połączeniu ze słupkiem narożnym

Wersja	belka poprzeczna 1500 mm	belka poprzeczna 2000 mm	Belka poprzeczna szer. 2300 mm	Belka poprzeczna do słupka narożnego, 1500 mm	Belka poprzeczna do słupka narożnego, 2000 mm	Belka poprzeczna do słupka narożnego, 2300 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74
Numer artykułu	271-639-J1	271-640-J1	271-641-J1	271-642-J1	271-643-J1	271-644-J1
Cena zł / szt.	**204,-**	**244,-**	**288,-**	**219,-**	**257,-**	**312,-**



Osłona ze stali przed wjechaniem od dołu, Ø 76 mm



Osłona przed wjechaniem od dołu 1250 mm

Wersja	Pasuje do belki poprzecznej 1500 mm	Pasuje do belki poprzecznej 2000 mm	Pasuje do belki poprzecznej 2300 mm
Objaśnienie artykułu	Osłona przed wjechaniem od dołu 1250 mm	Osłona przed wjechaniem od dołu 1750 mm	Osłona przed wjechaniem od dołu 2050 mm
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	271-645-J1	271-646-J1	271-647-J1
Cena zł / szt.	**284,-**	**347,-**	**388,-**
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	271-648-J1	271-649-J1	271-650-J1
Cena zł / szt.	**432,-**	**532,-**	**582,-**

Akcesoria	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Zestaw zamocowań dla 2 elementów sprężynujących (1 odbojnicy rurowej lub 2 słupków
Numer artykułu	233-428-J1	233-427-J1	207-475-J1
Cena zł / szt.	**19,-**	**16,-**	**275,-**

Kątownik przeciwnajazdowy

- **Ochrona wyposażenia, budynków i pracowników**
- **Idealne zabezpieczenie regałów, narożników, podpór itp.**
- **Stal powlekana żółtym tw. sztucznym w czarne pasy ostrzegawcze**
- Przepisowa ochrona odbojowa dla stacjonarnych regałów przy wykorzystaniu środków transportu magazynowego, o ile nie są one związane z trasą



Dla stacjonarnych regałów przy wykorzystaniu środków transportu magazynowego przepisy wymagają ochrony odbojowej. Ochraniacze te nadają się doskonale do ochrony słupków regałów, narożników albo przejazdów.

Przykład zastosowania

Typ	kątownik	kątownik	kątownik	kątownik	profil U	profil U	profil U	profil U
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200
Grubość materiału [mm]	5	6	6	6	5	6	6	6
Numer artykułu	248-457-J1	180-221-J1	180-222-J1	180-223-J1	248-458-J1	180-224-J1	240-900-J1	240-901-J1
Cena zł / szt.	**172,-**	**289,-**	**494,-**	**644,-**	**253,-**	**305,-**	**617,-**	**642,-**
Cena zł / szt. od 4 szt.	**158,-**	–	–	–	**237,-**	–	–	–



Akcesoria	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-J1	233-428-J1
Cena zł / szt.	**16,-**	**19,-**

Kątownik odbojowy z rolkami przyjmującymi dużą część sił bocznych.

Typ	profil U	kątownik
Wersja	Z 2 rolkami prowadzącymi	Z 1 rolką prowadzącą
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400
Grubość materiału [mm]	6	6
Numer artykułu	219-757-J1	219-756-J1
Cena zł / szt.	**395,-**	**347,-**

Ochrona przeciwnajazdowa regałów



- **Błyskawiczny montaż, niepotrzebne mocowanie do podłoża**
- **Pochłanianie energii uderzeń do 2,4 tony**
- **Elastyczna, sprężynująca, nie odkształcająca się - powraca do pierwotnej formy**
- Do zabezpieczenia i ochrony regałów, zapobiega wypadkom i minimalizuje koszty napraw
- Korzystna smukła budowa, nie zajmuje powierzchni ustawienia regału
- Nadaje się do mroźni, do -40 °C
- Optymalnie dopasowana forma, nie zsuwa się przy wkładaniu i wyjmowaniu palet
- Sprawdzona i certyfikowana przez DEKRA wg standardów europejskich i międzynarodowych, FEM 10.2.02, AS4084
- Wysokość: 600 mm
- Typy L i XXL dostarczane są z narzędziami do montażu



Łatwa w montażu ochrona przeciwnajazdowa regałów jest nietoksyczna, w pełni nadaje się do recyklingu i jest bardzo trwała.

Typ	S	M	L	XXL
Szerokość słupka regału	70–87 mm	88–100 mm	101–120 mm	111-120 mm
Numer artykułu	207-400-J1	207-401-J1	207-402-J1	240-233-J1
Cena zł / szt.	**209,-**	**225,-**	**236,-**	**527,-**
Cena zł / szt. od 10 szt.	**197,-**	**216,-**	**225,-**	**507,-**

Ochraniacz regałów stalowy

- **Do ochrony strony czołowej regałów**
- **Możliwość regulacji (do 200 mm na 1 kątownik)**
- **Ochrona słupków regałowych z wielu stron**

- Do stosowania w budynku
- Składa się z 2 masywnych kątowników ochronnych, dwóch belek (ceowników) i 4 zacisków
- Stal powlekana żółtym tw. sztucznym w czarne pasy sygnalizacyjne
- Mocowanie do podłoża 12 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 12 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- ŁatwymontażWymiary głęb. x wys. (mm) 190 x 500





Szerokość regulowana
(do 200 mm na 1 kątownik)



Typ	E 1	D 2	D 2.1
Wersja	Do regałów o szerokości od 900 do 1300 mm	Do regałów o szerokości od 1700 do 2100 mm	Do regałów o szerokości od 2300 do 2700 mm
Wymiary zewn. głęb. x wys. [mm]	190 x 500	190 x 500	190 x 500
Numer artykułu	233-420-J1	233-421-J1	233-422-J1
Cena zł / zestaw(y)	**1.300,-**	**1.530,-**	**1.705,-**

Kątowniki ochronne

- **Bardzo dobrze widoczne oznakowanie ostrzegawcze**
- **Długa trwałość**
- **Łatwe i szybkie mocowanie dzięki wstępnie nawierconym otworom z dołączonymi kołkami i wkrętami**

- Chrońcie Państwo minimalnym nakładem narożniki, krawędzie, słupy itp.
- Duża odporność na uderzenia i trwałość formy
- Nadają się do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Wysokość: 900 mm, szerokość krawędzi bocznych: 84 mm, grubość: 14 mm
- Dostawa parami

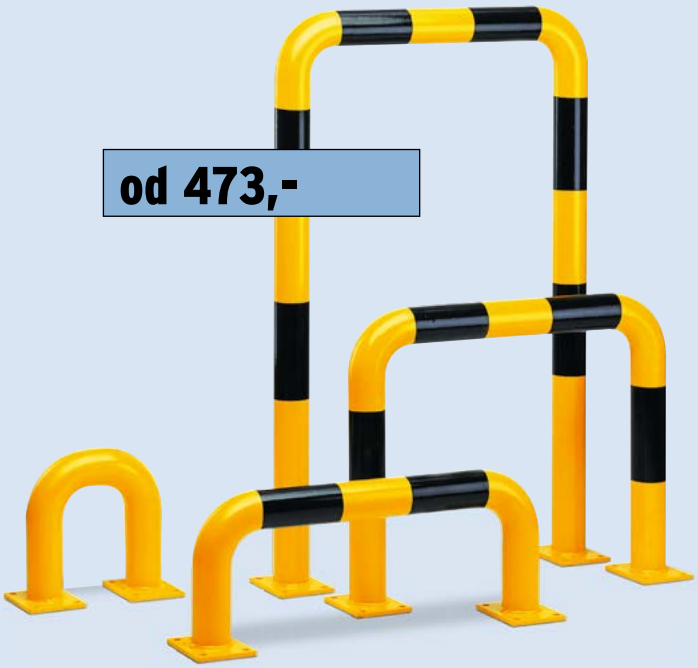


Uniwersalne kątowniki ochronne wykonane są z odpornego tworzywa sztucznego i wzmocnione wewnątrz rdzeniem metalowym.



Typ	żółto-czarny	żółto-czarne fosforyzujące	czerwono-białe
Numer artykułu	207-403-J1	207-405-J1	207-404-J1
Cena zł / szt.*	**506,-**	**545,-**	**506,-**

*szt. = 1 karton z 2 kątownikami ochronnymi



Odbojnice rurowe

- **Poprawa ochrony i bezpieczeństwa ludzi i maszyn**
- System ochronny z mocnych rur stalowych (grubość ścianek 3 mm) do zabezpieczania stref wrażliwych, dróg albo regałów
- Rury (Ø 76 mm) ciągnione z jednego kawałka materiału – brak spawów
- Mocowanie do podłoża 8 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 8 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Do stosowania wewnątrz: powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz: cynkowana ogniowo, powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Z przyspawaną płytą podstawy (160 x 140 x 10 mm) do przymocowania kołkami



Typ	R 3.3	R 7.3	R 10.3	R 7.6	R 10.6	R 12.7	R 12.10
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	375 x 350	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600	750 x 1200	1000 x 1200
Numer artykułu wewnątrz	145-165-J1	145-167-J1	145-171-J1	145-172-J1	145-173-J1	145-174-J1	145-175-J1
Cena zł / szt.	**473,-**	**578,-**	**642,-**	**653,-**	**697,-**	**815,-**	**869,-**
Numer artykułu wewnątrz i na zewnątrz	145-176-J1	145-177-J1	145-178-J1	145-179-J1	145-180-J1	145-181-J1	145-182-J1
Cena zł / szt.	**589,-**	**628,-**	**729,-**	**772,-**	**775,-**	**959,-**	**967,-**

Odbojnica rurowa Extreme

- **Średnica 108 mm, grubość ścianek 3,6 mm**
- **Powstrzymuje najsilniejsze uderzenia**
- **Masywna ochrona odbojowa dla ważnych obiektów**

- Brak spawów
- Nadzwyczaj wytrzymała odbojnica rurowa ze stali jakościowej do ochrony przed najechaniem
- Mocowanie do podłoża 8 kotwami sworzniowymi (16/140), dostępnymi opcjonalnie
- Do stosowania wewnątrz: powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Płyty podstawy: 200 x 140 x 10 mm
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz: cynkowana ogniowo, powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi



Chrońcie Państwo swoje cenne urządzenia odbojnicą rurową Extreme. Tu w porównaniu Ø 76 mm do Ø 108 mm



Typ	6.5	10	15	20	H 6.5	H 10	H 15	H 20
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	650 x 600	1000 x 600	1500 x 600	2000 x 600	650 x 1200	1000 x 1200	1500 x 1200	2000 x 1200
Numer artykułu wewnątrz	207-456-J1	207-457-J1	207-458-J1	207-459-J1	207-464-J1	207-465-J1	207-466-J1	207-467-J1
Cena zł / szt.	**1.300,-**	**1.155,-**	**1.325,-**	**1.445,-**	**1.445,-**	**1.470,-**	**1.725,-**	**1.820,-**
Numer artykułu wewnątrz i na zewnątrz	207-460-J1	207-461-J1	207-462-J1	207-463-J1	207-468-J1	207-470-J1	207-471-J1	207-472-J1
Cena zł / szt.	**1.380,-**	**1.515,-**	**1.810,-**	**1.935,-**	**1.885,-**	**2.055,-**	**2.225,-**	**2.380,-**

Wersja	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.	Zestaw kołków uniwersalnych wraz z wkrętami na jedną odbojnicę
Numer artykułu	233-427-J1	233-428-J1	207-473-J1
Cena zł / szt.	**15,-**	**19,-**	**27,-**

Elastyczna odbojnica rurowa

- **Poddająca się elastyczna odbojnica rurowa (do 10°) z wysokogatunkowej stali**
- **Z elementem sprężynującym z PU, odpornym na UV**
- **Minimalizuje szkody wskutek najechania, zmniejsza obciążenie podłoża przez zderzenie**
- Grubość ścianek 3 mm, Ø 76 mm, płyta podstawy: 160 x 140 x 10 mm
- Maksymalne nachylenie:
  55 mm przy wysokości 390 mm
  95 mm przy wysokości 640 mm
  190 mm przy wysokości 1240 mm
- Do stosowania wewnątrz: powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz: cynkowana ogniowo, powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Do zamocowania 1 odbojnicy potrzebny jest 1 zestaw mocujący (nr art. 207475)





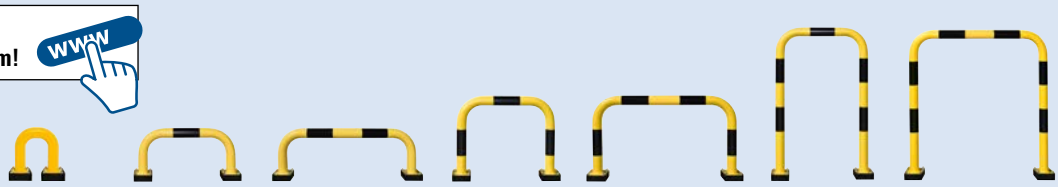
Zamawiam także



Zestaw zamocowań dla 2 elementów sprężynujących (1 odbojnicy rurowej)

259,- | **Nr artykułu 207-475-J1**

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym! WWW



Typ	R 3.3 N	R 7.3 N	R 10.3 N	R. 7.6 N	R 10.6 N	R 12.7 N	R 12.10 N
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	375 x 390	750 x 390	1000 x 390	750 x 640	1000 x 640	750 x 1240	1000 x 1240
Numer artykułu wewnątrz	248-330-J1	248-331-J1	248-332-J1	248-333-J1	248-334-J1	248-335-J1	248-336-J1
Cena zł / szt.	**797,-**	**873,-**	**819,-**	**929,-**	**1.065,-**	**1.405,-**	**1.535,-**
Numer artykułu Wewnątrz i na zewnątrz	248-337-J1	248-338-J1	248-339-J1	248-340-J1	248-341-J1	248-342-J1	248-343-J1
Cena zł / szt.	**974,-**	**1.080,-**	**1.060,-**	**1.090,-**	**1.300,-**	**1.645,-**	**1.705,-**

Odbojnica rurowa z osłoną od dołu, Ø 76 mm

- **Ze zintegrowaną osłoną przed wjechaniem od dołu**
- **Odbojnice o dużej wytrzymałości ze stali jakościowej**
- **Z płytą stalową o grubości 4 mm do przymocowania kołkami**
- Zapobiega niebezpiecznemu zaczepianiu widłami podnośnika o regały lub inne chronione urządzenia.
- Odbojnica stalowa (Ø 76 mm) powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Osłona przed wjechaniem od dołu o grubości 4 mm, wys. 150 mm przy całkowitej wys. 350 mm, wys. 400 mm przy całkowitej wys. 600 mm
- Do użytku wewnątrz budynków
- Mocowanie do podłoża 8 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 8 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)



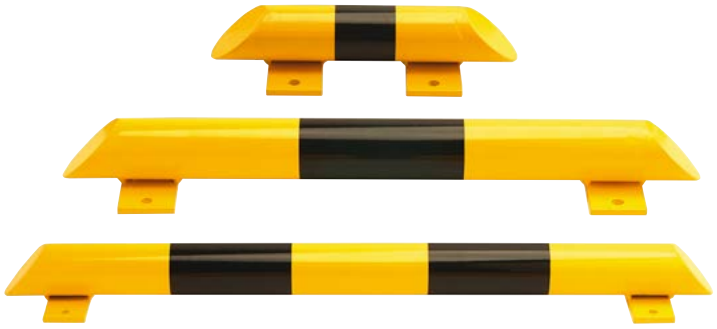
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Numer artykułu	172-870-J1	172-871-J1	172-872-J1	172-873-J1
Cena zł / szt.	**868,-**	**925,-**	**909,-**	**985,-**



od 328,-

Belki odbojowe

- **Zatrzymują wózki paletowe, kontenery na kółkach i wózki transportowe**
- **Chronią przed najechaniem maszyny, szafki rozdzielcze, urządzenia bezpieczeństwa itp.**
- **Działają jak dystans dla elementów naściennych, szafek rozdzielczych itp.**
- Powlekane żółtym tworzywem sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Stabilna konstrukcja z rur ze stali jakościowej 3 mm
- Średnica: 76 mm, całkowita wysokość: 86 mm
- Mała wysokość, dzięki czemu strefa chroniona pozostaje dostępna
- Mocowanie do podłoża 4 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 4 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Na życzenie dostępne również wymiary specjalne





Narożną belką odbojową można zabezpieczać także zakręty i narożniki

Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	400 x 86	800 x 86	1200 x 86
Numer artykułu	165-527-J1	165-528-J1	165-529-J1
Cena zł / szt.	**328,-**	**507,-**	**606,-**

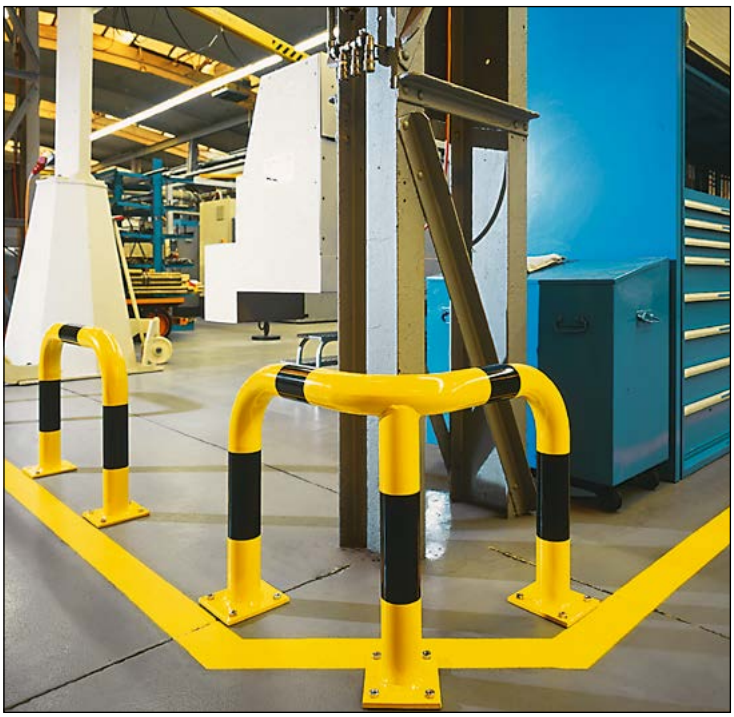
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	638 x 638 x 86
Numer artykułu	207-453-J1
Cena zł / szt.	**547,-**

Odbojnice narożne

- Optymalna ochrona narożników przed uszkodzeniem w wyniku najechania przez wózki transportowe, widłowe itp.
- Stabilna konstrukcja z giętych rur ze stali jakościowej 3 mm
- Średnica: 76 mm
- Odbojnice narożne mocowane są dostarczanymi dodatkowo kołkami specjalnymi (12 na 1 odbojnicę narożną)
- Dostępne w 3 wysokościach

Typ	RE 4	RE 6	RE 12
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 600 x 350	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1200
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	165-530-J1	165-531-J1	165-532-J1
Cena zł / szt.	**1.400,-**	**1.415,-**	**1.825,-**
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	165-533-J1	165-534-J1	165-535-J1
Cena zł / szt.	**1.375,-**	**1.655,-**	**2.095,-**

Na ochronę jednego narożnika potrzeba 12 kołków specjalnych, zob. akcesoria



Wersja	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-J1	233-428-J1
Cena zł / szt.	**16,-**	**19,-**

Ochrona odbojowa i obiektowa

- **Chrońcie Państwo przed uszkodzeniem np. regały, maszyny, gaśnice**
- Mocna konstrukcja z rur (Ø 42,4 mm, grubość ścianek 3,25 mm)
- Lakierowany proszkowo na kolor ostrzegawczy żółty (RAL 1018) z czarnymi pasami ostrzegawczymi
- Uprzednio dodatkowo pokryty podkładem cynkowym
- W komplecie kołki do zamocowania w betonowym podłożu

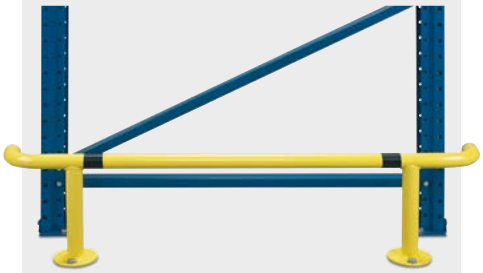
Odbojnica narożna 90°



- Wymiary dł. x wys. (mm): 350 x 300
Nr artykułu 157-923-J1, 515,- zł
- Wymiary dł. x wys. (mm): 350 x 600
Nr artykułu 157-946-J1, 567,- zł

Odbojnice rurowe

- Do regałów



- Wymiary dł. x wys. (mm): 1250 x 300
Nr artykułu 157-928-J1, 428,- zł
- Wymiary dł. x wys. (mm): 1250 x 600
Nr artykułu 157-944-J1, 506,- zł

Odbojnice rurowe

- Do montażu do ściany lub podłogi



- Wymiary dł. x wys. (mm): 350 x 300
Nr artykułu 157-932-J1, 296,- zł
- Wymiary dł. x wys. (mm): 750 x 300
Nr artykułu 157-941-J1, 358,- zł
- Wymiary dł. x wys. (mm): 1000 x 300
Nr artykułu 157-943-J1, 358,- zł

Odbojnice rurowe

- Do zabezpieczania i ograniczania dróg zakładowych, jak również stref zagrożenia
- Rura Ø: 42 mm, z płytą podstawy, Ø 120 mm
- Grubość ścianek: 2 mm
- W komplecie kołki do zamocowania w betonowym podłożu
- W wersji cynkowanej ogniowo lub dodatkowo lakierowanej proszkowo na kolor ostrzegawczy żółty (RAL 1018) z czarnym oznakowaniem ostrzegawczym (do oklejenia)





Typ	SB L1	SB L2	SB L3	SB V1	SB V2	SB V3
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000
Powierzchnia	lakierowan.	lakierowan.	lakierowan.	cynkowan.	cynkowan.	cynkowan.
Numer artykułu	157-947-J1	157-949-J1	157-951-J1	157-952-J1	157-955-J1	157-956-J1
Cena zł / szt.	**662,-**	**529,-**	**797,-**	**437,-**	**434,-**	**508,-**

Odbojnica rurowa demontowana, Ø 76 mm

- **Pozwala uniknąć żmudnego demontażu odbojnic stałych**
- **Do czasowego zamykania i udostępniania np. dojazdów lub przejść między regałami**

- Z płytą stalową o grubości 4 mm do przymocowania kołkami
- Pałąk z rur wstawia się w płytę podstawy, przesuwa do tyłu i unieruchamia
- Płyta przykrywająca chroni przed przesunięciem i zabrudzeniem
- Mocowanie do podłoża 8 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 8 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Odbojnice o dużej wytrzymałości ze stali jakościowej
- Odbojnica stalowa (Ø 76 mm) powlekana żółtym tw. sztucznym z czarnymi pasami sygnalizacyjnymi
- Do użytku wewnątrz budynków

szer. x wys. [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	180-225-J1	180-226-J1	180-227-J1	180-228-J1
Cena zł / szt.	**919,-**	**1.015,-**	**1.085,-**	**1.145,-**

Wersja	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-J1	233-428-J1
Cena zł / szt.	**16,-**	**19,-**



Bariera z tworzywa sztucznego

- **Z wysokogatunkowego PE odpornego na UV**
- W jaskrawym pomarańczowym kolorze ostrzegawczym z czerwono-białymi pasami odblaskowymi. Dobrze widoczna w dzień i w nocy
- Stoi pewnie dzięki szerokim nóżkom. Od strony ruchu pieszego nóżki są skrócone dla zminimalizowania ryzyka potknięcia się
- Łatwy transport dzięki niewielkiej masie. Nóżki dają się wkręcić bokiem
- Łączenie bez końca elementów przez haki i ucha



od 518,-

Nr artykułu 240-915-J1

546,- zł / szt.
518,- zł / szt. od 5 szt.

Ogrodzenie włazu

Do zabezpieczenia otwartego włazu

- Do zabezpieczania otwartych włazów i miejsc potencjalnie niebezpiecznych
- Możliwość zamocowania tablic itp. od każdej strony
- Można łączyć ze sobą kilka ogrodzeń włazu, co pozwala ochronić np. dwoma ogrodzeniami powierzchnię ok. 4 m2
- Stabilna konstrukcja z rur stalowych, z czerwonymi pasami odblaskowymi
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 1000 x 1000 x 900 mm
- Masa: 14 kg



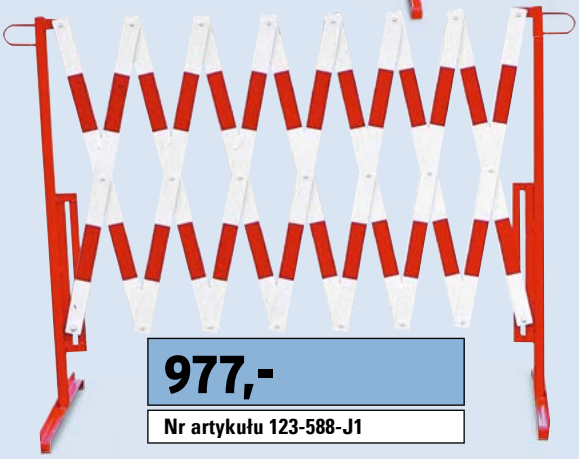
1.180,-

Nr artykułu 116-538-J1

Barierka nożycowa

- **Szybkie i skuteczne odgradzanie miejsc niebezpiecznych**
- Doskonała do odgrodzenia części placu budowy, zamykania ulic lub parkingów, wydzielania pasów ruchu
- Bezstopniowo rozciągana do 3,6 m
- Ze stali, z czerwonymi pasami odblaskowymi
- W komplecie z 2 podstawami
- Wysokość: 1000 mm
- Masa całkowita: 14 kg



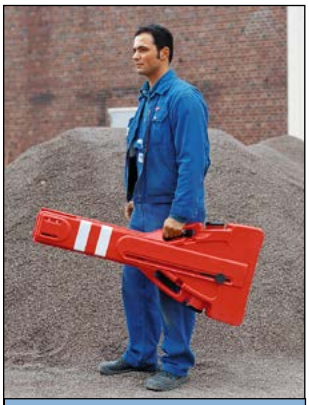


977,-

Nr artykułu 123-588-J1

Barierka nożycowa z obudową

- Bezstopniowo rozciągana barierka nożycowa do szybkiego i skutecznego odgradzania miejsc niebezpiecznych
- Połówki obudowy transportowej służą zarazem za podstawy
- Dla dalszego zwiększenia stateczności barierki połówki jej obudowy mogą być napełnione piaskiem lub wodą
- Stabilna konstrukcja z polietylenu odpornego na promienie UV
- Maks. szerokość: 2300 mm
- Wysokość: 1060 mm
- Masa: 7 kg



918,-

Nr artykułu 145-513-J1



Stalowa krawędź odbojowa do ochrony powierzchni zamkniętych

- **Do ochrony np. drzwi magazynowych lub przeciwpożarowych**
- Masywne kątowniki stalowe chronią powierzchnie zamknięte
- Do użytku wewnątrz
- Powlekane żółtym tworzywem sztucznym
- Przycięte ukośnie (45°) do montażu narożnego
- Mocowanie do podłoża 5/7 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych, dostępnymi opcjonalnie

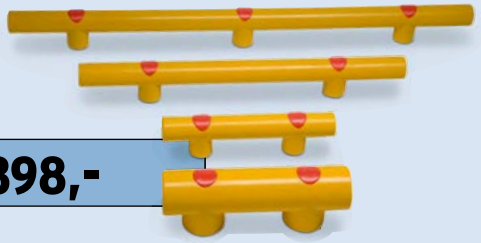


Typ	80-6	120-6
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 100 x 150	1200 x 100 x 150
Numer artykułu	233-423-J1	233-424-J1
Cena zł / szt.	**439,-**	**496,-**

Akcesoria	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-J1	233-428-J1
Cena zł / szt.	**16,-**	**19,-**

Belki odbojowe z PU

- **Zatrzymują wózki paletowe, kontenery na kółkach i wózki transportowe**
- **Chronią przed najechaniem maszyny, szafki rozdzielcze, urządzenia bezpieczeństwa itp.**
- **Działają jak dystans dla elementów naściennych, szafek rozdzielczych itp.**
- Mała wysokość, dzięki czemu strefa chroniona pozostaje dostępna
- Mocna konstrukcja z wytrzymałego poliuretanu
- Kolor ostrzegawczy żółty
- Wł. ze złączem gwintowym do montażu (zaprawa do injekcji lub inny typowy klej nie należą do kompletu)
- Na życzenie dostępne również wymiary specjalne
- Ø 70 lub 120 mm, wysokość całkowita: 125 lub 175 mm





Typ	7-50	7-100	7-150	7-200	12-50	12-100	12-150	12-200
Średnica zewnętrzna [mm]	70	70	70	70	120	120	120	120
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	1500	2000	500	1000	1500	2000
Wysokość zewn. [mm]	125	125	125	125	175	175	175	175
Numer artykułu	179-554-J1	179-555-J1	179-556-J1	179-557-J1	179-558-J1	179-559-J1	179-560-J1	179-561-J1
Cena zł / szt.	**398,-**	**545,-**	**794,-**	**919,-**	**628,-**	**947,-**	**1.395,-**	**1.735,-**

Zderzaki odbojowe z PU

- **Ochrona i bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska pracy**

Chrońcie Państwo tymi zderzakami odbojowymi z poliuretanu (PU) strefy wrażliwe, drzwi, rampy, wózki widłowe itp.

- Pochłaniają energię uderzeń
- Wszechstronność zastosowań dzięki zintegrowanej płytce metalowej i nawierconym otworom montażowym
- Kolory ostrzegawcze czarny i żółty





Typ	R 1	R 2	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9
Wysokość zewn. [mm]	55	60	115	120	70	70	34	34
Głębokość zewn. [mm]	63	60	100	90	85	50	45	45
Szerokość zewn. [mm]	153	300	345	255	400	140	460	665
Numer artykułu	179-562-J1	179-563-J1	179-565-J1	179-566-J1	179-567-J1	179-568-J1	179-569-J1	179-570-J1
Cena zł / szt.	**49,-**	**142,-**	**223,-**	**116,-**	**167,-**	**57,-**	**116,-**	**184,-**

Odboje do ochrony filarów – zabezpieczcie Państwo drogi transportowe



Idealne do wysokich rozwiązań. Odboje do ochrony filarów można bez problemu montować jeden nad drugim aż do uzyskania żądanej wysokości. Na zdjęciu widać przykład z 4 zestawami, 2 czarne, 2 żółte

Jeszcze więcej znajdziesz w sklepie internetowym!
» denios.shop/oferty

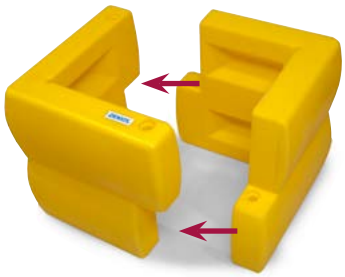
od 1.445,- / zestaw(y)

Przykład zastosowania: Odbój filarowy. Na zdjęciu widać przykład z 2 zestawami.

- **Łatwe mocowanie w systemie wtykowym**
- **Zestaw 2 profili ze złączami wtykowymi**
- **Dobra widzialność**

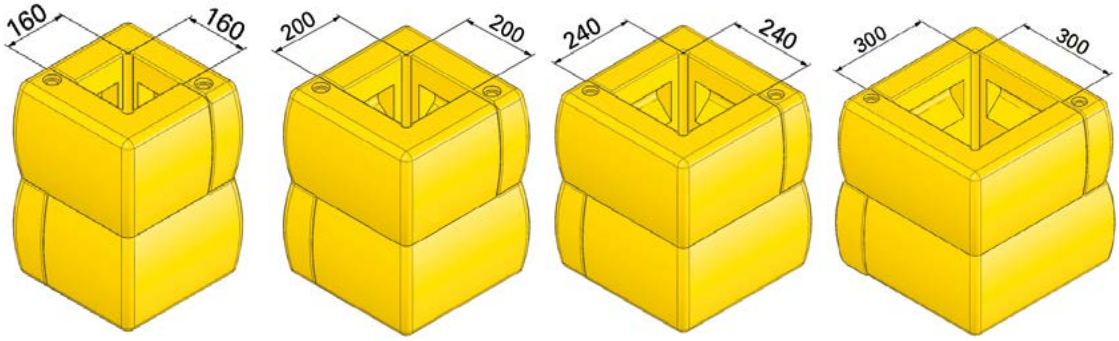
Wolnostojące filary, podpory i słupy stanowią stałe niebezpieczeństwo dla komunikacji wewnątrzzakładowej. Chrońcie Państwo te elementy odbojami DENIOS do ochrony filarów, z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. Odboje te tłumią uderzenia spowodowane przez pojazdy. Wydłużą Państwo w ten sposób żywotność swoich pojazdów i urządzeń. Odboje do ochrony filarów są mocowane prostym systemem wtykowym. Jeśli potrzebna jest ochrona filara na dużą wysokość, to można też montować kilka odbojów jeden nad drugim.

- Dobra odporność udarowa także w niskiej temperaturze
- Można montować kilka odbojów jeden nad drugim, dzięki czemu ochrona obejmuje także górną część filara
- Idealna ochrona filarów, słupów i słupków znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie dróg komunikacyjnych
- Odporne na UV
- Do wyboru żółte lub czarne



1 zestaw składający się z 2 przeciwstawnych elementów pasujących do siebie

Do wyboru żółte lub czarne



Typ	FILAR, 160	FILAR, 200	FILAR, 240	FILAR, 300
Wymiar filara	160 x 160	200 x 200	240 x 240	300 x 300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	360 x 360 x 500	400 x 400 x 500	440 x 440 x 500	500 x 500 x 500
Numer artykułu żółty	180-163-J1	180-165-J1	180-167-J1	180-169-J1
Numer artykułu czarny	180-164-J1	180-166-J1	180-168-J1	180-170-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**1.445,-**	**1.470,-**	**1.485,-**	**1.540,-**

Odboje ścienne lub narożne

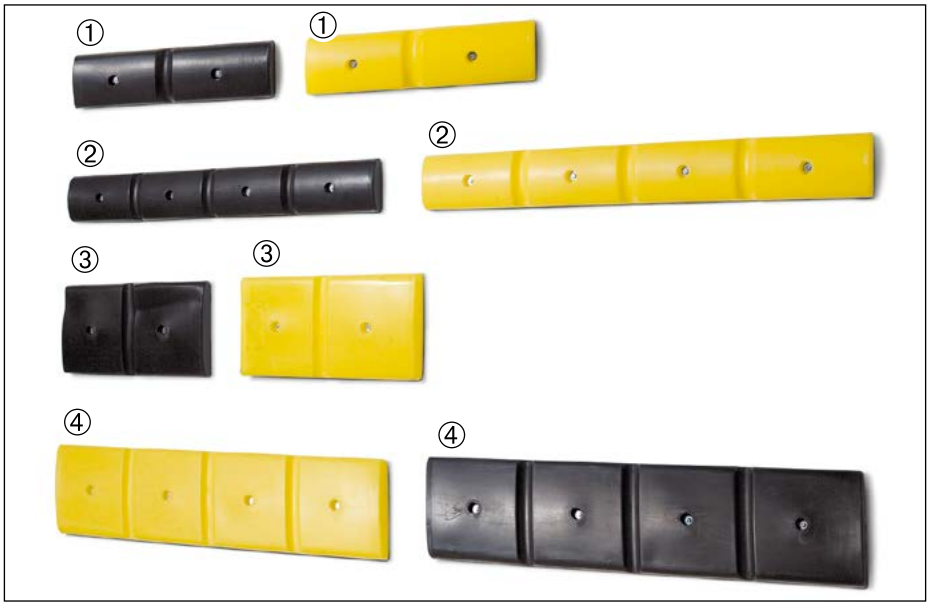
- **Dostępne jako odboje ścienne, narożne lub na filary**
- **Możliwość łączenia profili w nieskończoność**
- **W zestawie 2 sztuki wraz z materiałem montażowym**
- Dobra odporność udarowa także w niskiej temperaturze
- Profile odbojowe z polietylenu (PE) zapobiegają uszkodzeniom ścian i chronią drogi transportu
- Amortyzują uderzenia spowodowane np. przez podnośniki, minimalizując w ten sposób także ryzyko uszkodzenia podnośnika
- Odporne na liczne chemikalia
- Do wyboru żółte lub czarne

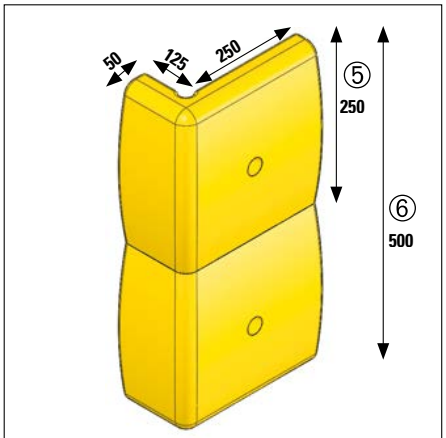
Do wyboru żółte lub czarne



od 342,- /

Odboje ścienne lub narożne o wszechstronnym zastosowaniu umożliwiają indywidualną ochronę odbojową, dopasowaną do wymagań

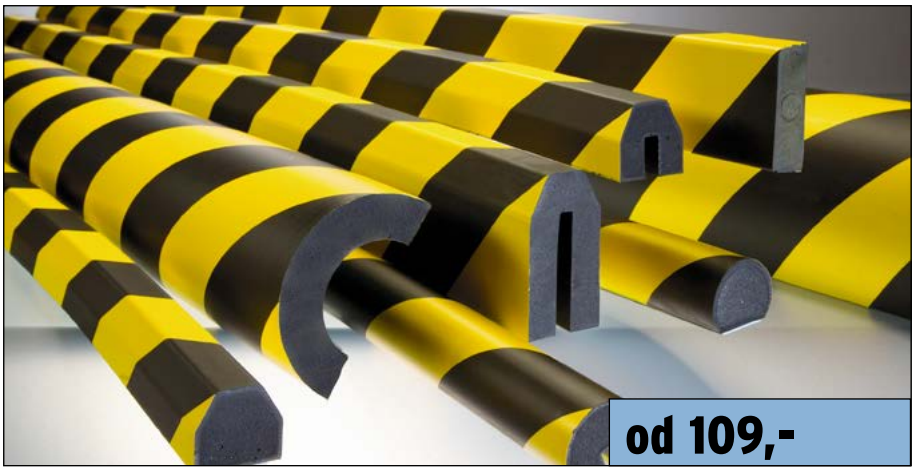




Odboje narożne
W okolicy narożników szczególnie często dochodzi do uszkodzeń albo nawet wypadków. Odboje narożne zapewniają tu konieczną ochronę.

	①	②	③	④	⑤	⑥
Wersja	**ŚCIENNY 500, WĄSKI**	**ŚCIENNY 1000, WĄSKI**	**ŚCIENNY 500, SZEROKI**	**ŚCIENNY 1000, SZEROKI**	**NAROŻNIK 250, WĄSKI**	**NAROŻNIK 500, SZEROKI**
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	500 x 50 x 125	1000 x 50 x 125	500 x 50 x 250	1000 x 50 x 250	250 x 125 x 250	250 x 125 x 500
Numer artykułu żółty	180-151-J1	180-153-J1	180-155-J1	180-157-J1	180-159-J1	180-161-J1
Numer artykułu czarny	180-152-J1	180-154-J1	180-156-J1	180-158-J1	180-160-J1	180-162-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**342,-**	**523,-**	**423,-**	**546,-**	**349,-**	**462,-**

- **Elementy ochronne sygnalizują miejsca niebezpieczne i zapobiegają urazom wskutek uderzeń**
- **Łatwe przycinanie ostrym nożem**
- **Duża siła klejenia ≥ 9 N / 25 mm**



Różnorodne formy do każdej dziedziny zastosowań

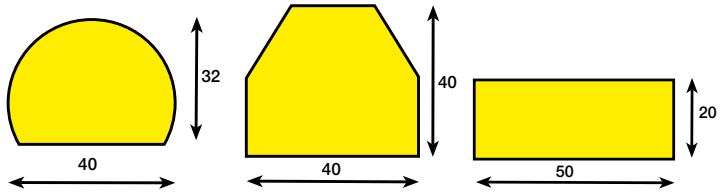
Wysokogatunkowe elementy ochronne

- Ochrona osób i inwentarza w silnie uczęszczanych strefach magazynowych i produkcyjnych
- Odporne na UV i ścieranie oznakowanie ostrzegawcze w kolorze sygnałowym, żółto-czarne
- Z elastycznej, odpornej na starzenie pianki poliuretanowej
- Zastosowanie do maszyn, pojazdów i dróg wewnętrznych i zewnętrznych
- Wytrzymują temperaturę od -40 °C do 90 °C
- Montaż możliwy także na wygiętych krawędziach
- Klasa pożarowa UL 94
- Samoprzylepne elementy z pianki pełnej do ochrony większych powierzchni

Opcja: mocowanie magnetyczne (zamiast samoprzylepnego, tylko długość 1000 mm)

Ochrona powierzchni

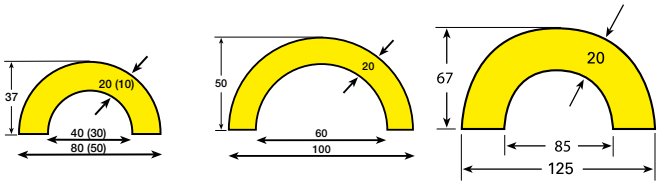
Elementy z pianki pełnej do ochrony większych powierzchni



Typ	C	CC	D
Wersja	samoprzylepna		
Numer artykułu 1000 mm	173-027-J1	173-026-J1	173-028-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**125,-**	**114,-**	**169,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**119,-**	**109,-**	**162,-**
Numer artykułu 5000 mm	173-040-J1	173-039-J1	173-041-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**726,-**	**635,-**	**797,-**

Typ	C	CC	D
Wersja	magnetyczna		
Numer artykułu 1000 mm	194-890-J1	194-889-J1	194-891-J1
Cena zł / szt.	**204,-**	**174,-**	**237,-**

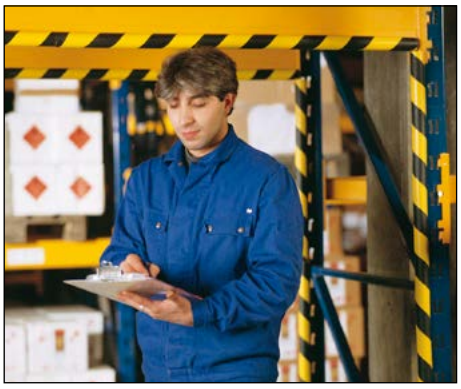
(dł. 1000 mm: opak. 1 szt.
dł. 5000 mm: opak. 1 rolka)



Typ	R 30	R 50	ŁUK 135
Wersja	samoprzylepna		
Numer artykułu 1000 mm	173-037-J1	173-038-J1	129-668-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**288,-**	**317,-**	**299,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**259,-**	**292,-**	**263,-**
Numer artykułu 5000 mm	173-050-J1	–	–
Cena zł / Jedn. opak.	**1.170,-**	–	–

Wymiary podane w nawiasach dotyczą długości 5000 mm

Typ	R 30	R 50	ŁUK 135
Wersja	magnetyczna		
Numer artykułu 1000	194-896-J1	194-897-J1	194-888-J1
Cena zł / szt.	**249,-**	**312,-**	**399,-**



Przykład zastosowania



Ochrona powierzchni w produkcji





Bezpieczne warunki pracy dzięki osłonie kształtowników

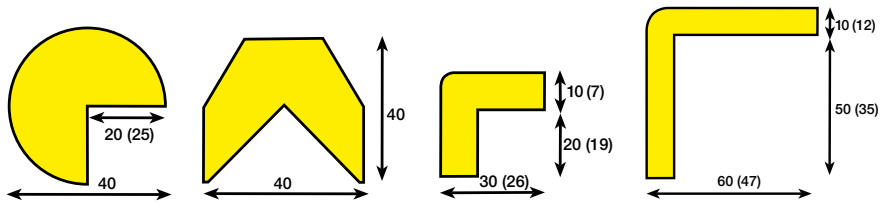


Łatwy i szybki montaż

Ochrona profili i krawędzi

Do łatwego montażu na profilach albo krawędziach

Opcja: mocowanie magnetyczne (zamiast samoprzylepnego, tylko długość 1000 mm)



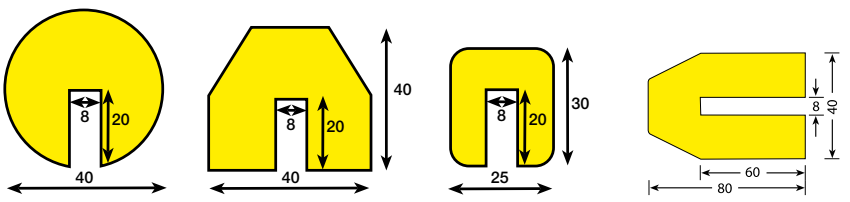
Typ	A	AA	E	H
Wersja		samoprzylepna		
Numer artykułu 1000 mm	173-034-J1	173-033-J1	173-035-J1	173-036-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**169,-**	**135,-**	**165,-**	**195,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**156,-**	**126,-**	**147,-**	**175,-**
Numer artykułu 5000 mm	173-047-J1	173-046-J1	173-048-J1	173-049-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**709,-**	**617,-**	**729,-**	**839,-**

Wymiary podane w nawiasach dotyczą długości 5000 mm

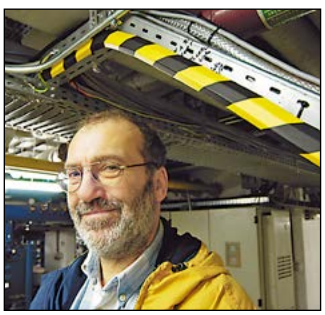


Typ	A	AA	E	H
Wersja		magnetyczna		
Numer artykułu 1000 mm	194-893-J1	194-892-J1	194-894-J1	194-895-J1
Cena zł / szt.	**169,-**	**162,-**	**163,-**	**226,-**





Typ	B	BB	G	TRAPEZ 40.80
Wersja		do nasadzenia		
Numer artykułu 1000 mm	173-031-J1	173-030-J1	173-032-J1	129-666-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**144,-**	**135,-**	**135,-**	**212,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**137,-**	**126,-**	**126,-**	**193,-**
Numer artykułu 5000 mm	173-044-J1	173-043-J1	173-045-J1	–
Cena zł / Jedn. opak.	**622,-**	**576,-**	**688,-**	–



Zamknięcia i oddzielenia

Typ K 400



- Do strefy wewnętrznej i chronionej zewnętrznej
- Słupki z aluminium ze zintegrowanymi, samoczynnie zwijającymi się pasami (dł. maks. 3000 mm)
- Każdy słupek jest wolnostojący i ma 3 zaczepy do pasa
- Solidna stopa z tworzywa sztucznego może być napełniona piaskiem, alternatywnie możliwe także zakotwienie kołkami w podłożu
- Masa całkowita: 3 kg (bez wypełnienia), 13 kg (z wypełnieniem)
- Wysokość: 985 mm
- Stopa Ø: 330 mm
- Kolor słupków czerwony lub żółty

899,-

Nr artykułu 157-647-J1



Kolor pasa	żółto-czarny	żółty	czerwono-biały	czerwony
Kolor słupka	żółty	żółty	czerwony	czerwony
Numer artykułu	157-645-J1	157-646-J1	157-647-J1	157-648-J1
Cena zł / szt.	**646,-**	**646,-**	**899,-**	**899,-**

System zamknięć i przejść Basic

- Funkcjonalny, stabilny system zamknięć i przejść z tworzywa sztucznego
- Stopa plastikowa do napełniania piaskiem, żwirem itp.
- Szybki montaż i demontaż
- Nie zabiera miejsca przy składowaniu: część górna daje się łatwo oddzielić od talerza podstawy
- Kontrolowany powrót samoczynnie zwijającego się pasa
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Wymiary: wysokość 950 mm, długość pasa 3 m, szerokość pasa 50 mm, średnica talerza podstawy 360 mm
- Masa tylko 1,8 kg (ok. 9 kg po napełnieniu)

593,-



Kolor pasa	czerwono-biały	żółto-czarny
Kolor słupka	czerwono-biały	żółto-czarny
Numer artykułu	240-911-J1	240-910-J1
Cena zł / szt.	**593,-**	**593,-**

Kaseta ścienna typu WK 230

- **Idealne do zamykania przejść bez ustawiania słupków**
- Kaseta przygotowana do łatwego montażu na ścianie, z materiałem mocującym
- Wyposażona w 3 m pasa



Typ WK 230 z czarno-żółtym pasem

762,-

Nr artykułu 157-639-J1

Kolor	żółto-czarny	czerwono-biały	czarno-czerwono-czarny	czarno-srebrno-czarny
Numer artykułu	157-639-J1	157-640-J1	157-641-J1	157-642-J1
Cena zł / szt.	**762,-**	**762,-**	**762,-**	**762,-**

Łącznik pasów

łączy 2 pasy, dzięki czemu ich długość całkowita wynosi 6 m



84,-

Nr artykułu 157-643-J1

Wtyczka zatrzaskowa jako mocowanie do ściany

dla pasów wyciągniętych z kasetki ściennej albo słupka



99,-

Nr artykułu 157-873-J1



System do wyznaczania przejść Traffico

- **Estetyczne i dekoracyjne wyznaczanie dróg i zagradzanie przejść**
- **Wspomaga kierowanie osób i sygnalizuje strefy zamknięte**
- Każdy słupek jest wolnostojący i ma 3 zaczepy do pasa
- Wysokogatunkowe wykonanie, wytrzymały mechanizm zwijający
- Nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Dostępne różne kolory słupków i pasów
- Szerokość pasa 50 lub 100 mm, długość po rozciągnięciu do 9 m
- Kolory specjalne na życzenie
- Duża stateczność

PROFESJONALIŚCI POLECAJĄ



Zamknięcia dużych powierzchni możliwe przy użyciu systemu do wyznaczania przejść typu 8.5

- Szerokość pasa: 50 mm
- Długość wyciągania pasa 9 m
- Słupek i talerz podstawy z metalu, czarny
- Wysokość 1000 mm, średnica talerza podstawy 350 mm

Typ	8.5	8.5
Kolor pasa	żółto-czarny	czerwono-biały
Kolor słupka	czarny	czarny
Numer artykułu	241-380-J1	241-382-J1
Cena zł / szt.	**1.710,-**	**1.710,-**

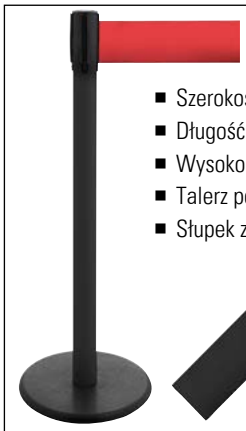


Idealne do zamykania dużych powierzchni

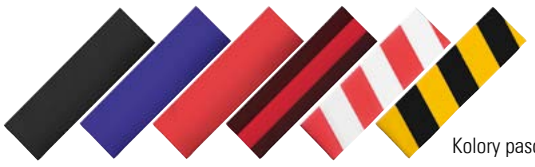
od 858,-

- Szerokość pasa: 100 mm
- Długość wyciągania pasa 3,80 m
- Wysokość 1000 mm, średnica talerza podstawy 410 mm, słupek i talerz są rozdzielne
- Talerz podstawy z kompozytu, recyklingowanego w 100%
- Słupek z tworzywa sztucznego

Typ	2.6	2.6
Kolor pasa	żółto-czarny	czerwono-biały
Kolor słupka	żółty	czerwony
Numer artykułu	241-383-J1	241-384-J1
Cena zł / szt.	**858,-**	**858,-**



- Szerokość pasa: 100 mm
- Długość wyciągania pasa: 3,80
- Wysokość 1000 mm, średnica talerza podstawy 350 mm
- Talerz podstawy z żeliwa, z czarną plastikową osłoną
- Słupek z tworzywa sztucznego



Kolory pasów dostępne dla typu 2.9

Zamawiam także

- Zatrzask ścienny do pasa szerokości 50 mm, Nr artykułu 241-397-J1, 63,- zł
- Zatrzask ścienny do pasa szerokości 100 mm, Nr artykułu 241-398-J1, 99,- zł
- Tablica w formacie pionowym A4 do nasadzania na typy 2.6 i 2.9, Nr artykułu 241-399-J1, 429,- zł
- Tablica w formacie pionowym A4 do nasadzania na typ 8.5, Nr artykułu 241-400-J1, 529,- zł

Typ	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Kolor pasa	żółto-czarny	czarno-czerwony	czerwono-biały	żółto-czarny	czarno-czerwony	czarny	czerwony	niebieski
Kolor słupka	żółty	czerwony	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny
Numer artykułu	241-386-J1	241-963-J1	241-387-J1	241-389-J1	241-396-J1	241-390-J1	241-391-J1	241-394-J1
Cena zł / szt.	**946,-**	**836,-**	**946,-**	**946,-**	**946,-**	**946,-**	**946,-**	**946,-**

Słupki odgradzające

- **Do zabezpieczania placów budowy, ochrony przejazdów przed zatarasowaniem albo rezerwowania miejsc parkingowych i składowych**



- Wyjmowane, z tuleją podziemną (dł. 400 mm) do zabetonowania
- Cynkowane, następnie lakierowane proszkowo na biało z 2 czerwonymi pasami
- Wymiary nad ziemią: długość 1000 mm, Ø 60 mm
- Z łańcuchem przyspawanym do podziemnej tulei, bez kłódki
- Masa 9,5 kg



Detal: Cynkowana tuleja podziemna



Łańcuch i kłódka – dla ochrony przed nieuprawnionym użyciem

369,-

Nr artykułu 116-518-J1

- Cynkowany ogniowo i lakierowany
- Z płytą podstawy do przymocowania kołkami
- Składany stalowy słupek odgradzający





Składany słupek odgradzający, do wyboru z zamkiem bębenkowym lub na strażacki klucz trójkątny

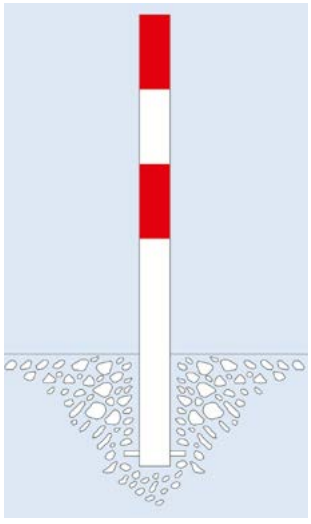
Zamawiam także

Trójkątny klucz strażacki

45,- | **Nr artykułu 236-891-J1**

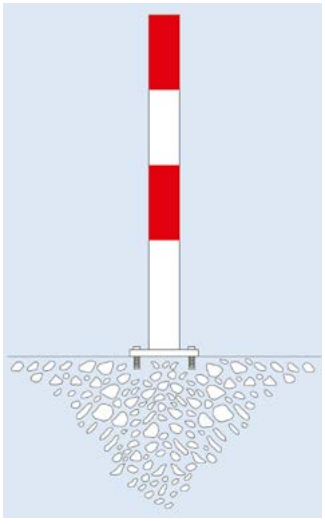
Wersja	Zamek bębenkowy	Zamknięcie na klucz trójkątny
Numer artykułu czerwono-biały	236-883-J1	236-884-J1
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000
Cena zł / szt.	**799,-**	**779,-**

- **Do zabetonowania**



Zabetonowane słupki odgradzające mają całkowitą wysokość 1330 mm, z tego 330 mm pod ziemią

- **Z przyspawaną płytą podstawy do przymocowania kołkami**



W wersji do przymocowania kołkami słupki odgradzające są mocowane płytą podstawy (160 x 140 x 10 mm). Wysokość 1000 mm



od 217,-

Stalowy słupek odgradzający (czerwono-biały) do wyznaczania jezdni, dróg pieszych, miejsc parkingowych itp.

Wersja	Do zabetonowania	Do zabetonowania	Do zabetonowania	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami
Wyposażenie	bez uch łańcuchowych	1 ucho łańcuchowe	2 ucha łańcuchowe	bez uch łańcuchowych	1 ucho łańcuchowe	2 ucha łańcuchowe
Powierzchnia	cynkowan. ogniowo / lakierowan.	cynkowan. ogniowo / lakierowan.	cynkowan. ogniowo / lakierowan.	cynkowan. ogniowo / lakierowan.	cynkowan. ogniowo / lakierowan.	cynkowan. ogniowo / lakierowan.
Numer artykułu średnica [mm]: 60	236-885-J1	236-886-J1	236-887-J1	236-888-J1	236-889-J1	236-890-J1
Cena zł / szt.	**217,-**	**227,-**	**228,-**	**325,-**	**338,-**	**357,-**
Numer artykułu średnica [mm]: 76	248-369-J1	248-370-J1	248-371-J1	248-372-J1	248-373-J1	248-374-J1
Cena zł / szt.	**296,-**	**335,-**	**343,-**	**394,-**	**408,-**	**429,-**

Stojak do łańcucha ze stopą

- **Do ustawiania wewnątrz i czasowo na zewnątrz**
- **Duża skuteczność sygnalizacji**
- Mobilna, stateczna konstrukcja plastikowa do ustawiania w zmiennych miejscach
- Stopa może być dodatkowo napełniona wodą lub piaskiem
- Z kapturkiem plastikowym i 4 zintegrowanymi zaczepami do łańcucha
- Wymiary rury wys. x Ø (mm): 870 x 40
- Ø stopy (mm): 300





Wyposażenie	Z kapturkiem plastikowym i 4 zintegrowanymi zaczepami do łańcucha
Wysokość [mm]	870
Numer artykułu czerwono-biały	236-875-J1
Numer artykułu żółto-czarny	236-877-J1
Cena zł / szt.	**232,-**

Słupki odbojowe i inne urządzenia ochronne znajdą Państwo

od strony **731**



Stojak do łańcucha 2-częściowy, ze złączem skręcanym

- **Stabilna konstrukcja stalowa idealna do ustawiania w zmiennych miejscach**
- **2-częściowy stojak do łańcucha z możliwością rozdzielenia rury i płyty podstawy przez złącze skręcane**
- Cynkowany i lakierowany proszkowo, z 2 uchami do łańcucha
- Stojaki do łańcucha z wypukłą płytą podstawy do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz
- Ø podstawy (mm): 300, całkowita wys. (mm): 1000
- Masa (kg): 7
- Ø rury (mm): 60



POLECANE PRZEZ KLIENTÓW

349,-

	①	②
Kolor	**czerwony**	**żółty**
Wyposażenie	2 ucha łańcuchowe	2 ucha łańcuchowe
Numer artykułu	145-527-J1	145-523-J1
Cena zł / szt.	**349,-**	**404,-**

Łańcuchy odgradzające

Dostępne w różnych kombinacjach kolorów, alternatywnie z tworzywa sztucznego albo stali cynkowanej ogniowo

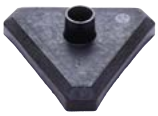
	① ②	③	④	⑤
Średnica ogniwa łańcucha [mm]	**6**	**8**	**6**	**6**
Długość materiału w rolkach [mm]	10000	25000	15000	30000
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	stal	stal
Powierzchnia	–	–	cynk. ogniowo / powlek.tw.szt.	cynkowan. ogniowo
Numer artykułu żółto-czarny	236-899-J1	–	–	–
Cena zł / szt.	**129,-**	–	–	–
Numer artykułu czerwono-biały	236-900-J1	236-901-J1	236-902-J1	–
Cena zł / szt.	**129,-**	**232,-**	**512,-**	–
Numer artykułu srebrny	–	–	–	236-904-J1
Cena zł / szt.	–	–	–	**614,-**

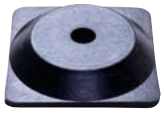


6 lekkich stojaków do łańcucha z płytą podstawy

- **Mobilnie, łatwo i szybko**
- **Idealne rozwiązanie wszelkich zamknięć dostępu na terenie Państwa zakładu**
- W dostarczanym komplecie: 6 stojaków do łańcucha, 10 m łańcucha z tworzywa sztucznego oraz po 10 ogniw łączących i haków do zawieszania
- Pewne ustawienie dzięki niskiemu środkowi ciężkości
- Okresowo do użytku także na otwartej przestrzeni
- Słupek z tworzywa sztucznego, Ø 40 mm, wys. 870 mm
- Z kapturkiem ze zintegrowanymi zaczepami do łańcucha
- Do wyboru są 3 wersje płyty podstawy
- Dostępne czerwono-białe lub czarno-żółte









Wersja	Trójkątna stopa z tw. szt., wypełniona betonem	Czworokątna stopa z gumy twardej	Okrągła stopa z tw. szt., wypełniana
Numer artykułu czerwono-biały	180-245-J1	180-247-J1	180-249-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**499,-**	**685,-**	**665,-**
Numer artykułu żółto-czarny	180-246-J1	180-248-J1	180-250-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**629,-**	**685,-**	**829,-**

od 499,- / zestaw(y)

Ciężki stojak do łańcucha z płytą podstawy

- **Wytrzymałe, trwałe i stateczne**
- **Do zamknięć stałych i czasowych**

Są one bardzo wytrzymałe i mogą być stosowane wszechstronnie. Wanienki podstawy mogą być na miejscu napełniane wodą, żwirem itp.

- Dostępne czerwono-białe lub czarno-żółte
- Słupki stalowe z wanienką jako podstawą są powlekane tw. sztucznym, czerwono-białe, skręcane, z 2 uchami. Słupki stalowe ze stopą recyklingową są cynkowane ogniowo, lakierowane czerwono-biało, z kapturkiem z uchami
- Stalowy słupek ze stopą recyklingową: cynkowany ogniowo i lakierowany, z kapturkiem z uchami do przeciągnięcia łańcucha (Ø 6 mm). Ø 60 mm, wysokość 1000 mm. Wymiary stopy recyklingowej: Ø 450 mm







Wersja stopy	wanienka podstawy z uchwytem, blacha stalowa	wanienka podstawy bez uchwytu, blacha stalowa	okrągła stopa recyklingowana, tworzywo sztuczne, 15 kg
Wyposażenie, słupki odgradzające	2 ucha łańcuchowe	2 ucha łańcuchowe	kapturek z uchami
Numer artykułu czerwono-biały	180-251-J1	180-252-J1	180-253-J1
Cena zł / szt.	**472,-**	**464,-**	**463,-**
Numer artykułu żółto-czarny	236-896-J1	236-897-J1	236-898-J1
Cena zł / szt.	**365,-**	**259,-**	**259,-**



Kapturek z uchami do przeprowadzenia łańcucha

od 259,-

Stojak do łańcucha ze składaną płytą podstawy

- **Szybkie i sprawne ustawianie lub załadunek**
- **Stojaki do łańcucha ostrzegawczego z wytrzymałego tworzywa sztucznego ze składaną stopą**
- Do użytku na zewnątrz i wewnątrz
- Nadzwyczajna oszczędność miejsca przy składowaniu
- 2 zintegrowane haki do łańcucha
- Dostępne czerwono-białe lub czarno-żółte
- Płyta podstawy o masie 4,0 kg
- Stopa czarna, 280 x 280 mm

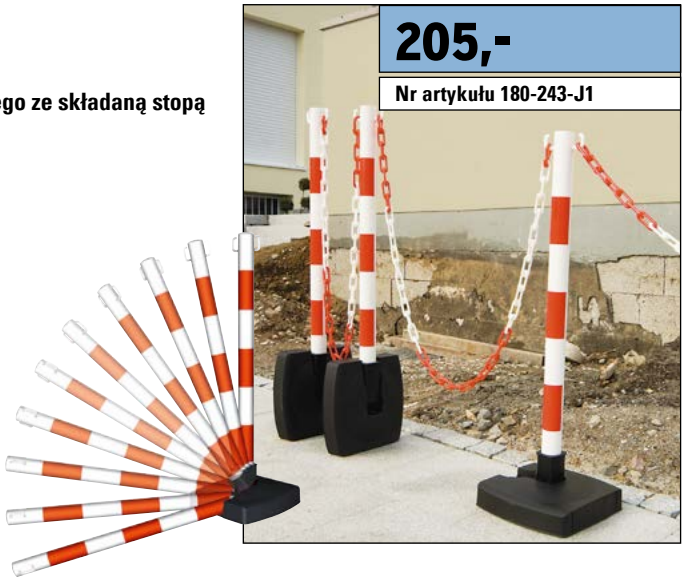




- Kolor: czerwono-biały
Nr artykułu 180-243-J1, 205,- zł
- Kolor: czarno-żółty
Nr artykułu 180-244-J1, 205,- zł

205,-

Nr artykułu 180-243-J1



Przejezdne słupki prowadzące

- **Uniwersalne słupki prowadzące, np. do parkingów, miejsc postojowych albo wyznaczenia nowej skrajni drogowej**
- **Dobrze widoczny w dzień i w nocy**
- Do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz
- Zamknięcie bagnetowe łączy słupek z wytrzymałą gumową stopą
- Przy przejeżdżaniu nie uszkadza się ani pojazd, ani słupek
- Słupek prowadzący z PE, w całości odblaskowy
- Wymiary: Ø stopy 270 mm, Ø słupka 100 mm





od 232,-

Wysokość [mm]	460	760	1000
Wyposażenie	2 białe pierścienie	2 białe pierścienie	2 białe pierścienie
Numer artykułu	236-892-J1	236-894-J1	236-895-J1
Cena zł / szt.	**258,-**	**323,-**	**342,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**232,-**	**284,-**	**309,-**

Słupek Comeback

- **Zginany o 360°, samoczynnie podnoszący się**
- **W kolorze sygnałowym czerwonym z pasami odblaskowymi**
- Uniwersalne słupki prowadzące, np. do parkingów, miejsc postojowych albo wyznaczenia nowej skrajni drogowej
- Dobrze widoczny w dzień i w nocy
- Do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz
- Duża odporność na zużycie
- Jednoczęściowy czerwony słupek prowadzący ze zintegrowaną stopą do przymocowania kołkami
- Mieszanka materiałowa z termoplastycznego poliuretanu
- Wymiary: Ø stopy 200 mm, Ø słupka 80 mm



NOWOŚĆ

od 232,-





Wysokość [mm]	460	760	1000
Wyposażenie	2 białe pierścienie	3 białe pierścienie	4 białe pasy
Numer artykułu	240-902-J1	240-903-J1	240-904-J1
Cena zł / szt.	**232,-**	**223,-**	**264,-**

Pachołki drogowe

- **Do łatwego, a jednocześnie dobrze widocznego odgradzania miejsc niebezpiecznych.**
- Wykonane z PVC
- Niezwykle trwałe i wytrzymałe
- Do ustawiania na terenie zakładu pracy, w miejscach niepublicznych
- Do wyboru wersja świecąca w dzień (białe pasy) albo w pasy odblaskowe (srebrne)



od 62,-

Wyposażenie	1 srebrny pierścień	2 srebrne pierścienie	2 srebrne pierścienie
Wysokość [mm]	300	500	750
Właściwość	odblaskowy	odblaskowy	odblaskowy
Numer artykułu	116-543-J1	116-544-J1	116-545-J1
Cena zł / szt.	**87,-**	**119,-**	**176,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**78,-**	**109,-**	**162,-**

Wyposażenie	1 biały pierścień	2 białe pierścienie	2 białe pierścienie
Wysokość [mm]	300	500	750
Właściwość	świecący w dzień	świecący w dzień	świecący w dzień
Numer artykułu	116-540-J1	116-541-J1	116-542-J1
Cena zł / szt.	**69,-**	**94,-**	**162,-**
Cena zł / szt. od 5 szt.	**62,-**	**87,-**	**147,-**

Blokada składana z ramionami

- Blokada z kabłąkowymi ramionami do zabezpieczenia np. miejsc na parkingu, dróg lub wjazdów przed nieupoważnionymi użytkownikami
- Stabilna konstrukcja ze stali cynkowanej ogniowo
- Niewielka wysokość na leżąco, zaledwie 68 mm
- Zamykana na klucz zamkiem bębenkowym (z 2 kluczami)
- Rura główna 70 x 50 mm
- Wymiary: szer. x wys. (mm) 780 x 570, po podniesieniu



Blokada do zabetonowania

707,-

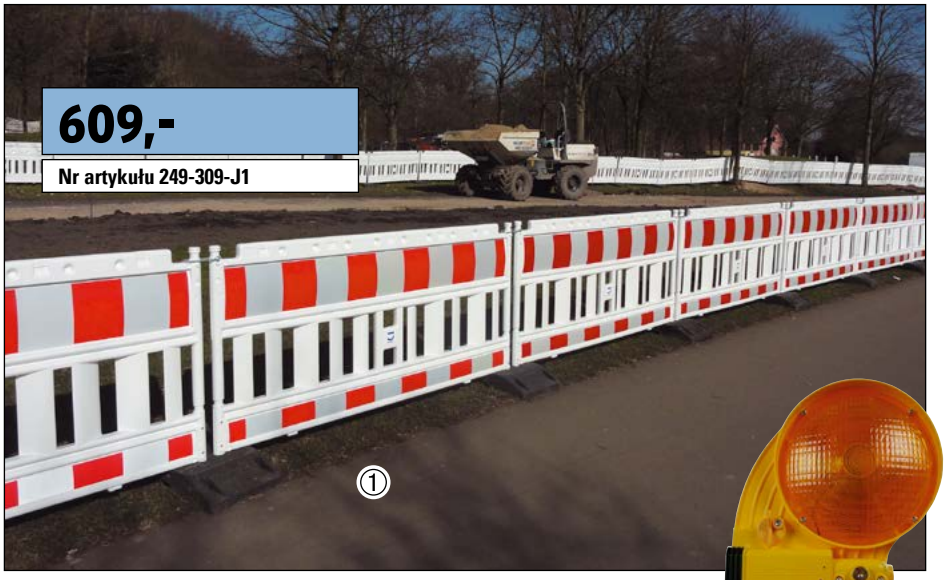
Nr artykułu 236-882-J1

Blokada do przymocowania kołkami

617,-

Nr artykułu 236-879-J1





Barierka zaporowa Euro-1 jest sprawdzona wg wymagań TL Urządzenia zaporowe i zabezpieczenia przed upadkiem.

Mobilne barierki zamykające

- **Barierka zaporowa Euro 2**
- **Odpowiada przepisom ZTV-SA**
- **Duża stabilność i niewielka masa dzięki optymalnemu użyciu materiałów**
- Numer badania: 333/04K
- Z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia z wysokogatunkową folią, szer. 2000, wys. 1000 mm
- Do ustawienia barierki zaporowej konieczne są płyty podstawy – zob. akcesoria
- Zintegrowany uchwyt do łatwego przenoszenia
- Większa powierzchnia reklamowa do umieszczenia np. logo
- Rury pionowe umieszczone po bokach zapewniają dużą stabilność



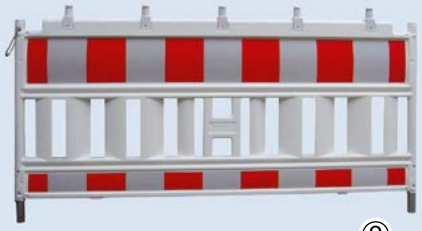
Lampa ostrzegawcza do szlabanów z adapterem, Nr artykułu 257-719-J1, zł



③



Z adapterami do lamp ④



Z adapterami do lamp ②

	Typ	Kolor	Wersja	Numer artykułu	Cena zł / szt.
①	33420K	czerwono-biały	Bez adapterów do lamp	249-309-J1	**609,-**
②	33420KA	czerwono-biały	Z adapterami do lamp	249-310-J1	**667,-**
③	33420K-G	żółto-czarny	Bez adapterów do lamp	249-311-J1	**609,-**
④	33420KA-G	żółto-czarny	Z adapterami do lamp	249-312-J1	**667,-**

Zamawiam także



Podstawa do barierki zaporowej Euro 1, Nr artykułu 249-314-J1, 162,- zł



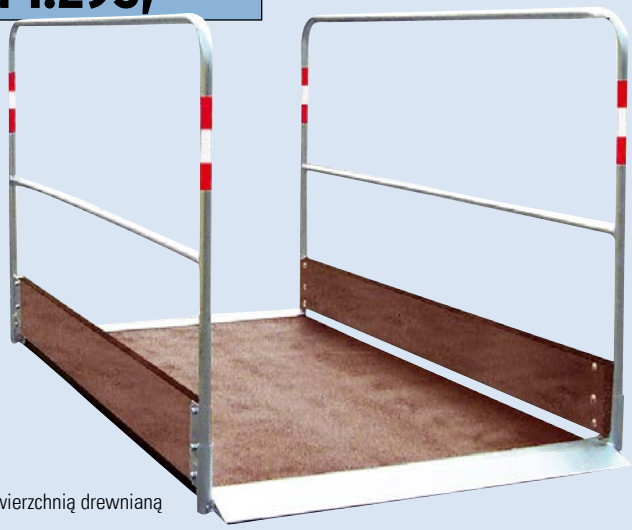
Trawers magazynowy i transportowy, Nr artykułu 249-313-J1, 1.910,- zł

NOWOŚĆ

od 1.295,-

Kładki budowlane

- **Szybkie i mobilne użycie**
- **Idealny sprzęt nad tymczasowe wykopy lub szyby**
- Poręcze boczne w czerwono-białe pasy odblaskowe
- Poręcze mogą być składane dla oszczędności miejsca w transporcie
- Odpowiada rozporządzeniu o stanowiskach pracy i ZTV-SA
- Szerokość ok. 1070 mm, długość 2200 mm z rampą najazdową
- Do wyboru nawierzchnia drewniana lub antypoślizgowa aluminiowa blacha łezkowa



Z nawierzchnią drewnianą



Aluminium

Z blachą łezkową i poręczą bezpieczeństwa

Typ	20251	20271	20281	20281-S
Wyposażenie	Z antypoślizgową nawierzchnią drewnianą, bocznymi poręczami, rampą najazdową	Nawierzchnia z aluminiowej blachy łezkowej (4/5 mm), boczne poręcze, rampa najazdowa	Z nawierzchnią z aluminiowej blachy łezkowej (3/4 mm), bocznymi poręczami, rampą najazdową i uchwytami do noszenia	Z nawierzchnią z aluminiowej blachy łezkowej (3/4 mm), poręczami bezpieczeństwa, rampą najazdową i uchwytami do noszenia
Nośność [kg/m²]	150	200	200	200
Numer artykułu	257-715-J1	257-716-J1	257-717-J1	257-718-J1
Cena zł / szt.	**1.295,-**	**3.160,-**	**3.300,-**	**3.850,-**

Stalowe barierki odgradzające do odgradzania i zabezpieczania terenu imprez, cynkowane

- Cynkowana konstrukcja stalowa spawana z rur okrągłych Ø 37 mm
- Boczne haki i złącza umożliwiające rozbudowę
- Nogi z giętych rur okrągłych zapewniają stateczność barierki
- Stabilne pionowe pręty z rur okrągłych Ø 16 mm zapewniają bezpieczne odgrodzenie



Barierki odgradzające są mobilne i wszechstronne w zastosowaniu

Szerokość zewn. [mm]	2000	2500
Wysokość zewn. [mm]	1100	1100
Numer artykułu	249-329-J1	249-330-J1
Cena zł / szt.	**615,-**	**660,-**



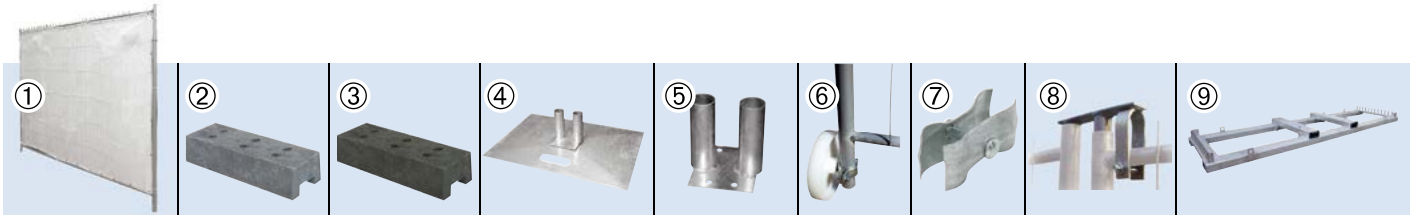
Na zdjęciu elementy ogrodzenia wysokości 2000 mm, o 6 polach. W wysokości 1200 seryjnie zawarte są 3 pola

Mobilne ogrodzenia do placu budowy

- **Rama z rur stalowych w całości cynkowana ogniowo**
- **Bardzo szybki montaż i demontaż**
- Swobodnie ruchome mocowanie pól ogrodzenia umożliwia ich ustawienie pod każdym kątem
- Słupek Ø 41,5 mm, poprzeczka Ø 26,9 mm
- Grubość drutu dla wys. 2000 mm: pionowo 3,4 mm, poziomo 3,8 mm
  Grubość drutu dla wys. 1200 mm: pionowo i poziomo 3,0 mm
- Wielkość oczek: 100 x 300 mm
- Wytrzymała rama z rur stalowych z przyspawaną kratą

Zawsze na bieżąco: Zamów teraz nasz newsletter z informacjami o zmianach przepisów, promocjami itp.
» **denios.shop/pl-newsletter**

Wersja	Element ogrodzeniowy	Element drzwiowy	Element ogrodzeniowy	Element drzwiowy
Wysokość zewn. [mm]	1200	1200	2000	2000
Szerokość zewn. [mm]	3500	1200	3500	1200
Numer artykułu	249-334-J1	249-336-J1	249-331-J1	249-333-J1
Cena zł / szt.	**476,-**	**326,-**	**538,-**	**412,-**



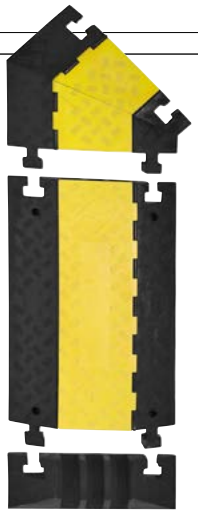
	Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
①	Płachta zasłaniająca, trudno zapalna, do ogrodzeń 3,50 x 2,00 m	249-337-J1	**124,-**
②	Podstawa ogrodzenia z betonu, szerokość 220 mm, długość 700 mm, wysokość 125 mm, 6 otworów wtykowych Ø 42 mm	249-338-J1	**92,-**
③	Podstawa ogrodzenia z tworzywa sztucznego, szerokość 250 mm, długość 700 mm, wysokość 160 mm, 6 otworów wtykowych Ø 42 mm	249-339-J1	**92,-**
④	Płyta do mobilnego ogrodzenia z uchwytem, do łączenia 2 ogrodzeń, z zestawem śrub, 500 x 700 mm	249-340-J1	**349,-**
⑤	Płyta podstawy do łączenia 2 ogrodzeń budowlanych, z 4 otworami do przymocowania kołkami, 130 x 160 mm	249-341-J1	**69,-**
⑥	Kółko do elementów ogrodzenia w roli drzwi	249-342-J1	**262,-**
⑦	Obejma do ogrodzeń mobilnych, ze śrubą M10 x 60 mm	249-343-J1	**32,-**
⑧	Przegub obrotowy (łącznik drzwiowy), na 1 drzwi konieczna 1 szt.	249-344-J1	**114,-**
⑨	Trawers magazynowy i transportowy do przewozu mobilnych ogrodzeń, 25 szt.	249-345-J1	**2.160,-**

Próg kablowy, szer. 885 mm, 3 kanały kablowe, nacisk osi do 12 t

- **Do ruchu ciężarówek i wózków widłowych, także sporadycznego ruchu ciężkiego**
- **Zalecana prędkość przejazdu 5 km/h**



- Duża wytrzymałość specjalnej mieszanki gumy twardej (recyklingowej)
- Efekt sygnalizacyjny dzięki żółtej pokrywie z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego o powierzchni antypoślizgowej
- 3 kanały kablowe (szer. x wys.): 2 kanały 68 x 50 mm, 1 kanał 55 x 50 mm
- Wysokość przejazdu 75 mm
- Możliwe trwałe przymocowanie dzięki zintegrowanym otworom na kołki
- Do bezproblemowego przejeżdżania przez chronione kable, węże itp.
- Montaż bez końca, szerokość netto w połączeniu: 885 mm





Typ	12	12 WL	12 WR	EZ	EN
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	885 x 600 x 75	500 x 600 x 75	500 x 600 x 75	283 x 600 x 75	283 x 600 x 75
Wersja	Próg kablowy z 3 kanałami typ 12	Narożnik lewy	Narożnik prawy	Zakończenie z czopem	Zakończenie z wpustem
Numer artykułu	248-348-J1	248-349-J1	248-350-J1	248-351-J1	248-352-J1
Cena zł / szt.	**643,-**	**392,-**	**392,-**	**112,-**	**112,-**

Rampa krawężnikowa, czarna, żółto odblaskowa

- **Rampa krawężnikowa z wytrzymałej gumy twardej**
- **Dostęp bez barier do chodnika i podestu**



- Optymalne bezpieczeństwo przez żółte pasy odblaskowe i profilowaną powierzchnię antypoślizgową. Woda deszczowa może odpływać przez boczne wycięcia na stronie spodniej.
- Obciążenie do 40 t

Typ	100	150
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 300 x 100	600 x 360 x 150
Numer artykułu	248-346-J1	248-347-J1
Cena zł / szt.	**373,-**	**562,-**

Próg kablowy do zwijania, 10 m, 1 kanał kablowy / na wąż Ø 20 mm

- **Nie zabiera miejsca, można przycinać indywidualnie**
- **Wytrzymuje ruch ciężarówek i wózków widłowych**

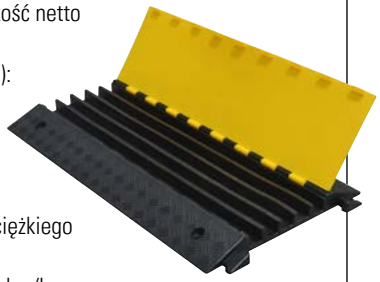


- Zalecana prędkość przejazdu: 5-20 km/h
- Wysokość przejazdu tylko 30 mm, długość na rolce: 10.000 mm, głębokość: 100 mm
- Elastyczna, bardzo wytrzymała mieszanka gumy z profilowaną powierzchnią dla łatwego przejazdu
- Do bezproblemowego przejeżdżania przez chronione kable, węże itp.

Typ	10
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	10000 x 100 x 30
Numer artykułu	248-354-J1
Cena zł / szt.	**953,-**

Próg kablowy z 5 kanałami kablowymi, na nacisk osi do 8 t

- **Do bezproblemowego przejeżdżania przez chronione kable, węże itp.**
- Ze specjalnej wulkanizowanej mieszanki gumy twardej (recyklingowej)
- Możliwy montaż bez końca, szerokość netto w połączeniu: 900 mm
- 5 kanałów kablowych (szer. x wys.): 36 x 34 mm
- Z pokrywą ochronną i uchwytem do noszenia
- Nadaje się do ruchu samochodów osobowych i ciężarowych. Ruchu ciężkiego należy unikać
- Zalecana prędkość przejazdu: 5-10 km/h



Typ	8
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	900 x 590 x 50
Numer artykułu	248-353-J1
Cena zł / szt.	**719,-**

Mały próg kablowy, z 3 kanałami kablowymi

- **Do bezproblemowego przejeżdżania przez chronione kable, węże itp.**

- 3 kanały kablowe, 2 x 20 mm i 1 x 45 mm
- Strona spodnia z antypoślizgowymi gumowymi występami, przyczepna powierzchnia
- Wytrzymuje ruch ciężarówek i wózków widłowych. Również sporadyczny ruch ciężki
- Zalecana prędkość przejazdu: 5-10 km/h

INNOWACJA

537,-

Nr artykułu 248-345-J1



Typ	S3	G3
Kolor	czarny	żółty
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 210 x 65	1200 x 210 x 65
Numer artykułu	248-345-J1	248-344-J1
Cena zł / szt.	**537,-**	**582,-**

Progi zwalniające

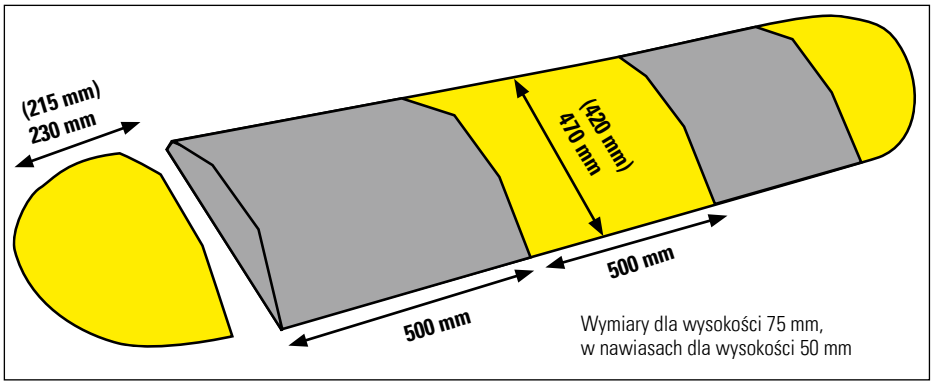
- **Wzrost bezpieczeństwa na naszym terenie**
- **Nadają się do przejazdu samochodów osobowych, ciężarowych lub wózków widłowych**

Progi zwalniające składają się z dwóch rodzajów elementów. Pozwalają one określić dopuszczalną prędkość przejeżdżania (zob. tabela).

- Trwała konstrukcja ze specjalnej mieszanki tworzywa sztucznego i gumy
- Zaokrąglone elementy skrajne chronią swoim kształtem pieszych i rowerzystów
- Opcjonalnie dostępnych jest jako akcesoria 25 trzpieni mocujących



Próg zwalniający, żółto-czarny, dostępny w 2 różnych rozmiarach



Wymiary dla wysokości 75 mm, w nawiasach dla wysokości 50 mm

Objaśnienie artykułu	do 10 km/h	do 10 km/h	do 20 km/h	do 20 km/h
Typ	część środkowa	końcówka	część środkowa	końcówka
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	500 x 470 x 75	230 x 470 x 75	500 x 420 x 50	215 x 420 x 50
Masa [kg]	15	5	8	3
Numer artykułu żółty	165-397-J1	165-400-J1	165-402-J1	165-404-J1
Numer artykułu czarny	165-398-J1	165-401-J1	165-403-J1	165-405-J1
Cena zł / szt.	**386,-**	**354,-**	**306,-**	**283,-**

Zamawiam także

10 trzpieni mocujących,
na część środkową potrzeba 4,
a na końcówkę 2 trzpieni



347,-	Nr artykułu 165-406-J1

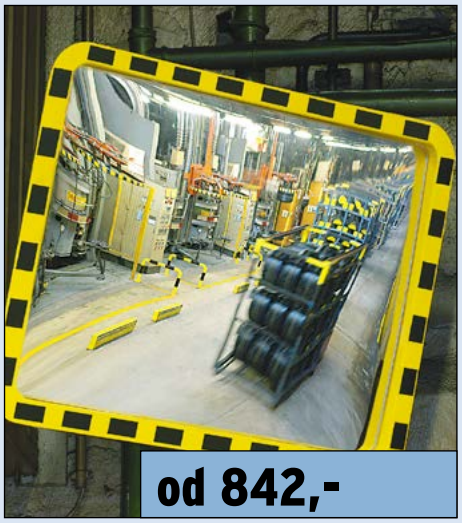
Progi kablowe

- **Bezpieczny przejazd przez węże i kable**
- **Ochrona przewodów i węży przed uszkodzeniem**
- Stabilna konstrukcja ze specjalnej gumy pełnej, odporna na zrywanie i pękanie
- Umieszczone z boku łączniki umożliwiają łączenie kilku progów kablowych w jeden dłuższy



Do węży / rur maks.	Średnica 120 mm	Średnica 75 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	290 x 1010 x 135	300 x 855 x 85
Masa [kg]	22	12
Numer artykułu	165-395-J1	236-878-J1
Cena zł / szt.	**922,-**	**518,-**

od 518,-



od 842,-

Lustra przemysłowe

- Do nadzoru i kontroli miejsc niebezpiecznych
- Doskonałe do zakładów produkcyjnych i hal magazynowych
- Z odpornego na uderzenia szkła akrylowego o bardzo dobrym odwzorowaniu obrazu
- Z ramą z tworzywa sztucznego w czarno-żółte pasy ostrzegawcze
- Gotowe do montażu (mocowanie zintegrowane z ramą)
- Do wnętrz i osłoniętych miejsc na zewnątrz

Typ	G 1	G 2	G 3
Właściwość luster	kanciasty	kanciasty	kanciasty
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
odległość obserwacji [m]	5	10	15
Numer artykułu	165-536-J1	165-537-J1	165-538-J1
Cena zł / szt.	**842,-**	**1.205,-**	**1.930,-**

Zamawiam także

Wysięgnik ścienny

- Lustro może być zamontowane albo w ustawieniu poziomym, albo pionowym
- Wymiary (szer. x głęb. x wys. mm): 75 x 270 x 190

Nr artykułu 165-541-J1, 296,- zł



Lustro okrągłe z uchwytem magnetycznym

- Lustro okrągłe ze szkła akrylowego, z silnie przywierającą stopą magnetyczną
- Do mocowania na równych, gładkich powierzchniach stalowych
- Znakomite odwzorowanie obrazu
- Lustro szerokokątne do obserwacji większych stref
- Uchwyt typu "łabędzia szyja" (200 mm) dla indywidualnego nastawiania kąta widzenia



Obudowa lustra z tworzywa ABS. Można go więc używać wewnątrz i w osłoniętej przed wiatrem strefie zewnętrznej

Typ	300	450	600
Średnica zewnętrzna [mm]	300	450	600
odległość obserwacji [m]	3	5	7
Numer artykułu	207-516-J1	207-517-J1	240-908-J1
Cena zł / szt.	**423,-**	**564,-**	**728,-**



Lustra obserwacyjne

- Świetna jakość obrazu
- Do nadzorowania procesów produkcyjnych, zabezpieczenia i regulacji ruchu drogowego
- Odporne na uderzenia szkło bezpieczne SEKURIT
- Biała rama z tworzywa sztucznego, odporna na czynniki atmosferyczne i UV Powierzchnie czerwone odblaskowe
- Uchwyt pozwala zamocować lustro w każdej pozycji. Obejma ma średnicę 76 mm (na życzenie dostępna obejma na 108 mm lub adapter obejmy taśmowej)

NOWOŚĆ

od 746,-

Typ	S4	S6	S8
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Odległość obserwacji maks. [m]	6	12	18
Numer artykułu	271-599-J1	271-600-J1	271-601-J1
Cena zł / szt.	**1.155,-**	**1.365,-**	**1.960,-**



od 328,-

Lustro obserwacyjne Detektiv

- Szeroki kąt widzenia: Zasługuje na polecenie przy niewielkiej odległości od obserwatora i średnim lub dużym polu obserwacji
- Lustro obserwacyjne i kontrolne ze szkła akrylowego
- Do użytku wewnątrz

- **Nietłukące się i lekkie jak piórko**
- Idealne do pomieszczeń z ruchem osób
- Odstęp od ściany dla wersji normalnej: ok. 250 mm, z opcjonalnym przedłużonym wysięgnikiem ściennym ok. 550 mm
- Z uchwytem, mocowanie na równych powierzchniach

Na życzenie dostarczane z przedłużonym wysięgnikiem ściennym, ok. 550 mm

Nr artykułu 207-515-J1, 98,- zł

Typ	400	500	600	800
Średnica zewnętrzna [mm]	400	500	600	800
odległość obserwacji [m]	3	5	7	11
Numer artykułu	207-508-J1	207-509-J1	207-510-J1	207-512-J1
Cena zł / szt.	**328,-**	**476,-**	**683,-**	**782,-**

Lustra obserwacyjne Detektiv mogą być mocowane za pomocą zawartego w dostawie uchwytu na prawie każdej równej powierzchni (ściany, dźwigary). Lustra te mogą być łatwo nastawiane na każdy pożądany obiekt obserwacji.

Lustra drogowe

- **Lustro drogowe ze szkła akrylowego, o najwyższej jakości**



- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Z wypukłą powierzchnią lustrzaną
- Obudowa wodoszczelna, uszczelniona i zabezpieczona przed UV
- Seryjnie z obejmą rury (Ø 76 mm) do zamocowania
- Do nadzoru i kontroli miejsc niebezpiecznych

Lustro drogowe typu VS

od 1.080,-

Typ	VS 1	VS 2	VS 3
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Odległość obserwacji min. [m]	5	10	15
Numer artykułu	129-681-J1	129-682-J1	129-683-J1
Cena zł / szt.	**1.080,-**	**1.640,-**	**2.040,-**

Lustro szerokokątne do użytku wewnątrz i na zewnątrz

- Prostokątne lustro z wysokogatunkowego specjalnego tworzywa sztucznego
- Do nadzoru i kontroli miejsc niebezpiecznych
- Doskonałe do obserwacji strefy dostępu
- Z uchwytem do montażu na słupku rurowym (Ø rury: 60 - 76 mm)



Typ	SE 600	SE 800
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	600 x 400	800 x 600
Odległość obserwacji min. [m]	5	8
Numer artykułu	129-678-J1	129-680-J1
Cena zł / szt.	**794,-**	**1.160,-**

od 794,-

- Do nadzoru i kontroli miejsc niebezpiecznych
- Doskonałe do obserwacji strefy dostępu
- Okrągłe lustro z nietłukącego się specjalnego tworzywa sztucznego
- Wyposażone w uchwyt ścienny



od 392,-

Typ	SR 400	SR 600	SR 800
Średnica zewnętrzna [mm]	400	600	800
odległość obserwacji [m]	3	7	11
Numer artykułu	129-673-J1	129-675-J1	129-677-J1
Cena zł / szt.	**392,-**	**624,-**	**832,-**

Zamawiam także

Słupek rurowy, cynkowany ogniowo, do luster typu SE i VS, wysokość 3000, Ø 75 mm

Nr artykułu 129-669-J1, 472,- zł

Słupek rurowy, cynkowany ogniowo, do luster typu SE i VS, wysokość 3900, Ø 75 mm

Nr artykułu 129-670-J1, 629,- zł

Wysięgnik do lustra typu SE i VS, odstęp od ściany ok. 500 mm,

Nr artykułu 129-671-J1, 369,- zł

Lustra panoramiczne

- Doskonałe do zabezpieczenia dróg wewnętrznych z ruchem wózków widłowych
- Lustro bezpieczne ze szkła akrylowego

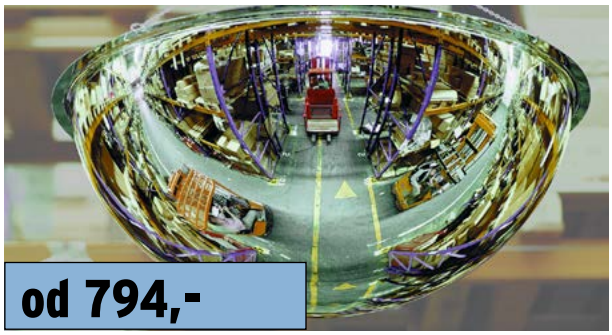


od 508,-

Zamawiam także

- Zestaw łańcuchów do typu PS 360, do podwieszenia lustra do 4 m poniżej pułapu

Nr artykułu 129-684-J1, 105,- zł



od 794,-

Lustro panoramiczne typu PS 360 do montażu na suficie (zestaw łańcuchów dostępny opcjonalnie jako akcesoria)

Typ	PS 180-6	PS 180-9	PS 360-6	PS 360-9	PS 360-13
Wersja	montaż ścienny	montaż ścienny	montaż sufitowy	montaż sufitowy	montaż sufitowy
Właściwość luster	lustro do kontroli 3 kierunków, 180°	lustro do kontroli 3 kierunków, 180°	lustro do kontroli 4 kierunków, 360°	lustro do kontroli 4 kierunków, 360°	lustro do kontroli 4 kierunków, 360°
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 240 x 320	900 x 250 x 450	–	–	–
Średnica zewnętrzna [mm]	–	–	600	900	1250
Odległość obserwacji min. [m]	5	7	3	5	8
Numer artykułu	129-685-J1	129-688-J1	129-689-J1	129-690-J1	129-692-J1
Cena zł / szt.	**508,-**	**667,-**	**794,-**	**1.505,-**	**2.015,-**

Farba do znakowania zewnętrzna

- **Duża odporność na ścieranie**
- **Znakomita przyczepność**

- Zużycie: pojemnik 5 l na ok. 25 m² przy jednokrotnym malowaniu
- Wysokogatunkowa, jednoskładnikowa farba do znakowania
- Wykazuje przyczepność do betonu, jastrychu, asfaltu i kostki brukowej
- Szybkoschnąca i silnie kryjąca
- Odporna na czynniki atmosferyczne i trwała
- W znacznej mierze niewrażliwa na olej
- Szczególnie do znakowania płaszczyzn i pasów w zakładzie pracy i na terenie zabudowanym
- Bez silikonu



od 497,- / szt.





Kolor	biały	żółty	czerwony	szary	niebieski
Odpowiada mniej więcej	RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020	RAL 7043	RAL 5017
Numer artykułu	233-413-J1	233-414-J1	233-415-J1	233-417-J1	233-416-J1
Cena zł / szt.	**497,-**	**497,-**	**497,-**	**497,-**	**497,-**

Dwuskładnikowa farba do hal

- **Nadaje się pod wózki widłowe**
- **Bardzo odporna i trwała**

- Zużycie: pojemnik 5 l (3,9 l farby + 1,1 l utwardzacza) na ok. 20-25 m² przy jednokrotnym malowaniu
- Bez rozpuszczalników
- Farba dwuskładnikowa na bazie wody
- Do intensywnie użytkowanych podłóg przemysłowych we wnętrzach
- Wykazuje przyczepność do betonu, podłóg powlekanych, asfaltu, jastrychu, kostki brukowej i porowatych płytek.
- Nie przyjmuje brudu, łatwa do czyszczenia
- Na bezrozpuszczalnikowy, bezbarwny podkład polecamy dwuskładnikowy grunt penetrujący, nr art. 235873
- Bez silikonu



od 667,- / szt.



Grunt penetrujący, bezrozpuszczalnikowy i bezbarwny

- Grunt bezbarwny, nie zawierający rozpuszczalników
- Do wstępnej obróbki podłoży mineralnych i silnie chłonnych
- Poprawia przyczepność i neutralizuje zanieczyszczenia
- Zużycie ok. 4,5 l na ok. 40 m²

Zawartość	4,5 l na ok. 40 m²
Numer artykułu	235-873-J1
Cena zł / szt.	**596,-**



Kolor	biały	żółty	srebrnoszary	szary kamienny	niebieski
Odpowiada mniej więcej	RAL 9016	RAL 1003	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Numer artykułu	233-408-J1	233-409-J1	233-411-J1	233-412-J1	233-410-J1
Cena zł / szt.	**667,-**	**667,-**	**667,-**	**667,-**	**667,-**

Farba do znakowania hal

- **Silnie kryjąca i szybkoschnąca**
- **Odporna na ścieranie i chemikalia**

- Zużycie: pojemnik 5 l na ok. 20-25 m² przy jednokrotnym malowaniu
- Farba jednoskładnikowa do wnętrz
- W znacznej mierze niewrażliwa na oleje, rozpuszczalniki i środki czyszczące
- Nadaje się pod wózki widłowe
- Odporna i trwała
- Do silnie obciążonych podłóg przemysłowych i warsztatowych, magazynów i sklepów
- Bez silikonu
- Wykazuje przyczepność do betonu, asfaltu, jastrychu, kostki brukowej i porowatych płytek



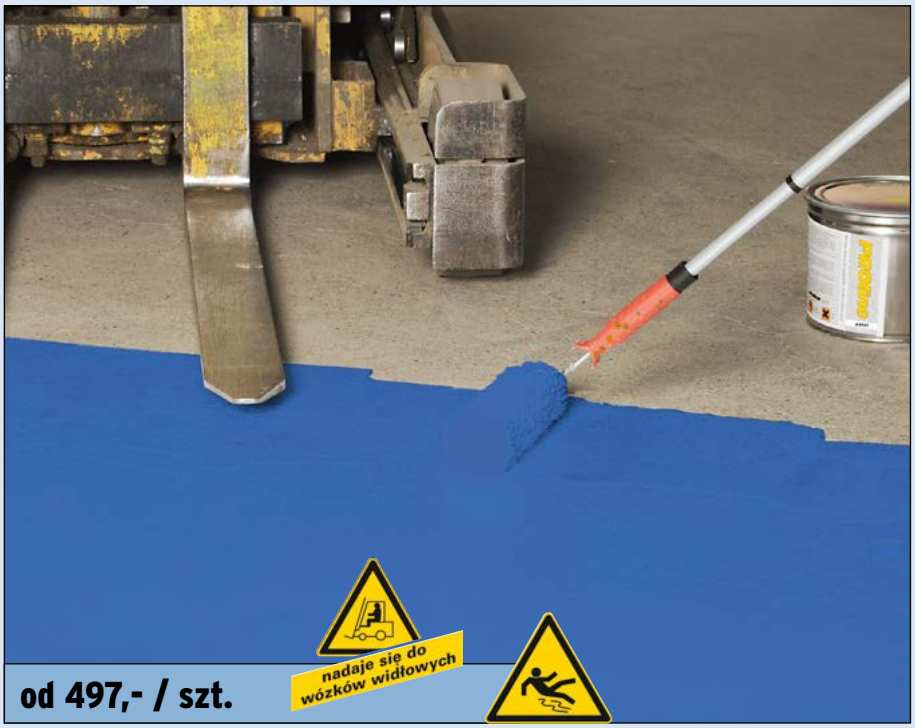


Kolor	biały	żółty	czerwony	srebrnoszary	szary kamienny	niebieski
Odpowiada mniej więcej	RAL 9016	RAL 1003	RAL 3001	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Numer artykułu	180-209-J1	180-210-J1	180-212-J1	180-207-J1	180-208-J1	180-213-J1
Cena zł / szt.	**537,-**	**537,-**	**537,-**	**537,-**	**537,-**	**537,-**

Antypoślizgowa farba do znakowania hal

- **Antypoślizg R 10 (DIN 51130 / BGR 181)**
- **Silnie kryjąca i szybkoschnąca**

- Zużycie: pojemnik 5 l na ok. 20 m² przy jednokrotnym malowaniu
- Przyczepna powierzchnia dzięki granulatowi kwarcowemu
- Odporna i trwała
- Farba jednoskładnikowa do wnętrz
- Ma przyczepność do betonu, asfaltu, jastrychu
- W znacznej mierze niewrażliwa na oleje, rozpuszczalniki i środki czyszczące
- Nadaje się pod wózki widłowe
- Bez silikonu





Kolor	biały	żółty	niebieski	srebrnoszary	szary kamienny
Odpowiada mniej więcej	RAL 9016	RAL 1003	RAL 5017	RAL 7001	RAL 7030
Numer artykułu	233-402-J1	233-403-J1	233-404-J1	233-405-J1	233-407-J1
Cena zł / szt.	**475,-**	**497,-**	**497,-**	**497,-**	**497,-**

Farba do znakowania linii Easyline

- **Schnie zaledwie w 10 minut**
- **Do użytku wewnątrz i na zewnątrz**
- Silnie kryjąca farba na żywicy epoksydowej
- Dostępne różne kolory. Czarny i szary nadają się do zakrywania istniejących linii
- Pojemnik aerozolowy 750 ml
- Odporna na UV
- Wydajna i odporna na ścieranie
- W opakowaniu 6 pojemników aerozolowych

NOWOŚĆ

825,-



Kolor	Odpowiada mniej więcej	Numer artykułu	Cena zł / Jedn. opak.
biały	RAL 9016	241-923-J1	**825,-**
żółty	RAL 1023	241-924-J1	**825,-**
czerwony	RAL 3020	241-925-J1	**825,-**
niebieski	RAL 5017	241-926-J1	**825,-**
zielony	RAL 6024	241-927-J1	**825,-**
pomarańczowy	RAL 2009	241-928-J1	**825,-**
czarny	RAL 9017	241-929-J1	**825,-**
szary	RAL 7045	241-930-J1	**825,-**
żółty	fluoryzujący	241-931-J1	**825,-**

System wyznaczania linii Easyline Edge

- **Linie o ostrych brzegach**
- **Niepotrzebne oklejanie boków**
- Brak ściekających kropli
- Brak zanieczyszczania sprzętu
- Szerokość linii 50, 75 i 100 mm
- Minimalne rozpylanie dzięki opatentowanemu na całym świecie, zasilanemu z baterii systemowi przepływu powietrza (bateria w zestawie)
- Możliwa jest też eksploatacja bez baterii
- Przestawne kółka pozwalają na znakowanie przy samej ścianie lub regale



812,-

Nr artykułu 241-934-J1

System wyznaczania linii Easyline, w zestawie odporna na uderzenia skrzynka transportowa i magazynowa

Naprawa podłóg

- Mieszanka naprawcza do trzech różnych podłoży: betonu, asfaltu (lanego), jastrychu. Do wyrównywania nierówności, dziur i dużych pęknięć.
- Dowolne modelowanie, łatwe użycie
- Zużycie: ok. 9 kg/m² (przy grubości warstwy 6 mm)
- Pojemnik: 17,5 kg, w tym 5 kg spoiwa i 12,5 kg piasku kwarcowego (aktywatora).
- Bardzo odporna na ścieranie i trwała
- Po kilku minutach możliwość przejazdu (20–30 min przy +20 °C)
- Neutralny, ciemny kolor (RAL 7021)



Naprawa podłóg

- **Odporna na ścieranie i trwała**
- **Łatwe nakładanie**

Naprawa spoin

- Do szybkiego, trwałego wypełniania spoin, głębokich pęknięć lub dziur. Uzyskuje wytrzymałość już po 60 min (przy +20 °C)
- Do różnych podłoży, jak beton, asfalt, jastrych
- Zużycie: 1 kg/m przy spoinie 20 x 50 x 1000 mm
- Pojemnik: 5 kg żywicy elastycznej i 0,2 kg utwardzacza
- O dużej wytrzymałości mechanicznej, wygładza się samoczynnie
- Środek odporny na UV i czynniki atmosferyczne, bez rozpuszczalników
- Materiał trwale elastyczny, zapobiega dalszym pęknięciom naprężeniowym
- Neutralny, ciemny kolor (RAL 7021)
- Do spoin o szerokości od 5 mm



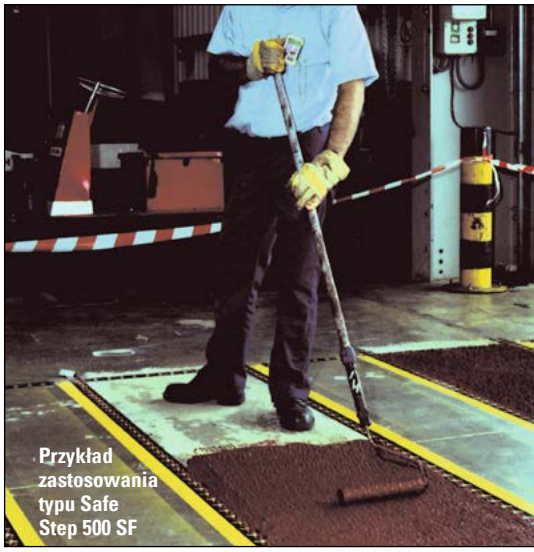
Naprawa spoin

Wersja	Naprawa podłóg	Naprawa spoin
Numer artykułu	233-418-J1	240-909-J1
Cena zł / szt.	**707,-**	**643,-**

- **Powłoka o wysokiej wytrzymałości, odporna na kwasy, ługi, rozpuszczalniki, benzynę, oleje i słoną wodę**
- **Sprawdzona i certyfikowana przez stowarzyszenie zawodowe ubezpieczania od wypadków przy pracy wg DIN 51130**
- Do zapobiegania wypadkom wskutek poślizgu w miejscach, gdzie wymagana jest odporność na chemikalia
- Znakomita przyczepność do metalu, betonu i drewna
- Łatwe nakładanie, twardym wałkiem albo szpachlą
- Można chodzić po 12 godzinach, pełna odporność po 72 godzinach
- Wydajność ok. 4 m² z wiadra 5 l






Przykład zastosowania typu Safe Step 500 SF

Zamawiam także

Grunt do podłóg z betonu i drewna
– 0,75 l (na 3–4,2 m²),
Nr artykułu 137-280-J1, 299,- zł

Wałek do nakładania twardy, 6 sztuk
Nr artykułu 137-284-J1, 153,- zł

Grunt do powierzchni metalowych
– 0,75 l (na 6,4 m²),
Nr artykułu 137-282-J1, 299,- zł

Uchwyt rolkowy
Nr artykułu 137-285-J1, 105,- zł

Safe Step 50®

- Antypoślizgowa powłoka podłogi
- Do uniwersalnego użytku na dużych powierzchniach
- Profil antypoślizgowy wg DIN 51130 R13, V 4

Safe Step 100

- System jednoskładnikowy, niewykorzystane pozostałości można przechować do ponownego użycia
- Dla ruchu pieszego i lekkich pojazdów, dla zapobiegania wypadkom wskutek poślizgu na schodach i drogach dla pieszych
- Profil antypoślizgowy wg DIN 51130: R13, V10

Safe Step 200

- Do zapobiegania wypadkom wskutek poślizgu w zatokach ładunkowych, na rampach dla pojazdów i we wszelkich strefach o dużym ruchu pojazdów
- Powłoka składa się z 2 składników i powinna być zużyta w ciągu 4 godzin
- Profil antypoślizgowy wg DIN 51130: R12, V8

Safe Step 500 SF

- Bez rozpuszczalników
- Nadaje się także do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego
- Dwuskładnikowa antypoślizgowa epoksydowa powłoka podłoża
- Profil antypoślizgowy wg DIN 51130 R10, V8

Typ	Safe Step 50	Safe Step 100	Safe Step 200	Safe Step 500 SF
Numer artykułu szary	241-834-J1	137-267-J1	137-271-J1	137-276-J1
Numer artykułu żółty	–	137-268-J1	137-273-J1	–
Cena zł / szt.	**767,-**	**845,-**	**787,-**	**882,-**

Nieprzesuwające się, samoprzylepne taśmy

- **Odporne na wodę, olej, środki czyszczące i rozpuszczalniki**


Wersja czarna


odblaskowy


czarno-żółty

Kolor 1	czarny	przezroczysty	żółty neonowy
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm	137-290-J1	–	–
Cena zł / szt.	**279,-**	**–**	**–**
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm	137-291-J1	137-296-J1	137-298-J1
Cena zł / szt.	**259,-**	**395,-**	**395,-**
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm	137-294-J1	–	–
Cena zł / szt.	**469,-**	**–**	**–**
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm	137-295-J1	–	–
Cena zł / szt.	**719,-**	**–**	**–**

Kolor	czarno-żółty	odblaskowy
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm	137-299-J1	137-300-J1
Cena zł / szt.	**332,-**	**619,-**

- Taśmy samoprzylepne, specjalnie przydatne do szybkiego, skutecznego i ekonomicznego rozwiązywania problemów z poślizgiem na gładkiej nawierzchni
- Uniwersalne w zastosowaniu, łatwe do układania
- Brak ryzyka potknięcia się, łatwa przejezdność
- Długość rolki: 18,25 m

Aerozol przeciwpoślizgowy Safe Step



- Przezroczysty aerozol antypoślizgowy
- Trwałość zależnie od zastosowania do 6 miesięcy
- Zawartość wystarcza na 1,5-2 m² z 400 ml aerozolu
- Do użytku w temperaturze 5-30 °C
- W opakowaniu 12 pojemników aerozolowych
- Natychmiast gotów do szybkiego użycia

Typ	400
Numer artykułu	241-838-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**1.120,-**

Taśmowy przyrząd do znakowania

- **Do łatwego i niedrogiego znakowania dróg ewakuacyjnych, stref niebezpiecznych, dróg jezdnych i transportowych, miejsc składowania oraz wejść i wyjść**



- Do powierzchni wewnątrz zakładu pracy, do dokładnego, starannego i ekonomicznego wyznaczania dróg, jezdni i innych rozgraniczeń
- Ergonomiczny, stabilny i samodzielnie stojący przyrząd do znakowania powierzchni taśmami
- Do kompletu należy nóż do cięcia, taśmy do znakowania podłoża są dostępne opcjonalnie
- Nadaje się do rolek szerokości 50 i 75 mm

748,-

Nr artykułu 137-114-J1

Taśmowy przyrząd do znakowania (bez taśm)



Taśmy do znakowania podłoża

Taśmy do znakowania podłoża z winylu dają się bez reszty usuwać z większości podłoży i dlatego nadają się szczególnie do użytku krótko- i średniookresowego, również do trwałego znakowania miejsc mało obciążonych.

- Do powierzchni wewnątrz zakładu pracy
- Odporne na temperaturę do 80 °C
- Długość rolki 33 m
- Do wyboru jednostki po 2 rolki albo po 6 rolek (opak. 2 rolki)
- 2 szerokości rolki 50 i 75 mm

Taśmy do znakowania podłoża dostępne w 8 różnych kolorach i 2 szerokościach rolek

od 104,50 / szt.



Kolor	biały	żółty	niebieski	czerwony	zielony	pomarańczowy	żółto-czarny	czerwono-biały
Numer artykułu Szerokość [mm]: 50	137-132-J1	137-133-J1	137-134-J1	137-135-J1	137-136-J1	137-137-J1	157-694-J1	157-695-J1
Cena zł / pacz.*	**239,-**	**239,-**	**239,-**	**239,-**	**239,-**	**239,-**	**212,-**	**212,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.*	**209,-**	**209,-**	**209,-**	**209,-**	**209,-**	**209,-**	**189,-**	**189,-**
Numer artykułu Szerokość [mm]: 75	137-138-J1	137-139-J1	137-140-J1	137-141-J1	137-142-J1	137-143-J1	152-341-J1	157-696-J1
Cena zł / pacz.*	**292,-**	**292,-**	**292,-**	**292,-**	**292,-**	**292,-**	**305,-**	**305,-**
Cena zł / pacz. od 3 pacz.*	**248,-**	**248,-**	**248,-**	**248,-**	**248,-**	**248,-**	**275,-**	**275,-**

*1 paczka = 2 rolki

Przejezdny przyrząd do znakowania typu 100, na 2 puszki farby

2 przyrządy w jednym!
Mobilny przyrząd do znakowania daje się szybko i łatwo zamienić z czterokołowca (szczególnie przydatnego do nanoszenia długich linii) na dwukołowiec do dokładnego znakowania tuż przy brzegu murów, regałów, maszyn itp. Łatwe nastawianie szerokości linii mechanizmem regulującym.



Przejezdny przyrząd do znakowania typu 50, na 1 puszkę farby

- Dostępne 2 rozmiary: Typ 50 do linii o szerokości od 50 do 75 mm, typ 100 do linii o szerokości od 100 do 130 mm



Przykład zastosowania przyrządu 2-kołowego

Przejezdny przyrząd do znakowania typu 100, na 2 puszki farby.

739,-

Nr artykułu 137-164-J1



Przejezdny przyrząd do znakowania typu 50, na 1 puszkę farby

569,-

Nr artykułu 137-163-J1



Łatwe, dokładne i trwałe znakowanie dróg komunikacyjnych, parkingów, składowisk, stref zagrożenia i wielu innych. Proste i bezobsługowe użytkowanie. Niepotrzebne jest czyszczenie po zmianie farby. Puszki z farbą nie należą do kompletu.

Zestawy szablonów

Z odpornego tworzywa sztucznego, zawierają strzałki i linie, litery alfabetu i cyfry od 0 do 9, dostępne w 2 wysokościach pisma: 150 lub 300 mm



Typ	Zestaw szablonów 150 mm	Zestaw szablonów 300 mm
Numer artykułu	137-177-J1	137-178-J1
Cena zł / szt.	**748,-**	**947,-**

Przyrząd do znakowania ręczny

Ręczny przyrząd do znakowania, szczególnie przydatny do szablonów. Dzięki obsłudze oburącz przyrząd może być prowadzony dokładnie i prosto. (Puszka z farbą nie jest zawarta w komplecie)



269,-

Nr artykułu 137-165-J1

Farba do znakowania Proline

- **Odporna na ścieranie i chemikalia**
- Ręczna głowica rozpylająca do szybkiego znakowania
- Duża puszka 750 ml, do wyboru pojedyncza lub w zestawie 6 puszek
- Zależnie od podłoża możliwe jest oznakowanie od 50 do 90 m, przy szerokości linii 50 mm
- Szybkoschnąca – po kilku minutach można chodzić
- Wykazuje przyczepność praktycznie do wszystkich podłoży, np. betonu, asfaltu, smoły, metalu, płytek...
- Dostępne różne kolory (szary i czarny nadaje się do zakrywania istniejących linii)



Kolor	biały	żółty	pomarańczowy	czerwony	zielony	niebieski	szary	czarny
Numer artykułu	137-169-J1	137-170-J1	147-028-J1	137-172-J1	137-173-J1	137-174-J1	137-175-J1	137-176-J1
Cena zł / puszka (puszki)	**153,-**	**153,-**	**142,-**	**153,-**	**153,-**	**153,-**	**153,-**	**153,-**
Cena zł / puszka (puszki) od 6 puszka (puszki)	**129,-**	**129,-**	**129,-**	**129,-**	**129,-**	**129,-**	**129,-**	**129,-**

Powierzchnia antypoślizgowa z ziarnistym tlenkiem glinu, znakomity antypoślizg R 13. Do szybkiego usuwania i oznaczania miejsc niebezpiecznych

m2 taśma antypoślizgowa ™ Universal

Uniwersalna taśma do prawie każdego podłoża. Znakomicie nadaje się do antypoślizgowego oznakowania podłogi warsztatu, hali produkcyjnej lub magazynowej. Dostępna w rolkach o różnej szerokości.



Tlenek glinu o ziarnistości 60

- Trwałe zamocowanie dzięki warstwie kleju akrylowego, samoprzylepna strona odwrotna ze ściąganą folią dla ochrony warstwy klejącej
- Zdatna do prawie wszystkich podłoży, na betonie, drewnie i asfalcie zalecane gruntowanie
- Duża odporność na ścieranie (ok. 1 milion wejść)
- Stabilna na UV, odporna na rozdarcie i przejezdna dla wózków widłowych, łatwe czyszczenie
- Natychmiast do chodzenia, wytrzymałość po 6-8 godzinach od przyklejenia, maksymalna siła kleju po 72 godzinach
- Nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz, przy obciążeniu średnim do wysokiego
- Mocne przywieranie także na podłożach gładkich, wilgotnych lub zanieczyszczonych olejem lub smarem

Zobacz online! Poznaj jeszcze więcej atutów produktu!

» denios.shop/pl-online

Kolor	czarny	szary	żółty	niebieski	czerwony	przezroczysty
Numer artykułu szerokość rolki 19 mm*	263-629-J1	263-709-J1	263-658-J1	263-733-J1	263-757-J1	263-682-J1
Cena zł / szt.	**116,-**	**116,-**	**116,-**	**116,-**	**116,-**	**116,-**
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm*	263-631-J1	263-711-J1	263-660-J1	263-734-J1	263-759-J1	263-684-J1
Cena zł / szt.	**142,-**	**142,-**	**142,-**	**142,-**	**142,-**	**142,-**
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	263-633-J1	263-713-J1	263-662-J1	263-736-J1	263-761-J1	263-686-J1
Cena zł / szt.	**253,-**	**253,-**	**253,-**	**253,-**	**253,-**	**253,-**
Numer artykułu szerokość rolki 75 mm*	263-635-J1	263-715-J1	263-664-J1	263-738-J1	263-763-J1	263-688-J1
Cena zł / szt.	**366,-**	**366,-**	**366,-**	**366,-**	**366,-**	**366,-**
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	263-637-J1	263-717-J1	263-666-J1	263-741-J1	263-765-J1	263-691-J1
Cena zł / szt.	**479,-**	**479,-**	**479,-**	**479,-**	**479,-**	**479,-**
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	263-639-J1	263-719-J1	263-668-J1	263-743-J1	263-767-J1	263-693-J1
Cena zł / szt.	**699,-**	**699,-**	**699,-**	**699,-**	**699,-**	**699,-**

*Po 1 rolce, 18,3 m

m2 taśma antypoślizgowa ™ oznakowanie ostrzegawcze



Tlenek glinu o ziarnistości 60

Oznakowanie miejsc niebezpiecznych i zabezpieczenie przed poślizgiem jednym i tym samym produktem.

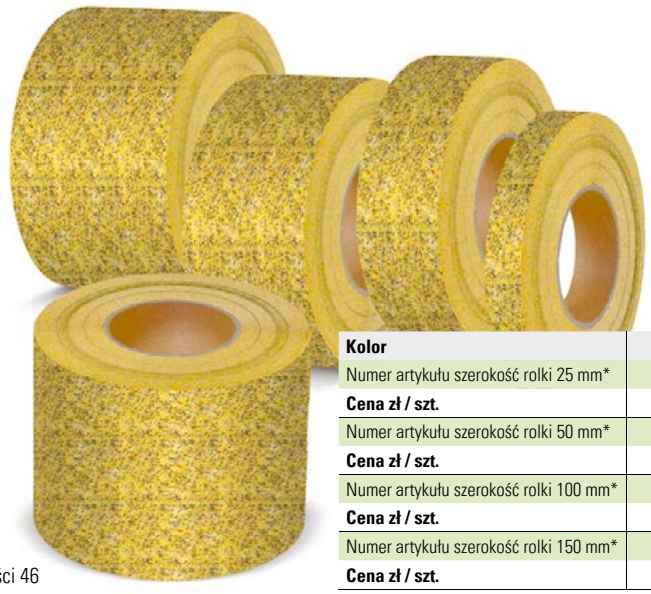
- Zapobiega wypadkom wskutek poślizgu i związanym z tym kosztom. Idealna np. do wejść i przejść, dróg pieszych, schodów, podejść lub ramp
- Antypoślizgowe oznakowanie podłogi do warsztatów, hal produkcyjnych i magazynowych itp.
- Ostrzeżenie przed trwałymi, czasowymi lub specjalnymi miejscami niebezpiecznymi
- Produkt integralny (nie laminat)
- Trwałe zamocowanie dzięki warstwie kleju akrylowego, samoprzylepna strona odwrotna ze ściąganą folią dla ochrony warstwy klejącej
- Zdatna do prawie wszystkich podłoży, na betonie, drewnie i asfalcie zalecane gruntowanie
- Stabilna na UV, odporna na rozdarcie i przejezdna dla wózków widłowych, łatwe czyszczenie

Kolor	żółto-czarny	czerwono-biały
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm*	263-909-J1	263-933-J1
Cena zł / szt.	**129,-**	**129,-**
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	263-911-J1	263-935-J1
Cena zł / szt.	**239,-**	**239,-**
Numer artykułu szerokość rolki 75 mm*	263-913-J1	263-937-J1
Cena zł / szt.	**394,-**	**395,-**
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	263-915-J1	263-939-J1
Cena zł / szt.	**522,-**	**522,-**
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	263-917-J1	263-940-J1
Cena zł / szt.	**767,-**	**767,-**

*Po 1 rolce, 18,3 m

m2 taśma antypoślizgowa ™ Public 46

- Duża odporność na ścieranie (ok. 1 milion wejść)
- Długotrwały efekt sygnałowy
- Zapobiega wypadkom wskutek poślizgu i związanym z tym kosztom. Idealna np. do wejść i przejść, dróg pieszych, schodów, podejść lub ramp
- Trwałe zamocowanie dzięki warstwie kleju akrylowego, samoprzylepna strona odwrotna ze ściąganą folią dla ochrony warstwy klejącej
- Zdatna do prawie wszystkich podłoży, na betonie, drewnie i asfalcie zalecane gruntowanie
- Stabilna na UV, odporna na rozdarcie i przejezdna dla wózków widłowych, łatwe czyszczenie
- Antypoślizgowe oznakowanie podłogi do warsztatów, hal produkcyjnych i magazynowych itp.



Tlenek glinu o ziarnistości 46

Kolor	żółty
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm*	264-257-J1
Cena zł / szt.	**137,-**
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	264-258-J1
Cena zł / szt.	**229,-**
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	264-259-J1
Cena zł / szt.	**473,-**
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	264-260-J1
Cena zł / szt.	**672,-**

*Po 1 rolce, 18,3 m

Duże symbole do oznakowania podłoża

Z wyraźnym, trwałym nadrukiem i antypoślizgową powierzchnią (ziarnistość 60). Dostępne w postaci znaku ostrzegawczego (trójkąt o boku 600 mm) i znaku zakazu / nakazu (koło o średnicy 400 mm)

Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!
denios.shop/pl-online

Uwaga, wózki widłowe



Zakaz przejścia



Dla pieszych



Kolor	żółto-czarny	czerwono-biały	Niebiesko-biały
Numer artykułu	264-070-J1	264-075-J1	264-083-J1
Cena zł / szt.	**186,-**	**154,-**	**154,-**

m2 taśma antypoślizgowa ™ odkształcalna

Elastyczny grzbiet z aluminium dopasowuje się znakomicie do struktury podłoża, jak np. blacha ryflowana, falista i łezkowa.

- Zapobiega wypadkom wskutek poślizgu i związanym z tym kosztom. Idealna np. do wejść i przejść, dróg pieszych, schodów, podejść lub ramp
- Antypoślizgowe oznakowanie podłogi do warsztatów, hal produkcyjnych i magazynowych itp.
- Nadaje się też do zagięcia na krawędzi



Tlenek glinu o ziarnistości 60

Do największych obciążeń znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym wersje "ekstra mocną" i „ekstra mocną odkształcalną" (tlenek glinu o ziarnistości 24)



Kolor	czarny	żółty	żółto-czarny
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm*	264-194-J1	264-212-J1	264-223-J1
Cena zł / szt.	**153,-**	**153,-**	**153,-**
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	264-196-J1	264-213-J1	264-224-J1
Cena zł / szt.	**279,-**	**279,-**	**279,-**
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	264-198-J1	264-214-J1	264-225-J1
Cena zł / szt.	**525,-**	**525,-**	**525,-**
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	264-200-J1	264-215-J1	264-226-J1
Cena zł / szt.	**779,-**	**779,-**	**779,-**

*Po 1 rolce, 18,3 m

Taśmy antypoślizgowe 3M Safety-Walk™ Decydujący krok: Bezpieczeństwo

- **Taśmy antypoślizgowe 3M Safety-Walk™ znakomicie chronią przed poślizgiem i odpowiadają wytycznym europejskim i krajowym**
- **Więcej bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu pracy i na wszystkich drogach komunikacyjnych**
- **Specjalnie przydatne do szybkiego i skutecznego rozwiązywania problemu gładkich nawierzchni**
- Odporne na wodę, olej, środki czyszczące i rozpuszczalniki
- Odporne na promienie UV, wytrzymałe i trwałe
- Uniwersalne w zastosowaniu, łatwe do układania
- Brak ryzyka potknięcia się, łatwa przejezdność
- Możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz od -30° C do 70° C
- Jednostronnie samoprzylepne, dobra przyczepność do powierzchni
- Długość rolki: 18,25 m



3M Safety-Walk™ uniwersalne

- Wersja uniwersalna: Antypoślizgowe ziarno mineralne otoczone odpornym, trwałym polimerem i mocno połączone z wytrzymałą, nierozciągliwą błoną z tworzywa sztucznego

Typ	Universal	Universal	Universal	Universal
Szerokość [mm]	25	50	100	150
Numer artykułu czarny	180-134-J1	180-135-J1	180-136-J1	180-137-J1
Cena zł / szt.	**349,-**	**543,-**	**1.050,-**	**1.515,-**
Numer artykułu żółty	–	180-138-J1	–	–
Cena zł / szt.	**–**	**569,-**	**–**	**–**
Numer artykułu przezroczysty	–	180-139-J1	–	–
Cena zł / szt.	**–**	**569,-**	**–**	**–**

Zastosowanie: Najczęściej wykorzystywany typ Safety-Walk do wszystkich gładkich powierzchni; np. schody, drabiny, korytarze, hale fabryczne i magazynowe, rampy, stopnie przy maszynach itp.



3M Safety-Walk™ odkształcalne

- Wersja odkształcalna: Antypoślizgowe ziarno mineralne otoczone odpornym, trwałym polimerem i mocno połączone z folią nośną z miękkiego aluminium

Typ	odkształcalny	odkształcalny
Szerokość [mm]	50	100
Numer artykułu czarny	180-142-J1	180-143-J1
Cena zł / szt.	**643,-**	**1.165,-**

Zastosowanie: Idealna taśma antypoślizgowa do wszystkich powierzchni nierównych, zakrzywionych, kątowych albo profilowanych; np. blacha ryflowana i łezkowa, stalowe drabiny i schody, powierzchnie postojowe i dojścia do maszyn i pojazdów itp.



3M Safety-Walk™ ekstra mocne

- Wersja ekstra mocna: Nadzwyczaj silnie antypoślizgowe ziarno mineralne otoczone odpornym, trwałym polimerem i mocno połączone z wytrzymałą, nierozciągliwą błoną z tworzywa sztucznego

Typ	ekstra mocny	ekstra mocny
Szerokość [mm]	50	100
Numer artykułu czarny	180-140-J1	180-141-J1
Cena zł / szt.	**929,-**	**1.520,-**

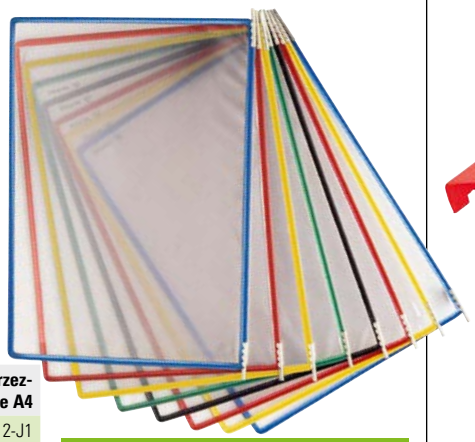
Zastosowanie: Wszędzie tam, gdzie mimo dużego obciążenia i silnego zabrudzenia wymagany jest trwały efekt antypoślizgowy; np. rolnictwo i leśnictwo, drogownictwo, budownictwo lądowe i wodne, na ciężarówkach, traktorach, pojazdach budowlanych, dźwigach, maszynach budowlanych itp.

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
» **denios.shop/pl-safety-walk**

Okładki przezroczyste A4

Stabilne przezroczyste okładki z wytrzymałego, giętkiego tworzywa sztucznego w ramce z kolorowego drutu stalowego powleczonego plastikiem. Do łatwego umocowania w ściennym uchwycie lub stojaku stołowym. Dobre manipulowanie dzięki stabilnym metalowym czopom obrotowym. 5 nasadzanych zakładek 50 mm.

- **Dla perfekcyjnego porządku i przejrzystości na stanowisku pracy**
- Idealne do stosowania na produkcji, w magazynie, warsztacie itp. – ważne informacje, wskazówki i instrukcje są zawsze czysto utrzymane i gotowe do przeglądania
- Aktualizacja możliwa bez problemu przez łatwą wymianę dokumentów



10 okładek przezroczystych

od 209,- / Jedn. opak.

Wersja	Okładki przezroczyste A4
Numer artykułu niebieski	145-012-J1
Numer artykułu żółty	145-015-J1
Numer artykułu czerwony	145-016-J1
Numer artykułu czarny	145-017-J1
Numer artykułu zielony	145-018-J1
Numer artykułu w kilku różnych kolorach	145-020-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**228,-**
Cena zł / Jedn. opak. od 5 Jedn. opak.	**209,-**

Ilości zamawiane: Zamawiajcie Państwo okładki przezroczyste (opak. = 10 szt.) albo w różnych kolorach albo jako asortyment po 2 okładki w jednym kolorze

Schowki na dokumenty

- Dokumenty na podorędziu – widoczne, chronione i ułożone
- Z wytrzymałego polietylenu (PE)



NOWOŚĆ

Wyposażenie	Otwarcie z góry	Otwarcie z przodu
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	260 x 57 x 318	333 x 90 x 400
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	222 x 41 x 292	273 x 57 x 337
Numer artykułu	251-284-J1	251-286-J1
Cena zł / szt.	**268,-**	**376,-**



249,-

Nr artykułu 145-065-J1

Kompletna oferta uchwytów ściennych

Uchwyt ścienny z 10 okładkami A4

- Uchwyt ścienny z metalu z 10 okładkami przezroczystymi A4
- Lakierowany na jasnoszaro (RAL 7035)
- Okładki przezroczyste A4 jako asortyment w kolorze niebieskim, żółtym, zielonym, czerwonym i czarnym (po 2 x)

Uchwyt ścienny z 10 okładkami A4



Uchwyt ścienny osobno, bez okładek przezroczystych

105,-

Nr artykułu 145-069-J1



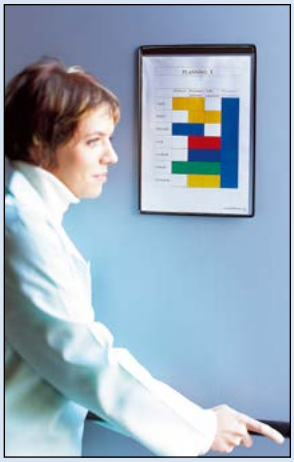
147,-

Nr artykułu 145-114-J1

5 okładek magnetycznych

Tablice magnetyczne

Stabilne i elastyczne okładki z paskiem magnetycznym (u góry, z tyłu) z wytrzymałego, giętkiego tworzywa sztucznego w ramce z kolorowego drutu stalowego powleczonego plastikiem. Okładki z wolnego od refleksów PVC. Na dokumenty A4. W opakowaniu 5 sztuk, wersja czarna

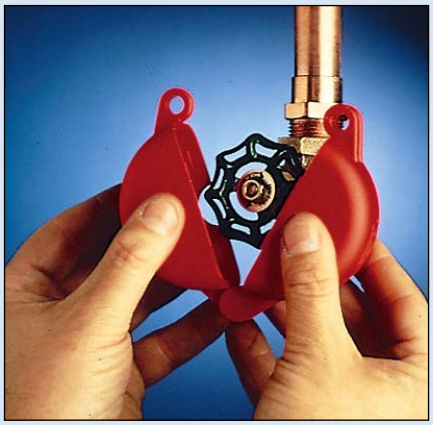


Zabezpieczenie urządzeń przemysłowych zgodnie z rozporządzeniem o bezpieczeństwie eksploatacji

Dyrektywa WE 89/655 podaje "minimalne wymagania" bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Artykuł 3 nakłada na pracodawcę obowiązek takiego ukształtowania sprzętu roboczego, żeby przy jego użytkowaniu zagwarantowane było bezpieczeństwo i ochrona zdrowia pracowników. Każde urządzenie robocze musi być wyposażone w wyraźnie widoczne przyrządy do odłączenia od każdego z poszczególnych źródeł energii".

- **Bezpieczna praca przy konserwacji, czyszczeniu lub naprawie**
- **Zapobiega wypadkom i szkodom materialnym**
- **Widoczny, wyraźny sygnał o zamknięciu lub odcięciu**

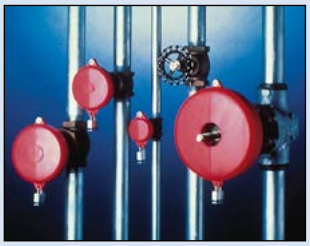
Dopasowane kłódki zabezpieczające zob. str. **776**



Blokady zaworów przelotowych

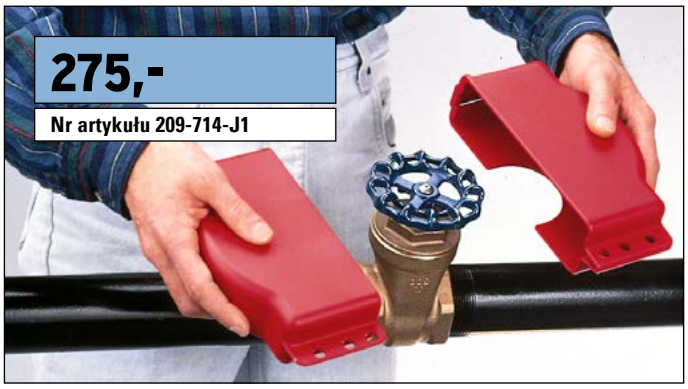
- Nadaje się do pokręteł o średnicy 25-320 mm
- Trwały polipropylen
- Odporne na wahania temperatury od -40 do 150 °C
- Dostępne w 5 rozmiarach i 4 kolorach
- System blokujący zawory przelotowe
- Do kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 6,5 mm i długości min. 38 mm





od 92,- / szt.

Typ	Średnica 25-64 mm	Średnica 64-127 mm	Średnica 127-165 mm	Średnica 165-254 mm	Średnica 254-320 mm
Numer artykułu czerwony	209-715-J1	209-716-J1	209-717-J1	209-718-J1	209-719-J1
Numer artykułu żółty	209-720-J1	209-721-J1	209-722-J1	209-723-J1	209-724-J1
Numer artykułu zielony	209-725-J1	209-726-J1	209-727-J1	209-728-J1	209-729-J1
Numer artykułu niebieski	209-730-J1	209-731-J1	209-732-J1	209-733-J1	209-734-J1
Cena zł / szt.	**92,-**	**142,-**	**204,-**	**243,-**	**537,-**

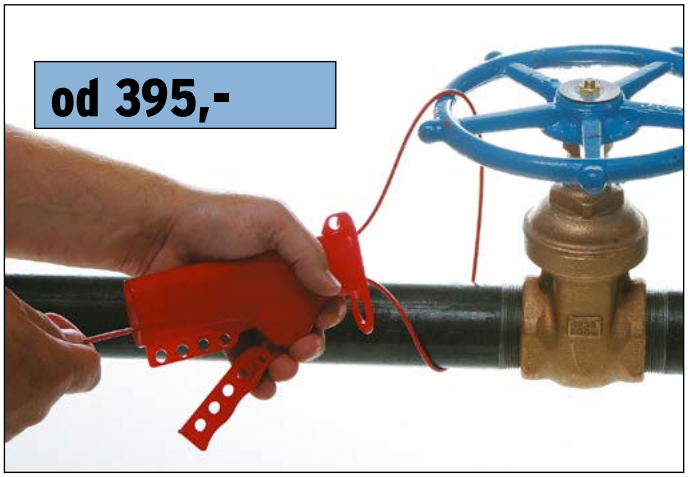


275,-

Nr artykułu 209-714-J1

Przestawny system blokowania zaworów przelotowych z pokrętłem

- **Nadaje się do pokręteł o średnicy 25-165 mm**
- Trwały polipropylen
- Odporne na silne wahania temperatury od -20 do 80 °C
- Do kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm



od 395,-

Uniwersalny system ryglujący

- **Do blokowania zaworów, odłączników, wyłączników ochronnych itp.**
- Blokada kilku punktów sterujących jednym przyrządem
- Łatwe naprężanie kabla praktycznym ręcznym napinaczem
- Uchwyt z wytrzymałego, odpornego na uderzenia nylonu, wolny od korozji i odporny na chemikalia
- Długość kabla 2,44 m
- Pasuje do 4 kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm

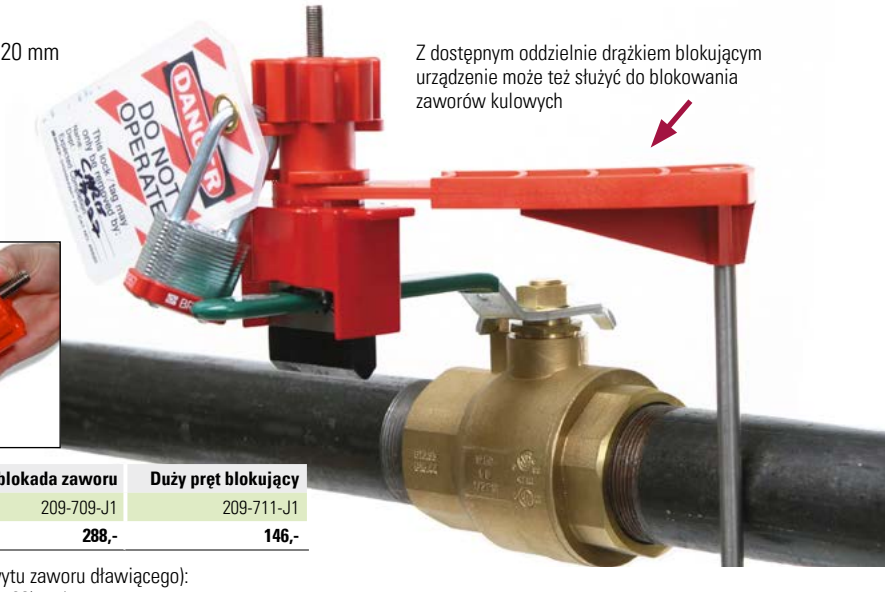
Typ	Kabel nylonowy (nieprzewodzący)	Kabel stalowy (pokryty winylem)
Numer artykułu	209-735-J1	209-736-J1
Cena zł / szt.	**455,-**	**395,-**

Uniwersalne blokady zaworów – jeden przyrząd do najróżniejszych zastosowań

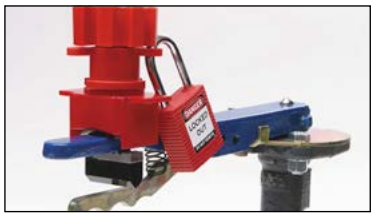
- **Idealna do blokowania zaworów kulowych i zaworów dławiących**
- Indywidualnie nastawiany hak pasuje także do zamkniętych zacisków rurowych i dużych uchwytów
- Do blokowania zaworów otwartych i zamkniętych
- Ze stali i nylonu dla trwałości i odporności na chemikalia
- Pasuje do kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 9 mm i długości min. 20 mm

Uniwersalna blokada wyznacza nowe standardy w technice blokowania. Żadna inna blokada nie może być zastosowana do zaworów tak wielu różnych rodzajów i rozmiarów.

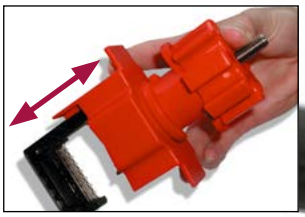
Z dostępnym oddzielnie drążkiem blokującym urządzenie może też służyć do blokowania zaworów kulowych



Blokowanie zaworów dławiących uniwersalną blokadą zaworu: Hak zostaje umieszczony na uchwycie zaworu dławiącego. Pozycji zaworu nie można już zmienić



Mała blokada zaworu: grubość dźwigni 19 mm, duża blokada zaworu: grubość dźwigni 32 mm



Typ	Mała blokada zaworu	Mały pręt blokujący	Duża blokada zaworu	Duży pręt blokujący
Numer artykułu	209-708-J1	209-710-J1	209-709-J1	209-711-J1
Cena zł / szt.	**275,-**	**175,-**	**288,-**	**146,-**

Maksymalna szerokość dźwigni (szerokość dźwigni zaworu kulowego albo uchwytu zaworu dławiącego):
Mała blokada zaworu (art. 209708) maks. 25 mm, duża blokada zaworu (art. 209709) maks. 41 mm

Blokada połączeń elektryczno/ pneumatycznych

- Miejsce na elektryczne złącza wtykowe o średnicy do 89 mm i długości 127 mm
- Nadaje się także do przyłączy węży pneumatycznych
- Wykonana z polistyrenu
- Pasuje do 4 kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm



219,-

Nr artykułu 209-739-J1

Blokady do złączy wtykowych

- Łatwość zakładania
- Skuteczne zabezpieczenie przed nieuprawnionym lub nieuważnym użyciem urządzeń elektrycznych
- Pasuje do kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm



Typ	Średnica kabla maks. 10 mm	Średnica kabla maks. 22 mm
Numer artykułu	209-741-J1	209-751-J1
Cena zł / szt.	**76,-**	**94,-**

Blokady do przemysłowych złączy wtykowych

- Zabezpiecza skutecznie wszelkie przemysłowe złącza wtykowe
- Pasuje do kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm
- Mala blokada: do złączy wtykowych, maks. Ø 70 mm, maks. długość 120 mm, maks. Ø kabla 25 mm
- Duża blokada: do złączy wtykowych, maks. Ø 100 mm, maks. długość 250 mm, maks. Ø kabla 35 mm



Typ	Średnica kabla do 25 mm	Średnica kabla do 35 mm
Numer artykułu	209-742-J1	209-743-J1
Cena zł / szt.	**219,-**	**304,-**

Uchwyt zamykający wielokrotny

- **Do zawieszenia maks. 6 kłódek, dzięki czemu kilka osób może wspólnie zabezpieczyć jedno urządzenie**
- Z powlekanej winylem stali nierdzewnej
- Pasuje do kłódek z kabłąkiem o średnicy maks. 9,5 mm i długości min. 20 mm



Typ	Średnica kabłąka 25 mm	Średnica kabłąka 38 mm	Średnica kabłąka 25 mm	Średnica kabłąka 38 mm
Kolor 1	czerwony	czerwony	żółty	żółty
Numer artykułu	209-698-J1	209-699-J1	209-700-J1	209-701-J1
Cena zł / szt.	**89,-**	**92,-**	**92,-**	**92,-**

Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych

- **Zastępuje złożone systemy nadzoru**
- **Do zabezpieczenia wyjść i okien ewakuacyjnych**

Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych są nakładane na klamkę wyjścia awaryjnego żeby stworzyć próg do pokonania. W ten sposób wykluczone jest dotknięcie klamki przez nieuwagę. W razie zagrożenia pokrywę można łatwo odbić i uruchomić klamkę. Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych wykonane są z makrolonu. Mogą one być odbite bez skaleczenia ręki. Sama pokrywa nie ulega przy tym uszkodzeniu i może być użyta ponownie. Konieczne są jedynie nowe nakładki.

- Patentowany system mocowania
- Nadaje się także do drzwi przeciwpożarowych
- Zalecana przez straż pożarną i branżowe stowarzyszenie bhp



od 363,-



Pokrywa typu K do drzwi ewakuacyjnych, do zabezpieczenia klamki

Pokrywy typu D2 i E do drzwi ewakuacyjnych, do zabezpieczenia zasuwnic

Wersja	Pokrywa do drzwi ewakuacyjnych, typu D2 do zasuwnicy na normalnej ramie	Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych, typu E do zasuwnicy na wąskiej ramie	Pokrywa typu K do drzwi ewakuacyjnych do klamki
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	80 x 72 x 361	65 x 90 x 330	215 x 100 x 99
Zawartość	Pokrywa D2, z 2 zielonymi płytkami dolnymi, 6 czerwonymi płytkami górnymi, 1 piktogramem	Pokrywa E, z 2 zielonymi płytkami dolnymi, 6 czerwonymi płytkami górnymi, 1 piktogramem	Pokrywa K z 2 kątownikami mocującymi, 3 końcówkami, 2 zielonymi i 6 czerwonymi płytkami górnymi, 1 piktogramem
Numer artykułu	209-403-J1	209-404-J1	209-410-J1
Cena zł / szt.	**363,-**	**354,-**	**404,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Otwieracz pokrywy drzwi ewakuacyjnych	209-405-J1	**109,-**
Kłódka z 2 kluczami, do zamykania tym samym kluczem	209-406-J1	**52,-**
Kłódka z 2 kluczami, do zamykania kluczem niepowtarzalnym	209-407-J1	**56,-**
Zamek skrzynkowy bez bębenka	209-408-J1	**259,-**
Zamek skrzynkowy z bębenkiem jednostronnym	209-409-J1	**317,-**
Zestaw klejący do pokryw drzwi ewakuacyjnych, klej specjalny 1-str. na płytce aluminiowej, z papierem ściernym	209-413-J1	**142,-**

Obsługiwany jednorącz kontroler drzwi wg PN EN 179 lub PN EN 1125

- **Zastępuje złożone systemy nadzoru**
- **Niekosztowne zabezpieczenie drzwi i wyjść ewakuacyjnych**
- **Łatwy montaż bez kabli pod klamką**
- Gotów do użytku – w zestawie klucz, bateria, piktogramy i materiał mocujący
- Patentowane zabezpieczenie drogi ewakuacyjnej – otwieranie jednym ruchem
- W stabilnej metalowej obudowie (cynkowy odlew ciśnieniowy), kolor RAL 6029 (zielony)
- Optyczna i akustyczna bariera przeciw nadużyciu
- Opcjonalnie dostępny także z alarmem wstępnym
- Alarm (95 db/m) w razie uruchomienia

Alarm wstępny



Naciśnięcie kontrolera drzwi klamką uruchamia alarm wstępny. Po zwolnieniu klamki alarm się wyłącza

Otwieranie awaryjne



Po pokonaniu oporu klamki kontroler drzwi otwieranych jednorącz automatycznie przesuwa się na dół i umożliwia otwarcie drzwi ewakuacyjnych jednym ruchem. Włącza się przy tym alarm ciągły, który można wyłączyć kluczykiem

Zwolnienie pojedyncze



Osoby upoważnione nie używają klamki, tylko otwierają drzwi kluczykiem, unikając włączenia alarmu

Zwolnienie stałe

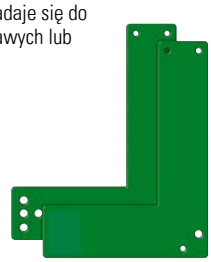


Kontroler drzwi można przy użyciu kluczyka przesunąć na dół w pozycję stałego otwarcia, wyłączając alarm. W tej pozycji drzwi można otwierać normalnie

Wyjścia awaryjne muszą być zawsze dostępne, ale mogą być łatwo nadużywane. Stosując kontrolery drzwi niewielkim kosztem zabezpieczą Państwo swoje wyjścia awaryjne przed dostępem osób nieupoważnionych i poddadzą je niezawodnemu nadzorowaniu. Wszystkie kontrolery drzwi dostarczane są w kolorze zielonym (RAL 6029).

Zamawiam także

① Płytka do montażu na drzwiach szklanych z ramą. Nadaje się do drzwi prawych lub lewych



② Stalowa płytka montażowa do drzwi standardowych i przeciwpożarowych. Nadaje się do drzwi prawych lub lewych



③ Wygięte płytki montażowe z przesunięciem 30 lub 50 mm, do montażu na drzwiach szklanych z ramą i uchwytem drążkowym



④ Elementy dystansowe, do wyboru grubość 30, 50 lub 60 mm, mogą być wykorzystane przy dopasowaniu kontrolera drzwi do uchwytu drążkowego / drążka przeciwpanicznego





od 2.285,-

Seria kontrolerów drzwi na jednym zdjęciu. Z lewej wersja podstawowa bez alarmu wstępnego, pośrodku wersja z alarmem wstępnym. Z prawej wersja do drzwi z uchwytem drążkowym



Do klamek wg PN EN 179



Do drzwi z drążkami przeciwpanicznymi wg PN EN 1125

Wersja kontrolera drzwi	Kontroler drzwi bez alarmu wstępnego	Kontroler drzwi z alarmem wstępnym	Kontroler drzwi bez alarmu wstępnego	Kontroler drzwi z alarmem wstępnym
Zastosowanie	Zabezpieczenie drzwi z klamkami	Zabezpieczenie drzwi z klamkami	Zabezpieczenie drzwi z drążkami przeciwpanicznymi	Zabezpieczenie drzwi z drążkami przeciwpanicznymi
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	52 x 77 x 175	52 x 77 x 190	52 x 77 x 220	52 x 77 x 220
Numer artykułu	209-389-J1	209-390-J1	209-394-J1	209-395-J1
Cena zł / szt.	**2.285,-**	**2.555,-**	**2.640,-**	**2.865,-**

	Akcesoria	Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
①	Płytka montażowa klamki do drzwi szklanych z ramą, na szyld drzwi normalny	170 x 175	209-391-J1	**334,-**
①	Płytka montażowa klamki do drzwi szklanych z ramą, na szyld drzwi długi	170 x 205	209-392-J1	**334,-**
②	Płytki montażowe klamki do drzwi standardowych i przeciwpożarowych	52 x 175	209-393-J1	**317,-**
③	Wygięta płytka montażowa do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą lewe, przesunięcie 30 mm	170 x 175	209-396-J1	**332,-**
③	Wygięta płytka montażowa do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą prawe, przesunięcie 30 mm	170 x 175	209-397-J1	**332,-**
③	Wygięta płytka montażowa do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą lewe, przesunięcie 50 mm	170 x 175	209-398-J1	**404,-**
③	Wygięta płytka montażowa do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą prawe, przesunięcie 50 mm	170 x 175	209-399-J1	**404,-**
④	Wkładka dystansowa, grubość 30 mm (do drzwi pełnych)	52 x 175	209-400-J1	**404,-**
④	Wkładka dystansowa, grubość 50 mm (do drzwi pełnych)	52 x 175	209-401-J1	**373,-**
④	Wkładka dystansowa, grubość 60 mm (do drzwi pełnych)	52 x 175	209-402-J1	**374,-**

Kasetki na klucze

- Do zamocowania na ścianie
- Obudowa i drzwiczki z blachy stalowej
- Zamek bębenkowy z 2 kluczami
- Przestawne listwy z hakami, cynkowane galwanicznie z połyskiem, mają różne kolory i ciągłą numerację
- Powlekana sproszkowanym tworzywem sztucznym, kolor jasnoszary (RAL 7035)

Kasetka na klucze z 40 hakami



Kasetka na klucze z 10 hakami



od 166,-

Liczba haków do kluczy	10	20	30	40
Wyposażenie	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	185 x 85 x 250	185 x 85 x 250	245 x 85 x 300	245 x 85 x 300
Masa [kg]	2	2	2	3
Numer artykułu	148-761-J1	148-764-J1	148-769-J1	148-776-J1
Cena zł / szt.	**166,-**	**229,-**	**229,-**	**323,-**

Skrzynki na klucze

- **Z aluminium – ponadczasowe wzornictwo**
- Łatwe przykręcenie do ściany, materiał montażowy dostarczany w komplecie
- Ze wzorcowym workiem z 6 przywieszkami do kluczy w różnych kolorach

od 252,-



Zamawiam także

Zestaw przywieszek do kluczy

6 przywieszek czerwonych, czarnych, niebieskich lub żółtych albo w różnych kolorach (* po 2 czarne i niebieskie oraz po 1 czerwonej i białej)

Wersja	Zestaw przywieszek do kluczy
Numer artykułu czerwony	157-439-J1
Numer artykułu czarny	157-440-J1
Numer artykułu niebieski	157-441-J1
Numer artykułu żółty	157-443-J1
Numer artykułu w różnych kolorach	157-444-J1
Cena zł / Jedn. opak.	**46,-**



Liczba haków do kluczy	12	18	36	36	48	54	72	72
Wyposażenie	zamek ryglowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek cyfrowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek cyfrowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	305 x 120 x 160	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 400
Numer artykułu	157-433-J1	157-434-J1	157-435-J1	172-630-J1	157-437-J1	157-436-J1	157-438-J1	172-631-J1
Cena zł / szt.	**252,-**	**337,-**	**405,-**	**529,-**	**508,-**	**507,-**	**593,-**	**762,-**



Szafka na klucze ze 100 hakami, Nr artykułu 148-784-J1, 632,- zł

Szafki na klucze, 1 drzwiczki

- **Do zamocowania na ścianie**
- Korpus i drzwiczki z jakościowej blachy cienkiej
- Gładki front dzięki wpasowanym drzwiom z krawędzią dookoła
- Przestawne listwy z hakami, cynkowane galwanicznie z połyskiem, mają różne kolory i ciągłą numerację
- Z odchylnym rejestrem kluczy
- Powlekana sproszkowanym tworzywem sztucznym w kolorze jasnoszarym (RAL 7035)

Liczba haków do kluczy	50	64	100
Wyposażenie	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	380 x 80 x 550	300 x 80 x 450	380 x 80 x 550
Masa [kg]	5	4	6
Numer artykułu	148-781-J1	148-782-J1	148-784-J1
Cena zł / szt.	**553,-**	**507,-**	**632,-**

Liczba haków do kluczy	10	20	30	40
Wyposażenie	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy	zamek bębenkowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	185 x 85 x 250	185 x 85 x 250	245 x 85 x 300	245 x 85 x 300
Masa [kg]	2	2	2	3
Numer artykułu	148-761-J1	148-764-J1	148-769-J1	148-776-J1
Cena zł / szt.	**166,-**	**229,-**	**229,-**	**323,-**

Sejf na klucze KEY SAFE

- Do bezpiecznego przechowywania kluczy i innych cennych przedmiotów
- Bardzo wytrzymały cynkowy odlew ciśnieniowy
- Kombinacja 4 cyfr do indywidualnego nastawiania
- 10 000 dowolnych kombinacji z możliwością zerowania
- Do montażu na ścianie wewnątrz lub pod osłoną na zewnątrz, z materiałem mocującym
- 0-0-0-0 Auto Stop ułatwia otwarcie przy słabym oświetleniu

od 105,-



Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	61 x 39 x 85	83 x 46 x 135	83 x 46 x 135	105 x 55 x 145
Zastosowanie	Do kluczy o długości do 7 cm	Do kluczy o długości do 12 cm	Do kluczy o długości do 9 cm	Do kluczy o długości do 11 cm
Zawartość	Zintegrowany hak na klucze	Magnetyczny hak na klucze	Kółka z cyframi chronione przesuwną klapką	Kółka z cyframi chronione przesuwną klapką
Numer artykułu	263-541-J1	263-542-J1	263-543-J1	263-544-J1
Cena zł / szt.	**105,-**	**186,-**	**136,-**	**186,-**

Wytrzymały zamek bębenkowy

- Masywny korpus mosiężny
- Wszechstronne zastosowanie, solidna jakość

od 42,-



Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	30 x 12 x 48	40 x 13 x 60	50 x 14 x 71
Wysokość pałąka w świetle [mm]	16,00	22,00	26,00
Grubość pałąka [mm]	5,00	6,00	7,00
Szerokość pałąka w świetle [mm]	14,30	20,00	25,00
Numer artykułu	248-527-J1	248-528-J1	248-529-J1
Cena zł / szt.	**42,-**	**57,-**	**87,-**

Przestawny zamek szyfrowy

- Masywny korpus mosiężny

od 62,-



Z 3 kółkami z cyframi Z 4 kółkami z cyframi

Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	30 x 16 x 75	40 x 16 x 90
Wysokość pałąka w świetle [mm]	27,00	32,50
Grubość pałąka [mm]	5,00	6,50
Szerokość pałąka w świetle [mm]	12,00	18,50
Numer artykułu	248-530-J1	248-531-J1
Cena zł / szt.	**62,-**	**87,-**

Kłódka do wymiennych wkładek bębenkowych jednostronnych



- Masywny korpus mosiężny, pałąk z hartowanej stali, podwójne ryglowanie
- Korpus kłódki całkowicie przygotowany do montażu
- Do integracji z istniejącymi i nowymi systemami zamknięć
- Nadaje się do prawie wszystkich zgodnych z DIN wkładek bębenkowych jednostronnych z występem zamykającym (długość 10/30 mm). Szybki montaż, demontaż i wymiana. Wkładka nie musi być obrabiana do montażu.
- Dostawa bez wkładki

Wersja	Ryglowanie podwójne	Kłódka odporna na wodę morską i ryglowana podwójnie	Kłódka odporna na wodę morską i ryglowana podwójnie
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104
Wysokość pałąka w świetle [mm]	40,00	40,00	80,00
Grubość pałąka [mm]	8,00	8,00	8,00
Szerokość pałąka w świetle [mm]	27,00	27,00	27,00
Numer artykułu	263-545-J1	263-546-J1	263-547-J1
Cena zł / szt.	**89,-**	**98,-**	**105,-**

Kłódki zabezpieczające z pałąkiem stalowym lub plastikowym

DENIOS oferuje program kłódek zabezpieczających dostosowany do zakładanych blokad i zamknięć. Precyzyjnie wykonane zamki bębenkowe z 6 zastawkami pozwalają stosować niepowtarzalne profile kluczy i zapewniają dużą odporność na fałszowanie. Kłódka zabezpieczająca z pałąkiem stalowym zapewnia optymalną ochronę, a kłódka z pałąkiem plastikowym daje dodatkowo izolację elektryczną. Plastikowy pałąk oddziela energię od klucza.

- **Idealne także do zastosowań elektrycznych**
- **Maksymalna odporność na uderzenia**
- **Nieprzewodząca, nieiskrząca obudowa**
- Nadzwyczaj odporne na wysoką temperaturę, chemikalia i korozję
- Kompaktowe i lekkie
- Jedyna w swoim rodzaju konstrukcja bębenka z 6 bolcami dla większego bezpieczeństwa
- 1 klucz na 1 kłódkę

Wysokość pałąka w świetle: 38 mm
Grubość pałąka: 6,5 mm
Szerokość pałąka w świetle: 20 mm
Szerokość pałąka: 33 mm





Zamek bezpieczeństwa	Kłódki
Numer artykułu czarny	209-688-J1
Numer artykułu niebieski	209-686-J1
Numer artykułu czerwony	209-687-J1
Numer artykułu zielony	209-690-J1
Numer artykułu żółty	209-689-J1
Numer artykułu pomarańczowy	209-691-J1
Cena zł / szt.	**109,-**

Zamek bezpieczeństwa	Kłódki
Numer artykułu niebieski	209-692-J1
Numer artykułu czarny	209-694-J1
Numer artykułu czerwony	209-693-J1
Numer artykułu żółty	209-695-J1
Numer artykułu zielony	209-696-J1
Numer artykułu pomarańczowy	209-697-J1
Cena zł / szt.	**109,-**

Stacje zbiorcze

Te bardzo dobrze widoczne stacje zbiorcze z wysokogatunkowego poliwęglanu wprowadzą porządek i przejrzystość do Państwa systemu zamknięć. Wszystkie istniejące u Państwa systemy zamknięć będą przejrzyście uporządkowane i szybko dostępne do użytku. Stacje zbiorcze mogą być zapełnione kłódkami, uchwytami zamykającymi lub przywieszkami ostrzegawczymi; zamki itd. nie są zawarte w zestawie.



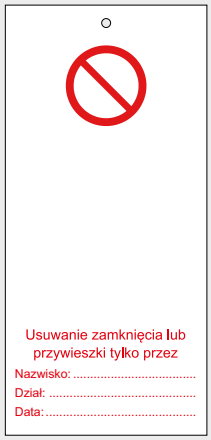
Stacja zbiorcza typu 5, wys. x szer. 29,2 x 39,3 cm,
Nr artykułu 209-713-J1, 797,- zł



Stacja zbiorcza typu 10, wys. x szer. 34,2 x 34,2 cm,
Nr artykułu 209-712-J1, 1.025,- zł

Przywieszki ostrzegawcze

Przywieszki ostrzegawcze informują o tym, kto i w jakim celu założył blokadę, bądź też, kto jest uprawniony do jej zdjęcia. Mają one matową powierzchnię, dzięki czemu dają się łatwo zapisywać długopisem lub flamastrem. W opakowaniu jest 10 przywieszek w formacie 75 x 160 mm. W zestawie są wiązadła do umocowania przywieszek.



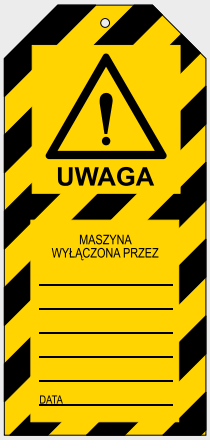
Przywieszki,
Nr artykułu 209-702-J1,
94,50 zł



Przywieszki,
Nr artykułu 209-706-J1,
94,50 zł



Przywieszki,
Nr artykułu 209-704-J1,
94,50 zł



Przywieszki,
Nr artykułu 209-705-J1,
94,50 zł



Przywieszki,
Nr artykułu 209-707-J1,
94,50 zł

Lampy z lupą

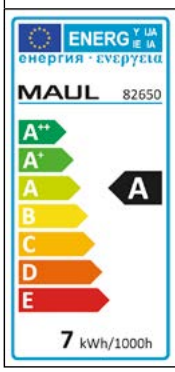
- **Podwójna korzyść: lupa i funkcjonalne oświetlenie stanowiska pracy**
- **Idealna do precyzyjnych prac w warsztatach, laboratoriach, biurach technicznych**

Sprzęt zawiera wbudowane lampy LED. Lampy LED nie mogą być wymienione.

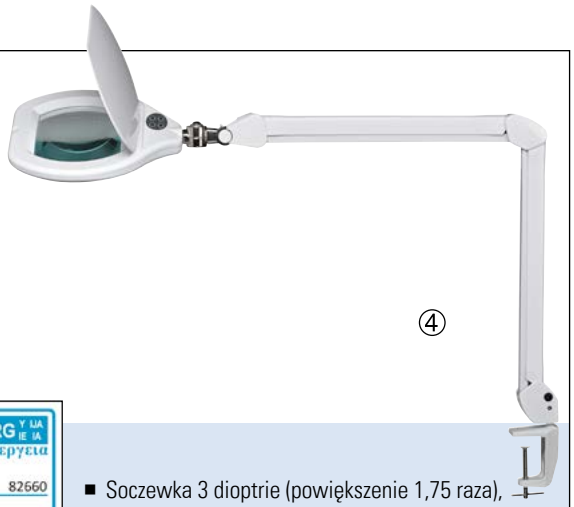
Wszystkie oferowane lampy zapewniają >750 luksów przy odległości od stołu/ powierzchni roboczej 35 cm.



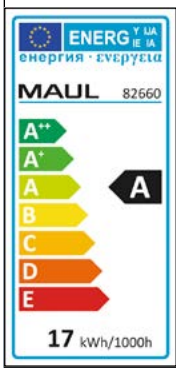
②



- Soczewka 3 dioptrie (powiększenie 1,75 raza), 7,5" x 6,2" (19,5 x 15,75 cm), powierzchnia soczewki 307 cm²
- 108 LED, 6500 kelwinów, białe światło dzienne
- Trwałość LED 10 tys. godzin
- Klapka ochronna zapobiega skupianiu promieni słonecznych i zakurzeniu
- Natężenie oświetlenia 1620 luksów przy odległości 35 cm, strumień światła 470 lumenów



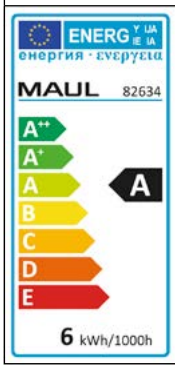
④



- Soczewka 3 dioptrie (powiększenie 1,75 raza), 7" x 5,2" (17,8 x 13,2 cm), powierzchnia soczewki 234 cm²
- Wyłącznik trójpołożeniowy (42 LED z lewej – 42 LED z prawej – wszystkie 84 LED) w głowicy lampy. 84 LED, 6300 kelwinów, białe światło dzienne
- Natężenie oświetlenia 2840 luksów przy odległości 35 cm, strumień światła 1250 lumenów
- Trwałość LED 20 tys. godzin



①

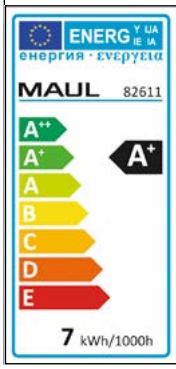


- Soczewka z prawdziwego szkła 3 dioptrie (powiększenie 1,75 raza), Ø 5" (12,7 cm), powierzchnia soczewki 126 cm²
- 90 LED, 6500 kelwinów, białe światło dzienne
- Trwałość LED 10 tys. godzin
- Ważone zużycie energii 6 kWh/1000 h
- Natężenie oświetlenia 1340 luksów przy odległości 35 cm, strumień światła 410 lumenów

od 382,-



③



- Soczewka 3 dioptrie (powiększenie 1,75 raza), Ø 4" (10 cm) z umieszczoną wewnątrz dodatkową soczewką z prawdziwego szkła 12 dioptrii (powiększenie 4 razy), Ø 1" (2,5 cm), powierzchnia soczewki 78,5 cm²
- 42 LED, 6000 kelwinów, białe światło dzienne
- Trwałość LED 20 tys. godzin
- Natężenie oświetlenia 2160 luksów przy odległości 34 cm, strumień światła 470 lumenów

	①	②	③	④
Powierzchnia soczewki [cm²]	**126**	**307**	**79**	**234**
Typ	82634	82650	82612	82660
Numer artykułu biały	245-574-J1	245-572-J1	274-382-J1	245-569-J1
Numer artykułu czarny	245-575-J1	245-573-J1	274-378-J1	–
Cena zł / szt.	**556,-**	**858,-**	**382,-**	**1.150,-**

Mobilny system oświetlenia LED

- Całkowicie wysuwany drążek z głowicą obracaną o 360°
- Blokada wysuwu drążka
- Bezobsługowe LED array o trwałości 50 tys. godzin

8.970,- Ex **Nr artykułu 274-268-J1**



④

Latarka LED, kompaktowa i jasna

- Wydajne latarki kieszonkowe do trudnych warunków otoczenia
- LED dużej mocy
- Bardzo stabilna obudowa o dobrym chwycie
- Pętla na rękę z kluczykiem do skrytki baterii
- Zabezpieczona przed rozpryskami wody IPX7
- Może być opcjonalnie wyposażona w zestaw do montażu na kasku (zob. akcesoria)

② Dopuszczona do strefy zagr. wybuchem 0

267,- Ex **Nr artykułu 226-099-J1**



Latarka LED

- Odporna na uderzenia wodoszczelna obudowa z ABS
- Niezajmująca miejsca i wydajna w strefie zagrożenia
- Certyfikat bezpieczeństwa ATEX strefa 0 (kategoria 1)
- Przełącznik na końcu latarki do światła pełnego/ chwilowego

174,- Ex **Nr artykułu 274-270-J1**

- Pasuje także do uchwytu na kasku albo do uchwycenia zębami (uchwyt na kask dostępny opcjonalnie)

Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!
» denios.shop/pl-online



①

Reflektor LED

- Głowica lampy odchylna o 120°
- 3 tryby przełącznika (pełna moc, zmniejszona moc, miganie)
- Cztery LED, zasilane akumulatorami NiMH najnowszej generacji, oświetlają dystans do 272 m.



③

2.995,- Ex **Nr artykułu 274-276-J1**

Latarka czołowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, 4 tryby świecenia

- Oferuje różne kierunki: tryb świecenia wysoko, nisko, w dół i migającego.
- W zestawie taśma gumowa na kask i materiałowa do noszenia wprost na głowie



⑤

347,- Ex **Nr artykułu 274-271-J1**

	①	②	③	④	⑤
Czas świecenia [h]	**2**	**19**	**12**	**10**	**14**
Akumulator	2 AA	3 x AA	NiMH	NiMH	3AAA
Dostawa wł. z akumulatorem/ baterią	tak	tak	tak	tak	tak
Zasięg światła [m]	24	164	272	–	78
Natężenie światła (lumen) [lm]	117	110	530	1600	141
Klasa ochrony p-wybuch. (oznakowanie)	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
Numer artykułu	274-270-J1	226-099-J1	274-276-J1	274-268-J1	274-271-J1
Cena zł / szt.	**174,-**	**267,-**	**2.995,-**	**8.970,-**	**347,-**

Latarka kieszonkowa LED dostrefy zagrożenia wybuchem 0, z automatycznym czujnikiem światła

- Z automatycznym czujnikiem światła (dopasowuje się samoczynnie do natężenia światła w otoczeniu i do odległości)
- Podwójny strumień światła (punktowy i rozproszony), rozproszony oświetla przeszkody grożące potknięciem
- Zintegrowany zacisk do przymocowania do kamizelki bezpieczeństwa – dla uwolnienia rąk



409,- Ex | **Nr artykułu 267-002-J1**

①

Latarka kieszonkowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, z funkcją światła punktowego i ewakuacyjnego

- 3 stopnie jasności (wysoki, średni, niski)
- 4 tryby: punktowy, rozproszony lub obie LED jednocześnie, migający
- Głowica odchylna 90°
- Klips do zamocowania ze zintegrowanym magnesem



422,- Ex | **Nr artykułu 267-004-J1**

③

Latarka kieszonkowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, z akumulatorem litowo-jonowym

- Wydajne latarki kieszonkowe do trudnych warunków otoczenia
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Stopień ochrony IPX7
- 3 tryby: mocny / słaby / migający
- Specjalny akumulator litowy zapewnia 2000 cykli ładowania
- Do 132 lumenów, do 34 godzin świecenia



②

975,- Ex | **Nr artykułu 267-003-J1**

Latarka czołowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0

TOP PRODUKT

od 275,-



④

Latarka czołowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0,
Nr artykułu 267-005-J1, 275,- zł

- Lampy nagłowne i na kask znajdują zastosowanie, jeśli obie ręce muszą być wolne do czynności
- Mocowanie na kasku lub wprost na głowie
- Duży komfort noszenia dzięki wyściełanej partii czołowej i niewielkiej masie
- Baterie (alkaliczne) w zestawie

Latarka czołowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, ze światłem migającym



⑤

Latarka czołowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, ze światłem migającym,
Nr artykułu 267-006-J1, 312,- zł

	①	②	③	④	⑤
Czas świecenia [h]	**13**	**34**	**15**	**40**	**16**
Akumulator	3 AA	LiFePO4	3 AA	3 AAA	3 AAA
Dostawa wł. z akumulatorem/baterią	nie	tak	nie	tak	tak
Zasięg światła [m]	134	108	134	35	61
Natężenie światła (lumen) [lm]	267	132	329	33	115
Klasa ochrony p-wybuch. (oznakowanie)	Strefa 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Strefa 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Strefa 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Strefa 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Strefa 0 Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
Numer artykułu	267-002-J1	267-003-J1	267-004-J1	267-005-J1	267-006-J1
Cena zł / szt.	**409,-**	**975,-**	**422,-**	**275,-**	**312,-**

Wagi legalizowalne dostępne w sklepie internetowym.

Wagi precyzyjne KERN EMB, zakres ważenia do 6 kg

- **Model dla początkujących do zastosowań podstawowych**
- Duża mobilność dzięki zasilaniu z baterii (baterie w zestawie)
- Łatwa i wygodna obsługa 2-klawiszowa
- Szczególnie płaska konstrukcja

od 309,-

Wagi analityczne dostępne w sklepie internetowym.





CAL EXT, UNIT, UNDER, BATT, DMS, MULTI (opcja), DAkkS (opcja)

Zakres ważenia maks.	100 g	200 g	200 g	500 g	600 g	1,0 kg	1,2 kg	2,0 kg	2,2 kg	3,0 kg	5,2 kg	6,0 kg
Dokładność odczytu d	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Średnica płyty wagi [mm]	82	105	82	150	105	150	150	150	150	150	150	150
Odtwarzalność	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Liniowość	5 mg	20 mg	5 mg	200 mg	30 mg	50 mg	300 mg	50 mg	2 g	300 mg	3 g	300 mg
Numer artykułu	266-401-J1	266-402-J1	266-403-J1	266-404-J1	266-405-J1	266-406-J1	266-407-J1	266-408-J1	266-409-J1	266-410-J1	266-411-J1	266-412-J1
Cena zł / szt.	**983,-**	**652,-**	**1.075,-**	**309,-**	**832,-**	**983,-**	**419,-**	**1.045,-**	**317,-**	**633,-**	**328,-**	**832,-**
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkkS	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-678-J1	266-678-J1
Cena zł / szt.	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**472,-**	**472,-**

Wagi stołowe KERN FCB, zakres ważenia do 30 kg

- **Do użytku np. w produkcji, kontroli jakości, magazynie i wysyłce**
- **Drugi wyświetlacz z tyłu wagi**
- Wiele funkcji, jak odejmowanie tary, recepturowanie lub liczenie sztuk
- Dowolnie programowalna jednostka ważenia
- Seryjnie z interfejsem RS-232 do przesyłania wyników do PC lub drukarki
- Duża mobilność dzięki zasilaniu bateryjnemu (baterii brak w zestawie)



CAL EXT, RS 232, GLP PRINTER, PCS, RECIPE, PERCENT, UNIT, MOVE, BATT, MULTI, DMS, DAkkS (opcja), ACCU (opcja)

Zakres ważenia maks.	3 kg	6 kg	8 kg	12 kg	24 kg	30 kg
Dokładność odczytu d	100 mg	500 mg	100 mg	1 g	2 g	1 g
Wymiary płyty wagi [mm]	228 x 252	228 x 252	228 x 252	228 x 252	228 x 252	228 x 252
Odtwarzalność	100 mg	500 mg	100 mg	1 g	2 g	1 g
Liniowość	300 mg	1,500 g	300 mg	3 g	6 g	3 g
Numer artykułu	266-466-J1	266-467-J1	266-468-J1	266-469-J1	266-470-J1	266-471-J1
Cena zł / szt.	**1.100,-**	**983,-**	**1.220,-**	**935,-**	**935,-**	**1.125,-**
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkkS	266-677-J1	266-678-J1	266-678-J1	266-678-J1	266-678-J1	266-678-J1
Cena zł / szt.	**396,-**	**472,-**	**472,-**	**472,-**	**472,-**	**472,-**

Wagi precyzyjne KERN PCB, zakres ważenia do 10 kg

- **Wiele funkcji laboratoryjnych, jak odejmowanie tary, recepturowanie i wyznaczanie procentów**
- Dowolnie programowalna jednostka ważenia
- Duża mobilność dzięki zasilaniu bateryjnemu (baterii brak w zestawie)
- Liczenie sztuk
- Seryjnie z interfejsem RS-232 do przesyłania wyników do PC lub drukarki



CAL EXT, RS 232, GLP PRINTER, PCS, RECIPE, PERCENT, UNIT, MOVE, UNDER, BATT, MULTI, DMS, ACCU (opcja), DAkkS (opcja)

Zakres ważenia maks.	100 g	200 g	250 g	350 g	1,0 kg	1,0 kg	2,0 kg	2,5 kg	3,5 kg	6,0 kg	6,0 kg	10 kg
Dokładność odczytu d	1 mg	10 mg	1 mg	1 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	10 mg	1 g	100 mg	100 mg
Średnica płyty wagi [mm]	81	105	81	81	–	–	–	–	–	–	–	–
Wymiary płyty wagi [mm]	–	–	–	–	130 x 130	130 x 130	130 x 130	130 x 130	130 x 130	150 x 170	150 x 170	150 x 170
Odtwarzalność	1 mg	10 mg	1 mg	2 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	20 mg	1 g	100 mg	100 mg
Liniowość	3 mg	20 mg	5 mg	5 mg	200 mg	30 mg	200 mg	50 mg	50 mg	2 g	300 mg	300 mg
Numer artykułu	266-414-J1	266-415-J1	266-416-J1	266-417-J1	266-418-J1	266-419-J1	266-420-J1	266-421-J1	266-422-J1	266-423-J1	266-424-J1	266-425-J1
Cena zł / szt.	**1.345,-**	**1.170,-**	**1.470,-**	**1.525,-**	**935,-**	**1.300,-**	**1.100,-**	**1.470,-**	**1.520,-**	**672,-**	**1.220,-**	**1.230,-**
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkkS	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-677-J1	266-678-J1	266-678-J1	266-678-J1
Cena zł / szt.	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**396,-**	**472,-**	**472,-**	**472,-**

Wagi do paczek KERN EOB, zakres ważenia do 300 kg

- **Wielostronna przydatność, np. w wysyłce paczek lub jako waga kontrolna**
- Prosta obsługa 4-klawiszowa
- Płyta wagi ze stali szlachetnej
- Urządzenie wskazujące z uchwytem ściennym
- Duża mobilność dzięki zasilaniu bateryjnemu (baterii brak w zestawie)



CAL EXT, UNIT, MOVE, BATT, B MULTI, DMS, DAkkS (opcja)

Zakres ważenia maks.	15 kg	35 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	150 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Dokładność odczytu d	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Wymiary płyty wagi [mm]	305 x 315	305 x 315	305 x 315	550 x 550	305 x 315	550 x 550	950 x 500	305 x 315	550 x 550	950 x 500
Odtwarzalność	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Liniowość	10 g	20 g	40 g	40 g	100 g	100 g	100 g	200 g	200 g	200 g
Numer artykułu	266-549-J1	266-550-J1	266-551-J1	266-552-J1	266-553-J1	266-554-J1	266-555-J1	266-556-J1	266-557-J1	266-558-J1
Cena zł / szt.	**782,-**	**782,-**	**782,-**	**1.655,-**	**782,-**	**1.655,-**	**2.015,-**	**787,-**	**1.660,-**	**2.015,-**
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkkS	266-678-J1	266-678-J1	266-679-J1	266-679-J1	266-679-J1	266-679-J1	266-679-J1	266-679-J1	266-679-J1	266-679-J1
Cena zł / szt.	**472,-**	**472,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**

Wagi wiszące KERN HCB / HCN, zakres ważenia do 1 t

- **Do użytku np. jako waga kontrolna w produkcji, magazynie, kontroli jakości i wysyłce**
- Obudowa z tworzywa sztucznego lub stali szlachetnej
- Obudowa ze stali szlachetnej z ochroną przed kurzem i rozpryskiwaną wodą IP 65
- Funkcja Hold – wygodny odczyt wyniku ważenia automatycznie przy znieruchomieniu wagi lub ręcznie przez naciśnięcie klawisza Hold
- Duża mobilność dzięki zasilaniu z baterii (baterie w zestawie)
- Wskazanie szczytowego obciążenia
- Wagi do maks. 200 kg z hakiem i karabinkiem ze stali szlachetnej



Waga wisząca KERN HCB z tworzywa sztucznego

Waga wisząca KERN HCN ze stali szlachetnej

CAL EXT, UNIT, MOVE, BATT, DAkkS (opcja), IP 65, INOX

Materiał obudowy	tworzywo sztuczne									stal szlachetna		
Zakres ważenia maks.	20 kg	50 kg	50 kg	99 kg	100 kg	200 kg	200 kg	500 kg	1 t	50 kg	100 kg	200 kg
Dokładność odczytu d	10 g	20 g	100 g	50 g	200 g	100 g	500 g	1 kg	2 kg	100 g	200 g	500 g
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	45 x 80	42 x 80	48 x 80	45 x 90	50 x 95	50 x 95
Numer artykułu	266-628-J1	266-629-J1	266-630-J1	266-631-J1	266-632-J1	266-633-J1	266-634-J1	266-635-J1	266-636-J1	266-639-J1	266-640-J1	266-641-J1
Cena zł / szt.	**553,-**	**606,-**	**479,-**	**539,-**	**522,-**	**606,-**	**499,-**	**1.100,-**	**1.395,-**	**672,-**	**672,-**	**672,-**
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkkS	266-690-J1	266-690-J1	266-690-J1	266-691-J1	266-691-J1	266-691-J1	266-691-J1	266-692-J1	266-692-J1	266-690-J1	266-691-J1	266-691-J1
Cena zł / szt.	**472,-**	**472,-**	**472,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**	**553,-**	**847,-**	**847,-**	**472,-**	**553,-**	**553,-**

Akcesoria	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Uniwersalny adapter sieciowy zewnętrzny (EURO, CH, UK, US) do modeli wag EMB	266-413-J1	**189,-**
Zasilanie akumulatorowe wewn., w zestawie adapter (EURO, CH, UK, US), do modeli wag PCB i FKB	266-426-J1	**409,-**
Zasilanie akumulatorowe wewn. (UE) do modeli wag FCB	266-472-J1	**282,-**
Karabinek ze stali szlachetnej z zamkiem bezpieczeństwa, do modeli wag HCB / HCN	266-637-J1	**199,-**
Hak ze stali szlachetnej, do modeli wag HCB / HCN	266-638-J1	**186,-**
Matrycowa drukarka igłowa do modeli wag 572	266-446-J1	**1.955,-**
Rolki papieru do matrycowej drukarki igłowej do modeli wag 572, 10 szt.	266-447-J1	**209,-**

Objaśnienie piktogramów

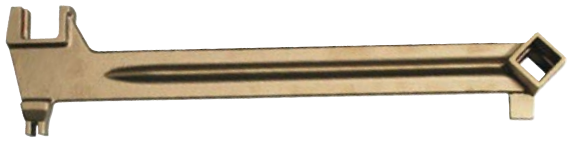
- DMS – Zasada ważenia: przetwornik tensometryczny
- UNIT – Przełączalne jednostki ważenia
- UNDER – Ważenie ciężaru podczepionego pod wagą
- RECIPE – Sumowanie składników receptury
- PERCENT – Odchyłka w % od wartości zadanej
- PCS – Liczenie sztuk
- RS 232 – Interfejs danych RS-232
- GLP PRINTER – Drukowanie daty i godziny drukarką KERN
- IP 65 – Ochrona przed kurzem i rozpryskiwaną wodą IP 65
- INOX – stal szlachetna
- DAkkS – Dostępne świadectwo kalibracji DAkkS (DKD)
- BATT – Zasilanie bateryjne
- MOVE – Funkcja Hold
- B MULTI – Uniwersalny adapter sieciowy dla EU, CH, GB, USA
- ACCU – Zasilanie akumulatorowe

- **Nieiskrzące narzędzia ze specjalnych stopów nieżelaznych. Certyfikowane do użytku w strefach z palnymi lub łatwopalnymi oparami, cieczami lub pyłami.**

DO BEZPIECZNEJ PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM!

Klucz do beczek Universal, nieiskrzący

- Z brązu specjalnego (brąz aluminiowo-wieloskładnikowy)
- Powierzchnia drobno piaskowana
- Na 22 zamknięcia beczek



Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
380	250-295-J1	**452,-**

Dwustronny klucz płaski z brązu specjalnego, nieiskrzący

- analogiczny do DIN 3110



Rozmiar klucza	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
6 x 7 mm	125	250-297-J1	**112,-**
8 x 9 mm	125	250-298-J1	**112,-**
10 x 11 mm	140	250-310-J1	**114,-**
12 x 13 mm	160	250-311-J1	**123,-**
16 x 17 mm	200	250-312-J1	**137,-**
17 x 19 mm	225	250-313-J1	**162,-**
20 x 22 mm	240	250-314-J1	**199,-**
24 x 27 mm	270	250-315-J1	**264,-**
30 x 32 mm	300	250-316-J1	**316,-**

12-Częściowy zestaw dwustronnych kluczy płaskich, nieiskrzący

- Rozmiary kluczy: 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22/ 21x23/24x27/25x28/30x32 mm



Rozmiar klucza	Numer artykułu	Cena zł / zestaw(y)
6-32 mm	250-296-J1	**1.770,-**

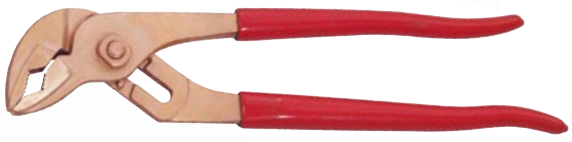
Kombinerki, z CuBe, nieiskrzące

- Narzędzia z brązu berylowego (CuBe) są amagnetyczne.



Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
200	250-374-J1	**522,-**

Klucz nastawny, z CuBe, nieiskrzący



Rozmiar klucza	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
maks. 30 mm	250	250-376-J1	**635,-**

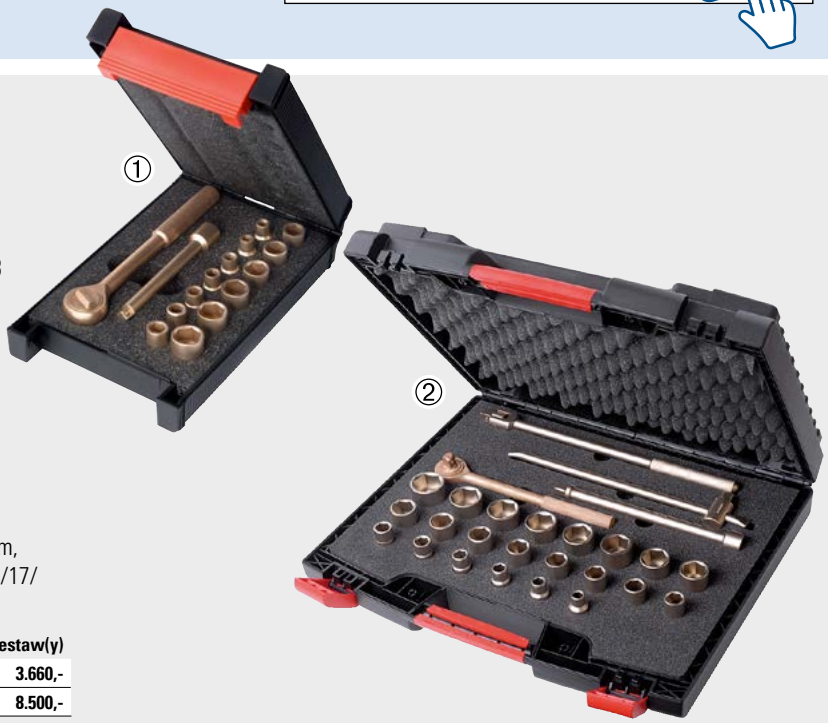
Szczypce nastawne, z CuBe, nieiskrzące



Rozmiar klucza	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
maks. 1 1/2"	430	250-368-J1	**3.160,-**
maks. 2"	540	250-369-J1	**3.470,-**

- Dopuszczone do stref zagr. wybuchem 1, 21
- Narzędzia te są niezwykle odporne na korozję, także pod wpływem słonej wody.

Cały nasz asortyment narzędzi nieiskrzących do stref zagrożonych wybuchem znajdą Państwo w sklepie internetowym, dalsze typy i rozmiary dostępne na zamówienie!
denios.shop/narzedzia-nieiskrzace



Zestaw z grzechotką 1/4", z CuBe, nieiskrzący ①

- Zestaw 16-częściowy zawiera: skrzynkę plastikową z wkładem z pianki, po 1x: grzechotkę przełączalną, przedłużacz 100 mm, nasadki 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- Narzędzia z brązu berylowego (CuBe) są amagnetyczne.

Zestaw z grzechotką 1/2", z brązu specjalnego, nieiskrzący ②

- Zestaw 27-częściowy zawiera: skrzynkę plastikową z wkładem z pianki, po 1x: grzechotkę przełączalną, przedłużacz 250 mm, uchwyt poprzeczny 320 mm, uchwyt przegubowy 380 mm, nasadki 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32 mm

Typ	Rozmiar klucza	Numer artykułu	Cena zł / zestaw(y)
Zestaw z grzechotką 1/4"	4-14 mm	250-345-J1	**3.660,-**
Zestaw z grzechotką 1/2"	10-32 mm	250-346-J1	**8.500,-**

Wkrętak warsztatowy, nieiskrzący

- Wkrętaki płaskie i krzyżowe z brązu berylowego w różnych rozmiarach





Ostrze	Długość [mm]	Numer artykułu Wkrętak płaski	Cena zł / szt.
4,5 mm	100	250-357-J1	**92,-**
6 mm	150	250-358-J1	**137,-**
8 mm	150	250-359-J1	**165,-**
10 mm	200	250-360-J1	**275,-**

Rozmiar	Długość [mm]	Numer artykułu Wkrętak krzyżowy	Cena zł / szt.
PH1	80	250-361-J1	**87,-**
PH2	100	250-362-J1	**114,-**
PH3	150	250-363-J1	**228,-**

Młotek ślusarski z brązu specjalnego, nieiskrzący

- podobny do DIN 1041
- Z trzonkiem z hikory



Młot dwuręczny z brązu specjalnego, nieiskrzący

- podobny do DIN 1042
- Z trzonkiem z hikory



Typ	Masa [g]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Młotek ślusarski	500	250-379-J1	**295,-**
	1000	250-380-J1	**452,-**
Młot dwuręczny	3000	250-381-J1	**812,-**
	5000	250-382-J1	**992,-**

DO BEZPIECZNEJ PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM!

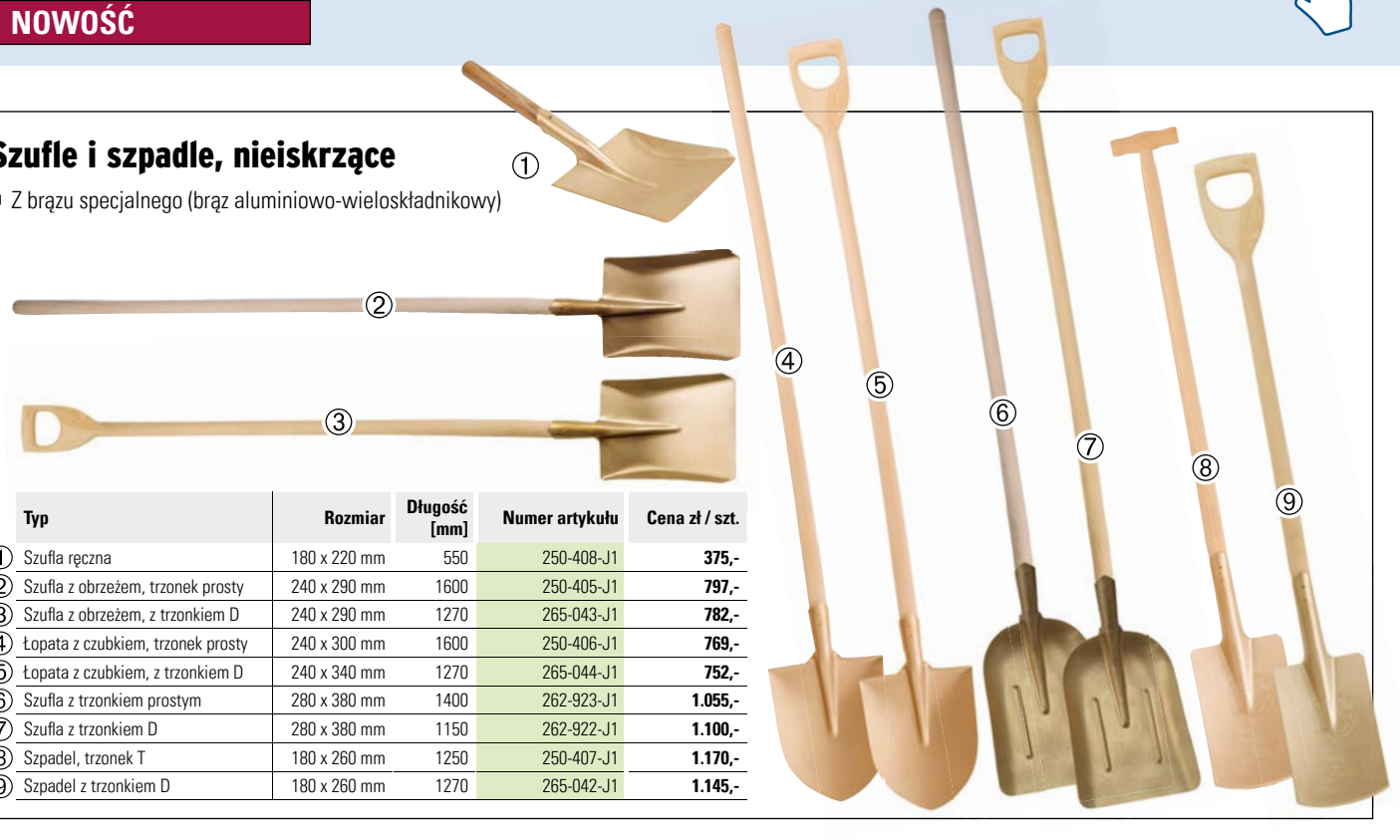
NOWOŚĆ

Cały nasz asortyment narzędzi nieiskrzących do stref zagrożonych wybuchem znajdą Państwo w sklepie internetowym, dalsze typy i rozmiary dostępne na zamówienie!
denios.shop/narzedzia-nieiskrzace

WWW

Szufle i szpadle, nieiskrzące

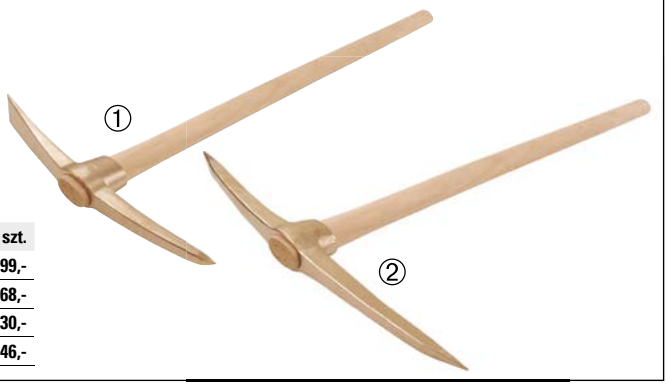
- Z brązu specjalnego (brąz aluminiowo-wieloskładnikowy)



	Typ	Rozmiar	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
①	Szufla ręczna	180 x 220 mm	550	250-408-J1	**375,-**
②	Szufla z obrzeżem, trzonek prosty	240 x 290 mm	1600	250-405-J1	**797,-**
③	Szufla z obrzeżem, z trzonkiem D	240 x 290 mm	1270	265-043-J1	**782,-**
④	Łopata z czubkiem, trzonek prosty	240 x 300 mm	1600	250-406-J1	**769,-**
⑤	Łopata z czubkiem, z trzonkiem D	240 x 340 mm	1270	265-044-J1	**752,-**
⑥	Szufla z trzonkiem prostym	280 x 380 mm	1400	262-923-J1	**1.055,-**
⑦	Szufla z trzonkiem D	280 x 380 mm	1150	262-922-J1	**1.100,-**
⑧	Szpadel, trzonek T	180 x 260 mm	1250	250-407-J1	**1.170,-**
⑨	Szpadel z trzonkiem D	180 x 260 mm	1270	265-042-J1	**1.145,-**

Kilofy z trzonkiem, nieiskrzące

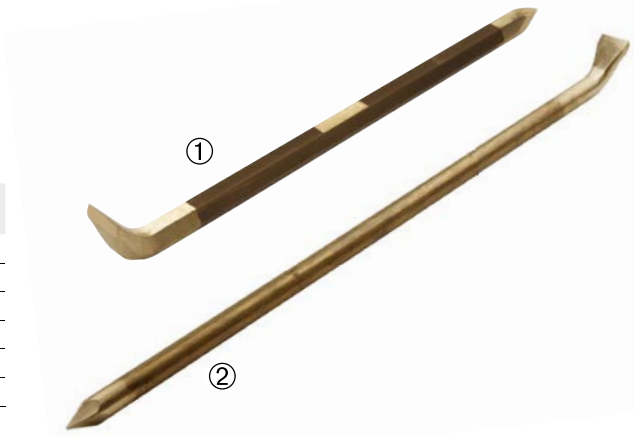
- Z brązu specjalnego (brąz aluminiowo-wieloskładnikowy)
- Kilofy podobne do DIN 20109



	Typ	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
①	kilof	400	800	262-919-J1	**699,-**
		500	950	250-404-J1	**968,-**
		550	950	262-920-J1	**1.030,-**
②	Kilof	650	950	262-921-J1	**946,-**

Łomy z brązu specjalnego, nieiskrzące

- Dostępne także w wersjach ze szpicem i ostrzem



	①		②	
Długość [mm]	Numer artykułu Łom	Cena zł / szt.	Numer artykułu Łom ze szpicem i ostrzem	Cena zł / szt.
450	250-412-J1	**342,-**	–	–
600	262-949-J1	**497,-**	–	–
750	262-950-J1	**612,-**	–	–
1000	262-952-J1	**1.225,-**	262-956-J1	**2.625,-**
1500	262-953-J1	**1.615,-**	262-958-J1	**3.090,-**
1800	262-954-J1	**3.510,-**	262-959-J1	**3.510,-**

- Dopuszczone do stref zagr. wybuchem 1, 21
- Narzędzia te są niezwykle odporne na korozję, także pod wpływem słonej wody.

Narzędzia z izolacją ochronną 1000 V zob. w sklepie internetowym!
denios.shop/narzedzia-nieiskrzace

Klucz oczkowo-płaski z brązu specjalnego, nieiskrzący

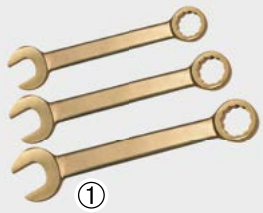
- analogiczny do DIN 3113

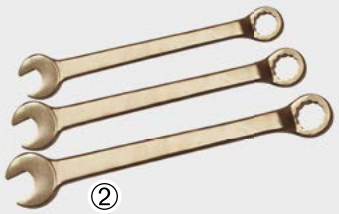


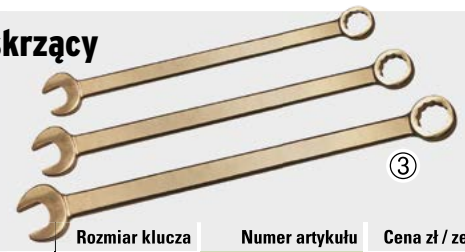
Rozmiar klucza	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
6 mm	130	250-327-J1	**123,-**
7 mm	130	250-328-J1	**119,-**
8 mm	135	250-329-J1	**123,-**
10 mm	150	250-330-J1	**123,-**
12 mm	190	250-331-J1	**162,-**
13 mm	190	250-332-J1	**162,-**
14 mm	190	250-333-J1	**169,-**
17 mm	210	250-334-J1	**184,-**
19 mm	230	250-335-J1	**199,-**
24 mm	270	250-336-J1	**248,-**
27 mm	280	250-337-J1	**304,-**
30 mm	300	250-338-J1	**358,-**
32 mm	300	250-339-J1	**398,-**

Zestaw kluczy oczkowo-płaskich z brązu specjalnego, nieiskrzący

- Dostępne także w wersji odgiętej lub ekstra długiej







	Wersja	Rozmiar klucza	Numer artykułu	Cena zł / zestaw(y)
①	12-częściowy	10-32 mm	262-671-J1	**2.425,-**
②	10-częściowy, odgięty		262-672-J1	**2.825,-**
③	10-częściowy, ekstra długi		262-673-J1	**2.825,-**

Skrobak z brązu specjalnego, nieiskrzący

- Na życzenie z bezpłatnym trzonkiem



Szpachla z CuBe, nieiskrząca

- Wersja giętka
- Narzędzia z brązu berylowego (CuBe) są antymagnetyczne.



Typ	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
szpachla	40	210	250-392-J1	**172,-**
	50	210	250-393-J1	**183,-**
	60	210	250-394-J1	**196,-**
	80	230	250-395-J1	**218,-**
Skrobak	100	220	262-915-J1	**359,-**
	150	220	262-916-J1	**453,-**

Przyrząd do czyszczenia z brązu specjalnego, nieiskrzący



Skrobak do rdzy z trzonkiem, z brązu specjalnego, nieiskrzący



Typ	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
Przyrząd do czyszczenia	480	250-402-J1	**495,-**
Skrobak do rdzy	600	265-041-J1	**394,-**

Narzędzia z izolacją do bezpiecznej pracy pod napięciem elektrycznym

NOWOŚĆ

- Wykonane i sprawdzane jednostkowo wg IEC EN 60900 lub VDE - dla maksymalnego bezpieczeństwa przy zastosowaniach do 1000 V napięcia zmiennego i 1500 V napięcia stałego
- Wielowarstwowa bezpieczna izolacja zanurzeniowa z żółtą warstwą kontrastową - dla podwyższonej ochrony
- Zgodne z REACH, wolne od WWA i ftalanów
- Wszystkie narzędzia z oznaczeniem: 1000 V, wielkość nominalna i znak próby

1000 V
IEC 60900

Szczegóły dot. tych artykułów i wiele innych narzędzi 1000 V znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym:
denios.shop/pl-online

WWW

Zestaw VDE z grzechotką 1/2" w walizce z tworzywa sztucznego



- 2-barwny wkład kontrastowy do szybkiej kontroli kompletności
- Zestaw 9 elementów zawierający: 1 grzechotkę przełączalną 260 mm, 1 przedłużacz 125 mm, nasadki do klucza 10/11/12/13/14/17/19 mm

1.160,- | Nr artykułu 274-064-J1

Zestaw VDE narzędzi bezpiecznych 1/2" w walizce z tworzywa sztucznego



- 2-barwny wkład kontrastowy do szybkiej kontroli kompletności
- Zestaw 16 elementów zawierający: 1 grzechotkę przełączalną 260 mm, 2 przedłużacze 125/250 mm, nasadki do klucza 10/13/14/17/19/22/24/27 mm, uchwyt T 200 mm, 6-kątne końcówki imbusowe 5/6/8 mm, 1 wkrętak 100/3,5 mm

1.855,- | Nr artykułu 274-065-J1

Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką w walizce z tworzywa sztucznego



Ze stali chromowo-wanadowej

- 2-barwny wkład kontrastowy do szybkiej kontroli kompletności
- Zawartość: 6 kluczy oczkowych z grzechotką 10/11/12/13/14/17 mm

742,- | Nr artykułu 274-061-J1

VDE zestaw narzędzi bezpiecznych w walizce z tworzywa sztucznego



- 2-barwny wkład kontrastowy do szybkiej kontroli kompletności
- Zestaw 29 elementów zawierający: kombinerki 180 mm, szczypce boczne 160 mm, szczypce telefoniczne 200 mm, nóż do kabli, 4 wkrętaki 2,5/4/5,5/6,5 mm, 2 wkrętaki krzyżowe PH1/PH2, grzechotkę przełączalną 260 mm, 2 przedłużacze 125/250 mm, nasadki do klucza 10/11/12/13/14/17/19 mm, 6-kątne końcówki imbusowe 5/6 mm, klucz płaski jednostronny 10/11/12/13/14/17/19 mm

2.575,- | Nr artykułu 274-079-J1

Zestaw VDE kluczy płaskich w torbie zwijanej



Ze stali chromowo-wanadowej

- Narzędziowa torba zwijana z czarnej sztucznej skóry, zapinana paskiem
- Zawartość: 6 kluczy płaskich 10/11/12/13/14/15 mm, pozycja szczęk 15°

447,- | Nr artykułu 274-060-J1

Zamawiam także

Klucz uniwersalny do szafek elektrycznych z cynkowego odlewu ciśnieniowego, 10 profili w tym trójkąt i czworokąt, bit dwustronny



Nr artykułu 274-063-J1,
82,- zł

Wielofunkcyjne kombinerki mocne

Ze stali narzędziowej hartowanej w oleju

- Ostrza hartowane indukcyjnie do przewodów wielożyłowych, drutu twardego i miękkiego do Ø 13 mm, z kluczem oczkowym do rozmiaru 18
- Ergonomicznie odgięta głowica, optymalne działanie dźwigni dla niemęczącej pracy, blokada bezpieczeństwa



Nr artykułu 274-074-J1, 252,- zł

VDE szczypce boczne chromowane

Ze stali narzędziowej hartowanej w oleju

- Ostrza hartowane indukcyjnie do drutu twardego i miękkiego do Ø 2 mm
- DIN ISO 5749



Nr artykułu 274-068-J1, 117,- zł

Kombinerki chromowane

Ze stali narzędziowej hartowanej w oleju

- Ostrza hartowane indukcyjnie do drutu twardego i miękkiego do Ø 2 mm
- DIN ISO 5746



Nr artykułu 274-067-J1, 109,- zł

Szczypce okrągłe chromowane Langbeck

Ze stali narzędziowej hartowanej w oleju

- Zazębione czubkiDIN ISO 5745



Nr artykułu 274-071-J1, 105,- zł

Piła do metalu

Z uchwytem z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, izolowana zanurzeniowo

- Z wymiennym brzeszczotem HSS 300 x 13 mm, zęby hartowane



Nr artykułu 274-077-J1, 233,- zł

VDE szczypce do izolacji, chromowane

Ze stali narzędziowej hartowanej w oleju

- Ostrze w formie V, śruba nastawcza do ściągania izolacji do Ø 5 mm lub 10 mm²
- DIN ISO 5743



Nr artykułu 274-072-J1, 119,- zł

VDE nóż do kabli

Z rękojeścią i pochewką z tworzywa sztucznego

- Wykonanie wtryskowe, ostrze ze stali nierdzewnej



Nr artykułu 274-076-J1, 49,- zł

Nożyce do kabli "2 w 1"

Ze stali chromowo-wanadowej

- 2 zakresy cięcia do przecinania bez zgniatania kabli miedzianych i aluminiowych do Ø 10 mm lub 25 mm²



Nr artykułu 274-069-J1, 137,- zł

Nożyce do kabli z podwójnym ostrzem

Ze stali chromowo-wanadowej

- Podwójne ostrze do cięcia wstępnego i ostatecznego, do przecinania bez zgniatania kabli miedzianych i aluminiowych
- Zakres cięcia do Ø 20 mm lub 60 mm²



Nr artykułu 274-075-J1, 345,- zł

Nożyce do kabli i ściągania izolacji

Narzędzie wielofunkcyjne do przecinania, zdejmowania osłon i izolacji przy niewielkim wysiłku

- Ze stali chromowo-wanadowej



Nr artykułu 274-070-J1, 335,- zł

6-kątny klucz trzpieniowy z uchwytem T

Końcówki ze stali chromowo-wanadowej

- Do wyboru w wersji krótkiej i długiej



Rozmiar	Numer artykułu Długość [mm]: 150	Cena zł / szt.	Numer artykułu Długość [mm]: 250	Cena zł / szt.
3 mm	274-050-J1	**93,-**	274-055-J1	**99,-**
4 mm	274-051-J1	**93,-**	274-056-J1	**99,-**
5 mm	274-052-J1	**93,-**	274-057-J1	**99,-**
6 mm	274-053-J1	**104,-**	274-058-J1	**112,-**
8 mm	274-054-J1	**104,-**	274-059-J1	**112,-**

Wkrętak płaski Slim Line, izolacja 2-komponentowa



Ze stali MoV

- Ergonomiczna rękojeść 2-komponentowa ze strefą miękką do niemęczącej pracy

Ostrze	Długość [mm]	Numer artykułu	Cena zł / szt.
3,5 mm	200	274-047-J1	**49,-**
4 mm	200	274-048-J1	**52,-**
4,5 mm	225	274-049-J1	**58,-**

A

Adapter gwintów 304-312, 340
Adaptery 304-312, 340
Adaptery do beczek 340
Akcesoria do beczek ..... 30, 196-198, ... 306, 337-348, 474, 480-483, 593

1 Wanna wychwytowa z polietylenu (PE)

zob. str. 72



Alarm dla dróg ewakuacyjnych 772
Alarm drzwiowy 772
Aluminiowe skrzynki 700-703
Antypoślizgowe wykładziny podłogowe 762-768
Apteczki 556
Apteczki zakładowe 556
Armatura wylotowa do Big Bag 709
Armatury wlewowe 454, 466, 618

B

Bandaże do beczek 447-448
Barierki nożycowe 742
Barierki odgradzające 742
Bariery 408-413, 446
Bariery dla cieczy 408-412, 442-446, 494
Bariery do wycieków 442-449, 494
Bariery odcinające 408-413, 442-446, 494
Bariery przeciwolejowe 408-413
Bariery uszczelniające 408-413, 446
Basen do przecieków 449
Bańki bezpieczne 498-503, 602-604
Bańki bezpieczne z PE 498-503, 604
Bańki do oleju 196-199, 474, 500-503
Bańki do spryskiwania 602-605
Bańki do spryskiwania ze stali szlachetnej 602
Bańki dozujące 494-502
Bańki do zwilżania 600-604
Bańki do zwilżania stalowe 602
Bańki do zwilżania ze stali szlachetnej 602
Bańki laboratoryjne 494-502
Bańki laboratoryjne ze stali szlachetnej 494-502
Bańki plastikowe 196-199, 474, 500-503
Bańki pomiarowe 196-199, 474, 500-503
Bańki precyzyjnego dawkowania 494-498
Bańki stalowe 503, 510
Bańki transportowe 196-199, 474, 494-503
Bańki ze stali szlachetnej 494-499
Beczki 474, 480-483, 488-489
Beczki cylindryczne 480-483
Beczki ESD 487-489
Beczki L-Ring 482
Beczki plastikowe 470-475, 482-483
Beczki przewodzące elektryczność 482-488
Beczki ratunkowe 450-451
Beczki stalowe 480-481
Beczki zabezpieczające 450
Beczki ze stali szlachetnej 480
Beczki z kodem T 450
Beczki z krawędzią wytłaczaną 480
Beczki z otworem czopowym 480
Beczki z PE 474, 482-483, 488-489
Beczki z pokrywą 480-483, 488-489
Beczki z pokrywą z PE 482-483, 488-489
Beczki z superszerokim otworem 488
Beczki z szerokim otworem 488-489
Belki odbojowe 740
Belki odgradzające 732-741
Bezpieczeństwo komunikacji 611, 742, 768
Big Bags 708
Big Bag – krzyżaki do podnoszenia 709
Bio.x 588-591
Biologiczny środek myjący 592-593
Blokady parkingowe 748-753
Blokady wyłącznika ochronnego 770-771
Blokady z ramionami 738, 740-741
Boksy logistyczne 662-669
Butelka z rozpylaczem 602, 605
Butelki do płukania oczu 557-561
Butelki plastikowe 490-491
Butelki transportowe 490-491
Butelki z PE 490-491
Butelki z szeroką szyjką 490-491
Butelki z wkraplaczem 490
Butelki z wąską szyjką 490
Bębny do węży 336

C

Chemikalia techniczne 592-594
Chodniki bezpieczeństwa 572-585
Chodniki przeciwpoślizgowe 572-585
Chwytaki beczek ..... 179, 243, 331, ... 364-377, 450
Chwytak ze szponami zatrzaskowymi 364-367, 450
Ciecze myjące 592-596
Ciecze myjące do czyszczenia hamulców 595
Cynk w aerozolu 595
Czapki jednorazowe 551
Czepki na głowę 551
Czujnik drzwiowy 772-773
Czujnik wycieków ..... 17, 21, 39, 60, 66, 68, 72, ... 79,106, 114, 128, 188, 194, 229, 236, 440-441
Czyściwo szmaciane 606

D

Dmuchawa ssąca 526-529
Dna sitowe 599
Dna z blachy perforowanej 15
Dozowniki z plastrem 556
Drabiny 724-729
Drabiny aluminiowe 724-729
drabiny przystawiane 726-729
Drabiny ze stopniami 726-729
Drabiny z podestem 729
Drabiny z podestem aluminiowe 729
Duże pojemniki na śmieci 630-638
Dźwignia do pojemników 342
Dźwigniki 331, 372-381
Dźwigniki beczek Atex 378-381
Dźwigniki do beczek 243, 331, 364-381
Dźwigniki z platformą 672-675

E

Elementy podłogowe 46-48, 80-81
Elementy podłogowe plastikowe 80-81
Elementy podłogowe z PE 80-81
Elementy łączące 46-48
EN 14470 137-179
Europalety 689
Europalety koszowe 52, 110, 696-697
Europojemniki piętrowe 695

F

Falcon 494-500, 601-604
Farba do podłogi 760-764
Farby do znakowania 760-764
Farby do znakowania podłoża 760-764
Fartuchy 550-551
Fartuchy do chemikaliów 550-551
Fartuchy laboratoryjne 550-551
Fartuchy spawalnicze 550
Filtr cząstek 542-546
Filtr kombi 542-546
Filtr kombi wielozakresowy 542-546
Filtr ochrony dróg oddechowych 542-546
Filtry gazów 542-546
Futerały na dokumenty 769
Futerały na ochraniacze słuchu 540
Futerały ochronne 540
Futerały z okularami ochronnymi 540

G

Granulaty 434-438
Głowica gasząca 626

H

Hak do wózka widłowego 366
Hoboki 509

I

IBC 475-479
Inliner 23, 34-44, 98-108
Instalacja odsysająca 516-530
Instalacje odsysające Atex 523
Izolowane magazyny materiałów niebezpiecznych 230-232

K

Kabiny dla palących 648-649
Kable uziemiające 304, 332-335, 497
Kable uziemiające Atex 332-335
Kanister 119, 485-487
Kanistry 119, 485-487
Kanistry bezpieczne 118, 486-487, 603
Kanistry do benzyny 485, 487, 496-502
Kanistry do materiałów niebezpiecznych 485, 487, 492-502
Kanistry do nalewania ..... 118, ... 485-487, 492-493, 496-502
Kanistry do paliwa 485, 496-499, 502
Kanistry do regałów 492
Kanistry dozujące 118, 492
Kanistry ESD 487-492
Kanistry laboratoryjne ..... 118, ... 486-487, 492-493
Kanistry laboratoryjne ze stali szlachetnej 496-498, 502
Kanistry oszczędzające miejsce 492
Kanistry plastikowe 118, 486, 492-493, 499
Kanistry przewodzące elektryczność ..... 486, ... 492,496-498, 502
Kanistry transportowe 485, 496-497,502
Kanistry ze stali szlachetnej 496-498, 502
Kanistry z PE 118, 486-487, 492-493
Kapturki na otwór czopowy 483
Kapturki z pieczęcią 483
Kasetki na klucze 774
Kaski 538
Kaski ochronne 538
Klamry uziemiające 304, 332-335
Kleje 595
Klej w aerozolu 595
Kleszcze do beczek 364-367, 450
Klucze do beczek 342-343, 593
Klucze do nakrętek 342-343
Kolory 760-765
Kombinezony 548-549
Kombinezony ochronne 548-549
Kombinezony ochronne do chemikaliów 548-549
Komora grzewcza 292-296
Kompaktowe pojemniki wywrotne 678-687
Kontenery do butli gazowych 212, 216-217
Kontenery IBC 475-478
Kontenery materiałowe 202-203
Kontenery na materiały niebezpieczne 474-478
Kontenery na plac budowy 202-203
Korki uszczelniające 446
Kostki wchłaniające olej 413
Kosze do zanurzania 600-601
Kosze na części 600-601
Kosze na części do pojemników do nawilżania 600-601
Kosze na papiery ..... 630-631, 634-635, ... 638-640
Kosze na śmieci 630-638
Kosz na części do zbiorników do zanurzania 600-601
Kotwa 467
Krata z PE do wanien 12, 50-78, 96
Kraty chroniące maszyny 730
Kraty z PE 12, 50-78, 96
Krzesła ESD 723
Krzesło 650, 722-723
Krzesło obrotowe 650, 722-723
Krzesło przemysłowe 650, 722-723
Krzesło robocze 650, 722-723
Krzesło warsztatowe 650, 722-723
Krzyżaki do podnoszenia 709
Króciec 469,485
Kurki 30, 119, 338-339, 469, 485-502, 593
Kurki czerpalne ..... 30, 119, 338-339, 469, ... 485-502, 593
Kurki do beczek 30, 338-339, 469,
Kurki do nalewania ..... 30, 338-339, ... 485-502, 593
Kurki dozujące ..... 30, 119, 338-339, 469, ... 485-502, 593
Kurki ESD 339
Kurki mosiężne 30, 338
Kurki plastikowe 119, 339, 469, 492
Kurki spustowe ..... 30, 119, 338-339, 469, ... 482-502, 592
Kurki VA 338, 494-498
Kurki ze stali szlachetnej 338, 494-498
Kąpiele zanurzeniowe 588-600
Kłódki 775-776

L

Laboratoryjne stanowiska pracy 518
Lampa z lupą 777
Lampy 778-779
Lampy bezpieczeństwa 778-779
Lampy LED 778-779
Lampy nagłowne 778
Lampy nahełmne 778
Latarki 778-779
Latarki kieszonkowe 778-779
Latarki ręczne Atex 778-779
Lejek 196-198, 344-348, 466-502, 602-604
Lejek do wlewania i wylewania ..... 344-346, ... 480, 496-502
Lejek do wylewania 496-502
Lejek ze stali szlachetnej 496-502
Lejki do beczek 197-199, 344-346, 480
Lejki do beczek zamykane na klucz 197-199, 346
Lejki do IBC 349

Lejki laboratoryjne..... 344, 487-502, 602-604
Lejki plastikowe 344-347
Lejki stalowe 344-346, 466, 494-502, 602
Lejki wlewowe ..... 197-199, 344-348, 455, ... 480-481, 485-487, 602-604, 618
Lejki zamykane na klucz 197-199, 344-346
Lejki ze stali szlachetnej ..... 344, 496-502, ... 602-604
Lejki z PE..... 197-199, 344-348, 496-502
Liny 553
Liny asekuracyjne 553
Liny rdzeniowe 553
Lustra 758-759
Lustra bezpieczne 758-759
Lustra drogowe 758-759
Lustra kontrolne 758-759
Lustra obserwacyjne 758-759
Lustra panoramiczne 758-759
Lustra przemysłowe 758-759
Lustro szerokokątne 758-759

Ł

Łańcuchy 750
Łańcuchy odgradzające 750
Łańcuchy zabezpieczające 750
Łącznik 46-48
Łącznik dystansowy do elementów podłogowych 46-48
Łącznik krzyżakowy 46-48

M

Magazyn materiałów niebezpiecznych 202-203, 218-281
Magazynowe skrzynki półotwarte 704
Magazyny beczek. Magazyny materiałów niebezpiecznych 234-243
Magazyny chemikaliów..... 202-203, 218-281
Magazyny materiałów niebezpiecznych 222-281
Magazyny mat. niebezp. do wchodzenia 202-203, 218-229
Magazyny oleju 202-203, 218-281
Magazyny przeciwpożarowe 244-245
Magazyny przeciwpożarowe butli gazowych 216
Magazyny przeciwpożarowe REI 120..... 244
Magazyny regałowe 234-263
Magazyn zabezpieczony przed mrozem 218-239, 250-263
Magnes do wiórów 612-613
Manipulowanie beczkami ..... 205, 243, ... 331, 354-381, 451, 481, 670
Manipulowanie paletami koszowymi 696-697
Maski 515, 540-546
Maski jednorazowe 515, 540-546
Maski ochronne 515, 540-546
Maski pełne 515, 543-546
Maski wielokrotnego użytku 515, 543-546
Maski z filtrem 515, 540-546
Maski z filtrem cząstek 515, 540-544
Maski z filtrem drobnego pyłu.. 515, 540-544
Materiały opatrunkowe 556
Matty podłogowe 515, 572-585
Maty antystatyczne 582
Maty bezpieczeństwa 515, 572-585
Maty Camouflage 398
Maty chłonne 392-420
Maty do przecieków 442-444
Maty do wychwytu zanieczyszczeń 584
Maty ESD 582
Maty gumowe 515, 572-582
Maty maskujące 398
Maty na podłogę 400
Maty na stanowiska pracy 515, 572-582
Maty Outdoor 408
Maty pod nogi 584
Maty przeciwpoślizgowe 515, 572-582
Maty przeciwzmęczeniowe 515, 572-582
Maty uszczelniające 442-446
Maty z włókniny chłonnej 390-421
Miarki do cieczy 196-198, 474, 512
Miejsca do przelewania 518-525
Mieszadła 314-325, 470-472
Mieszadła Atex 324-325
Mieszadła do beczek 324-325
Mieszadła do IBC 324-325
Mieszadła do kontenerów 324-325

3 Pojemniki do dozowania FALCON LubriFlex



zob. str. 500-501

Mieszadła elektryczne 324-325
Mieszadła i pompy kontenerowe 314
Mieszadła pneumatyczne 324-325
Mieszadła pneumatyczne Atex 324-325
Mieszadła przeciwwybuchowe 324-325
Mieszadła ręczne 324-325, 470-472
Mieszadła z przekładnią 324-325
Mieszadła z przekładnią Atex 324-325
Mieszadło ręczne tłuczkowe 470-472
Minidozowniki z plastrem 556
Miotła magnetyczna 587, 612
Mobilna dmuchawa ssąca 526-529
Mobilna stacja oleju napędowego .. 458-464
Mobilne stacje paliwowe 322, 458-464
Mocowanie krawędzi do elementów podłogowych 46-48
Moduły regałowe 92-95
Monitoring wycieków..16-20, 38, 58-86, 106-114, ... 126-128, 188-194, 228-236, 440-441
Mycie bez rozpuszczalników 586-593
Mycie części 598-601
Mycie ultradźwiękami 594
Myjki do oczu 515, 557-571
Myjki do twarzy 564-571
Myjki ultradźwiękowe 594

N

Nadstawki do palet 52, 696
Nadstawki filtracyjne powietrza ..... 163, ... 165-167, 176, 178
Nadstawki z kraty na europalety 696
Nakładki z kraty 696
Narożniki najazdowe 46-49
Narzędzia 1000 V 786-787
Narzędzia nieiskrzące 342, 782-784
Narzędzia przeciwwybuchowe ..... 342-343, ... 782-785
Narzędzia z izolacją 786
Narzędzia z izolacją ochronną 786
Nasadki filtracyjne 167-178
Nawilżacze oszczędne ..... 163, ... 165-167, 176, 178
Nawilżacze oszczędne ze stali 603
Nawilżacze oszczędne ze stali szlachetnej 603
Nawilżacze oszczędne z PE 604

O

Ochraniacze na buty 551
Ochraniacze regałów ..... 96, 103, 105, ... 107, 109, 110, 736-741
Ochrona filarów 744
Ochrona głowy 538-539, 747
Ochrona niepalących 648
Ochrona odbojowa ..... 96, 103, 105, ... 107, 109, 110, 731-745
Ochrona podłogi 400-401
Ochrona profili i krawędzi....736-737, 744-747
Ochrona przed kapaniem 448-449
Ochrona przed wodą deszczową 447
Ochrona studzienek 438, 442-446
Ochrona słuchu 547
Ochrona słupów 744-745
Ochronne przegrody spawalnicze 531
Odboje 736-745
Odboje narożne 736, 740-741, 743-745
Odbojnice narożne 732-740
Odbojnice rurowe 738-740
Oddzielacze oleju 409-413
Odgarniacz śniegu 711, 714
Odkurzacz bezpieczny 614-617
Odkurzacze 616
Odkurzacze do azbestu 616
Odkurzacze przemysłowe 614-617
Odsysacze Atex 615-617
Odsysacze do cieczy 614-616
Odsysacze mobilne 526
Odsysacze przeciwwybuchowe 615-617
Odsysacze stołowe 526
Odsysanie punktowe 526-529
Odsysanie stanowiska pracy 518-530
Odzież ochronna 548-551
Odzież ochronna jednorazowa 548-549
Ogniotrwałe szafy mat. niebezpiecznych 140-179
Ogranicznik 462-468
Ogrodzenia włazów 742
Ogrzewacze beczek Atex 328-329
Ogrzewacze do beczek 327-330
Ogrzewacze indukcyjne 330
Okulary 532-536
Okulary ochronne 532-537
Okulary panoramiczne 532-536
Okulary spawalnicze 534-536
Okładki przezroczyste 769
Oliwiarki przemysłowe 512
Osobiste wyposażenie ochronne 514, 532-555, 711
Osprzęt do nalewania .... 30, 76-79, 197-199, 306-307, 309, 337-341, 474-475, 480-481, ... 485, 487, 510-513, 593, 603, 604
Osłona przeciwnajazdowa ..... 96, 103, 105, ... 107, 109, 110, 731-741, 743-745
Osłony twarzy 539
Otwieracze do beczek 342-343, 593
Otwieracze do IBC 76-79, 343, 349
Otwieracze do pokryw nakręcanych 342-343

P

Pachołki drogowe 753
Palarnia 649
Palety 689
Palety do butli gazowych 213, 385
Palety dostępne z 4 stron 689
Palety do transportu lotniczego 689
Palety higieniczne 689
Palety koszowe 52, 110, 696-697
Palety koszowe przemysłowe ..... 52, 110, ... 696-697
Palety magazynowe 689
Palety plastikowe 689
Palety przemysłowe 689
Palety z poręczami 696
Pas grzewczy 326-331
Pasy asekuracyjne 553
Pasy odgradzające 748-749
Pasy ratunkowe 552-554
Pasy zabezpieczające 553-554
Pałąk do pchania 51
Piasek kwarcowy do popielniczek.... 644-646
Pierwsza pomoc – apteczki 556-561
Plastikowa ochrona odbojowa 736
Plastikowe podstawy jezdne Podstawy jezdne z PE 358
Plastikowe pojemniki wywrotne 678-681
Plastikowe wózki-wywrotki 678-681
Platforma do tankowania 466-467
Platformy robocze 724-729
Pochłaniacz 614-616
Podest do nalewania bezpieczny 73-79
Podest obsługowy do zbiorników wielofunkcyjnych 623
Podesty 473
Podesty robocze 677, 724-729
Podnoszenie i transport beczek ..... 179, 243, ... 331, 348, 354-381, 450-451, 481
Podnośniki do beczek ..... 179, 243, 331, ... 364-381, 450
Podnośniki materiałowe 672-675
Podnośniki transportery do beczek 331, 372-38, 670
Podstawka pojemnika napełnianego.... 31, 34, ... 39, 44, 92, 94, 96, 108, 243
Podstawy jezdne do beczek .... 356-358, 451, ... 481
Podstawy jezdne do beczek stalowe 356-357, 451, 481
Podstawy jezdne plastikowe 358
Poduszki absorbujące 397, 407, 418
Poduszki chłonne 397, 407, 418
Poduszki do oleju 407
Poduszki spawalnicze 550
Poduszki uszczelniające 445
Podwozia 484, 654-669
Podłogowe wanny regałowe 46-49
Pojemnik do posypywania 710-714
Pojemniki .. 119, 197, 199, 468-512, 630, 698
Pojemniki ASF 624-625
Pojemniki ASP 625
Pojemniki bezpieczne ..... 470, 484-508, ... 600-604, 620-630
Pojemniki bezpieczne FALCON ..... 494-501, ... 598-604

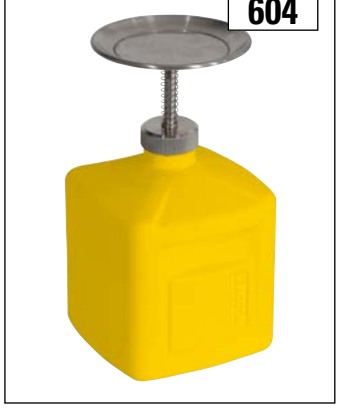
4 Prysznic bezpieczeństwa ETS 1.3



zob. str. 563

5 Pojemniki do namaczania FALCON

zob. str. 604



Pojemniki bezpieczne stalowe ..... 494-498, ... 600-603, 620-625

Pojemniki bezpieczne ze stali szlachetnej 494-498, 502-503, 600-603
Pojemniki bezpieczne z PE.....468-471, ... 499-501, 604
Pojemniki do czyszczenia 600-604
Pojemniki do dużych ciężarów 692
Pojemniki do mocznika.....464, 493
Pojemniki do mycia drobnych części 586-600

Pojemniki do nalewania..... 197-199, 474, ... 494-512
Pojemniki do nalewania bezpieczne.....498-502
Pojemniki do nalewania z PE ..... 196-199, ...474, 512
Pojemniki do nawilżania 600
Pojemniki do oleju..... 197-199, 474, 500-513
Pojemniki do segregowania surowców wtórnych..... 638-643
Pojemniki do segregowania śmieci . 638-643
Pojemniki do zanurzania.....600
Pojemniki do zbierania materiałów niebezpiecznych 508, 618-633
Pojemniki dozujące.....197-199, 468-513
Pojemniki do ładunków sypkich 686-687
Pojemniki ESD 698
Pojemniki FALCON 494-499, 599-604
Pojemniki na chemikalia .....118, 450, ... 468-513, 698
Pojemniki na ciecze..... 197-199, 468-513
Pojemniki na czyściwo szmaciane 508, 626-630
Pojemniki na czyściwo wełniane 508, 626-630
Pojemniki na kółkach.....638
Pojemniki na materiały niebezpieczne..... 474-510
Pojemniki na materiały stałe.....626
Pojemniki na metale.....586, 612
Pojemniki na odpady 442, 508, 618-646, 708
Pojemniki na surowce wtórne..... 638-642
Pojemniki na surowce wtórne przewoźne 634-642
Pojemniki na sól drogową..... 710-715
Pojemniki na wióry..... 682-687
Pojemniki na wióry metalowe.....586, 612
Pojemniki na zużyte akumulatory.....632
Pojemniki na śmieci 634-639
Pojemniki na śmieci przewoźne.....626
Pojemniki na świetlówki 632-633
Pojemniki oszczędzające miejsce..... 468-474
Pojemniki piętrowe 632, 690-695
Pojemniki piętrowe plastikowe.....632, 690
Pojemniki piętrowe ze stali szlachetnej...502
Pojemniki piętrowe z PE.....632, 690
Pojemniki plastikowe 468-490, 698
Pojemniki prostokątne plastikowe..... ..... 470, 508-509
Pojemniki przewodzące elektryczność..... ..... 477-492, 698
Pojemniki stojące bezpieczne 502
Pojemniki transportowe ....52, 110, 434, 450, ...474-513, 630-633, 680-715
Pojemniki transportowe ze stali szlachetnej 480, 496-503
Pojemniki UN..... 474-509
Pojemniki uniwersalne.....698
Pojemniki uniwersalne z PE 470, 484-492, 680
Pojemniki uniwersalne z tworzywa sztucznego.....680
Pojemniki wychwytowe 470-474
Pojemniki wywrotne..... 682-687
Pojemniki wywrotne do dużych ciężarów 682-687
Pojemniki wywrotne kompaktowe... 678-682
Pojemniki wywrotne podręczne 682-687
Pojemniki wywrotne z PE 678
Pojemniki zbiorcze..... 454-456, 468, 618-625
Pojemniki zbiorcze bezpieczne 621-632
Pojemniki zbiorcze do akumulatorów.....632
Pojemniki zbiorcze stalowe.....621
Pojemniki ze stali szlachetnej ..... 475-480, ... 494-502, 600
Pojemniki ze stali szlachetnej z kurkiem czerpalnym 503
Pojemniki z kurkiem czerpalnym 492-503
Pojemniki z otwieranym dnem 686-687
Pojemnik magazynowy..... 52, 110-118, 434, ...450, 468-513, 632, 650, 680-715
Pojemnik na zużyte akumulatory.....632
Pojemnik na zużyty olej 618-621
Pojemnik okrągły..... 470-474, 640
Pojemnik prostokątny.....484, 513, 698
Pojemnik uniwersalny 470, 492
Pojemnik wielokrotnego użytku 484, 513, 698
Pojemnik z miarką 510-512
Pokrowce..... 16-42
Pokrywa..... 480-484, 510-512
Pokrywa płaska 484
Pokrywa zamykająca 482-492
Pokrywy do beczek 480-482
Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych.....772
Pokrywy do palet koszowych ..... 52, 110, ... 696-697
Pokrywy do wiader ze stali szlachetnej ...511
Pokrywy plastikowe 480-482
Pokrywy wlotów kanałów 442-445
Pokrywy z blachy perforowanej 15
Pokrywy z PE..... 480-484
Pomieszczenia magazynowe..... 202-203, ... 218-267
Pomosty montażowe 676
Pomosty robocze 676
Pomosty robocze do wózków widłowych.... 676
Pompy..... 312-323, 455, 468
Pompy akumulatorowe.....312
Pompy Atex 314-319
Pompy beczkowe do oleju...197-199, 310-323
Pompy do beczek..... 197-199, 304-322, 454, ... 468, 592
Pompy do beczek Atex 314-320
Pompy do benzyny..... 310-315
Pompy do chemikaliów ..... 304-322, 455, ...468, 593
Pompy do cieczy..... 197-199, 304-322, 593
Pompy do kanistrów..... 304-309, 593
Pompy do kontenerów..... 312-322, 455, 468
Pompy do kontenerów Atex..... 314-319
Pompy do kwasów 306-312, 593
Pompy dokładnego opróżniania 314-320
Pompy do nalewania..... 197-199, 304-323, ...455, 468, 593
Pompy do oleju.....322
Pompy do oleju napędowego..... 197-199, ... 310-323, 455, 468
Pompy do olejów mineralnych..... 197-199, ... 310-323, 455, 468
Pompy do paliwa..... 317-322, 455, 468
Pompy do pojemników..... 197-199, 304-323, ...455, 468, 593
Pompy do rozpuszczalników..... 304-314, 593
Pompy dźwigniowe ... 197-199, 304-320, 593
Pompy elektryczne..... 312-322, 455, 468
Pompy elektryczne do beczek..... 312-323, 455
Pompy laboratoryjne 312-322, 455
Pompy pneumatyczne..... 313-320
Pompy przeciwwybuchowe..... 314-315
Pompy przemysłowe..... 312-323, 455
Pompy przeponowe 313-320
Pompy rotacyjne..... 306-321
Pompy rotacyjne z ręczną korbą..... 306-321
Pompy ręczne ..... 197-199, 304-323, 455, ...593, 618
Pompy tłokowe..... 306-309, 593
Pompy wirnikowe.....318
Pompy z podwójną przeponą..... 313-320
Popielniczka stojąca..... 644-647
Popielniczka ścienna 644-647
Popielniczki..... 644-647
Popielniczki bezpieczne..... 644-647
Popielniczki stojące bezpieczne 644-647
Popielniczki stołowe.....647
Popielniczki stołowe bezpieczne.....647
Popielniczki zewnętrzne 644-647
Popielniczki ścienne samogaszące 647
Poprzeczki do palet koszowych 697
Poręcze bezpieczeństwa 732-734
Poręcze do palet.....696
Poręcze odbojowe 732-734
Poręcz odbojowa 732-734
Powierzchnia odstawcza z kraty 14, 65, 96
Powierzchnie odstawcze z blachy perforowanej.....14
Powłoka podłoża 760-764
Powłoki przeciwpoślizgowe..... 760-764
Poziomowskaz ... 340-346, 455, 470-481, 619
Poziomowskaz elektroniczny.....455, 619
Produkty do zimowego utrzymania 434, 710-715
Profile ostrzegawcze 736-747
Progi kablowe.....756
Progi na jezdni.....756
Progi zwalniające.....756
Programowanie ilości..... 312-320, 455
Prysznice bezpieczeństwa..... 515, 558-571
Prysznice do całego ciała 515, 567-571
Prysznice do ciała..... 515, 567-571
Prysznice ratunkowe 515, 557-571
Przechwytywanie szkodliwych substancji 518-530
Przeciwwybuchowe dźwigniki beczek 378-381
Przeciwwybuchowe kable uziemiające..... 332-335
Przeciwwybuchowe mieszadła pneumatyczne 324-325
Przeciwwybuchowe mieszadła z przekładnią 324-325
Przeciwwybuchowe płaszcze grzewcze 328-329
Przeciwwybuchowe spiralne kable uziemiające 332-335
Przeciwwybuchowe stanowiska pracy 522
Przeciwwybuchowe stanowiska pracy z mat. niebezp. 522
Przeciwwybuchowe wyciągi laboratoryjne.... 522
Przedłużenia wideł 676
Przedłużenia wideł podnośnika.....676
Przepływomierze 312-322, 455
Przyrządy do znakowania 762-764
Przyłącze odsysania do zbiorników magazynowych.....454, 619
Próbkowanie cieczy.....350
Próbkowanie substancji stałych.....352
Próbnik jednorazowy 350-352
Próg przejezdny 756
Puro-X.....594
Półki z kraty 14, 65, 96
Półki z kraty cynkowane 14, 65, 96
Półmaski 543-546
Płachty do przecieków..... 446-449
Płachty ochronne spawalnicze.....531
Płachty przeciwrozpryskowe 447
Płaszcze grzewcze 326-331
Płaszcze grzewcze Atex..... 328-329
Płaszcze grzewcze do IBC..... 327-329
Płyny do płukania oczu 556-561

R

Ramiona dźwigowe.....676
Ramiona odsysające 527-528
Rampy najazdowe 46-49, 467
Ramy do układania stosów 696
Regały..... 82-111
Regały Combi 104-109
Regały do beczek..... 92-109
Regały do IBC 102-107
Regały do materiałów niebezpiecznych..... 82-111
Regały do nalewania..... 92-97
Regały magazynowe 82-111
Regały na małe pojemniki..... 82-95
Regały paletowe 102-111
Regały półkowe..... 82-91
Regały wtykowe..... 82-91
Regały ze stali szlachetnej.....88
Regały z wannami 82-109
Rolki włókniny chłonnej 390-434
Rolki z kablem antystatycznym 332-335
Rozpoznawanie wycieków.....17, 21, 39, 60, 66, 68, 72, 79, 106, 114, 128, 188, 194, 229, ... 236, 440-441
Rozpylacz..... 602-605
Rękawice.....551, 711
Rękawice jednorazowe 551

6 Wyposażenie transportowe DENIOS classic-line

zob. str. 653



Rękawice lateksowe jednorazowe 551
Rękawice mrozochronne 711
Rękawice ochronne.....551, 711
Rękawice robocze 551, 711

S

Schowki na dokumenty 192, 769
Segregowanie odpadów 638-643
Segregowanie surowców wtórnych 638-643

Separator parkingowy....753
Serwis części zamiennych....166-167
Serwis montażowy....166-167
Serwis naprawczy....166-167
Silikon w aerozolu....595
Skarbce na klucze....774-775
Skrzynie transportowe aluminiowe....700-703
Skrzyniopalety....692
Skrzynki do środków ochrony indywidualnej....540
Skrzynki ESD....698
Skrzynki na ochronę dróg oddechowych....545
Skrzynki ratunkowe....390-391, 421-434
Skrzynki transportowe....505-509
Skrzynki uniwersalne....692-706
Składowanie butli gazowych....204-217
Składowanie IBC....72-79, 187, 189, 230-241
Składowanie na zewnątrz....202-203, 218-267
Składowanie w budynku. Magazyny materiałów niebezpiecznych....218-232
Składy bezpieczeństwa....6, 182-201, 440
Składy butli gazowych....204-217
Składy do beczek....6, 182-201, 440
Składy materiałów niebezpiecznych....6, 32-33, 182-201, 440, 621-622
Składy piętrowe....32-33
Składy PolySafe....6, 182-189
Składy substancji szkodliwych. 186-201, 440
Sondy....340-348, 481
Sorbent do kwasów....416, 438
Sorbenty....388-420, 432
Sorbenty DENSORB....388-438, 458
Sorbenty do chemikaliów 390, 410-438, 458
Sorbenty do oleju....392-420, 432-438
Sorbenty Spezial....438
Sorbenty Universal....388-438
Sorbenty uniwersalne....434-438
SpillGuard®....16-20, 39, 60, 106-114, 128, 188-194, 229-236, 440
Spiralne kable uziemiające Atex....332-335
Spiralny kabel uziemiający....332-334
Sprzęt asekuracyjny....554-555
Sprzęt asekuracyjny wysokościowy....554-555
Sprzęt doczepiany do wózków widłowych....179, 243, 366-371, 636, 676-697
Sprzęt do czyszczenia....586-617, 637
Sprzęt do podnoszenia beczek....179, 243, 331, 362-377, 450, 670
Sprzęt do przechylania pojemników na śmieci....636
Sprzęt transportowy....652-668
Sprzęt uziemiający....304, 332-335, 492
Stacja tankowania AdBlue....460-464
Stacje benzynowe....460-464
Stacje dawkowania....30-31
Stacje dystrybucji oleju....322
Stacje IBC....6, 72-79
Stacje materiałów niebezpiecznych....32-33
Stacje oleju napędowego....458-466
Stacje oleju napędowego – akcesoria....462-466
Stacje paliw....454-466, 618
Stacje paliwowe....458-466
Stacje poboru....6-31, 50-78, 230-232, 360, 440
Stacje poboru z PE....6, 50-78, 360, 440
Stacje ratunkowe dla oczu....557-561
Stacjonarne zbiorniki do tankowania....464-466
Stanowiska poboru....6, 50-78, 360, 466
Stanowiska pracy Atex....523
Stanowiska pracy z mat. niebezp. Atex....523
Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi....518-524
Stanowiska robocze....518
Stojaki do butli gazowych....382-383
Stojaki do nalewania....23-24, 30-31, 57-63, 348
Stojaki do odwijania....420
Stojaki do piętrzenia....709
Stojaki do rolek....420
Stojaki do sztaplowania Big Bag....709
Stojaki do łańcucha....751-752
Stojaki materiałowe....672
Stojaki materiałowe mobilne....672
Stojaki nośne....503
Stojaki pod beczkę....16-30, 56-62
Stojaki transportowe....484
Stojaki transportowe do butli gazowych....212, 299, 384-387, 666
Stopnie....455, 468, 619-623
Stopnie cylindryczne....724
Stopnie montażowe....724-726
Stopnie składane....724-726
Stoły do klejenia....530
Stoły do mycia....586-599
Stoły do mycia pędzlem....586-599
Stoły do nalewania....518-525
Stoły laboratoryjne....518-525
Stoły lutownicze....530
Stoły montażowe podnośnikowe....674-675
Stoły odsysające....524-530
Stoły podnośnikowe nożycowe....675
Stoły robocze....518-530
Stoły robocze bezpieczne....518
Stoły robocze przewoźne....656-662
Stoły spawalnicze....530
Sygnalizator wycieków....17, 21, 60, 66, 68, 72, 79, 106, 114, 128, 188, 194, 236, 440
Sygnalizatory przepełnienia....340-341
Systemy do przecieków....447
Systemy do wyznaczania przejść....748
Systemy informacyjne....769
Systemy ochrony odbojowej....746
Systemy ochrony powierzchni....46-49, 467
Systemy organizacji....769
Systemy sortowania surowców wtórnych....638-643
Systemy VarioFlow....518-525
Systemy wyciągowe....518-524
Systemy znakowania....760-766
System zamknięć....770-771
System znakowania podłoża....760-766
Szafa z cargo....163
Szafki....720
Szafki grzewcze....292-296
Szafki na klucze....774
Szafki niskie....176-177
Szafy bezpieczeństwa....6, 136-160, 176-201, 440
Szafy bieliźniane....721
Szafy DIN....7, 136-160, 176-178
Szafy do beczek....7, 178-179, 440
Szafy do butli gazowych....204-217
Szafy do butli z gazem ciekłym....204-217
Szafy do dawkowania....118
Szafy do poboru....118
Szafy do ługów....128-134, 440
Szafy ekologiczne..7, 114-160, 176-179, 440
Szafy EN....7, 136-160, 176-179
Szafy G30 / G90....214
Szafy garderobiane....721
Szafy laboratoryjne....7, 114-164, 176-178, 440
Szafy magazynowe....6, 114-160, 176-179, 440, 720
Szafy materiałowe....716-720
Szafy materiałów niebezpiecznych....7, 114-165, 176-201, 440
Szafy na butle z gazem sprężonym..204-217
Szafy na chemikalia....7, 114-178, 440
Szafy na kwasy....128-135, 440
Szafy na kwasy / ługi....128-135, 440
Szafy na małe pojemniki....7, 114-160, 176-177, 440
Szafy na oleje....114-136, 440
Szafy narzędziowe....716-720

2

System sygnalizacji niebezpiecznych wycieków SpillGuard®

zob. str. **440-441**



Szafy na sprzęt do sprzątania....721
Szafy na trucizny....7, 114-160, 176-179, 440
Szafy na środki ochrony roślin....140
Szafy ogniotrwałe....7, 136-160, 176-179
Szafy plastikowe....128-130, 440
Szafy przeciwpożarowe....7, 136-160, 176-179, 214-216
Szafy PSM....6, 136-160, 176-177
Szafy TRG....212-216
Szafy VA....126
Szafy VbF....178
Szafy z drzwiami harmonijkowymi....7, 136-160
Szafy ze stali szlachetnej....126
Szafy z obiegiem powietrza....168
Szalki laboratoryjne....512-513
Szelki bezpieczeństwa....552-554
Szufla ESD....439, 714
Szufle....439, 714
Szufle do posypywania....439, 711-715
Szufle przewodzące elektryczność....439
Szufle ręczne....439, 715
Szyby osłony twarzy....538-539
Szyny łączące....46-48
Słupek Comeback....752
Słupki....730, 750
Słupki odbojowe....730
Słupki odgradzające....750
Słupki prowadzące....752
Słupki zamykające....750
Słupki łamane....750-752

Ś

Ścianka przeciwrozpryskowa....34-42
Ścianki przeciwrozpryskowe....34-42
Ścierki....606-609
Ścierki do czyszczenia....606-609
Ścierki z włókniny....606-609
Śmietniczki....626-645
Śmietniczki zewnętrzne....630-645
Śmietniczki z popielniczką....644-646
Środki czyszczące Puro-X....586-595
Środki do mycia....592-595
Środki ochrony indywidualnej....514, 531-555, 710-714
Środki oddzielające i ślizgowe....595

T

Tablica ostrzegawcza....611
Tablice bezpieczeństwa....424-432
Tablice informacyjne....769
Tablice magnetyczne....769
Tablice zamknięć....776
Tabliczki z oznaczeniami....769
Taboret obrotowy....651, 722
Taboret warsztatowy....651, 722
Taborety....651, 722
Taborety ESD....722
Taborety robocze....651, 722
Taczki do kanistrów....205, 359-361, 386
Tag-out....776
Tamowanie wycieków....16-20, 38, 58-86, 106-114, 126-128, 188-194, 228-236, 440-449, 482
Tamy ochronne....442-446
Tamy uszczelniające....442-446
Taśmowe pochłaniacze oleju....616
Taśmowy amortyzator upadku....553
Taśmy do znakowania....764
Taśmy do znakowania podłoża....764
Taśmy odgradzające....748
Taśmy przeciwpoślizgowe....762-768
Technika cieplna....292-297, 326-331
Transport beczek....179, 205, 243, 331, 354-386, 450, 481, 670
Transport materiałów niebezpiecznych..502-509
Transport palet koszowych....696-697
Transport ładunków niebezpiecznych....450, 474-509
Tryskawki....490

U

Ubrania jednorazowe....548-549
Ubrania ochronne....548-549
Ubranie ochronne....548-551
Uchwyt do podnoszenia beczek....179, 243, 331, 366-377
Uchwyt rolki....420
Uchwyty do beczek....364-367, 450
Uchwyty do butli gazowych....382-383
Uchwyty osłony twarzy....538
Uchwyty ścienne do butli gazowych..382-383
Ultraczysty....306
Uniwersalny środek myjący....594
Urządzenia asekurujące....552-555
Urządzenia do mycia części....598
Urządzenia do zanurzania....600
Urządzenie do mycia części systemowe....586-599
Usuwanie wiórów....586, 612
Uszczelnienia kanałów....442-446
Uszczelnienie kanału pneumatyczne....445

W

Wagi....651, 781
Wagi precyzyjne....650, 780
Wagi stołowe....780
Wagi wiszące....781
Wagi z platformą....780
Walizki....699
Wanienki laboratoryjne....6-15, 50-54, 348, 440, 512-513
Wanienki ociekowe z PE....6, 50-70, 362, 440, 512
Wanna metalowa....6
Wanny....6-80, 98-106, 348, 360-362, 440, 459, 625
Wanny awaryjne....50, 362, 449
Wanny do beczek..6-33, 46-80, 98-101, 348, 360, 440, 459
Wanny do chemikaliów....6-80, 98-106, 348, 360-362, 440-459, 625
Wanny do IBC..6, 34-44, 72-79, 106, 440, 625
Wanny do mycia....50, 362
Wanny do nalewania....6, 30-31, 50-78, 360-362, 440
Wanny do oleju..6-80, 98-106, 348, 360-362, 440, 459, 625
Wanny do palet koszowych....52, 348
Wanny do przecieków....50, 362, 448-449



Wanny do przecieków przewoźne.....28, 51
Wanny na małe pojemniki ...6-15, 28, 50-54, ...362, 440
Wanny na zużyty olej 50, 362, 618
Wanny ochronne .....6-80, 98-106, 348, ...360-362, 440, 459, 618-625
Wanny ociekowe.....50, 362, 512-513, 618
Wanny plastikowe .....6, 50-78, 98-101, 348, ...362, 440, 459
Wanny podłogowe .....6-80, 98-106, 348, ...360-362, 440-458, 625
Wanny podłogowe do regałów.... 50, 98-101
Wanny podłogowe płytkie 46-50, 70-80
Wanny podłogowe regałowe z PE 50,
Wanny podłogowe ze stali szlachetnej 10-15, 440
Wanny podłogowe z PE do regałów 50, 98-101,
Wanny płytkie .....6-54, 70-80, 106, 348, ... 360-362, 440, 459, 625
Wanny ratunkowe.....50, 362
Wanny regałowe.....6, 50-54, 98-101, 362
Wanny regałowe systemowe 50, 362
Wanny regałowe systemowe z PE.....50, 362
Wanny regałowe z PE 6, 50-54, 98, 362
Wanny składane.....449
Wanny stalowe 6-44, 98-106, 440, 625
Wanny transportowe....6-16, 28, 51, 348, 459
Wanny typu Basis .....6-50, 98-106, 362, ...440, 625
Wanny wkładane 23, 34-50, 98-109, 362
Wanny wychwytowe.....6-80, 98-106, 348, ...360-362, 440, 459, 618-625
Wanny wychwytowe do IBC 6, 34-44, 72-79, ...106, 440, 625
Wanny wychwytowe do małych pojemników 6-15, 28, 50-54, 348, 360-362, 440
Wanny wychwytowe do palet ..... 6, 50-78, ...98-101, 348, 360-362, 440, 459
Wanny wychwytowe do regałów 50, 98-101, 362
Wanny wychwytowe metalowe 6
Wanny wychwytowe ochrony wód..... 6-80, ...98-106, 348, 360-362, 440, 459, 625
Wanny wychwytowe plastikowe.... 6, 50-78, ...98-101, 348, 360-362, 440, 458
Wanny wychwytowe przewoźne .....16, 28, ... 50-56, 360, 440
Wanny wychwytowe regałowe 50, 98-101, 362
Wanny wychwytowe stalowe..6-44, 98-106, ...440, 625
Wanny wychwytowe VA.....26, 45
Wanny wychwytowe zabezpieczające..6-80, ...98-106, 348, 360-362, 440, 458, 470, 624
Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej..... .....26, 44
Wanny wychwytowe z PE..6, 50-78, 98-101, ... 348, 360-362, 440, 458, 470
Wanny wychwytowe z PE do regałów..... ..... 50, 98-101, 362
Wanny zabezpieczające ...6-80, 98-106, 348, ... 360-362, 440, 459, 625
Wanny zabezpieczające z PE..... 6, 50-78, ...98-101, 348, 360-362, 440, 459
Wanny zbiorcze .6-80, 98-106, 348, 360-362, ...440, 459, 625
Wanny ze stali szlachetnej ..... 10-15, 26, ...44, 440
Wanny z PE.....6, 50-78, 98-101, 348, ... 360-362, 440, 459, 513
Wentylatory wyciągowe 526-529
Wiadra na śmieci 630-638
Wiadra na śmieci, zewnętrzne..... 630-634
Wiadra plastikowe..... 508-511
Wiadra przemysłowe 508-511, 630
Wiadra wstępnego sortowania 638
Wiadra ze stali szlachetnej.....511
Wiadro..... 508-511, 630
Wiadro blaszane 511, 630
Wiadro budowlane.....511, 630
Wiadro do wody..... 508-511, 630
Wiadro laboratoryjne 509
Wielkie pojemniki na śmieci przewoźne 626-634
Wkłady do palet koszowych.....697
Wkłady do wanien 50, 362
Wkłady do wanien plastikowe.....50, 362
Wkłady do wanien wychwytowych ...50, 362
Wkłady z blachy perforowanej.....15
Wkłady z PE do wanien..... 23, 34-50, ... 98-108, 362
Wkłady z PE do wanien wychwytowych..... .....50, 362
Worki do wiader na śmieci 626-642
Worki na śmieci 626-642
Worki na śmieci z PE..... 626-642
Worki plastikowe 626-642
Worki z PE 626-642
Wskaźnik wycieków..... 17-21, 39, 60, ...106-114, 188-194, 229-236, 440
Wskaźnik zawartości.....468
Wyciągi apteczne..... 520-524
Wyciągi bezpieczeństwa..... 518-524
Wyciągi dymowe.....648
Wyciągi dymu spawalniczego..... 526-529
Wyciągi laboratoryjne..... 520-526
Wyciągi laboratoryjne Atex 523
Wyciągi przeciwwybuchowe 523-528
Wykrywacze metali.....587, 612
Wykrywacz wycieków..... 17-21, 39, 60, ...106-114, 188-194, 229-236, 440
Wykładanie pomieszczeń..... 46-48, 80
Wykładziny podłogowe 400, 762-768
Wykładziny przeciwpoślizgowe .....584, 650, ... 762-768
Wykładziny przeciwzmęczeniowe..... ..... 515, 572-583
Wylewki 483-493
Wyposażenie ratunkowe.....556
Wyposażenie zgodne z GGVS 556
Wyrównywacz potencjałów..... .....304-314, 332-335, 492
Wywrotka do pojemników na śmieci.....636
Wywrotka do wiórów..... 682-687
Wywrotki do kanistrów..... 359-361, 386
Wywrotnica do palet koszowych.....696
Wywrotnice..... 204, 348-381
Wywrotnice do beczek.....370
Wywrotnice do pojemników na śmieci....636
Wózek..... 439, 662-667
Wózek-wywrotka 678-687
Wózek do butli gazowych stalowy..... ..... 213, 384-387, 667
Wózek do sprzątania.....439, 610, 637
Wózek do śmieci 610, 637
Wózek paletowy.....670
Wózek paletowy z wagą 670
Wózek podnośnikowy stołowy..... 674-675
Wózek stołowy..... 654-667
Wózek uniwersalny..... 652-668
Wózek zasobnikowy i odbiorczy.....439
Wózki.....439
Wózki biurowe 660-664
Wózki do beczek..... 360-363, 670
Wózki do butli gazowych . 213, 384-387, 666
Wózki do granulatu 435-439, 714-715
Wózki do komisjonowania 654-669
Wózki do paczek..... 654-669
Wózki do posypywania 435-439, 714-715
Wózki do posypywania solą.....439
Wózki do skrzyń.....652
Wózki do worków.....652
Wózki do ładunków sypkich.....439
Wózki logistyczne..... 654-669
Wózki montażowe..... 654-669
Wózki odbiorcze do odpadów 439
Wózki paletowe 670
Wózki paletowe ze stali szlachetnej.....670
Wózki plastikowe.....439
Wózki podnośnikowe .....179, 205, 243, 331, ... 348-387
Wózki podnośnikowe do beczek 331, 362-377, 670
Wózki podnośnikowe nożycowe 674-675
Wózki podnośnikowe nożycowe-widłowe..... 674-675
Wózki podnośnikowe ręczne.....670
Wózki podręczne 652-669
Wózki półkowe..... 654-669
Wózki regałowe 654-669
Wózki schodowe 652
Wózki skrzynkowe aluminiowe.....702
Wózki szafkowe 665
Wózki transportowe..... 439, 652-669
Wózki transportowe aluminiowe.....652
Wózki transportowe uniwersalne.... 652-669
Wózki transportowe z metalu lekkiego....702
Wózki uniwersalne..... 654-669
Wózki ze ścianką czołową..... 654-669
Wózki z pałąkiem do pchania..... 656-666
Wózki z platformą 654-668
Wózki z rur stalowych 652
Węże absorbujące..... 397-418
Węże chłonne..... 397-407
Węże Olej 407
Włóknina igłowana w rolkach 400
Włóknina przykrywająca 400
Włókniny chłonne..... 388-420, 432
Włókniny chłonne do oleju..... 402-408, ...420, 432
Włókniny chłonne przemysłowe ..... 388-398, ... 416-420, 432
Włókniny chłonne Spezial..... 414-420, 432

Z

Zabezpieczenia przed przelaniem 468
Zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych.....772
Zabezpieczenie dróg komunikacyjnych 752-756
Zabezpieczenie klamki 772
Zabezpieczenie przed upadkiem 552-555
Zamek z łańcuchem.....772
Zamki bezpieczeństwa 776
Zamknięcia 730-756
Zamknięcia do butli gazowych..... 770-771
Zamknięcia zaworowe 770-771
Zapory dla cieczy..... 442-449
Zapory do wycieków 442-449
Zapory przeciwolejowe 408-413
Zasobniki 454-469, 619
Zasłony ochronne przenośne.....531
Zasłony ochronne przewoźne.....531
Zasłony spawalnicze 531
Zatrzymywanie wycieków..... 442-450
Zatyczki do uszu 547
Zawory do beczek.....30, 340
Zawory kulowe.....119, 469
Zawór bezpieczeństwa do beczek.....30, 340
Zaznaczanie linii.....762
Zbieracz magnetyczny 587, 612
Zbieracz wiórów.....587, 612
Zbieranie materiałów niebezpiecznych..... ..... 442, 508, 618-633
Zbieranie surowców wtórnych..... 638-643
Zbiorniki..... 454-475, 618-625
Zbiorniki biodiesla mobilne.....460
Zbiorniki cieczy..... 454-475, 618-623
Zbiorniki do benzyny..... 460-465
Zbiorniki do benzyny mobilne..... 460-465
Zbiorniki do oleju..... 454-465, 618
Zbiorniki do zanurzania 598-600
Zbiorniki magazynowe 454-469, 618
Zbiorniki magazynowe i na odpady..... ..... 454-456, 618
Zbiorniki mobilne..... 454-464, 618
Zbiorniki mobilne z PE 458-464
Zbiorniki na chemikalia 468-475
Zbiorniki na materiały niebezpieczne..... .....454-466, 618-623
Zbiorniki na odpady.....454-456, 618-625
Zbiorniki na zużyty olej..... 454-456, 618-623
Zbiorniki oleju napędowego..... 454-466, 618
Zbiorniki oleju opałowego..... 454-466, 618
Zbiorniki o podwójnych ściankach.. 456-468, ... 620-623
Zbiorniki paliwa..... 454-466, 618
Zbiorniki plastikowe..... 458-474, 622
Zbiorniki przemysłowe 468
Zbiorniki wielofunkcyjne..... 621-623
Zbiorniki zaopatrzeniowe..... 454-468, 618
Zbiorniki z PE..... 458-470, 622
Zbiorniki z tworzywa sztucznego o podwójnych ściankach 468
Zbiorniki – akcesoria 118, 462-468, 484, 622
Zestawy ADR..... 390, 422-434, 459, 556
Zestawy antystatyczne.....304, 332, 492
Zestawy do przecieków.... 390, 422-434, 459
Zestawy do wycieków..... 390, 422-434, 459
Zestawy jezdne 666
Zestawy pasów 552-553
Zestawy ratunkowe..... 390, 422-434, 459
Zmywacze rozpuszczalnikowe.....596
Zmywacz warsztatowy.....594
Zwijacze do kabli.....336
Zwijacze węży 336
Zwijacze węży automatyczne.....336

Ż

Żabki uziemiające..... 304, 332-335, 492
Żurawie lekkiej konstrukcji 672-676
Żurawie montażowe..... 672-676
Żurawie przemysłowe..... 672-676
Żurawie warsztatowe 672-676
Żurawie z przeciwwagą 672-676

Ogólne Warunki Handlowe - obowiązują dla wszystkich zamówień towarów i usług z naszych katalogów, broszur i sklepu internetowego

POSTANOWIENIA OGÓLNE

Na potrzeby niniejszych Ogólnych Warunków Handlowych, zwanych dalej OWH, wprowadza się następujące oznaczenia:
a/ Sprzedający – oznacza Denios Sp. z o.o. z siedzibą w Michałowicach,
b/ Kupujący – oznacza podmiot dokonujący zamówienia Produktów zgodnie z postanowieniami OWH,
c/ Produkty – oznaczają produkty oferowane do sprzedaży przez Sprzedającego, które jednocześnie są przedmiotem zamówienia złożonego zgodnie z postanowieniami OWH,
d/ Strony – oznaczają Sprzedającego i Kupującego,
e/ Umowa – oznacza umowę sprzedaży zawartą pomiędzy Sprzedającym i Kupującym zgodnie z postanowieniami OWH i pisemnymi uzgodnieniami pomiędzy Stronami.
OWH określają zasady zawierania umów sprzedaży Produktów oferowanych przez Sprzedającego. OWH stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych ze Sprzedającym. Zastosowanie warunków odbiegających, sprzecznych lub nieuwzględnionych w OWH wymaga odrębnych uzgodnień pomiędzy Stronami w formie pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami umowy uzgodnionymi przez Strony a niniejszymi OWH zastosowanie mają warunki sprzedaży ustalone umownie przez Strony.
OWH podane są do wiadomości i dostępne w katalogu Sprzedającego oraz na stronie internetowej www.denios.pl. Jeżeli Kupujący pozostaje w stałych stosunkach handlowych ze Sprzedającym, przyjęcie przez Kupującego OWH przy pierwszym zamówieniu uważa się za ich akceptację dla wszystkich pozostałych zamówień i umów, aż do czasu zmiany ich treści lub odwołania.
Brak akceptacji niniejszych OWH przez Kupującego uprawnia Sprzedającego do wstrzymania wydania i dostawy Produktów do czasu akceptacji OWH poprzez złożenie pisemnego oświadczenia przez Kupującego. Sprzedający może wyznaczyć dodatkowy termin do akceptacji OWH, po bezskutecznym jego upływie Sprzedający może odstąpić od umowy.

ZAWARCIE UMOWY

Zawarcie umowy sprzedaży następuje na podstawie zamówienia złożonego na prawidłowo wypełnionym formularzu zamówienia dostępnym na stronie internetowej www.denios.pl w trzech dostępnych formach tj.:
a/ pisemnie na adres: DENIOS Sp. z o. o., ul. Słoneczna 26, 05-816 Michałowice lub
b/ e-mailem: info@denios.pl lub
c/ faksem na numer: +48 22 279 40 01.
Sprzedający zastrzega, iż w ciągu 7 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia ma prawo odmówić jego przyjęcia. W terminie 3 dni roboczych od złożenia zamówienia Kupujący może złożyć oświadczenie odwołujące zamówienie. Odwołanie zamówienia przez Kupującego wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku nie przyjęcia zamówienia bądź jego cofnięcia przez Kupującego umowa nie zostaje zawarta. Sprzedający może uzależnić zawarcie umowy od dokonania przez Kupującego przedpłaty. W takim przypadku do zawarcia umowy sprzedaży dochodzi z chwilą wpływu środków finansowych tytułem przedpłaty na konto Sprzedającego.
Zmiana warunków umowy lub odrębne ustne uzgodnienia są ważne z chwilą pisemnego potwierdzenia przez Sprzedającego i mają zastosowanie wyłącznie do danej transakcji handlowej. Poza uregulowaniami zawartymi w OWH, Sprzedający dopuszcza możliwość zawierania indywidualnych umów i zastrzega sobie prawo do przyjmowania zamówień w części oraz do ich odrzucenia bez podawania przyczyny.

INFORMACJE O PRODUKTACH I CENACH

Wszystkie informacje techniczne dotyczące Produktów wynikające z katalogów, prospektów i innych materiałów reklamowych przedstawianych przez Sprzedającego są danymi orientacyjnymi i obowiązują tylko w takim zakresie, w jakim zostaną zaakceptowane przez obydwie Strony. Zdjęcia produktów mogą odbiegać kolorystycznie w stosunku do rzeczywistych produktów.
Asortyment, ceny, cechy i dane techniczne produktów prezentowanych w niniejszym katalogu mogą ulec zmianie. Dokładne informacje na temat dostępności produktów, aktualnych cen, danych technicznych, warunków dostawy i jej kosztów można uzyskać u Sprzedającego.
Sprzedający nie odpowiada za błędy i pomyłki drukarskie mogące wystąpić w publikacjach dotyczących Produktów.
Kupujący jest zobowiązany znać parametry techniczne zamawianych Produktów. Sprzedający zobowiązany jest dostarczyć Produkty zgodnie z zamówieniem i nie odpowiada za ich dalsze zastosowanie.
Ceny katalogowe zostały skalkulowane bez uwzględnienia podatku od towarów i usług (VAT). Ceny z opisem ex-works nie zawierają kosztów dostawy. Wszystkie ceny katalogowe oparte są o cennik Sprzedającego obowiązujący w dniu wydania katalogu. Ceny zawierają standardowe opakowanie Sprzedającego. Ostateczna cena Produktów, będących przedmiotem danego zamówienia zostanie ustalona w oparciu o ceny obowiązujące u Sprzedającego w dniu złożenia zamówienia.
W przypadku zamówień wielokrotnych (rozłożonych w czasie) lub dla których zgodnie z życzeniem Kupującego ustalono termin dostawy dłuższy niż 3 miesiące od momentu złożenia zamówienia - Sprzedający zastrzega sobie prawo do korekty cen w oparciu o aktualne na dzień dostawy koszty materiałów, magazynowania i transportu.
Wszelkie rabaty, upusty, bonifikaty itp. udzielane przez Sprzedającego wymagają indywidualnych ustaleń na piśmie.

REALIZACJA ZAMÓWIENIA, WARUNKI DOSTAWY, TERMINY

Produkty dostarczane są na warunkach „DAP Odbiorca" za wyjątkiem produktów oznaczonych w katalogu jako „Ex Works" (Incoterms 2010).
Terminy poszczególnych dostaw wymagają każdorazowo uzgodnienia pomiędzy Sprzedającym i Kupującym. Zastrzega się przy tym możliwość zmiany terminu dostawy, bądź dostawy częściowej wskutek wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu następstw związanych z opóźnieniem w dostawie.
Sprzedający jest związany terminem dostawy jedynie wówczas, gdy potwierdzi go na piśmie. Kupujący jest zobowiązany do odbioru Produktów w ustalonym terminie.
Warunkiem rozpoczęcia biegu uzgodnionego terminu dostawy jest wyjaśnienie wszystkich zagadnień technicznych.
W przypadku wycofania zamówienia w całości lub częściowo (wyłącznie za pisemną zgodą Sprzedającego), Kupujący zobowiązany jest do pokrycia wszystkich kosztów poniesionych przez Sprzedającego związanych z realizacją tego zamówienia. Zamówienie w żadnym wypadku nie może zostać wycofane bez pisemnej zgody Sprzedającego.
W przypadku, gdy Kupujący (po uzgodnieniu ze Sprzedającym) decyduje się korzystać z dostawy Produktów realizowanej środkami transportu Sprzedającego (lub jego dostawców), Kupujący zapewnia wszelkie niezbędne środki umożliwiające sprawny rozładunek. W powyższym przypadku Kupujący zapewnia, iż drogi dojazdowe do miejsca rozładunku gwarantują wjazd i wyjazd samochodu właściwego do dostarczenia zamówionych produktów.
O ewentualnych utrudnieniach Kupujący ma obowiązek poinformować Sprzedającego na piśmie w momencie składania zamówienia, akceptując jednocześnie ewentualne opóźnienia w dostawie z tym związane. Sprzedający nie odpowiada za ewentualne szkody powstałe przy rozładunku Produktów.
Koszty dostawy do Kupującego oraz innych usług dodatkowych są ustalane indywidualnie podczas składania zamówienia. Wszelkie inne koszty, mogące wyniknąć w czasie realizacji zamówienia obciążają Kupującego, o ile strony nie ustaliły inaczej.
Sprzedający zastrzega, iż w przypadku przeterminowanych płatności, nieuregulowania odsetek za opóźnione płatności, lub przekroczenia ram kredytowych przez Kupującego oraz innych jego działań na szkodę Sprzedającemu realizacja kolejnych zamówień zostaje wstrzymana do czasu dokonania stosownych płatności.
W przypadku opóźnienia w odbiorze Produktów Kupujący może zostać obciążony kosztami magazynowania, z zastrzeżeniem innych, przysługujących Sprzedającemu praw. Każda dostawa częściowa powinna stanowić odrębną transakcję i może być oddzielnie fakturowana przez Sprzedającego.
Sprzedający zastrzega sobie prawo zmiany czasu i terminu dostawy, jeżeli wystąpią niedogodności, na które Sprzedający nie ma wpływu, np. ograniczenia w ruchu drogowym, warunki atmosferyczne, blokady dróg, itp. W przypadku wystąpienia powyższych okoliczności Kupujący nie będzie zgłaszał żadnych reklamacji związanych z opóźnieniem dostawy. Termin dostawy ulega przedłużeniu o czas trwania przeszkody zaistniałej na skutek okoliczności niezależnych od stron, tj. np. nieterminowa dostawa przez dostawców Sprzedającemu, zdarzenia siły wyższej, nieprzewidywalne zakłócenia w pracy Sprzedającemu, np. brak prądu, opóźnienia transportowe i celne, szkody transportowe, a w tym blokady dróg, ograniczenia czasowe w ruchu drogowym transportu ciężarowego, niedobory energii elektrycznej, niedobory materiałowe i surowcowe itp.
Niedotrzymanie terminu dostawy przez Sprzedającego z ww. przyczyn powoduje, iż Kupującemu nie przysługują żadne roszczenia o naprawienie szkody wynikłej z tytułu niewykonania lub nieterminowego wykonania umowy. Warunkiem dotrzymania przez Sprzedającego warunków dostawy jest ponadto terminowe i prawidłowe wykonanie zobowiązań przez Kupującego. Nie narusza to prawa podniesienia zarzutu niewykonania umowy.
Jeżeli zaistnieją okoliczności polegające na spóźnieniu się przez Kupującego z przyjęciem produktów lub naruszeniem przez niego innych obowiązków współdziałania, ryzyko przypadkowego zaginięcia lub przypadkowego pogorszenia przedmiotu kupna przechodzi na Kupującego w tym momencie, w którym Kupujący spóźnił się z przyjęciem towaru lub z wykonaniem innych zobowiązań wobec Sprzedającego.
Sprzedający ponosi odpowiedzialność zgodnie z postanowieniami prawa, jeżeli zwłoka w dostawie jest wynikiem umyślnego naruszenia umowy lub rażącego niedbalstwa lub jest spowodowana zawinionym naruszeniem istotnego obowiązku wynikającego z umowy po stronie Sprzedającego. W takich wypadkach odpowiedzialność Sprzedającego za szkodę jest ograniczona do przewidywalnej, występującej typowo szkody.
Niedotrzymanie terminu dostawy przez Sprzedającego uprawnia Kupującego do dochodzenia przysługujących mu ustawowo praw jedynie wtedy, jeżeli Sprzedający pomimo pisemnie uzgodnionego z klientem dodatkowego terminu nadal - mimo pisemnego wezwania - nie zrealizuje dostawy.
Atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające jakość Produktów, dołącza się do dostarczanych Produktów, jeśli wymaganie takie zostanie zaznaczone w zamówieniu lub umowie.
Sprzedający nie weryfikuje informacji technicznych zawartych w atestach, certyfikatach i innych dokumentach poświadczających jakość.

GWARANCJA ZGŁOSZENIE REKLAMACJI, ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY, ZWROTY WADLIWYCH PRODUKTÓW

Dostarczane produkty katalogowe objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty sprzedaży na fakturze zgodnie z art. 577 - 582 Kodeksu Cywilnego. 24 miesięczna gwarancja dotyczy wyłącznie uszkodzeń powstałych wskutek wad fabrycznych tkwiących w rzeczy sprzedanej. Wybór sposobu usunięcia wady należy do Gwaranta. Na wybrane produkty Sprzedający udziela 5-letniej gwarancji.
Użytkowanie produktów niezgodne z ich przeznaczeniem lub instrukcją obsługi, przeróbki we własnym zakresie, uszkodzenia powstałe z winy użytkownika nie podlegają gwarancji. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje także czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których jest zobowiązany użytkownik rzeczy we własnym zakresie i na własny koszt. Ponadto gwarancji nie podlega naturalne zużycie produktów w czasie ich użytkowania.
Wada urządzenia zostanie usunięta przez serwis Denios w najszybszym możliwym terminie.
Kupujący jest zobowiązany do zbadania dostarczonego Produktów pod względem ilościowym i jakościowym w zakresie wad nie ukrytych, natychmiast po jego otrzymaniu.
Zgłaszanie jakichkolwiek reklamacji ilościowych musi nastąpić niezwłocznie po odbiorze Produktów, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od dokonania dostawy, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu odstępstw ilościowych.
Zgłaszanie jakichkolwiek reklamacji jakościowych musi nastąpić niezwłocznie po odbiorze Produktów, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od odbioru Produktów, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu odstępstw jakościowych.
Przy rozpatrywaniu reklamacji ich zasadność ocenia się z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych.
W przypadku uznania reklamacji za uzasadnioną Sprzedający może według swego uznania albo wymienić produkt na nowy, wolny od wad lub wadę usunąć. Załatwienie reklamacji w wyżej opisany sposób wyklucza możliwość domagania się dalszych rekompensat.
Sprzedający może odmówić uwzględnienia reklamacji, gdy produkt został niewłaściwie eksploatowany lub przetworzony przez Sprzedającego.
Odpowiedzialność Sprzedającego za szkody powstałe w wyniku istnienia wad w przypadku zrealizowania uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączona na podstawie art. 558 Kodeksu cywilnego.
Zakwestionowanie ilościowe i/lub jakościowe Produktów nie uprawnia Kupującego do wstrzymania płatności za zrealizowane dostawy.
W każdym przypadku reklamacji podstawą jej rozpatrzenia przez Sprzedającego jest sporządzenie protokołu reklamacyjnego i dokumentacji zdjęciowej, niezwłocznie po zgłoszeniu przez Kupującego. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za produkt użyty w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem i właściwościami technicznymi, w którym powstały szkody w wyniku błędów wykonawczych i projektowych osób trzecich oraz w wyniku niezachowania zaleceń i instrukcji producenta.
Sprzedający ma prawo wstrzymać się wobec Kupującego z realizacją jego roszczeń z tytułu reklamacji do czasu uregulowania przez Kupującego wszelkich zaległych należności.
Akceptując niniejszą procedurę reklamacyjną Kupujący rezygnuje z korzystania z prawa potrącenia swoich roszczeń.
Warunkiem przyjęcia zwrotów Produktów, które zostały zakwestionowane przez Kupującego i uznane przez Sprzedającego jest to, by były one nieuszkodzone, nieprzetworzone w procesach produkcyjnych Kupującego oraz identyfikowalne, co do parametrów zawartych w atestach. W przypadku towarów pakowanych fabrycznie muszą być w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.
Zwrot towarów następuje jedynie po uprzednim pisemnym powiadomieniu o tym Sprzedającego oraz po uzyskaniu jego pisemnego potwierdzenia/akceptacji.

PRAWO ZWROTU ZAMÓWIONEGO TOWARU

Kupujący ma prawo do zwrotu zamówionego produktu w terminie 14 dni od daty wykonania dostawy, po akceptacji przez Sprzedającego.
W przypadku decyzji o zwrocie zakupionego towaru z przyczyn leżących po stronie Kupującego (pomyłka, niedopasowanie do potrzeb itp.) Kupujący jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić pisemnie o tym fakcie Sprzedającego.
W tym przypadku wszelkie koszty związane z organizacją zwrotu Produktów (w tym koszty transportu) ponosi Kupujący.
Prawo do zwrotu Produktów dotyczy tylko produktów w stanie nieużywanym i w oryginalnym opakowaniu.
Prawo do zwrotu Produktów nie przysługuje w przypadku zamówień specjalnych (indywidualnych) i pozakatalogowych.

PRZEJŚCIE RYZYKA

Jeżeli nie określono inaczej na piśmie, ryzyko utraty lub uszkodzenia Produktów przechodzi na Kupującego w chwili przekazania ich upoważnionej do odbioru Produktów osobie, w tym spedytorowi lub przewoźnikowi (w przypadku dostawy ex Works – z chwilą dokonania dostawy, czyli w chwili wydania Produktów w siedzibie Sprzedającego/z magazynu Sprzedającego).
W przypadku braku szczegółowych uzgodnień, które winny znaleźć stosowne postanowienia w specyfikacji ze strony Kupującego dostawa odbywa się wedle uznania Sprzedającemu i bez gwarancji w zakresie wyboru najszybszego i najtańszego sposobu przesłania Produktów.

OPAKOWANIE

Sprzedający dołoży wszelkich starań, aby towar został właściwie opakowany. Materiały użyte do pakowania zaliczane są na poczet kosztów własnych Sprzedającego i nie podlegają zwrotowi.

ODSZKODOWANIE

Sprzedający zastrzega, że roszczenia odszkodowawcze Kupującego dotyczące realizacji jego zamówienia, wynikające z wad, jeżeli nie wynikają one z winy umyślnej Sprzedającego, są wykluczone.
Kupujący oświadcza, iż zna parametry techniczne Produktów oraz zobowiązuje się bezwzględnie przestrzegać instrukcji dotyczących postępowania, w tym montażu, uruchomienia i obsługi (instrukcja obsługi) oraz zasad eksploatacji i konserwacji Produktów. Odpowiedzialność Sprzedającego jest wyłączona w przypadku nieprzestrzegania przez Kupującego tychże instrukcji lub niespełnienia przez Kupującego określonych prawnie warunków dopuszczenia do eksploatacji zakupionych Produktów.

WARUNKI PŁATNOŚCI

Termin płatności za Produkty wynosi 14 dni od daty wystawienia faktury, chyba że Sprzedający i Kupujący umówią pisemnie inny termin zapłaty.
Zapłata za otrzymany towar powinna nastąpić bez potrąceń po wystawieniu faktury według uzgodnionych warunków płatności. Kupujący staje się właścicielem Produktów w momencie całkowitej zapłaty za Produkty, w terminach określonych przez Sprzedającego. Prawo własności Produktów przechodzi na Kupującego dopiero po całkowitej zapłacie należności wynikających ze zrealizowanej przez Sprzedającego dostawy, chyba że strony odmiennie ustalą. Odmienne ustalenia wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
Datą wykonania świadczenia przez Kupującego jest data wpływu należności na rachunek bankowy Sprzedającego. W przypadku opóźnienia płatności Sprzedający ma prawo bez dodatkowych wezwań naliczyć odsetki za opóźnienie w ustawowej wysokości. Odsetki za opóźnienie liczone są od dnia następującego po dniu, w którym upłynął termin płatności.
W przypadku nieterminowej realizacji płatności, Sprzedający jest uprawniony do dochodzenia, obok należności głównej i odsetek za opóźnienie, również kosztów sądowych, egzekucyjnych, zastępstwa procesowego oraz wszelkich kosztów związanych z windykacją tej należności.
Jeżeli Kupujący popadł w opóźnienie lub zwłokę z płatnościami należnymi na podstawie więcej niż jednej faktury, Sprzedający ma prawo zaliczenia jakiejkolwiek zapłaty dokonanej przez Kupującego z tytułu jakiejkolwiek faktury w pierwszej kolejności na poczet odsetek za opóźnienie lub zwłokę, a następnie należności najdawniej wymagalnych.
Kupującemu nie służy wobec Sprzedającego prawo złożenia oświadczenia o potrąceniu.
W wypadku zamówienia Produktów, a następnie zaniechania odbioru, wycofania się z zamówienia lub jakiegokolwiek innego zaprzestania realizacji umowy, Sprzedający ma prawo do naliczania kary umownej w wysokości wartości brutto zamówionych produktów. Sprzedający ma prawo żądać odszkodowania przewyższającego wartość kar umownych.
Kupujący zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Sprzedającego o każdorazowej zmianie swojej siedziby lub miejsca zamieszkania i adresu dla doręczeń korespondencji. Brak zawiadomienia powoduje, że doręczenia dokonane na adresy wskazane w zamówieniu lub też w podpisanych umowach lub innych porozumieniach handlowych, uważane są za skuteczne.

SPORY (JURYSDYKCJA), POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Stosunki prawne z Kupującym reguluje wyłącznie prawo polskie. Miejscem realizacji wszelkich, wynikających z niniejszych uregulowań, zobowiązań są Michałowice, woj. mazowieckie.
Sprzedający i Kupujący będą dążyć do polubownego załatwienia wszelkich sporów wynikłych w związku z wykonywaniem umów objętych niniejszymi OWH. W przypadku niemożności polubownego załatwienia sprawy, wszelkie spory wynikłe pośrednio lub bezpośrednio z niniejszych uregulowań rozstrzygają sądy powszechne. Sprzedający zastrzega sobie prawo złożenia powództwa do sądu właściwego dla Kupującego, jeżeli może to wpłynąć na przyśpieszenie rozstrzygnięcia sporu.
Nie dopuszcza się cesji praw wynikających z Umowy lub złożonego zamówienia w stosunku do osób trzecich bez pisemnej zgody Sprzedającego.
W przypadku nieważności niektórych postanowień OWH wskutek wprowadzenia odmiennych regulacji ustawowych, pozostałe postanowienia nie tracą swojej ważności.
Akceptując niniejsze OWH Kupujący wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych przez Sprzedającego oraz podmioty działające na jej zlecenie w kraju i zagranicą, w związku z realizacją umów sprzedaży towarów oferowanych przez Sprzedającego oraz w celach marketingowych związanych z prowadzoną przez Sprzedającego działalnością gospodarczą. Kupującemu przysługują wszelkie uprawnienia wynikające z postanowień ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 1997, Nr 133, poz. 883 ze zm.), w szczególności ma on prawo wglądu we własne dane.
W sprawach nieuregulowanych niniejszymi postanowieniami OWH mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 12 czerwca 2003 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. 2003 r. Nr 139 poz. 1323).

PRYWATNOŚĆ

Aby zapoznać się z naszą polityką prywatności, prosimy wejść na stronę https://www.denios.pl/polityka-prywatnosci/.

06/2018

DENSORB®

Advanced Capillarity Technology



Silnie chłonne sorbenty od DENIOS

16 razy chłonność

388 produktów do wyboru

ponad 500 przeprowadzonych szkoleń

www.densorb.com

FALCON
DISPENSING LIQUIDS



BEZPIECZNA I EKONOMICZNA
PRACA Z NIEBEZPIECZNYMI CIECZAMI.

WWW.DENIOS.PL/FALCON

Innowacyjne zastosowanie skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej podczas drukowania tego wyrobu zmniejszyło emisję CO_2 o maksymalnie 52% w porównaniu z konwencjonalnymi metodami, stosowanymi w Niemczech.

JESZCZE WIĘCEJ PRODUKTÓW DOSTĘPNYCH ONLINE.

Robiąc zakupy w sklepie internetowym DENIOS, zyskujesz na wiele sposobów. Największa możliwość wyboru - w branży ochrony środowiska oraz zakupy bezpośrednio od producenta.

Oszczędzasz czas i pieniądze korzystając z rozwiązań E-procurement. Cyfrowy serwis ułatwia obsługę od zamówienia po dostawę, obniżając zaangażowanie administracyjne i koszty całego procesu.

Korzyści zakupowe:

- indywidualne warunki
- Umowy ramowe
- Kontrola nad budżetem i produktem
- najwyższa przejrzystość w procesie Supplier Relation Management

Masz pytania o E-procurement? Nasi specjaliści chętnie doradzą.

Więcej tutaj: www.denios.pl/e-procurement



DENIOS Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 26
05-816 Michałowice

Przyjmowanie zamówień:

22 279 40 00
info@denios.pl

Czy katalog jest niewłaściwie zaadresowany albo niepotrzebny? Prosimy o telefon: **22 279 40 00.**
Prosimy go nie wyrzucać ale przekazać kolego lub partnerom potrzebującym produktów zwiększających bezpieczeństwo. **Dziękujemy!**

PL_21_HK_01