

# 40 DENIOS

YEARS OF SAFETY



DENIOS – CHRONIMY  
LUDZI I ŚRODOWISKO

22 279 40 00 | [WWW.DENIOS.PL/SHOP](http://WWW.DENIOS.PL/SHOP)

# DENIOS: 40 LAT ODPOWIEDZIALNOŚCI. NA DZIŚ. NA JUTRO. NA ZAWSZE.

## DRODZY KLIENCI, PARTNERZY BIZNESOWI I PRZYJACIELE,

rok 2026 jest dla nas szczególny. DENIOS kończy 40 lat – to jednak znacznie więcej niż jubileusz. To moment refleksji, wdzięczności i spojrzenia w przyszłość.

Od czterech dekad tworzymy rozwiązania, które chronią ludzi i środowisko. Wyznaczaliśmy standardy i braliśmy odpowiedzialność wszędzie tam, gdzie liczy się bezpieczeństwo. Dziś jednak świat wygląda inaczej: jest bardziej złożony, dynamiczny i nieprzewidywalny. Bezpieczeństwo przestało być tematem technicznym – stało się podstawową, emocjonalną potrzebą. W przemyśle. W biznesie. W życiu codziennym.

Dlatego nasze 40-lecie traktujemy nie jako spojrzenie wstecz, lecz jako wyraźny punkt zwrotny:

- Od dostawcy produktów – do instancji bezpieczeństwa.
- Od wiedzy – do świadomej postawy.
- Od historii – do wizji zero.

**DENIOS Wizja Zero** to nasza deklaracja: dążenie do świata bez szkód dla ludzi i środowiska. Nie jest to hasło marketingowe, lecz kompas, który kieruje każdą decyzją, każdym projektem i każdą rozmową z klientem. Nie uznajemy pojęcia „wystarczająco bezpieczne”. Myślimy o bezpieczeństwie systemowo, cyfrowo i holistycznie – bez kompromisów w rozwoju i jakości.

Bezpieczeństwo jest dziś esencją naszej marki. To połączenie technologii, kultury i odpowiedzialności, które tworzy kompletny ekosystem bezpieczeństwa – przejrzysty, mierzalny i realnie wzmacniający naszych klientów.

Czterdzieści lat doświadczenia nie jest dla nas finałem, lecz początkiem nowej ery. Bezpieczeństwo zaczyna się tam, gdzie wielu uważa, że się kończy – przy bramie zakładu. I zawsze pozostanie częścią naszej obietnicy: wobec pracowników, partnerów, klientów oraz całego społeczeństwa.

Dziękujemy wszystkim, którzy są z nami od 1986 roku – i tym, którzy współtworzą naszą drogę dziś. Niech kolejne dekady będą krokiem ku światu, w którym nikt i nic nie ponosi szkód.

[WWW.DENIOS.PL/40](http://WWW.DENIOS.PL/40)



**Helmut Dennig**  
Założyciel firmy  
i partner zarządzający



**Dominik Dennig**  
Partner zarządzający

DENIOS –  
CHRONIMY LUDZI I ŚRODOWISKO

# PALETA USŁUG DENIOS

Stawiamy sobie za cel oferowanie klientom kompleksowych rozwiązań, od koncepcji po realizację i nie tylko: Doradzamy najlepsze możliwe rozwiązanie dla każdego klienta, a następnie projektujemy i produkujemy odpowiedni wyrób. Zapewniamy profesjonalną dostawę, montaż i uruchomienie oraz oferujemy pełną obsługę w zakresie konserwacji i serwisu.



## DORADZTWO

Indywidualne doradztwo na miejscu, przez infolinię lub online przy wykorzystaniu poczty elektronicznej, czatu lub mediów społecznościowych | Obszerne FAQ, samouczki i instrukcje na naszej stronie internetowej | Współpraca interdyscyplinarna

- Zgodność z przepisami
- Wieloletnia praktyka
- Nastawienie na rozwiązanie problemu

[WWW.DENIOS.PL/KONSULTACJE-NA-MIEJSCU](http://WWW.DENIOS.PL/KONSULTACJE-NA-MIEJSCU)



## PRODUKT

Szeroki asortyment obejmujący > 18 tys. produktów i > 70 znanych marek z dziedziny ochrony środowiska i bhp | Własne firmowe innowacje, inżynieria i produkcja | Certyfikowane zarządzanie jakością

- Innowacyjność
- Różnorodność
- Bezpieczeństwo

[WWW.DENIOS.PL/SHOP](http://WWW.DENIOS.PL/SHOP)



## USŁUGI

Pełny serwis dla magazynów materiałów niebezpiecznych | Konserwacja i przeglądy | Międzynarodowe oddziały serwisowe | Certyfikowani monterzy | Akademia DENIOS | Bezpłatne dokumenty i źródła wiedzy

- Niezawodność
- Sprzęt wypróbowany w praktyce
- Certyfikaty

[WWW.DENIOS.PL/SERWIS](http://WWW.DENIOS.PL/SERWIS)



## AKADEMIA DENIOS

Modułowa koncepcja szkoleniowa | Specjalistyczna wiedza o substancjach niebezpiecznych | Praktyczne zajęcia w atrakcyjnej formie

- Połączenie teorii z praktyką na najwyższym poziomie
- Dostępne w formie stacjonarnej lub online

Dbamy o to, aby Państwo i Państwa pracownicy byli zawsze na bieżąco!

[WWW.DENIOS.PL/AKADEMIA](http://WWW.DENIOS.PL/AKADEMIA)



# SPIS TREŚCI

## 1 SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

6

Wanny wychwytowe ze stali zwykłej i szlachetnej	10
Stacje poboru z wanną wychwytową ze stali	22
Systemy ochrony powierzchni, ze stali	30
Wanny na małe pojemniki, plastikowe	36
Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego	37
Stacje poboru z wanną wychwytową z tworzywa sztucznego	48
Systemy ochrony powierzchni, z tworzywa sztucznego	54
Regały materiałów niebezpiecznych	60
Szafy na chemikalia	82
Szafy na kwasy i ługi	92
Szafy na materiały niebezpieczne	100
Składy materiałów niebezpiecznych	142
Składowanie butli gazowych	160
Kontenery materiałów niebezpiecznych, regał	172
Kontenery materiałów niebezpiecznych, kompaktowe	180
Kontenery materiałów niebezpiecznych, do wchodzenia	184
Ognioodporne kontenery materiałów niebezpiecznych, do wchodzenia	192
Ognioodporne kontenery materiałów niebezpiecznych, kompaktowe	196



Ognioodporne kontenery materiałów niebezpiecznych, regał	200
Pomieszczenia przeciwpożarowe do akumulatorów litowych	208
Komory grzewcze	210

## 2 PRACA Z MATERIAŁAMI I SUBSTANCJAMI NIEBEZPIECZNYMI

214

Pompy	218
Systemy pomp	234
Mieszadła	236
Płaszczce grzewcze i ogrzewacze beczek	242
Pasy grzewcze i podłogowe płyty grzewcze do beczek	247
Kable uziemiające i systemy uziemienia	248
Akcesoria do beczek, kurki i lejki do beczek	252
Próbniki	262
Podstawy jezdne i wózki do beczek	268
Kleszcze i zawieszki do beczek	276
Urządzenia doczepiane do wózka widłowego	278
Podnośnik do beczek	282
Przeciwwybuchowe dźwigniki beczek	288
Manipulowanie butlami gazowymi	291
Sorbenty i bariery przeciwolejowe DENSORB	294
DENSORB zestawy ratunkowe do wycieków	316
System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych	
SpillGuard®	330
Systemy uszczelniania kanałów	332



Systemy wychwytu przecieków	340
Wanny do wycieków i uszczelnienia drzwi	342
Beczki zabezpieczające i ratunkowe	344
Bariery do drzwi i bram	346

## 3 POJEMNIKI I ZBIORNIKI

348

Zbiorniki magazynowe i na odpady	350
Mobilne zbiorniki do tankowania	352
Stacjonarne zbiorniki do tankowania oleju napędowego i benzyny	360
Pojemniki zbiorcze na chemikalia	362
IBC z tworzywa sztucznego i stali szlachetnej	365
Beczki i kanistry	372
Butelki z wąską i szeroką szyjką	380
Bańki bezpieczne	388
Pojemniki magazynowe do akumulatorów litowo-jonowych	394
Pojemniki transportowe do materiałów niebezpiecznych	398



## 4 BHP BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

400

Systemy osłon bezpieczeństwa VARIO-Flow .....	402
Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi VARIO-Flow GAP .....	404
Stoły robocze .....	407
Odsysanie punktowe i stoły odsysające .....	408
Okulary ochronne .....	412
Ochrona głowy .....	413
Ochrona dróg oddechowych .....	414
Ochrona słuchu .....	416
Rękawice ochronne .....	418
Odzież ochronna .....	420
Ochrona przed upadkiem .....	422
Pierwsza pomoc .....	426
Prysznice ratunkowe i płukanie oczu .....	430
Ochrona przeciwpożarowa .....	446
Wykładziny i maty podłogowe .....	448



## 5 USUWANIE ODPADÓW, CZYSZCZENIE

458

Mycie części bez rozpuszczalników bio.x .....	460
Mycie ultradźwiękami .....	464
Przemysłowe mycie części zmywaczami rozpuszczalnikowymi .....	472
Zbiorniki do zanurzania .....	474
Nawilżacze oszczędne i bańki do spryskiwania .....	475
Pojemniki do nawilżania i zanurzania .....	477
Czyściwo szmaciane i ścierki do czyszczenia .....	478
Magnetyczne zbieracze resztek metalu .....	482
Odsysacze cieczy, taśmowe oddzielacze oleju i odkurzacze bezpieczne .....	484
Zbieranie zużytego oleju i materiałów niebezpiecznych .....	490
Śmietniczki i sortowniki surowców wtórnych .....	504
Bezpieczne kosze na papiery .....	513
Worki na śmieci .....	514
Śmietniczki i kosze na śmieci na zewnątrz .....	516
Wiaty dla palących .....	519



## 6 WYPOSAŻENIE ZAKŁADU

520

Wózki transportowe .....	522
Podnośniki i dźwigniki .....	536
Pojemniki wywrotne .....	544
Palety koszowe i akcesoria .....	550
Pojemniki piętrowe .....	552
Skrzynki z aluminium .....	558
Magazynowe skrzynki półotwarte i regałowe .....	560
Big Bags i akcesoria .....	562
Pojemnik do posypywania .....	564
Regały magazynowe .....	568
Szafy materiałowe i wyposażenie pomieszczeń socjalnych .....	574
Krzeseła i taborety robocze .....	580
Bariery i odbojnice .....	587
Progi kablowe i do węży .....	608
Lustra przemysłowe i drogowe .....	610
Systemy odcinające i zamykające .....	618
Ograniczenia dostępu .....	620
Lampy na kask i latarki ręczne .....	624



Wagi .....	626
Narzędzia nieiskrzące .....	630
Tabliczki znamionowe i oznaczenia .....	634

# 1

## SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Bezpieczeństwo ludzi i środowiska jest najwyższym priorytetem przy składowaniu substancji niebezpiecznych. Od 1986 r. DENIOS oferuje certyfikowane, wypróbowane w praktyce rozwiązania, zgodne z przepisami i odznaczające się wysoką jakością. U nas znajdą Państwo odpowiedni sprzęt magazynowy, niezależnie od tego, czy chodzi o substancje



niebezpieczne dla wód, żrące, szkodliwe dla zdrowia, łatwopalne czy toksyczne. Nasz asortyment obejmuje wyroby od wanien wychwytywych przez szafy na materiały niebezpieczne aż po zindywidualizowane wielkie obiekty magazynowe, perfekcyjnie dostosowane do Państwa potrzeb.

## WANNY WYCHWYTOWE

Wanny wychwytywne ze stali zwykłej i szlachetnej	<b>10</b>
Wanny wychwytywne ze stali zwykłej i szlachetnej	<b>11</b>
Wanny na małe pojemniki, plastikowe	<b>36</b>
Wanny wychwytywne z tworzywa sztucznego	<b>37</b>

## STACJE POBORU

Stacje poboru z wanną wychwytywą ze stali	<b>22</b>
Stacje poboru z wanną wychwytywą z tworzywa sztucznego	<b>48</b>

## WANNA WYCHWYTOWA PODŁOGOWA

Systemy ochrony powierzchni, ze stali	<b>30</b>
Systemy ochrony powierzchni, z tworzywa sztucznego	<b>54</b>

## REGAŁY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Regały materiałów niebezpiecznych	<b>60</b>
-----------------------------------	-----------

## SZAFY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I SZAFY BEZPIECZEŃSTWA

Szafy na chemikalia	<b>82</b>
Szafy na kwasy i tugi	<b>92</b>
Szafy na materiały niebezpieczne	<b>100</b>

## SKŁADY MAT. NIEBEZPIECZNYCH

Składy materiałów niebezpiecznych	<b>142</b>
-----------------------------------	------------

## SKŁADOWANIE BUTLI GAZOWYCH

Szafy i magazyny butli gazowych	<b>156</b>
Składowanie butli gazowych	<b>160</b>

## KONTENERY DO MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Kontenery materiałów niebezpiecznych, regał	<b>172</b>
Kontenery materiałów niebezpiecznych, kompaktowe	<b>180</b>
Kontenery materiałów niebezpiecznych, do wchodzenia	<b>184</b>
Ognioodporne kontenery materiałów niebezpiecznych, do wchodzenia	<b>192</b>
Ognioodporne kontenery materiałów niebezpiecznych, kompaktowe	<b>196</b>
Ognioodporne kontenery materiałów niebezpiecznych, regał	<b>200</b>
Pomieszczenia przeciwpożarowe do akumulatorów litowych	<b>208</b>

## TECHNIKA GRZEWcza I CHŁODNICZA

Komory grzewcze	<b>210</b>
-----------------	------------

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O WANNIE WYCHWYTOWEJ

Jako dostawca i producent największego w Europie asortymentu wanien wychwytowych jesteśmy ekspertem w dziedzinie składowania materiałów niebezpiecznych z ich wykorzystaniem. W magazynie DENIOS znajdują Państwo wiele interesujących informacji i przydatnych praktycznych wskazówek dotyczących wanien wychwytowych.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### ŚWIAT PRODUKTÓW

#### LISTA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Odporność na korozję materiałów użytych do produkcji wanien oraz ich zgodność ze składowanymi substancjami muszą być dowiedzione. Do wielu chemicznych substancji mogą być stosowane wanny wychwytowe ze stali (1.0038). Często jednak konieczne jest zastosowanie wanien wychwytowych z tworzywa sztucznego (polietylenu), w szczególności do substancji żrących (kwasów / ługów). Skuteczną ochronę zwłaszcza przed licznymi cieczami agresywnymi zapewnia stal szlachetna. Jeśli na liście odporności nie można znaleźć potrzebnych danych, to materiał wanny wychwytywowej może być taki, jak materiał pojemnika transportowego.



[www.denios.pl/lista-odpornosci-chemicznej](http://www.denios.pl/lista-odpornosci-chemicznej)

### FAQ

#### DOSKONAŁA WANNA WYCHWYTOWA: 3 PYTANIA, JAKIE POWINNI SOBIE PAŃSTWO ZADAĆ PRZED ZAKUPEM

- Jaki materiał chcą Państwo składować?
- Jaka pojemność wychwyty jest potrzebna?
- Czy mają być spełnione specjalne funkcje?

**Z nami prosta droga do odpowiedniej wanny wychwytywowej !**



[www.denios.pl/pytania-i-odpowiedzi](http://www.denios.pl/pytania-i-odpowiedzi)

### SPILLGUARD CONNECT®

#### BEZPIECZNIE POŁĄCZONA Z SIECIĄ, INNOWACYJNA, CYFROWA KONTROLA WYCIEKÓW

Wykorzystajcie Państwo zalety cyfryzacji systemu tamowania wycieków 4.0.: Przy wykorzystaniu nowego, innowacyjnego wykrywacza wycieków SpillGuard® connect mogą Państwo nadzorować swoje wanny wychwytowe centralnie przez aplikację internetową i w razie powstania wycieku będą Państwo zaalarmowani w czasie rzeczywistym.



[www.denios.pl/spillguard](http://www.denios.pl/spillguard)

### ARTYKUŁ

#### NIE SZUKAJ, ZNAJDUJ!

Znajdźcie Państwo odpowiedni produkt - szybko i bez komplikacji, kilkoma kliknięciami.



[www.denios.pl/wanny-wychwytowe](http://www.denios.pl/wanny-wychwytowe)



# STALOWE WANNY WYCHWYTOWE - ZALETY



Produkty sprawdzone przez TÜV/MPA

U Deklaracja zgodności (ÚHP)

1 Wymowana krata ze stali cynkowanej ogniowo

2 Spawana konstrukcja stalowa - bezpieczna i trwała

3 Zoptymalizowana konstrukcja nóżek - ułatwienie manipulowania wózkiem paletowym lub widłowym

4 Cynkowana lub lakierowana proszkowo - dla optymalnej ochrony przed korozją

5 Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

6 Prześwit nad podłogą 100 mm

100%

100% jakość producenta



Przegląd wanny wychwytowej (wzrokowy)

Nr artykułu 221-973-JD



Badanie techniczne wanny wychwytowej ze stali zwykłej/szlachetnej

Nr artykułu 263-483-JD

## ZE STALI ZWYKŁEJ I SZLACHETNEJ na małe pojemniki i 1-2 beczki po 200 l



zob. str.  
**12**



Pojemność wychwyty [l]	5	7	10	15
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	407 x 257 x 97	607 x 257 x 97	507 x 407 x 97	607 x 507 x 97



zob. str.  
**12**



Pojemność wychwyty [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



zob. str.  
**13**



Pojemność wychwyty [l]	5	7	10	15	20	30
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	406 x 256 x 99	606 x 256 x 99	506 x 406 x 99	606 x 506 x 99	993 x 406 x 99	993 x 606 x 99



zob. str.  
**13**



Krata	bez	cynkowana	bez	cynkowana	bez	cynkowana
Pojemność wychwyty [l]	65	65	65	65	65	65
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	785 x 635 x 178	785 x 639 x 181	785 x 635 x 278	785 x 639 x 281	1275 x 635 x 890	1275 x 639 x 890



zob. str.  
**14**



Krata	bez	cynkowana	bez	cynkowana
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	1	1	1
Pojemność wychwyty [l]	217	217	216	217
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478	866 x 866 x 418	1350 x 815 x 995



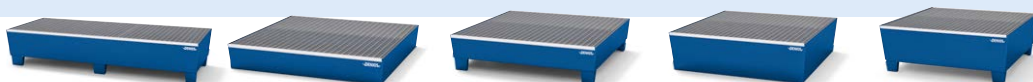
zob. str.  
**15**



Krata	bez	cynkowana	bez	cynkowana	bez	cynkowana
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	1	2	2	2
Pojemność wychwyty [l]	205	205	205	205	217	205
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 360	1232 x 872 x 351	1716 x 815 x 995



zob. str.  
**16**



<b>Poj. magazynowa beczki 200 l</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Pojemność wychwyty [l]	338	220	220	440	440
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2010 x 820 x 360	1236 x 1210 x 190	1236 x 1210 x 290	1240 x 1210 x 355	1240 x 1215 x 455



zob. str.  
**18**



<b>Poj. magazynowa beczki 200 l</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Pojemność wychwyty [l]	225	420	340	540
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2470 x 816 x 250	2470 x 820 x 373	2455 x 1210 x 250	3670 x 1210 x 263



zob. str.  
**21**



<b>Poj. magazynowa beczki 200 l</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Pojemność wychwyty [l]	220	220	220	440
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	870 x 865 x 446	1340 x 850 x 336	1340 x 1260 x 270	1340 x 1260 x 403



zob. str.  
**26**



<b>Pojemność magazynowa</b>	<b>IBC po 600 l: 1</b>	<b>IBC 1000 l: 1</b>	<b>IBC 1000 l: 1</b>	<b>IBC 1000 l: 1</b>
Pojemność wychwyty [l]	600	1000	1000	1000
Strefa nalewania	tak	nie	tak	tak
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1104 x 1722 x 540	1120 x 1300 x 1096	1350 x 1650 x 710	1406 x 2068 x 1829



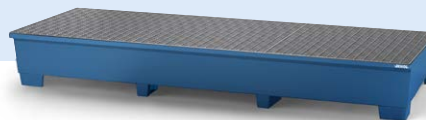
zob. str.  
**27**



<b>Poj. magazynowa IBC 1000 l</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000
Strefa nalewania	nie	tak
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2200 x 1300 x 590	2680 x 1650 x 415



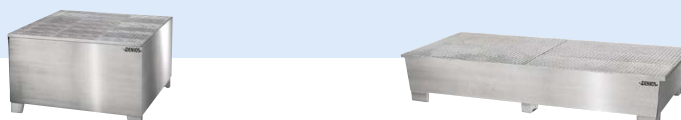
zob. str.  
**28**



<b>Poj. magazynowa IBC 1000 l</b>	<b>3</b>
Pojemność wychwyty [l]	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3280 x 1300 x 430



zob. str.  
**29**



<b>Poj. magazynowa IBC 1000 l</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1120 x 1300 x 1095	2200 x 1300 x 591

## Wanny stalowe na małe pojemniki, poj. wychwyty 5-15 l

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.



Pojemność wychwyty [l]	5	7	10	15
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	407 x 257 x 97	607 x 257 x 97	507 x 407 x 97	607 x 507 x 97
Numer artykułu Bez blachy perforowanej	328-371-JD	328-372-JD	328-373-JD	328-374-JD
Numer artykułu Z cynkowaną blachą perforowaną	328-380-JD	328-381-JD	328-382-JD	328-383-JD

## Wanny stalowe na małe pojemniki, poj. wychwyty 20-90 l

Optymalna możliwość łączenia na europaletach lub paletach chemicznych. Składujcie Państwo materiały niebezpieczne wprost w miejscu wykorzystania. Stabilne nóżki z tworzywa sztucznego chronią przed korozją i zabezpieczają podłogi przemysłowe i laboratoryjne.



Pojemność wychwyty [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 blachy perforowanej	328-375-JD	328-376-JD	328-377-JD	328-378-JD	328-379-JD
Numer artykułu Z cynkowaną blachą perforowaną	328-384-JD	328-385-JD	328-386-JD	328-387-JD	328-388-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Wanny ze stali na małe pojemniki" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12806](http://www.denios.pl/kat/12806)

Wszystkie produkty z kategorii "Wanny ze stali szlachetnej na małe pojemniki" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12808](http://www.denios.pl/kat/12808)

## Wanny ze stali szlachetnej na małe pojemniki, poj. wychwyty 5-30 l

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



Pojemność wychwyty [l]	5	7	10	15	20	30
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	406 x 256 x 99	606 x 256 x 99	506 x 406 x 99	606 x 506 x 99	993 x 406 x 99	993 x 606 x 99
Numer artykułu Bez blachy perforowanej	328-399-JD	328-400-JD	328-401-JD	328-402-JD	328-403-JD	328-404-JD
Numer artykułu Z blachą perforowaną ze stali szlachetnej	328-405-JD	328-406-JD	328-407-JD	328-408-JD	328-409-JD	328-410-JD

## Wanny stalowe na małe pojemniki, poj. wychwyty 65 l

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



### ZAMAWIAM TAKŻE

Zestaw kółek z tworzywa sztucznego odprowadzającego elektryczność

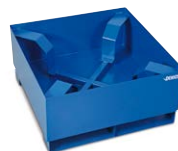
**Nr artykułu 332-898-JD**



Wersja	bez prześwietu nad podłogą		z prześwietem nad podłogą		z kółkami	
	bez	cynkowana	bez	cynkowana	bez	cynkowana
Nośność ogółem [kg]	400	400	400	400	300	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	785 x 635 x 178	785 x 639 x 181	785 x 635 x 278	785 x 639 x 281	1275 x 635 x 890	1275 x 639 x 890
Pojemność wychwyty [l]	65	65	65	65	65	65
Wyposażenie	–	–	–	–	4 kółka skrętne	4 kółka skrętne
Materiał kółek	–	–	–	–	poliamid	poliamid
Numer artykułu	328-389-JD	328-390-JD	328-391-JD	328-392-JD	328-397-JD	328-398-JD

## Wanny wychwytowe ze stali na 1 beczkę 200 l

Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca



Wersja	z prześwitem nad podłogą	z prześwitem nad podłogą	z prześwitem nad podłogą	na kołach
Krata	bez	cynkowana	bez	cynkowana
Maksymalne obciążenie [kg]	400	400	450	400
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478	866 x 866 x 418	1350 x 815 x 995
Pojemność wychwyty [l]	217	217	216	217
Wersja	–	–	z podparciem dla beczki	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe
Materiał kółek	–	–	–	poliamid
Numer artykułu	328-423-JD	328-430-JD	328-429-JD	328-441-JD

# Wanny wychwytowe ze stali na maks. 2 beczki po 200 l

Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca



## ZAMAWIAM TAKŻE



Zestaw kółek z tworzywa sztucznego odprowadzającego elektryczność

Nr artykułu 332-897-JD



Zestaw do zabezpieczenia ładunku, składający się z zaciskowego pasa i uchwytu na 2 beczki

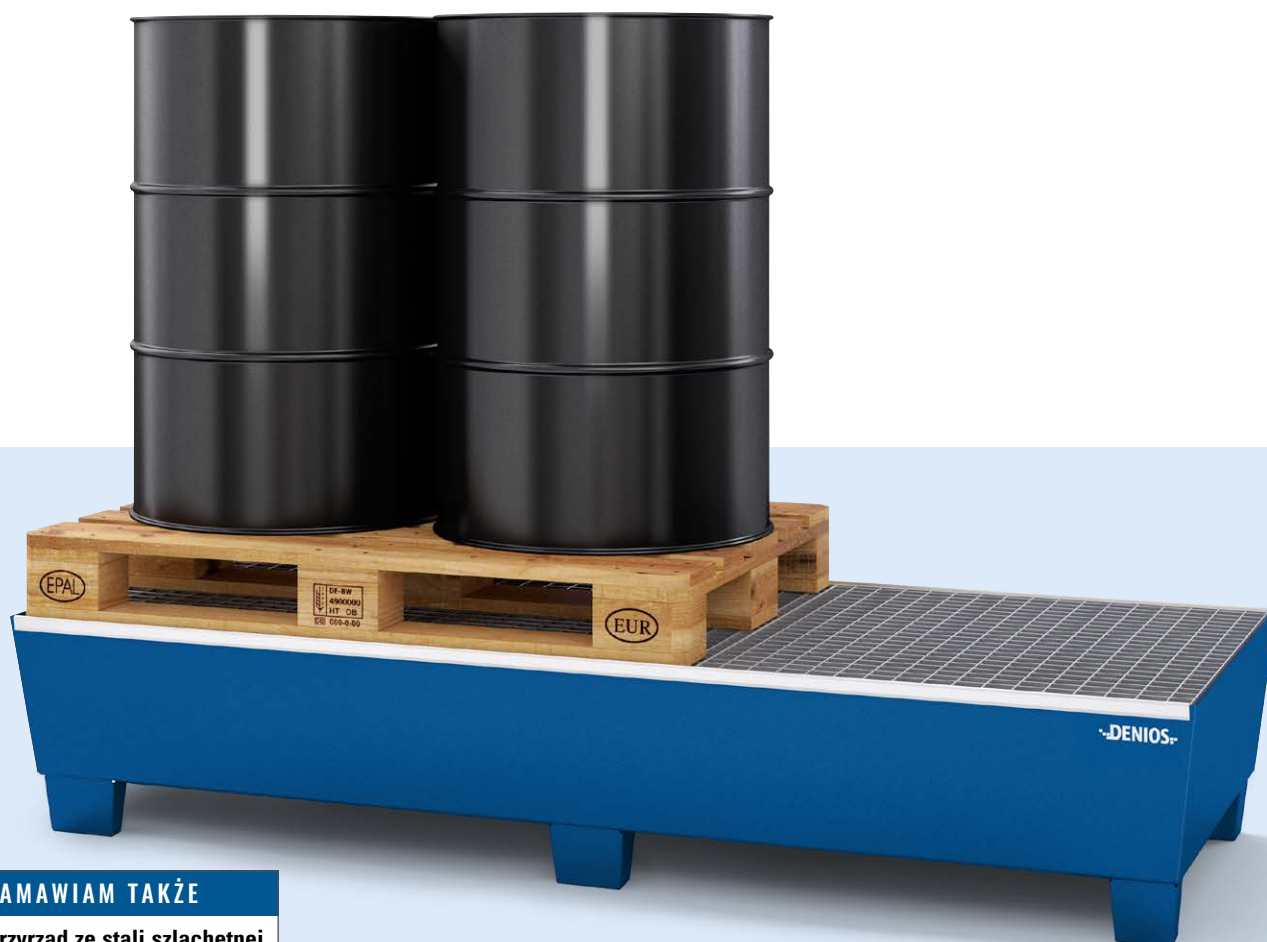
Nr artykułu 229-527-JD



Wersja	bez prześwitu nad podłogą		z prześwitem nad podłogą		z kółkami	
Krata	bez	cynkowana	bez	cynkowana	bez	cynkowana
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	1	2	2	2
Pojemność wychwyty [l]	205	205	205	205	217	205
Nośność ogółem [kg]	800	800	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 360	1232 x 872 x 351	1716 x 815 x 995
Wyposażenie	-	-	-	-	-	2 kółka skrętne, 2 kółka stałe
Materiał kółek	-	-	-	-	-	poliamid
Numer artykułu	328-417-JD	328-420-JD	328-424-JD	328-431-JD	328-428-JD	328-442-JD

## Wanny wychwytowe ze stali, na maks. 3 beczki po 200 l

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



### ZAMAWIAM TAKŻE

**Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat ze stali zwykłej i szlachetnej**

opak. = 2 szt.



Nr artykułu 285-739-JD



Wersja	z prześwitem nad podłogą	
Krata	bez	cynkowana
Poj. magazynowa beczki 200 l	2	3
Pojemność wychwyty [l]	338	338
Nośność ogółem [kg]	1200	1200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2010 x 815 x 355	2010 x 820 x 360
Numer artykułu	328-427-JD	328-432-JD



## Wanny wychwytowe ze stali na 4 beczki po 200 l

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

### ZAMAWIAM TAKŻE

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

zob. str.  
**330**



**INNOWACJA**



SpillGuard®

SpillGuard® connect

Nr artykułu 271-433-JD

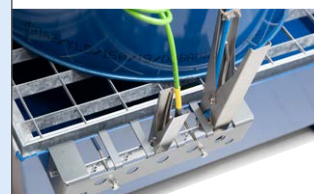
Nr artykułu 276-016-JD



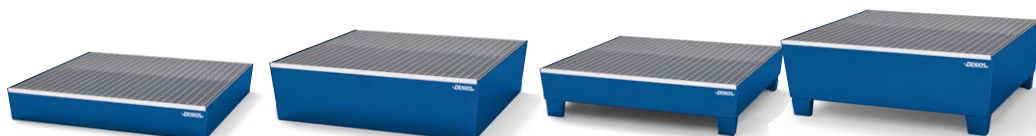
### ZAMAWIAM TAKŻE

**Zestaw uziemiający do waniek wychwytowych ze stali**

Do szybkiego, łatwego i bezpiecznego zawieszania na wszystkich brzegach waniek



Nr artykułu 285-830-JD



Wersja	bez prześwitu nad podłogą		z prześwitem nad podłogą	
Krata		cynkowana		
Pojemność wychwyty [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 355	1236 x 1210 x 290	1240 x 1215 x 455
Numer artykułu	328-421-JD	328-422-JD	328-433-JD	328-434-JD

## Wanny wychwytowe ze stali, na maks. 8 beczek po 200 l

Doskonały sprzęt do składowania większych ilości. Zoptymalizowana konstrukcja nóg ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

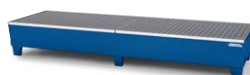


### ZAMAWIAM TAKŻE

Rampa najazdowa ze stali, cynkowana ognioowo, wysokość regulowana 150–270 mm, wymiary szer. x głęb. (mm) 1035 x 900



Nr artykułu 126-133-JD



Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	8
Pojemność wychwyty [l]	225	420	340
Nośność ogółem [kg]	1600	1600	3200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2470 x 816 x 250	2470 x 820 x 373	2455 x 1210 x 250
Numer artykułu	328-436-JD	328-437-JD	328-438-JD

## Wanna wychwytywa ze stali na 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.



### ZAMAWIAM TAKŻE



SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD

### INNOWACJA



SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD

### Zestaw uziemiający do wanien wychwytywych ze stali

Do szybkiego, łatwego i bezpiecznego zawieszania na wszystkich brzegach wanien



Nr artykułu 285-830-JD

### Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat ze stali zwykłej i szlachetnej

opak. = 2 szt.



Nr artykułu 285-739-JD



<b>Poj. magazynowa beczki 200 l</b>	<b>12</b>
Pojemność wychwyty [l]	540
Nośność ogółem [kg]	4800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3670 x 1210 x 263
Numer artykułu	328-440-JD

## Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej na maks. 2 beczki po 200 l

Konstrukcja spawana ze stali nierdzewnej – bezpieczna i trwała. Długotrwała ochrona przed korozją również przy składowaniu agresywnych chemikaliów. Prześwit 100 mm umożliwia łatwy transport wewnątrzzakładowy wózkiem widłowym lub paletowym.



### Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej do IBC

zob. str.  
**29**



### Beczki ze stali szlachetnej

zob. str.  
**372**





**WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!**

 Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

**ZAMAWIAM TAKŻE**

**Zestaw uziemiający do wanien wychwytowych ze stali**  
Do szybkiego, łatwego i bezpiecznego zawieszania na wszystkich brzegach wanien



Nr artykułu 285-830-JD

**Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat ze stali zwykłej i szlachetnej**  
opak. = 2 szt.



Nr artykułu 285-739-JD



Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	4	4
Pojemność wychwyty [l]	220	220	440	220
Nośność ogółem [kg]	400	800	1600	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	870 x 865 x 446	1340 x 850 x 336	1340 x 1260 x 403	1340 x 1260 x 270
Numer artykułu	328-443-JD	328-444-JD	328-446-JD	328-445-JD

## Moduły regałowe jako stacje poboru na beczki 60 i 200 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i cieczy łatwopalnych (H224–226)
- Stabilny, cynkowany moduł regałowy z wanną wychwytową ze stali
- Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową
- Z wycięciami dla wózka widłowego ułatwiającymi manipulowanie
- Dostawa w częściach do łatwego montażu samodzielnego



Skompletujcie Państwo swój regał materiałów niebezpiecznych / swoją stację poboru w systemie modułowym indywidualnie zgodnie ze swoimi wymaganiami.

zob. str.  
**69**



5

1

### ZAMAWIAM TAKŻE

Rolki podtrzymujące beczki leżące

Podstawka pojemnika napełnianego ze stali, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 280 x 270 x 300

Podstawka bańki z PE, wym. szer. x głęb. x wys. (mm): 270 x 270 x 300

Kurek do beczek z tw. sztucznego z gwintem 2"

Mosiężny kurek czerpalny 3/4"



Nr artykułu 114-542-JD



Nr artykułu 114-543-JD



Nr artykułu 114-902-JD



Nr artykułu 117-105-JD



Nr artykułu 117-132-JD

Moduły regałowe jako stacje poboru – składowane tak beczki nie zajmują wiele miejsca, a ponadto są w każdej chwili gotowe do nalewania.



Stacje poboru z wanną wychwytową z tworzywa sztucznego

zob. str.  
**49**



**4**



**2**



**3**

**1**

**2**

**3**

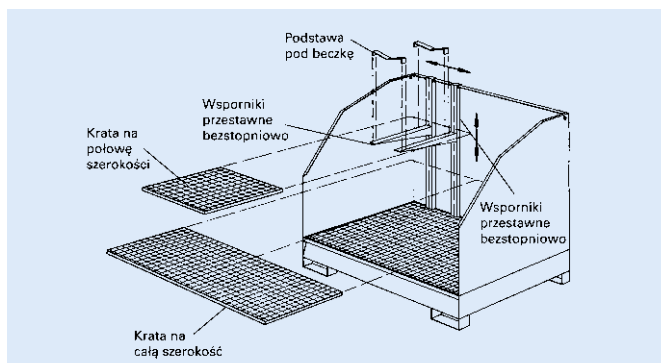
**4**

**5**

Pojemność magazynowa	Beczki po 60 l	Beczki po 60 l	Beczki po 200 l	Beczki po 200 l	Beczki po 200 l
Liczba	2	3	1	2	4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1049 x 1236 x 837	1429 x 1210 x 837	1049 x 1236 x 837	1429 x 1210 x 837	1429 x 1210 x 1637
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	890 x 646	1270 x 646	890 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Pojemność wychwyty [l]	205	220	205	220	220
Liczba poziomów składowania	1	1	1	1	2
Nośność ogółem [kg]	435	700	435	700	1400
Numer artykułu	291-778-JD	291-787-JD	291-776-JD	291-782-JD	291-784-JD

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

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



Elementy regałów do stacji mat. niebezpiecznych



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

**Nr artykułu 114-484-JD**



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

**Nr artykułu 178-413-JD**

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 wychwyty [l]	205	205	400
Nośność ogółem [kg]	935	1400	1400
Masa [kg]	150	205	275
Numer artykułu lakierowan.	114-612-JD	114-614-JD	178-413-JD
Numer artykułu cynkowan.	114-484-JD	114-486-JD	178-414-JD

Akcesoria	Numer artykułu
Kratka na całą szerokość do nakładania na trawersy regałów	101-114-JD
Kratka na połowę szerokości do nakładania na trawersy regałów	101-115-JD
Zawieszenie beczki, 60 l, do nakładania na trawersy regałów	114-546-JD
1 para słupków regałów, do zaczepienia trawersów regałów	114-544-JD
1 para trawersów regałów, do zaczepienia półek z kraty / szyn podtrzymujących	114-545-JD
Odcylna poręcz ochronna do zabezpieczenia transportu	114-562-JD
Pokrowce	136-470-JD
Pokrowiec na 4 P2-O / -R chroni przed zanieczyszczeniem i czynnikami atmosferycznymi	136-471-JD



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

**Nr artykułu 122-720-JD**

## ZAMAWIAM TAKŻE

### Pokrowce

- Dla ochrony przed zanieczyszczeniem
- Pokrowiec z wysokogatunkowej tkaniny
- Zintegrowana kieszeń na dokumenty A4
- Dłuższa strona otwierana, z zapięciami na rzepy

Pokrowiec na typ 2 P2-O/-R

**Nr artykułu 136-470-JD**

Pokrowiec na typ 4 P2-O/-R

**Nr artykułu 136-471-JD**





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

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



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

Nr artykułu 114-480-JD



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

Nr artykułu 114-606-JD

Odchylna poręcz ochronna do zabezpieczenia transportu

Nr artykułu 114-562-JD



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

Nr artykułu 178-415-JD

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 wychwyty [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-JD	128-292-JD	178-415-JD	114-606-JD	114-608-JD	178-417-JD
Numer artykułu cynkowan.	128-291-JD	128-293-JD	178-416-JD	114-478-JD	114-480-JD	178-418-JD

## Wanny wychwytowe ze stali na 1 IBC 600-1000 l

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

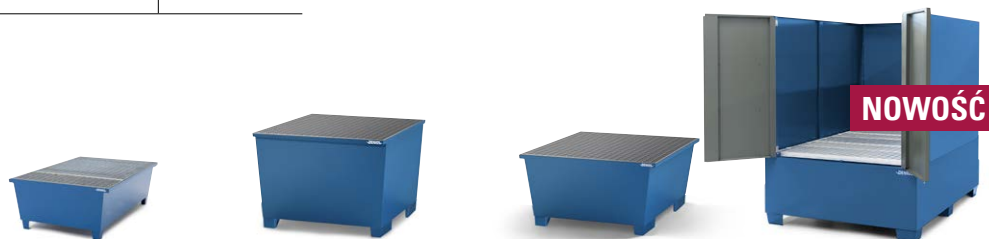


Bardzo duża pojemność wychwytu na 1000 l niebezpiecznej substancji plus 400 l wody gaśniczej do integracji z wewnątrzzakładową koncepcją systemów tryskaczowych zgodnie z VdS 3859 - ze ściankami i drzwiami zapewniającymi wzajemną ochronę IBC i środowiska pracy oraz bezpieczne odprowadzanie niebezpiecznych substancji i wody gaśniczej

### Akcesoria

Numer artykułu Stojak do nalewania do stalowych wanien wychwytowych na 1, 2 i 3 IBC	332-895-JD
Numer artykułu Stojak do nalewania do stalowych wanien wychwytowych ze strefą nalewania, na 1 IBC	114-569-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych na 1 IBC	332-990-JD
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych na 1 IBC	332-991-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1350 x 1650	114-433-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy, odprowadzający elektryczność, do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 1350 x 1650	270-790-JD
Numer artykułu Podstawa pojemnika napelnianego, cynkowana, z bezpośrednim odprowadzeniem do wanny wychwytywowej	274-148-JD
Numer artykułu Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 1120 mm	274-122-JD

Stojak do nalewania i osłona przeciwrozpryskowa dostępne opcjonalnie (zob. akcesoria)



Strefa nalewania	tak	nie	tak	tak
Pojemność wychwytu [l]	600	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	1200	2000	2000	2000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1104 x 1722 x 540	1120 x 1300 x 1096	1350 x 1650 x 710	1406 x 2068 x 1829
Numer artykułu	328-455-JD	328-449-JD	328-456-JD	328-462-JD

## Wanny wychwytowe ze stali na 2 IBC po 1000 l

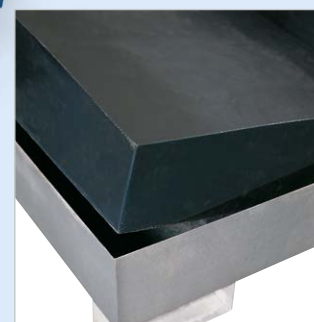
Przystosowana do składowania 2 IBC. Zoptymalizowana budowa nóg ułatwia manipulowanie wózkiem paletowym lub widłowym oraz transport wewnątrzzakładowy.

- Podstawka dla napelnianego pojemnika dostępna opcjonalnie
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Opcjonalnie dostępna 3-stronna cynkowana osłona przeciwrozpryskowa



### Akcesoria

Numer artykułu Stojak do nalewania do stalowych wanien wychwytowych na 1, 2 i 3 IBC	332-895-JD
Numer artykułu Stojak do nalewania do stalowych wanien wychwytowych ze strefą nalewania, na 2 IBC	332-896-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych na 2 IBC	332-992-JD
Numer artykułu Przewodzący elektryczność wkład plastikowy do wanien wychwytowych na 2 IBC	332-993-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 2680 x 1650	114-436-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy, odprowadzający elektryczność, do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 2680 x 1650	270-792-JD
Numer artykułu Podstawka pojemnika napelnianego, cynkowana, z bezpośrednim odprowadzeniem do wanny wychwytywowej	274-148-JD
Numer artykułu Osłona przeciwrozpryskowa cynkowana, do wanien wychwytowych o szerokości 2200 mm	274-123-JD



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

## ZAMAWIAM TAKŻE

### Zestaw uziemiający do wanien wychwytowych ze stali

Do szybkiego, łatwego i bezpiecznego zawieszania na wszystkich brzegach wanien



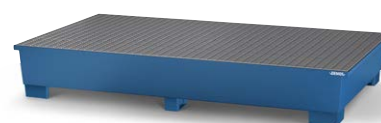
Nr artykułu 285-830-JD

### Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat ze stali zwykłej i szlachetnej

opak. = 2 szt.



Nr artykułu 285-739-JD



Strefa nalewania	nie	tak
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2200 x 1300 x 590	2680 x 1650 x 415
Numer artykułu	328-450-JD	328-458-JD

## Wanna wychwytowa ze stali na 3 IBC po 1000 l

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

- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód



### ZAMAWIAM TAKŻE

Podstawka pojemnika napełnianego, cynkowana, z bezpośrednim odprowadzeniem do wanny wychwytowej



Nr artykułu 274-148-JD

### Akcesoria

Numer artykułu	332-895-JD
Numer artykułu Podstawka pojemnika napełnianego, cynkowana, z bezpośrednim odprowadzeniem do wanny wychwytowej	274-148-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-191-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy, odprowadzający elektryczność, do wanien wychwytowych dł. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-192-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD



### INNOWACJA

SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD



<b>Pojemność magazynowa w IBC</b>	<b>3</b>
Pojemność wychwyty [l]	1000
Nośność ogółem [kg]	6000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3280 x 1300 x 430
Numer artykułu	328-452-JD

## Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej na 1-2 IBC po 1000 l

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

- Do składowania cieczy zapalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Przy składowaniu mediów agresywnych, jak kwasy i ługi, wanny mogą być wyposażone w bardzo odporny wkład z polietylenu (PE)
- Prześwit nad podłogą 100 mm



### Akcesoria

Numer artykułu Wkład plastikowy do wanien wychwytowych dt. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-191-JD
Numer artykułu Wkład plastikowy, odprowadzający elektryczność, do wanien wychwytowych dt. x szer. (mm): 3280 x 1300	274-192-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Zestaw uziemiający do wanien wychwytowych ze stali

Do szybkiego, łatwego i bezpiecznego zawieszania na wszystkich brzegach wanien



Nr artykułu 285-830-JD

#### Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat ze stali zwykłej i szlachetnej

opak. = 2 szt.



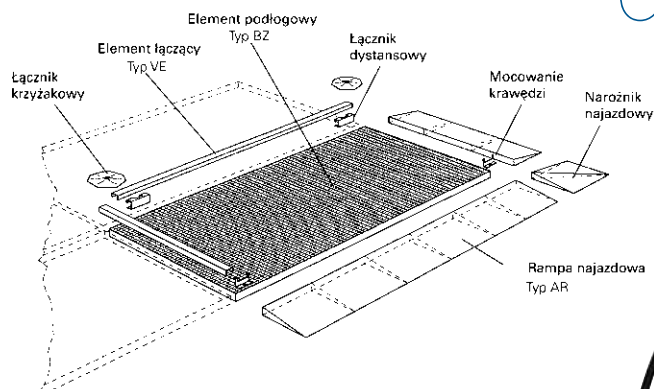
Nr artykułu 285-739-JD



Pojemność magazynowa w IBC	1	2
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	2000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1120 x 1300 x 1095	2200 x 1300 x 591
Numer artykułu	328-460-JD	328-461-JD

## 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.
- 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
- Z niemiecką deklaracją zgodności (ÜHP) z listą reguł konstrukcyjnych A, część 1, DIBt Berlin, oraz wytyczną dot. wanień stalowych StaWa-R
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym



### Pompy beczkowe

zob. str.  
**220**



Wysokość:  
78 mm

Elementy podłogowe – zamienieć Państwo istniejące pomieszczenia w zgodne z przepisami magazyny materiałów niebezpiecznych.



Pojemność wychwyty [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/m <sup>2</sup> ]	5000	5000	5000	5000	5000
Numer artykułu* Nacisk koła: 450 kg	115-128-JD	115-130-JD	168-966-JD	115-132-JD	115-134-JD
Numer artykułu* Nacisk koła: 2000 kg	120-233-JD	120-234-JD	195-305-JD	120-235-JD	120-236-JD

\*Powierzchnia oparcia 200 x 200 mm

**Regały materiałów  
niebezpiecznych**zob. str.  
**58****Do składowania agresywnych  
chemikaliów polecamy elementy  
podłogowe z tworzywa sztucznego**zob. str.  
**54****ZAMAWIAM TAKŻE****Przyrząd ze stali szlachetnej do  
podnoszenia krat ze stali zwykłej  
i szlachetnej**

opak. = 2 szt.



Nr artykułu 285-739-JD

**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-JD	115-159-JD	115-160-JD

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-JD	115-165-JD	115-166-JD	115-171-JD	272-373-JD

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-JD	115-170-JD	115-167-JD

## Elementy podłogowe, o szczególnie małej wysokości 123 mm

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

- 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
- Z niemiecką deklaracją zgodności (ÜHP) z listą reguł konstrukcyjnych A, część 1, DIBt Berlin, oraz wytyczną dot. wanień stalowych StaWa-R
- Kontrola szczelności z certyfikatem zakładowym

### ZAMAWIAM TAKŻE

Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat ze stali zwykłej i szlachetnej

opak. = 2 szt.



Nr artykułu 285-739-JD

Wysokość:  
123 mm

Pojemność wychwyty [l]	20	40	80	165	95	210
Nośność [kg/m <sup>2</sup> ]	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-JD	115-139-JD	115-141-JD	115-143-JD	115-145-JD	115-147-JD
Numer artykułu* Nacisk koła: 2000 kg	115-149-JD	115-150-JD	115-151-JD	115-152-JD	115-153-JD	115-154-JD

\*Powierzchnia oparcia 200 x 200 mm







Wymiary specjalne i wersje ze stali szlachetnej dostępne na życzenie.



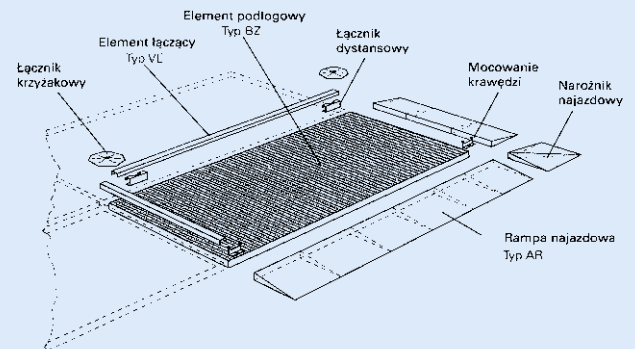
### Regały materiałów niebezpiecznych

zob. str. **58**



### Do składowania agresywnych chemikaliów polecamy elementy podłogowe z tworzywa sztucznego

zob. str. **54**



### 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-JD	115-173-JD	115-174-JD	115-175-JD

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-JD	115-177-JD	115-178-JD	115-179-JD	115-181-JD	272-375-JD

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-JD	115-183-JD	115-167-JD



Narożnik najazdowy

Nr artykułu 115-181-JD



Łącznik krzyżakowy

Nr artykułu 115-167-JD

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O WANNIE WYCHWYTOWEJ Z PE

Materiały niebezpieczne dla wód lub agresywne, takie jak kwasy i ługi, składowane są na wannie wychwytowej z tworzywa sztucznego (PE). Wszystkie wanny DENIOS z PE dostępne są w wersji do beczek, IBC, małych pojemników lub europalet. Nasze wanny wychwytowe z polietylenu są sprawdzone i dopuszczone przez DIBt (Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej) i dostępne również jako mobilne wanny wychwytowe.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### ARTYKUŁ

#### OD POMYSŁU DO PRODUKTU – JAK POWSTAJE WANNA WYCHWYTOWA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Rzućcie Państwo okiem za kulisy w DENIOS! Czy zastanawiali się już Państwo kiedyś, co jest niezbędne, żeby wanna wychwytowa z tworzywa sztucznego mogła zapewnić większe bezpieczeństwo w Państwa zakładzie? Liczne produkty będące dziś standardem na rynku zostały pierwotnie zaprojektowane w DENIOS. Dzisiaj nastawiamy się na klienta, żeby składowanie materiałów niebezpiecznych mogło być jeszcze bezpieczniejsze, łatwiejsze i bardziej funkcjonalne. Wysokie standardy jakościowe mają przy tym najwyższy priorytet zarówno w projektowaniu, jak w produkcji.



[www.denios.pl/plastikowa-wanna-wychwytowa](http://www.denios.pl/plastikowa-wanna-wychwytowa)

### LISTA KONTROLNA

#### FACHOWE USTAWIANIE I KONSERWACJA WANIEŃ WYCHWYTOWYCH

Ta bezpłatna lista kontrolna DENIOS pokaże Państwu m.in.:

- 9 ważnych podstawowych reguł przy ustawianiu wanien wychwytowych dla uniknięcia szkód w następstwie
- Jakich ustawowych terminów kontroli należy przestrzegać
- O czym trzeba pamiętać przy konserwacji wanien wychwytowych
- Jak postępować z uszkodzeniami i kiedy wymienić wannę wychwytową



[www.denios.pl/konserwacja-wanien-wychwytowych](http://www.denios.pl/konserwacja-wanien-wychwytowych)

### SPILLGUARD CONNECT®

#### BEZPIECZNIE POŁĄCZONA Z SIECIĄ, INNOWACYJNA, CYFROWA KONTROLA WYCIEKÓW

Wykorzystajcie Państwo zalety cyfryzacji systemu tamowania wycieków 4.0.: Przy wykorzystaniu nowego, innowacyjnego wykrywacza wycieków SpillGuard® connect mogą Państwo nadzorować swoje wanny wychwytowe centralnie przez aplikację internetową i w razie powstania wycieku będą Państwo zaalarmowani w czasie rzeczywistym.



[www.denios.pl/spillguard](http://www.denios.pl/spillguard)

### MAGAZYNOWANIE I TECHNOLOGIA PROCESOWA

#### POSZUKIWANE SĄ WIĘKSZE ROZWIĄZANIA?

Mamy także rozwiązania dla większych potrzeb. Dalsze informacje na ten temat znajdą Państwo w dziale "Magazynowanie i technologia procesowa".



[www.denios.pl/magazynowanie-i-technologie-procesowa](http://www.denios.pl/magazynowanie-i-technologie-procesowa)

# WANNY WYCHWYTOWE Z PE PAŃSTWA KORZYŚCI



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Stabilna kratka z ergonomicznymi  
**1** uchwytami, łatwo wyjmowana, np. do kontroli wzrokowej i/lub czyszczenia

**2** Korpus wanny ma uformowane podpory kraty dla optymalnej nośności

Wanna i kratka w całości wykonane  
**3** z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej, z dopuszczeniem DIBt

Sprzęt wykonany bez połączeń i  
**4** absolutnie szczelny na ciecze, o nowoczesnym wzornictwie

Zintegrowane kieszenie na widły  
**5** zapewniają możliwość podjazdu ze wszystkich stron dla załadunku i transportu



Z TWORZYWA SZTUCZNEGO na małe pojemniki i 1-4 beczki 200 l



zob. str.  
**38**



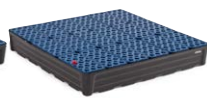
zob. str.  
**39**



Mobilność	bez prześwietu nad podłogą				z prześwietem nad podłogą	na kołach
Pojemność wychwyty [l]	5	14	30	60	60	60
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	398 x 200 x 160	400 x 398 x 160	800 x 400 x 160	795 x 645 x 235	795 x 645 x 325	795 x 645 x 340



zob. str.  
**40**



Pojemność wychwyty [l]	20	30	40	80	120	180
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 400 x 180	592 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 784 x 180	1170 x 785 x 180	1168 x 1168 x 180



zob. str.  
**41**



Pojemność wychwyty [l]	20	26	28	30	36	40
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 495 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 495 x 90	1265 x 595 x 90



zob. str.  
**44**



zob. str.  
**42**



zob. str.  
**45**



zob. str.  
**43**



Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	2	2	4	4
Pojemność wychwyty [l]	240	270	220	220	405	255
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 375	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	1300 x 1300 x 375	1235 x 1235 x 305



zob. str.  
**46**



Krata	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	4	4
Pojemność wychwyty [l]	520	520	440	440
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350



zob. str.  
**47**



Poj. magazynowa beczki 200 l	5	6	10
Poj. magazynowa alternatywnie europalety	–	2	3
Pojemność wychwyty [l]	235	355	400
Nośność powierzchni	800	800	800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150



zob. str.  
**50**



Wersja	Do składowania			Do składowania i poboru		
	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Powierzchnia odstawcza	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwyty [l]	600	600	1000	1000	1000	1000
Maksymalne obciążenie [kg]	1200	1200	2000	2000	2000	2000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	977 x 1380 x 929	977 x 1380 x 1027	1280 x 1660 x 870	1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860	1280 x 1910 x 885



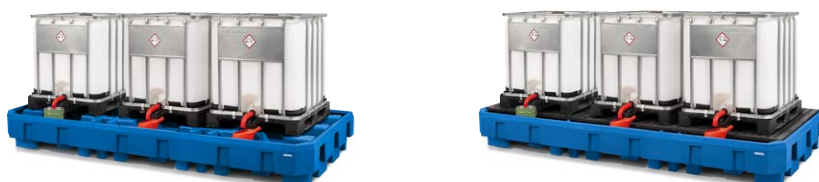
zob. str.  
**52**



Wersja	Do składowania		Do składowania i poboru	
	bez	paleta plastikowa	bez	tworzywo sztuczne
Powierzchnia odstawcza	bez	paleta plastikowa	bez	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000	1000	1000
Maksymalne obciążenie [kg]	4000	4000	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 730	2460 x 1800 x 460	2460 x 1800 x 485



zob. str.  
**53**



Wersja	Do składowania i poboru	
Powierzchnia odstawcza	bez	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000
Maksymalne obciążenie [kg]	6000	6000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3640 x 1800 x 450	3640 x 1800 x 475

## Wanny z tworzywa sztucznego na małe pojemniki, poj. wychwyty 5-30 l

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

- Do bezpiecznego składowania małych pojemników
- Wysoka odporność chemiczna na kwasy, ługi i inne ciecze agresywne
- Łatwe czyszczenie



Uformowane wgłębienia uchwytowe do łatwego wyjmowania powierzchni odstawczych z tworzywa sztucznego

Praktyczna wylewka w narożniku do bezpiecznego opróżniania wanny



Pojemność wychwyty [l]	5	14	30
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	398 x 200 x 160	400 x 398 x 160	800 x 400 x 160
Numer artykułu	328-335-JD328-338-JD	328-336-JD328-339-JD	328-337-JD328-340-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Pojemniki bezpieczne" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12853](http://www.denios.pl/kat/12853)



## Wanny z tworzywa sztucznego na małe pojemniki, poj. wychwyty 60 l

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

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 wahaniami temperatury
- Z niekorodującego polietylenu (PE)

### ZAMAWIAM TAKŻE

Pałk do pchania w ramach opcji

Nr artykułu 130-627-JD



Wersja	Bez nóżek		Z nóżkami		Z kółkami	
Pojemność wychwyty [l]	60	60	60	60	60	60
Krata	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	795 x 645 x 210	795 x 645 x 235	795 x 645 x 300	795 x 645 x 325	795 x 645 x 315	795 x 645 x 340
Numer artykułu	328-341-JD	328-342-JD	328-343-JD	328-344-JD	328-345-JD	328-346-JD

## Wanny z tworzywa sztucznego na małe pojemniki, poj. wychwyty 20-180 l

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

- 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.
- Wanny w 4 rozmiarach z materiału odprowadzającego elektryczność

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



Pojemność wychwyty [l]	20	20	30	30	40	40	80	80
Krata	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
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	328-349-JD	328-365-JD	328-354-JD	328-366-JD	328-359-JD	328-367-JD	328-362-JD	328-368-JD

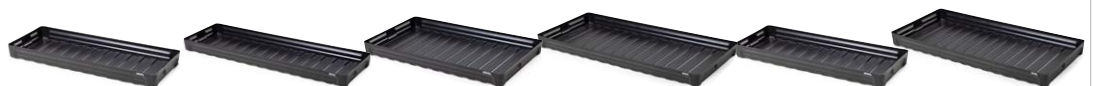


Pojemność wychwyty [l]	120	120	180	180
Krata	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1170 x 785 x 180	1170 x 785 x 180	1168 x 1168 x 180	1168 x 1168 x 180
Numer artykułu	328-363-JD	328-369-JD	328-364-JD	328-370-JD





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



Pojemność wychwyty [l]	20	26	30	40	28	36
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	995 x 495 x 90	1265 x 495 x 90
Numer artykułu	328-347-JD	328-350-JD	328-352-JD	328-357-JD	328-356-JD	328-361-JD
Akcesoria	Kraty z PE ze wskaźnikiem wycieku				-	-
Numer artykułu	266-799-JD	266-802-JD	266-801-JD	266-803-JD	-	-



Akcesoria	Kraty z PE ze wskaźnikiem wycieku			
Numer artykułu	266-799-JD	266-802-JD	266-801-JD	266-803-JD



Wersja	Odprowadzająca elektryczność, bez dopuszczenia DIBt					
Pojemność wychwyty [l]	20	26	28	30	36	40
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 495 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 495 x 90	1265 x 595 x 90
Numer artykułu	328-348-JD	328-351-JD	328-355-JD	328-353-JD	328-360-JD	328-358-JD

# Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego na maks. 4 beczki po 200 l

Korzystna alternatywa do przepisowego składowania

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



Wersja	z prześwitem nad podłogą	z prześwitem nad podłogą	na kołach	na kołach
Krata	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	–	2
Pojemność wychwyty [l]	220	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	760	760	360	620
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060
Numer artykułu	328-285-JD	328-287-JD	328-289-JD	328-290-JD

## ZAMAWIAM TAKŻE

### Zabezpieczenie ładunku na 2 beczki

Zestaw do zabezpieczenia ładunku, składający się z zaciskowego pasa i uchwytu na 2 beczki



Nr artykułu 229-527-JD

### 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]:  
620 x 473 x 390



Nr artykułu 114-904-JD

# Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego na maks. 4 beczki po 200 l

## Korzystna alternatywa do przepisowego składowania

- 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 wahaniami temperatury
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca
- Z bardzo odpornego chemicznie i absolutnie wolnego od korozji polietylenu (PE)



Palety chemiczne dają się też bez kraty odstawić wprost do wanny wychwytywnej.



Krata	bez	tworzywo sztuczne
Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4
Pojemność wychwyty [l]	255	255
Nośność ogółem [kg]	950	950
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 305
Numer artykułu	328-286-JD	328-288-JD

## ZAMAWIAM TAKŻE



Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat z tworzywa sztucznego  
opak. = 2 szt.

Nr artykułu 215-854-JD

## System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

zob. str.  
**330**



SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD



SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD

## Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego 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

- Szczególnie kompaktowa konstrukcja, zajmująca mało miejsca

Beczki dostarczone na paletach są stawiane od razu na wanny wychwytowej – zbędny jest kłopotliwy przeladunek.



Poj. magazynowa beczki 200 l	1	2	2	2
Krata	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa
Pojemność wychwyty [l]	240	270	270	270
Nośność ogółem [kg]	300	600	600	600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 375	900 x 1300 x 470
Numer artykułu	328-295-JD	331-296-JD	328-297-JD	328-300-JD



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



ZAMAWIAM TAKŻE



Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat z tworzywa sztucznego

opak. = 2 szt.

Nr artykułu 215-854-JD



Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	4
Krata	bez	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa
Pojemność wychwyty [l]	405	405	405
Nośność ogółem [kg]	1000	1000	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 375	1300 x 1300 x 470
Numer artykułu	331-297-JD	328-306-JD	328-310-JD

## Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego na 4 beczki po 200 l

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

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



Wanny są dopasowane wymiarowo do 2 europalet każda.

### ZAMAWIAM TAKŻE

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

zob. str.  
**330**



SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD



SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD



Poj. magazynowa beczki 200 l	4	4	4	4
Krata	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwyty [l]	520	520	440	440
Nośność ogółem [kg]	1200	1200	1200	1200
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350
Numer artykułu	328-304-JD	328-308-JD	328-305-JD	328-309-JD



## ZAMAWIAM TAKŻE



Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat z tworzywa sztucznego  
opak. = 2 szt.

Nr artykułu 215-854-JD

Poj. magazynowa beczki 200 l	5	6	10
Poj. magazynowa alternatywnie europalety	–	2	3
Poj. magazynowa alternatywnie palety chemiczne	–	1	2
Krata	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwyty [l]	235	355	400
Nośność [kg/m <sup>2</sup> ]	800	800	800
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150
Numer artykułu	328-312-JD	328-313-JD	328-314-JD

## Moduły regałowe jako stacje poboru na beczki 60 i 200 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Stabilny, cynkowany moduł regałowy z wanną wychwytową z polietylenu (PE, o wysokiej odporności na wiele agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy i ługi)
- Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową
- Z wycięciami dla wózka widłowego ułatwiającymi manipulowanie
- Dostawa w częściach do łatwego montażu samodzielnego



Skompletujcie Państwo swój regał materiałów niebezpiecznych / swoją stację poboru w systemie modułowym indywidualnie zgodnie ze swoimi wymaganiami.

zob. str.  
**69**



### ZAMAWIAM TAKŻE

Podstawka pojemnika napełnianego ze stali, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 280 x 270 x 300



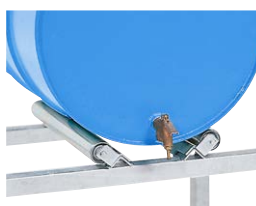
Nr artykułu 114-543-JD

Podstawka bańki z PE, wym. szer. x głęb. x wys. (mm): 270 x 270 x 300



Nr artykułu 114-902-JD

Rolki podtrzymujące beczki leżące



Nr artykułu 114-542-JD

Kurek do beczek z tw. sztucznego z gwintem 2"



Nr artykułu 117-105-JD

Mosiężny kurek czerpalny 3/4"



Nr artykułu 117-132-JD



Moduły regałowe jako stacje poboru – składowane tak beczki nie zajmują wiele miejsca, a ponadto są w każdej chwili gotowe do nalewania.



### Stacje poboru z wanną wychwytową ze stali

zob. str.  
**23**



4



3



5

	1	2	3	4	5
<b>Pojemność magazynowa</b>	<b>Beczki po 60 l</b>	<b>Beczki po 60 l</b>	<b>Beczki po 200 l</b>	<b>Beczki po 200 l</b>	<b>Beczki po 200 l</b>
Liczba	2	6	1	2	4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1049 x 1245 x 837	1429 x 1235 x 1637	1049 x 1245 x 837	1429 x 1235 x 837	1429 x 1235 x 1637
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	890 x 646	1270 x 646	890 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Pojemność wychwyty [l]	220	255	220	255	255
Liczba poziomów składowania	1	2	1	1	2
Nośność ogółem [kg]	435	1400	435	700	1400
Numer artykułu	291-779-JD	291-788-JD	291-777-JD	291-783-JD	291-786-JD

## Wanny wychwytywowe z tworzywa sztucznego, na 1 IBC 600 lub 1000 l

### Bezpieczne i przepisowe składowanie IBC

- Wysoka odporność chemiczna na liczne oleje, kwasy, tugi itp.
- Absolutna ochrona przed korozją dzięki wykonaniu w całości z polietylenu (PE)
- Kieszenie na widły umożliwiają efektywny załadunek wanny wychwytywowej wózkami paletowymi wysokiego podnoszenia.
- Alternatywnie do bezpośredniego wstawiania IBC, z kratą z PE bądź też z paletą z PE dla umożliwienia szybkiego, łatwego i bezpiecznego składowania także mniejszych pojemników.
- Opcjonalnie ze zbiornikiem przednim do bezpiecznego i wygodnego nalewania (zob. akcesoria)



Zintegrowana strefa poboru z powierzchnią odstawczą na małe pojemniki

IBC

zob. str.  
**367**





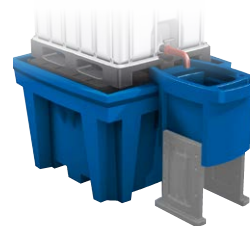
**ZAMAWIAM TAKŻE**



Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat z tworzywa sztucznego

opak. = 2 szt.

**Nr artykułu 215-854-JD**



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-JD**



Przedłużenie wylewki do IBC

**Nr artykułu 117-254-JD**

Otwieracz do pokryw IBC



DN 150

**Nr artykułu 185-786-JD**

DN 225

**Nr artykułu 185-787-JD**

**ZAMAWIAM TAKŻE**

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

zob. str. **330**



SpillGuard®

SpillGuard® connect

**Nr artykułu 271-433-JD**

**Nr artykułu 276-016-JD**



Wersja	Do składowania				Do składowania i poboru		
	tworzywo sztuczne	paleta plastikowa	bez	tworzywo sztuczne	bez	tworzywo sztuczne	
Krata							
Pojemność wychwyty [l]	600	600	1000	1000	1000	1000	
Nośność ogółem [kg]	1200	1200	2000	2000	2000	2000	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	977 x 1380 x 929	977 x 1380 x 1027	1280 x 1660 x 870	1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860	1280 x 1910 x 885	
Numer artykułu	328-317-JD	328-318-JD	328-321-JD	328-323-JD	328-325-JD	328-330-JD	
<b>Akcesoria</b>	zbiornik z regulowaną wysokością						
Numer artykułu	236-741-JD	236-741-JD	236-741-JD	236-741-JD	-	-	

# Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego, na 2 IBC po 1000 l

Znakomita relacja ceny do jakości dla niemal wszelkich wymogów

- Alternatywnie ze zintegrowaną strefą nalewania

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



## ZAMAWIAM TAKŻE

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



**Nr artykułu 267-911-JD**

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



zob. str. **330**



Wersja	Do składowania		Do składowania i poboru	
	bez	paleta plastikowa	bez	tworzywo sztuczne
Krata				
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	4000	4000	4000	4000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 730	2460 x 1800 x 460	2460 x 1800 x 485
Numer artykułu	328-315-JD	328-319-JD	328-327-JD	328-332-JD
<b>Akcesoria</b>	Pojemnik mocujący do operacji napełniania		-	-
Numer artykułu	267-911-JD	267-911-JD	-	-

# Wanny wychwytowe z tworzywa sztucznego, na 3 IBC po 1000 l

Bezpieczne i przepisowe składowanie IBC

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH | 1

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 próbę obciążenia.



## ZAMAWIAM TAKŻE



SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD



SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD



Przyrząd ze stali szlachetnej do podnoszenia krat z tworzywa sztucznego opak. = 2 szt.

Nr artykułu 215-854-JD



Przedłużenie wylewki do IBC

Nr artykułu 117-254-JD

Otwieracz do pokryw IBC



DN 150

Nr artykułu 185-786-JD

DN 225

Nr artykułu 185-787-JD



Krata	bez	tworzywo sztuczne
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000
Nośność ogółem [kg]	6000	6000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3640 x 1800 x 450	3640 x 1800 x 475
Numer artykułu	328-329-JD	328-334-JD

## Elementy podłogowe PE o szczególnie małej wysokości montażowej wynoszącej 125 mm

Można je łączyć na wiele sposobów dla ochrony większych powierzchni. Przystosowane do przepisowego składowania oraz bezpiecznego poboru i przelewania.

- Wszystkie trzy elementy są dostosowane do formatu europalet lub palet chemicznych i mają powierzchnię antypoślizgową.
- Elementy łączące do zakrycia przejść do wszystkich sąsiednich elementów są w wystarczającej ilości zawarte w zestawie.
- Łatwy załadunek pojemników dzięki szczególnie małej wysokości 125 mm
- Opcjonalnie dostępna jest praktyczna rampa najazdowa o ergonomicznie zoptymalizowanym kącie nachylenia (przejezdna także wózkiem paletowym!).
- Łatwo wymowana powierzchnia odstawcza umożliwia szybkie i dokładne czyszczenie.
- Wysoka odporność na uderzenia i wstrząsy, a także odporność chemiczna na kwasy, ługi i inne agresywne substancje
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE) - łatwe w obsłudze dzięki niewielkiej masie własnej



Do składowania cieczy zapalnych dostępne są elementy podłogowe ze stali

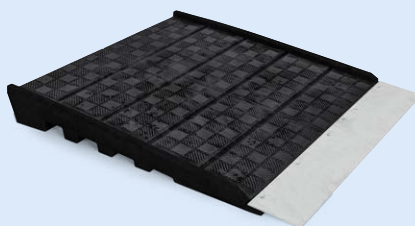
zob. str.  
**30**



### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Rampa do elementów podłogowych z polietylenu (PE)

- Ergonomicznie zoptymalizowane dzięki szczególnie niskiemu kątowi nachylenia
- Z antypoślizgową powierzchnią
- Podwyższone brzegi jako zabezpieczenie przed ześlizgnięciem się na bok
- W zestawie element łączący do bezpiecznego przymocowania do systemu ochrony powierzchni



Rampa do elementów podłogowych z PE,  
1000 x 1174 x 149 mm

**Nr artykułu 292-858-JD**

#### System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®

SpillGuard®

**Nr artykułu 271-433-JD**

zob. str.  
**330**



SpillGuard® connect

**Nr artykułu 276-016-JD**





Możliwość pozycjonowania dla systemu ostrzegania o wyciekach SpillGuard®



Powierzchnia odstawcza może być szybko i łatwo zdejmowana



	Z dopuszczeniem DIBt			Bez dopuszczenia DIBt		
Pojemność wychwyty [l]	60	120	220	60	120	220
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 1200 x 125	1200 x 1350 x 125	1200 x 2700 x 125	800 x 1200 x 125	1200 x 1350 x 125	1200 x 2700 x 125
Maksymalne obciążenie [kg]	700	1200	3500	500	840	2450
Nacisk koła [kg]	200	200	200	140	140	140
Numer artykułu	292-967-JD	292-968-JD	292-969-JD	295-196-JD	295-197-JD	295-198-JD
Akcesoria	Rampa najazdowa do elementów podłogowych z tworzywa sztucznego, wys. 125 mm					
Nacisk koła [kg]	200	200	200	200	200	200
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149
Numer artykułu	292-858-JD	292-858-JD	292-858-JD	292-858-JD	292-858-JD	292-858-JD

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O REGAŁACH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Regały materiałów niebezpiecznych są przewidziane do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód lub cieczy łatwopalnych. Są one wyposażone w wannę wychwytową ze stali lub tworzywa sztucznego i umożliwiają niezabierające wiele miejsca składowanie materiałów niebezpiecznych w małych pojemnikach, beczkach lub IBC. Mogą być dowolnie rozbudowywane przez kompletowanie części głównych i dostawek i dają się indywidualnie dopasować do posiadanego miejsca w magazynie. Oferujemy Państwu szeroki asortyment regałów do bezpiecznego i ekonomicznego składowania materiałów niebezpiecznych w Państwa zakładzie.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### ŚWIAT PRODUKTÓW

#### LISTA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Odporność na korozję materiałów użytych do produkcji wanienn oraz ich zgodność ze składowanymi substancjami muszą być dowiedzione. Do wielu chemicznych substancji mogą być stosowane wanny wychwytowe ze stali (1.0038). Często jednak konieczne jest zastosowanie wanienn wychwytowych z tworzywa sztucznego (polietylenu), w szczególności do substancji żrących (kwasów / ługów). Skuteczną ochronę zwłaszcza przed licznymi cieczami agresywnymi zapewnia stal szlachetna. Jeśli na liście odporności nie można znaleźć potrzebnych danych, to materiał wanny wychwytowej może być taki, jak materiał pojemnika transportowego.



[www.denios.pl/lista-odpornosci-chemicznej](http://www.denios.pl/lista-odpornosci-chemicznej)

### SPILLGUARD CONNECT®

#### BEZPIECZNIE POŁĄCZONA Z SIECIĄ, INNOWACYJNA, CYFROWA KONTROLA WYCIEKÓW

Wykorzystajcie Państwo zalety cyfryzacji systemu tamowania wycieków 4.0.: Przy wykorzystaniu nowego, innowacyjnego wykrywacza wycieków SpillGuard® connect mogą Państwo nadzorować swoje wanny wychwytowe centralnie przez aplikację internetową i w razie powstania wycieku będą Państwo zaalarmowani w czasie rzeczywistym.



[www.denios.pl/spillguard](http://www.denios.pl/spillguard)

### FAQ

#### OCENA RYZYKA DLA DZIAŁAŃ Z UDZIAŁEM SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Każdy, kto zajmuje się substancjami niebezpiecznymi, używa ich lub „tylko” przechowuje, nie może tego uniknąć: ocena ryzyka. Ocena ta od lat jest centralnym elementem bezpieczeństwa i higieny pracy. W naszym FAQ zebraliśmy odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania na temat „Oceny ryzyka dla substancji niebezpiecznych”.



[www.denios.pl/ocena-ryzyka](http://www.denios.pl/ocena-ryzyka)

### WHITEPAPER

#### PORADNIK KROK PO KROKU

Ten darmowy whitepaper DENIOS zawiera:

- Poradnik dotyczący planowania regału piętrowego zgodnie z potrzebami i przepisami prawa
- Przydatne wskazówki dotyczące instalacji
- Praktyczna lista kontrolna dotycząca bezpiecznego napełniania przy regale piętrowym



[www.denios.pl/whitepaper-regaly-pietrowe](http://www.denios.pl/whitepaper-regaly-pietrowe)



## DO BEZPIECZNEGO I OSZCZĘDZAJĄCEGO MIEJSCE SKŁADOWANIA SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH W MAŁYCH POJEMNIKACH, BECZKACH LUB IBC

U Deklaracja zgodności (ÜHP)



### REGAŁY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH NA MAŁE POJEMNIKI I NA BECZKI

Stabilne, cynkowane regały stalowe do składowania substancji niebezpiecznych w małych pojemnikach. Poziomy składowania są wyposażone w półki z kraty lub pełne, a także stalową lub plastikową wannę wychwyтовую. Regały materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki są również dostępne z wanną wychwyтовую na każdym poziomie składowania. Dla szczególnie agresywnych chemikaliów dostępne są również regały na małe pojemniki ze stali szlachetnej.

Regały piętrowe oferują szeroką gamę możliwych kombinacji do składowania na leżąco kanistrów, beczek po 60 i 200 l oraz małych pojemników, i wyposażone są w wysuniętą stalową lub plastikową wannę wychwyтовую do bezpiecznego składowania i nalewania niebezpiecznych substancji. Różne wersje tych regałów dostępne są w 2 rozmiarach i można je ustawiać jeden na drugim w 3 piętrach. Stojaki do sztaplowania tego samego rozmiaru mogą być elastycznie kombinowane i dostępne są jako gotowe zestawy lub dobierane indywidualnie.



[www.denios.pl/regaly-na-male-pojemniki](http://www.denios.pl/regaly-na-male-pojemniki)



[www.denios.pl/regaly-na-beczki](http://www.denios.pl/regaly-na-beczki)

### REGAŁY PALETOWE NA MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE

Do kompaktowego magazynowania IBC lub beczek stojących na europaletach lub paletach chemicznych na 2 lub 3 poziomach składowania. Stabilne, cynkowane regały paletowe z dobrze widocznymi pomarańczowymi trawersami mają dużą nośność i dla bezpiecznego składowania materiałów niebezpiecznych są wyposażone w stalową lub plastikową wannę wychwyтовую.

### WANNY REGAŁOWE

Do istniejących systemów regałów paletowych, które mają być użyte jako magazyny materiałów niebezpiecznych i wymagają przebrojenia zgodnie z przepisami. Wanny regałowe można ustawić pod regałem na podłodze lub zawiesić na regale. Wykonane są one ze stali lub tworzywa sztucznego i pasują do wszystkich typowych szerokości półek regałowych.



[www.denios.pl/regaly-na-materialy-niebezpieczne](http://www.denios.pl/regaly-na-materialy-niebezpieczne)



[www.denios.pl/wanny-regalowe](http://www.denios.pl/wanny-regalowe)



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 4 lakierowanymi wannami wychwyutowymi ze stali

zob. str. **61**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wyposażenie, półki	4 x wanna wychwyutowa lakierowana	4 x wanna wychwyutowa lakierowana	4 x wanna wychwyutowa lakierowana	4 x wanna wychwyutowa lakierowana
<b>Część główna</b>				
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
<b>Dostawka</b>				
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



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 3 kratami i lakierowaną wanną wychwyutową ze stali

zob. str. **62**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wyposażenie, półki	3 x krata cynkowa	3 x krata cynkowa	3 x krata cynkowa	3 x krata cynkowa
<b>Część główna</b>				
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
<b>Dostawka</b>				
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



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 4 kratami i wanną podłogową ze stali

zob. str. **63**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wyposażenie, półki	4 x krata cynkowa	4 x krata cynkowa	4 x krata cynkowa	4 x krata cynkowa
<b>Część główna</b>				
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
<b>Dostawka</b>				
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



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 3 kratami i wanną wychwyutową z tworzywa sztucznego

zob. str. **64**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Wyposażenie, półki	3 x krata cynkowa	3 x krata cynkowa	3 x krata cynkowa	3 x krata cynkowa	3 x krata z tw. sztucznego	3 x krata z tw. sztucznego
<b>Część główna</b>						
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
<b>Dostawka</b>						
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



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 4 wannami wychwyutowymi z tworzywa sztucznego

zob. str. **65**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wyposażenie, półki	4 x wanna wychwyutowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwyutowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwyutowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwyutowa z tw. sztucznego
<b>Część główna</b>				
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
<b>Dostawka</b>				
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



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki, ze stali szlachetnej

zob. str. **66**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
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.
<b>Część główna</b>					
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
<b>Dostawka</b>					
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

## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki, dla bezpieczeństwa przy przelewaniu

zob. str.  
**67**



Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Wyposażenie, półki	4 x krata cynkowana	8 x krata cynkowana	4 x półka cynkowana	8 x półka cynkowana
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

## Moduły regałowe do bezpiecznego składowania i poboru niebezpiecznych cieczy

zob. str.  
**69**



Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	890 x 646	890 x 646	890 x 646	880 x 1115	1270 x 646	1270 x 646	1270 x 646	1220 x 1115
Pojemność magazynowa	kanister 30 l	Beczki po 60 l	Beczki po 200 l	małe pojemniki	kanister 30 l	Beczki po 60 l	Beczki po 200 l	małe pojemniki
Liczba	3	2	1	–	4	3	2	–
Wyposażenie, półka regału	Nakładki do kanistrów	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Krata	Nakładki do kanistrów	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę	Krata
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 1130 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 1130 x 837

## Regały paletowe na materiały niebezpieczne z ramą o głębokości 1100 mm, ze stalową wanną wychwytową

zob. str.  
**76**



Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Liczba poziomów składowania	2	3	2	3	2	3
<b>Część główna</b>						
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
<b>Dostawka</b>						
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

## Regały paletowe na materiały niebezpieczne z ramą o głębokości 1300 mm, ze stalową wanną wychwytową jako najniższym poziomem składowania

zob. str.  
**79**



Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1400 x 1300	2700 x 1300	2700 x 1300	3300 x 1300	3300 x 1300
Liczba poziomów składowania	2	2	3	2	3
<b>Część główna</b>					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400	3500 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 4400
<b>Dostawka</b>					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400	3400 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 4400

**Wszystkie produkty z kategorii "Regały materiałów niebezpiecznych" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12759](http://www.denios.pl/kat/12759)



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 4 lakierowanymi wannami wychwytywymi ze stali

- 4 wanny wychwytowe ze stali jako półki
- Do składowania 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
- Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 4 lakierowanymi wannami wychwytowymi, wymiary półek (szer. x głęb.) 1300 x 400 mm



Detal: kraty jako półki regału

**Wszystkie produkty z kategorii "Regały materiałów niebezpiecznych" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12759](http://www.denios.pl/kat/12759)





## ZAMAWIAM TAKŻE

**Dodatkowa półka**



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 4 lakierowanymi wannami wychwytowymi, wymiary półek (szer. x głęb.) 1000 x 600 mm, składający się z części głównej i dostawki

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wyposażenie, półki	4 x wanna wychwykowa lakierowana	4 x wanna wychwykowa lakierowana	4 x wanna wychwykowa lakierowana	4 x wanna wychwykowa lakierowana
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Nośność pola regału [kg]	1000	1000	1000	1000
Pojemność wychwyty [l]	4 x 20	4 x 30	4 x 25	4 x 40
<b>Część główna</b>				
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-JD	199-564-JD	199-570-JD	199-574-JD
<b>Dostawka</b>				
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-JD	199-565-JD	199-571-JD	199-575-JD
<b>Aksesoria</b>				
Numer artykułu	Dodatkowa półka 199-599-JD	Dodatkowa półka 199-597-JD	Dodatkowa półka 199-603-JD	Dodatkowa półka 199-605-JD

## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 3 kratami i lakierowaną wanną wychwytną ze stali

- 1 wanna wychwytna 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



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 3 kratami i lakierowaną wanną wychwytną, wymiary półek (szer. x głęb.) 1300 x 400 mm, składający się z części głównej i dostawki



Detal: kraty jako półki regału



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 3 kratami i lakierowaną wanną wychwytną, wymiary półek (szer. x głęb.) 1000 x 600 mm

**Nr artykułu 199-560-JD**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wyposażenie, półki	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana	3 x krata cynkowana
Wyposażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytna lakierowana	1 x wanna wychwytna lakierowana	1 x wanna wychwytna lakierowana	1 x wanna wychwytna lakierowana
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Nośność pola regału [kg]	1000	1000	1000	1000
Pojemność wychwyty [l]	20	30	25	40
<b>Część główna</b>				
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-JD	199-560-JD	199-568-JD	199-572-JD
<b>Dostawka</b>				
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-JD	199-561-JD	199-569-JD	199-573-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu	Dodatkowa półka 199-598-JD	Dodatkowa półka 199-596-JD	Dodatkowa półka 199-602-JD	Dodatkowa półka 199-604-JD

## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 4 kratami i wanną podłogową ze stali

- 1 podłogowa wanna wychwytywa 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



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 4 kratami i stalową wanną podłogową, wymiary półek (szer. x głęb.) 1000 x 600

Nr artykułu 199-716-JD



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 4 kratami i stalową wanną podłogową, wymiary półek (szer. x głęb.) 1300 x 600 mm

Nr artykułu 199-720-JD



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 4 kratami i stalową wanną podłogową, wymiary półek (szer. x głęb.) 1000 x 400 mm, składający się z części głównej i dostawki

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wypośażenie, półki	4 x krata cynkowana	4 x krata cynkowana	4 x krata cynkowana	4 x krata cynkowana
Wypośażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytywa cynkowana	1 x wanna wychwytywa cynkowana	1 x wanna wychwytywa cynkowana	1 x wanna wychwytywa cynkowana
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Nośność pola regału [kg]	1000	1000	1000	1000
Pojemność wychwyty [l]	28	39	37	51
<b>Część główna</b>				
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-JD	199-716-JD	199-718-JD	199-720-JD
<b>Dostawka</b>				
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-JD	199-717-JD	199-719-JD	199-721-JD
<b>Aksesoria</b>				
Numer artykułu	Dodatkowa półka 199-598-JD	Dodatkowa półka 199-596-JD	Dodatkowa półka 199-602-JD	Dodatkowa półka 199-604-JD

## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 3 kratami i wanną wychwytną z tworzywa sztucznego

- 1 wanna wychwytna 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
- Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 3 kratami i wanną wychwytną z tworzywa sztucznego, wymiary półek (szer. x głęb.) 1300 x 400 mm, składający się z części głównej i dostawki



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 3 kratami i wanną wychwytną z tworzywa sztucznego, wymiary półek (szer. x głęb.) 1000 x 600 mm

Nr artykułu 273-917-JD

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Wypośażenie, 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
Wypośażenie, najniższa półka	1 x wanna wychwytna z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytna z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytna z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytna z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytna z tw. sztucznego	1 x wanna wychwytna z tw. sztucznego
Nośność półki [kg]	200	200	200	200	200	200
Nośność pola regału [kg]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Pojemność wychwyty [l]	20	30	26	40	30	40
<b>Część główna</b>						
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-JD	273-917-JD	273-904-JD	273-919-JD	273-921-JD	273-923-JD
<b>Dostawka</b>						
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-JD	273-918-JD	273-905-JD	273-920-JD	273-922-JD	273-924-JD
<b>Akcesoria</b>	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-598-JD	199-596-JD	199-602-JD	199-604-JD	199-600-JD	199-606-JD



## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki z 4 wannami wychwytywymi z tworzywa sztucznego

- 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
- Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją

Kraty dopuszczone przez DIBt ze wskaźnikiem przecieków dostępne opcjonalnie

zob. str.  
**41**



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 4 wannami wychwytywymi z tworzywa sztucznego, wymiary półek (szer. x głęb.) 1300 x 600 mm

Nr artykułu 273-927-JD



Regał materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki z 4 wannami wychwytywymi z tworzywa sztucznego, wymiary półek (szer. x głęb.) 1000 x 600 mm, składający się z części głównej i dostawki

### ZAMAWIAM TAKŻE



#### Dodatkowa półka

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Wyposażenie, półki	4 x wanna wychwytoowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwytoowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwytoowa z tw. sztucznego	4 x wanna wychwytoowa z tw. sztucznego
Nośność półki [kg]	200	200	200	200
Nośność pola regału [kg]	1000	1000	1000	1000
Pojemność wychwyty [l]	4 x 20	4 x 30	4 x 26	4 x 40
<b>Część główna</b>				
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-JD	273-925-JD	273-908-JD	273-927-JD
<b>Dostawka</b>				
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-JD	273-926-JD	273-909-JD	273-928-JD
<b>Aksesoria</b>				
Numer artykułu	Dodatkowa półka 273-910-JD	Dodatkowa półka 273-929-JD	Dodatkowa półka 273-911-JD	Dodatkowa półka 273-930-JD

## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki, ze stali szlachetnej

- 1 wanna wychwytywa 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 śrubom 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 materiałów niebezpiecznych ze stali szlachetnej na małe pojemniki, wymiary półek (szer. x głęb.) 1150 x 450 mm

Nr artykułu 181-455-JD



Regał materiałów niebezpiecznych ze stali szlachetnej na małe pojemniki, składający się z części głównej, wymiary półek (szer. x głęb.) 550 x 250 mm, oraz dostawki, wymiary półek (szer. x głęb.) 1150 x 250 mm



Regał materiałów niebezpiecznych ze stali szlachetnej na małe pojemniki, wymiary półek (szer. x głęb.) 1150 x 250 mm

Nr artykułu 181-453-JD



Detail: Półka z perforowanej stali szlachetnej

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
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 wychwytywa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytywa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytywa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytywa, stal szlachetna	1 x wanna wychwytywa, stal szlachetna
Nośność półki [kg]	150	150	150	100	100
Nośność pola regału [kg]	1200	1200	1200	1200	1200
Pojemność wychwyty [l]	18	28	39	37	47
<b>Część główna</b>					
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-JD	181-449-JD	181-451-JD	181-453-JD	181-455-JD
<b>Dostawka</b>					
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-JD	181-450-JD	181-452-JD	181-454-JD	181-456-JD
<b>Akcesoria</b>					
Numer artykułu	Dodatkowa półka 181-942-JD	Dodatkowa półka 181-943-JD	Dodatkowa półka 181-944-JD	Dodatkowa półka 181-945-JD	Dodatkowa półka 181-946-JD

## Regały na materiały niebezpieczne na małe pojemniki, dla bezpieczeństwa przy przelewaniu

- Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową
- Dopuszczone do składowania cieczy łatwopalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Cynkowane ramy regałowe
- Stabilna konstrukcja dzięki trawersom usztywniającym
- Półki o wysokości regulowanej co 25 mm
- Przeświet nad podłogą do transportu wózkiem paletowym i dla zapobieżenia korozji
- Dostawa w częściach, z instrukcją do łatwego montażu samodzielnego
- Wszystkie regały cynkowane dla optymalnej ochrony przed korozją



Regał materiałów niebezpiecznych do przelewania, na małe pojemniki, z 8 półkami z kraty o wymiarach (szer. x głęb.) 1000 x 600 mm

Nr artykułu 199-662-JD

### Kraty na każdym poziomie składowania

Regał materiałów niebezpiecznych do przelewania, na małe pojemniki, z 4 półkami z kraty o wymiarach (szer. x głęb.) 1000 x 600 mm

Nr artykułu 199-661-JD



### Półki na każdym poziomie składowania

Regał materiałów niebezpiecznych do przelewania, na małe pojemniki, z 4 półkami o wymiarach (szer. x głęb.) 1000 x 600 mm

Nr artykułu 199-663-JD



Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Wyposażenie, półki	4 x kraty cynkowane	8 x kraty cynkowane	4 x półka cynkowana	8 x półka cynkowana
Nośność półki [kg]	200	200	150	150
Nośność pola regału [kg]	800	800	800	800
Pojemność wychwyty [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	199-661-JD	199-662-JD	199-663-JD	199-664-JD
<b>Akcesoria</b>	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-596-JD	199-596-JD	199-608-JD	199-608-JD

## Moduły regałowe do bezpiecznego składowania i poboru niebezpiecznych cieczy

- Stabilny, cynkowany moduł regałowy
- Do ustawiania w 3 piętrach
- Do bezpiecznego składowania i poboru cieczy niebezpiecznych w połączeniu z wanną wychwytową
- Do wyboru wanna wychwytowa ze stali lub tworzywa sztucznego, krata opcjonalnie
- Składowanie na leżąco i pobieranie zawartości beczek 60 i 200 l, kanistrów 20, 30 i 60 l oraz możliwa kombinacja ze składowaniem małych pojemników
- Praktyczny system modułowy: różne wersje regałów i rozmaite możliwości kombinacji dla optymalnego dostosowania do wymagań zakładowych
- Wanna wychwytowa ze stali: do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i cieczy łatwopalnych (H224–226)
- Wanna wychwytowa z tworzywa sztucznego: do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód, o dużej odporności na wiele chemikaliów agresywnych, jak np. kwasy i tlenki
- Z wycięciami dla wózka widłowego ułatwiającymi manipulowanie
- Dostawa w częściach do łatwego montażu samodzielnego

Skompletujcie Państwo swój regał materiałów niebezpiecznych / swoją stację poboru w systemie modułowym indywidualnie zgodnie ze swoimi wymaganiami.



### ZAMAWIAM TAKŻE

Podstawa pojemnika napełnianego ze stali, wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 280 x 270 x 300



Nr artykułu 114-543-JD

Podstawa bańki z PE, wym. szer. x głęb. x wys. (mm): 270 x 270 x 300



Nr artykułu 114-902-JD

Rolki podtrzymujące beczki leżące



Nr artykułu 114-542-JD

Kurek do beczek z tw. sztucznego z gwintem 2"



Nr artykułu 117-105-JD

Mosiężny kurek czerpalny 3/4"



Nr artykułu 117-132-JD



Pojemność magazynowa	małe pojemniki	kanister 30 l	Beczki po 60 l	Beczki po 200 l
Liczba	–	3	2	1
Wypozażenie, półka regału	Krata	Nakładki do kanistrów	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1049 x 1130 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	880 x 1115	890 x 646	890 x 646	890 x 646
Nośność ogółem [kg]	435	435	435	435
Numer artykułu	291-770-JD	291-771-JD	291-769-JD	291-768-JD



Pasujące wanny wychwytowe	Z tworzywa sztucznego	ze stali
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	865 x 1245 x 350	1236 x 815 x 255
Pojemność wychwyty [l]	220	205
Numer artykułu	328-285-JD	328-417-JD

#### Kraty pasujące do wanien wychwytowych

Materiał kraty	stal	stal
Numer artykułu	291-763-JD	291-761-JD
Materiał kraty	tworzywo sztuczne	–
Numer artykułu	291-762-JD	–



Pojemność magazynowa	małe pojemniki	kanister 30 l	Beczki po 60 l	Beczki po 200 l
Liczba	–	4	3	2
Wypozażenie, półka regału	Krata	Nakładki do kanistrów	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1429 x 1130 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Nośność ogółem [kg]	700	700	700	700
Numer artykułu	291-774-JD	291-775-JD	291-773-JD	291-772-JD



Pasujące wanny wychwytowe	Z tworzywa sztucznego	ze stali	ze stali
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1235 x 1235 x 275	1236 x 1210 x 190	1240 x 1210 x 355
Pojemność wychwyty [l]	255	220	440
Numer artykułu	328-286-JD	328-418-JD	328-419-JD

Kraty pasujące do wanien wychwytowych	stal	stal	stal
Materiał kraty	stal	stal	stal
Numer artykułu	291-767-JD	291-764-JD	291-765-JD
Materiał kraty	tworzywo sztuczne	–	–
Numer artykułu	291-766-JD	–	–

## Moduły regałowe do bezpiecznego składowania i poboru niebezpiecznych cieczy

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i cieczy łatwopalnych (H224–226)
- Stabilny, cynkowany moduł regałowy z wanną wychwytową ze stali
- Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową
- Z wycięciami dla wózka widłowego ułatwiającymi manipulowanie
- Dostawa w częściach do łatwego montażu samodzielnego



5



3



1



2



4

1

2

3

4

5

Pojemność magazynowa	małe pojemniki	kanister 30 l	kanister 30 l	Beczki po 60 l	Beczki po 200 l
Liczba	–	3	4	3	4
Poj. magazynowa dodatkowo	–	małe pojemniki	małe pojemniki	–	–
Wyposażenie, półki	2 x krata cynkowana	Nakładki do kanistrów i krata	Nakładki do kanistrów i krata	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1429 x 1210 x 1637	1049 x 1236 x 1637	1429 x 1210 x 1637	1429 x 1210 x 837	1429 x 1210 x 1637
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1220 x 1115	890 x 1115	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646
Pojemność wychwyty [l]	220	205	220	220	220
Liczba poziomów składowania	2	2	2	1	2
Nośność ogółem [kg]	1400	870	1400	700	1400
Numer artykułu	291-789-JD	291-780-JD	291-791-JD	291-787-JD	291-784-JD

## Moduły regałowe jako stacje poboru na beczki 60 i 200 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Stabilny, cynkowany moduł regałowy z wanną wychwytową z polietylenu (PE, o wysokiej odporności na wiele agresywnych chemikaliów, jak np. kwasy i ługi)
- Bezpieczne nalewanie nad wysuniętą wanną wychwytową
- Z wycięciami dla wózka widłowego ułatwiającymi manipulowanie
- Dostawa w częściach do łatwego montażu samodzielnego



2



3



1



4



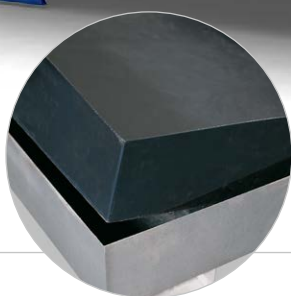
5

	1	2	3	4	5
Pojemność magazynowa	małe pojemniki	kanister 30 l	kanister 30 l	Beczki po 60 l	Beczki po 200 l
Liczba	–	3	4	6	4
Poj. magazynowa dodatkowo	–	małe pojemniki	małe pojemniki	–	–
Wyposażenie, półki	2 x krata cynkowana	Nakładki do kanistrów i krata	Nakładki do kanistrów i krata	Nakładki na beczkę	Nakładki na beczkę
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1429 x 1235 x 1637	1049 x 1245 x 1637	1429 x 1235 x 1637	1429 x 1235 x 1637	1429 x 1235 x 1637
Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1220 x 1115	890 x 1115	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646
Pojemność wychwyty [l]	255	220	255	255	255
Liczba poziomów składowania	2	2	2	2	2
Nośność ogółem [kg]	1400	870	1400	1400	1400
Numer artykułu	291-790-JD	291-781-JD	291-792-JD	291-788-JD	291-786-JD

## Wanny regałowe ze stali do podstawiania

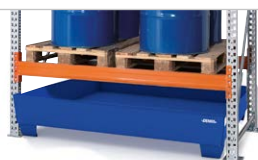
**NOWOŚĆ**

- Dla istniejących systemów regałowych, przeznaczonych na magazyn mat. niebezpiecznych i wymagających przepisowego przebrojenia
- Dopuszczone wanny regałowe do wszystkich typowych szerokości regałów
- Podłogowa wanna regałowa do ustawienia pod istniejącymi regałami paletowymi
- Do składowania cieczy łatwopalnych (H224-226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Spawana konstrukcja stalowa
- Prześwit nad podłogą 100 mm do transportu wanny i obsługi regału wózkiem paletowym
- Kwasoodporny polietylenowy (PE) wkład do wanny wychwytowej dostępny opcjonalnie



Stalowe wanny regałowe do podstawienia pod istniejące systemy regałów, dostępne w 4 rozmiarach, opcjonalnie także z wannami wkładanymi z PE i kratami jako powierzchniami odstawczymi.

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



Wanna regałowa ze stali, do półek o szer. 1800 mm

**Nr artykułu 328-447-JD**



Wanna regałowa ze stali, do półek o szer. 2700 mm

**Nr artykułu 260-448-JD**



Wanna regałowa ze stali, do półek o szer. 3300 mm

**Nr artykułu 273-996-JD**

Do regałów z półkami o szer. [mm]	1800	2700	2700	3300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1780 x 1300 x 343	2680 x 1300 x 343	2680 x 1300 x 486	3280 x 1300 x 420
Pojemność wychwyty [l]	460	700	1000	1000
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo	lakierowan.	lakierowan.
Numer artykułu	328-447-JD	328-448-JD	260-448-JD	273-996-JD
<b>Akcesoria</b>	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	114-332-JD	114-336-JD	114-437-JD	180-335-JD



## Wanny regałowe z tworzywa sztucznego do podstawiania

- Do istniejących systemów regałowych, przeznaczonych na magazyn mat. niebezpiecznych i wymagających przepisowego przebrojenia
- Do wszystkich typowych szerokości regałów
- 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)
- Przeświet nad podłogą 100 mm do transportu wanny i obsługi regału wózkiem paletowym



Wanny regałowe z tworzywa sztucznego (PE) do podstawiania pod istniejące systemy regałów, dostępne w 6 rozmiarach



Wanna regałowa z tworzywa sztucznego (PE), do półek o szer. 1400 mm

**Nr artykułu 201-369-JD**



Wanna regałowa z tworzywa sztucznego (PE), do półek o szer. 2700 mm

**Nr artykułu 201-373-JD**



Wanna regałowa z tworzywa sztucznego (PE), do półek o szer. 3300 mm

**Nr artykułu 291-049-JD**

Do regałów z półkami o szer. [mm]	1400	1800	2200	2700	2700	3300
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	3280 x 1315 x 490
Pojemność wychwyty [l]	315	400	480	600	1000	1000
Numer artykułu	201-369-JD	201-370-JD	201-371-JD	201-372-JD	201-373-JD	291-049-JD



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

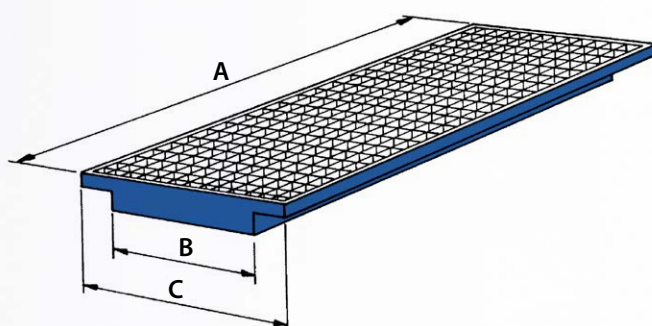
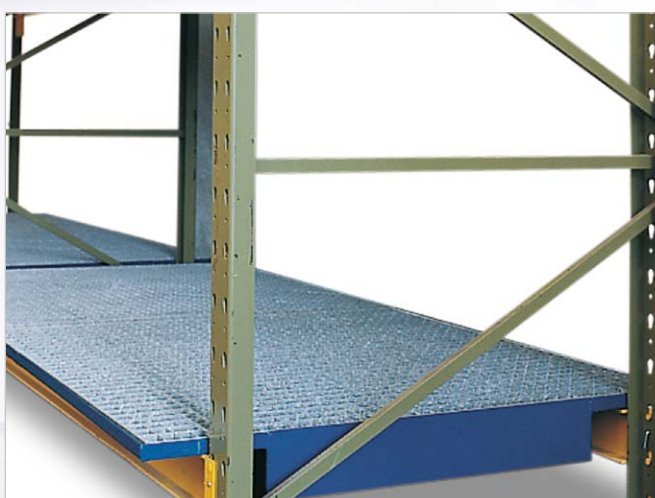
## Wanny regałowe z tworzywa sztucznego do nakładania na trawersy regałów

- Do istniejących systemów regałowych, które mają być prosto i ekonomicznie przebrojone 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
- Wykonane z polietylenu (PE)
- Wanny regałowe opierają się na trawersach regałów, co je chroni przed spadnięciem
- Wyjmowana krata, alternatywnie ze stali lub tworzywa sztucznego



## Wanny regałowe ze stali do nakładania na trawersy regałów

- Do istniejących systemów regałowych, które mają być prosto i ekonomicznie przebrojone na przepisowy magazyn materiałów niebezpiecznych
- Wanna regałowa do zawieszenia na regałach paletowych, zajmująca szczególnie mało miejsca
- Do składowania cieczy łatwopalnych (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



A – szer. zewn., B – głęb. wewn., C – głęb. zewn.

Materiał	stal		stal	tworzywo sztuczne		tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
	cynkowana	cynkowana	cynkowana	cynkowana	tworzywo sztuczne	cynkowana	tworzywo sztuczne	
Krata*								
Szerokość zewn. [mm]	1780	2580	2680	1780	1780	2680	2680	
Głębokość zewn. [mm]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
Głębokość wewn. [mm]	900	900	900	900	900	900	900	
Wysokość zewn. [mm]	185	145	140	250	275	190	215	
Pojemność wychwyty [l]	220	220	220	225	225	225	225	
Nośność ogółem [kg]	2000	3000	3000	800	800	800	800	
Numer artykułu	115-106-JD	115-109-JD	115-111-JD	179-585-JD	179-586-JD	179-587-JD	179-588-JD	

\*Krata plastikowa do składowania pojemników na paletcie

## Regały paletowe na materiały niebezpieczne z ramą o głębokości 1100 mm, ze stalową wanną wychwytową

- Do składowania cieczy zapalnych (H224-Z26) i 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 wychwytywa ze stali
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla uniknięcia korozji
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

**NOWOŚĆ**



Regał paletowy na materiały niebezpieczne o 3 poziomach składowania, stalowa wanna wychwytywa, część główna, wymiary półki (szer. x głęb.) 2700 x 1100 mm

**Nr artykułu 329-152-JD**



Regał paletowy na materiały niebezpieczne o 2 poziomach składowania, stalowa wanna wychwytywa, wymiary półki (szer. x głęb.) 3300 x 1100 mm

**Nr artykułu 329-154-JD**

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Poj. magazynowa europalety	4	6	6	9	6	9
Poj. magazynowa alternatywnie palety chemiczne	2	3	4	6	6	9
Nośność półki [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Nośność pola regału [kg]	4400	6600	7080	10620	7560	10290
Pojemność wychwyty [l]	460	460	700	700	1000	1000
Liczba poziomów składowania	2	3	2	3	2	3
<b>Część główna</b>						
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	329-146-JD	329-148-JD	329-150-JD	329-152-JD	329-154-JD	329-156-JD
<b>Dostawka</b>						
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	329-147-JD	329-149-JD	329-151-JD	329-153-JD	329-155-JD	329-157-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu	Półka z kraty / poziom, cynkowana 200-237-JD	Półka z kraty / poziom, cynkowana 200-237-JD	Półka z kraty / poziom, cynkowana 120-232-JD	Półka z kraty / poziom, cynkowana 120-232-JD	Półka z kraty / poziom, cynkowana 145-616-JD	Półka z kraty / poziom, cynkowana 145-616-JD

## Regały paletowe na materiały niebezpieczne z ramą o głębokości 1100 mm, z wanną wychwytną z tworzywa 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 wychwytna 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

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Ochroniacz narożnika

Nr artykułu 203-606-JD



Regał paletowy na materiały niebezpieczne o 2 poziomach składowania, plastikowa wanna wychwytna, część główna, wymiary półek (szer. x głęb.) 2700 x 1100 mm

Nr artykułu 201-633-JD



Regał paletowy na materiały niebezpieczne o 3 poziomach składowania, plastikowa wanna wychwytna, część główna, wymiary półek (szer. x głęb.) 3300 x 1100 mm

Nr artykułu 305-697-JD

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Poj. magazynowa europalety	4	6	6	9	6	9
Poj. magazynowa alternatywnie palety chemiczne	2	3	4	6	6	9
Nośność półki [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Nośność pola regału [kg]	4400	6600	7080	10620	7560	10290
Pojemność wychwyty [l]	400	400	1000	1000	1000	1000
Liczba poziomów składowania	2	3	2	3	2	3
<b>Część główna</b>						
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 4400	3500 x 1315 x 2700	3500 x 1315 x 3800
Numer artykułu	266-315-JD	266-317-JD	201-633-JD	201-635-JD	305-695-JD	305-697-JD
<b>Dostawka</b>						
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 4400	3400 x 1315 x 2700	3400 x 1315 x 3800
Numer artykułu	266-316-JD	266-318-JD	201-634-JD	201-636-JD	305-696-JD	305-698-JD
<b>Akcesoria</b>	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-JD	200-237-JD	120-232-JD	120-232-JD	145-616-JD	145-616-JD

## Regały paletowe na materiały niebezpieczne z ramą o głębokości 1300 mm, ze stalową wanną wychwytną jako najniższym poziomem składowania

Regały paletowe na materiały niebezpieczne mogą być używane do bezpiecznego składowania maks. 9 IBC. Regały zostały zoptymalizowane pod kątem nośności półki i pola regału, dzięki czemu można w nich teraz bezpiecznie składować także media o większej gęstości. I Państwo mogą skompletować swój indywidualny regał na materiały niebezpieczne, dobierając części główne i dostawki tego typu regału specjalnie do swoich potrzeb.

- Do składowania cieczy zapalnych (H224–226) i materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Ramy regałowe cynkowane, trawery lakierowane proszkowo na pomarańczowy ceglasty (RAL 2001)
- Półki wyposażone w wymiowane cynkowane kraty, najniższa ma wannę wychwytną
- Cynkowane blachy ociekowe z 3 stron otaczające każdy poziom składowania, dostępne opcjonalnie
- Nadaje się do wstawiania europalet lub palet chemicznych
- Trawery o wysokości regulowanej co 50 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu



Regał paletowy na materiały niebezpieczne o 3 poziomach składowania, lakierowana wanna wychwytna, do składowania maks. 9 IBC, część główna, wymiary półek (szer. x głęb.) 3300 x 1300 mm (ochraniacze narożników opcjonalnie)



Regał paletowy na materiały niebezpieczne o 2 poziomach składowania, lakierowana wanna wychwytna, część główna, wymiary półek (szer. x głęb.) 1400 x 1300 mm

## ZAMAWIAM TAKŻE

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



zob. str.  
**330**

## INNOWACJA



SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD



SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD

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



Regał paletowy na materiały niebezpieczne o 2 poziomach składowania, składający się z części głównej, wymiary półek (szer. x głęb.) 3300 x 1300 mm, oraz dostawki, wymiary półek (szer. x głęb.) 2700 x 1300 mm (ochroniacze narożników opcjonalnie)

Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1400 x 1300	2700 x 1300	2700 x 1300	3300 x 1300	3300 x 1300
Poj. magazynowa IBC 1000 l	2	4	6	6	9
Nośność półki [kg]	1670	3000	3500	3250	3710
Nośność pola regału [kg]	1670	3000	7000	3250	7420
Nośność wanny wychwytywowej [kg]	2000	4000	4000	6000	6000
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000	1000	1000	1000
Liczba poziomów składowania	2	2	3	2	3
<b>Dostawka</b>					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400	3400 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 4400
Numer artykułu Wanna wychwytywowa: lakierowana	305-415-JD	209-420-JD	305-417-JD	199-730-JD	305-419-JD
<b>Część główna</b>					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400	3500 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 4400
Numer artykułu Wanna wychwytywowa: lakierowana	305-414-JD	209-419-JD	305-416-JD	199-729-JD	305-418-JD
<b>Akcesoria</b>					
<b>Wkład wanny wychwytywowej z tworzywa sztucznego</b>					
Numer artykułu	-	114-437-JD	114-437-JD	274-191-JD	274-191-JD
<b>Zestaw blach ociekowych na poziom składowania</b>					
Numer artykułu	305-420-JD	281-842-JD	281-842-JD	281-843-JD	281-843-JD

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O SZAFY NA MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE

Szafy materiałów niebezpiecznych i szafy bezpieczeństwa pozwalają na niezagrażone składowanie takich substancji w małych pojemnikach w pobliżu stanowiska pracy lub wprost w laboratorium. Szafy materiałów niebezpiecznych i szafy bezpieczeństwa spełniają wymagania dla najróżniejszych materiałów niebezpiecznych. Nie mają Państwo pewności, jaki typ szafy jest potrzebny dla Państwa mediów? Nasz zespół ekspertów DENIOS chętnie Państwu doradzi!

- » PORADNIKI
- » LISTY KONTROLNE
- » ARTYKUŁY
- » WIDEO
- » FAQ
- » WHITEPAPER
- » WYWIADY
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/magazyn](http://www.denios.pl/magazyn)

### INFOGRAFIKA

#### JAKI TYP SZAFY JEST PAŃSTWU POTRZEBNY?

- Jaki materiał niebezpieczny chcą Państwo składować?
- W jakiej ilości?
- Czy składowane są substancje jednego rodzaju, czy zmieszane?

**Pomożemy Państwu!**



[www.denios.pl/jakiego-typu-szafy-potrzebujesz](http://www.denios.pl/jakiego-typu-szafy-potrzebujesz)

### PORADNIK

#### JAKIE WYPOSAŻENIE JEST POTRZEBNE?

- Jaka wentylacja techniczna?
- Półki czy wanny wysuwane?
- Jakie drzwi są najlepszym rozwiązaniem w praktyce?

**Z nami znalezienie odpowiedniej szafy jest proste.**



[www.denios.pl/idealna-szafa-bezpieczenstwa](http://www.denios.pl/idealna-szafa-bezpieczenstwa)

### ARTYKUŁ

#### MAGAZYNOWANIE I ŁADOWANIE AKUMULATORÓW LITOWO-JONOWYCH. NASZE PORADY I POMOC

Na bazie wypróbowanej technologii naszych szaf materiałów niebezpiecznych zaprojektowany został wydajny system do składowania akumulatorów litowo-jonowych, uwzględniający ich szczególny potencjał zagrożenia. Jako pionier na rynku DENIOS oferuje nie tylko bogaty program produktów, ale także odpowiedni zasób wiedzy.

#### AKUMULATORY LITOWO-JONOWE: SPOSÓB DZIAŁANIA, RYZYKO, SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Wszystkie ważne informacje o sposobie działania i zagrożeniach, a także porady dot. użytkowania, składowania i transportu.



[www.denios.pl/baterie-litowe](http://www.denios.pl/baterie-litowe)

#### ŁADOWANIE AKUMULATORÓW LITOWYCH: CZY ZNAJĄ PAŃSTWO SVOJE OBOWIĄZKI?

Zestawiliśmy dla Państwa 4 najważniejsze obowiązki dochowania staranności - aby mogli Państwo czuć się bezpiecznie pod każdym względem.



[www.denios.pl/ladowanie-baterii-litowych](http://www.denios.pl/ladowanie-baterii-litowych)



# WŁAŚCIWA SZAFACH NA MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE DO KAŻDEGO ZAPOTRZEBOWANIA



## Duży wybór:

- Wyroby dopasowane, bezpieczne, z certyfikatem
- Dobrze zabezpieczone przed wszelkimi zagrożeniami i audytami



## Gwarantowana jakość dzięki najnowocześniejszym metodom produkcji



## Wydłużona gwarancja

- (zależnie od modelu do 10 lat) możliwa przy zawarciu umowy na konserwację



## Dostawa do odbiorcy:

- Brak ukrytych kosztów
- Transparentność i pewność planowania zakupów

100%

100% jakość producenta



Drzwi zamykają się samoczynnie w razie pożaru



Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy łatwopalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z TRGS 510 (zał. 3) i EN 14470-1



Sprzęt sprawdzony zgodnie z wymogami niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie urządzeń i wyrobów (znak GS) i zgodny z CE



Ze szczelną na ciecze, sprawdzoną wanną podłogową (wg Stawa-R) z blachy stal. mal. proszkowo, z pokrywą z blachy perforowanej jako dodatkową półką



**Ochrona ppoż. 90 minut**

**typ 90** Sprawdzone wg EN 14470-1



**Ochrona ppoż. 30 minut**

**typ 30** Sprawdzone wg EN 14470-1



Ogniotrwała szafa na materiały niebezpieczne G 1201, z 3 półkami wkładanymi i drzwiami skrzydłowymi

Nr artykułu 116-979-JD

- 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)
- Stała wymiana powietrza przez kratki w drzwiach
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym

## Szafy na chemikalia Protect, z drzwiami skrzydłowymi i wannami wychwytywymi

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

**TOP PRODUKT**

Nr artykułu 201-960-JD

**ZAMAWIAM TAKŻE**

**System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®**

zob. str. **330**

SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD

SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD

Wanny wychwytywne o regulowanej wysokości są spawane szczelnie i bezpiecznie przyjmują wycieki

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

Typ	CS 104 Protect	CS 102 Protect
Wypozażenie	3 wanny wychwytywne, 1 podłogowa	1 wanna wychwytywa, 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 wychwytywnej [kg]	75	75
Poj. wychwyty wanny wychwyty. [l]	20	20
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	30	30
Numer artykułu	201-960-JD	202-147-JD
<b>Akcesoria</b>		
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	274-005-JD	207-325-JD
Numer artykułu Dodatkowa wanna wychwytywa	273-934-JD	206-324-JD
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	273-935-JD	202-146-JD
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny wychwytywnej	274-022-JD	207-326-JD

- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej, sprawdzona wanna podłogowa
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa i zakrytymi dźwigniami zamykającymi
- Pełne wyposażenie w wanny wychwytywowe
- Wanny wychwytywowe o wysokości regulowanej

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

## Szafy na chemikalia View

Drzwi ze szkła akrylowego ułatwiają szybką orientację



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

Typ	CS 104G View
Wyposażenie	3 wanny wychwytywowe, 1 podłogowa
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe z oszkleniem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm)	1000 x 500 x 1950
Nośność wanny wychwytywowej [kg]	75
Poj. wychwyty wanny wychwyty. [l]	20
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	30
Numer artykułu	219-291-JD
<b>Akcesoria</b>	
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-146-JD
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	207-325-JD
Numer artykułu Dodatkowa wanna wychwytywowa	206-324-JD
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny wychwytywowej	207-326-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE



Wanny wkładane z PE do bezpiecznego składowania cieczy agresywnych

**Nr artykułu 207-325-JD**



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

**Nr artykułu 202-146-JD**

## Szafy na chemikalia Easy, z drzwiami skrzydłowymi

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych
- Wyposażona w 3 półki wkładane (o wysokości regulowanej co 25 mm) i sprawdzoną wannę podłogową (wg Stawa-R)
- Ze schowkiem na dokumenty
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa i zakrytymi dźwigniami zamykającymi
- Stała wymiana powietrza przez kratki w drzwiach



Szafy materiałowe bez wanień wychwytywych

zob. str.  
**578**



**TOP PRODUKT**

Nr artykułu 201-936-JD

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

Wypróbowany wszechstronny sprzęt magazynowy o korzystnej relacji ceny do jakości

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. wychwyty wanny podłogowej [l]	30
Numer artykułu	201-936-JD
<b>Akcesoria</b>	
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	273-937-JD
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	273-935-JD
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	274-005-JD

### 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

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

SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Odpowiednie akcesoria znajdziesz w sklepie online!



[www.denios.pl/szafy-na-chemikalia](http://www.denios.pl/szafy-na-chemikalia)

## Szafka wisząca Mini

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



Nr artykułu 250-587-JD

## 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



Nr artykułu 250-588-JD

## Skład typu KT

- Mobilny skład do przechowywania małych pojemników
- Wanny wychwytowe o wysokości regulowanej
- Szerokość wraz z uchwytem: 1235 mm
- Żaluzje plastikowe w kolorze aluminium
- Wymiary wanny wychwytowej: 1113 x 550 x 52 mm



Nr artykułu 250-586-JD

Zdjęcie z opcjonalną drugą wanną wychwytową

	1	2	3	4
<b>Typ</b>	<b>CS 100</b>	<b>CS 120-4</b>	<b>KT-1</b>	<b>KT-2</b>
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. wychwyty wanny wychwyty. [l]	-	-	28	28
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	30	30	60	60
Numer artykułu	250-587-JD	250-588-JD	250-586-JD	250-589-JD

## 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

- 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
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej, sprawdzona wanna podłogowa
- Z wrotami zasuwanymi
- Szybki i swobodny dostęp do składowanego materiału
- Optymalna w ciasnych pomieszczeniach
- Wanny wychwytowe o wysokości regulowanej co 25 mm



Lekkie, osadzone na rolkach drzwi przesuwne z bębnowym zamkiem bezpieczeństwa zapewniają bezpieczne składowanie groźnych materiałów

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

Typ	CS 124	CS 184
Wyposażenie	3 wanny wychwytowe, 1 podłogowa (1 półka szafy)	6 wanień 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 wychwytywnej [kg]	75	75
Poj. wychwyty wanny wychwyty [l]	20	39
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	20	30
Numer artykułu	201-639-JD	201-640-JD
<b>Akcesoria</b>		
Numer artykułu Dodatkowa wanna wychwytywa	211-270-JD	211-271-JD
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny wychwytywnej i podłogowej	202-118-JD	202-119-JD
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny wychwytywnej	207-328-JD	207-330-JD
Numer artykułu Wanna wkładana z PE do wanny podłogowej	207-329-JD	207-331-JD

### 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-JD**

## Szafy do poboru Profi

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

- 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
- Stała wymiana powietrza przez kratki w drzwiach
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bezpieczeństwa i zakrytymi dźwigniami zamykającymi
- 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

Szafa do poboru Profi zapewnia bezpieczeństwo w połączeniu z najwyższą funkcjonalnością.



1 Wysuwane półki ułatwiają wstawianie i wyjmowanie pojemników

2 Bezpieczne manipulowanie składowanymi kanistrami. Wysuwana wanna podłogowa bezpiecznie przechwytyje skapujące krople



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	39
Numer artykułu	201-937-JD
<b>Akcesoria</b>	
Numer artykułu Wanny na małe pojemniki z polietylenu (PE)	207-320-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

## Kanistry z PE, 10 i 20 l

**Bardzo duży otwór wlewowy (80 mm)**

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

Pojemność [l]	10	10	20	20
Wersja	bez kurka czerpalnego	z kurkiem czerpalnym	bez kurka czerpalnego	z kurkiem czerpalnym
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	170 x 280 x 270	170 x 300 x 270	258 x 292 x 360	280 x 292 x 390
Numer artykułu	211-363-JD	207-398-JD	211-364-JD	207-399-JD



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.



Kurek czerpalny z tworzywa sztucznego 3/4" do kanistrów z PE

**Nr artykułu 207-202-JD**

## Szafy na chemikalia Systema

**-DENIOS-**  
by *asecos*

Systema została zaprojektowana, żeby móc zaoferować praktyczne i profesjonalne rozwiązania spełniające różnorodne wymagania w składowaniu na materiały niebezpieczne. 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

### Szafy na chemikalia Systema, z drzwiami harmonijkowymi i półkami wkładanymi

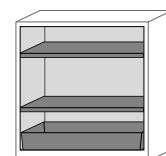
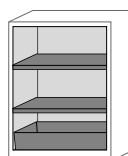
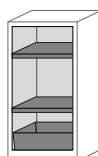
Kompaktowe szafy na chemikalia są dostępne z 2 półkami wkładanymi i 1 sprawdzoną wanną wychwytną, tu na zdjęciu typ CS-102



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	19	28	28
Rodzaj drzwi	lewe	dwustronne	dwustronne
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	202-549-JD	202-581-JD	202-597-JD
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	202-621-JD	202-653-JD	202-669-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	202-801-JD	202-802-JD	202-803-JD
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-809-JD	202-810-JD	202-811-JD



Dostępne w 7 kolorach RAL



W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi.  
Kolor korpusu: szary antracytowy

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i  
konserwacja od  
producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

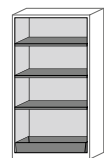
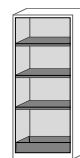
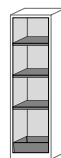
## Szafy na chemikalia Systema, z półkami wkładanymi, wysokość 1950 mm



Drzwi skrzydłowe z szybami 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. wychwyty wanny podłogowej [l]	19	28	27
Rodzaj drzwi	lewe	dwustronne	dwustronne
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	202-565-JD	202-589-JD	202-605-JD
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	202-637-JD	202-661-JD	202-677-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	202-801-JD	202-802-JD	202-803-JD
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-809-JD	202-810-JD	202-811-JD

## Szafy na chemikalia Systema

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania substancji niebezpiecznych dla wód, niezapalnych cieczy i trucizn w pomieszczeniach roboczych
- 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 dwiema
- 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 Systema, z wysuwanymi półkami, wysokość 1105 mm



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

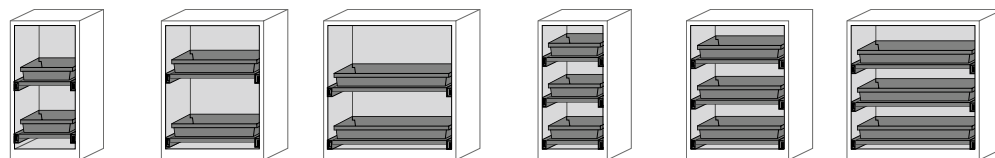
Składowanie materiałów niebezpiecznych na najmniejszej przestrzeni, typ CS 52



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



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. wychwyty wanny wysuwanej [l]	11	22	33	11	22	33
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	208-617-JD	208-644-JD	208-653-JD	208-832-JD	208-852-JD	208-862-JD
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	208-669-JD	208-686-JD	208-699-JD	208-707-JD	208-808-JD	208-818-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Dalsza półka wysuwana	210-388-JD	210-389-JD	202-804-JD	210-388-JD	210-389-JD	202-804-JD

Dostępne w 7 kolorach RAL



Kolor korpusu: szary antracytowy

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi.

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!

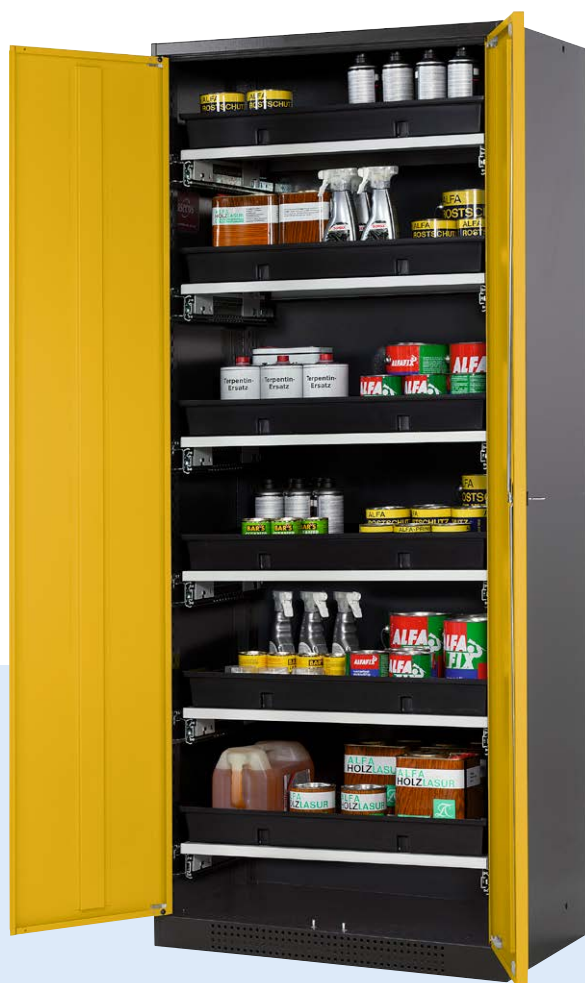


Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



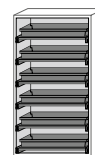
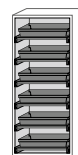
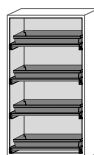
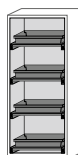
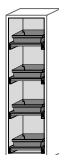
>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

## Szafy na chemikalia Systema, półki wysuwane, wys. 1950 mm



6 wysuwanych półek umożliwia wstawienie i przejrzyste składowanie licznych małych pojemników

Wielkość i liczba składanych pojemników decydują o wyborze szafy na materiały niebezpieczne. W każdym czasie możliwe jest dodanie oddzielnych wysuwanych półek.



Wypożyczenie	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. wychwyty wanny wysuwanej [l]	11	22	33	11	22	33
Numer artykułu drzwi skrzydłowe	208-879-JD	208-896-JD	202-613-JD	209-057-JD	209-075-JD	209-084-JD
Numer artykułu drzwi skrzydłowe z oszkleniem	208-905-JD	208-926-JD	202-685-JD	209-025-JD	209-041-JD	209-049-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Dalsza półka wysuwana	210-388-JD	210-389-JD	202-804-JD	210-388-JD	210-389-JD	202-804-JD

## Szafy PolySafe na kwasy i ługi

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

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy agresywnych
- Wolno składować ciecze wg listy mediów 40-1.1 DIBt ze współczynnikiem redukcji  $A2 \leq 1,1$  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



Dyskretny i nowoczesny wygląd. Drzwi skrzydłowe jasnoszare, korpus antracytowo-szary

Praktycznie: dno szafy jest jednocześnie szczelną na ciecze wanną wychwytową

Typ	PS 1220-4
Wersja	4 wanny wsuwane z PE
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1225 x 640 x 1990
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1130 x 410 x 1750
Nośność wanny wsuwanej PE [kg]	50
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	75
Masa [kg]	95
Numer artykułu	281-504-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Wentylator do szafy PolyStore SL

- Bezpiecznie odprowadza z wnętrza szafy powstające gazy lub opary

Nr artykułu 212-190-JD



- Szafa wykonana z bardzo odpornego tworzywa (polietylenu), wanny wsuwane również z tworzywa, zawiasy z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym
- Możliwość podłączenia wentylatora (do szaf wysokich, wys. 1990 mm)
- Certyfikowana jakość - Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego Z-40.22-543
- Zakres temperatur użytkowania od -20°C do +40°C.

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



Wanna podłogowa umożliwiająca wgląd daje w każdym momencie orientację w jej stanie, np. przy kontroli bezpieczeństwa. Można wtedy szybko zauważyć ewentualne wycieki.

## INNOWACJA

System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard®



SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD



SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD

zob. str. 330



Typ	PS 620-4
Wersja	4 wanny wsuwane z PE
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 640 x 1990
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	520 x 410 x 1750
Nośność wanny wsuwanej PE [kg]	50
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	35
Masa [kg]	55
Numer artykułu	281-505-JD

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

## Wysokość szafki 600 lub 800 mm

- Szafka podblatowa z płyt specjalnych o wysokiej odporności powlekanych żywicą melaminową
- Drzwi zamykane zamkiem bębnowym, wskaźnik zamknięcia (czerwony / zielony)
- Równomierne odpowietrzanie komory przez króciec przyłączeniowy (NW 50) na tylnej ścianie szafy

wys. 600 mm



1

Szafka na kwasy i ługi typu SL 62 z 2 wysuwanymi półkami (cokół podstawy opcjonalnie)

Nr artykułu 158-061-JD



3

Szafka na kwasy i ługi typu SL 112 z 1 wysuwaną półką na każdą komorę (cokół podstawy opcjonalnie)

Nr artykułu 136-862-JD

Wys. 800 mm

- Do składowania dużych pojemników (2,5 l)



2

Praktyczna jest nowa wysokość 800 mm, typ SL 602



4

Szafka na kwasy i ługi typu SL 114 z 2 wysuwanymi półkami na każdą komorę (cokół podstawy opcjonalnie)

Nr artykułu 136-864-JD



5

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

Nr artykułu 235-878-JD



6

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

	1	2	3	4	5	6
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. wychwyty wanny wysuwanej [l]	11	11	11	11	11	11
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25	25	25	25
Masa [kg]	46	58	64	74	112	90
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	158-061-JD	–	–	–	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	158-064-JD	235-880-JD	–	–	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	136-862-JD	136-864-JD	235-878-JD	235-879-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Cokół podstawy, wysokość 30 mm	158-071-JD	158-071-JD	133-467-JD	133-467-JD	133-471-JD	133-467-JD

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

## Wysokość szafy 1970 mm

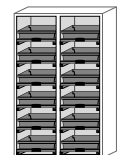
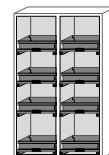
- Korpus z lakierowanej proszkowo cienkiej blachy stalowej, RAL 7035 (szary jasny)
- Kompletny mechanizm zamykający montowany poza przestrzenią ładunkową
- Równomierne odpowietrzanie komór przez króciec wywiewny (NW 75)
- Kanały wentylacyjne nie zawierające metalu, odporne na korozję
- Zamykana na klucz zamkiem bębnowym (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
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1200 x 605 x 1970
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	11	11	11	11
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25	25
Masa [kg]	156	166	255	275
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	117-052-JD	117-054-JD	-	-
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	117-053-JD	117-055-JD	-	-
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	-	-	158-058-JD	158-059-JD

- 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 bębnowym (możliwa współpraca z instalacją)



Skrytka na kwas fluorowodorowy jest dodatkowo oznakowana piktogramem ostrej toksyczności



Wypożenie	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]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	11	11	11
Masa [kg]	158	163	168
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	266-878-JD	266-879-JD	266-880-JD
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	266-881-JD	266-882-JD	266-883-JD



WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



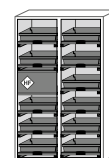
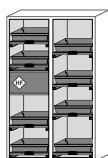
>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

**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



Wypożyczenie	8 wysuwanych półek, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy	9 wysuwanych półek, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy	11 wysuwanych półek, 1 skrytka na kwas fluorowodorowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965
Wersja drzwi	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Nośność wanny wysuwanej [kg]	25	25	25
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	11	11	11
Masa [kg]	265	270	280
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	266-884-JD	266-885-JD	266-886-JD

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O PN EN 14470-1

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.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### ARTYKUŁ

#### CO ZNAJDZIEMY W EN 14470-1?

Kto zdecyduje się na szafę bezpieczeństwa z ochroną ppoż. z asortymentu DENIOS, ten może być pewien, że ma ona próbę typu wg EN 14470-1. Ale co właściwie jest w tej normie EN 14470-1 i jakie próby obciążenia musi pomyślnie przejść szafa materiałów niebezpiecznych?

**Podsumowaliśmy ją dla Państwa!**



[www.denios.pl/EN-14470-1](http://www.denios.pl/EN-14470-1)

### INFOGRAFIKA

#### WIEDZA W PIGUŁCE

Dla składowania cieczy łatwopalnych w pomieszczeniach roboczych obowiązują szczególne normy i przepisy.

**W naszej infografice zebraliśmy dla Państwa przejrzyste najważniejsze dane.**



[www.denios.pl/wiedza-w-pigulce](http://www.denios.pl/wiedza-w-pigulce)

### CASE STUDY

#### MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE I CHEMIKALIA W POMIESZCZENIACH MAGAZYNOWYCH

Przedsiębiorstwo Ecolab wyznacza od 1923 r. na całym świecie standard przemysłowej innowacji i opłacalności w dziedzinie profesjonalnego oczyszczania i dezynfekcji oraz związanych z tym usług. Przedsiębiorstwo oferuje kompleksowe rozwiązania higieniczne, łączące efektywnie i po racjonalnych kosztach chemię, technikę i serwis, na rynku przemysłowym i instytucjonalnym, jak również w służbie zdrowia.



[www.denios.pl/ecolab](http://www.denios.pl/ecolab)

### DENIOS ACADEMY

#### SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE NA ŻYWO! - WYKŁAD EKSPERYMENTALNY

##### Treść szkolenia:

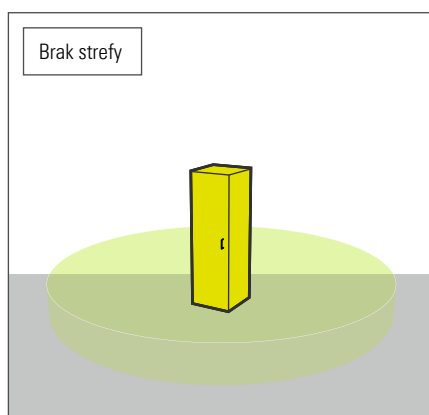
Nawet pozornie nieszkodliwe substancje mogą stworzyć ogromny potencjał zagrożenia w niekorzystnych warunkach. Wykład eksperymentalny DENIOS w nadzwyczaj prosty sposób wyjaśnia, jakie mogą być skutki niewłaściwego obchodzenia się z materiałami łatwopalnymi.



[www.denios.pl/wykład-eksperymentalny](http://www.denios.pl/wykład-eksperymentalny)

# PODZIAŁ NA STREFY

Podział stref w szafach materiałów niebezpiecznych oraz w ich otoczeniu zależy od różnych czynników.



## Podział stref dla szaf materiałów niebezpiecznych (Reguła DGUV 113-001)

A) z pewnością nieprzekroczona jest DGW (dolna granica wybuchowości), ponieważ temperatura zapłonu cieczy palnej dostatecznie przewyższa temperaturę składowania (zob. TRGS 721 punkt 3.23(7) numer 2b)

lub

B) temperatura zapłonu nie przewyższa dostatecznie temperatury składowania (zob. TRGS 721 punkt 3.23(7) numer 2b)

### Szafa materiałów niebezpiecznych z wentylacją techniczną

jest i spełnione są następujące warunki:

- Pojemniki szczelnie zamknięte, regularna kontrola szczelności
- Otwieranie pojemników wykluczone (nie ma poboru ani przelewania, nie ma pobierania próbek)
- Odstawianie pojemników bez zewnętrznego zwilżania cieczami palnymi

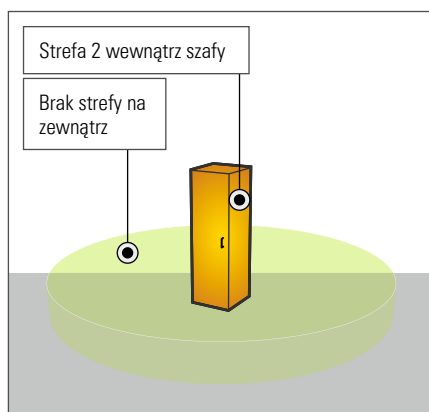
### Działania ochronne wg:

TRGS 722, punkt 4.2 (dla A)

TRGS 723, punkt 4.6.3 (dla B)

TRGS 724, brak (dla A i B)

Ustalenie stref w celu uniknięcia źródeł zapłonu wg TRGS 723



Temperatura zapłonu nie przewyższa dostatecznie temperatury składowania (zob. TRGS 721 punkt 3.23(7) numer 2b).

### C) Szafa materiałów niebezpiecznych z wentylacją techniczną

jest, warunki dla podziału stref 1 (B) nie są spełnione we wszystkich punktach, jednak pojemniki są szczelnie zamknięte

lub

### D) Szafa materiałów niebezpiecznych z wentylacją naturalną

jest i spełnione są następujące warunki:

- Pojemniki szczelnie zamknięte, regularna kontrola szczelności
- Otwieranie pojemników wykluczone (nie ma poboru ani przelewania, nie ma pobierania próbek)
- Odstawianie pojemników bez zewnętrznego zwilżania cieczami palnymi

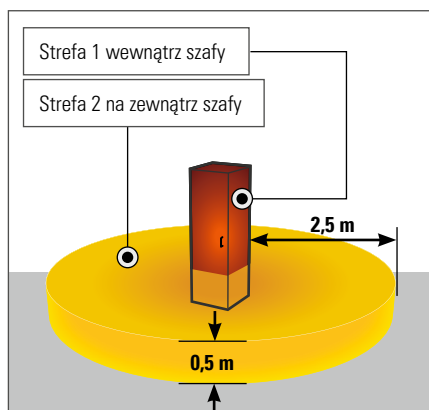
Działania ochronne wg:

TRGS 722, punkt 4.6.3 (dla C)

TRGS 723, punkt 4.6.2 (dla D)

TRGS 724, brak (dla C i D)

Ustalenie stref w celu uniknięcia źródeł zapłonu wg TRGS 723



Temperatura zapłonu nie przewyższa dostatecznie temperatury składowania (zob. TRGS 721 punkt 3.23(7) numer 2b)

### E) Szafa materiałów niebezpiecznych z wentylacją naturalną

warunki dla podziału stref 2 (D) nie są spełnione we wszystkich punktach, jednak pojemniki są szczelnie zamknięte

### Działania ochronne wg:

TRGS 722, punkt 4.6.2 (dla E)

TRGS 724, brak (dla E)

Ustalenie stref w celu uniknięcia źródeł zapłonu wg TRGS 723

## Szafa na chemikalia Systema-Plus z szafką na materiały niebezpieczne typu 30

**DENIOS**  
by ASCOS

Z szafką na materiały niebezpieczne typu 30 do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych zgodnie z PN EN 14470-1 w jednościennych szafach z blachy stalowej

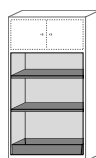
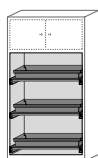
- Nie jest konieczna oddzielna szafa do składowania cieczy zapalnych
- Szafka bezpieczeństwa z wanną wychwytową, samoczynnie zamykające się drzwi i przyłącze wywiewne (NW 75)
- Korpus z blachy cienkiej z wytrzymałym, wysokogatunkowym lakierem strukturalnym
- Zintegrowane nóżki nastawne – łatwe poziomowanie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



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



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.



Typ	CS-30-T	CS-30
Wypozażenie	3 wysuwane półki	2 półki wkład., 1 wanna podłog.
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. wychwyty wanny wysuwanej [l]	34	–
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	–	27
Numer artykułu	219-292-JD	219-293-JD
<b>Akcesoria</b>		
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	–	202-803-JD
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	–	202-811-JD
Numer artykułu Dalsza półka wysuwana	202-804-JD	–

Dostępne w 7 kolorach RAL



Kolor korpusu: szary antracytowy  
W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi.

## Szafa na chemikalia z szafką na materiały niebezpieczne typu 30

Z szafką na materiały niebezpieczne typu 30 wg PN EN 14470-1 do przepisowego składowania cieczy zapalnych (H224–226) wewnątrz jednościennej szafy z blachy stalowej

- Szafa na chemikalia z 2 wannopótkami i 1 sprawdzoną, szczelną na ciecze wanną podłogową (blacha stalowa cynkowana)
- Szafka bezpieczeństwa z wanną wychwytową (5 l), samoczynnie zamykające się drzwi i przyłącze wywiewne (NW 75)
- Nie jest konieczna oddzielna szafa do składowania cieczy zapalnych
- 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

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



Detal: Szczeliny wentylacyjne we froncie szafy



**Idealny sprzęt do składowania najmniejszych ilości zapalnych materiałów niebezpiecznych**



Typ	PSM 19 P	UWS 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 ze szczelinami wentylacyjnymi	Drzwi bez szczelin wentylacyjnych
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	zielony	niebieski
Kolor drzwi	zielony	czerwony
Numer artykułu	165-279-JD	165-277-JD

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne base-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 EN 14470-1
- Odporność ogniowa typu 30 jest dopuszczalna, jeśli ustawiana jest tylko 1 szafa na 1 jednostkę użytkownika / odcinek pożarowy. Jeśli ten odcinek jest większy niż 100 m<sup>2</sup>, to jedna szafa może przypadać na 100 m<sup>2</sup>.
- 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



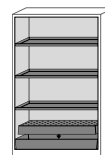
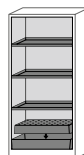
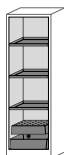
Bezpieczny transport dzięki cokolowi z prześwitem



Szafa na materiałów niebezpieczne 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

**Informacja dot. szaf typu 30:**  
**Odporność ogniowa typu 30 jest dopuszczalna, jeśli ustawiana jest tylko 1 szafa na 1 jednostkę użytkownika / odcinek pożarowy. Jeśli ten odcinek jest większy niż 100 m<sup>2</sup>, to jedna szafa może przypadać na 100 m<sup>2</sup>.**



Typ	30-63	30-93	30-123
Wyposażenie	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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	23	33
Masa [kg]	180	235	280
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	218-311-JD	218-327-JD	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	218-319-JD	218-335-JD	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	218-343-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	133-979-JD	116-975-JD
Numer artykułu Osłona cokołu	219-570-JD	219-572-JD	219-573-JD
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	133-978-JD	116-939-JD

# Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne base-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 EN 14470-1
- Sprawdzona wanna podłogowa
- Drzwi zamykane na klucz zamkiem bębnowym (możliwa współpraca z instalacją)

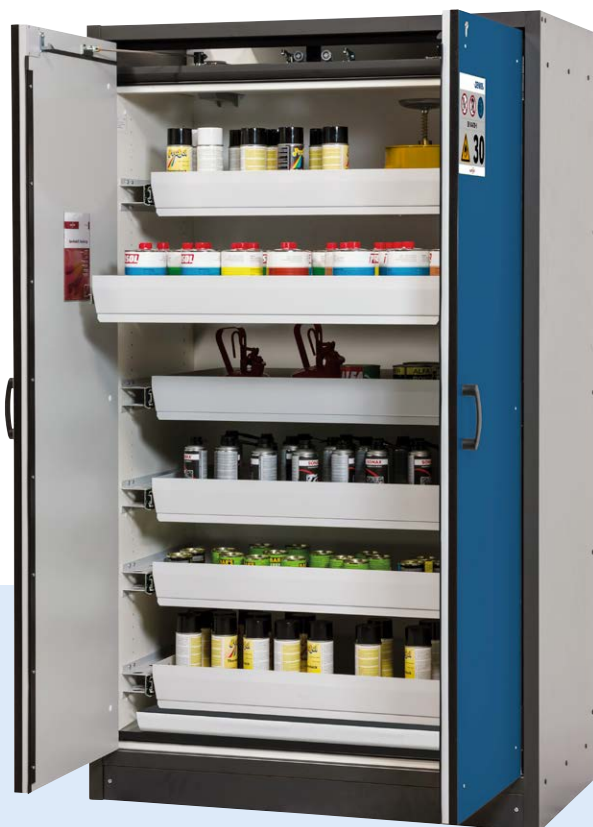
WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



Na zdjęciu szafa z opcjonalną osłoną cokołu



Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdują Państwo

zob. str. 125



ZAMAWIAM TAKŻE



**Ostona cokołu**

Dostawa szafy na materiały niebezpieczne 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.

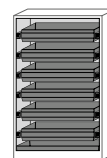
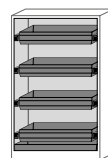
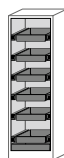
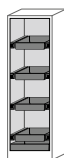
Szafa na materiały niebezpieczne base-line typu 30-66, z 6 wannami wysuwanymi i 1 wanną podłogową

## Dostępne w 7 kolorach RAL



W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi.

Kolor korpusu: szary antracytowy



Typ	30-64	30-66	30-124	30-126
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 waniek wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 waniek 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. wychwyty wanny podłogowej [l]	11	11	33	33
Masa [kg]	190	204	311	343
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	218-351-JD	218-391-JD	-	-
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	218-359-JD	218-399-JD	-	-
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	-	-	218-383-JD	218-423-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	148-590-JD	148-590-JD	148-583-JD	148-583-JD
Numer artykułu Ostona cokołu	219-570-JD	219-570-JD	219-573-JD	219-573-JD

# Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Edition-G, z wannami wysuwanymi **-DENIOS-**

by **asecos**

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



Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdują Państwo

zob. str.  
**125**



Sprawdzona wanna podłogowa



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

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

## ZAMAWIAM TAKŻE

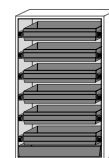
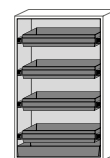
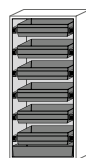
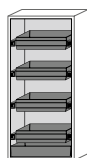
Z dostawą do miejsca użycia

**Nr artykułu 190-347-JD**

### Przegląd szafy na mat. niebezpieczne

Coroczna konserwacja szafy na materiały niebezpieczne

**Nr artykułu 184-429-JD**



Typ	GA-900-4	GA-900-6	GA-1200-4	GA-1200-6
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 wanień wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 wanień 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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	22	33	33
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	19	19	30	30
Masa [kg]	391	418	473	505
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	218-431-JD	218-433-JD	218-435-JD	218-437-JD
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	218-432-JD	218-434-JD	218-436-JD	218-438-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	-	-	148-583-JD	148-583-JD
Numer artykułu Cokół transportowy	195-611-JD	195-611-JD	165-319-JD	165-319-JD



# Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Edition-G, z półkami wkładanymi

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

- Samoczynne zamknięcie drzwi w razie pożaru
- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych, drzwi zamykane zamkiem bębnowym (możliwa współpraca z instalacją)
- Powierzchnie wewnętrzne pokryte powłoką z tworzywa sztucznego odporną na uderzenia i zadrapania, o wysokiej odporności chemicznej, łatwą do czyszczenia

**WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!**



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.

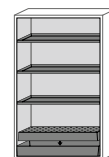
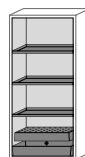


>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH | 1



## Sprawdzona wanna podłogowa



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	23	33
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	-	-
Masa [kg]	357	435
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	148-564-JD	116-979-JD
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	133-980-JD	116-981-JD
<b>Akcesoria</b>		
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	133-979-JD	116-975-JD
Numer artykułu Cokół transportowy	195-611-JD	165-319-JD
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-978-JD	116-939-JD
Numer artykułu Ustalacz drzwi	116-977-JD	116-977-JD

## Wszechstronne szafy na mat. niebezpieczne Kombi, Edition-G, do bezpiecznego składowania groźnych substancji

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

- 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 bębnowym (możliwość włączenia do systemu)



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

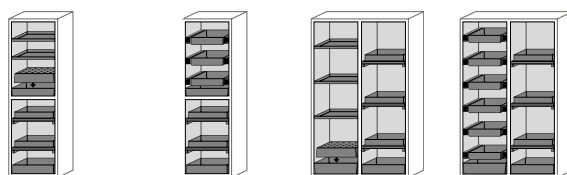
**-DENIOS-**  
by asecos

Szafa na mat. niebezpieczne Kombi Edition-G, typ 1200-33

Szafa na mat. niebezpieczne Kombi Edition-G, typ 1200-63A

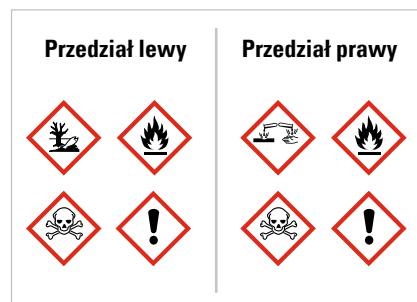
**Nr artykułu 224-699-JD**

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



### Wspólne składowanie materiałów niebezpiecznych:

**Zakazy wspólnego składowania obowiązują dopiero od określonych ilości progowych, które z reguły nie są osiągnięte w szafach materiałów niebezpiecznych.**



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

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. wychwyty wanny wysuwanej [l]	–	5	–	5
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	11	22	11
Masa [kg]	291	301	474	502
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	224-700-JD	224-702-JD	224-696-JD	224-698-JD
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	224-701-JD	224-703-JD	224-697-JD	224-699-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Cokół transportowy	–	–	165-319-JD	165-319-JD

# Ogniotrwałe szafy na mat. niebezpieczne Edition-G, ONE-TOUCH, z drzwiami harmonijkowymi

Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppóz. 90 minut, zgodnie z 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 przyłączy wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Wanny lekko się wysuwają i mogą być unieruchomione
- Sprawdzona wanna podłogowa



**DENIOS**  
by asecos



Dodatkowa wanna podłogowa przyjmuje bezpiecznie ewentualne wycieki

## ZAMAWIAM TAKŻE

Zamykana na klucz skrytka do szafy na materiały niebezpieczne



Nr artykułu 116-982-JD

Szafa materiałów niebezpiecznych Edition-G typu GF-1201, kolor żółty ostrzegawczy, drzwi harmonijkowe, 3 półki wkładane, podłogowa wanna wychwytywa z pokrywą z blachy perforowanej, ustalacz drzwi (zamykana na klucz skrytka opcjonalnie)

Nr artykułu 119-283-JD

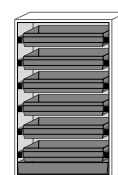
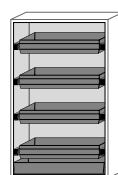
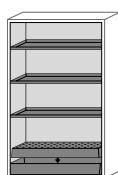
WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



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. wychwyty wanny wysuwanej [l]	–	30	30
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	33	33	33
Masa [kg]	448	486	518
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	119-283-JD	119-279-JD	119-282-JD
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	119-284-JD	119-278-JD	119-289-JD
<b>Aksesoria</b>			
Numer artykułu Cokół transportowy	165-319-JD	165-319-JD	165-319-JD
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-975-JD	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	116-939-JD	148-583-JD	148-583-JD

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Edition-G

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną poż. 90 minut, zgodnie z 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 bębnowym (możliwa współpraca z instalacją)
- Samoczynne zamknięcie drzwi w razie pożaru
- Ze szczelną na ciecze, sprawdzoną wanną podłogową, blacha stalowa lakierowana proszkowo, z pokrywą z blachy perforowanej jako dodatkową półką



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

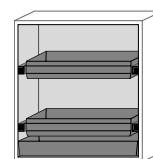
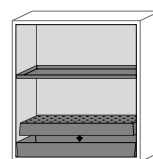
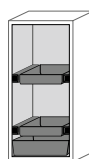
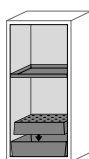
Nr artykułu 117-033-JD



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

Nr artykułu 218-459-JD

Sprawdzona wana podłogowa



Typ	G-600-F	G-600-2-F	G-1200-F	G-1200-2-F
Wyposażenie	1 półka wkładana, wana podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	2 wanny wysuwane	1 półka wkładana, wana 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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	11	33	33
Masa [kg]	190	197	293	333
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	122-884-JD	218-455-JD	–	–
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	208-518-JD	218-457-JD	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	208-515-JD	218-459-JD	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	208-519-JD	218-461-JD	–	–
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	–	–	117-033-JD	218-467-JD
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	–	–	208-513-JD	218-469-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	–	116-975-JD	–
Numer artykułu Ustawiacz drzwi	116-988-JD	–	116-977-JD	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	148-590-JD	116-939-JD	148-583-JD
Numer artykułu Cokół transportowy	–	–	165-319-JD	165-319-JD

# Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Edition-G, drzwi typu ONE TOUCH

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną poop. 90 minut, zgodnie z EN 14470-1
- Klasa odporności ogniowej 90 minut (typ 90 wg PN EN 14470-1)

Modele ONE TOUCH oferują Państwu:

- Ustalacz drzwi
- Samozamykacz drzwi
- Optyczny i akustyczny sygnał ostrzegający przed automatycznym zamknięciem drzwi



Szafa materiałów niebezpiecznych typu G-600-FP z ONE TOUCH

Wanny wysuwane zastępują na szczególne polecenie do składowania wielu małych pojemników, jak tu w typie G-1200-2-FP

Nr artykułu 158-139-JD

Nr artykułu 218-463-JD

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdują Państwo

zob. str. 125



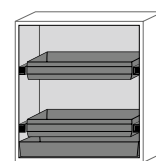
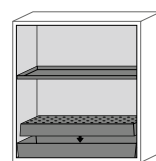
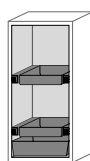
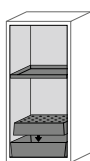
## ZAMAWIAM TAKŻE

### Pojemnik na chemikalia do oddzielnego składowania kwasów i ługów

- Idealny do oddzielnego składowania słabo agresywnych kwasów i ługów w szafie materiałów niebezpiecznych
- 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-JD



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	11	33	33
Masa [kg]	191	198	295	335
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	158-139-JD	218-447-JD	–	–
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	208-520-JD	218-449-JD	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	208-516-JD	218-451-JD	–	–
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	208-522-JD	218-453-JD	–	–
Numer artykułu żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	–	–	158-501-JD	218-463-JD
Numer artykułu szary świetlisty (RAL 7035)	–	–	208-514-JD	218-465-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	–	116-975-JD	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	148-590-JD	116-939-JD	148-583-JD
Numer artykułu Cokół transportowy	–	–	165-319-JD	165-319-JD

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Edition-G

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną poż. 90 minut, zgodnie z 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 bębnowym (możliwa współpraca z instalacją)
- Samoczynne zamknięcie drzwi w razie pożaru
- Ze szczelną na ciecze, sprawdzoną wanną podłogową, blacha stalowa lakierowana proszkowo, z pokrywą z blachy perforowanej jako dodatkową półką



Szafa materiałów niebezpiecznych Edition G typu G 601 z półkami wkładanymi, wanną wychwytową i pokrywą z blachy perforowanej



6 wysuwanych półek zapewnia dostateczną ilość miejsca na mnóstwo zapalnych materiałów niebezpiecznych - porządek na najmniejszej powierzchni

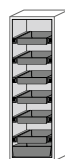
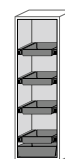
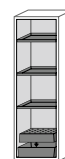
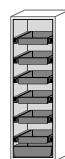
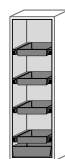
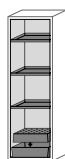
Nr artykułu 218-443-JD



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-JD

**szafy na mat. niebezpieczne Edition-G z wannami wysuwanymi i drzwiami harmonijkowymi dostarczane są wraz z ustalaczem drzwi.**



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 wani wysuwanych	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	4 wanny wysuwane	6 wani 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	–	–
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	11	11	22	11	11
Masa [kg]	272	286	300	276	290	304
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	158-084-JD	218-439-JD	218-443-JD	218-456-JD	218-485-JD	218-489-JD
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	158-088-JD	218-441-JD	218-445-JD	218-495-JD	218-487-JD	218-491-JD
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	158-083-JD	218-440-JD	218-444-JD	218-460-JD	218-486-JD	218-490-JD
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	158-086-JD	218-442-JD	218-446-JD	218-496-JD	218-488-JD	218-492-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	–	–	116-987-JD	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	148-590-JD	148-590-JD	133-976-JD	148-590-JD	148-590-JD

# Ogniotrwałe szafy materiałów niebezpiecznych Edition-G, drzwi typu ONE TOUCH

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppóz. 90 minut, zgodnie z EN 14470-1
- Klasa odporności ogniowej 90 minut (typ 90 wg PN EN 14470-1)
- Wanny lekko się wysuwają i mogą być unieruchomione
- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- Z wyposażeniem ONE TOUCH – wygodne i łatwe otwieranie szafy minimalnym wysiłkiem
- Sprawdzona wanna podłogowa



Szafa na materiały niebezpieczne Edition-G typu GF-601.6, z drzwiami harmonijkowymi i 6 wannami wysuwanymi

**Nr artykułu 119-261-JD**



Dla nieco większych pojemników wybierzcie Państwo szafę mat. niebezpiecznych z 4 wannami wysuwanymi

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

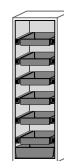
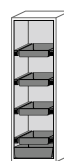
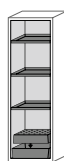


Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdują Państwo

zob. str. 125



**-DENIOS-**  
by ascós



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	11	11
Masa [kg]	276	290	304
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi lewe	119-273-JD	119-258-JD	119-260-JD
Numer artykułu Żółty ostrzegawczy (RAL 1004), drzwi prawe	119-285-JD	119-287-JD	119-272-JD
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi lewe	119-274-JD	119-259-JD	119-261-JD
Numer artykułu Szary jasny (RAL 7035), drzwi prawe	119-286-JD	119-288-JD	119-277-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	148-590-JD	148-590-JD

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppoż. 90 minut, zgodnie z EN 14470-1
- Klasa odporności ogniowej 90 minut (typ 90 wg PN EN 14470-1)
- Drzwi szafy na materiały niebezpieczne zatrzymują się przy każdym kącie otwarcia (samoczynne zamknięcie w razie pożaru)
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy. Do przyłączenia nadstawki filtracyjnej UFA albo do podłączenia do zakładowej instalacji wywiewnej
- Stabilny, wysokogatunkowy i odporny na zarysowanie korpus zewnętrzny o powierzchni strukturalnej lakierowanej proszkowo, 3-punktowe zawieszenie drzwi

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Select, z półkami wkładanymi i wanną podłogową

**-DENIOS-**  
by **asecOS**

Dostępne w 7 kolorach RAL



Kolor korpusu: szary antracytowy

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi.

### ZAMAWIAM TAKŻE

Z dostawą do miejsca użycia

Nr artykułu 190-347-JD

Przegląd szafy na mat. niebezpieczne

Coroczna konserwacja szafy na materiały niebezpieczne

Nr artykułu 184-429-JD

Mover - do łatwego transportu szaf



Nr artykułu 201-059-JD

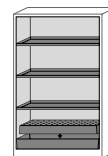


Dostawa szafy na materiały niebezpieczne obejmuje cokół z prześwitem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.



**Wybrane modele dostępne w krótkim terminie - prosimy zwrócić się do nas.**

**Sprawdzona wanna podłogowa**



Typ	W-123	W-123-0
Wersja	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej
Wersja drzwi	wrota skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	nie	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 wanny wsuwanej PE [kg]	75	75
Poj. wychwytu wanny podłogowej [l]	33	33
Masa [kg]	470	473
Numer artykułu	200-987-JD	201-478-JD
<b>Akcesoria</b>		
Dodatkowa półka wkładana	116-975-JD	116-975-JD
Wkład do wanny z tw. sztucznego	116-939-JD	116-939-JD
Osłona cokołu	201-062-JD	201-062-JD



- Dwubarwna koncepcja zapewniająca nowoczesny i indywidualny wygląd: korpus antracytowo-szary (RAL 7016), drzwi dostępne w kilku kolorach
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu
- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)

**WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!**



**Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.**



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Select, z wannami wysuwanymi i podłogowymi

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdują Państwo

zob. str. **125**



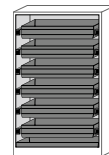
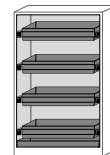
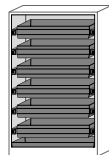
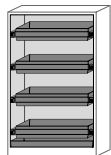
**TOP PRODUKT**



Szafa na materiałów niebezpieczne typu W-126 z 6 wannami wychwytywymi i wanną podłogową Stawa-R, drzwi w kolorze czerwonym drogowym (RAL 3020)



Szafa na materiałów niebezpieczne typu W-124 z 4 wannami wychwytywymi i wanną podłogową Stawa-R, drzwi jasnoszare (RAL 7035)



Typ	W-124	W-126	W-124-0	W-126-0
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 wanień wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 wanień wysuwanych
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	nie	nie	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. wychwyty wanny podłogowej [l]	33	33	33	33
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	30	30	19	19
Masa [kg]	501	533	503	535
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	201-019-JD	201-051-JD	201-510-JD	201-542-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	148-583-JD	148-583-JD	148-583-JD	148-583-JD
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-JD	201-062-JD	201-062-JD	201-062-JD

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Select, z półkami wkładanymi i wanną podłogową

W produkcji ogniotrwałych szaf materiałów niebezpiecznych DENIOS stosuje najwyższe kryteria jakościowe. Koncepcja kolorystyczna szaf Select, oparta na znanej jakości DENIOS, otwiera nowe aspekty magazynowania materiałów niebezpiecznych. Korzystaj ponadto z wielkiego wyboru typów, najwyższych standardów produkcji i absolutnej zgodności z przepisami.

- Drzwi szafy na materiały niebezpieczne zatrzymują się przy każdym kącie otwarcia (samoczynne zamknięcie w razie pożaru)
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy. Do przyłączenia nadstawki filtracyjnej UFA albo do podłączenia do zakładowej instalacji wywiewnej
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu
- Mechanizm zamykający i elementy zabezpieczające dla ochrony przed korozją montowane są poza przestrzenią ładunkową
- Ze szczelną na ciecze, sprawdzoną wanną podłogową, blacha stalowa lakierowana proszkowo, z pokrywą z blachy perforowanej jako dodatkową półką

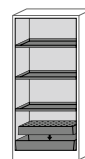
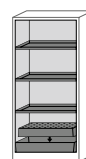
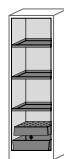
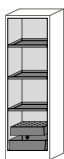


Szafa na mat. niebezpieczne typu W-63L, szer. 60 cm. Kolor korpusu: antracytowo-szary (RAL 7016), drzwi: żółty ostrzegawczy (RAL 1004)



Szafa na materiałów niebezpieczne typu W-93, szer. 893 mm, drzwi w kolorze żółtym ostrzegawczym

Sprawdzona wanna podłogowa



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	wrota skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	nie	tak	nie	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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	22	23	23
Masa [kg]	314	315	389	389
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	200-960-JD	201-454-JD	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	200-971-JD	201-462-JD	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	200-979-JD	201-470-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	116-987-JD	133-979-JD	133-979-JD
Numer artykułu Osłona cokołu	201-060-JD	201-060-JD	201-061-JD	201-061-JD
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	133-976-JD	133-978-JD	133-978-JD

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Select, z wannami wysuwanymi i podłogowymi

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną ppóz. 90 minut, zgodnie z EN 14470-1
- Wysoki komfort przy wstawianiu i wystawianiu
- Wanny wysuwane zapewniają szybką orientację w zawartości danej półki

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

Dostępne w 7 kolorach RAL



Kolor korpusu: szary antracytowy

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi.



Szafa na mat. niebezpieczne typu W-64L, szer. 60 cm. Kolor korpusu: antracytowo-szary (RAL 7016), drzwi: żółty ostrzegawczy (RAL 1004)

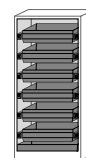
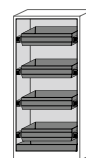
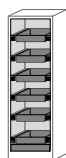
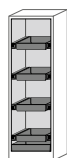
Szafa na materiały niebezpieczne typu W 96, drzwi jasnoszare, z dodatkową wanną podłogową (zawartą w zestawie)

DOŁĄCZAM DO ZAMÓWIENIA



Dostawa szafy na materiały niebezpieczne obejmuje cokół z przewietrzeniem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.

Na zdjęciu (zdjęciach) widać szafy z opcjonalną osłoną cokołu



Typ	W-64	W-66	W-94	W-96
Wyposażenie	4 wanny wysuwane	6 wanień wysuwanych	4 wanny wysuwane	6 wanień wysuwanych
Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Automatyka drzwi	nie	nie	nie	nie
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. wychwyty wanny podłogowej [l]	11	11	22	22
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	5	5	19	19
Masa [kg]	324	338	418	445
Numer artykułu Rodzaj drzwi: lewe	200-995-JD	201-027-JD	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: prawe	201-003-JD	201-035-JD	–	–
Numer artykułu Rodzaj drzwi: dwustronne	–	–	201-011-JD	201-043-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	148-590-JD	148-590-JD	–	–
Numer artykułu Osłona cokołu	201-060-JD	201-060-JD	201-061-JD	201-061-JD

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne 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 EN 14470-1
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy. Do przyłączenia nadstawki filtracyjnej UFA albo do podłączenia do zakładowej instalacji wywiewnej
- Stabilny, wysokogatunkowy i odporny na zarysowanie korpus zewnętrzny o powierzchni strukturalnej lakierowanej proszkowo, 3-punktowe zawieszenie drzwi
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu



**1**  
Wyposażenie: 3 półki wkładane, 1 wanna podłogowa z wkładem blaszanym perforowanym (blacha stalowa lakierowana proszkowo), 3 wannopółki, 1 wanna podłogowa (PP)

**2**  
Wyposażenie: 6 wanień wysuwanych, 1 wanna podłogowa (blacha stalowa lakierowana proszkowo), 3 wannopółki, 1 wanna podłogowa (PP)

### Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdują Państwo

zob. str.  
**125**



### Dostępne w 7 kolorach RAL



Kolor korpusu: szary antracytowy

W zamówieniu prosimy podawać żądany kolor drzwi.



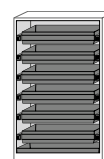
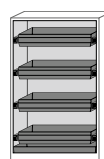
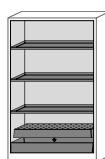
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Nośność półki wkładanej [kg]	75	–
Nośność wanny wysuwanej [kg]	–	25
Nośność wannopółki [kg]	50	50
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	–	5
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	11
Poj. wychwyty wanny podłogowej z tworzywa [l]	11	11
Masa [kg]	478	506
Numer artykułu	266-821-JD	266-829-JD
<b>Akcesoria</b>		
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-JD	201-062-JD

## Ogniotrwałe szafy na materiały niebezpieczne Select, z drzwiami harmonijkowymi

- Do bezpiecznego i przepisowego składowania cieczy zapalnych z ochroną poż. 90 minut, zgodnie z EN 14470-1
- Drzwi szafy na materiały niebezpieczne zatrzymują się przy każdym kącie otwarcia (samoczynne zamknięcie w razie pożaru)
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy. Do przyłączenia nadstawki filtracyjnej UFA albo do podłączenia do zakładowej instalacji wywiewnej
- Stabilny, wysokogatunkowy i odporny na zarysowanie korpus zewnętrzny o powierzchni strukturalnej lakierowanej proszkowo, 3-punktowe zawieszenie drzwi
- Dwubarwna koncepcja zapewniająca nowoczesny i indywidualny wygląd: korpus antracytowo-szary (RAL 7016), drzwi dostępne w kilku kolorach



Oszczędzające miejsce drzwi harmonijkowe: przy otwartych drzwiach przed szafą potrzeba niewiele miejsca



Typ	W-123F	W-124F	W-126F
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]	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. wychwyty wanny podłogowej [l]	33	33	33
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	–	30	30
Masa [kg]	462	500	532
Numer artykułu Kolor drzwi: żółty ostrzegawczy (RAL 1004)	233-801-JD	233-803-JD	233-805-JD
Numer artykułu Kolor drzwi: szary jasny (RAL 7035)	233-802-JD	233-804-JD	233-806-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-JD	201-062-JD	201-062-JD
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-975-JD	–	–
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	116-939-JD	148-583-JD	148-583-JD

DENIOS oferuje także szafy na materiały niebezpieczne 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.



- Zintegrowany cokół z prześwitem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja z niewrażliwym na zarysowanie lakierem strukturalnym

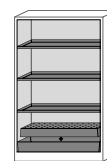
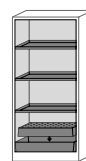
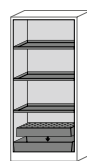
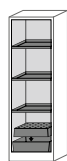
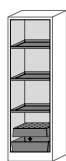
## Szafy na materiały niebezpieczne z potrójnym certyfikatem i ochroną ppoż. 30 minut

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 m<sup>2</sup>, to jedna szafa może przypadać na 100 m<sup>2</sup>.

Szafy na materiały niebezpieczne DENIOS z certyfikatem zapewniają czołową jakość w skali narodowej i międzynarodowej

Nr artykułu 238-942-JD



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	22	23	23	33
Masa [kg]	180	181	235	236	281
Numer artykułu Kolor drzwi: szary	238-934-JD	238-936-JD	238-938-JD	238-940-JD	238-942-JD
Numer artykułu Kolor drzwi: żółty	238-935-JD	238-937-JD	238-939-JD	238-941-JD	238-943-JD
<b>Akcesoria</b>					
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	116-987-JD	133-979-JD	133-979-JD	116-975-JD
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	133-976-JD	133-978-JD	133-978-JD	116-939-JD
Numer artykułu Osłona cokołu	219-570-JD	219-570-JD	219-572-JD	219-572-JD	219-573-JD

- 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, z blaszaną pokrywą perforowaną
- Lekko działające drzwi skrzydłowe z wysokogatunkowym zamykaczem z amortyzatorem olejowym, ustalacz unieruchamiający drzwi, samoczynne zamykanie w razie pożaru



WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

## Szafy na materiały niebezpieczne 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



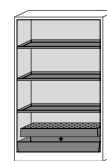
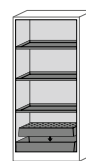
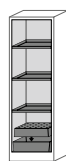
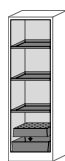
DOŁĄCZAM DO ZAMÓWIENIA



Dostawa szafy na materiały niebezpieczne obejmuje cokół z prześwitem nad podłogą. Może on być zakryty dostępną opcjonalnie osłoną cokołu.

Jednostrziowa szafa na materiałów niebezpiecznych do wyboru z drzwiami prawymi lub lewymi

3 półki wkładane oraz pokrywa wanny podłogowej z blachy perforowanej zapewniają miejsce na dużą liczbę małych pojemników.



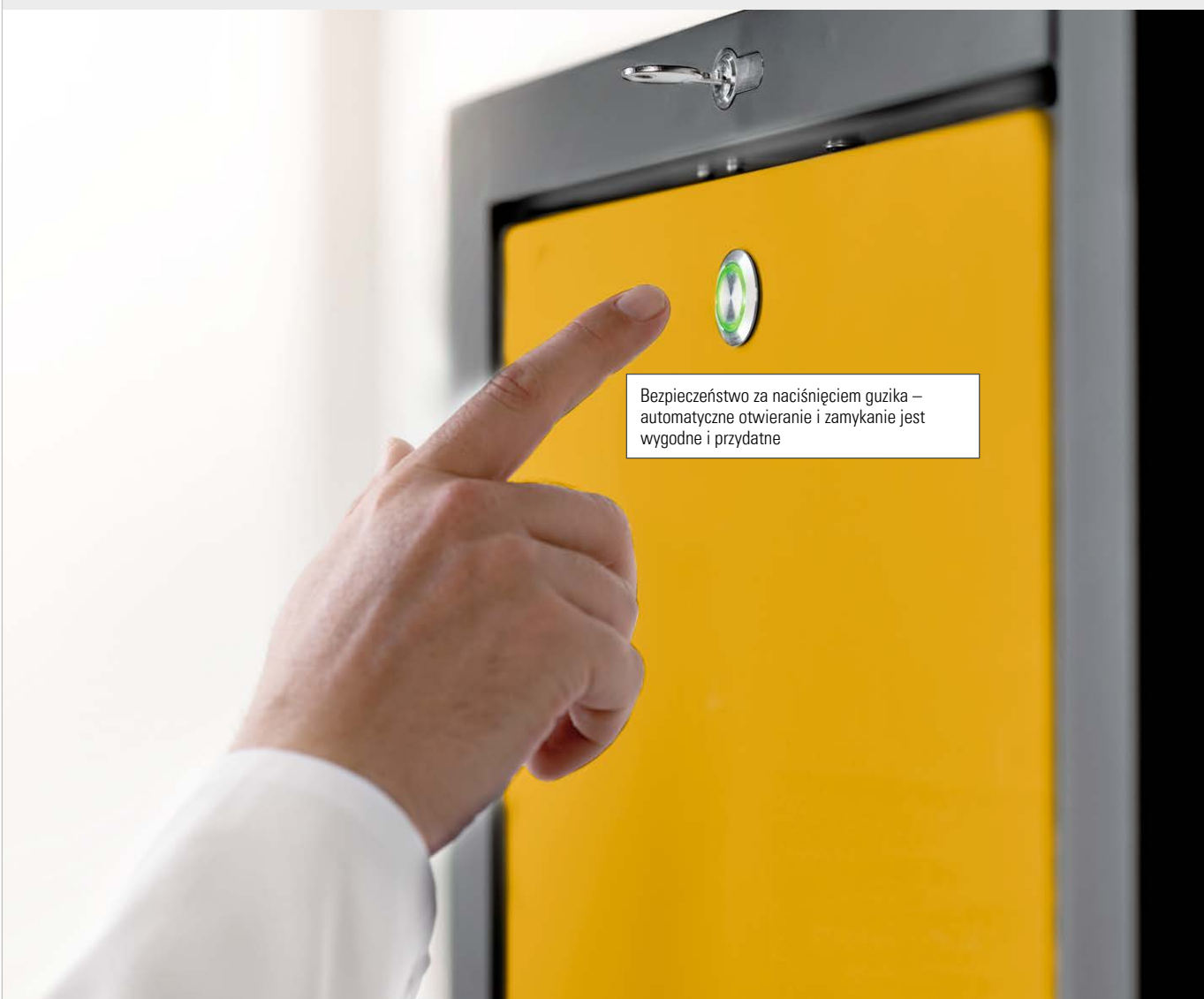
Typ	FM W-63L	FM W-63R	FM W-93	FM W-123
Wyposażenie	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy perforowanej	3 półki wkładane, wanna podłogowa z pokrywą z blachy 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. wychwyty wanny podłogowej [l]	22	22	23	33
Masa [kg]	314	314	390	471
Numer artykułu Kolor drzwi: szary	238-926-JD	238-928-JD	238-930-JD	238-932-JD
Numer artykułu Kolor drzwi: złoty	238-927-JD	238-929-JD	238-931-JD	238-933-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Dodatkowa półka wkładana	116-987-JD	116-987-JD	133-979-JD	116-975-JD
Numer artykułu Wkład do wanny z tw. sztucznego	133-976-JD	133-976-JD	133-978-JD	116-939-JD
Numer artykułu Osłona cokołu	201-060-JD	201-060-JD	201-061-JD	201-062-JD

## Scoper nie ma sobie równych!

**DENIOS.**  
by asecos

Pierwsza szafa materiałów niebezpiecznych z praktycznym cargo. SCOPER łączy innowacyjną, współczesną technikę, maksymalny komfort i bezpieczeństwo. Jeśli wzrasta liczba potrzebnych substancji, a maleje używana 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



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 przeszkodę, 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 bębnowym (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.
- Przyłącze wywiewne (DN 75) na suficie szafy. Do przyłączenia nadstawki filtracyjnej UFA albo do podłączenia do zakładowej instalacji wywiewnej
- 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



Obustronny dostęp jest idealny dla integracji ze stanowiskiem pracy



## Scoper Slim z 4 lub 5 półkami

Szafy na materiały niebezpieczne serii SCOPER pozwolą Państwu spełnić ważne warunki przy składowaniu zapalnych materiałów.

### Scoper – bezpieczeństwo, szybki dostęp, przejrzystość, perfekcyjne manipulowanie

- Absolutna zgodność z przepisami
- Przeciwpożarowa szafa materiałów niebezpiecznych – typ 90 z cargo
- Maksymalny komfort i bezpieczeństwo przy stosowaniu
- Sprawdzona wanna podłogowa



Na zdjęciu szafa z dostępnym opcjonalnie systemem reelingów



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

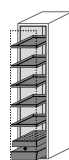
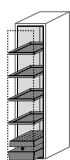
WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	13	13
Masa [kg]	366	369
Numer artykułu niebieski	245-544-JD	245-541-JD
Numer artykułu żółty	245-542-JD	245-539-JD
Numer artykułu szary	245-543-JD	245-540-JD

Nadstawki wentylacyjne, wentylatory wyciągowe i inne akcesoria znajdują Państwo

zob. str. 125



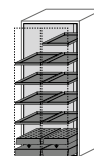
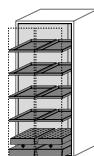
## Scoper Wide z 8 lub 9 półkami

-DENIOS-  
by asecos

Nr artykułu 245-550-JD

Na zdjęciu szafa z dostępnym opcjonalnie systemem relingów

- ✓ 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

Nadstawki wentylacyjne,  
wentylatory wyciągowe  
i inne akcesoria znajdują  
Państwozob. str.  
**125**

Typ	81-8	81-9
Wypośażenie	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. wychwyty wanny podłogowej [l]	13	13
Masa [kg]	550	553
Numer artykułu niebieski	245-550-JD	245-553-JD
Numer artykułu żółty	245-548-JD	245-551-JD
Numer artykułu szary	245-549-JD	245-552-JD

## Scoper Wide z 10 półkami

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.

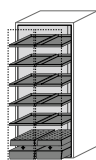


>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



Na zdjęciu szafa z dostępnym opcjonalnie systemem relingów

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	81-10
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. wychwyty wanny podłogowej [l]	13
Masa [kg]	556
Numer artykułu żółty	245-545-JD
Numer artykułu szary	245-546-JD
Numer artykułu niebieski	245-547-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Mata przeciwpoślizgowa



- Dla pewnego ustawienia na półkach

**Nr artykułu 245-556-JD**

#### System relingów do półek



- Dodatkowa ochrona przed przewróceniem składowanych pojemników (parami)

**Nr artykułu 245-555-JD**

#### 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

**Nr artykułu 245-554-JD**





## Wentylatory promieniowe

Według przepisów prawa uwalniające się gazy, opary albo zawiesiny należy w pełni wychwytywać bezpośrednio w miejscu ich wycieku lub powstawania. Szybka i łatwa instalacja na szafach na materiały niebezpieczne.

- 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 m<sup>3</sup>/h
- Ciśnienie całkowite 240–175 Pa
- Z konsolą montażową ze stali

Wentylator promieniowy, przeciwybuchowy, do nieograniczonego użytku także w strefie 1, CE Ex II 2/2G Ex H IIB T3 Gb X, zasilanie 400 V / 50 Hz.

Nr artykułu 116-941-JD

Typ*	strefa 1	Brak strefy*
Moc [W]	90	90
Napięcie znamionowe [V]	400	230
Poziom hałas [dB(A)]	45	45
Obrotowy [U/min]	2800	2850
Numer artykułu	116-941-JD	116-943-JD

\*Odsysanie ze strefy 2, ustawianie w żadnej strefie



Wtykowa nadstawka do wentylacji technicznej, bez monitoringu

Nr artykułu 129-345-JD



Wtykowa nasadka do maks. 120-krotnego napowietrzenia, do montażu ściennego, z kontrolką

Nr artykułu 162-204-JD

## 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 ic nA 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 hałas: 35 dB (A)

Typ	AO 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 kontrolką wywiewu	Z kontrolką wywiewu	Z kontrolką wywiewu i alarmowym zestykiem bez potencjału	Z kontrolką wywiewu i alarmowym zestykiem bez potencjału
Numer artykułu	129-345-JD	162-203-JD	136-799-JD	162-204-JD	180-341-JD	180-342-JD

## Monitorowanie wywiewu

- Do zabudowy między szafką bezpieczeństwa i instalacją wywiewną w miejscu ustawienia
- Bezpieczne i łatwe nadzorowanie ilości powietrza odprowadzanego z szafy na mat. niebezpieczne
- 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 ic nA IIB T4 Gc
- Poziom hałas: zależny od przyłączonego urządzenia wyciągowego

Typ	BL
Zakres wyposażenia	Monitorowanie wywiewu
Strumień objętości min. [m <sup>3</sup> /h]	30
Strumień objętości maks. [m <sup>3</sup> /h]	200
Numer artykułu	180-343-JD





## Filtry powietrza obiegowego

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.

- 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
- Aktywna ochrona osób przez bezpieczne przechwytywanie groźnych dla zdrowia oparów i zatrzymywanie ich w systemie filtrów
- Niepotrzebne kosztowne przewody odprowadzające, łatwy i bezpieczny montaż
- Pomyślnie sprawdzone i certyfikowane
- W komplecie z wielostopniowym systemem filtrów, kablem podłączeniowym i wtyczką



Nadstawka filtracyjna obiegu powietrza do szaf materiałów niebezpiecznych od wysokości 1300 mm, z filtrem głównym i drugorzędym. Filtr drugorzędny dodatkowo zabezpiecza cały system (nie nadaje się do szaf do składowania beczek)

Nr artykułu 287-778-JD

### Ryczałt na wydatki

- Ryczałt na wydatki obejmuje koszty dojazdu i powrotu serwisanta, noclegów, pojazdu, wynagrodzenia, a także całej realizacji zamówienia
- Jest on płatny za klienta i lokalizację

Nr artykułu 184-425-JD

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i  
konserwacja od  
producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

„Mogą Państwo  
tego uniknąć!”



Jednoznaczna informacja o stanie urządzenia i usterekach na wyświetlaczu



Nasadzany adapter, konieczny do szaf materiałów niebezpiecznych DENIOS, rok budowy 2005 lub dawniejszy, jak również do wyrobów obcych

Nr artykułu 171-300-JD

### Wymiana wkładu filtra UFA

- Etykieta kontrolna
- Aktualizacja oprogramowania UFA
- 98% usterek naprawiamy od ręki
- Obowiązują warunki montażu:  
<https://www.denios.pl/ogolne-warunki-handlowe>

Nr artykułu 198-076-JD

# BEZPIECZEŃSTWO NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

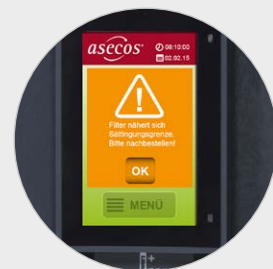
## CUSTOS – NOWE SZAFY Z FILTRACJĄ POWIETRZA OBIEGOWEGO FIRMY DENIOS

Te wielofunkcyjne szafy z filtracją powietrza umożliwiają wspólne składowanie najróżniejszych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie.

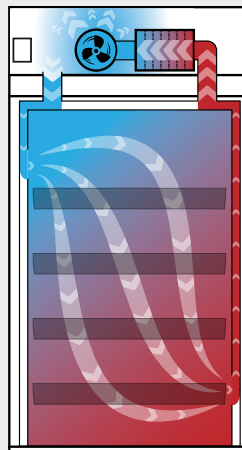


Nowoczesna elektronika nadzorująca zapewnia bezpieczeństwo codziennej eksploatacji:

- Nasylenie 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 na materiały niebezpieczne wg EN 14470-1
- Badanie GS szafy na materiały niebezpieczne
- Zgodność szafy z filtracją powietrza z ATEX CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Deklaracje zgodności CE

SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Maksymalne bezpieczeństwo na jak najmniejszej przestrzeni. Nasz asortyment szaf:



>> [www.denios.pl/szafy](http://www.denios.pl/szafy) <<

## 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

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



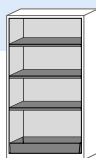
Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

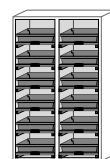
## Custos typu C – szafa na chemikalia ze zintegrowanym obiegiem powietrza

- 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 bębnowym zintegrowanym z pokrętkiem



## 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



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	33	33
Nośność półki [kg]	60	100
Numer artykułu biały	248-476-JD	248-474-JD
Numer artykułu szary	248-477-JD	248-475-JD
<b>Akcesoria</b>		
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej do wanny podłogowej	202-810-JD	202-811-JD

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. wychwyty wanny wysuwanej [l]	11	11
Nośność wysuwanej półki [kg]	25	25
Numer artykułu	248-479-JD	248-478-JD

## System filtracji powietrza obiegowego do składowania cieczy zapalnych

**DENIOS**  
by asecos

### Zawarty w zestawie

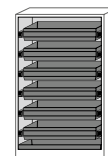
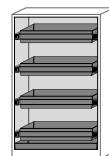
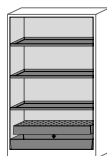
- Idealny sprzęt do ustawienia w pomieszczeniach roboczych, ok. 39 dB (A)
- Z kilkustopniowym filtrem szerokopasmowym
- Alarm optyczny i akustyczny
- Wyświetlacz z innowacyjnym panelem dotykowym
- Zgodność z ATEX: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

## Custos typu E – szafa na materiały niebezpieczne ze zintegrowanym obiegiem powietrza

Szafy z filtracją powietrza umożliwiają wspólne składowanie różnych na materiały niebezpieczne w jednej szafie. Równocześnie odsysane i filtrowane są powstające opary zagrażające zdrowiu. Nie jest konieczne kosztowne wyprowadzenie wywiewu na zewnątrz.

- Większa elastyczność w składowaniu najróżniejszych materiałów niebezpiecznych w jednej szafie
- 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 prześwietłem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)

Na zdjęciu szafa z opcjonalną osłoną cokółu



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. wychwyty wanny podłogowej [l]	33	33	33
Poj. wychwyty wanny wysuwanej [l]	–	30	30
Masa [kg]	525	518	550
Numer artykułu szary	248-459-JD	248-462-JD	248-465-JD
Numer artykułu żółty	248-460-JD	248-463-JD	248-466-JD
Numer artykułu czerwony	248-461-JD	248-464-JD	248-467-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Osłona cokółu	201-062-JD	201-062-JD	201-062-JD



### 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 wstępnie ustalić, jakie substancje niebezpieczne będą wychwytywane przez system filtrów. Informacje na temat wspólnego składowania materiałów niebezpiecznych znajdują Państwo także w TRGS 510, rozdział 13.

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

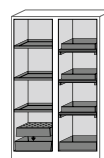
## Custos typu K – szafa na materiały niebezpieczne ze zintegrowanym obiegiem powietrza

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 prześwietłem ułatwiający zmianę miejsca (cokół może być zamknięty opcjonalną osłoną)
- Drzwi zamykane zamkiem bębnowym (możliwa współpraca z instalacją ze wskaźnikiem zamknięcia (czerwony / zielony)
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja z niewrażliwym na zdrapania 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)



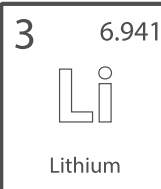
Custos typu K umożliwia wstawianie zapalnych i agresywnych materiałów niebezpiecznych



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. wychwyty wanny podłogowej [l]*	22
Nośność półki wkładanej z lewej [kg]	75
Nośność półki wkładanej z prawej [kg]	50
Masa [kg]	553
Numer artykułu szary	248-480-JD
Numer artykułu żółty	248-481-JD
Numer artykułu czerwony	248-482-JD
<b>Akcesoria</b>	
Numer artykułu Osłona cokołu	201-062-JD

\*Wanny plastikowe mają pojemność wychwyty 11 l

## Szafa SafeStore do składowania akumulatorów litowo-jonowych - do pasywnego składowania akumulatorów litowo-jonowych



Na bazie wypróbowanej technologii naszych szaf na materiały niebezpieczne zaprojektowany został wydajny system do składowania akumulatorów litowo-jonowych, uwzględniający ich szczególny potencjał zagrożenia. Dzięki ochronie ppoż. od wewnątrz i z zewnątrz zapobiegną Państwo w razie powstania niestabilności cieplnej (thermal runaway) rozszerzeniu się pożaru. Program SafeStore oferuje atrakcyjne i bezpieczne możliwości pasywnego składowania nowych lub używanych akumulatorów litowo-jonowych.

- Stwierdzona przez próbę typu odporność ogniowa 90 minut (typ 90) od zewnątrz do wewnątrz wg PN EN 14470-1, odporność ogniowa 90 minut od wewnątrz na zewnątrz w oparciu o normę PN EN 1363-1
- Na wypadek ewentualnego wzrostu ciśnienia w szafie w jej górnej części umieszczony został otwór odciążający. Normalnie jest on zamknięty. W razie narastania ciśnienia kłapa się otwiera wypuszczając nadmiar ciśnienia na zewnątrz.
- Zintegrowany kokół z prześwietłem umożliwiającym łatwą zmianę miejsca na niezagrażone w razie awarii
- W zestawie czujnik dymu i bezpotencjałowy styk alarmowy do systemu zarządzania budynkiem
- Ze szczelną na cieczę wanną podłogową (blacha stalowa lakierowana proszkowo). Do przyjmowania ew. wycieków z płonących akumulatorów
- Z regulatorami do poziomowania na nierównym podłożu
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja z niewrażliwym na zarysowanie lakierem strukturalnym
- Wygodne wstawianie i wystawianie akumulatorów, dwoje drzwi szafy można otworzyć jednocześnie jednorącz (w przypadku szaf dwudrzwiowych)
- Drzwi zamykane zamkiem bębnowym (możliwa współpraca z instalacją) ze wskaźnikiem zamknięcia (czerwony / zielony)
- Przyłącze wywiewne (NW 75) na suficie szafy
- 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 całej szafy. Ponadto zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej dla wszystkich szaf SmartStore



We wszystkich szafach bez funkcji ładowania półki mają przestawną wysokość. Kolor korpusu zawsze szary antracytowy (RAL 7016), drzwi skrzydłowe: niebieski gencjanowy (RAL 5010)

### 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.

#### ZAMAWIAM TAKŻE

Z dostawą do miejsca użycia

Nr artykułu 190-347-JD

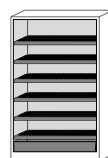
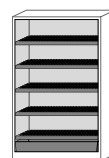
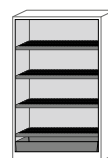
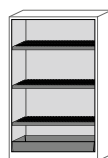
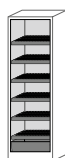
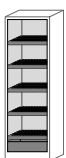
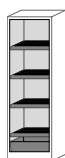
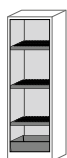


Przegląd Szafa do przechowywania litowo-jonowego SafeStore

Nr artykułu 267-285-JD



**-DENIOS-**  
by *asecos*



Typ	SafeStore-63-L	SafeStore-64-L	SafeStore-65-L	SafeStore-66-L	SafeStore-123-L	SafeStore-124-L	SafeStore-125-L	SafeStore-126-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]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	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]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Masa [kg]	292	294	297	299	482	489	495	502
Numer artykułu	309-923-JD	309-924-JD	309-925-JD	309-926-JD	309-927-JD	309-928-JD	309-929-JD	309-930-JD

# Szafa SmartStore-Pro Connect do ładowania akumulatorów litowo-jonowych, z DENIOS Connect - składowanie aktywne



WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

Szafy SmartStore zapewniają optymalne warunki dla aktywnego składowania akumulatorów litowo-jonowych, zgodnie z najnowszym stanem techniki. Oczywistym zadaniem tego kompleksowego systemu jest pełna ochrona w trybie 24/7. Posiadając maks. 6 listew zasilających na każdym poziomie szafa umożliwia bezpieczne składowanie i ładowanie drobnych sprzętów używanych na co dzień w zakładzie pracy

- Stwierdzona przez próbę typu odporność ogniowa 90 minut (typ 90) od zewnątrz do wewnątrz wg PN EN 14470-1, odporność ogniowa 90 minut od wewnątrz na zewnątrz w oparciu o normę PN EN 1363-1. Sprzęt pomyślnie przetestowany i certyfikowany zgodnie z VDMA 24994:2024-08
- W zestawie czujnik dymu i bezpotencjałowy styk alarmowy do systemu zarządzania budynkiem. Sprzęt posiada system ostrzegawczy; wysokiej jakości 3-stopniowy system alarmowy wewnątrz szafy uruchamia się automatycznie w razie pożaru
- Każda półka jest wyposażona w wysokiej jakości listwę zasilającą w metalowej obudowie z 8 gniaздkami z uziemieniem. Listwy zasilające są zamontowane na tylnej ścianie szafy w gotowości do użytku
- Dla pełnej ochrony szafy w trybie 24/7 niezbędne jest podłączenie do jednostki nadzorującej. Zintegrowany system DENIOS Connect zapewni Państwu dopasowaną do potrzeb pełną ochronę. Na system składają się zróżnicowane komunikaty alarmowe przesyłane do zdefiniowanej dyspozytorni oraz monitoring najważniejszych parametrów roboczych i możliwych komunikatów błędów. Użytkownik może w każdej chwili uzyskać z przynależnej chmury informację o stanie roboczym szafy - bezpieczeństwo całodobowe
- 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 całej szafy. Ponadto zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej dla wszystkich szaf SmartStore
- Izolowane półki, sprawdzone zabezpieczenie przed propagacją na każdym poziomie składowania. W razie pożaru akumulatora zapobiega ono rozprzestrzenianiu ognia na inne akumulatory
- Drzwi zamykane zamkiem bębnowym (możliwa współpraca z instalacją) ze wskaźnikiem zamknięcia (czerwony / zielony)
- W zestawie nadstawka wentylacyjna zapobiegająca gromadzeniu się ciepła w czasie ładowania. Szafa seryjnie dostarczana z klapą redukującą ciśnienie oraz przyłączem spalin DN 100. Daje to możliwość odprowadzania spalin w miejscu ustawienia
- Na wypadek ewentualnego wzrostu ciśnienia w szafie w jej górnej części umieszczony został otwór odciążający. Normalnie jest on zamknięty. W razie narastania ciśnienia klapa się otwiera wypuszczając nadmiar ciśnienia na zewnątrz.



SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH | 1

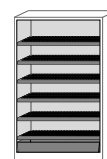
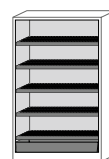
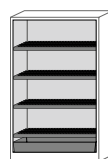
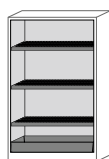
## ZAMAWIAM TAKŻE

Przegląd Szafa litowo-jonowa SmartStore



Nr artykułu 267-287-JD

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



**DENIOS**  
by asecos

Typ	SmartStore-123-DC	SmartStore-124-DC	SmartStore-125-DC	SmartStore-126-DC
Wersja	3 półki, wanna podłogowa, listwy zasilające	4 półki, wanna podłogowa, listwy zasilające	5 półek, wanna podłogowa, listwy zasilające	6 półek, wanna podłogowa, listwy zasilające
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 615 x 2114	1193 x 615 x 2114	1193 x 615 x 2114	1193 x 615 x 2114
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Masa [kg]	544	555	566	578
Numer artykułu	327-470-JD	327-471-JD	327-472-JD	327-473-JD

## Bezpieczeństwo z certyfikatem GS – dzięki szafce do ładowania akumulatorów litowo-jonowych Ultra na najwyższym poziomie bezpieczeństwa



- Wentylacja zintegrowana w części górnej zapobiega gromadzeniu się ciepła podczas ładowania akumulatora
- Odporność ogniowa z certyfikatem GS zgodnie z normą testową GS EK5/ AK4 22-01 Dymoszczelna konstrukcja szafy z otworem redukcji ciśnienia w części górnej i zamykającymi się samoczynnie, automatycznie ryglowanymi drzwiami
- Wyposażona fabrycznie w bezpotencjałowy styk przełączny do pilnie zalecanego przestania alarmu. Szafa może rozpoznawać różne stany alarmowe i przekazywać je dalej. Opcjonalnie dostępna z modułem telekomunikacyjnym i/lub systemem tłumienia pożaru
- Wyposażona w półki o regulowanej wysokości (nośność 75 kg) jako poziomy składowania. Perforowane dla zapobiegania gromadzeniu się ciepła przy ładowaniu
- Czujnik dymu i dwa czujniki temperatury do wykrywania pożaru i przekazywania alarmu do systemu zarządzania budynkiem.
- Stwierdzona przez próbę typu odporność ogniowa 90 minut (typ 90) od zewnątrz do wewnątrz wg PN EN 14470-1, odporność ogniowa 90 minut od wewnątrz na zewnątrz w oparciu o normę PN EN 1363-1
- Stała blokada drzwi przez automatyczne ryglowanie 2-punktowe, drzwi zamykają się samoczynnie. Drzwi zamykane na klucz zamkiem bębnowym (możliwa współpraca z instalacją) ze wskaźnikiem stanu zamknięcia (czerwony/zielony)
- 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 całej szafy. Ponadto zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej dla wszystkich szaf SmartStore
- Każda półka jest wyposażona w wysokiej jakości listwę zasilającą w metalowej obudowie z 8 gniaздkami z uziemieniem. Listwy zasilające są zamontowane na tylnej ścianie szafy w gotowości do użytku

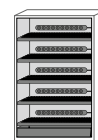
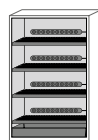


Pełne wyposażenie bezpieczeństwa w szafce Ultra. Zdjęcie zawiera opcjonalnie dostępny system tłumienia pożaru

### ZAMAWIAM TAKŻE

Przegląd Szafa litowo-jonowa SmartStore

Nr artykułu 267-287-JD



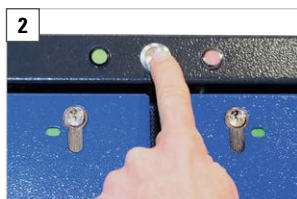
	SmartStore U-123	SmartStore U-124	SmartStore U-125	SmartStore U-126
Wersja	3 półki, wanna podłogowa, listwy zasilające	4 półki, wanna podłogowa, listwy zasilające	5 półek, wanna podłogowa, listwy zasilające	6 półek, wanna podłogowa, listwy zasilające
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1193 x 650 x 1953	1193 x 650 x 1953	1193 x 650 x 1953	1193 x 650 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1050 x 565 x 1643	1050 x 565 x 1643	1050 x 565 x 1643	1050 x 565 x 1643
Masa [kg]	583	591	599	607
Numer artykułu	310-001-JD	310-002-JD	310-003-JD	310-004-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu: Przyłącze do sieci 400 V	267-275-JD	267-275-JD	267-275-JD	267-275-JD

# Szafa SmartStore do ładowania akumulatorów litowo-jonowych - składowanie aktywne. Wyposażona w DENIOS-Connect

Dla aktywnego składowania nowych lub używanych akumulatorów litowo-jonowych optymalne warunki zapewniają szafy SmartStore. Oprócz 3-stopniowego systemu ostrzegania i tłumienia pożaru szafy wyposażone są w maks. 6 listew zasilających. Akumulatory mogą więc być przechowywane w bezpiecznym otoczeniu przy jednoczesnym ładowaniu ich.



Zintegrowana wentylacja techniczna (nie jest konieczna dla szaf serii Ultra)



Sygnalizacja działania (zielona LED) i lampka ostrzegawcza (czerwona LED)



Czujnik dymu i temperatury



Opcjonalny system tłumienia pożaru



Listwa zasilająca w metalowej obudowie z gniazdkami z uziemieniem



Izolowana półka, sprawdzone zabezpieczenie przed propagacją w każdym poziomie składowania

## 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 zwarc.



SmartStore zapewnia ochronę ppóz. od wewnątrz i z zewnątrz i ma wysokogatunkowy trójstopniowy system ostrzegania / tłumienia pożaru

### ZAMAWIAM TAKŻE

Przyłącze do sieci 400 V

Nr artykułu 267-275-JD



Moduł telekomunikacyjny

Nr artykułu 277-406-JD



## Szafka niska SmartStore do ładowania akumulatorów litowo-jonowych, kompaktowa, praktyczna i bezpieczna!

**DENIOS.**  
by asecos

Dzięki praktycznej wysokości 781 mm szafkę niską można elastycznie zintegrować pod wieloma blatami roboczymi. W ten sposób akumulatory litowo-jonowe mogą być ładowane w bezpiecznym środowisku, a następnego dnia ponownie ich pełna moc jest dostępna przy rozpoczęciu pracy. Dzięki zintegrowanemu cokołowi transportowemu również tę szafkę w razie awarii można wywieźć w bezpieczne miejsce na zewnątrz

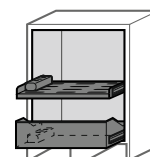
- W zestawie moduł telekomunikacyjny do zaalarmowania instancji nadzorującej przez sieć telefonii komórkowej
- Stwierdzona przez próbę typu odporność ogniowa 90 minut (typ 90) od zewnątrz do wewnątrz wg PN EN 14470-1, odporność ogniowa 90 minut od wewnątrz na zewnątrz wg PN EN 1363-1
- Perfekcyjnie wykorzystuje istniejące rezerwy miejsca pod stanowiskiem pracy.
- Możliwość podjazdu dzięki zintegrowanemu cokołowi transportowemu (kółka opcjonalnie, do zamówienia razem z szafą, niemożliwe późniejsze dodanie)
- Zalecamy koniecznie umieścić szafy na parterze, skąd w razie awarii możliwa jest szybka ewakuacja całej szafy. Ponadto zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej dla wszystkich szaf SafeStore i SmartStore



W zestawie druga wysuwana półka



Zestaw kółek dla cokołu (opcjonalny, nie da się zamówić później)



W zestawie 4 gniazdzka na wysuwaną półkę

Typ	SmartStore-U, 2.0
Wersja	1x wanna-szufflady, 1x wysuwana półka, każda z 4-krotną listwą zasilającą, w zestawie czujnik dymu, zintegrowana wentylacja, cokoł transportowy z prześwitem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	593 x 637 x 781
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	470 x 450 x 580
Masa [kg]	161
Numer artykułu	292-931-JD
<b>Akcesoria</b>	
Numer artykułu: Zestaw kółek do szafki podblatowej	279-886-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Szafy na akumulatory litowo-jonowe" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/25448](http://www.denios.pl/kat/25448)



## 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 zwarc.

WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

## Szafa do ładowania akumulatorów litowo-jonowych SmartStore Compact, 1-drzwiowa, dostępna także z systemem zamykanych skrytek

**Wariant oszczędzający miejsce, bez wentylacji technicznej i systemu tłumienia pożaru. Wyposażony w izolowane półki i 2 listwy zasilające. Alternatywnie dostępny także z systemem zamykanych skrytek z blachy stalowej lakierowanej proszkowo do oddzielnego przechowywania akumulatorów litowo-jonowych**

- Izolowane półki, sprawdzone zabezpieczenie przed propagacją na każdym poziomie składowania. W razie pożaru akumulatora zapobiega ono rozprzestrzenianiu ognia na inne akumulatory
- W zestawie pakiet bezpieczeństwa, składający się z modułu telekomunikacyjnego do zaalarmowania jednostek nadzorujących przez sieć telefonii komórkowej. Zawiera on ponadto interfejs bezpotencjałowy do podłączenia do dyspozytorni z obsługą (nie centrali przeciwpożarowej). Dla pełnej ochrony szafy w trybie 24/7 niezbędne jest podłączenie do jednostki nadzorującej
- W zestawie czujnik dymu i bezpotencjałowy styk alarmowy do systemu zarządzania budynkiem
- W zestawie kabel 400 V

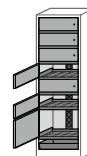
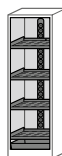


### ZAMAWIAM TAKŻE

Przegląd Szafa litowo-jonowa SmartStore



Nr artykułu 267-287-JD



Typ	SmartStore-Compact, 2.0	SmartStore-Compact-7, 2.0
Wersja	4 półki, wanna podłogowa, czujnik pożarowy, listwy zasilające	7 metalowych zamykanych skrytek z półką perforowaną, wys. w świetle 1 x 360 mm, 6 x 170 mm, 1 x wanna podłogowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Masa [kg]	300	314
Numer artykułu	309-959-JD	309-965-JD

Informacja dot. szaf typu 30: Odporność ogniowa typu 30 jest dopuszczalna, jeśli ustawiana jest tylko 1 szafa na 1 jednostkę użytkownika / odcinek pożarowy. Jeśli ten odcinek jest większy niż 100 m<sup>2</sup>, to jedna szafa może przypadać na 100 m<sup>2</sup>.

## Szafki niskie klasy odporności ogniowej typu 30 / 90

- 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



Zdjęcie z opcjonalnym cokół podstawy

Typ	GU 50.T	GU 50
Wypośażenie	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]	103	114
Numer artykułu typ 90	178-043-JD	122-888-JD

Typ	GU 90.T	GU 90
Wypośażenie	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]	136	147
Numer artykułu typ 90	178-044-JD	122-890-JD

Typ	GU 111.T	GU 111
Wypośażenie	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	50
Masa [kg]	169	182
Numer artykułu typ 90	178-046-JD	116-998-JD
Numer artykułu typ 30	-	141-917-JD



## Obudowa nadstawki filtracyjnej obiegu powietrza

- Obudowa nadstawki filtracyjnej obiegu powietrza, mocowana bezpośrednio na szafce niskiej. Pasuje do modeli o wys. 600 mm + mobilny cokół i głęb. 574 mm (szer. 420, głęb. 615 mm)
- Nadstawka filtracyjna chroniona obudową może więc zapewniać odpowietrzanie szafki niskiej
- W zestawie akcesoria przyłączeniowe (wąz, obejmy itp.)

Nr artykułu 292-144-JD



## Nadstawki wentylacyjne

Nadstawki wywiewne dla szafek niskich do montażu ściennego przechwytyją uwalniające się opary i gazy w miejscu ich ulatniania się albo powstawania

Nasadka wywiewna z kontrolką

Nr artykułu 210-548-JD

Nasadka wywiewna z kontrolką i zestykiem alarmowym

Nr artykułu 210-549-JD





Akcesoria, jak np. drugą wysuwaną półkę, znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym

### SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Odpowiednie akcesoria są w sklepie internetowym!



>> [www.denios.pl/shop](http://www.denios.pl/shop) <<

### WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

- Wyposażona w przyłącze wywiewne (NW 50) na tylnej ścianie
- Zamykana zamkiem bębnowym, 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 ciecie wg Stawa-R



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]	142
Numer artykułu typ 90	235-882-JD

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]	166	175
Numer artykułu typ 90	178-045-JD	116-993-JD
Numer artykułu typ 30	-	141-916-JD



Zdjęcie z opcjonalnym cokół 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]	166	178
Numer artykułu typ 90	178-047-JD	116-999-JD
Numer artykułu typ 30	-	141-918-JD



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]	228
Numer artykułu typ 90	235-881-JD



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]	216	223
Numer artykułu typ 90	178-048-JD	116-995-JD
Numer artykułu typ 30	-	141-919-JD

Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm

**Nr artykułu 133-465-JD**

Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm, dla szer. 893 mm

**Nr artykułu 133-466-JD**

Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm, dla szer. 1102 mm

**Nr artykułu 133-467-JD**

Cokół podstawy z kółkami, wys. 30 mm

**Nr artykułu 133-471-JD**



## Ognioodporna szafa na materiały niebezpieczne do składowania beczek

**DENIOS**  
by *asecos*

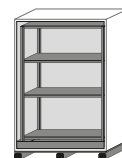
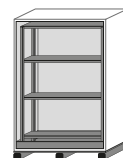
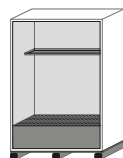
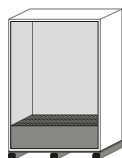
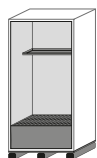
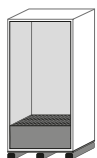
Oszczędźcie sobie Państwo pokonywania długich dróg w zakładzie składowując duże pojemniki i beczki 200 l w komfortowych szafach na materiały niebezpieczne. Dzięki należącym do zestawu cokołom transportowym późniejsza zmiana miejsca ustawienia nie stanowi problemu. Wanna wychwytowa z certyfikatem Stawa-R przyjmuje bezpiecznie ewentualne wycieki.

- Do przepisowego składowania większych ilości cieczy zapalnych (H224–226) w pomieszczeniach roboczych
- Szafa jest dostarczana z praktycznym cokołem transportowym
- Sprawdzona jako typ 90 zgodnie z wymogami PN EN 14470-1
- Drzwi i otwory wentylacyjne zamykają się samoczynnie w razie pożaru
- Przygotowana do podłączenia do systemu wywiewnego (DN 75), króciec przyłączeniowy w strefie dachu
- Przyłącze uziemienia wewnątrz i na zewnątrz na ścianie tylnej, wewnątrz kablem uziemiającym z zaciskiem
- Drzwi zatrzymywane seryjnym ustalaczem
- Duży komfort obsługi dzięki zamykaczowi z szyną ślizgową i ustalaczem drzwi
- Stalowe wanny wychwytowe chronią przed wyciekami



Szafa do beczek typu VbF 90.2, z półką i cokołem transportowym. Zawarte w zestawie cokoły transportowe umożliwiają bezproblemowy transport, np. przy zmianie miejsca wewnątrz zakładu pracy

Nr artykułu 307-758-JD



Wersja	VbF 90.1	VbF 90.1	VbF 90.2	VbF 90.2	VbF 90.2-K	VbF 90.2-K
Wersja	1 wanna wychwytowa z kratą, cokoł transportowy	1 wanna wychwytowa z kratą, półka, cokoł transportowy	1 wanna wychwytowa z kratą, cokoł transportowy	1 wanna wychwytowa z kratą, cokoł transportowy	1 x regał magazynowy (głęb. = 600 mm), 1 x wanna wychwytowa	1 x regał magazynowy (głęb. = 800 mm), 1 x wanna wychwytowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1105 x 1018 x 2324	1105 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	936 x 864 x 1890	936 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890
Rodzaj pojemników	Beczki	Beczki	Beczki	Beczki	małe pojemniki	małe pojemniki
Poj. wychwyty wanny podłogowej [l]	220	220	220	220	66	66
Nośność wanny wychwytowej [kg]	700	700	800	800	–	–
Nośność półki wkładanej [kg]	–	75	–	75	240	240
Masa [kg]	887	892	1115	1129	1102	1113
Numer artykułu	307-755-JD	307-756-JD	307-757-JD	307-758-JD	307-759-JD	307-760-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Nadstawka filtracyjna obiegu powietrza do szaf materiałów niebezpiecznych od wysokości 1300 mm, z filtrem głównym i drugorzędym. Filtr drugorzędny dodatkowo zabezpiecza cały system (nie nadaje się do szaf do składowania beczek)



Nr artykułu 287-780-JD

Zgodność z ATEX: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc.  
Dla ustawienia w strefie 1 wykorzystajcie Państwo wentylację techniczną art. 116941 i/lub zasięgnijcie naszej porady.



Szafa do beczek zawiera seryjnie regał do składowania małych pojemników na 3 półkach o regulowanej wysokości.

Nr artykułu 307-759-JD



Szafa do beczek typu VbF 90.1, zestaw standardowy z półką i cokółkiem transportowym

Nr artykułu 307-756-JD

#### Akcesoria

	Numer artykułu
Półka regałowa dla typu VbF 90.1	117-040-JD
Półka regałowa dla typu VbF 90.2	117-043-JD
Półka regałowa dla typu VbF 90.2-K	170-660-JD
Według przepisów prawa uwalniające się gazy, opary albo zawiesiny należy w pełni wychwytywać bezpośrednio w miejscu ich wycieku lub powstawania	116-941-JD
Wentylator promieniowy, nieprzeciwwybuchowy	116-943-JD
Nadstawka wywiewna do szaf beczek z monitoringiem i alarmem	251-167-JD

## 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

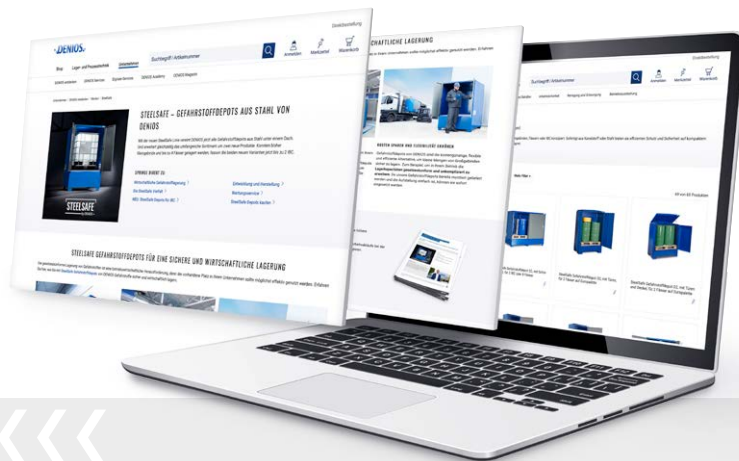
Nr artykułu 212-869-JD



## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O MAGAZYNACH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH DENIOS

Magazyny materiałów niebezpiecznych DENIOS przewidziane są do bezpiecznego składowania małych pojemników, beczek lub IBC. Wykonane z tworzywa sztucznego lub stali, zapewniają skuteczną ochronę i bezpieczeństwo na niewielkiej przestrzeni i nadają się do ustawienia wewnątrz i na zewnątrz budynków.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### FAQ

#### OCENA RYZYKA DLA CZYNNOŚCI Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI

Każdy, kto ma do czynienia z substancjami niebezpiecznymi, stosuje je lub "tylko" przechowuje, nie uniknie sporządzenia oceny ryzyka. Od 25 lat jest ona centralnym elementem bhp w zakładzie pracy. W naszym FAQ zebraliśmy dla Państwa odpowiedzi na najczęstsze pytania na temat "Ocena ryzyka dla materiałów niebezpiecznych".



[www.denios.pl/faq-ocena-ryzyka](http://www.denios.pl/faq-ocena-ryzyka)

### WHITEPAPER

#### 3 STRATEGIE EKONOMICZNEGO SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Nasz ekspert Gertjan Frick objaśni Państwu, jak dzięki magazynom materiałów niebezpiecznych DENIOS można osiągnąć większą wartość dodaną. Dowiedzą się Państwo, jak oprócz aspektów ważnych dla bezpieczeństwa realizować także optymalne wykorzystanie powierzchni i efektywny tok pracy przy składowaniu materiałów niebezpiecznych - i jak reagować na braki wystarczających mocy magazynowych zgodnie z przepisami i bez wielkich kosztów.



[www.denios.pl/3-strategie](http://www.denios.pl/3-strategie)

### ARTYKUŁ

#### KOMPAKTOWE SKŁADOWANIE DUŻYCH POJEMNIKÓW

Składowanie i udostępnianie materiałów niebezpiecznych to zawsze szczególne wyzwanie dla zakładów pracy. Jeśli mamy do przechowania kilka standardowych beczek 200 l lub IBC 1000 l, to szafa materiałów niebezpiecznych już na to nie wystarczy. Natomiast duży magazyn jest za obszerny i kosztowny. Dla takich przypadków opracowaliśmy ekonomiczne rozwiązanie, dzięki któremu małe ilości dużych pojemników mogą być bezpiecznie przechowywane w sposób oszczędzający miejsce: Nasze magazyny materiałów niebezpiecznych.



[www.denios.pl/duze-pojemniki](http://www.denios.pl/duze-pojemniki)

### STEELSAFE

#### JAK POWSTAJE MAGAZYN MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH STEELSAFE

Wytrzymałe magazyny materiałów niebezpiecznych SteelSafe są opracowywane przez naszych inżynierów z DENIOS w firmowym dziale innowacji, a następnie wytwarzane nowoczesnymi metodami produkcji. Prace spawalnicze wykonują wykwalifikowani fachowcy; regularnie odnawiamy w tym celu nasze certyfikaty spawalnicze.

Jako projektant i producent przyznajemy najwyższy priorytet bezpieczeństwu i jakości.



[www.denios.pl/steelsafe](http://www.denios.pl/steelsafe)

# STAL CZY TWORZYWO SZTUCZNE? JAKI MAGAZYN MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH JEST PAŃSTWU POTRZEBNY?



U Deklaracja zgodności (ÜHP)

Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

## TO ZALEŻY OD TEGO, CO CHCIELIBY PAŃSTWO SKŁADOWAĆ

Magazyny materiałów niebezpiecznych to kompaktowe magazyny ze zintegrowaną wanną wychwytową. Stanowi ona podstawę umożliwiającą w razie wycieku z pojemnika przechwycenie uwalniających się niebezpiecznych substancji. Ponadto magazyny materiałów niebezpiecznych wyposażone są w obudowę ze ścianek, dachu, zamykanych na klucz drzwi lub żaluzji, chroniących składowane obiekty. Magazyny te są wykonane z odpornego tworzywa sztucznego lub mocnej stali. Wybór magazynu zależy od medium przewidzianego do składowania. Aby zdecydować, jaki materiał będzie właściwy, warto zajrzeć do karty charakterystyki danej substancji.

### POLYSAFE. MAGAZYNY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Linia PolySafe firmy DENIOS to wolne od korozji, odporne na czynniki atmosferyczne i stabilne magazyny materiałów niebezpiecznych z polietylenu. Nadają się one do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód i agresywnych chemikaliów wewnątrz budynków i pod dachem na zewnątrz,



### STEELSAFE. MAGAZYNY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH ZE STALI

Linia SteelSafe firmy DENIOS łączy pod jednym szyldem wszystkie magazyny materiałów niebezpiecznych ze stali. Wytrzymałe magazyny stalowe nadają się do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy łatwopalnych. Mogą one być ustawiane wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz w strefie zagrożenia wybuchem, o ile istnieje dostateczna wentylacja i uziemienie.



Linia SteelSafe firmy DENIOS łączy pod jednym szyldem wszystkie magazyny materiałów niebezpiecznych ze stali. Wytrzymałe magazyny stalowe nadają się do składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy łatwopalnych. Mogą one być ustawiane wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz w strefie zagrożenia wybuchem, o ile istnieje dostateczna wentylacja i uziemienie.

Nadają się do składowania małych pojemników lub maks. 8 beczek bądź 2 IBC i można je bez problemu ładować wózkiem widłowym lub paletowym wysokiego podnoszenia. Stalowe magazyny mają prześwit u dołu, są zamykane na klucz, lakierowane proszkowo i dzięki różnym opcjom wyposażenia, jak drzwi skrzydłowe, żaluzje / rolety lub drzwi przesuwne, mają wszechstronne zastosowanie.

**ODKRYJCIE PAŃSTWO RÓŻNORODNOŚĆ WARIANTÓW NASZYCH MAGAZYNÓW MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH W WIDEO!**



[www.denios.pl/magazyny-materialow-niebezpiecznych](http://www.denios.pl/magazyny-materialow-niebezpiecznych)



## Składy materiałów niebezpiecznych PolySafe, na 1 beczkę 200 l i małe pojemniki

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- 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
- Wysoka odporność np. na oleje, kwasy i ługi



Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe z drzwiami, do magazynowania 1 beczki 200 l

**Nr artykułu 271-829-JD**

Dostępna opcjonalnie: półpaleta z PE do wstawiania 1 beczki 200 l

**Nr artykułu 312-634-JD**



Skład PolySafe z drzwiami i zintegrowanym systemem regałowym z tworzywa sztucznego

**Nr artykułu 271-831-JD**



Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe z drzwiami i zintegrowanym systemem regałowym ze stali

**Nr artykułu 271-830-JD**



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 regalem stalowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 900 x 800, nośność półki 250 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 25 mm	Z regalem 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 wychwyty [l]	245	245	245
Nośność ogółem [kg]	400	400	400
Numer artykułu	271-829-JD	271-830-JD	271-831-JD
<b>Akcesoria</b>	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-JD	212-607-JD	212-607-JD

- Ze zintegrowaną wanną wychwyтовую
- Woda deszczowa odprowadzana jest na stronę tylną
- Zintegrowane kieszenie na widły wózka
- Przygotowany do zakotwienia w podłożu (zestaw zamocowań opcjonalnie)



Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym z tworzywa sztucznego

**Nr artykułu 271-834-JD**



Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe z żaluzją, do magazynowania 1 beczki 200 l

**Nr artykułu 271-832-JD**

Dostępna opcjonalnie: półpaleta z PE do wstawiania 1 beczki 200 l

**Nr artykułu 312-634-JD**



Skład PolySafe z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym ze stali

**Nr artykułu 271-833-JD**



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 wychwyty [l]	245	245	245
Nośność ogółem [kg]	400	400	400
Numer artykułu	271-832-JD	271-833-JD	271-834-JD
<b>Akcesoria</b>	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-JD	212-607-JD	212-607-JD

## Składowanie materiałów niebezpiecznych PolySafe, na maks. 2 beczki po 200 l i małe pojemniki

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- 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



Składowanie materiałów niebezpiecznych PolySafe, do wstawienia maks. 2 beczek po 200 l na europalecie

**Nr artykułu 211-945-JD**

Do bezpośredniego wstawiania pojedynczych beczek i małych pojemników konieczna jest dodatkowo kratka z PE

**Nr artykułu 211-991-JD**



Składowanie materiałów niebezpiecznych PolySafe z drzwiami i zintegrowanym systemem regalowym ze stali

**Nr artykułu 218-998-JD**



Składowanie materiałów niebezpiecznych PolySafe, do składowania maks. 2 beczek po 200 l jedna za drugą na europalecie

**Nr artykułu 240-861-JD**



Składowanie materiałów niebezpiecznych PolySafe z drzwiami i zintegrowanym systemem regalowym z tworzywa sztucznego

**Nr artykułu 265-939-JD**



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 regalem stalowym: wym. półek szer. x głęb. (mm) 1300 x 800, nośność półki 250 kg, 3 półki o wys. regulowanej co 25 mm	Z regalem 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 wychwyty [l]	250	240	250	250
Nośność ogółem [kg]	800	800	800	800
Numer artykułu	211-945-JD	240-861-JD	218-998-JD	265-939-JD
<b>Akcesoria</b>	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-JD	212-607-JD	212-607-JD	212-607-JD



- Dostępne wersje ze zintegrowanym systemem regałowym do elastycznego składowania małych pojemników
- Wysoka odporność np. na oleje, kwasy i tugi
- Ze zintegrowaną wanną wychwytywą
- 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 materiałów niebezpiecznych PolySafe z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym ze stali

**Nr artykułu 271-836-JD**



Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe z żaluzją i zintegrowanym systemem regałowym z tworzywa sztucznego

**Nr artykułu 271-837-JD**



Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe z żaluzją, do wstawienia maks. 2 beczek po 200 l na europalecie

**Nr artykułu 271-835-JD**



Do bezpośredniego wstawiania pojedynczych beczek i małych pojemników konieczna jest dodatkowo kratka z PE

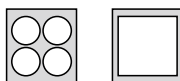
**Nr artykułu 211-991-JD**



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 wychwyty [l]	250	250	250
Nośność ogółem [kg]	800	800	800
Numer artykułu	271-835-JD	271-836-JD	271-837-JD
<b>Akcesoria</b>	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-JD	212-607-JD	212-607-JD

## Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe, na maks. 4 beczki po 200 l lub 1 IBC 1000 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Odporność na korozję i czynniki atmosferyczne oraz stabilność
- W całości wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- 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



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 wychwyty [l]	1000
Nośność ogółem [kg]	2000
Numer artykułu	211-946-JD
<b>Akcesoria</b>	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-JD

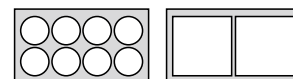
### BEZPIECZEŃSTWO W SZCZEGÓŁACH



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

## Skład materiałów niebezpiecznych PolySafe, na maks. 8 beczek po 200 l lub 2 IBC po 1000 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód
- Brak korozji
- W całości wykonany z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Wysoka odporność np. na oleje, kwasy i tugi
- 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



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 wychwyty [l]	1000
Nośność ogółem [kg]	3600
Numer artykułu	227-285-JD
<b>Akcesoria</b>	Zestaw mocujący
Numer artykułu	212-607-JD

## Składowanie materiałów niebezpiecznych SteelSafe, 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
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej pokryta wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją
- Zintegrowana wanna wychwytywa z wyjmowaną kratą cynkowaną jako powierzchnią odstawczą



Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe z 2 półkami do składowania małych pojemników

Nr artykułu 259-062-JD



Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe na 1 beczkę 200 l (pompa do nalewania opcjonalnie)

Nr artykułu 259-060-JD



Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe z 1 półką do składowania np. 2 beczek po 60 l i dalszych małych pojemników

Nr artykułu 259-061-JD

Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Wypożyczenie, półki	1 x kratka cynkowana	1 kratka, cynkowana, 1 półka regałowa, niebieska	1 kratka, 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 wychwyty [l]	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	400	400	400
Numer artykułu	259-060-JD	259-061-JD	259-062-JD



Akcesoria	Dodatkowa półka regałowa
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	805 x 660 x 30
Nośność półki [kg]	60
Numer artykułu	259-066-JD

- Wentylacja naturalna przez szczeliny w okolicy drzwi
- Dach ukośny dla optymalnego odpływu wody
- Zamykany na klucz zamkiem bębnowym dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla bezproblemowego podjazdu i łatwego transportu
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym



Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe jako magazyn małych pojemników z 4 półkami

**Nr artykułu 259-065-JD**



Wszystkie składy materiałów niebezpiecznych SteelSafe mogą być zamykane na klucz dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem.



Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe z 1 półką, do składowania 1 beczki 200 l i małych pojemników

**Nr artykułu 259-064-JD**



Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe na maks. 2 beczki po 200 l (pompa do nalewania opcjonalnie)

**Nr artykułu 259-063-JD**

Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Wypośażenie, półki	2 razy cynkowane	2 razy, cynkowane, 1 półka regałowa, niebieska	2 razy, cynkowane, 4 półki regałowe, niebieskie
Pojemność magazynowa	Beczki po 200 l	Beczki po 200 l	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 wychwyty [l]	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	800	800	800
Numer artykułu	259-063-JD	259-064-JD	259-065-JD

**Pojemniki do nalewania LubriFlex - do bezpiecznego składowania, nalewania i transportu**

zob. str. **387**



## Składowanie materiałów niebezpiecznych SteelSafe z drzwiami, na maks. 4 beczki po 200 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224-226)
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej pokryta wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją
- Zoptymalizowana wysokość wnętrza dla bezpiecznego i wygodnego manipulowania np. pompami lub lejkami wlewowymi
- Dostępne wersje ze zintegrowanym systemem regałowym do elastycznego składowania małych pojemników
- Zintegrowana wana wychwytywa



### ZAMAWIAM TAKŻE

**Pompa beczkowa do oleju z cynkowego odlewu ciśnieniowego**



Nr artykułu 117-563-JD

**Lejek GP 2 na beczce stalowej 200 l**



Nr artykułu 240-013-JD

**Pojemnik do nalewania 1 l (il. podobna)**



Nr artykułu 117-408-JD

- Składowanie beczek wprost na kracie, na europalecie lub na palecie chemicznej
- Naturalna wentylacja przez otwory wentylacyjne
- Zamykany na klucz dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Prześwit 100 mm umożliwiający bezproblemowy podjazd i łatwy transport
- Skład jest dostarczany kompletnie zmontowany



Częste czynności, jak np. pompowanie czy pobieranie niepalnych cieczy mogą być wykonywane bezpośrednio przy składzie materiałów niebezpiecznych.



Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Pojemność magazynowa	Beczki po 200 l	małe pojemniki	Beczki po 200 l	małe pojemniki
Liczba	2	–	4	–
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	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
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1400 x 950 x 1920	1400 x 950 x 1920	1400 x 1410 x 1860	1400 x 1410 x 1860
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1330 x 870 x 1515	1330 x 870 x 1515	1330 x 1330 x 1515	1330 x 1330 x 1515
Pojemność wychwyty [l]	220	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	800	800	1600	1600
Numer artykułu	291-036-JD	291-037-JD	291-038-JD	291-039-JD

## Składowanie materiałów niebezpiecznych SteelSafe z żaluzjami, na maks. 4 beczki po 200 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224-226)
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej pokryta wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją
- Zoptymalizowana wysokość wnętrza dla bezpiecznego i wygodnego manipulowania np. pompami lub lejkami wlewowymi
- Dostępne wersje ze zintegrowanym systemem regałowym do elastycznego składowania małych pojemników
- Zintegrowana wanna wychwytywa





- Składowanie beczek wprost na kracie, na europalecie lub na palecie chemicznej
- Naturalna wentylacja przez otwory wentylacyjne
- Zamykany na klucz dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Prześwit 100 mm umożliwiający bezproblemowy podjazd i łatwy transport
- Skład jest dostarczany kompletnie zmontowany



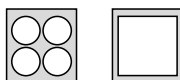
Wygodna wysokość  
wnętrza 1500 mm  
- dla bezpiecznego  
manipulowania



Wersja drzwi	Żaluzja	Żaluzja	Żaluzja	Żaluzja
Pojemność magazynowa	Beczki po 200 l	małe pojemniki	Beczki po 200 l	małe pojemniki
Liczba	2	–	4	–
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	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
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1400 x 950 x 2020	1400 x 950 x 2020	1400 x 1410 x 1960	1400 x 1410 x 1960
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1330 x 870 x 1505	1330 x 870 x 1505	1330 x 1330 x 1505	1330 x 1330 x 1505
Pojemność wychwyty [l]	220	220	220	220
Nośność ogółem [kg]	800	800	1600	1600
Numer artykułu	291-043-JD	291-044-JD	291-045-JD	291-046-JD

## Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe, na maks. 4 beczki po 200 l lub 1 IBC 1000 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224-226)
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej pokryta wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją
- Zintegrowana wanna wychwytowa z wymiową kratą cynkowaną jako powierzchnią odstawczą
- Zoptymalizowana wysokość wnętrza umożliwia bezpieczny i efektywny załadunek wózkiem widłowym lub paletowym wysokiego podnoszenia
- Naturalna wentylacja przez otwory wentylacyjne
- Zamykany na klucz zamkiem drążkowym dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla bezproblemowego podjazdu i łatwego transportu
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym

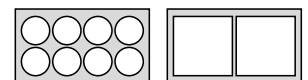


Wersja drzwi	drzwi skrzydłowe
Poj. magazynowa IBC 1000 l	1
Poj. magazynowa beczki 200 l	4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1420 x 1635 x 2032
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1330 x 1600 x 1348
Pojemność wychwyty [l]	1000
Nośność ogółem [kg]	2000
Numer artykułu	280-244-JD



## Skład materiałów niebezpiecznych SteelSafe, na maks. 8 beczek po 200 l lub 2 IBC po 1000 l

- Do przepisowego składowania materiałów wszystkich klas zagrożenia wód oraz do pasywnego składowania cieczy zapalnych (H224-226)
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej pokryta wysokogatunkowym lakierem proszkowym dla optymalnej ochrony przed korozją
- Zintegrowana wanna wychwytowa z wyjmowaną kratą cynkowaną jako powierzchnią odstawczą
- Zoptymalizowana wysokość wnętrza umożliwia bezpieczny i efektywny załadunek wózkiem widłowym lub paletowym wysokiego podnoszenia
- Naturalna wentylacja przez otwory wentylacyjne
- Zamykany na klucz dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Prześwit nad podłogą 100 mm dla bezproblemowego podjazdu i łatwego transportu
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym

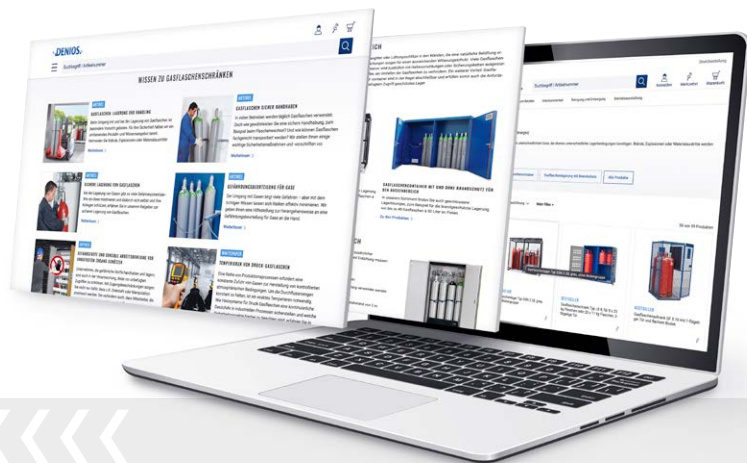


Wersja drzwi	drzwi zasuwane
Poj. magazynowa IBC 1000 l	2
Poj. magazynowa beczki 200 l	8
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2770 x 1405 x 1875
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2690 x 1280 x 1370
Nośność ogółem [kg]	4000
Pojemność wychwyty [l]	1000
Numer artykułu	281-129-JD

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O SKŁADOWANIU BUTLI GAZOWYCH

Butle gazowe to materiały niebezpieczne w całym tego słowa znaczeniu. Zawierają one najróżniejsze gazy, które potrzebują równie zróżnicowanych warunków składowania. Bezpieczne przechowywanie butli gazowych pozwala skutecznie zapobiec pożarom, wybuchom lub uwolnieniu zawartości.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### ARTYKUŁ

#### BEZPIECZNE POSŁUGIWANIE SIĘ BUTLAMI GAZOWYMI

Błąd w obsłudze butli gazowych może mieć katastrofalne skutki. Dlatego w codziennej pracy zakładu powinni Państwo przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących postępowania z butlami gazowymi i uwrażliwić na to swoich pracowników. W naszym praktycznym poradniku przekazujemy Państwu kilka pomocnych sugestii.



[www.denios.pl/bezpieczne-poslugiwanie-sie-butlami-gazowymi](http://www.denios.pl/bezpieczne-poslugiwanie-sie-butlami-gazowymi)

### ARTYKUŁ

#### BEZPIECZNE PRZECHOWYWANIE GAZÓW

Butle gazowe należą do grupy przenośnych pojemników na sprężone gazy i znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu. Na przykład przy składowaniu zbiorników z gazem sprężonym rozróżnia się składowanie wewnątrz i na zewnątrz. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa, jak również przepisów szczególnych w zależności od miejsca składowania. Poniżej przedstawiamy kilka najważniejszych wymagań.



[www.denios.pl/bezpieczne-przechowywanie-butli-z-gazem](http://www.denios.pl/bezpieczne-przechowywanie-butli-z-gazem)

### ARTYKUŁ

#### SKŁADOWANIE BUTLI Z GAZEM SPRĘŻONYM - NAJWAŻNIEJSZE WYMAGANIA

Pojemniki z gazem sprężonym stanowią z uwagi na nadciśnienie oraz samą zawartość (korozyjną, trującą, palną, sprzyjającą rozszerzaniu się pożaru, duszącą) znaczne potencjalne zagrożenie. W razie pożaru musi istnieć gwarancja, że te gazy 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.



[www.denios.pl/przechowywanie-butli-z-gazem](http://www.denios.pl/przechowywanie-butli-z-gazem)

### AKADEMIA DENIOS

#### BEZPIECZNE OBCHODZENIE SIĘ Z GAZAMI TECHNICZNYMI

„Gazy techniczne to coś więcej niż gorące powietrze” – posługiwanie się gazami technicznymi na co dzień w pracy kryje w sobie wiele zagrożeń. Sposobem wyraźnej redukcji tych zagrożeń jest uwrażliwienie wszystkich pracowników na najróżniejsze źródła ryzyka oraz poszerzenie ich wiedzy na temat technicznych środków bhp. Szkolenie „Bezpieczne obchodzenie się z gazami technicznymi” wnosi ważny wkład np. do prewencji wypadków albo upowszechnienia znajomości zasad bhp. **Zarezerwuj termin teraz!**



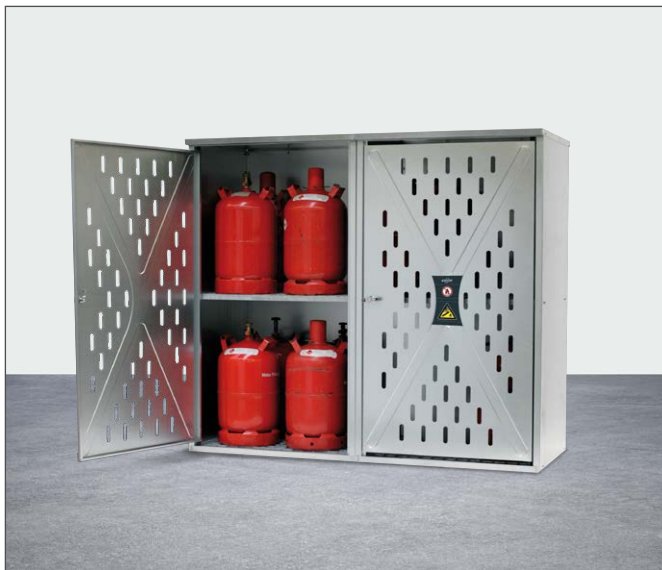
[www.denios.pl/akademia](http://www.denios.pl/akademia)

# BUTLE GAZOWE BEZPIECZNE SKŁADOWANIE I MANIPULOWANIE

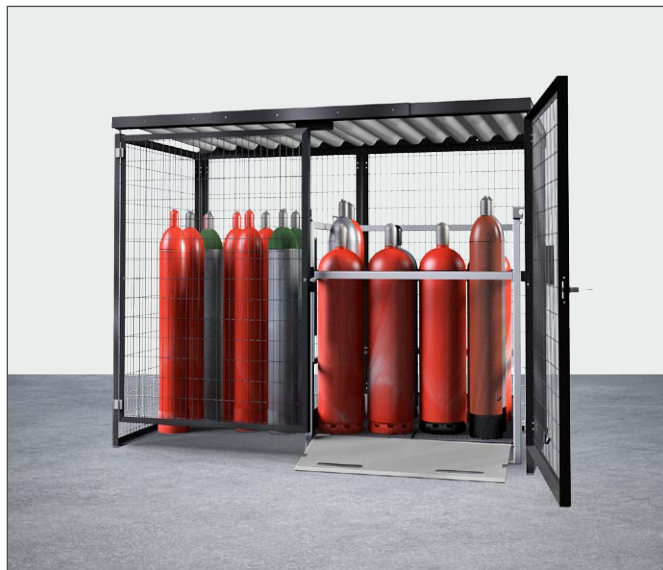
DENIOS jako specjalista w dziedzinie materiałów niebezpiecznych oferuje Państwu obszerny kompletny program również dla składowania butli gazowych – bezpieczny, zgodny z przepisami i wypróbowany w praktyce, o najlepszej jakości DENIOS:

## SZAFY I MAGAZYNY BUTLI GAZOWYCH

Do przepisowego składowania butli gazowych na otwartej przestrzeni, dostępne o różnych pojemnościach magazynowych na butle po 50 l i po 33 kg.



[www.denios.pl/szafy-na-butle-gazowe](http://www.denios.pl/szafy-na-butle-gazowe)



[www.denios.pl/magazyny-butli-gazowych](http://www.denios.pl/magazyny-butli-gazowych)

## SZAFY DO BUTLI GAZOWYCH Z OCHRONĄ PPOŻ

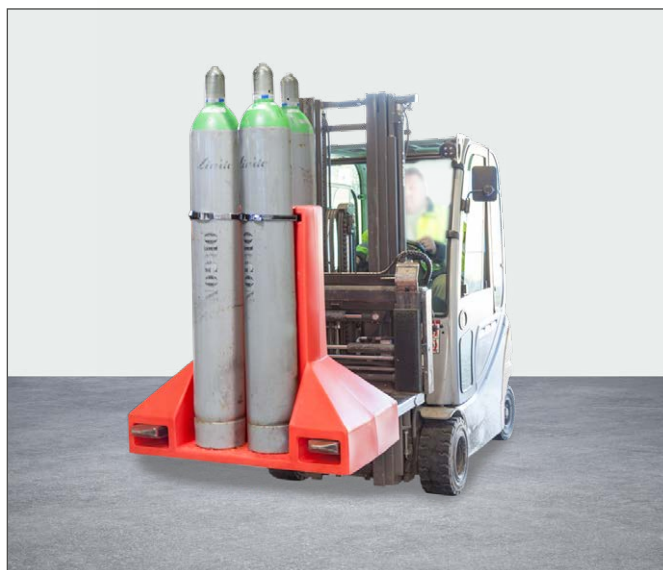
Ogniotrwałe szafy do butli gazowych typu G 90 i typu G 30, sprawdzone wg EN 14470-2, do składowania butli gazowych w pomieszczeniach roboczych z ochroną przeciwpożarową.



[www.denios.pl/szafy-z-ochrona-ppoz](http://www.denios.pl/szafy-z-ochrona-ppoz)

## MANIPULOWANIE BUTLAMI GAZOWYMI

Wózki, stojaki transportowe albo uchwyty ściennie podwyższają bezpieczeństwo przy posługiwaniu się butlami gazowymi, ich transporcie w zakładzie pracy, podnoszeniu lub składowaniu.



[www.denios.pl/szafy-na-butle-gazowe](http://www.denios.pl/szafy-na-butle-gazowe)

## Szafy do butli gazowych na maks. 20 butli

- Do ustawiania na otwartej przestrzeni
- Do bezpiecznego przechowywania butli gazowych zgodnie z przepisami
- Idealny sprzęt do składowania butli z propanem
- Stabilna konstrukcja z cynkowanej blachy stalowej
- Drzwi z otworami wentylacyjnymi, ścianki boczne i tylna zamknięte

**1**

Szafa na butle gazowe do składowania maks. 10 butli po 11 kg

- Z kratą podłogową i wyjmowaną półką dzielącą jako powierzchniami odstawczymi
- Zamykana na klucz zamkiem bębnowym zintegrowanym z pokrętkiem, dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem
- Oznakowanie symbolem ostrzegawczym
- Dostawa w częściach, łatwy montaż



2

Szafa na butle gazowe do składowania maks. 20 butli po 11 kg

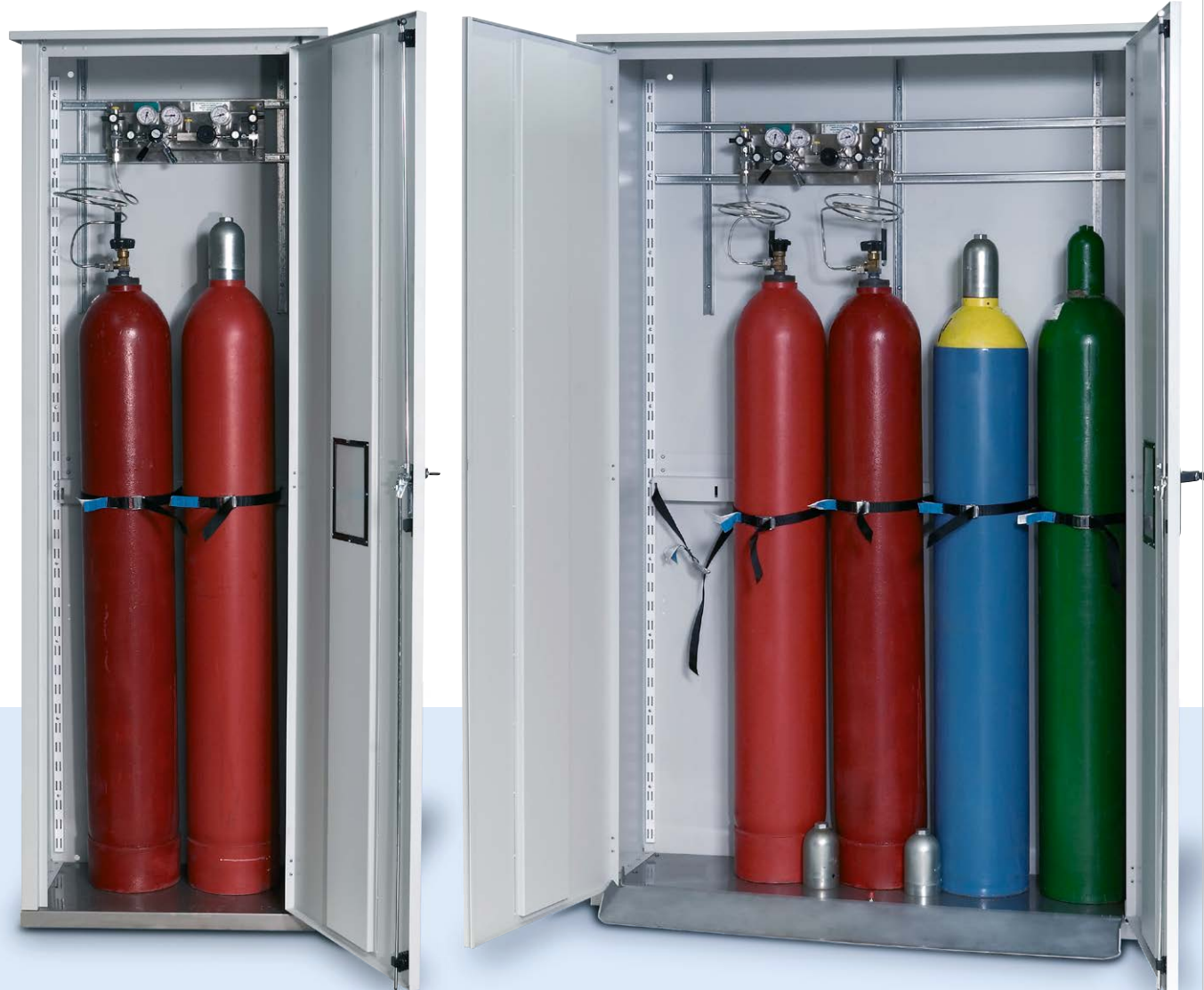
1

2

Poj. magazynowa butle gazowe po 11 kg	10	20
Poj. magazynowa alternatywnie butle gazowe po 33 kg	4	8
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	840 x 690 x 1500	1680 x 690 x 1500
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Rodzaj drzwi	lewe	dwustronne
Numer artykułu	308-450-JD	308-451-JD

## Szafy do butli gazowych na maks. 5 butli

- Do ustawiania na zewnątrz
- Przepisowe składowanie butli z gazem sprężonym wg TRGS 510
- 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 bębnowym
- 2 ceowniki do zamocowania armatury (armatura nie jest zawarta w dostawie)
- 3 przepusty w suficie szafy (zatkaane korkami plastikowymi) na 1 miejsce na butlę



1

Szafa na maks. 2 butle gazowe (bez armatury)

2

Szafa na butle gazowe, na maks. 5 butli (bez armatury, bez klapy do wtaczania)

1

2

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-JD	158-051-JD	158-053-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Kłapa do wtaczania	158-054-JD	158-055-JD	158-056-JD
Numer artykułu Uchwyt do butli o regulowanej wysokości	117-059-JD	117-059-JD	117-059-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Uchwyty do butli, o regulowanej wysokości, do zaczepienia na ścianie bocznej. Tak mogą być praktycznie składowane również mniejsze butle gazowe

Nr artykułu 117-059-JD





## Szafy do butli gazowych na maks. 12 butli

- 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



1

Szafa na butle gazowe ze zintegrowaną, opuszczoną półką wkładaną jako dodatkowym poziomem na butle 11 kg, drzwi 1-skrzydłowe



1

Szafa na butle gazowe z podniesioną półką wkładaną na butle 33 kg, drzwi 1-skrzydłowe



2

Szafa na butle gazowe 33 kg, drzwi 2-skrzydłowe



3

Szafa na butle gazowe 33 kg, drzwi 2-skrzydłowe, półka wkładana opcjonalnie

	1	2	3
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 1640	1250 x 800 x 1850	1250 x 800 x 1970
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Wyposażenie	Dolna półka i półka wkładana	–	z prześwietem nad podłogą
Numer artykułu	137-112-JD	137-123-JD	137-125-JD
<b>Akcesoria</b>	–	Półka wkładana do butli gazowych 11 kg	Półka wkładana do butli gazowych 11 kg
Numer artykułu	–	137-126-JD	137-126-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

**Stalowy wózek do butli gazowych BK-60, ogumienie pełne, koła Ø 200 mm**

Nr artykułu 115-243-JD



## Magazyn butli gazowych SteelSafe, na maks. 50 butli

- Do składowania butli gazowych
- Do ustawiania na zewnątrz
- Dostępne alternatywnie z dnem cynkowanym ogniowo lub bez niego
- 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



3

Magazyn butli gazowych SteelSafe, 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.

1

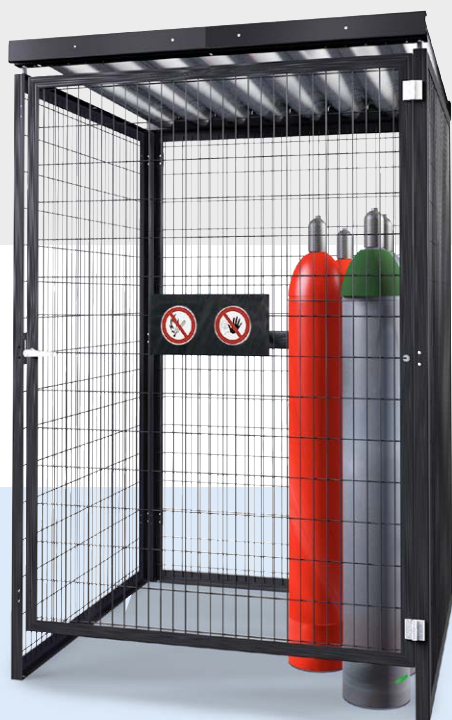
2

3

4

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 2110	2750 x 1280 x 2110	2750 x 1280 x 2110
Wersja drzwi	1-skrzydłowe	1-skrzydłowe	2-skrzydłowe	2-skrzydłowe
Numer artykułu	256-859-JD	256-858-JD	256-861-JD	256-860-JD

1



2



4



## 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

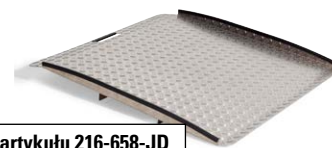


Nr artykułu 115-876-JD



### Rampa najazdowa

- Do ułatwienia załadunku magazynu butli gazowych z dnem
- Z aluminium
- Wymiary (szer. x głęb.): 908 x 933 mm
- Nacisk koła: 150 kg



Nr artykułu 216-658-JD

## 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



Magazyn butli gazowych MDC 210



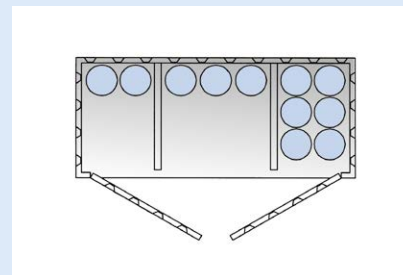
Magazyn butli gazowych MDC 320

**Nr artykułu 274-764-JD**

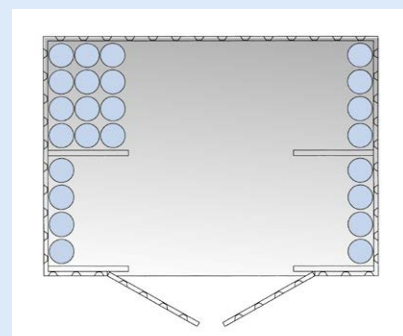
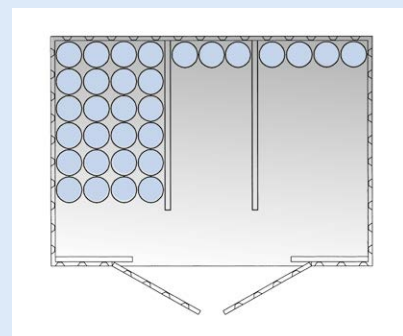
**Na życzenie**

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/m <sup>2</sup> ]	1000	1000

### Przykład wypełnienia MDC 210



### Przykład wypełnienia MDC 320



### 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-JD**

## Magazyn butli gazowych, na maks. 128 butli

- Do przepisowego składowania butli z gazem sprężonym
- Do ustawiania na wolnej przestrzeni
- Płyty dachowe cynkowane, dodatkowo powlekane poliuretanem
- 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



Poj. magazynowa butle gazowe po 50 l	48	72	64	96	128
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-JD	157-503-JD	157-504-JD	157-505-JD	157-506-JD

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-JD	157-508-JD	157-510-JD	157-511-JD



Cynkowany stół magazynowy

## Palety do butli gazowych

**NOWOŚĆ**

- Paleta do składowania pustych i napełnionych butli gazowych
- Mocna konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo
- Do przewożenia wózkiem widłowym, paletowym lub dźwigiem
- Bezpieczny transport butli gazowych o różnych rozmiarach



Nr artykułu 328-217-JD

## Wózek do butli gazowych KM Ergo

- Do bezpiecznego manipulowania butlami gazowymi
- Lakierowany, 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)

**Km**  
Your workmate


Nr artykułu 255-319-JD

## Szafy do butli gazowych z ochroną ppoż.

- Do przeciwpożarowego składowania butli gazowych w pomieszczeniach roboczych zgodnie
- 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



Ogniotrwała szafa do butli gazowych, szer. 600 mm.  
Do wyboru wersja G30 lub G90.



Ogniotrwała szafa do butli gazowych, szer. 900 mm.  
Do wyboru wersja G30 lub G90.

Oporność 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
<b>Rodzaj drzwi: dwustronne</b>						
Numer artykułu szaro-żółty	–	–	–	–	165-313-JD	–
Numer artykułu szary	–	–	–	–	165-306-JD	117-003-JD
<b>Rodzaj drzwi: lewe</b>						
Numer artykułu szaro-żółty	210-380-JD	165-310-JD	210-384-JD	–	–	–
Numer artykułu szary	210-382-JD	165-304-JD	210-386-JD	117-001-JD	–	–
<b>Rodzaj drzwi: prawe</b>						
Numer artykułu szaro-żółty	210-381-JD	165-311-JD	210-385-JD	–	–	–
Numer artykułu szary	210-383-JD	165-305-JD	210-387-JD	117-002-JD	–	–

Wszystkie rozmiary i wersje dostarczane są w ciągu 4–5 tygodni.



Ogniotrwała szafa do butli gazowych, szer. 1200 mm.  
Do wyboru wersja G30 lub G90.



Ogniotrwała szafa do butli gazowych, szer. 1400 mm.  
Do wyboru wersja G30 lub G90.

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
<b>Rodzaj drzwi: dwustronne</b>				
Numer artykułu szaro-żółty	165-314-JD	–	165-315-JD	–
Numer artykułu szary	165-307-JD	117-004-JD	165-308-JD	117-005-JD

## ZAMAWIAM TAKŻE



Uchwyt o regulowanej wysokości do montażu na ścianie bocznej, na dwie butle po 10 l – do szaf G30 i G90, oprócz G 90 na 2 butle po 10 l i 2 butle po 50 l

**Nr artykułu 117-006-JD**

Zestaw montażowy do przeprowadzenia rur, z 2 śrubami Ermeto, R 3/8", do szaf G30 i G90

**Nr artykułu 117-007-JD**

## Wtykowa nasadka do wentylacji technicznej

Nasadka z kontrolką

**Nr artykułu 136-799-JD**

Nasadka bez kontrolki

**Nr artykułu 129-345-JD**



**RADA:** Jeśli w szafie pożądana jest 120-krotna wymiana powietrza, konieczna np. przy składowaniu gazów trujących, to zastosujcie Państwo wentylatory promieniowe na

zob. str.  
**124**

## Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych 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.
- Wentylacja naturalna.
- Dach wysunięty do przodu dla ochrony przed czynnikami atmosferycznymi.
- Z łańcuchem zabezpieczającym do składowania pojedynczych butli.
- Dostawa w stanie kompletnie zmontowanym.
- Z uchami dla dźwigu.



Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych GF 17.9 na maks. 12 butli

Nr artykułu 274-765-JD

Na życzenie



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

Nr artykułu 149-035-JD

### 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
Wypośażenie	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 głę. 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	

\* Wymiary transportowe różnią się od wymiarów korpusu



WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA!



Serwis i konserwacja od producenta 22 279 40 13.



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych GF 33.15, dno i paleta butli gazowych dostępne opcjonalnie.

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
- Wym. regału szer. x głęb. x wys. (mm): 1437 x 1038 x 750



Nr artykułu 115-876-JD



Przeciwpożarowy magazyn butli gazowych GFT 33.9, na maks. 24 butle. Przeciwpożarowe drzwi są zamykane na klucz i chronią przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nr artykułu 274-770-JD

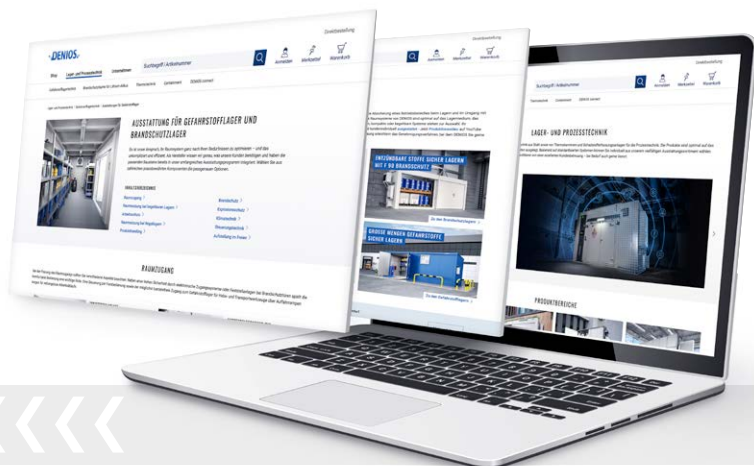
Na życzenie

# RÓŻNORODNOŚĆ WARIANTÓW

## DLA DOKŁADNIE DOPASOWANEJ OCHRONY

DENIOS jest producentem bezpiecznych i ekologicznych urządzeń magazynowych ze stali oraz komór termicznych i instalacji przechwytyjących szkodliwe substancje dla techniki procesowej. Wyroby te są optymalnie przystosowane do medium składowanego lub biorącego udział w procesie i związanych z nim czynności. Bazując na systemach standaryzowanych mogą Państwo wybierać indywidualnie z naszego różnorodnego asortymentu wyposażenia. We wszystkich działach produktów możliwe są rozwiązania indywidualne. Korzyścią dla Państwa jest znakomita opieka nad klientem - w razie potrzeby także chętnie na miejscu.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### GUIDES

#### SKLEP

Izolowane magazyny materiałów niebezpiecznych firmy DENIOS stanowią idealny wybór do przechowywania w warunkach bez mrozowych substancji niebezpiecznych wrażliwych na temperaturę. Sprawdzona konstrukcja stalowa pokryta jest specjalnymi panelami. Niezawodna technologia klimatyzacyjna chroni przechowywane towary wrażliwe na ciepło lub mróz. W razie potrzeby systemy można wyposażyć w lepsze urządzenia grzewcze, chłodzące lub klimatyzacyjne.



[www.denios.pl/izolowane-kontenery](http://www.denios.pl/izolowane-kontenery)

### WHITEPAPER

#### 3 STRATEGIE EKONOMICZNEGO SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Jak zapewnić optymalne wykorzystanie przestrzeni i efektywny przepływ pracy, a także uwzględnić czynniki związane z bezpieczeństwem?



[www.denios.pl/3-strategie](http://www.denios.pl/3-strategie)

### WYPOSAŻENIE

#### WYPOSAŻENIE DLA MAGAZYNÓW MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Naszym dążeniem jest optymalizacja Państwa magazynu dokładnie według potrzeb – i to w sposób nieskomplikowany i efektywny. Jako producent wiemy dokładnie, czego potrzebują nasi klienci i zintegrowaliśmy już odpowiednie elementy w naszym obszernym programie wyposażenia. Mają Państwo do wyboru dokładnie dopasowane opcje z licznych wypróbowanych w praktyce komponentów.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)

### SERWIS

#### SERWIS I KONSERWACJA

Pojmujemy nasze zadanie serwisowe całościowo i włączamy do niego cały tok zamawiania, jak również cykl życia produktu. Technicy z DENIOS zapewniają fachową instalację Państwa systemu magazynowego i asystują przy odbiorze na miejscu wraz z wszelkimi kontrolami instalacji i próbami eksploatacyjnymi. Po uruchomieniu sprzętu chętnie weźmiemy na siebie jego regularne serwisowanie.



[www.denios.pl/serwis-konserwacja](http://www.denios.pl/serwis-konserwacja)

# MAGAZYNY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH DENIOS

## PAŃSTWA PIERWSZY WYBÓR

Zasadniczą formę magazynu materiałów niebezpiecznych (do wchodzenia / regałową / kompaktową) określa Państwo zapotrzebowanie na pojemność magazynową (małe pojemniki / beczki / IBC). Rodzaj składowanego medium i warunki ustawienia sprzętu wpływają natomiast na wybór magazynu materiałów niebezpiecznych z opcjonalną termoizolacją bądź też z ochroną przeciwpożarową. Dzięki licznym możliwościom konfiguracji są Państwo w stanie dostosować nasze standaryzowane magazyny materiałów niebezpiecznych do swoich potrzeb indywidualnych. Ponadto w każdym momencie istnieje opcja wykonania rozwiązania specjalnie zaprojektowanego na miarę. Zwróćcie się Państwo do nas.

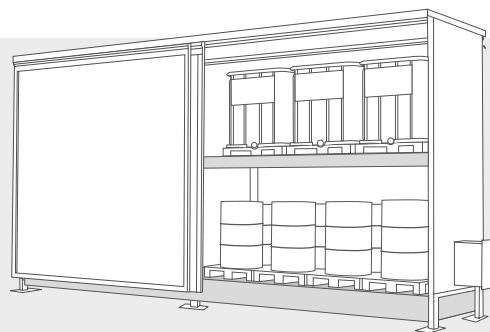
### DO WCHODZENIA

Jeśli chcą Państwo składować małe pojemniki, to optymalnym rozwiązaniem jest magazyn materiałów niebezpiecznych do wchodzenia. W przypadku modeli DENIOS korzyścią dla Państwa jest wysoki komfort użytkowania: Wysokość progu wynosi tylko 150 mm. Regały do zabudowy pozwalają na wygodne i przejrzyste uporządkowanie zawartości. Jeśli dodatkowo muszą być wstawiane beczki lub większe pojemniki, to jako powierzchnię magazynową można wykorzystać także podłogę.



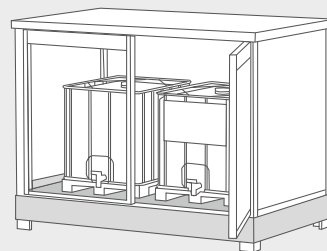
### REGAŁOWE

Jeśli muszą być wstawiane większe ilości materiałów niebezpiecznych na europaletach/ paletach chemicznych, w beczkach lub IBC, to najlepszym wyborem jest magazyn regałowy. Wymiary półek i nośność w różnych wersjach sprzętu są optymalnie dostosowane do składowanych materiałów. Magazyny regałowe z prześwietłem umożliwiają załadunek ręcznie sterowanym elektrycznym wózkiem widłowym. Wersja ekstra głęboka oferuje maksymalną pojemność magazynową do załadunku z obu dłuższych stron.



### KOMPAKTOWE

Ze względu na małe zapotrzebowanie miejsca kompaktowy magazyn materiałów niebezpiecznych jest często wykorzystywany w pobliżu produkcji bądź też blisko stanowiska pracy. Umożliwia on bezpośredni dostęp do IBC, beczek lub małych pojemników i może być też użyty jako stacja poboru lub przelewania.



### MAGAZYNY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH Z TERMOIZOLACJĄ

Do zabezpieczenia przed mrozem lub upałem składowanych materiałów wrażliwych na temperaturę znajdują zastosowanie magazyny materiałów niebezpiecznych izolowane termicznie. Wypróbowana konstrukcja na stalowej ramie pokryta jest w tym celu ze wszystkich stron panelami z materiału izolacyjnego. Niezawodna klimatyzacja chroni wrażliwe materiały. Na życzenie wyposażamy te systemy w ogrzewanie o większej mocy, agregaty chłodnicze albo klimatyzację.



### MAGAZYNY MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH Z OCHRONĄ PPOŻ.

W magazynach przeciwpożarowych DENIOS mogą Państwo bezpiecznie składować łatwopalne ciecze, nawet przy niezachowaniu odstępów od budynków. Konstrukcja na podwójnej ramie, służąca za podłogę dla wysokiej jakości izolacji przeciwpożarowej (klasa materiałów budowlanych A) gwarantuje w razie pożaru odporność ogniową od środka i z zewnątrz do 120 minut.



## Magazyn materiałów niebezpiecznych SC

Precyzyjnie dopasowane składowanie beczek i IBC: Modele K umożliwiają przy oszczędności miejsca bezpieczne przechowywanie w izolowanym otoczeniu IBC zawierających np. niebezpieczne dla wód aromaty i dodatki. Temperatura składowania wynosi ok. 5-20 °C.





### Dalsze warianty

Oprócz przedstawionych tutaj modeli, dostępne są również warianty z jednym poziomem składowania (1K) lub poszerzoną półką (SC-H). Wszystkie systemy mogą być opcjonalnie wyposażone w termoizolację.



SC 2K 215



SC 2K 415



SC 2K 515



SC 2K 715

SC-K

Nr artykułu 265-969-JD

SC-H

Nr artykułu 274-650-JD

Na zdjęciach produktów widać wyposażenie opcjonalne. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną konfigurację produktu.

## Kontener materiałów niebezpiecznych SC

Pojemność magazynowa do 12 IBC lub 48 beczek

Kontener materiałów niebezpiecznych SC jest zoptymalizowany do składowania różnych mediów i dostępny w dwóch modelach: SC-K nadaje się szczególnie do składowania IBC, natomiast SC-H o poszerzonych półkach jest idealnym sprzętem do mieszanego składowania beczek i IBC. Oba warianty są opcjonalnie dostępne również z termoizolacją. Zgodna z przepisami konstrukcja gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo: dzięki zintegrowanej, wannie wychwytowej z dopuszczeniem nadzoru budowlanego i certyfikatowi stabilności do składowania na zewnątrz budynków, kontener materiałów niebezpiecznych jest niezawodnie chroniony.



W wersji z wentylacją techniczną zapewniona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami wentylacja poprzeczna z góry na dół.

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

PN EN 1090

Zgodność z przepisami prawa dla producentów konstrukcji nośnych ze stali.

### Opis produktu

- Dostępne różne wersje odpowiednie do właściwości materiałów (np. chronione przed mrozem dla substancji wrażliwych termicznie).
- Sprawdzona(e) zgodnie z prawem wodnym wanna(y) wychwytowa(e) 3 mm, w całości cynkowana(e), na dolnym poziomie składowania.
- Poziomy składowania wyposażone w wyjmowane, cynkowane ogniowo kraty (nośność maks. 1250 kg/m<sup>2</sup>).
- Prześwit 110 mm dla umożliwienia podjazdu ręcznie sterowanym elektrycznym wózkiem widłowym.
- Trwała ochrona antykorozyjna dzięki cynkowanemu w całości materiałowi podstawowemu i wysokogatunkowemu lakierowi dwuskładnikowemu (RAL 9002, szarobiały, lub RAL 5010, niebieski gencjanowy).
- Drzwi przesuwne o nowoczesnym wzorze dzielonym.
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem.

- Planowe odwadnianie dachu.
- Europejska koncepcja produktu: większa dostępność oraz jednolita oferta produktów i usług dla klientów działających na skalę międzynarodową, przy uwzględnieniu przepisów obowiązujących w poszczególnych krajach.

### Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (PN EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_k, w = 0,585$  kN/m<sup>2</sup> oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5$  kN/m<sup>2</sup>. Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004.

### SKŁADOWANIE MEDIÓW ŁATWOPALNYCH

Przy składowaniu materiałów łatwopalnych należy zapewnić: konstrukcyjne wyrównanie potencjału przez uziemienie stalowej ramy i wentylację techniczną.

**Korzystajcie Państwo z naszego doradztwa fachowego: 22 279 40 00.**

## Dane techniczne

### Magazyn materiałów niebezpiecznych SC-K

Typ	SC 2K 215	SC 1K 415	SC 2K 415	SC 1K 515	SC 2K 515	SC 1K 715	SC 2K 715
Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	4 / 4 / 6 / 16	3 / 2 / 4 / 10	6 / 4 / 8 / 20	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32	6 / 4 / 8 / 20	12 / 8 / 16 / 40
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	3344 x 1718 x 3624	4024 x 1718 x 3624	4024 x 1718 x 3624	5950 x 1730 x 3624	5950 x 1730 x 3624	7310 x 1730 x 3624	7310 x 1730 x 3624
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	2700 x 1330 x 1350	3380 x 1330 x 2905	3380 x 1330 x 1350	2700 x 1330 x 2905	2700 x 1330 x 1350	3380 x 1330 x 2905	3380 x 1330 x 1350
Masa* [kg]	1310	1275	1585	2215	2400	2365	2730

\*Bez przybudówek.

### Magazyn na materiały niebezpieczne SC-H

Typ	SC 2H 415	SC 2H 815
Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	6 / 6 / 8 / 24	12 / 12 / 16 / 48
Pojemność wychwyty [l]	1100	2 x 2100
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	4544 x 1718 x 3624	8350 x 1730 x 3624
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	3900 x 1330 x 1350	3900 x 1330 x 1350
Masa* [kg]	1700	2950

\*Bez przybudówek.



SC 2H 815

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

Wyposażenie odgrywa decydującą rolę w indywidualnej konfiguracji produktu. Czy potrzebny jest Państwu czujnik ruchu, czy też lampa sygnalizacyjna, wyjaśnimy chętnie podczas osobistej rozmowy. Na miejscu nasi doświadczeni eksperci opracują wspólnie z Państwem rozwiązanie dostosowane do potrzeb. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



W warunkach słabego oświetlenia i po wykryciu ruchu włącza się oświetlenie, co skutecznie podnosi poziom bhp.



Sygnalizacja alarmu za pomocą lampy sygnałowej (optycznie) i klaksonu (akustycznie).

## Magazyn materiałów niebezpiecznych BS (Basic Store)

Magazyn materiałów niebezpiecznych BS oferuje opłacalne rozwiązanie dla poszukujących zgodnej z prawem możliwości składowania i akceptujących standaryzację sprzętu. Nie odbywa się to przy tym kosztem jakości albo bezpieczeństwa. Bezpłatne specjalistyczne doradztwo DENIOS gwarantuje najlepszy możliwy dobór produktu do wymagań klienta.



BS 2K 60





BS 2K 30



BS 2K 60

Nr artykułu 274-972-JD

## Magazyn materiałów niebezpiecznych BS (Basic Store)

Pojemność magazynowa do 8 IBC lub 32 beczek

Magazyn materiałów niebezpiecznych BS oferuje opłacalne rozwiązanie dla poszukujących zgodnej z prawem możliwości składowania i akceptujących standaryzację sprzętu. Nie odbywa się to przy tym kosztem jakości albo bezpieczeństwa. Bezpłatne specjalistyczne doradztwo DENIOS gwarantuje najlepszy możliwy dobór produktu do wymagań klienta.

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

PN EN 1090



BS 2K 60

### Opis produktu

- Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego wydane przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) w Berlinie
- Nadaje się do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód
- Stabilna konstrukcja spawana z profili stalowych, dostarczana w pełni zmontowana, przygotowana do zakotwienia w podłożu
- Znakomita relacja ceny do jakości dzięki konsekwentnej standaryzacji
- Trwałość dzięki zastosowaniu cynkowanych elementów i wysokiej jakości lakieru dwuskładnikowego
- Wyposażony w zintegrowaną wannę wychwyтовую ze stali, grubość ścianek 3 mm
- Poziomy składowania z wyjmowanymi, cynkowanymi ogniowo kratami
- Badanie szczelności wg PN EN ISO 3452-1 z certyfikatem zakładowym
- Prześwit 100 mm dla wózka paletowego wysokiego podnoszenia
- Płyty nóg do bezpiecznego zakotwienia w fundamencie (komplet zamocowań w zestawie)
- Dla ułatwienia wyładunku, ustawiania i ew. późniejszego przenoszenia opcjonalnie dostępne są ucha dla dźwigu
- Wkłady z tworzywa sztucznego (PE) do wanien wychwytowych do składowania cieczy agresywnych dostępne opcjonalnie

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu  $\leq 60$  °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzeganie odstępów od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemiaenie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	BS 2K 30	BS 2K 60
Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32
Pojemność wychwyty [l]	1000	2 x 1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	2894 x 1674 x 3404	5735 x 1707 x 3410
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	2700 x 1340 x 1350	2700 x 1340 x 1350
Masa* [kg]	1000	1725

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,39 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z DIN 4149, EN 1998-1:2004.



BS 2K 30



BS 2K 60

## PORADNIK DENIOS NA TEMAT WSPÓLNEGO SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Materiały niebezpieczne są podzielone na klasy składowania. Wynika z tego także, które materiały wolno składować razem. Poradnik DENIOS "Wspólne składowanie materiałów niebezpiecznych" odpowie Państwu na najważniejsze pytania.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)

## Kompaktowy kontener materiałów niebezpiecznych SolidMaxx

Kompaktowy magazyn na materiały niebezpieczne SolidMaxx to idealne rozwiązanie w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Doskonale sprawdza się do bezpiecznego składowania materiałów niebezpiecznych bezpośrednio w pobliżu produkcji, np. środków czyszczących przeznaczonych do przelewania. W przypadku lokalizacji nieogrzewanych dostępna jest wersja z izolacją termiczną oraz zintegrowanym ogrzewaniem.



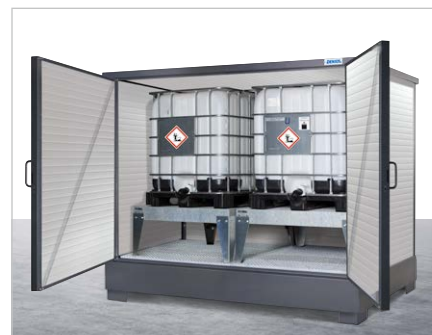
SolidMaxx CH 2.1



SolidMaxx C 1.1



SolidMaxx CH 1.1



SolidMaxx CH 2.1



SolidMaxx C 2.1

**Nr artykułu 265-968-JD**

Na zdjęciach produktów widać wyposażenie opcjonalne. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną konfigurację produktu.

## Kompaktowy magazyn na materiały niebezpieczne SolidMaxx

Pojemność magazynowa do 8 beczek lub 2 IBC

Kompaktowy magazyn na materiały niebezpieczne SolidMaxx jest idealnym rozwiązaniem przy szczupłości miejsca. Nadaje się do składowania na materiały niebezpieczne w pobliżu produkcji, np. środków czyszczących do nalewania. Jeśli w miejscu ustawienia nie ma ogrzewania, można wybrać wersję z izolacją termiczną i ogrzewaniem.



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

PN EN 1090

Zgodność z normą DIN EN 1090 dla producentów konstrukcji nośnych ze stali.

### Opis produktu

- Do składowania beczek i IBC na niewielkiej powierzchni, dla udostępnienia ich w pobliżu produkcji.
- Dopuszczony do składowania substancji niebezpiecznych dla wód i łatwopalnych.
- Rama stalowa i wanna wychwytowa są lakierowane proszkowo (RAL 7043, kolor szary czarny). Elementy ścienne są wykonane z cynkowanej blachy trapezowej lub, w wersji izolowanej termicznie, z lakierowanych paneli z blachy gładkiej (RAL 9002, kolor szarobiały).
- Na życzenie z termoizolacją (50 mm) ścian i dachu z wełny mineralnej (ISO A - niepalna) i ogrzewaniem dla ochrony zawartości przed mrozem.
- Sprawdzona wg prawa wodnego, jednoczęściowa wanna wychwytowa 5 mm (do gęstości 1,9 g/cm<sup>3</sup>) z nakładanymi, wymiowanymi kratami cynkowanymi ogniowo (nośność: 1250 kg/m<sup>2</sup>).
- W przypadku wyposażenia we wkład z PE rozmieszczone dookoła cynkowane blachy ociekowe bezpiecznie odprowadzają rozlewające się substancje do wanny wychwytowej.
- Drzwi: 1-skrzydłowe w wersji wąskiej lub 2-skrzydłowe w wersji szerokiej.
- Prześwit 100 mm dla umożliwienia podjazdu ręcznie sterowanym elektrycznym wózkiem widłowym.
- Naturalna wentylacja przez osłonięte przed deszczem szczeliny na całym obwodzie.
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem.
- Ukierunkowane odwadnianie dachu na boki (z przodu i z tyłu).
- Seryjnie z uchami dla dźwigu, do bezpiecznego transportu do miejsca ustawienia.

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemiaenie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	SolidMaxx C 1.1	SolidMaxx C 2.1	SolidMaxx CH 1.1	SolidMaxx CH 2.1
Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	1 / 1 / 1 / 4	2 / 2 / 3 / 8	1 / 1 / 1 / 4	2 / 2 / 3 / 8
Pojemność wychwyty [l]	1000	1000	1000	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	1710 x 1590 x 2360	2900 x 1590 x 2060	1725 x 1890 x 2570	2990 x 1890 x 2360
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1350 x 1315 x 1455	2540 x 1315 x 1455	1400 x 1630 x 1830	2665 x 1630 x 1830
Masa* [kg]	570	810	610	910

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (PN EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004.

## Wersje drzwi

- 1-skrzydłowe dla SolidMaxx C / CH 1.1.
- 2-skrzydłowe dla SolidMaxx C / CH 2.1.
- Wewnętrzny ustalacz drzwi.
- Zamek zabezpieczający dla ochrony przed nieuprawnionym dostępem.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

Jeśli zdecydują się Państwo na kontener materiałów niebezpiecznych SolidMaxx, to pompa beczkowa lub wygodny stopień zapewnią jeszcze większe bezpieczeństwo i dodatkowy komfort. Chętnie ustalimy Państwa indywidualne wymagania podczas osobistej rozmowy. Na miejscu nasi doświadczeni eksperci opracują wspólnie z Państwem rozwiązanie dostosowane do potrzeb. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



Pompa beczkowa do tłoczenia cieczy zapalnych.



Jednostopniowy podest pozwoli Państwu wygodnie sięgnąć do górnej części pojemnika, np. w celu obsługi pompy beczkowej.

## Kontener materiałów niebezpiecznych do wchodzenia WHS

Kontener materiałów niebezpiecznych WHS oferuje maksymalną elastyczność: Wnętrze można dowolnie urządzić, a przez zastosowanie zróżnicowanych systemów regałowych i pozycji drzwi dopasować dokładnie do potrzeb. Aby zapewnić stałą temperaturę wewnątrz - nawet podczas upałów lub mrozów - w wersji izolowanej termicznie może być zintegrowana najnowocześniejsza technika grzewcza i chłodnicza. W ten sposób materiały niebezpieczne są przez cały czas optymalnie chronione.



WHS 13





WHS 6s | WHS 7



WHS 11s | WHS 13



WHS 16s | WHS 20

**Nr artykułu 275-076-JD**

Na zdjęciach produktów widać wyposażenie opcjonalne. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną konfigurację produktu.

## Kontener materiałów niebezpiecznych do wchodzenia WHS

Z powierzchnią magazynową ok. 6-19 m<sup>2</sup>

Kontener materiałów niebezpiecznych WHS oferuje maksymalną elastyczność: Wnętrze można dowolnie urządzić, a przez zastosowanie zróżnicowanych systemów regałowych i pozycji drzwi dopasować dokładnie do potrzeb. Aby zapewnić stałą temperaturę wewnątrz - nawet podczas upałów lub mrozów - w wersji izolowanej termicznie może być zintegrowana najnowocześniejsza technika grzewcza i chłodnicza. W ten sposób materiały niebezpieczne są przez cały czas optymalnie chronione.



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

PN EN 1090

Zgodność z normą DIN EN 1090 dla producentów konstrukcji nośnych ze stali.

### Opis produktu

- Bezpieczne i zgodne z przepisami składowanie materiałów niebezpiecznych dla wód, a także mediów łatwopalnych, toksycznych i utleniających
- Zgodne z prawem wodnym, ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego (wniosek)
- Dach i ściany boczne z poszyciem z niepalnych paneli izolacyjnych (płyty z wełny mineralnej klasy materiałów budowlanych A wg EN 13501-1), pokryte z obu stron powlekaną blachą stalową
- Drzwi dwuskrzydłowe izolowane i zamykane na klucz (skrzydło aktywne z prawej) z kaset z blachy cynkowanej z zamkiem bębnowym DIN 18252 / EN 1303 dla zapewnienia ograniczenia dostępu
- Na zewnątrz wysokiej jakości lakier 2-składnikowy
- Klasa korozyjności C3-M wg DIN EN 12944, część 1
- Zintegrowana wanna wychwytowa ze stali cynkowanej ogniowo (S235JR) wg DIN EN 10025
- Ustawienie bezpośrednio na fundamencie na miejscu bez dodatkowej konstrukcji podporowej
- Badanie szczelności wanny wychwytowej wg EN ISO 3452-1 z certyfikatem zakładowym
- Wygodny dostęp przez niski próg w drzwiach 147 mm
- Powierzchnie odstawcze z cynkowanej ogniowo, wyjmowanej kraty
- Sprzęt przygotowany do podłączenia wyrównania potencjału u klienta

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzeganie odstępów od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemiaenie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	WHS 6s	WHS 7	WHS 11s	WHS 13	WHS 16s	WHS 20
Powierzchnia magazynowa [m <sup>2</sup> ]	6	7	11	13	16	19
Pojemność wychwyty [l]	710	870	1440	1750	2170	2630
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	2804 x 2302 x 2780	2804 x 2742 x 2780	5304 x 2302 x 2780	5304 x 2742 x 2780	7804 x 2302 x 2780	7804 x 2742 x 2780
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2500 x 2060 x 2510	2500 x 2500 x 2510	5000 x 2060 x 2510	5000 x 2500 x 2510	7500 x 2060 x 2510	7500 x 2500 x 2510
Masa* [kg]	976	1247	1591	2076	2206	2908

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (PN EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004.

## Regały wspornikowe

Regały wspornikowe oferują możliwość oszczędzającego miejsce i bezpiecznego składowania małych pojemników - a dodatkową elastyczność w użytkowaniu zapewniają opcjonalnie integrowalne wanny na małe pojemniki.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

Izolowana termicznie wersja kontenerów WHS na materiały niebezpieczne może być uzupełniająco wyposażona w zwiększoną moc grzewczą lub nowoczesne systemy klimatyzacji - dla zapewnienia stale optymalnych warunków składowania. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



System grzewczy o mocy 5 kW w wersji niezabezpieczonej przed wybuchem zapewnia w połączeniu z termoizolacją temperaturę wewnątrz +5 °C przy temperaturze zewnętrznej -15 °C.



W wersji standardowej system klimatyzacji osiąga temperaturę wewnętrzną +15 °C przy temperaturze zewnętrznej do -15 °C lub +20 °C przy temperaturze zewnętrznej do +35 °C.

## Magazyn na materiały niebezpieczne WHG do wchodzenia

Dzięki niewielkiej wysokości progu i w kombinacji z rampą najazdową magazyn na materiały niebezpieczne WHG do wchodzenia daje się wygodnie załadować. Może służyć np. jako magazyn oleju z małymi pojemnikami i beczkami dla zakładu rzemieślniczego.



WHG 360



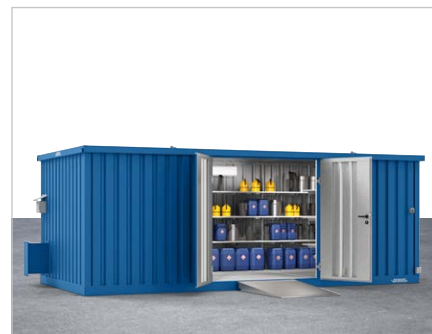
WHG 210



WHG 320



WHG 250



WHG 360

**Nr artykułu 265-970-JD**

Na zdjęciach produktów widać wyposażenie opcjonalne. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną konfigurację produktu.

## Magazyn na materiały niebezpieczne WHG do wchodzenia

Powierzchnia magazynowa ok. 2-15 m<sup>2</sup>

Nie bez powodu magazyn materiałów niebezpiecznych WHG należy do najczęściej sprzedawanych i najlepiej sprawdzonych systemów magazynowych DENIOS; mieści opakowania od małych pojemników po beczki 200 l. Również w modelu podstawowym położyliśmy duży nacisk na komfort użytkownika: wysokość progu w wejściu wynosi zaledwie 150 mm. Nawet standardowe wyposażenie WHG pozwala na składowanie pasywnie substancji niebezpiecznych dla wód / łatwopalnych, przy zachowaniu odstępów bezpieczeństwa. Modyfikacja wyposażenia jest możliwa w każdej chwili. W wielu projektach wdrożyliśmy specjalne elementy zabudowy i koncepcje wentylacji.



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

PN EN 1090

Zgodność z normą DIN EN 1090 dla producentów konstrukcji nośnych ze stali.

### Opis produktu

- Dopuszczony do składowania substancji niebezpiecznych dla wód i łatwopalnych.
- Konstrukcja zamknięta, ściany i dach z odpornej na korozję cynkowanej i lakierowanej blachy trapezowej (RAL 5010, kolor niebieski gencjanowy).
- Sprawdzona wg prawa wodnego, jednoczęściowa wanna wychwytna 5 mm z nakładanymi, wyjmowanymi kratami cynkowanymi ogniowo (maks. nośność: 1000 kg/m<sup>2</sup>).
- Niski próg w wejściu 150 mm.
- 2-skrzydłowe drzwi (z zamkiem bezpieczeństwa) w dłuższym boku.
- Dostawa sprzętu kompletnie zmontowanego.
- Seryjnie z uchami dla dźwigu, do bezpiecznego transportu do miejsca ustawienia.
- Wentylacja naturalna na życzenie.

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Przestrzeganie odstępów od zagrożenia pożarowego (zwykle min. 10 m)
- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemiaenie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	WHG 210	WHG 320	WHG 250	WHG 360
Powierzchnia magazynowa [m <sup>2</sup> ]	2	6	10	15
Pojemność wychwyty [l]	320	660	1135	1770
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	2165 x 1028 x 2320	2990 x 2215 x 2235	5028 x 2215 x 2235	6028 x 2800 x 2235
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2000 x 830 x 2000	2830 x 2000 x 2000	4830 x 2000 x 2000	5830 x 2590 x 2000
Masa* [kg]	460	870	1330	1860

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (PN EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004.

## 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.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

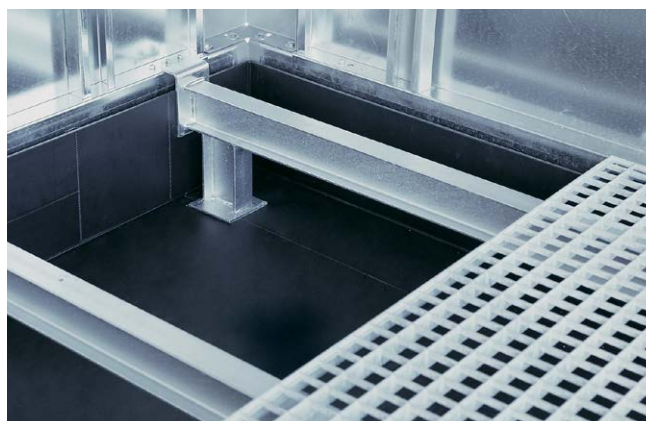
Nasza rada: SpillGuard® connect wykrywa niebezpieczne wycieki i w razie potrzeby wysyła alarm do smartfona w czasie rzeczywistym. W ten sposób można zareagować natychmiast, zyskać cenny czas i uniknąć ewentualnych kosztów spowodowanych przez wyciek. Chętnie ustalimy Państwa indywidualne wymagania podczas osobistej rozmowy. Na miejscu nasi doświadczeni eksperci opracują wspólnie z Państwem rozwiązanie dostosowane do potrzeb. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



System wykrywania wycieków Spillguard® connect.



Wkład z PE do ługów lub kwasów (LGK 8), dostępny również w wersji przewodzącej elektryczność.

## Magazyn przeciwpożarowy WFP, do wchodzenia do środka

Magazyn przeciwpożarowy WFP może być np. wykorzystywany do składowania farb i rozpuszczalników (H226-H224) w małych pojemnikach i beczkach. Monitorowany system klimatyzacji zapewnia stałą jakość materiałów wrażliwych na temperaturę.



WFP-X 22





### Dalsze warianty

Oprócz przedstawionych tutaj modeli, dostępne są warianty do ustawiania wewnątrz budynków o mniejszej wysokości wnętrza (WFP-M).



WFP-X 6



WFP-X 10



WFP-X 14



WFP-X 22

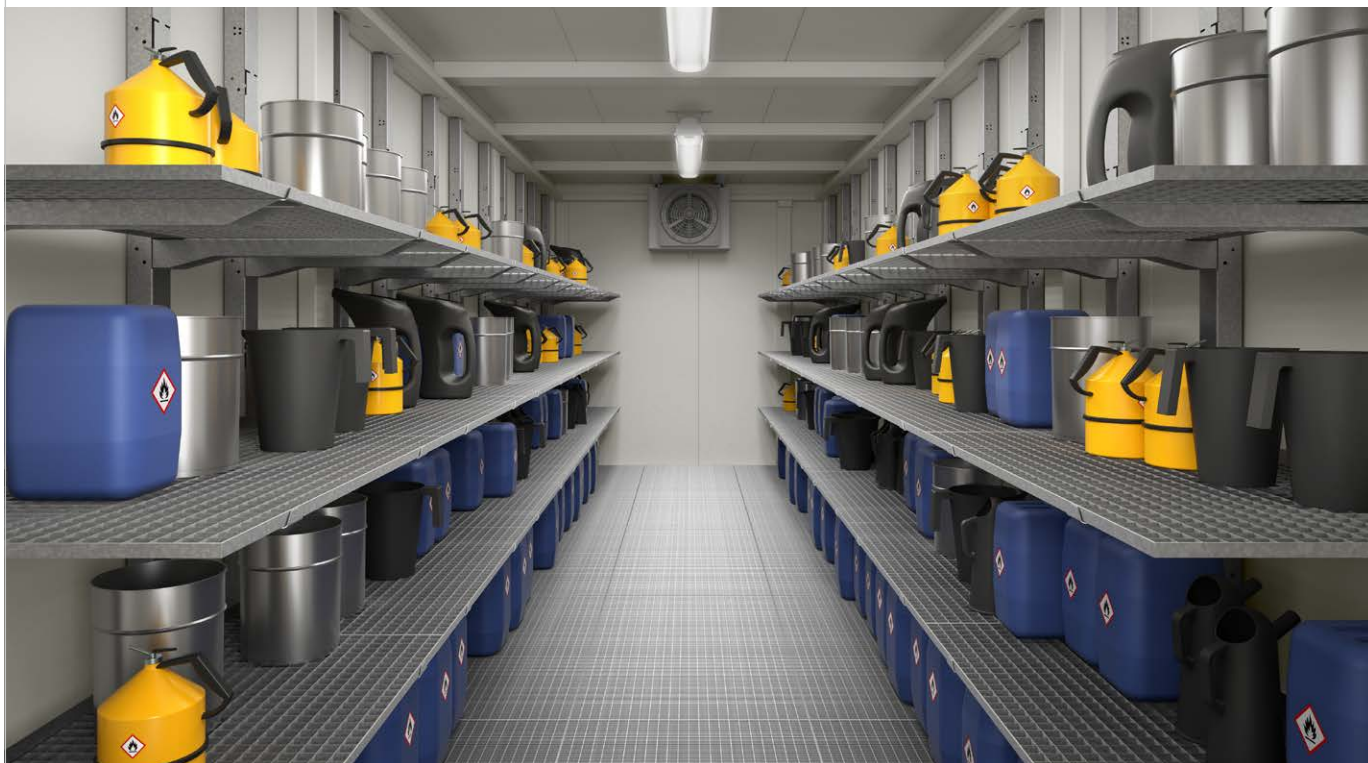
Nr artykułu 265-966-JD

Na zdjęciach produktów widać wyposażenie opcjonalne. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną konfigurację produktu.

## Magazyn przeciwpożarowy WFP, do wchodzenia do środka

Powierzchnia magazynowa ok. 6-22 m<sup>2</sup>

W magazynie przeciwpożarowym do wchodzenia WFP, który jest dostępny również w wersji międzynarodowej, mogą Państwo składować ciecze łatwopalne na różne sposoby. Dzięki dopuszczeniu ppoż. magazyn materiałów niebezpiecznych może być zintegrowany bezpośrednio z infrastrukturą, bez konieczności zachowania odstępów bezpieczeństwa – wewnątrz lub na zewnątrz budynków. Sześć typów produktu pozwala na optymalne dostosowanie do indywidualnych możliwości ustawienia.



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

ETA

Aprobata ETA / oznakowanie CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

### Opis produktu

- Umożliwiający wejście magazyn materiałów niebezpiecznych na małe pojemniki i beczki 200 l.
- Do bezpiecznego składowania, przelewania lub poboru substancji łatwopalnych i niebezpiecznych dla wód.
- Ustawianie bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej sąsiednich budynków albo jako wydzielona technicznie strefa pożarowa, np. w hali produkcyjnej. Wyjątek: magazyn nadtlenków.
- Sprawdzona zgodnie z prawem wodnym jednoczęściowa, cynkowana ogniowo wanna wychwytnowa 5 mm z wyjmowanymi kratami (maks. nośność: 1000 kg/m<sup>2</sup>).
- Trwała ochrona antykorozyjna dzięki cynkowanemu w całości materiałowi podstawowemu i wysokogatunkowemu lakierowi dwuskładnikowemu (RAL 9002, szarobiały).
- Panele przeciwpożarowe o wysokich właściwościach izolacyjnych (grubość materiału 100 mm, materiał A, niepalny).
- Zamykane na klucz, zamykające się samoczynnie drzwi przeciwpożarowe EIz 90-C wg EN 13501-2, sprawdzone wg EN 1634-1 lub w wersji dla danego kraju (EIh 60 lub EIz 120), o kącie otwarcia drzwi 90° / 115°.
- 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 ich niezawodne zamknięcie zapewnia regulator kolejności zamykania.
- Odejmowane ucha dla dźwigu do bezpiecznego podnoszenia i transportu.
- Dostępne dwie wysokości magazynu: wysokość wewnętrzna w świetle dla WFP-X = 2500 mm, dla WFP-M = 2280 mm.

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemiaenie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	WFP-M 6	WFP-M 14	WFP-X 6	WFP-X 10	WFP-X 14	WFP-X 22
Powierzchnia magazynowa [m <sup>2</sup> ]	6	14	6	10	14	22
Pojemność wychwyty [l]	730	1560	730	1150	1560	2400
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	3018 x 2784 x 2655	5938 x 2878 x 2789	3018 x 2784 x 2875	4478 x 2784 x 2921	5938 x 2878 x 3009	8858 x 2878 x 3009
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2580 x 2560 x 2280	5500 x 2560 x 2280	2580 x 2560 x 2500	4040 x 2560 x 2500	5500 x 2560 x 2500	8420 x 2560 x 2500
Masa* [kg]	2490	4000	2550	3260	4100	5450

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodemie 3 (EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodemem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004. Z dodatkowym wyposażeniem dla 4. strefy obciążenia wiatrem przy I kategorii terenu ( $q_{k,w} = 1,064 \text{ kN/m}^2$ ) lub dla obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 5,86 \text{ kN/m}^2$ .

## Odwodnienie dachu

Odwodnienie dachu przeciwdziała obciążeniu dachu przez stojącą wodę. Woda deszczowa jest kierowana przez profil dachowy na obie krótsze strony pomieszczenia i odprowadzana do odpływu albo przez prawy albo lewy profil narożny, bądź przez oba. Stamtąd może trafić do miejscowego systemu odpływowego, np. przez rurę odwadniającą.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

Bezpiecznie i wygodnie zorganizujecie Państwo swoje środowisko pracy w kontenerze materiałów niebezpiecznych do wchodzenia. Przy podłączeniu pompy beczkowej można np. zapewnić niezbędne wyrównanie potencjałów za pomocą szyny uziemiającej albo do podnoszenia ciężkich ładunków użyć podwieszonego dźwigu. W osobistej rozmowie chętnie ustalimy z Państwem, jakie jeszcze wyposażenie ma dla Państwa zastosowanie. Na miejscu nasi eksperci zaprojektują wspólnie z Państwem rozwiązanie dostosowane do potrzeb. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdzie Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



Wewnętrzna szyna uziemiająca z wyprowadzonym na zewnątrz trzpieniem podłączającym uziemienie zapewniają niezbędne wyrównanie potencjału.



Urządzenie dźwigowe do podnoszenia i transportu dużych ciężarów w obrębie systemu magazynowego.

## Kompaktowy magazyn przeciwpożarowy RFP 115

Magazyn przeciwpożarowy RFP 115 jest znakomitym sprzętem, m.in. w połączeniu z systemem redukcji ciśnienia i chłodzenia, do składowania nadtlenków organicznych na zewnątrz budynków.





RFP 115-10



RFP 115-2

Na zdjęciach produktów widać wyposażenie opcjonalne. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną konfigurację produktu.

## Kompaktowy magazyn przeciwpożarowy RFP 115

Pojemność magazynowa: do 4 beczek lub 1 IBC

Nie każde przedsiębiorstwo potrzebuje dużego magazynu do bezpiecznego przechowywania materiałów niebezpiecznych. Przekonującym atutem magazynu przeciwpożarowego RFP 115 jest wytrzymałe i ognioodporne wykonanie przy minimalnym zapotrzebowaniu miejsca. Na życzenie otrzymają Państwo do trzech dodatkowych półek, aby optymalnie wykorzystać przestrzeń wewnątrz.



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

ETA

Aprobata ETA / oznakowanie CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

### Opis produktu

- Oszczędzające miejsce rozwiązanie do przechowywania substancji niebezpiecznych w pobliżu produkcji lub w sposób zdecentralizowany, jeśli jest to konieczne ze względów bezpieczeństwa lub logistyki.
- Do bezpiecznego składowania, przelewania lub poboru substancji łatwopalnych i niebezpiecznych dla wód.
- Ustawianie bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej sąsiednich budynków albo jako wydzielona technicznie strefa pożarowa, np. w hali produkcyjnej. Wyjątek: magazyn nadtlenu.
- Stalowa wana wychwytnowa z wyjmowaną kratą cynkowaną ogniowo (maks. nośność: 1250 kg/m<sup>2</sup>).
- Trwała ochrona antykorozyjna dzięki cynkowanemu w całości materiałowi podstawowemu i wysokogatunkowemu lakierowi dwuskładnikowemu (RAL 9002, szarobiały).
- Panele przeciwpożarowe (materiał A, niepalny) o wysokich właściwościach izolacyjnych.
- Zamykane na klucz, zamykające się samoczynnie 1-skrzydłowe drzwi przeciwpożarowe typu EIz 90-C wg EN 13501-2, sprawdzone wg EN 1634-1 lub w wersji dla danego kraju (EIz 60 lub EIz 120), o kącie otwarcia drzwi 90° / 115°.
- Na życzenie można zamontować do trzech dodatkowych półek.

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemięcie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	RFP 115-2	RFP 115-10
Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	0 / 1 / 1 / 4	1 / 1 / 1 / 4
Pojemność wychwyty [l]	220	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	1976 x 1784 x 2629	1976 x 1784 x 2629
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	1538 x 1560 x 2333	1538 x 1560 x 1775
Masa* [kg]	1075	1075

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004. Z dodatkowym wyposażeniem dla 4. strefy obciążenia wiatrem przy I kategorii terenu ( $q_{k,w} = 1,064 \text{ kN/m}^2$ ) lub dla obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 5,86 \text{ kN/m}^2$ .

## Odwodnienie dachu

Odwodnienie dachu przeciwdziała obciążeniu dachu przez stojącą wodę. Woda deszczowa jest kierowana przez profil dachowy na obie krótsze strony pomieszczenia i odprowadzana do odpływu albo przez prawy albo lewy profil narożny, bądź przez oba. Stamtąd może trafić do miejscowego systemu odpływowego, np. przez rurę odwadniającą.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

Urządzenie do redukcji ciśnienia przez powierzchnię dachu zapewnia kontrolowane jego wyrównanie w razie wybuchu. Jeśli składowane materiały są wrażliwe na temperaturę, to jej nadmierne wzrosty może skompensować system klimatyzacji. Chętnie omówimy Państwa indywidualne wymagania w osobistej rozmowie. Na miejscu nasi eksperci zaprojektują wspólnie z Państwem rozwiązanie zapewniające wysoki poziom bezpieczeństwa i maksymalny komfort. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



W razie wybuchu ciśnienie uchodzi przez powierzchnię dachu. Ochrona przed warunkami atmosferycznymi zapobiega ewentualnemu utrudnieniu tej redukcji wskutek obciążenia śniegiem.



RFP 115 może być wyposażony w urządzenie klimatyzacyjne, które w wersji standardowej gwarantuje temperaturę wewnętrzną  $+15 \text{ }^\circ\text{C}$  przy temperaturze zewnętrznej do  $-15 \text{ }^\circ\text{C}$  lub  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$  przy temperaturze zewnętrznej do  $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ .

## Regałowe magazyny ppoż. RFP

Magazyn przeciwpożarowy RFP nadaje się świetnie do składowania dużych ilości na materiały niebezpieczne. W wersji z prześwitem można go również załadować za pomocą wózka wysokiego podnoszenia. Oświetlenie zewnętrzne z czujnikiem ruchu zapewnia dobrą widoczność.







RFP 615.30



RFP 315.20



RFP 315.30



RFP 615.20



RFP 615.30

**Nr artykułu 265-967-JD**

Na zdjęciach produktów widać wyposażenie opcjonalne. Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną konfigurację produktu.

## Regałowe magazyny ppoż. RFP

Pojemność magazynowa do 32 beczek lub 8 IBC

Przeciwpożarowy magazyn regałowy RFP to najlepszy wybór, kiedy trzeba ulokować większe ilości materiałów niebezpiecznych albo większe pojemniki. Dzięki zintegrowanemu regałowi o dużej wytrzymałości z przestawnymi półkami mogą Państwo optymalnie wykorzystać wnętrze i składować materiały niebezpieczne pojedynczo, w kartonach, na paletach lub specjalnych nośnikach. Dwuskrzydłowe drzwi zapewniają szeroki, wygodny dostęp oraz ułatwiają załadunek i pobór. Zintegrowany system odwadniania dachu odprowadza wodę deszczową na krótsze boki systemu magazynowego.



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

ETA

Aprobata ETA / oznakowanie CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

### Opis produktu

- Najlepszy wybór, kiedy trzeba składować większe ilości materiałów niebezpiecznych w oddzielnej strefie pożarowej, a nie ma możliwości zachowania odstępów bezpieczeństwa dla uniknięcia wzajemnego narażenia na pożar.
- Do składowania, przelewania lub poboru substancji łatwopalnych i niebezpiecznych dla wód.
- Ustawianie bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej sąsiednich budynków albo jako wydzielona technicznie strefa pożarowa (REI 90), np. w hali produkcyjnej. Wyjątek: magazyn nadtlenuków.
- Na życzenie dostępny z półkami o zmiennej wysokości.
- Sprawdzona zgodnie z prawem wodnym jednoczęściowa, cynkowana ogniowo wanna wychwytna 5 mm na dolnym poziomie składowania.
- Poziomy składowania wyposażone w wymiowane, cynkowane ogniowo kraty (nośność maks. 1250 kg/m<sup>2</sup>).
- Trwała ochrona antykorozyjna dzięki cynkowanemu w całości materiałowi podstawowemu i wysokogatunkowemu lakierowi dwuskładnikowemu (RAL 9002, szarobiały).
- Panele przeciwpożarowe o wysokich właściwościach izolacyjnych (grubość materiału 100 mm, materiał A, niepalny).
- W dłuższym boku zamykane na klucz, zamykające się samoczynnie drzwi skrzydłowe Elz 90-C wg EN 13501-2, sprawdzone wg EN 1634-1, lub wersja specyficzna dla danego kraju z kątem otwarcia drzwi 90° / 102° / 115° / 128°.
- W wersji z prześwitem magazyn jest ustawiany na dostarczonej oddzielnie płycie betonowej. Dzięki temu może go np. bez problemu obsługiwać wózek paletowy wysokiego podnoszenia. W wersji szerokiej (RFP 615.20 i .30) pod magazyn podkładane są dwie płyty betonowe równej wielkości.

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu ≤ 60 °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemiaenie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	RFP 315.20	RFP 315.30	RFP 615.20	RFP 615.30
Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	2 / 2 / 3 / 8	4 / 4 / 6 / 16	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32
Pojemność wychwyty [l]	1150	1150	2300	2300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	3660 x 1784 x 2630	3660 x 1784 x 3575	6882 x 1784 x 2649	6882 x 1784 x 3594
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	2917 x 1440 x 1954	2700 x 1440 x 1331	2917 x 1440 x 1954	2700 x 1440 x 1331
Wymiary półki u góry szer. x głęb. x wys. [mm]	–	2700 x 1235 x 1392	–	2700 x 1235 x 1392
Masa* [kg]	2420	2980	4360	5370

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004. Z dodatkowym wyposażeniem dla 4. strefy obciążenia wiatrem przy I kategorii terenu ( $q_{k,w} = 1,064 \text{ kN/m}^2$ ) lub dla obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 5,86 \text{ kN/m}^2$ .

## Odwodnienie dachu

Odwodnienie dachu przeciwdziała obciążeniu dachu przez stojącą wodę. Woda deszczowa jest kierowana przez profil dachowy na obie krótsze strony pomieszczenia i odprowadzana do odpływu albo przez prawy albo lewy profil narożny, bądź przez oba. Stamtąd może trafić do miejscowego systemu odpływowego, np. przez rurę odwadniającą.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

Niezależnie od tego, czy potrzebują Państwo prześwitu nad podłożem, czy elastycznych powierzchni odstawczych - wyposażenie odgrywa decydującą rolę w indywidualnej konfiguracji produktu. Na miejscu nasi doświadczeni eksperci w osobistej rozmowie określą Państwa wymagania i zaprojektują rozwiązanie dostosowane do potrzeb. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



W wersji z prześwitem magazyn jest ustawiany na dostarczanej oddzielnie płycie betonowej.



Liczbę i wysokość półek można dostosować, np. do składowania skrzyń z akumulatorami litowymi.

## Magazyn przeciwpożarowy RFP SD

Żaden magazyn przeciwpożarowy nie oferuje większej pojemności magazynowej na wielkie pojemniki niż RFP SD z dużymi, praktycznymi drzwiami przesuwными (sliding doors). Składowanie mediów łatwopalnych jest możliwe nawet w przypadku instalacji wewnątrz budynku.





## Magazyn przeciwpożarowy RFP SD

Pojemność magazynowa: do 48 beczek lub 12 IBC

Magazyn przeciwpożarowy RFP SD z drzwiami przesuwными zapewnia ochronę ppoż. dla dużych ilości materiałów niebezpiecznych wstawianych w beczkach lub IBC. Większy rozmiar drzwi przesuwnych zapewnia do 50% więcej pojemności magazynowej w porównaniu z wariantem z drzwiami skrzydłowymi. Ponadto nie występuje tu promień otwierania drzwi, co zwiększa obszar roboczy przed systemem magazynowym. Przy ustawieniu na zewnątrz nie ma zatem ryzyka, że drzwi niespodziewanie zatrzasną się pod wpływem wiatru. W wersji z elektrycznymi drzwiami przesuwными RFP SD-ED drzwi można wygodnie otwierać i zamykać pilotem zdalnego sterowania z wózka widłowego.



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z niemieckim ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) do składowania cieczy wszystkich klas zagrożenia wód.

ETA

Aprobata ETA / oznakowanie CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

### Opis produktu

- Najlepszy wybór, kiedy trzeba składować większe ilości materiałów niebezpiecznych w oddzielnej strefie pożarowej, a nie ma miejsca na zachowanie odstępu.
- Powiększone drzwi przesuwne zapewniają do 50% więcej pojemności magazynowej.
- Otwarte drzwi przesuwne w przeciwieństwie do drzwi skrzydłowych nie stanowią "przeszkody" przed ppoż. magazynem regałowym i w ten sposób wspomagają efektywność logistyki; przy ustawieniu na zewnątrz nie ma też ryzyka, że drzwi niespodziewanie zatrzasną się pod wpływem wiatru.
- Obsługiwane ręcznie lub elektrycznie, sprawdzone wg EN 16034 drzwi ppoż. zamykają się automatycznie po zadziałaniu czujek pożarowych.
- Ustawianie bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej sąsiednich budynków albo jako wydzielona technicznie strefa pożarowa, np. w hali produkcyjnej. Wyjątek: magazyn nadtlenków.
- Na życzenie dostępny z półkami o zmiennej wysokości.
- Sprawdzona(e) zgodnie z prawem wodnym dwuczęściowa(e), cynkowana(e) ogniowo wanna(y) wychytowa(e) 5 mm na dolnym poziomie składowania., z wyjmowanymi kratami (maks. nośność: 1250 kg/m<sup>2</sup>).
- Trwała ochrona antykorozyjna dzięki cynkowanemu w całości materiałowi podstawowemu i wysokogatunkowemu lakierowi dwuskładnikowemu (RAL 9002, szarobiałemu).
- Panele przeciwpożarowe o wysokich właściwościach izolacyjnych (grubość materiału 100 mm, materiał A, niepalny).
- Konstrukcyjne wyrównanie potencjałów przez uziemienie ramowej konstrukcji stalowej.

### WYTYCZNE DO SKŁADOWANIA CIECZY ZAPALNYCH



(temperatura zapłonu  $\leq 60$  °C, oznaczenie H226, H225 albo H224)

- Zapewnienie wyrównania potencjałów (uziemiaenie, istnieje możliwość podłączenia); ew. ochrony odgromowej
- Krajowe wytyczne dot. wskaźnika wymiany powietrza
- Wytyczne wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE

## Dane techniczne

Typ	RFP 815.30 SD	RFP 825.30 SD
Poj. magazynowa IBC / CP / EP / beczki	12 / 12 / 16 / 48	12 / 12 / 8 - 32 / 48
Pojemność wychwyty [l]	1600	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	9410 x 2238 x 3594	9342 x 2995 x 3594
Wymiary półki szer. x głęb. x wys. [mm]	3900 x 1440 x 1300	3900 x 2200 x 1300
Masa* [kg]	7900	9500

\*Bez przybudówek.

Uwaga:

Wymiary i masy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia opcjonalnego. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

## Statyka

Obliczenia statyki systemu pomieszczeń technicznych oparte są na Eurokodzie 3 (EN 1993). Obciążenia konstrukcji zaprojektowano zgodnie z Eurokodem 1 (EN 1991-1-3) dla charakterystycznego obciążenia wiatrem  $q_{k,w} = 0,585 \text{ kN/m}^2$  oraz obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ . Konstrukcja została zaprojektowana ponadto dla 3 strefy sejsmicznej zgodnie z EN 1998-1:2004. Z dodatkowym wyposażeniem dla 4. strefy obciążenia wiatrem przy I kategorii terenu ( $q_{k,w} = 1,064 \text{ kN/m}^2$ ) lub dla obciążenia śniegiem gruntu  $s_k = 5,86 \text{ kN/m}^2$ .

## Odwodnienie dachu

Odwodnienie dachu przeciwdziała obciążeniu dachu przez stojącą wodę. Woda deszczowa jest kierowana przez profil dachowy na obie krótsze strony pomieszczenia i odprowadzana do odpływu albo przez prawy albo lewy profil narożny, bądź przez oba. Stamtąd może trafić do miejscowego systemu odpływowego, np. przez rurę odwadniającą.

## OPCJE WYPOSAŻENIA

Ognioodporny kontener materiałów niebezpiecznych RFP SD posiada świadectwo przydatności dla ochrony przeciwpożarowej wydane przez nadzór budowlany. Bezpieczeństwo można dodatkowo zwiększyć przez zastosowanie instalacji gaśniczej. Na miejscu nasi doświadczeni eksperci w osobistej rozmowie określą Państwa wymagania i zaprojektują rozwiązanie dostosowane do potrzeb. Zestawienie dalszych opcji wyposażenia znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.



[www.denios.pl/wyposazenie](http://www.denios.pl/wyposazenie)



Monitor przepływu powietrza nadzoruje skuteczność wentylacji technicznej.



Zraszacz mgły wodnej minimalizuje użycie wody gaśniczej do gaszenia pożarów wrażliwych substancji niebezpiecznych.



## Pomieszczenia przeciwpożarowe do akumulatorów litowych

Akumulatory litowe w razie nieprawidłowego z nimi postępowania mogą powodować wyraźny wzrost zagrożenia. Reakcje chemiczne, pożar, a w najgorszym razie wybuch akumulatora – każdy taki przypadek oznacza niebezpieczeństwo dla pracowników i środowiska. Może pociągać za sobą znaczne straty finansowe i przestoje w produkcji. Środki organizacyjne i budowlane zabezpieczenia mogą przyczynić się do ograniczenia potencjalnych zagrożeń. Kontenery techniczne DENIOS mają dokładnie takie wyposażenie, jakie jest potrzebne do bezpiecznego składowania akumulatorów litowych, a w razie awarii wytrzymują ogromne obciążenie pożarowe przez 90 lub 120 minut.

## Systemy magazynowania energii

### Magazynowanie energii - ale bezpieczne

Magazyny energii w technologii litowo-jonowej stanowią istotny wkład w transformację energetyczną. Technologia ta wymaga jednak także świadomego podejścia do ryzyka ucieczki termicznej - najlepiej w formie koncepcji bezpieczeństwa lub ochrony przeciwpożarowej. Kontener techniczny zapewnia bezpieczną osłonę dla techniki magazynowania energii przez zintegrowaną wannę wychwytową i takie środki, jak ochrona przeciwpożarowa, systemy gaśnicze i regulacja temperatury. Chroni to zarówno użytą technologię, jak i środowisko przed potencjalnymi zagrożeniami. W DENIOS mają Państwo do wyboru kontenery techniczne ze zintegrowaną techniką magazynowania energii lub kontenery techniczne zapewniające osłonę dla Państwa własnej techniki magazynowania energii.



### POWER SAFE

Umożliwiający wchodzenie POWER SAFE z certyfikowaną ochroną przeciwpożarową (REI 90 / REI 120) oferuje odrębną strefę pożarową wewnątrz lub na zewnątrz budynków.



[www.denios.pl/power-safe](http://www.denios.pl/power-safe)



### POWER STORE

Magazyn energii POWER STORE jest wyposażony w szerokie zabezpieczenia i nadaje się do użytku na zewnątrz budynków.



[www.denios.pl/power-store](http://www.denios.pl/power-store)



## Własna technika magazynowania energii w kontenerze technicznym

Dysponują już Państwo techniką magazynowania energii, ale brak Państwu jeszcze odpowiedniej osłony? Oferujemy odpowiedni kontener techniczny dla zabezpieczenia całego systemu.



[www.denios.pl/dostarczenie-akumulatora](http://www.denios.pl/dostarczenie-akumulatora)



## Rozwiązanie magazynowe WFP Li-Ion z możliwością wejścia do środka

Potrzebny jest podręczny magazyn na mniejsze akumulatory, których dostarczanie i odbieranie nie wymaga użycia wózka widłowego. Chciałbyś 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, umożliwiając wygodne ładowanie akumulatorów bądź też służyć jako tymczasowy skład wysyłkowy lub na niesprawne akumulatory. W każdej z tych ewentualności komfortowym rozwiązaniem będzie kontener techniczny WFP Li-Ion z możliwością wchodzenia.



Nr artykułu 263-172-JD

## Rozwiązanie regałowe o dużej pojemności RFP Li-Ion

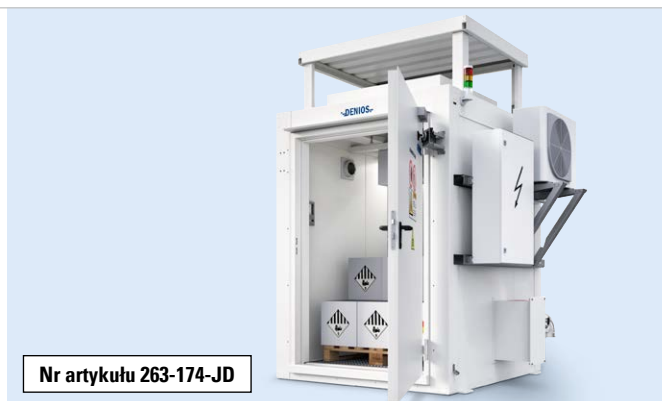
Ognioodporny kontener techniczny RFP Li-Ion to najlepszy wybór, jeśli zachodzi konieczność składowania większych ilości akumulatorów litowych albo gdy mają one większe rozmiary. Zintegrowany regał o dużej wytrzymałości i przestawnych półkach umożliwia optymalne, dostosowane do potrzeb wykorzystanie wnętrza. Powierzchnie odstawcze stanowią cynkowane ogniowo, wyjmowane nakładki z kraty. Oferują one najróżniejsze możliwości składowania, np. pojedynczo, w kartonach, na paletach lub specjalnych nośnikach. Kontener zapewnia maksymalny dostęp dzięki 2-skrzydłowym drzwiom i optymalnemu wykorzystaniu wysokości wnętrza dla wygodnego wstawiania towaru i pobierania go.



Nr artykułu 263-173-JD

## Kompaktowe rozwiązanie magazynowe RFP 115 Li-Ion

Oszczędzające miejsce rozwiązanie do składowania akumulatorów litowych: Kontener techniczny RFP 115 Li-Ion zapewnia wysoką wszechstronność przy minimalnym zapotrzebowaniu miejsca. W razie potrzeby można go wyposażyć w zmienną liczbę stałych lub wysuwanych półek - umożliwiając składowanie palet/kartonów/akumulatorów o różnych rozmiarach.



Nr artykułu 263-174-JD

## Maksymalna pojemność magazynowa w RFP SD Li-Ion

Ognioodporny kontener techniczny RFP SD Li-Ion oferuje większą pojemność niż konwencjonalne modele dzięki dużym przesuwom drzwiom. Drzwi te nie blokują przejścia, nie zatraskują się w niekontrolowany sposób na wietrze i zamykają się automatycznie w razie pożaru. Zwiększa to bezpieczeństwo pracy i umożliwia wydajną logistykę. System jest dostępny w dwóch typach o różnej głębokości. Wariant RFP 825 SD Li-Ion o głębokości półki 2200 mm jest szczególnie interesujący dla przemysłu motoryzacyjnego.



Nr artykułu 273-657-JD

# TECHNIKA GRZEWcza I CHŁODNICZA DENIOS

## RÓŻNORODNA – EFEKTYWNA – BEZPIECZNA

Aby zapewnić specyficzny poziom temperatury Państwa materiałów, trzeba najpierw doprowadzić do procesu energię, np. w formie prądu elektrycznego. Doprowadzona energia jest następnie zamieniana na energię cieplną do ogrzewania, chłodzenia lub klimatyzowania, którą przez wymiennik ciepła strumień materiału (np. powietrza) przenosi na produkty. Wysoka efektywność energetyczna to oszczędność pieniędzy. Decydujące znaczenie ma dla niej dokładność przekazywania energii i optymalna termoizolacja, jakie cechują technikę grzewczą i chłodniczą DENIOS.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/technika-grzewcza](http://www.denios.pl/technika-grzewcza)

### BROSZURA

#### "KOMORY GRZEWcze - PODGRZEWANIE SUBSTANCJI W BECZKACH I IBC"

W tej broszurze odkryją Państwo, w jaki sposób nasze komory grzewcze mogą przyspieszać procesy, zwiększając ich wydajność i bezpieczeństwo:

- Trzy modele standardowe o wyjątkowych zaletach
- Porównanie zasad przepływu dla optymalnej wymiany ciepła
- Bogate opcje wyposażenia spełniające wszelkie wymagania
- Rozwiązania projektowe: od wstępnego szkicu do gotowego urządzenia



[www.denios.pl/broszura-komory-grzewcze](http://www.denios.pl/broszura-komory-grzewcze)

### BIAŁA KSIĘGA

#### "PRAWIDŁOWE PLANOWANIE KOMÓR GRZEWczyCH"

Ta bezpłatna biała księga DENIOS zawiera ważne informacje na temat następujących zadań:

- Określenie, sprawdzenie i urządzenie miejsca ustawienia komory grzewczej
- Określenie wymagań dotyczących komory grzewczej i konfiguracji
- Uwzględnienie regularnej konserwacji i serwisowania



[www.denios.pl/whitepaper-komory-grzewcze](http://www.denios.pl/whitepaper-komory-grzewcze)

### PRODUKT

#### SYSTEMY CHŁODNICZE I KLIMATYZACYJNE

W naszych systemach chłodniczych i klimatyzacyjnych przykładamy szczególną wagę do efektywności energetycznej. Jednorodne właściwości izolacyjne całego poszycia zewnętrznego i użycie do budowy komponentów o niewielkim przenikaniu ciepła dają redukcję zużycia energii do 50%. Oferowane urządzenia, odpowiednio do potrzeb wyposażone w agregaty chłodnicze lub klimatyzacyjne, optymalnie zapewniają temperaturę w zakresie od 5 °C do 35 °C. Systemy regałowe albo magazyny do wchodzenia produkowane są o pojemności do 16 IBC albo 24 beczek po 200 l.



[www.denios.pl/systemy-chlodzenia-i-klimatyzacje](http://www.denios.pl/systemy-chlodzenia-i-klimatyzacje)

### POMOC W WYBORZE

#### ODPOWIEDNIA TECHNOLOGIA DLA PAŃSTWA WYMAGAŃ TEMPERATUROWYCH

Korzystając z bezpłatnego "Poradnika dla dokonujących wyboru - Technika grzewcza i chłodnicza" DENIOS znajdą Państwo w kilku krokach właściwe rozwiązanie:

- Dla temperatur docelowych od >5 °C do 150 °C
- Zarówno rozwiązania magazynowe, jak i komory grzewcze (m.in. do uzdatniania materiałów)
- Konkretnie rozwiązania także dla specjalnych wymagań



[www.denios.pl/przewodnik-wyboru-termotechnologii](http://www.denios.pl/przewodnik-wyboru-termotechnologii)

## WAŻNE SĄ TEMPERATURY WEWNĘTRZNE

Nasz klient BP produkuje w zakładach Hamburg-Neuhof oleje silnikowe i przekładniowe marek Castrol i Aral, stosowane w samochodach osobowych i ciężarowych. Zlokalizowane w tym oddziale centrum projektowe Castrol ściśle współpracuje z wielkimi producentami aut poszukując bardziej efektywnych środków smarnych dla silników nowych generacji.



### WYZWANIE

Dla zobrazowania tego zadania posłużmy się metaforą: Pieczeń na niedzielny obiad trafia do piekarnika. Nastawiamy odpowiednią temperaturę. Teraz trzeba poczekać. Po osiągnięciu nastawionej temperatury powietrza obiegowego jest ona utrzymywana na stałym poziomie. Ale ile wynosi temperatura wewnątrz pieczeni? Przed podobnym pytaniem stanęło także BP Europe SE w Hamburgu - choć w tym przypadku chodziło o niedzielną pieczeń, tylko o jakościowy olej Castrol®. W czasie produkcji wyrób ulega podgrzaniu, przy czym jego jakość musi pozostać na stałym wysokim poziomie. Dla jego zapewnienia rejestrowana jest i dokumentowana dla kontroli zarówno temperatura powietrza obiegowego, jak i temperatura wewnątrz każdego poszczególnego pojemnika, żeby w końcu zawartość smakowała najważniejszemu konsumentowi: silnikowi.

### ROZWIĄZANIE

DENIOS zaprojektował dla BP Europe SE rozwiązanie, które spełnia wszystkie wymagania. Dwie komory grzewcze DENIOS, każda z dwoma niezależnie zarządzanymi przedziałami, umożliwiają uzyskanie czterech różnych poziomów temperatury dla różnych materiałów. Temperatura powietrza obiegowego jest rejestrowana w sposób ciągły, a dane bezpiecznie przekazywane. W tym celu do każdego pojemnika wkłada się termometry odporowe przesyłające dane pomiarowe drogą radiową. Układ sterujący DENIOS Premium zapewnia dokładną regulację temperatury przez pomiar rzeczywistej temperatury produktu w regularnych i dowolnie programowalnych odstępach czasu i przesyłanie wyników do jednostki analizującej lub dyspozytorni. Kodowanie Telegramu zapewnia niezakłóconą transmisję. Jednostka odbiorcza przesyła dane temperaturowe bez strat do rejestratora i za pomocą kolorowego wyświetlacza TFT przedstawia na parametrizowalnych wykresach. Rejestrator ekranowy z funkcją audit trail zapewnia niezmanipulowaną historię danych. Umożliwia to niezawodną i rzetelną ocenę jakości – zarówno dla audytu wewnętrznego, jak i zewnętrznego.

### KORZYŚCI DLA NASZYCH KLIENTÓW

Dzięki podziałowi przestrzeni grzewczej można na niewielkiej powierzchni wykorzystywać do produkcji i nadzorować różne poziomy temperatury. Zapewnia to klientowi dużą swobodę działania, jak również oszczędność czasu i miejsca. Nowoczesny monitoring z wykorzystaniem czujników i technik sterujących umożliwiającą permanentną kontrolę jakości i dokumentację. Dzięki temu nasz klient może utrzymywać wydajność i bezpieczeństwo procesu produkcji.



## Komory grzewcze

Komory grzewcze DENIOS są stosowane w temperaturach od  $>35\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$  i są standardowo wyposażone w izolację EI 120 o grubości 100 mm oraz wannę wychwyтовую zgodną z AwSV. Do wyboru są różne rodzaje ogrzewania: prąd elektryczny, gorąca para wodna, gorąca woda lub niestandardowe wymienniki ciepła. Dostępne są rozwiązania dostosowane do wymagań specjalnych, jak ochrona przeciwwybuchowa, ochrona przeciwpożarowa, wysokie wymagania higieniczne lub indywidualne wymiary.



[www.denios.pl/komory-grzewcze](http://www.denios.pl/komory-grzewcze)

## Komora grzewcza HB (Heating Box)

Dzięki doskonałej cyrkulacji powietrza i izolacji, komora grzewcza HB oferuje krótki czas nagrzewania i wysoką wydajność energetyczną do  $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Miejsce na dwa pojemniki IBC lub osiem beczek oraz możliwość wjechania pod nie wózkiem ręcznym lub widłowym sprawiają, że można go używać w elastyczny sposób. Nowoczesny system sterowania PLC zapewnia precyzyjną regulację procesu, a zatwierdzona przez DIBt taca ociekowa gwarantuje bezpieczeństwo i przyjazność dla środowiska.

- Efektywne nagrzewanie do  $120\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Perfekcyjne prowadzenie powietrza i izolacja zapewniają krótki czas nagrzewania i wysoką efektywność
- Nowoczesne sterowanie PLC z wysoką dokładnością procesu
- Przeświet u dołu umożliwia elastyczną obsługę ręcznym wózkiem paletowym lub wózkiem widłowym
- Wanna wychwytowa zgodna z DIBt (wniosek)



Nr artykułu 274-973-JD

## Komora grzewcza WK

### Pojemność do 12 pojemników IBC lub 48 beczek

- Stałe uzdatnianie materiałów w ustalonym przedziale temperatury do maks. 150 °C (wyższe temperatury na życzenie).
- Ogrzewanie parą nasyconą, elektryczne, olejowe lub gorącą wodą.
- Nadaje się do ustawienia wewnątrz i na zewnątrz.
- Dostępne są różne wersje ATEX.
- Panele są cynkowane i lakierowane, wanna wychwytywa ze stali i lakierowana (w razie potrzeby z wkładem z PE lub stali szlachetnej).
- W razie potrzeby wersja zgodna z GMP lub całkiem indywidualna wg Państwa wymagań.
- Inne pojemności na zamówienie.



Nr artykułu 263-175-JD

## Komora grzewcza HC (Heating Chamber)

### Pojemność do 12 pojemników IBC lub 40 beczek

- Cała komora jest równomiernie ogrzewana, co zapewnia maksymalną dokładność temperatury.
- Efektywne energetycznie i szybkie nagrzewanie jest osiągnięte dzięki zoptymalizowanej zasadzie obiegu powietrza.
- Okładzina ze wszystkich stron wykonana jest z wysokiej jakości elementów warstwowych składających się z energooszczędnego, niepalnego rdzenia izolacyjnego.
- W tym ochrona urządzenia: Zarówno jednostka sterująca, jak i niezależny ogranicznik temperatury bezpieczeństwa, który wyłącza ogrzewanie w przypadku przekroczenia ustawionej temperatury, zapewniają ochronę przed nadmiernymi temperaturami w przypadku awarii.
- Odprowadzanie wody z dachu odbywa się przez dwie możliwe dysze wylotowe po lewej i prawej stronie z tyłu komory.



Nr artykułu 274-990-JD

## Komora grzewcza ze stali szlachetnej

### Do pojemników dowolnego rodzaju i rozmiaru

- Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach czystych w sektorze farmaceutycznym i spożywczym
- Konstrukcja ze stali szlachetnej zapewnia optymalne warunki czyszczenia
- Opcjonalnie dokumentacja zgodna z GMP
- Opcjonalna wanna wychwytywa
- Opcjonalne wyposażenie



Nr artykułu 274-835-JD

## Modułowa komora grzewcza

### Do pojemników dowolnego rodzaju i rozmiaru

- Konstrukcja modułowa ze znormalizowanych elementów profilowych i ściennych
- Skalowalność do dowolnego rozmiaru
- Możliwość kombinacji kilku komór dla oszczędności miejsca
- Możliwe różne wersje drzwi
- Dowolne rodzaje ogrzewania (wymiennik ciepła)
- Opcjonalna wanna wychwytywa (wannę) o poj. wychwyty do 1000 l
- Opcjonalne dalsze wyposażenie, wersja przeciwybuchowa
- Montaż na miejscu przez przeszkolonych monterów DENIOS



Nr artykułu 274-959-JD











# 2

## MANIPULOWANIE MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI

Jeśli idzie o manipulowanie materiałami niebezpiecznymi, to jeden aspekt jest dla nas szczególnie ważny: bezpieczeństwo pracy. Zwłaszcza w strefach zagrożenia wybuchem nieodzowne są profesjonalne akcesoria zabezpieczające. My w DENIOS pamiętamy o każdym szczególe. Dlatego oferujemy szeroki wachlarz pomp,



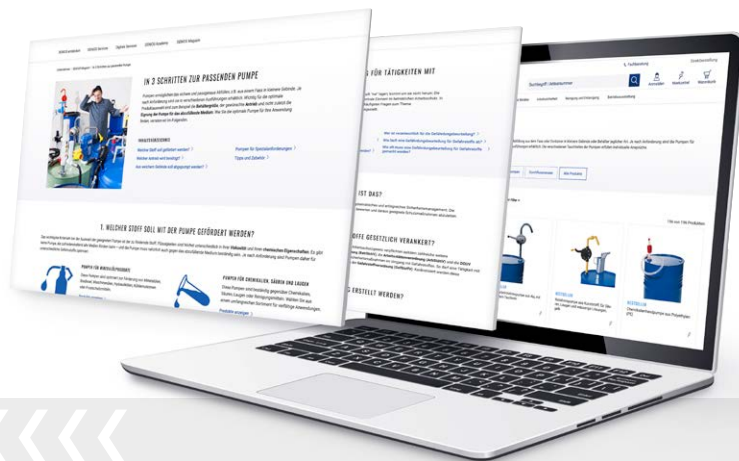
mieszadeł, akcesoriów do beczek i systemów manipulowania nimi. Podobnie jak nasz nowy dźwignik do beczek Secu EX, który skonstruowaliśmy specjalnie do stref zagrożonych wybuchem, wszystkie produkty spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa. A jeśli coś nie wyjdzie – wtedy najlepiej jest sięgnąć po nasz asortyment DENSORB.

 <b>POMPY</b> <hr/> Pompy <b>218</b>	<hr/> Urządzenia doczepiane do wózka widłowego <b>278</b>
 <b>SYSTEMY POMP</b> <hr/> Systemy pomp <b>234</b>	<hr/> Podnośnik do beczek <b>282</b>
 <b>MIESZADŁA</b> <hr/> Mieszadła <b>236</b>	<hr/> Przeciwwybuchowe dźwigniki beczek <b>288</b>
 <b>KOMORY GRZEWcze, PŁASZCZE GRZEWcze I OGRZEWACZE BECZEK</b> <hr/> Płaszczce grzewcze i ogrzewacze beczek <b>242</b>	 <b>PRÓBNIK</b> <hr/> Próbniki <b>262</b>
<hr/> Pasy grzewcze i podłogowe płyty grzewcze do beczek <b>247</b>	 <b>MANIPULOWANIE BUTLAMI GAZOWYMI</b> <hr/> Manipulowanie butlami gazowymi <b>291</b>
 <b>KABLE UZIEMIAJĄCE I ŻABKI UZIEMIAJĄCE</b> <hr/> Kable uziemiające i systemy uziemienia <b>248</b>	 <b>SORBENTY</b> <hr/> Sorbenty i bariery przeciwolejowe DENSORB <b>294</b>
 <b>MANIPULOWANIE BECZKAMI</b> <hr/> Akcesoria do beczek, kurki i lejki do beczek <b>252</b>	<hr/> DENSORB zestawy ratunkowe do wycieków <b>316</b>
<hr/> Lejki FALCON do beczek i IBC <b>258</b>	 <b>TAMOWANIE WYCIEKÓW</b> <hr/> System ostrzegania przed wyciekami substancji niebezpiecznych SpillGuard® <b>330</b>
<hr/> Podstawy jezdne i wózki do beczek <b>268</b>	<hr/> Systemy uszczelniania kanałów <b>332</b>
<hr/> Kleszcze i zawiesia do beczek <b>276</b>	<hr/> Systemy wychwytu przecieków <b>340</b>
	<hr/> Wanny do wycieków i uszczelnienia drzwi <b>342</b>
	<hr/> Beczki zabezpieczające i ratunkowe <b>344</b>
	<hr/> Bariery do drzwi i bram <b>346</b>

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O POMPACH

Pompy DENIOS umożliwiają bezpieczne i precyzyjne pobieranie zawartości beczek lub kontenerów do mniejszych pojemników wszelkiego rodzaju. Zależnie od wymagań pompy są zoptymalizowane do różnych substancji niebezpiecznych i dostępne w różnych wersjach. Różna głębokość zanurzenia pomp odpowiada wymaganiom indywidualnym.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/magazyn](http://www.denios.pl/magazyn)

### FAQ

#### OCENA RYZYKA DLA DZIAŁAŃ Z UDZIAŁEM SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Każdy, kto zajmuje się substancjami niebezpiecznymi, używa ich lub „tylko” przechowuje, nie może tego uniknąć: ocena ryzyka. Ocena ta od lat jest centralnym elementem bezpieczeństwa i higieny pracy. W naszym FAQ zebraliśmy odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania na temat „Oceny ryzyka dla substancji niebezpiecznych”.



[www.denios.pl/ocena-ryzyka](http://www.denios.pl/ocena-ryzyka)

### PORADNIK

#### POMPA DOSKONAŁA: 3 PYTANIA, JAKIE POWINNI SOBIE PAŃSTWO ZADAĆ PRZED ZAKUPEM

- Jaka substancja ma być tłoczona?
- Jaki napęd powinna mieć pompa do tego zastosowania?
- Z jakiego pojemnika ma być pobierana zawartość?

**Z nami prosta droga do odpowiedniej pompy;**



[www.denios.pl/odpowiednia-pompa](http://www.denios.pl/odpowiednia-pompa)

### PORADNIK

#### PORADY I AKCESORIA DLA BEZPIECZNEGO I EKONOMICZNEGO POMPOWANIA

Dla uzyskania optymalnych wyników przy pobieraniu i przelewaniu mogą Państwo w DENIOS skorzystać z szerokiego programu akcesoriów. Znajdą tu Państwo np. przepływomierze, poziomowskazy albo kliny do podkładania pod beczki przechyłane 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.



[www.denios.pl/porady-pompy](http://www.denios.pl/porady-pompy)

### WYSZUKIWARKA POMP

#### NIE SZUKAJ, ZNAJDUJ!

Znajdźcie Państwo odpowiedni produkt - szybko i bez komplikacji, kilkoma kliknięciami.



[www.denios.pl/pompy](http://www.denios.pl/pompy)



## DLA BEZPIECZNIEJSZEGO NALEWANIA Z BECZEK

### NALEŻY ZAWSZE PAMIĘTAĆ O ŚRODKACH OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI)

Przed przystąpieniem do nalewania lub przelewania należy założyć odpowiednie ŚOI. Zaliczają się do nich co najmniej okulary i rękawice ochronne. Zależnie od rodzaju tłoczzonej substancji mogą Państwo potrzebować np. fartucha albo odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Jeśli prace wykonują pojedyncze osoby, należy zapewnić monitoring umożliwiający szybką pomoc w razie zagrożenia.

➤ [www.denios.pl/soi](http://www.denios.pl/soi)

### NALEŻY ZAPOBIEC WYCIEKANIU KAPIĄCYCH KROPLI

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. 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.

➤ [www.denios.pl/densorb](http://www.denios.pl/densorb)

#### Ręczne pompy do beczek

- + 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

zob. str.  
**220**



#### Pompy elektryczne lub pneumatyczne

- + 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

zob. str.  
**224**



# LISTA ODPORNOŚCI DO WYBORU RĘCZNEJ POMPY BECZKOWEJ

Przy wyborze odpowiedniej pompy ręcznej ważna jest zarówno wielkość pojemnika i jego rodzaj, jak i pożądana wydajność tłoczenia oraz przydatność pompy do pobieranego medium. Pompa musi zarazem być odporna na pompowane medium. W wielu dziedzinach należy ponadto przestrzegać szczególnych przepisów bhp i ochrony środowiska, np. o ochronie przeciwybuchowej.

Tu znajdą Państwo pompy ręczne chemicznie odporne na wiele często spotykanych cieczy.

Przykładowe substancje	Pompa ze stali nierdzewnej	Pompa dżwigniowa FL 205	Pompy do rozpuszczalników	Pompa beczkowa PP	Pompa beczkowa PTFE	Pompa dżwigniowa 950	Pompa dżwigniowa 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
	> 60 litrów								< 60 litrów							
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		●	●	●	●			○	●	●	●	●	●	●	●	●

\* Korek z PVC, nie stykający się bezpośrednio z medium  
Łatwopalne / konieczne uziemienie

● Nadaje się do podanego medium  
○ Zalecana do podanego medium

**Media łatwopalne i rozpuszczalniki**

zob. str. **220**




Zob. listę odporności

**kwasy i lugi**

zob. str. **222**




**Pompy ręczne do olejów mineralnych znajdują Państwo**

zob. str. **223**




# LISTA ODPORNOŚCI DO WYBORU ELEKTRYCZNEJ POMPY BECZKOWEJ

Każdy z poniższych pięciu wariantów wykonany jest w postaci zestawu gotowego do użytku. Wszystkie zestawy i pompy dla przykładowych mediów oraz inne konstrukcje pomp i zastosowania znajdują Państwo na następujących stronach katalogu.




Tu znajdą Państwo chemicznie odporne zestawy pomp przyporządkowane do wielu często spotykanych cieczy.

Przykładowe substancje	Zestaw 1	Zestaw 2	Zestaw 3	Zestaw 4	Zestaw 5
Bezołowiowa/Super					•
Butanol / Alkohol butylowy					•
Chlorek wapnia	• <sup>(3)</sup>	•	•		
Chlor / Woda chlorowana	• <sup>(3)</sup>		•		
Chlorek-III-żelaza **	• <sup>(1)</sup>	•	•		
Chlorek sodu	• <sup>(1)</sup>	•	•		
Etanol (Alkohol etylowy)					•
Formaldehyd (Formalina)	• <sup>(3)</sup>		•		
Glikol (Glikol etylenowy)	• <sup>(1)</sup>	•	•	•	•
Glikol metylenowy					•
Kwas akumulatorowy	• <sup>(1)</sup>	•	•		
Kwas azotowy			•		
Kwas borowy	• <sup>(3)</sup>	•	•		
Kwas fosforowy **	• <sup>(1)</sup>	•	•		
Kwas mrówkowy *	• <sup>(1)</sup>	•	•		•
Kwas mlekowy	• <sup>(3)</sup>		•		
Kwas octowy *	• <sup>(1)</sup>	•	•		•
Kwas siarkowy	• <sup>(3)</sup>		•		
Kwas solny	• <sup>(1)</sup>	•	•		
Metanol (Alkohol metylowy)					•
Nadmanganian potasu	• <sup>(3)</sup>		•		
Nafta					•
Octan etylu					•
Oleje mineralne	• <sup>(2)</sup>		•	•	•
Olej napędowy	• <sup>(2)</sup>		•	•	•
Olej opałowy	• <sup>(2)</sup>		•	•	•
Olej silikonowy	• <sup>(2)</sup>		•		•
Piana	• <sup>(1)</sup>	•	•	•	•
Płyn do spryskiwaczy	• <sup>(1)</sup>	•	•	•	•
Podchloryn sodu	• <sup>(3)</sup>		•		
Propanol (Alkohol propylowy) Izopropanol					•
Ropa naftowa					•
Rozcieńczalnik nitro					•
Soda kaustyczna (Sód) **	• <sup>(1)</sup>	•			
Środki smarujące (Chłodziwo)	• <sup>(2)</sup>		•	•	•
Terpentyna					•
Tetrachloroetylen	• <sup>(3)</sup>		•		
Woda amoniakalna	• <sup>(3)</sup>		•		
Woda destylowana	• <sup>(1)</sup>	•			•
Woda morska	• <sup>(1)</sup>	•	•		
Wybielacz (Podchloryn sodu)	• <sup>(3)</sup>		•		
Wywotywacz	• <sup>(1)</sup>	•	•		•

\* Zależnie od stężenia kwasu może być konieczna wersja przeciwwybuchowa (zestaw 5)!


\*\* Zależnie od stężenia, gęstości i lepkości cieczy może być konieczna wersja o podwyższonej mocy silnika (zestaw 2, 3 i 4)!

**Zestaw pompy 1 (PP / stal nierdz. / PVDF)**  
 Kwasy i ługi – laboratorium  
 PP: (1)  
 Stal nierdz.: (2)  
 PVDF: (3)




zob. str. **224**

**Zestaw pompy 2 (PP)**  
 Kwasy i ługi – przemysł




zob. str. **225**

**Zestaw pompy 3 (PVDF)**  
 Stężone kwasy i ługi




zob. str. **225**

**Zestaw pompy 4 (aluminium)**  
 Oleje mineralne, smarowe



zob. str. **228**

**Zestaw pompy 5 (stal nierdz.)**  
 Rozpuszczalniki, p-wybuch.



zob. str. **227**

Nie znaleźli Państwo swojego medium? A może mają Państwo pytania? Chętnie Państwu pomożemy – zatelefonujcie Państwo do nas!  
**22 279 40 00**

**Pompy do żywności wg WE 1935/2004 i FDA**



zob. str. **231**

## 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.pl/beczki](http://www.denios.pl/beczki)

Dane zamieszczone obok ustalone zostały na podstawie laboratoryjnych testów surowców. Natomiast wykonane z tych surowców części plastikowe poddane są często wpływowi, których testy laboratoryjne nie wykrywają. Z tego względu podane wartości stanowią tylko zalecenie. Dane te nie mogą stanowić podstawy roszczeń prawnych. W razie wątpliwości zalecamy przeprowadzenie testu. Oprócz chemicznej odporności należy ponadto uwzględnić także inne miarodajne przepisy, np. o ochronie przeciwwybuchowej.

## 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 umieszczonego 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)
- Prosimy pamiętać o konieczności odprowadzenia ładunków elektrostatycznych w przypadku mediów zapalnych (np. zestawem antystatycznym)!



**1**  
Pompa beczkowa z wylewką

Nr artykułu 117-592-JD

**2**  
Pompa do beczek z węzłem i zaworem kulowym, głębokość zanurzenia 910 mm

Nr artykułu 117-664-JD

Pompy do beczek ze stali szlachetnej		
Głębokość zanurzenia [mm]	570	910
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,35	0,50
<b>Wersja: wylewka</b>		
Numer artykułu	117-592-JD	117-594-JD
<b>Wersja: Wąż z PTFE</b>		
Numer artykułu	117-663-JD	117-664-JD

Prosimy pamiętać o konieczności odprowadzenia ładunków elektrostatycznych w przypadku mediów zapalnych (np. zestawem antystatycznym)!



## Pompa dźwigniowa, do rozpuszczalników

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).

- Duża wydajność
- Teleskopowa rura nurkowa
- Uszczelki z Vitonu z FKM
- Z gwintem do beczki 2"
- Z węzłem przewodzącym elektryczność (1,5 m), zaworem kulowym oraz wylewką
- Nadaje się do beczek 200 l

Typ	FL 205
Zastosowanie	Do beczek 200 l
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,5
Numer artykułu	117-674-JD



Nr artykułu 116-058-JD

## 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

## ZAMAWIAM TAKŻE

### Złącze gwintowe beczki gazoszczelne

- Zapobiega wydostawaniu się z beczki gazów zagrażających zdrowiu
- Zawór zwrotny z przyłączem 1/8"
- Mosiądź niklowany, uszczelki z FKM

Nr artykułu 146-678-JD



## 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

Wszystkie części mające styczność z medium są ze stali szlachetnej albo PTFE.



### Napęd nożny

- Zalecana do acetonu
- Mocne i trwałe
- Złącze gwintowe z beczką na gwint drobnozwojny R2", do 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  $\varnothing$ : 21 mm
- Zacisk do szybkiego podłączenia i odłączenia przewodu powietrznego
- Alternatywnie ze sztywną wylewką albo giętkim węzłem do wylewania (1,2 m), w obu przypadkach z kurkiem odcinającym ze stali szlachetnej / PTFE

- 1 Pompa do rozpuszczalników z elastycznym węzłem i kurkiem odcinającym
- 2 Wersja z wylewką i kurkiem odcinającym



### Napęd ręczny

- Do pobierania rozpuszczalników organicznych i substancji aromatycznych bez powodowania skażenia
- Gazoszczelna, z możliwością całkowitego odcięcia przez 2 zawory kulowe
- Złącze gwintowe z beczką na gwint drobnozwojny R2", do pojemników do 60 l
- Rura nurkowa wysuwana bezstopniowo,  $\varnothing$ : 15 mm
- Dostępne także w wersji do kanistrów z blachy białej z zamknięciem miechowym  $\varnothing$  35 mm



Napęd nożny	
Głębokość zanurzenia [mm]	950
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	20
Numer artykułu z wylewką	157-587-JD
Numer artykułu z węzłem do wylewania 1,2 m	201-951-JD

Napęd ręczny	
Głębokość zanurzenia [mm]	600
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	10
Numer artykułu Do pojemników do 60 l	157-589-JD
Numer artykułu Do kanistrów z blachy białej 35 mm (gwint dwukrotny)	210-335-JD

## Pompa Mini do rozpuszczalników

### 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
- Samoczynnie zamykająca się wylewka z funkcją automatycznego zatrzymywania – absolutna precyzja nalewania, zupełnie bez kapania.
- Idealne opróżnianie do końca, także pojemników o wypukłym dnie

Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	1,8
Numer artykułu Pompa Mini do rozpuszczalników	242-994-JD
Numer artykułu Adapter gwintów ETFE, GL45 – GL38	242-996-JD
Numer artykułu Adapter gwintów PTFE, GL45 – S40	242-995-JD
Numer artykułu Adapter gwintów ETFE, GL45 – GL32	242-997-JD



Zabezpieczający stojak ociekowy do rur pompy

zob. str. **222**



Przy pobieraniu mediów zapalnych beczka i pompa muszą być uziemione! Dalsze kable uziemiające

zob. str. **248**



Do wyboru z wylewką albo elastycznym węzłem do wylewania z PVC (1,2 m) i kurkiem odcinającym



## Pompy beczkowe z polipropylenu

- Do pompowania wielu chemikaliów, kwasów, ługów, środków czystości itp.
- Do beczek 60 - 220 l
- Tłocznisko 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

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-JD	117-604-JD	117-605-JD	117-606-JD
Numer artykułu z węzłem do wylewania	148-418-JD	148-422-JD	148-424-JD	148-426-JD



Alternatywnie z wylewką wł. z kurkiem odcinającym z PTFE albo z elastycznym węzłem do wylewania (1,2 m) wł. z kurkiem z PVDF



## 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

Głębokość zanurzenia [mm]	400	600	950
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,18	0,27	0,40
Numer artykułu z wylewką	267-289-JD	193-714-JD	179-491-JD
Numer artykułu z węzłem do wylewania	267-290-JD	210-181-JD	210-182-JD

## ZAMAWIAM TAKŻE

### Złącze gwintowe beczki z PP

- Do bezpiecznego oparcia pompy w beczce.
- Nadaje się do pobierania cieczy niezapalnych
- Pasuje do rury nurkowej Ø 32 mm



TriSure grubozwojny



Mauser 2" grubozwojny



R2" stal drobnozwojny

Złącze gwintowe do beczki	do gwintu	Numer artykułu
2" TriSure	grubozwojny wewnątrz	179-496-JD
2" Mauser	grubozwojny wewnątrz	179-495-JD
2" BSP / R2"	drobnozwojny beczka stal. wewn.	179-494-JD

### 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 wychwytywym

Nr artykułu 179-493-JD

Wł. z obejmami do zamocowania na ścianie i odkręcanym pojemnikiem wychwytywym



## 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

- Nadaje się do stref zagrożenia wybuchem: 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 węży i wylewką



Nr artykułu 117-561-JD

## 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"
- W zestawie komplet węży 1,5 m, wylewka, wąż ssący (wewnątrz zbiornika)



Nr artykułu 133-358-JD

## 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"



Nr artykułu 117-585-JD

## 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"
- Obudowa pompy z PPS (polisiarczku fenylenu)
- Uszczelka z PTFE
- Wydajność: ok. 0,35 l / obrót



Nr artykułu 117-584-JD

## 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



Nr artykułu 157-298-JD

## 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"



Nr artykułu 171-746-JD



Pompa akumulatorowa typu B1 z przepływomierzem (zob. Akcesoria)

Typ B2 z polipropylenu (PP)

## Pompy akumulatorowe B1 i B2

do bezpiecznego nalewania z kanistrów i beczek w laboratorium i przemyśle

- Lekka, wygodna i wydajna
- Adapter do beczki dostępny jako akcesoria
- Akumulator wtykowy nie należy do zestawu. Akumulator i ładowarkę należy zamawiać oddzielnie (zob. akcesoria)
- Automatykne wyłączenie przy przeciążeniu
- Bezstopniowa regulacja do wszystkich wymagań
- Adapter do beczki dostępny jako akcesoria (B2)

**Nowy typ akumulatora B3 o ulepszonych właściwościach: Wkrótce w sklepie internetowym z dodatkowymi informacjami i numerami artykułów!**



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-JD	267-775-JD	267-778-JD	267-781-JD	
Numer artykułu Głębokość zanurzenia: 700 mm	267-770-JD	267-776-JD	267-779-JD	267-782-JD	
Numer artykułu Głębokość zanurzenia: 1000 mm	267-771-JD	267-777-JD	267-780-JD	267-783-JD	



Akcesoria	Numer artykułu
Ładowarka do pompy B1	267-797-JD
Akumulator litowo-jonowy 10,8 V do pompy B1	267-796-JD
Ładowarka do pompy B2	316-320-JD
Akumulator litowo-jonowy 24 V do pompy B2	316-321-JD
Zestaw do pompy B2 (akum., ład., uchw.)	316-322-JD

**Wszystkie pompy akumulatorowe z węzłem odpornym na media (1,5 m) i zaworem czerpalnym. Akumulator i ładowarkę prosimy zamawiać osobno (zob. Akcesoria).**



## Pompy beczkowe, elektryczne

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 węzłem PVC odpornym na media (1,5 m) i zaworem czerpalnym

Materiał mechanizmu pompy	polipropylen			stal nierdzewna			PVDF		
	Głębokość zanurzenia [mm]	500	700	1000	500	700	1000	500	700
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-JD	172-087-JD	172-088-JD	172-089-JD	172-090-JD	172-091-JD	267-793-JD	267-794-JD	267-795-JD

\*Wartości maksymalne przy 20 °C

Sprawdzone bezpieczeństwo



Akcesoria	Numer artykułu
Adapter 2" do el. pompy beczkowej laboratoryjnej z PP/PVDF (akumulator B2)	187-552-JD
Adapter 2" do el. pompy beczkowej laboratoryjnej ze stali nierdzewnej (akumulator B2)	194-183-JD

## Przepływomierze

- Pompy akumulatorowe B1 i B2
- do bezpiecznego nalewania z kanistrów i beczek w laboratorium i przemyśle

Materiał*	Lepkość maks. [mPas]	Gwint	Zakres pomiarowy min.	Zakres pomiarowy maks.	Ciśnienie robocze maks. [bar]	Numer artykułu
PP	40	1" BSP	5	120	10	267-935-JD
PVDF	40	1" BSP	5	120	10	267-910-JD

\*Do pomp ze stali nierdzewnej na życzenie

Dalsze szczegóły zob. na prawej stronie!



## 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 uszczeltek
- 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



Pompa beczkowa z mechanizmem z polipropylenu (PP), zestaw z wężem, pistoletem i adapterem do beczki



Zestaw pompy z mechanizmem z PVDF (polifluorku winylidenu)



Materiał mechanizmu pompy	polipropylen				PVDF	
	1000		1200		1000	1200
Głębokość zanurzenia [mm]	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-JD	188-571-JD	188-572-JD	188-573-JD	188-574-JD	188-575-JD
Numer artykułu Zestaw pompy	117-529-JD	117-530-JD	172-094-JD	172-095-JD	123-550-JD	123-551-JD

\*Wartości maksymalne przy 20 °C



## Pneumatyczna pompa dwumembranowa z PP i PTFE

- Pompa dwumembranowa o wysokiej wydajności hydraulicznej
- Z polipropylenu (PP) i politetrafluoroetyleny (PTFE) dla dużej odporności
- Nadaje się do tłoczenia kwasów i ługów (np. kwasu siarkowego, fosforowego, ługu sodowego)
- Szczególnie przyjazna dla użytkownika dzięki konstrukcji zoptymalizowanej pod kątem konserwacji
- Praca bez blokady i absolutnie bez oleju

	Model 1/4"	Model 1/2"	Model 1"	Model 1 1/2"	Model 2"
Nadaje się np. do	Kwas siarkowy, fosforowy, ług sodowy, kwas solny, ług bielący, wywoływacz, kwas mrówkowy, octowy				
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	107 x 183 x 203	106 x 243 x 261	203 x 310 x 345	263 x 288 x 538	345 x 594 x 690
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	21	76	175	370	715
Lepkość maks. [mPas]	3500	7500	10000	30000	30000
Numer artykułu	287-070-JD	287-071-JD	287-072-JD	287-073-JD	287-074-JD



## Przepływomierze

- Do pomp przemysłowych
- Do pomiaru objętości rzadkich kwasów i ługów wg zasady turbinowej
- Duży, oświetlony wyświetlacz cyfrowy o zmiennym ustawieniu
- Wskazanie wydajności
- Zakres temperatury: -10 do maks. +50 °C
- W zestawie 2 baterie 1,5 V (AAA)



Materiał	Lepkość maks. [mPas]	Gwint	Zakres pomiarowy min.	Zakres pomiarowy maks.	Ciśnienie robocze maks. [bar]	Numer artykułu
PVDF	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-934-JD
PP	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-933-JD



## Pompy kontenerowe typu CM

Sprzęt dwufunkcyjny do mediów, które muszą być mieszane i tłoczone, np. emulsji, dyspersji i zawiesin z wody, oleju, substancji stałych itp.

- "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 węzłem odpornym na media (2,5 m), końcówką pistoletową i adapterem do beczki

Sprawdzone bezpieczeństwo



Materiał mechanizmu pompy	polipropylen	stal szlachetna	
Nadaje się do	Środki flokulacyjne, polimery, mieszaniny chemiczaliów	Lakiery i farby na bazie wodnej, mieszaniny olejów	Lakiery i farby na bazie rozpuszczalników, mieszaniny alkoholi
Klasa ochrony przeciwwybuchowej wg ATEX	–	–	Mechanizm pompy: Ex II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb Silnik: Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
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-JD	137-397-JD	137-398-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw akcesoriów: wąż 2,5m, końcówka pistoletowa i adapter do beczki	138-199-JD	138-200-JD	138-201-JD

\*Wartości maksymalne przy 20 °C

## Przepływomierz

- 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

Za dopłatą moduł przekaźnikowy do programowania ilości, wersja niechroniona przed wybuchem

Nr artykułu 121-590-JD

Dalsze szczegóły zob. na prawej stronie!



Przepływomierz do pomp beczkowych i kontenerowych



Przepływomierz do przeciwwybuchowych pomp beczkowych i pompy kontenerowej CM



Przepływomierz do pomp do żywności

Zastosowanie	Lepkość maks. [mPas]	Materiał	Zakres pomiarowy min.	Zakres pomiarowy maks.	Numer artykułu
Do przeciwwybuchowych pomp beczkowych	2000	PPS	10	100	137-395-JD
Do pomp kontenerowych CP-A, CP-B	2000	PPO	10	100	117-582-JD
Do pomp beczkowych do żywności (nie Ex) i pompy mimośrodowej	5000	stal szlachetna	10	100	243-262-JD

Sprawdzone bezpieczeństwo

IP 54 CE

- W zestawie 2 baterie 1,5 V (AAA)
- Do ciśnienia maks. 4 bar
- W komplecie z przyłączem pompy
- Moduł przekaźnikowy do wstępnego programowania ilości dostępny w ramach opcji

## 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: 1000 W
- Pompa do optymalnego opróżniania do końca: znaczne oszczędności przez minimalizację strat produktu.
- Dzięki maksymalnemu wypompowaniu cieczy, przy optymalnym posługiwaniu się pompą pozostała reszka jest mniejsza niż 0,1 l



Dostępna sama pompa (z rurą nurkową, przyłączem węży) albo gotowy do użytku zestaw z pompą, rurą nurkową i węzłem odpornym na media (2 m), a także końcówką pistoletową i adapterem do beczki

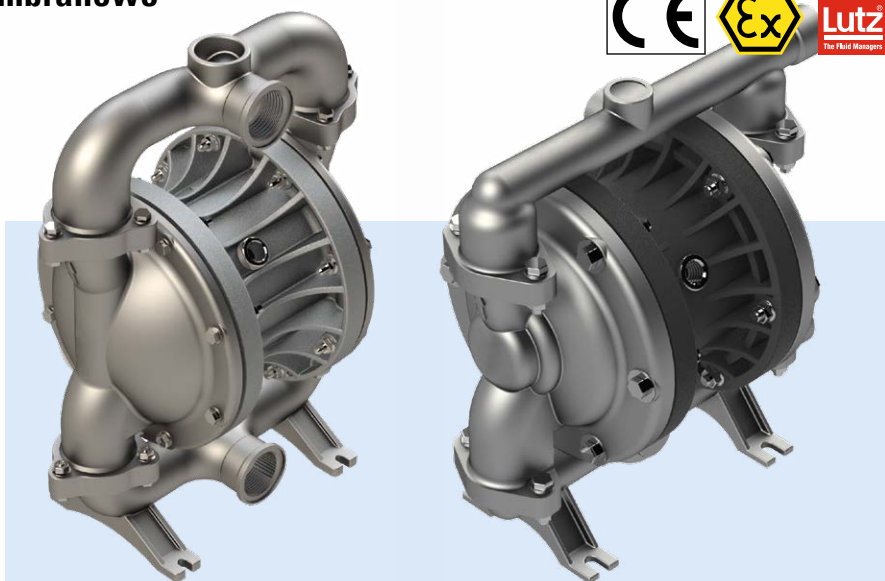
Sprawdzone bezpieczeństwo

IP 54

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-JD	188-579-JD	188-582-JD	188-583-JD	188-580-JD	188-581-JD	195-014-JD	195-016-JD				
Numer artykułu Zestaw pompy	117-539-JD	117-540-JD	172-103-JD	172-104-JD	137-422-JD	137-424-JD	195-012-JD	195-013-JD				
*Wartości maksymalne przy 20 °C												
Akcesoria	Numer artykułu											
Za dopłatą wtyczka p-wybuch., 3-kołkowa, IP 65	137-421-JD											
Przepływomierz	137-395-JD											

## Pneumatyczne pompy dwumembranowe ze stali szlachetnej, EPDM-PP i PTFE

- Pompa dwumembranowa w wersji ATEX o wysokiej wydajności hydraulicznej
- Ze stali szlachetnej (V4A) i politetrafluoroetylen (PTFE) dla dużej odporności
- Nadaje się do tłoczenia mediów zapalnych (np. alkoholu, acetonu, benzyny)
- Szczególnie przyjazna dla użytkownika dzięki konstrukcji zoptymalizowanej pod kątem konserwacji
- Wersja przewodząca elektryczność wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE



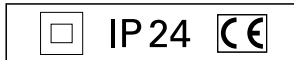
	Model 1/2"	Model 1"	Model 1 1/2"	Model 2"
Nadaje się np. do	Alkohol, aceton, benzyna, octan etylowy, nafta świetlna i zwykła, kwas azotowy, metyloaceton, trójchloroetylen, terpentyna, toluen, nadtlenek wodoru, ksylen, farby, lakiery			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	106 x 247 x 248	203 x 312 x 322	264 x 276 x 501	346 x 478 x 688
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	73	175	370	715
Lepkość maks. [mPas]	7500	10000	30000	30000
Numer artykułu	287-118-JD	287-119-JD	287-120-JD	287-121-JD

## Pompy beczkowe i kontenerowe, elektryczne

- Do produktów ropopochodnych o niewielkiej lepkości
- Pobór lub przelewanie zawartości beczek i kontenerów
- 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
- Zestaw gotowy do użytku z pompą i wężem odpornym na media (2 m), końcówką pistoletową i adapterem do beczki

Sprawdzone bezpieczeństwo



- Silnik pompy wyjmowany wygodnie za pomocą praktycznego pokrętkła
- Adapter do beczki 2"
- Wąż odporny na ciecz pompowaną
- Mechanizm pompy i kurek czerpalny z aluminium

### CENA ZESTAWU

Zestaw z wężem, pistoletem i adapterem do beczki

Nr artykułu 117-531-JD



## Pompy beczkowe i kontenerowe, elektryczne

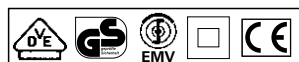
- Do produktów ropopochodnych o niewielkiej lepkości
- Pobór lub przelewanie zawartości beczek i kontenerów
- Zdolna do pracy na pusto
- Silnik 230 V / 500 W z kablem 5 m i wtyczką
- Mechanizm pompy z aluminium, alternatywnie także do olejów roślinnych (z mechanizmem, końcówką pistoletową z PP)

**Pompy do olejów mineralnych otrzymają Państwo albo jako samą pompę bez armatury albo jako kompletny zestaw pompy z węzłem, końcówką pistoletową i adapterem!**



Zestaw z węzłem, pistoletem i adapterem do beczki

Sprawdzone bezpieczeństwo



Materiał mechanizmu pompy	aluminium			polipropylen	
	Głębokość zanurzenia [mm]	700	1000	1200	1000
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-JD	188-577-JD	188-933-JD	188-934-JD
Numer artykułu Zestaw pompy	272-240-JD	117-531-JD	144-663-JD	172-097-JD	172-098-JD



Pompa (wraz z rurą nurkową i przyłączem węzła)

## Przepływomierz

- 1 zerowane wskazanie cząstkowe i 1 wskazanie całkowite
- Z trwałą baterią litową
- Do ciśnienia maks. 4 bar

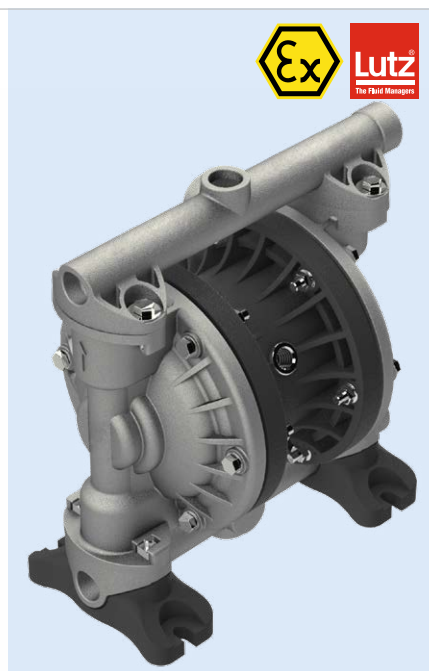
Zastosowanie	Lepkość maks. [mPas]	Materiał	Zakres pomiarowy min.	Zakres pomiarowy maks.	Numer artykułu
Do pomp beczkowych i kontenerowych	2000	aluminium	3	80	172-096-JD



## Pneumatyczne pompy dwumembranowe z aluminium i NBR

- Pompa dwumembranowa w wersji ATEX o wysokiej wydajności hydraulicznej
- Z aluminium i kauczuku nitrylowego (NBR)
- Nadaje się do tłoczenia olejów mineralnych (np. napędowego, opałowego, silnikowego, hydraulicznego)
- Szczególnie przyjazna dla użytkownika dzięki konstrukcji zoptymalizowanej pod kątem konserwacji
- Praca bez blokady i absolutnie bez oleju
- Pompa zasysa samoczynnie, nawet na sucho
- Wersja przewodząca elektryczność wg dyrektywy ATEX 2014/34/UE
- Dostępna w rozmiarach 1/2", 1", 1 1/2" i 2"
- Warianty 1 1/2" i 2" mogą być stosowane w większych urządzeniach i w wielkim przemyśle

	Model 1/2"	Model 1"	Model 1 1/2"	Model 2"
Nadaje się np. do	olej napędowy, opałowy, silnikowy, hydrauliczny, emulsja wiertnicza, środki przeciwzamarzaniu			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	106 x 246 x 254	203 x 310 x 335	264 x 292 x 537	345 x 594 x 688
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	73	175	370	715
Lepkość maks. [mPas]	7500	10000	30000	30000
Numer artykułu	287-094-JD	287-095-JD	287-096-JD	287-097-JD





Sprawdzone bezpieczeństwo

**IP 54**



## Pompa kontenerowa typu CP-A

Szybkie pobieranie / przelewanie zawartości kontenerów w dużych ilościach dla bezpiecznego transferu 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



Zastosowanie	Materiał	Głębokość zanurzenia [mm]	Gęstość maks. [kg/l]	Lepkość maks. [mPas]	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Wysokość tłoczenia maks. [mWS]	Numer artykułu
Formaldehyd, kwas fosforowy, nadtlenek wodoru, kwas cytrynowy do 50% itp.	PP	1100	1,8	100	200	22	117-705-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Zestaw przyłączeniowy (składający się z 5 m węża ze złączami na obu końcach)

Nr artykułu 172-109-JD



Przepływomierz do pomp kontenerowych

Nr artykułu 117-582-JD



## 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



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
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-JD

### Opis przepływomierza

zob. str. 226



### Akcesoria

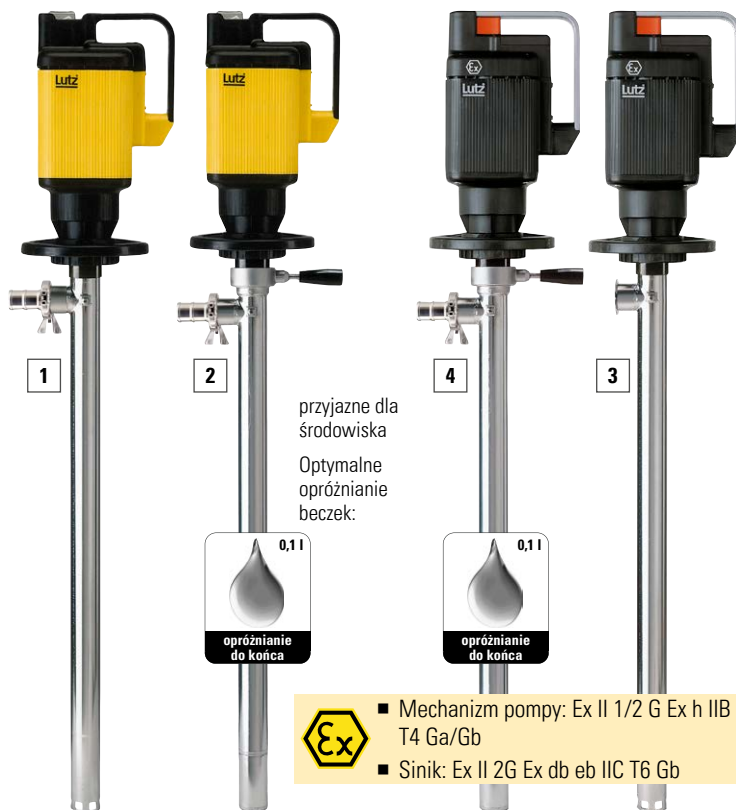
	Numer artykułu
Podwozie (bez licznika)	137-399-JD
Podwozie (z licznikiem bez programatora ilości, napęd akumulatorowy)	137-400-JD
Podwozie (z licznikiem i jednostką centralną programowania ilości, zasilanie sieciowe 400 V, 50 Hz)	137-404-JD
Zestaw przyłączeniowy pompy wirnikowej (po stronie ciśnieniowej), składający się z 5 m węża ze złączami na obu końcach)	138-202-JD
Przepływomierz do pomp kontenerowych	117-582-JD

## 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



przyjazne dla środowiska  
Optymalne opróżnianie beczek:



- Mechanizm pompy: Ex II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb
- Silnik: Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb

Sprawdzone bezpieczeństwo



Wersja	Zastosowanie	Głębokość zanurzenia [mm]	Lepkość maks. [mPas]	Gęstość maks. [kg/l]	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Moc [W]	Numer artykułu
1	Pompa	1000	350	2	95	460	243-253-JD
2	Pompa z dokładnym opróżnianiem	1000	500	2	77	460	243-254-JD
3	Pompa w wersji przeciwwybuchowej	1000	350	2	95	460	243-255-JD
4	Pompa z dokładnym opróżnianiem w wersji przeciwwybuchowej	1000	500	2	77	460	243-256-JD

Akcesoria	Zastosowanie	Wyposażenie	Ciśnienie robocze maks. [bar]	Numer artykułu
Zestaw węży	Do pomp beczkowych do żywności	Uszczelka FPM, wąż 2 m z PVC do żywności, DN 19 (3/4")	1,6	243-258-JD
Przyłącze Tri-Clamp DN 32	Do pomp beczkowych do żywności Ex	Uszczelka EPDM, wąż chemiczny 2 m do żywności, DN 19 (3/4")	1,6	243-259-JD
Pistolet ze stali nierdzewnej	Do pomp beczkowych do żywności	Uszczelka FPM, kabłąk ochronny i złącze skręcane	3,0	243-260-JD
Przyłącze Tri-Clamp DN 32	Do pomp beczkowych do żywności Ex	Uszczelka EPDM, kabłąk ochronny i złącze skręcane	3,0	243-261-JD

## 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

Zastosowanie	Głębokość zanurzenia [mm]	Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	Numer artykułu
Żywność o średniej lepkości	1000	20	243-257-JD



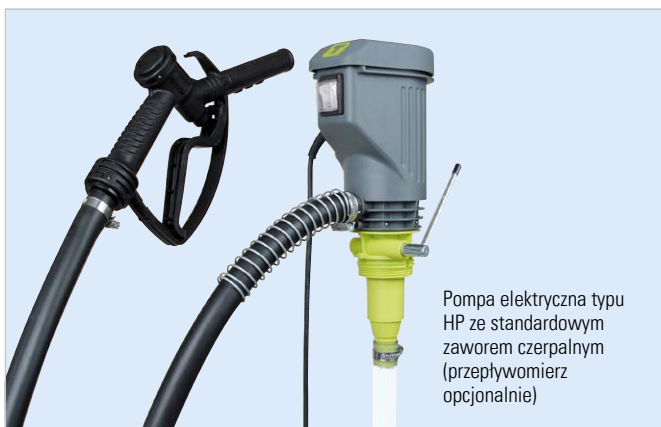
Sprawdzone bezpieczeństwo

## 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.	Zakres pomiarowy maks.	Numer artykułu
Do pomp beczkowych do żywności (nie Ex) i pompy mimośrodowej	5000	10	100	243-262-JD





Pompa elektryczna typu HP ze standardowym zaworem czerpalnym (opcjonalnie przepływomierz)

## Typ HP 40

Do wyboru zawór czerpalny standardowy lub automatyczny (zob. tabela)

- Lekka, poręczna, bezpieczna i wydajna pompa do przelewania oleju napędowego, opałowego
- Pompa obracana po wkręceniu
- Układ ssący ze zintegrowaną ochroną przed rozlaniem (zabezpieczenie wypływu)
- Gwint: M 64 x 4 i G 2"



Pompa do beczek typu V, opcjonalnie dostępna także z przepływomierzem

## Typ V

- Do olejów silnikowych i przekładniowych do SAE 80
- Przyłącze: G 2"
- Samoczynnie zasysająca



Wydajna pompa olejowa typu TP 6 z automatycznym zaworem czerpalnym (licznik opcjonalnie)

## 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 ssącej
- Automatyczny zawór czerpalny z przegubem obrotowym węża
- Gwint beczki G 2"
- Wersja z konsolą do praktycznego zamocowania do ściany

Typ	HP 40		V		TP 6	
Nadaje się do	Olej napędowy, opałowy i środki przeciw zamarzaniu (koncentrat)		olej silnikowy i przekładniowy do SAE 80		Olej napędowy, opałowy i środki przeciw zamarzaniu (koncentrat)	
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	37	31	25	20	55	55
Głębokość zanurzenia [mm]	1600	1600	840	840	1600	1600
Moc [W]	250	250	740	740	370	370
Stopień ochrony IP	IP 44	IP 44	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Wyposażenie	Wąż ciśnieniowy 4 m, standardowy zawór czerpalny	Wąż ciśnieniowy 4 m, automatyczny zawór czerpalny	Wąż ciśnieniowy 4 m z zaworem czerpalnym oleju	Wąż ciśnieniowy 4 m z zaworem czerpalnym oleju, włącznie z przepływomierzem	Wąż ciśnieniowy 4 m, automatyczny zawór czerpalny	Wąż ciśnieniowy 4 m, automatyczny zawór czerpalny, konsola ścienna
Numer artykułu	117-541-JD	117-565-JD	117-701-JD	117-703-JD	267-640-JD	267-642-JD
<b>Akcesoria</b>	-					
Numer artykułu	173-295-JD	173-295-JD	208-285-JD	-	173-296-JD	173-296-JD

## Przepływomierz

- Do różnych cieczy, jak olej opałowy / napędowy, woda, środki przeciw zamarzaniu
- Wielkość mierzona jest określana według zasady przepływomierza turbinowego
- Zasilanie z baterii litowej, trwałość użytkowa ok. 10 lat
- Nadaje się do wszystkich kierunków przepływu
- Zakres pomiaru 5-120 l/min
- Oświetlony, cyfrowy wyświetlacz





## Pompy pneumatyczne do beczek i zbiorników

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.

- Do pompowania olejów, emulsji chłodzącej itp.
- Niezawodne w użyciu w warsztatach samochodowych, gospodarstwach rolnych, taborze komunalnym i zakładach przemysłowych
- 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



Zastosowanie	Do zbiorników do tankowania 1000 l			Do beczek 200 l		
	DP1 T	DP3 T	DP5 T	DP1 F	DP3 F	DP5 F
Typ						
Wyposażenie	Wąż ssący NW25, przyłącze G1", zawór stopowy (dł. 1,6 m)			Rura ssąca DN25, przyłącze G1", z zaworem stopowym (dł. 875 mm)	Rura ssąca NW25, przyłącze G1", zawór stopowy (dł. 1 m)	
Wydajność tłoczenia maks. [l/min]	15	12	25	42	30	25
Numer artykułu	128-309-JD	128-310-JD	128-311-JD	128-306-JD	128-307-JD	128-308-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE



**Reduktor ciśnienia z manometrem 0–12 bar, zalecany dla wszystkich pomp pneumatycznych, z wtyczką i gniazdkiem złącza**

Nr artykułu 207-747-JD



**Przepływomierz, nasadzany na końcówkę pistoletową**

Nr artykułu 128-312-JD

## Pompy dźwigniowe, ręczne

Zależnie od zastosowania, pompy są dostępne z wygiętą wylewką (zabezpieczoną przed kapaniem) albo z węzłem (2 m), zaworem kulowym i wylewką.

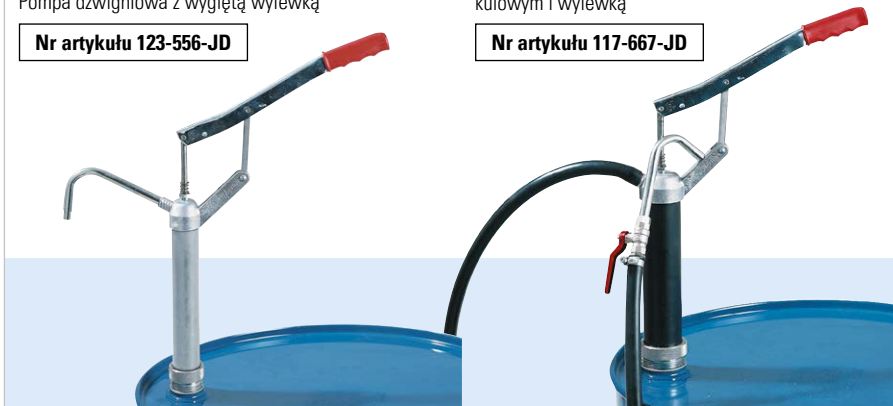
- Pompy typu F 52 i F 202 nadają się do pobierania oleju napędowego, opałowego, hydraulicznego, silnikowego, przekładniowego

Pompa dźwigniowa z wygiętą wylewką

Nr artykułu 123-556-JD

Pompa dźwigniowa z węzłem, zaworem kulowym i wylewką

Nr artykułu 117-667-JD



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 węzłem 1,5 m, zaworem kulowym i wylewką	z węzłem, zaworem kulowym i wylewką
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,3	0,2	0,2
Numer artykułu	123-556-JD	117-667-JD	117-670-JD

## 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"
- Obudowa pompy z PPS (polispiarczku fenylenu)
- Uszczelka z PTFE
- Wydajność: ok. 0,35 l / obrót



Nr artykułu 117-584-JD

## 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 kratka 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 podorzędzi!

Wersja	Mobilne systemy pomp do olejów mineralnych		Mobilne systemy pomp do chemikaliów		
	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, nadtlenuk wodoru	Kwas solny, akumulatorowy, mrówkowy (50%), wywoływacz, kwas chlorowy	Kwas akumulatorowy, wywoływacz, glikole, kwas fosforowy, solny, nadtlenuk wodoru
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	789 x 859 x 1545				
Numer artykułu	271-343-JD	271-344-JD	271-142-JD	271-345-JD	271-346-JD

## Mobilny zespół pompy V 200 do przelewania oleju

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 przy otwarciu i zamknięciu pistoletu, a dostępny również w ramach opcji przepływomierz pozwala na przetłaczanie dokładnej ilości cieczy



- Mobilny zespół pompy do olejów mineralnych, silnikowych i przekładniowych z przewożnym transporterem beczki z rur stalowych, w komplecie z uchwytem końcówki pistoletowej, uchwytem węża i zbieraczem kropli
- 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
- Serwicznie 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



Końcówka pistoletowa z rurką do precyzyjnego dawkowania i zintegrowanym przepływomierzem

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-JD	172-709-JD	172-710-JD	172-711-JD

## Stacje oleju, kompletne i gotowe do użytku

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.

- Przepisowe i bezpieczne składowanie i tłoczenie różnych olejów
- Wydajne pompy
- Bezpieczne i przyjazne dla środowiska
- Bezpośrednie wygodne nalewanie oleju do silników, przekładni, mniejszych pojemników itp.
- Wanna wychwytywa z kratą, dopuszczona wg Prawa Ochrony Środowiska
- Końcówki pistoletowe z przegubem obrotowym i licznikiem elektronicznym
- Zwijacz z węzłem ciśnieniowym 10 m
- Jednostka zasysająca z węzłem, filtrem i zamknięciem otworu czopowego 2"
- Łatwe przemieszczanie wózkami paletowym (prześwit nad podłogą 100 mm)



Stacje można wygodnie przewozić wózkami 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 węży zamknięty

Nr artykułu 201-608-JD

Otrzymają Państwo stacje z otwartymi lub opcjonalnie z zamkniętymi zwijaczami węży (np. dla ochrony mechanizmu i węży przy bardzo zanieczyszczonej atmosferze)!

Poj. magazynowa beczki po 200 l	2	4	2	4
Wersja	Zwijacz węży otwarty	Zwijacz węży otwarty	Zwijacz węży zamknięty	Zwijacz węży zamknięty
Zastosowanie*	Do olejów hydraulicznych, silnikowych, przekładniowych, roślinnych i innych o lepkości do 1500 cSt			
Pojemność wychwyty [l]	205			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	870 x 1350 x 2100	1270 x 1350 x 2100	870 x 1350 x 2100	1270 x 1350 x 2100
<b>Typ DPO – z pompami pneumatycznymi</b>				
Numer artykułu	201-601-JD	201-602-JD	201-605-JD	201-606-JD
<b>Typ EPO – z pompami elektrycznymi</b>				
Numer artykułu	201-603-JD	201-604-JD	201-607-JD	201-608-JD

\*Wydajność na pompę ok. 10 l/min (maks. wartość przy 20 °C)



### Mieszadło ręczne 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"

Nr artykułu 128-393-JD

O napędzie pneumatycznym lub elektrycznym



- Do mieszania, homogenizacji i rozpuszczania, np. w uzdatnianiu wody, galwanotechnice, przemyśle chemicznym, napojów i kosmetycznym
- Wałek z wysokiej jakości stali szlachetnej 1.4571V4A
- Alternatywnie dostępne także w wersji przeciwwybuchowej zgodnej z ATEX dla strefy 1 (zob. tabelę)
- Wszystkie mieszadła o napędzie pneumatycznym dostarczane są w zestawie z filtrem, reduktorem ciśnienia z manometrem do wskazywania ciśnienia wtórnego

### Mieszadło typu FR 4

Do beczek zamkniętych z otworem czopowym 2"

- Zasilanie: 400 V
- Stopień ochrony IP 54



Nr artykułu 117-713-JD

### 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"



Nr artykułu 128-396-JD

### Mieszadło typu SPR 4

Do pojemników otwartych

- Zasilanie: 400 V
- Stopień ochrony IP 54



Nr artykułu 117-709-JD

### Mieszadło do beczek GLP 3000

Do pojemników otwartych

- Do lepkości do 500 mPas
- Jak FRP 3000, dodatkowo zacisk do mocowania mieszadła na pojemniku



Nr artykułu 128-397-JD

Napęd Typ	pneumatyczny	elektryczny		pneumatyczny	
	GP 1800	FR 4	SPR 4	GLP 3000	FRP 3000
Zakres zastosowania mieszadeł	otwarty pojemnik	beczka z otworem czopowym	otwarty pojemnik		beczka z otworem czopowym
Moc [W]	270	750	750	1000	1000
Obroty [U/min]	1800	1500	1500	3000	3000
Długość wałka mieszadła [mm]	600	750	750	1000	750
Lepkość maks. [mPas]	500	1000	1000	500	1000
Numer artykułu Wersja nieprzeciwwybuchowa*	128-393-JD	117-708-JD	117-709-JD	-	-
Numer artykułu Wersja przeciwwybuchowa wg ATEX*	-	117-713-JD	117-714-JD	128-397-JD	128-396-JD

\*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
- Nadają się do IBC / kontenerów o poj. 1000 l
- Z wysokiej jakości stali szlachetnej 1.4571 / 1.4581
- Alternatywnie dostępne także w wersji przeciwwybuchowej zgodnej z ATEX dla strefy 1 (zob. tabelę)



Detal: Mieszadło z poprzeczką mocującą o długości 1050 mm

## Mieszadło do kontenerów typu CR 6

### Do ekonomicznego przygotowania lub składowania produktów płynnych

- Alternatywnie dostępne także w wersji zabezpieczonej przed wybuchem zgodnie z ATEX dla strefy 1 (zob. tabela)
- Stopień ochrony IP 55
- Zasilanie 400 V
- Poprzeczka mocująca z zaciskami i uchwytami do noszenia
- Wałek mieszadła ze stali szlachetnej 1.4571 / 1.4581

Wersja nieprzeciwwybuchowa

Wersja przeciwwybuchowa wg Atex

Nr artykułu 117-710-JD

Nr artykułu 117-715-JD



## Mieszadło do kontenerów CR 200 / 300

### Do wyboru 2 wersje o różnych mocach silnika.

- Do cieczy o bardzo dużej lepkości
- Zasilanie: 400 V
- Stopień ochrony IP 54



## 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"
- Włacznie z filtrem i reduktorem ciśnienia z manometrem ciśnienia wtórnego
- Niewrażliwe na wysoką temperaturę



Napęd	elektryczny			pneumatyczny	
	CR 300	CR 200	CR 6	CP 400	CP 3000
Typ					
Zakres zastosowania mieszadeł			kontenery		
Moc [W]	1500	750	750	1000	1000
Obroty [U/min]	300	200	1000	400	3000
Długość wałka mieszadła [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Lepkość maks. [mPas]	10000	2000	500	2000	1000
Numer artykułu Wersja nieprzeciwwybuchowa*	128-392-JD	117-712-JD	117-710-JD	-	-
Numer artykułu Wersja przeciwwybuchowa wg Atex*	129-343-JD	117-716-JD	117-715-JD	128-395-JD	128-394-JD

\*Pneumatyczne: Ex II 2 G/D c T3 -- elektryczne: Ex II 2 G c T3



Smarownica jednoręczna z węzłem smarującym

## Prasy smarownicze

- Smarownica Reilang z wypróbowaną w praktyce hydrauliczną głowicą chwytającą
- Sprzęt o wysokiej jakości przemysłowej przekonuje ergonomią, wzornictwem i trwałością



Smarownica jednoręczna z rurką dyszy



Ręczna smarownica dźwigniowa z węzłem smarującym

Wersja	Smarownica jednoręczna					Ręczna smarownica dźwigniowa		
	G 1/8	M 10x1	G 1/8	G 1/8	M 10x1	M 10x1	M 10x1	G 1/8
Wyposażenie	Z węzłem smarującym	Z węzłem smarującym	Z rurką z dyszą + wkładem ze smarem	Z rurką z dyszą	Z rurką z dyszą	Z węzłem smarującym	Z węzłem smarującym	Z rurką z dyszą + adapterem uniwersalnym
Typ	Opcjonalnie na 500 cm <sup>3</sup> smaru luzem lub na 400-gramowe wkłady ze smarem	Opcjonalnie na 500 cm <sup>3</sup> smaru luzem lub na 400-gramowe wkłady ze smarem	W zestawie wkład zawierający 125 g smaru uniwersalnego	Opcjonalnie na 500 cm <sup>3</sup> smaru luzem lub na 400-gramowe wkłady ze smarem	Opcjonalnie na 500 cm <sup>3</sup> smaru luzem lub na 400-gramowe wkłady ze smarem	Na 400-gramowe wkłady ze smarem	Opcjonalnie na 500 cm <sup>3</sup> smaru luzem lub na 400-gramowe wkłady ze smarem	Z praktycznym adapterem - do szybkiej wymiany wkładów ze smarem
Numer artykułu	319-379-JD	319-380-JD	319-381-JD	319-382-JD	319-383-JD	319-393-JD	319-390-JD	319-391-JD



## Smarownice wyciskowe tłokowe

- Do smarowania smarowniczek itp.
- Trwałe wykonanie z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- Z tłokiem podwójnym, do silnego, precyzyjnego smarowania

Typ	Z końcówką spiczastą		Z końcówką wklęsłą		Z końcówką kombinowaną
Wyposażenie	Z końcówką spiczastą do smarowniczek lejkowych (typ D1)		Z końcówką wklęsłą do smarowniczek stożkowych (typ H/K)		Wymienna dysza kombinowana, do smarowniczek lejkowych lub stożkowych (typ D1 / H)
Wersja	Nadaje się do wkładów ze smarem 110 g	Nadaje się do wkładów ze smarem 180 g	Nadaje się do wkładów ze smarem 110 g	Nadaje się do wkładów ze smarem 180 g	Nadaje się do wkładów ze smarem 110 g
Numer artykułu	319-413-JD	319-414-JD	319-411-JD	319-412-JD	319-410-JD



## Smarowniczki

- Przy smarowaniu hydrauliczną głowicą chwytającą powstaje szczelne i wytrzymałe połączenie
- Zapobiega to niepotrzebnym stratom smaru i zwiększonemu zużyciu
- Dostawa w formie praktycznego zestawu asortymentowego, 126-częściowego
- W solidnej skrzynce transportowej
- Asortyment składający się z:
  - D1a : średnica 6 + 8 mm
  - H1 : M6, M8, M10, R1/8 i R1/4"
  - H2 : M6, M8, M10, R1/8 i R1/4"
  - H3 : M6, M8, M10, R1/8 i R1/4"

Nr artykułu 319-375-JD

## Prasy smarownicze

- Smarownica Reilang z wypróbowaną w praktyce hydrauliczną głowicą chwytającą
- Sprzęt o wysokiej jakości przemysłowej przekonuje ergonomią, wzornictwem i trwałością



Smarownica akumulatorowa w kompletnym zestawie, w tym walizka transportowa



Akcesoria	Numer artykułu
Akumulator 21 V do smarownicy	319-451-JD
Ładowarka, bez akumulatora	319-452-JD
Wąż wysokociśnieniowy o długości 1000 mm	319-453-JD
Walizka ochronna, pusta	319-454-JD

Typ	Smarownica akumulatorowa - bez akumulatora	Smarownica akumulatorowa - z akumulatorem
Gwint	G 1/8	G 1/8
Wyposażenie	Smarownica bez akumulatora, z wysokociśnieniowym węžem smarującym (o długości 1000 mm) i głowicą z chwytakiem szczękowym, gwint przyłączeniowy G1/8, z praktycznym adapterem - do szybkiej wymiany kartuszy ze smarem, a także wyświetlaczem LCD m.in. do pomiaru ilości smaru	Zestaw ze smarownicą z akumulatorem 21 V (4 Ah), ładowarką, paskiem transportowym i walizką ochronną, z wysokociśnieniowym węžem smarującym (dł. 1000 mm) i głowicą z chwytakiem szczękowym, gwint przyłączeniowy G1/8, z praktycznym adapterem - do szybkiej wymiany kartuszy ze smarem, a także wyświetlaczem LCD m.in. do pomiaru ilości smaru
Numer artykułu	319-450-JD	319-428-JD

## Pompy uniwersalne i dozujące

- Lekkobieżna pompa ze specjalnym pierścieniem ślizgowym / uszczelniającym
- Sprzęt trwały, odporny na zużycie i temperaturę - a przy tym wszystkim ergonomiczny w użyciu i o wygodnym przepływie siły dla niemęczącej pracy
- Nadaje się znakomicie do oleju napędowego/opałowego, olejów wielofunkcyjnych, bio i syntetycznych, płynów chłodziwo-smarujących, środków przeciw zamarzaniu, a także olejów obróbkowych do wiercenia i cięcia



Uniwersalna pompa z aluminium



Uniwersalna pompa z aluminium, w zestawie 3 rury wylotowe



Zestaw pompy dawkującej z przezroczystym cylindrem z PVC i skalą objętości

Typ	Pompa uniwersalna, z armaturą wylotową		Pompa dawkująca, z armaturą wylotową	
Wersja	W zestawie 3 wylewki o długości 90, 150 i 240 mm		Przezroczysty korpus pompy ze skalą objętości, w zestawie wąż do wylewania (dł. 300 mm) i wylewka (dł. 130 mm)	Przezroczysty korpus pompy ze skalą objętości, w zestawie wąż do wylewania o długości 750 mm
Wydajność tłoczenia na suw [l]	0,26	0,72	0,15	1,00
Materiał 1	aluminium		tworzywo sztuczne	
Materiał 2	odlew ciśnieniowy z cynku			
Uszczelka	PTFE			
Numer artykułu	319-351-JD	319-354-JD	319-358-JD	319-356-JD

## WSZYSTKO, CO WARTO WIEDZIEĆ O PŁASZCZACH GRZEWCZYCH I OGRZEWACZACH BECZEK

W przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i spożywczym stosowane są często materiały, którym trzeba nadać określoną temperaturę. Specjalnie do tego celu przewidziane są płaszcze grzewcze i systemy ogrzewaczy beczek.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### WHITEPAPER

#### BEZPIECZNE SKŁADOWANIE BUTLI GAZOWYCH NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW

Liczne procesy produkcyjne wymagają stałego dopływu gazów dla. Odpowiednie miejsce do instalacji. Bezpieczna obsługa. Spełnienie obowiązków konserwacyjnych. Na jakie aspekty bezpieczeństwa należy przy tym zwrócić uwagę.



[www.denios.pl/lista-kontrolna](http://www.denios.pl/lista-kontrolna)

### PORADNIK

#### SYSTEMY GRZEWCZE DENIOS

Materiały wrażliwe na temperaturę odgrywają istotną rolę w procesach produkcyjnych w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i spożywczym. Nowoczesna technika cieplna musi sprostać różnorodnym wymaganiom. Może istnieć potrzeba utrzymywania stałej temperatury składowania, ochrony przed mrozem albo termicznego przygotowania materiałów zsynchronizowanego z procesem produkcyjnym. Również dla pojedynczych pojemników istnieją efektywne rozwiązania.

**Wszystkie informacje w magazynie!**



[www.denios.pl/systemy-grzewcze](http://www.denios.pl/systemy-grzewcze)

### TECHNIKA GRZEWCZA I CHŁODNICZA

#### POSZUKIWANE SĄ WIĘKSZE ROZWIĄZANIA?

Mamy do zaoferowania także sprzęt o większych możliwościach. Dalsze informacje na ten temat znajdą Państwo w dziale "Technika grzewcza i chłodnicza".



[www.denios.pl/technika-grzewcza](http://www.denios.pl/technika-grzewcza)





# PAŃSTWA KORZYŚCI

## SPRZĘT DO PODGRZEWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

W przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i spożywczym stosowane są często materiały, którym trzeba nadać określoną temperaturę. Specjalnie do tego celu przewidziane są płaszcze grzewcze i systemy ogrzewaczy beczek.

✓ **Gwarantowana jakość dzięki najnowocześniejszym metodom produkcji**

✓ **Dostawa do odbiorcy:**

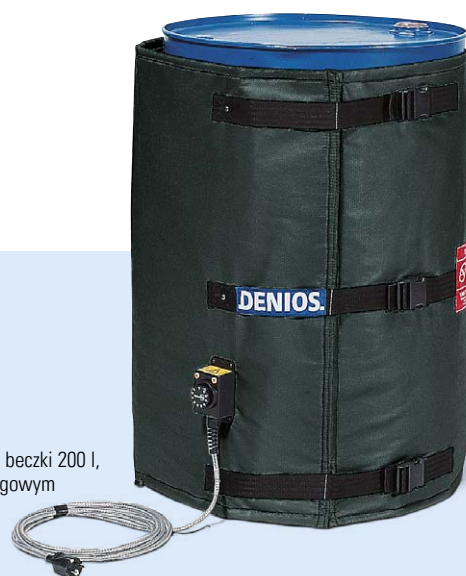
- Brak ukrytych kosztów
- Transparentność i pewność planowania zakupów

✓ **Duży wybór:**

- U nas znajdą Państwo rozwiązania grzewcze dla pojemników od kanistrów 25 l do IBC 1000 l
- Ponadto mamy także rozwiązania grzewcze dla stref zagrożonych wybuchem oraz odporne na czynniki atmosferyczne

- Składowanie przy stałej temperaturze
- Ochrona przed mrozem
- Termiczne uzdatnianie materiałów
- Dostępne zarówno z termostatem analogowym, jak i cyfrowym

Płaszcz grzewczy na beczki 200 l,  
z kontrolerem analogowym



- Oferujemy także rozwiązania do bezpiecznego podgrzewania w strefie zagrożenia wybuchem
- Zarówno z automatycznym, jak i ręcznym nastawianiem temperatury
- W klasach temperaturowych T3 i T4





Płaszcz grzewczy do beczek i kanistrów 25/30 l



Płaszcz grzewczy do beczek 200 l

## Płaszcz grzewczy o umiarkowanej mocy

- Płaszcz grzewczy o niewielkiej mocy: idealny do łagodnego nagrzewania i utrzymywania niewysokiej temperatury ok. 40-45 °C
- Czarny nylon powlekany obustronnie poliuretanem zapewnia maksymalną odporność na zużycie
- Izolacja z filcu igłowanego i poliestru zapewnia doskonałe odizolowanie
- Analogowy regulator temperatury: 0-90 °C
- Stopień ochrony IP 54
- Zasilanie elektryczne 240 V i kabel przyłączeniowy 5 m dla maksymalnej swobody

Wersja	Wersje niechronione przed wybuchem			
	Beczki stalowe i plastikowe 25-30 l	Beczki stalowe i plastikowe 50-60 l	Beczki stalowe i plastikowe 100-120 l	Beczki stalowe i plastikowe 200-220 l
Nadaje się do				
Obwód pojemnika min. [mm]	870	1100	1400	1800
Obwód pojemnika maks. [mm]	1000	1250	1650	1900
Wysokość [mm]	400	460	440	450
Moc [W]	200	250	400	450
<b>Analogowy regulator temperatury</b>				
Numer artykułu	117-721-JD	117-722-JD	280-727-JD	117-723-JD

## Płaszcz grzewczy o średniej lub dużej mocy

- Płaszcz grzewczy o średniej mocy do sprawnego nagrzewania mediów w zastosowaniach wymagających szybkiego podgrzania do ok. 50-70 °C
- Warstwa zewnętrzna składa się z czarnej nylonowej tkaniny, a wewnętrzna z powlekanego silikonem jedwabiu szklanego o wysokiej odporności na temperaturę
- Podwyższona izolacyjność przez sztyt materiał z włókna szklanego
- Analogowy regulator temperatury: 0-90 °C
- Rodzaj ochrony IP 40
- Zasilanie elektryczne 240 V i kabel przyłączeniowy 5 m dla maksymalnej swobody
- Przy użyciu do beczek plastikowych: sprawdzić temperaturę maksymalną
- Do pojemników 200 l, IBC 1000 l oraz standardowych butli gazowych



Płaszcz grzewczy na beczki 200 l, z kontrolerem analogowym



Płaszcz grzewczy na IBC 1000 l, z kontrolerem analogowym

Wersja	Wersje niechronione przed wybuchem		
	Beczki stalowe i plastikowe 200-220 l	IBC 1000 l	Butla gazowa
Nadaje się do			
Obwód pojemnika min. [mm]	1800	4060	680
Obwód pojemnika maks. [mm]	1950	4310	830
Wysokość [mm]	850	950	1050
Moc [W]	1100	2000	450
<b>Analogowy regulator temperatury</b>			
Numer artykułu	156-179-JD	117-724-JD	236-439-JD

## CENA ZESTAWU



Płaszcz grzewczy na IBC 1000 l, w komplecie z przykryciem izolacyjnym

**Nr artykułu 207-857-JD**



## ZAMAWIAM TAKŻE

### Przykrycie izolacyjne dla IBC

- Przykrycie izolacyjne chroniące górną powierzchnię IBC przed szybkim wychłodzeniem
- Również w strefach zagrożenia wybuchem
- Idealny w połączeniu z płaszczami grzewczymi do IBC 1000 l



**Nr artykułu 129-157-JD**

## Płaszcz grzewczy z cyfrowym regulatorem temperatury



- Płaszcz grzewczy gatunku Premium do bezpiecznego nagrzewania lub utrzymywania stałej temperatury
- W zestawie cyfrowy regulator temperatury z ekranem dotykowym:
  - łatwe nastawianie żądanej temperatury od 0 do 90 °C
  - nieprzerwane wyświetlanie i kontrola aktualnej temperatury (na ścianie beczki / wewnętrznej stronie płaszcza grzewczego)
- Wysokogatunkowa, wytrzymała i odpychająca wodę powłoka
- Spirala grzejna izolowana silikonem
- Z kablem podłączeniowym 5 m i wtyczką ochronną



Cyfrowy płaszcz grzewczy do beczek 200 l



Cyfrowy płaszcz grzewczy na IBC 1000 l

### ZAMAWIAM TAKŻE

Cyfrowa podłogowa płyta grzewcza może być kombinowana z płaszczami grzewczymi



Nr artykułu 267-383-JD

Wersja	Cyfrowy płaszcz grzewczy	
Nadaje się do	Beczki stalowe i plastikowe 200-220 l	IBC 1000 l
Obwód pojemnika min. [mm]	1800	4060
Obwód pojemnika maks. [mm]	1950	4310
Wysokość [mm]	850	950
Moc [W]	1100	2000
<b>Cyfrowy regulator temperatury</b>		
Numer artykułu	267-308-JD	267-309-JD

## Płaszcz grzewczy o maksymalnej mocy

- Płaszcz grzewczy o najwyższej mocy: do zastosowań wymagających maksymalnej mocy i najwyższej izolacji
- Powlekana silikonem tkanina z włókna szklanego o wysokiej odporności na temperaturę po obu stronach płaszcza grzewczego dla wydłużenia żywotności produktu przy stosowaniu w trudnych warunkach
- Izolacja przez bardzo gęsty materiał z włókna szklanego pozwala bezpiecznie i efektywnie używać sprzętu nawet przy najwyższej temperaturze
- Analogowy regulator temperatury: 0-160 °C (0-90 °C dla IBC)
- Rodzaj ochrony IP 40
- Zasilanie elektryczne 240 V i kabel przyłączeniowy 5 m dla maksymalnej swobody
- Przy użyciu do beczek plastikowych sprawdzić temperaturę maksymalną
- Do pojemników od 25 do 1000 l lub do standardowych butli gazowych



### ZAMAWIAM TAKŻE

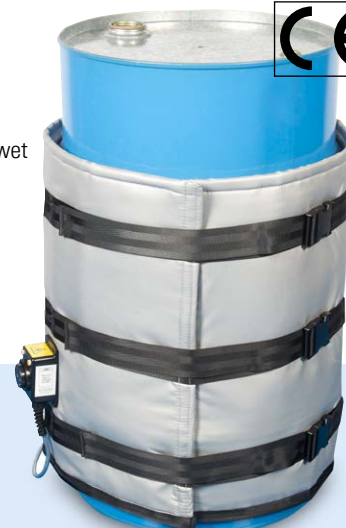
Przykrycie izolacyjne do płaszczy grzewczych do beczek 200 l



Nr artykułu 280-730-JD



Płaszcz grzewczy o maksymalnej mocy, do beczek i kanistrów 30 l



Płaszcz grzewczy o maksymalnej mocy, do beczek 120 l

Wersja	Wersje niechronione przed wybuchem				
Nadaje się do	Beczki stalowe i plastikowe 25-30 l	Beczki stalowe i plastikowe 50-60 l	Beczki stalowe i plastikowe 100-120 l	Beczki stalowe i plastikowe 200-220 l	IBC 1000 l
Obwód pojemnika min. [mm]	870	1100	1400	1800	4060
Obwód pojemnika maks. [mm]	1020	1250	1650	1950	4310
Wysokość [mm]	400	460	440	850	950
Moc [W]	460	640	1050	2060	3990
<b>Analogowy regulator temperatury</b>					
Numer artykułu	280-725-JD	280-726-JD	280-728-JD	280-729-JD	280-731-JD

## Przeciwwybuchowe płaszcze grzewcze dla klasy temperaturowej T4



- Idealny do łagodnego nagrzewania dla redukcji lepkości i zapobieżenia zamarzaniu w ziemi
- Do pojemników 25-1000 l oraz standardowych butli gazowych
- Bezpieczne, łagodne nagrzewanie specjalnie w strefach zagrożonych wybuchem klasy temperaturowej T4
- Do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1, 2, 21 i 22
- Strona zewnętrzna składa się z włókna szklanego powlekanego silikonem, izolacja z wysokogatunkowej tkaniny szklanej
- Samoograniczające lub analogowe sterowanie temperaturą
- Klasa ochrony IP 54
- Zasilanie elektryczne 240 V (bez wtyczki) i kabel przyłączeniowy 5 m dla maksymalnej swobody



Przeciwwybuchowy płaszc grzewczy do beczek 25/30 l

Przeciwwybuchowy płaszc grzewczy do beczek 50/60 l

Przeciwwybuchowy płaszc grzewczy do butli gazowych

Przeciwwybuchowe płaszcze grzewcze do beczek 200 l

Wersja	Wersje przeciwwybuchowe					
	Beczki stalowe i plastikowe 25-30 l	Beczki stalowe i plastikowe 50-60 l	Beczki stalowe i plastikowe 100-120 l	Beczki stalowe i plastikowe 200-220 l	IBC 1000 l	Butla gazowa
Nadaje się do						
Obwód pojemnika min. [mm]	870	1100	1400	1800	4060	680
Obwód pojemnika maks. [mm]	1020	1250	1650	1950	4310	830
Wysokość [mm]	400	460	440	850	950	1050
Moc [W]	90	130	150	540	960	100
<b>Samoograniczające się sterowanie temperaturą</b>						
Numer artykułu	236-434-JD	236-436-JD	280-711-JD	280-713-JD	280-715-JD	236-437-JD
<b>Analogowy regulator temperatury</b>						
Numer artykułu	280-709-JD	280-710-JD	280-712-JD	280-714-JD	280-716-JD	236-438-JD

**Przeciwwybuchowe płaszcze grzewcze w innych rozmiarach – zgodnie z Państwa wymaganiami – dostępne są na życzenie, prosimy do nas zatelefonować.**

## Przeciwwybuchowe płaszcze grzewcze dla klasy temperaturowej T3



- Bezpieczne, szybkie nagrzewanie specjalnie w strefach zagrożonych wybuchem klasy temperaturowej T3
- Idealny do szybszego nagrzewania do wyższej temperatury
- Do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1, 2, 21 i 22
- Samoograniczające lub analogowe sterowanie temperaturą
- Termostat analogowy jest dostępny dla pojemników od 25 do 1000 l oraz standardowych butli gazowych
- Strona zewnętrzna składa się z włókna szklanego powlekanego silikonem, izolacja z wysokogatunkowej tkaniny szklanej
- Klasa ochrony IP 54
- Zasilanie elektryczne 240 V (bez wtyczki) i kabel przyłączeniowy 5 m dla maksymalnej swobody



Przeciwwybuchowy płaszczy grzewczy do IBC 1000 l, z analogową regulacją temperatury i przykryciem izolacyjnym



Przeciwwybuchowy płaszczy grzewczy do beczek 200 l, z analogową regulacją temperatury



Przeciwwybuchowy płaszczy grzewczy do beczek 25/30 l, z analogową regulacją temperatury

### Beczki 60 i 200 l

zob. str. **373**



#### Wersje przeciwwybuchowe

Nadaje się np. do	Beczki stalowe i plastikowe 25-30 l	Beczki stalowe i plastikowe 50-60 l	Beczki stalowe i plastikowe 100-120 l	Beczki stalowe i plastikowe 200-220 l	IBC 1000 l	Butla gazowa		
Obwód pojemnika min. [mm]	870	1100	1400	1800	4060	685		
Obwód pojemnika maks. [mm]	1020	1250	1650	1950	4310	830		
Wysokość [mm]	400	460	440	850	950	1050		
Moc [W]	160	275	295	620	685	1400	1620	285
<b>Analogowy regulator temperatury</b>								
Numer artykułu	280-717-JD	280-718-JD	280-719-JD	-	280-720-JD	-	280-721-JD	280-722-JD
<b>Samoograniczające się sterowanie temperaturą</b>								
Numer artykułu	-	-	-	178-874-JD	-	176-398-JD	-	-
<b>Cyfrowy kontroler NFC</b>								
Numer artykułu	-	-	-	-	280-723-JD	-	280-724-JD	-

## Indukcyjny ogrzewacz beczek, do użytku w strefach zagrożenia wybuchem



Wydajny i energooszczędny – znaczna oszczędność czasu w produkcji przy podgrzewaniu materiałów

- Do beczek stalowych do 200 l, do szybkiego nagrzewania cieczy lepkich
- Optymalny także do upłynniania substancji stałych
- Certyfikowany zgodnie z ATEX dla stref zagrożenia wybuchem 1 i 2: Ex II
- 2GD Exe II 170°C (T3) Ex tD II A21 T3 (170°C)
- Stopień ochrony IP 66
- Chroniony przed przegrzaniem

### Ogrzewacz indukcyjny

- Natychmiastowe wytwarzanie ciepła w ściankach beczki, brak straty czasu
- Wzrost temperatury zależny od cieczy, ok. 10 - 15° C / godz.
- Certyfikowana, samoograniczająca się regulacja temperatury: maks. 123 °C (przy ściance beczki, przy temperaturze otoczenia 20 °C)



Ogrzewacz indukcyjny może być kombinowany z indukcyjną podłogową płytą grzewczą

### Indukcyjna grzewcza płyta podłogowa

- Może być stosowana oddzielnie albo dla optymalizacji procesu nagrzewania w połączeniu z ogrzewaczem indukcyjnym i kotłakiem z TWS
- Certyfikowane, automatyczne ograniczanie temperatury
- Kombinacja z ogrzewaczem indukcyjnym i kotłakiem z TWS stanowi kompletny „miniaturowy piec” do beczek do stref zagrożonych wybuchem



Kombinacja ogrzewacza indukcyjnego i dodatkowej podłogowej płyty grzewczej skraca czas nagrzewania np. oleju lekkiego o > 20%

	Ogrzewacz indukcyjny	Indukcyjna grzewcza płyta podłogowa
Rodzaj ogrzewania	ogrzewanie płaszczowe	ogrzewanie podłogowe
Moc [W]	2750	500
Napięcie znamionowe [V]	240	240
Średnica wewnętrzna [mm]	613	560
Masa [kg]	62	68
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	790 x 790 x 740	750 x 890 x 60
Numer artykułu	117-719-JD	178-875-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Kotłak z TWS

Kotłak z tworzywa z włóknem szklanym – dodatkowa ochrona przed utratą ciepła, dopuszczona do strefy zagrożenia wybuchem



Nr artykułu 178-877-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Cyfrowy kontroler NFC do ogrzewacza indukcyjnego i indukcyjnej podłogowej płyty grzewczej

- Do kombinowania z ogrzewaczem indukcyjnym lub indukcyjną podłogową płytą grzewczą
- Cyfrowy wyświetlacz do informowania o parametrach
- Funkcja blokowania hasłem dla ekstra bezpieczeństwa
- "Swipe and go" dzięki funkcji NFC z zaprogramowanymi wstępnie kartami NFC
- Nastawiany czasomierz dla opóźnionego startu i długości czasu włączenia
- W zestawie są 2 zaprogramowane wstępnie karty (karta 1 = 60 °C, karta 2 = 'off') - dalsze karty programowane indywidualnie dostępne jako akcesoria
- Kontroler NFC 240 V 25 A dostarczany jest z kablem zasilającym 5 m



Nr artykułu 280-737-JD

#### Karta NFC dla cyfrowego kontrolera NFC, z zaprogramowaniem według życzeń



Nr artykułu 280-738-JD

## Płaszcz grzewczy do zastosowań wymagających nieprzemakalności



- Płaszcz grzewczy do stosowania na otwartej przestrzeni: idealny do beczek wystawionych na czynniki atmosferyczne albo stojących w wilgotnym otoczeniu fabrycznym
- Wykonany z materiału odpychającego wodę
- Stopień ochrony IP 56
- Z samoograniczającym się sterowaniem temperaturą do ogrzewania do ok. 35-40 °C
- Do pojemników od 25 do 120 l
- Do wymagających wodoodporności zastosowań płaszczy grzewczych 200 l i na IBC 1000 l należy korzystać z wodoodpornych pokrowców z PVC



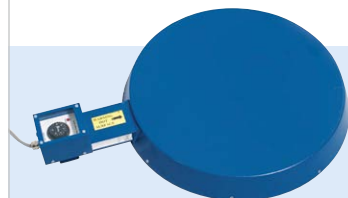
Nieprzemakalny płaszcz grzewczy do beczek 25-30 l

Nr artykułu 280-732-JD

Wersja	Płaszcz grzewczy o IP56		
Nadaje się do	Beczki stalowe i plastikowe 25-30 l	Beczki stalowe i plastikowe 50-60 l	Beczki stalowe i plastikowe 100-120 l
Obwód pojemnika min. [mm]	870	1100	1400
Obwód pojemnika maks. [mm]	1020	1250	1650
Wysokość [mm]	400	460	440
Moc [W]	200	300	400
<b>Samoograniczające się sterowanie temperaturą</b>			
Numer artykułu	280-732-JD	280-733-JD	280-734-JD

## Typ HBD, podłogowa płyta grzewcza do beczek 200 l

- 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
Rodzaj ogrzewania	ogrzewanie podłogowe
Zakres regulacji min. [°C]	0
Zakres regulacji maks. [°C]	150
Moc [W]	900
Wymiary Ø x wys. [mm]	600 x 105
Wysokość płyty podstawy [mm]	70
Numer artykułu	171-803-JD

## Typ HG-F, elastyczny pas grzewczy z silikonu



- 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



Przykład: zwykły sposób zastosowania kilku pasów

Nr artykułu 117-717-JD



Dźwignik beczek Servo Eco do łatwego transportu beczek i załadunku np. grzewczych płyt podłogowych i palet

Nr artykułu 227-162-JD

## ZAMAWIAM TAKŻE

### Przykrycie izolacyjne z zamykaną pokrywą i zapięciem na rzepy



Nr artykułu 210-392-JD

### Nieprzemakalny pokrowiec z PVC do płaszczy grzewczych 200 l do 1100 W



Nr artykułu 280-735-JD

### Nieprzemakalny pokrowiec z PVC na płaszcze grzewcze do IBC po 1000 l, do 2000 W



Nr artykułu 280-736-JD



### 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

Klasa ochrony przeciwwybuchowej wg ATEX		
Wersja	kabel uziemiający cynkowany	kabel uziemiający izolowany
Długość kabla [m]	2	2
<b>2 żabki uziemiające</b>		
Numer artykułu	165-880-JD	165-882-JD
<b>1 żabka uziemiająca / 1 ucho</b>		
Numer artykułu	165-892-JD	165-894-JD
<b>Bez dopuszczenia ATEX</b>		
<b>Wersja</b>		
<b>kabel uziemiający izolowany</b>		
Długość kabla [m]	2	
<b>2 żabki uziemiające</b>		
Numer artykułu	137-372-JD	
<b>1 żabka uziemiająca / 1 ucho</b>		
Numer artykułu	137-385-JD	
<b>1 zacisk C / 1 ucho</b>		
Numer artykułu	137-380-JD	
<b>1 zacisk krokodylowy / 1 zacisk C</b>		
Numer artykułu	137-382-JD	
<b>1 zacisk krokodylowy / 1 ucho</b>		
Numer artykułu	137-376-JD	
<b>2 zaciski krokodylowe</b>		
Numer artykułu	137-363-JD	
<b>2 zaciski C</b>		
Numer artykułu	137-368-JD	



1) Zacisk krokodylowy 2) Przykręcany zacisk C

### Kabel uziemiający ze zwijaczem

- Automatyczny zwijacz z klamrą uziemiającą
- W odpornej na uderzenia obudowie z tworzywa sztucznego z wychylnym pałąkiem montażowym
- Kabel 15 m, o przekroju 6 mm<sup>2</sup>



Nr artykułu 157-790-JD

### Zestaw antystatyczny

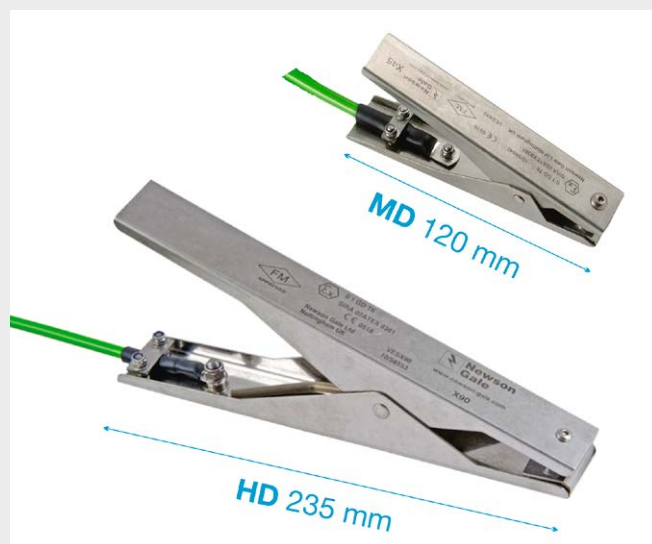
- Do odprowadzania ładunków elektrostatycznych
- Składa się z 3 oznaczonych kolorami miedzianych kabli łączących ze szczypcami w praktycznej plastikowej walizce
- Wyposażony w kabel miedziany 1,4 m i dwa izolowane kable miedziane 3 m



Nr artykułu 116-058-JD



## Żabki uziemiające z dopuszczeniem Atex:



Sprawdzone żabki ze stali szlachetnej w 2 opcjonalnych rozmiarach

- Typ MD (Medium-Duty, rozwarście ok. 15 mm) – do beczek, pojemników do 200 l
- Typ HD (Heavy Duty, duże rozwarście ok. 40 mm) – do większych elementów urządzeń, beczek i zbiorników od 200 l, IBC, mieszalników, zbiorników przewoźnych, cystern itp.

Żabki uziemiające ze stali szlachetnej o dużej trwałości i "mocy zacisku" nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacji - dla bezpiecznego i trwałego połączenia.

Ostre ząbki żabek przenikają przez powłoki beczek i zanieczyszczenia. Mocne sprężyny zapewniają konieczny docisk.

## Kable uziemiające

Zapobiega niezawodnie groźbie wybuchu na skutek iskrzenia lub gromadzenia się ładunku elektrostatycznego

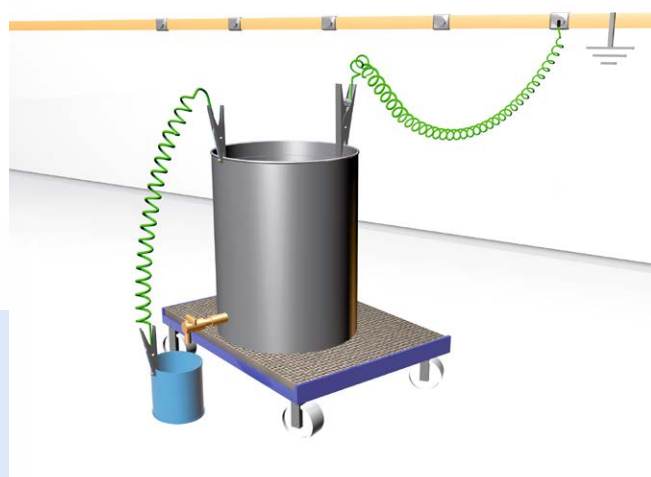
- Także z dopuszczeniem Atex: Ex II 1 GD T6
- Niewielki opór elektryczny przy dużej wytrzymałości mechanicznej
- Odporny chemicznie i na ścieranie płaszcz kabla
- Wersja ATEX z żabkami ze stali szlachetnej
- Kabel spiralny o długości 3 lub 5 m



Spiralny kabel uziemiający zgodny z Atex z 1 żabką uziemiającą typu MD i 1 uchem



Spiralny kabel uziemiający z 2 żabkami uziemiającymi typu HD



Przykład zastosowania 2 spiralnych kabli uziemiających

Długość kabla [m]	3	5	3	5
<b>Wersja wg ATEX</b>	<b>1 żabka uziemiająca / 1 ucho</b>		<b>2 żabki uziemiające</b>	
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu MD	201-352-JD	201-353-JD	165-871-JD	165-872-JD
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu HD	201-354-JD	201-355-JD	201-356-JD	201-357-JD
Długość kabla [m]	3	5	3	5
<b>Wersja bez ATEX</b>	<b>1 żabka uziemiająca / 1 ucho</b>		<b>2 żabki uziemiające</b>	
Numer artykułu	117-406-JD	117-405-JD	117-404-JD	117-407-JD

## 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

Nr artykułu 201-358-JD



### Zestaw uziemiający do wanień wychwytywych ze stali

Do szybkiego, łatwego i bezpiecznego zawieszania na wszystkich brzegach wanień



Nr artykułu 285-830-JD

## 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!

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
Wyposażenie	1 żabka z LED, 2 ucha pierścieniowe	1 żabka z LED / 1 MD	1 żabka z LED / 1 HD
Długość kabla [m]	5	3	3
Numer artykułu	123-554-JD	201-368-JD	195-370-JD



Detal: Quick Connect to łatwe i szybkie łączenie żabki z kablem

## 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



Kabel spiralny, 2-żyłowy

Żabka uziemiająca typu BR, z diodą sygnalizacyjną LED

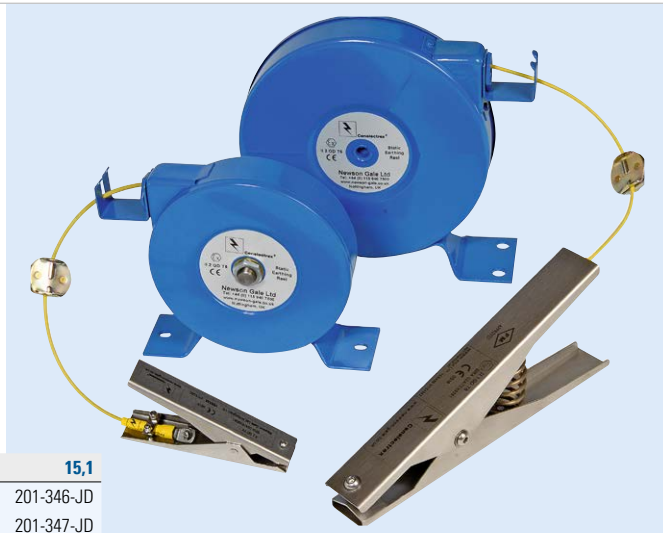
Kabel spiralny 2-żyłowy, długość [m]	Numer artykułu
5	207-322-JD
10	207-323-JD
15	207-324-JD

Żabki uziemiające, 2-biegunowe	Numer artykułu
Żabka ze stali szlachetnej MD, dł. 120 mm	206-260-JD
Żabka ze stali szlachetnej HD, dł. 235 mm	206-261-JD
Żabka ze stali szlachetnej BR, z diodą LED	207-321-JD

## 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 Hytrek
- 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	15,1
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu MD	207-309-JD	201-343-JD	201-346-JD
Numer artykułu Żabka ze stali szlachetnej typu HD	207-310-JD	201-344-JD	201-347-JD

## Bezpieczne uziemienie siłą magnesu

**Wysoko sterzące 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.**

- Dla uniknięcia groźby wybuchu wskutek iskry lub gromadzenia się ładunku elektrostatycznego
- Dopuszczony zgodnie z Atex do użytku w strefach: 1, 2 i 21, 22
- Kilka magnesów gwarantuje zamocowanie na pojemniku.
- Uziemianie pojemników powlekanych i lakierowanych bez użycia zacisków
- Dwa mocne ostrza ze stali szlachetnej przenikają zanieczyszczenia lub warstwę lakieru na pojemniku.
- Typ EM-HX: dla beczek do 200 l
- Powłoka kabla odporna na kwasy, ługi, oleje mineralne, smary i inne chemikalia
- Płaszcz kabla odporny termicznie i na ścieranie
- Wolny od silikonu
- Wysokość zaledwie ok. 40 mm – bezproblemowy najazd np. automatu do napełniania



Długość kabla [m]	3	5	3	5
Wyposażenie, systemy uziemiające	1 magnes ręczny / 1 oczko			
Kolor	zielony		zielono-żółty	
Numer artykułu	318-071-JD	318-072-JD	318-073-JD	318-074-JD

## Żabki uziemiające DENIOS - do zastosowań mobilnych

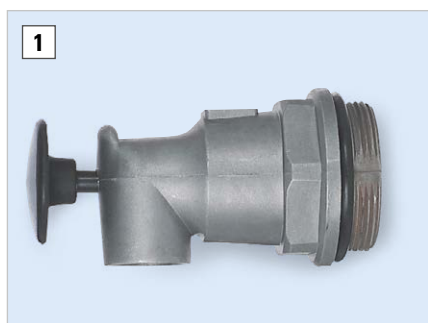
- Dla uniknięcia groźby wybuchu wskutek iskry lub gromadzenia się ładunku elektrostatycznego
- Dopuszczony zgodnie z Atex do użytku w strefach: 0, 1, 2 i 20, 21, 22
- Zestaw mostkujący w wersji mobilnej z minizabką (dł. 60 mm) i dużą żabką ze stali szlachetnej (dł. 140 mm), np. do bezpiecznego połączenia z beczką
- Powłoka kabla odporna na kwasy, ługi, oleje mineralne, smary i inne chemikalia
- Spiralny kabel miedziany 2,5 mm<sup>2</sup> - miedziany rdzeń zapewnia wyjątkowo wysoką elastyczność
- Hartowane zęby ze stali szlachetnej zapewniają długą żywotność
- Łatwe postępowanie się i pewne zamocowanie



Długość kabla [mm]	1000	3000	5000
Typ kabla	miedź		
Wersja	2 żabki uziemiające		
Numer artykułu	318-018-JD	244-028-JD	318-020-JD

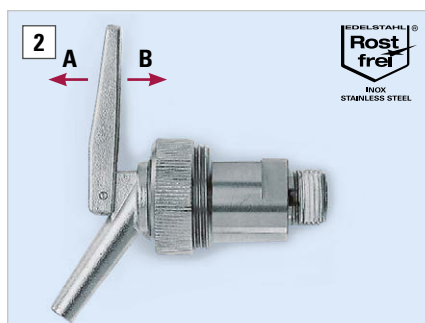
## Kurki dozujące i czerpalne ze stali, aluminium i żeliwa szarego

- Bezpieczne nalewanie z wszelkich pojemników z gwintem Trisure 3/4" albo 2"



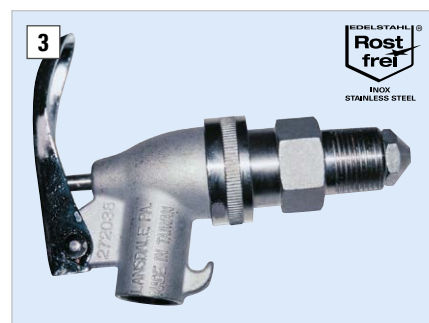
Aluminiowy kurek czerpalny 2", sprężynowy guzik uruchamiający

**Nr artykułu 145-222-JD**



Kurek precyzyjnego dawkowania 3/4 ze stali szlachetnej

**Nr artykułu 117-189-JD**



Kurek czerpalny 3/4 ze stali szlachetnej

**Nr artykułu 117-194-JD**



Kurek do beczek z żeliwa szarego, gwint 3/4 lub 2"

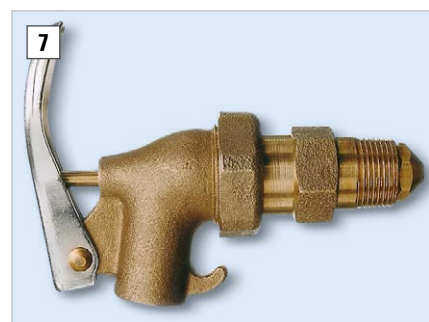
**4 Nr artykułu 117-292-JD**

**5 Nr artykułu 117-293-JD**



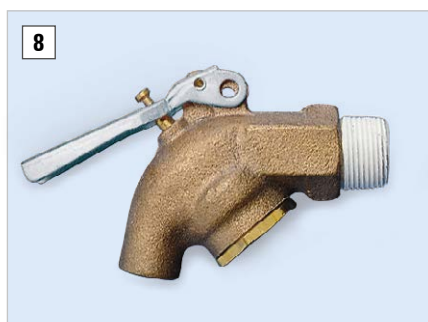
Mosiężny zawór spustowy 3/4"

**Nr artykułu 117-291-JD**



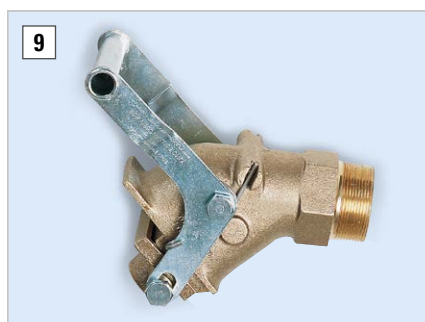
Mosiężny kurek czerpalny 3/4"

**Nr artykułu 117-132-JD**



Mosiężny kurek czerpalny 3/4"

**Nr artykułu 117-195-JD**



Mosiężny kurek czerpalny 2", płytką zamykającą z uszczelką z PTFE

**Nr artykułu 117-134-JD**



Kurek dozujący i czerpalny z cynkowego odlewu ciśnieniowego

**Nr artykułu 117-196-JD**

	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	cieczce agresywne		cieczce lepkie		oleje mineralne	cieczce nieco lepkie	cieczce agresywne	cieczce lepkie	cieczce alkaliczne produkty ropopochodne
Gwint	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"
Materiał uszczelnienia	guma nitylowa	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	-	kurek samozamykający	Blokada płomienia	-	-	-	Blokada płomienia	Blokada płomienia	-	-
Numer artykułu	145-222-JD	117-189-JD	117-194-JD	117-292-JD	117-293-JD	117-291-JD	117-132-JD	117-195-JD	117-134-JD	117-196-JD

## 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



Typ	FH 1	FH 2
Gwint	3/4"	2" drobnozwojny
Materiał	tworzywo sztuczne	
Numer artykułu	117-104-JD	117-105-JD

## Kurki spustowe

### Do precyzyjnie dawkowanego pobierania cieczy z kanistrów lub beczek ze sztucznego tworzywa

- Do precyzyjnie dawkowanego pobierania cieczy z kanistrów lub beczek ze sztucznego tworzywa
- Wysoka odporność na kwasy i chemikalia
- Bezpieczny dla żywności
- Szybki wypływ dzięki oddzielnemu wlotowi powietrza
- Ukośnie ścięty dla optymalnego napełniania także wąskich otworów gwintowanych



### Do precyzyjnie dawkowanego pobierania cieczy z kanistrów lub beczek ze sztucznego tworzywa

Gwint typu 1 (wewn.)	DIN 38	DIN 40	DIN 45	DIN 50	DIN 51	DIN 61
Numer artykułu opak. = 1 szt.	318-475-JD	158-087-JD	158-091-JD	318-476-JD	158-093-JD	158-094-JD
Numer artykułu Opak. = 10 szt.	318-480-JD	318-490-JD	318-491-JD	318-481-JD	318-492-JD	318-493-JD

### Do dawkowanego pobierania cieczy z kanistrów z tworzywa sztucznego

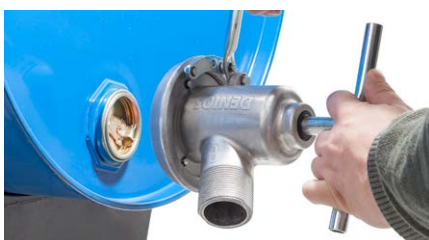
Gwint	DIN 45	DIN 50	DIN 51	DIN 61	DIN 63	DIN 71	-	-	-	-
Gwint zewn.	-	-	-	-	-	-	3/4"	2" drobnozwojny	56x4	S70x6 (2" grubozwojny)
Numer artykułu opak. = 1 szt.	157-964-JD	157-963-JD	123-555-JD	117-296-JD	318-478-JD	117-297-JD	318-477-JD	158-153-JD	158-097-JD	158-096-JD
Numer artykułu Opak. = 10 szt.	-	318-488-JD	318-487-JD	318-485-JD	318-483-JD	318-486-JD	318-482-JD	318-496-JD	318-495-JD	318-494-JD
Numer artykułu opak. = 10 szt.	318-489-JD	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Przyrządy do beczek do opróżniania i napełniania pojemników z gwintem 2"

- Opróżnianie do końca beczek leżących
- Optymalna ochrona przed przeciekami, bo po każdym pobieraniu wieczko jest z powrotem wkręcane
- Zapobieganie niekontrolowanemu wypływowi cieczy
- Do wyboru z polipropylenu (PP) albo stali / aluminium



Typ	Zawór do beczek z PP	Zawór do beczek z aluminium
Wersja	-	-
Wyposażenie	kurek regulowany	kurek regulowany
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 200 x 160	170 x 190 x 160
Numer artykułu	117-117-JD	117-240-JD
		117-241-JD



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 przekreślamy go o 180°.



## Adapter gwintów

- Do wyrównywania różnych gwintów kanistrów, beczek, kurków czerpalnych i pomp
- Gwint: w = wewnętrzny, z = zewnętrzny

Kolor	pomarańczowy	czerwony	niebieski	żółty	szary	zielony	czarny	biały	brązowy
z gwintu (wewn.)	2" drobnozwojny	2" Mauser grubozwojny	2" drobnozwojny	2" drobnozwojny	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	TriSure grubozwojny	2" Mauser grubozwojny	-	DIN 61 / 31	-	DIN 61 / 31	-	-
Numer artykułu	117-107-JD	117-108-JD	117-109-JD	117-110-JD	117-111-JD	117-112-JD	117-113-JD	117-114-JD	164-153-JD



## Poziomowskaz typu FS ze skalą objętości

Pasuje do wszystkich typowych beczek 200 l (FS także do 60 l), może być stosowany do cieczy nieżrących. Poziomowskaz jest montowany na otworze 3/4". Na otwór 2" można równocześnie założyć pompę, aby móc pobierać z beczki określone porcje zawartości.

- Nadaje się do cieczy nie żrących, jak np. oleje, środki przeciw zamarzaniu, olej napędowy i opałowy

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	110 x 45 x 140
Numer artykułu 1 szt.	326-140-JD
Numer artykułu 5 szt.	326-139-JD



## Sygnalizator przepełnienia

- Do wyboru z nakrętką lub przezroczystym kapturkiem ochronnym
- Zapobiega niezamierzonemu przepełnieniu beczki
- Czerwony pływak pokazuje, że beczka jest prawie pełna
- Pasuje do otworów czopowych 3/4" i 2"
- Przystosowane do przyłączenia odpowietrzenia dla odprowadzenia np. oparów mediów cuchnących lub wydzielających dużą ilość gazu

Wersja	przezroczysty kapturek ochronny	nakrętka
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	68 x 72 x 245	68 x 72 x 245
Numer artykułu	148-365-JD	148-370-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Adaptory gwintów, osprzęt i akcesoria do nalewania" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12971](http://www.denios.pl/kat/12971)



Wszystkie produkty z kategorii "Poziomowskazy" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12970](http://www.denios.pl/kat/12970)



## Klucz do beczek uniwersalny

- Pasują do wszystkich typowych korków
- Długa dźwignia ułatwia otwieranie
- Klucz z brązu do beczek w znacznej mierze zapobiega iskrzeniu



Materiał	stal	brąz
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	120 x 460 x 40	
Numer artykułu	117-250-JD	117-251-JD

## Otwieracze do beczek ręczne lub elektryczne

- 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



Wersja	ręczny
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	120 x 460 x 130
Numer artykułu	156-168-JD

## Klucz do beczek plastikowy

- Nadaje się do wieka zdejmowanego 3/4" i 2" oraz wieka z tworzywa sztucznego DIN 51 i DIN 61



Materiał	tworzywo sztuczne
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	85 x 265 x 50
Numer artykułu	117-253-JD

**Wszystkie produkty z kategorii  
"Otwieracze do beczek i pojemników"  
znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12969](http://www.denios.pl/kat/12969)





## Lejek do beczek z cynkowanej stali

- Wyposażony w zamykaną pokrywę i wkładkę sitową, gwint zewnętrzny 2"
- Pojemność: ok. 6 l

<b>Pojemność [l]</b>	<b>6</b>
Wysokość zewn. [mm]	350
Ø zewn. [mm]	300
Numer artykułu	123-346-JD



## Lejki bezpieczeństwa ze stali szlachetnej

### Z zabezpieczeniem przed przelaniem, pokrywą i blokadą płomienia

- Lejek bezpieczeństwa do bezpiecznego i wygodnego napełniania np. plastikowych pojemników, beczek ze stali zwykłej i szlachetnej
- Wykonane z wysokiej jakości stali szlachetnej odpornej chemicznie
- Z zabezpieczeniem przed przelaniem, zapobiegającym wyciekaniu niebezpiecznych substancji, np. przy napełnianiu
- Zintegrowana blokada płomienia (przykręcana) zapobiega możliwemu zapłonowi wlewanego medium w razie pożaru
- Dodatkową ochronę zapewnia pokrywka, która znacznie ogranicza możliwość wystawiania się oparów/zapachów

Złącze gwintowe do beczki	2" TriSure	DIN 51	DIN 61	DIN 71	S56x4
Wyposażenie	Przyłącze kabla uziemiającego, wymiowane sitko				
Wymiary Ø x wys. [mm]	140 x 290		140 x 330		
Numer artykułu	129-141-JD	187-010-JD	129-142-JD	137-515-JD	217-947-JD



## Lejki wlewowe z wkładką sitową lub bez

### Lejki ze stali

- Doskonały do dawkowanego wlewania małych ilości cieczy
- Wysokie obrzeże chroni przed rozpryskami

Ø zewn. [mm]	165	200	200	240	150
Wersja	Wylewka elastyczna, sitko	Wylewka elastyczna, sitko	Wylewka sztywna, sitko	wylewka sztywna	wylewka elastyczna
Materiał wylewki	PE	PE	PE	stal	-
Numer artykułu	145-549-JD	145-548-JD	145-545-JD	145-546-JD	145-220-JD



## 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



Pojemność pojemnika na wióry [l]	1,0	0,7	1,0	1,5	1,5	1,5	2,5	5,0	5,0
Ø zewn. [mm]	160		195	235	210	190	230	-	
Wersja	wylewka sztywna				wylewka elastyczna		wylewka sztywna		
Wersja	sito	sito	sito	sito	sito	-	wylewka elastyczna	sito	-
Numer artykułu	123-246-JD	123-247-JD	123-248-JD	123-249-JD	145-550-JD	117-258-JD	117-259-JD	117-260-JD	123-244-JD



## Zamykane na klucz lejki do beczek z polietylenu (PE)

- Doskonały do dawkowanego wlewania małych ilości cieczy
- Z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Zamykany na klucz (konieczna oddzielna kłódka)
- Pojemność: maks. 3,2 l
- Średnica otworu wlewowego: 250 mm
- Pasuje do beczek z otworem czopowym 2" albo do pojemników z gwintem zewnętrznym 60 mm



<b>Pojemność [l]</b>	<b>3,2</b>	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	330 x 275 x 215	
Gwint zewn.	G2 cale	–
Gwint wewn.	–	Ø 60 mm
Numer artykułu	163-739-JD	163-740-JD



## Lejki do beczek stalowe

- Do bezpiecznego wlewania cieczy do otworu czopowego 2" stalowych beczek 200 l
- Lejek do beczek o dużej powierzchni i stabilnej konstrukcji ze stali pokryty wysokogatunkowym lakierem proszkowym
- Pojemność lejka 30 l umożliwia szybkie wlewanie większych ilości cieczy

<b>Pojemność [l]</b>	<b>30</b>	
Wymiary Ø x wys. [mm]	650 x 135	
Numer artykułu	326-141-JD	



## Lejek do beczek z cynkowanej stali

- Wyposażony w zamykaną pokrywę i wkładkę sitową, gwint zewnętrzny 2"
- Forma cylindryczna
- Pojemność: ok. 8 l

<b>Pojemność [l]</b>	<b>8</b>	
Wysokość zewn. [mm]	220	
Ø zewn. [mm]	300	
Numer artykułu	171-745-JD	



## Lejek do beczek - okrągły, poj. 27 l

- Bezpieczne napełnianie beczek stalowych 200 l z korkiem i plastikowych 220 l typu L-Ring
- Małe puszki i filtry mogą być bez problemu odkładane do odsączenia
- Lejek z polietylenu o konstrukcji kompaktowej
- Ze zintegrowanym króćcem odpływowym do unieruchomienia lejka w otworze czopowym na beczce
- Dostępna także wersja odprowadzająca elektryczność (sprawdzona przez TÜV, bez wkładanego sitka)



Pojemność [l]	27	27
Wymiary Ø x wys. [mm]	645 x 120	645 x 120
Antystatyka / ESD	-	odprowadzający elektryczność
Kolor	żółty	czarny
Numer artykułu	326-231-JD	326-232-JD

## Lejek ociekowy

Ten lejek z rodziny produktów FALCON łączy liczne zalety typowego lejka do beczek z funkcją "ociekania". O ile przednia część lejka jest przewidziana do wlewania resztek cieczy z baniek, kanistrów, butelek itp., to część tylna służy do "ociekania". Zintegrowane tu wyraźne ożebrowanie lejka tworzy powierzchnię do odkładania np. puszek farb, filtrów oleju i innych pojemników zawierających jeszcze resztki cieczy.

- Do zbierania resztek cieczy w stalowej beczce 200 l
- Pokrywa całą powierzchnię beczki
- Nachylone powierzchnie lejka ociekowego zapewniają niezawodne spływanie także stosunkowo gęstych mediów
- Wykonany bez połączeń z odpornego chemicznie polietylenu (PE)



Dla szybkiego odpływu resztki cieczy są wlewane wprost do przedniej części lejka

Brzeg lejka jest uformowany w postaci uchwytu pozwalającego szybko i bezpiecznie transportować lejek

Żebrowane dno umożliwia odstawianie pojemników do ociekania lub opróżniania do końca



Akcesoria: sitko zgrubne



Akcesoria: wąż i adapter do napełniania poniżej poziomu cieczy



Akcesoria: powierzchnia do odstawiania pojemników odsączanych

Pojemność [l]	22
Średnica zewnętrzna [mm]	704
Wysokość zewn. [mm]	120
Numer artykułu	326-155-JD

Akcesoria	Numer artykułu
Sitko odpływowe Ø 76 mm, stal szlachetna	242-393-JD
Pow. odst., cynk., do lejka ociekowego	283-432-JD
Napełnianie pod poz. cieczy, lejek FALCON	283-435-JD

Lejki DENIOS do beczek wykonane są bez połączeń z przyjaznego dla środowiska polietylenu i przykrywają całą powierzchnię beczki. Lejki do beczek – w wersji okrągłej albo w formie plastra miodu – umożliwiają bezproblemowe napełnianie beczek 200 l, a ponadto odkładanie do odsączenia puszek lub filtrów na profilowanej powierzchni.

## Lejek do beczek - okrągły, poj. 5 l

- Idealny do łatwego napełniania beczek stalowych 200 l
- Pokrywa całą powierzchnię stalowej beczki 200 l
- Wykonany bez połączeń z odpornego chemicznie polietylenu (PE)
- Na wyprofilowanej powierzchni można również wygodnie odstawić puszkę lub filtry do odsączenia
- Do wyboru z pokrywą lub bez
- Z wycięciem na założenie poziomowskazu (dla lejków bez pokrywy)



Pojemność [l]	5			
Typ	bez sitka		Z sitkiem	
Wersja	bez pokrywy	z pokrywą	z pokrywą	bez pokrywy
Wymiary Ø x wys. [mm]	580 x 115	605 x 145	605 x 145	580 x 115
Numer artykułu	326-142-JD	326-143-JD	326-145-JD	326-144-JD

## Lejek do beczek - w kształcie plastra miodu, poj. 22 l

- Idealny do łatwego i bezpiecznego napełniania standardowych beczek 200/220 l ze stali zwykłej, szlachetnej lub tworzywa sztucznego
- Pokrywa całą powierzchnię beczki
- Wykonany bez połączeń z odpornego chemicznie polietylenu (PE)
- Profilowane dno umożliwia gładkie wlewanie bez rozprysków
- Wycięcie na poziomowskaz
- Wszystkie lejki do beczek z pokrywą także w wersji przewodzącej elektryczność

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)



Pojemność [l]	22								
Typ	bez sitka			Z sitkiem			Z adapterem gwintu 2"		
Wersja	bez pokrywy	z pokrywą	Wersja odprowadzająca elektryczność, z pokrywą	bez pokrywy	z pokrywą	Wersja odprowadzająca elektryczność, z pokrywą	bez pokrywy	Wersja odprowadzająca elektryczność, z pokrywą	z pokrywą
Wymiary Ø x wys. [mm]	690 x 200	690 x 230	690 x 190	690 x 200	690 x 230	690 x 190	690 x 190	690 x 190	690 x 230
Numer artykułu	326-146-JD	326-148-JD	326-152-JD	326-147-JD	326-149-JD	326-153-JD	326-150-JD	326-154-JD	326-151-JD



## Lejki do IBC z tworzywa sztucznego, okrągłe

- Lejki nakładane na typowe IBC
- Wykonany z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej
- Duży otwór wylotowy (145 mm) ze zintegrowanym przyłączem 2" dla opcjonalnego poziomowskazu
- Niecka ociekowa z bocznymi powierzchniami na odkładanie
- Przegrodki na przechowywanie pokryw IBC



Lejki do IBC zapewniają dobry dostęp praktycznie ze wszystkich stron. W ten sposób ciecze z małych pojemników mogą być bez komplikacji i szybko wlewane do lejka.

### Pojemność [l]

30

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]

690 x 820 x 200

Numer artykułu

326-156-JD



## Lejek z tworzywa sztucznego do IBC, kanciasty

- Do bezpiecznego przechwytywania i wlewania cieczy
- Wykonany z polietylenu (PE) o dużej odporności chemicznej
- Ułatwia czyste wlewanie cieczy, również w większej ilości
- Z dużym otworem wylotowym (Ø 145 mm)
- Dno zakrzywione - ciecze ściekają bez reszty do odpływu
- Niecka ociekowa z bocznymi powierzchniami na odkładanie np. pokryw IBC, otwieracza do pokryw, rękawic itp.
- Lejki nakładane na typowe IBC
- Pojemność 15 l
- Ze zintegrowanym przyłączem 2", np. dla opcjonalnego poziomowskazu
- Alternatywnie dostępne również w wersji odprowadzającej elektryczność

### Pojemność [l]

15

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]

790 x 730 x 175

Wersja

-

odprowadzający elektryczność

Numer artykułu

326-157-JD

326-158-JD

## Lejek do IBC "Full Size" pasuje do IBC z tworzywa sztucznego 600, 800 i 1000 l

Te ekstra duże lejki pokrywają całą powierzchnię typowego IBC. Daje to wiele miejsca na szybkie i łatwe zbieranie w posiadanym IBC cieczy z różnych małych pojemników (wiader, kanistrów, butelek albo filtrów).

- Układany całą płaszczyzną na IBC; połączenie na stałe można uzyskać stosując zestaw akcesoriów 283-438
- Wytrzymała konstrukcja z polietylenu o dużej odporności
- Duża pojemność pozwalająca na szybkie opróżnianie
- Z dużym otworem pośrodku, przez który ciecze spływają do IBC

Dostępne opcjonalne sitko zgrubne do odpływu

Ze zintegrowanym ożebrowaniem na dnie lejka, umożliwiającym odpływ resztek cieczy z pojemników lub filtrów oleju itp.

Wielkopowierzchniowy lejek pokrywający całą powierzchnię 1000-litrowego IBC

Lejek do IBC Full Size 1000, opcjonalnie dostępna pokrywa może być zawieszona z boku na lejku, kiedy jest nieużywana.

Lejek do IBC Full Size PLUS

Lejek do IBC Full Size PLUS, opcjonalnie dostępna pokrywa może być zawieszona z boku na lejku, kiedy jest nieużywana.

Lejek Full Size 1000 z pokrywą zawieszoną z boku

Wersja	Full Size 600	Full Size 1000	Full Size PLUS
Typ	Do IBC 600 l	Do IBC 800/1000 l	
Pojemność [l]	40	50	60
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	860 x 1260 x 168	1060 x 1260 x 168	1046 x 1260 x 196
Ø otworu wylotowego wewn. [mm]	60	60	60
Numer artykułu	326-161-JD	326-159-JD	319-209-JD
Akcesoria	Stabilna powierzchnia odstawcza z perforowanej blachy, jako równy ociekacz		
Numer artykułu	306-068-JD	283-437-JD	-

Akcesoria	Numer artykułu
Pow. odstawcza lejka IBC, Full Size 600	306-068-JD
Pow. odstawcza lejka IBC, Full Size 1000	283-437-JD
Pokrywa lejka do IBC, Full Size 1000	326-160-JD
Pokrywa lejka do IBC, Full Size PLUS	319-210-JD
Sitko zgrubne bio.x / lejek DENIOS	276-220-JD
Zestaw klódki pokrywy IBC, typ Full Size	283-436-JD
Zestaw zamocowań lejka IBC Full Size	283-438-JD
Zest.klódki DENIOS IBC pokrywa Full Size	285-970-JD
Lejek pod poz. cieczy do IBC Full Size	285-971-JD



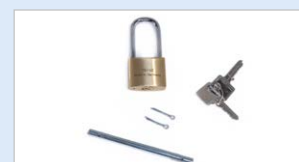
Akcesoria: klódka z zamocowaniem lejka do IBC



Akcesoria: zestaw mocujący lejek do IBC



Akcesoria: wąż i adapter do napełniania poniżej poziomu cieczy



Akcesoria: klódka z zamocowaniem pokrywy do IBC

## Drążki teleskopowe do czerpaka

Drążki teleskopowe z aluminium o regulowanej długości do pobierania próbek z głębokości do 6 m

- Wszechstronny system pobierania próbek, przygotowany do użycia z wymiennymi narzędziami (różne czerpaki, uchwyty na butelki)
- Idealny do pobierania próbek z basenów, zbiorników, szybów, otwartych wód itp.



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-JD	250-476-JD	179-428-JD	179-427-JD	179-429-JD	179-430-JD	179-431-JD

### Czerpak teleskopowy

Wymienne narzędzia (czerpaki kątowe, czerpaki wahliwe, uchwyty butelki, czerpaki ze stali szlachetnej) są mocno połączone praktycznym złączem zatrzaskowym z drążkiem teleskopowym.

### Czerpak kątowy

Kąt nachylenia nastawny w zakresie do 90°



### Czerpak wahliwy z PP

Przyjmuje automatycznie pozycję poziomą



### Uchwyt do butli

- Uchwyt utrzymuje wszystkie butelki plastikowe, szklane lub metalowe  $\varnothing$  do 88 mm, dla bezpiecznego napełniania.
- Kąt nachylenia nastawny bezstopniowo do 90°
- W zestawie: butelka z szeroką szyjką z LDPE, przezroczysta, 750 ml



Nr artykułu 179-424-JD

### Czerpak wahliwy z V2A

Przyjmuje automatycznie pozycję poziomą



### Czerpak ze stali szlachetnej

Czerpak z krawędzią zgarniającą, idealny do proszków, granulatów, past, szlamów



Wersja	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	-
Średnica [mm]	110	133	165	100	118	146	108	152	103
Numer artykułu	179-417-JD	179-418-JD	179-419-JD	179-420-JD	179-421-JD	179-422-JD	179-423-JD	179-425-JD	179-424-JD

## MiniSampler z PE

Idealny sprzęt do pobierania próbek z beczek, kanistrów, zbiorników itp.

- Nie dochodzi do zanieczyszczenia krzyżowego, ponieważ w przypadku MiniSampler tylko jednorazowy wąż ssący i butelka na próbkę mają kontakt z cieczą.
- Maks. wysokość zasysania 5 m (zależnie od lepkości medium)



#### Zawartość:

Kompletny zestaw w praktycznej walizce transportowej z pompą próżniową, 10 butelkami z PE 100 ml, 10 m węzłem ssącym z PE 6 x 8 mm, 1 obcinaczem węża, 1 obciążnikiem węża ze stali szlachetnej/mosiądzu nikielowanego oraz 20 etykietami plombującymi seal-it

## ProfiSampler z aluminium

- Specjalnie do użytku w trudnych warunkach przemysłu
- Trójnóg gwarantuje bezpieczne odstawianie próbniaka ProfiSampler
- Pobieranie np. cieczy z beczek, zbiorników, ciężarówek, wagonów kolejowych, statków, wód itp.



#### Zawartość:

Skład zestawu: aluminiowa pompa próżniowa, stojak, zawór napowietrzający, 1 szklana butelka (500 ml) z gwintem GL 45, 5 rurek ssących z PA (dł. 2200 mm, przewodzących elektryczność), 1 obcinacz węża, 1 mosiężny obciążnik węża, 20 plomb na butelki seal-it, 1 kabel uziemiający.

	MiniSampler	Profi Sampler
Wersja/części stykające się z medium	PE	aluminium
Dopuszczenie Ex	-	Strefy 0, 1 IIA, IIB
Numer artykułu	179-407-JD	250-475-JD

## 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) oraz 5 mm (len, wyka).
- Ultraczyste materiały – łatwe czyszczenie, czubek odejmovany



Materiał	Długość całkowita [mm]	Głębokość zanurzenia [mm]	Liczba otworów	Liczba otworów zbiorczych	Pojemność komory [ml]	Numer artykułu
Stal szlachetna 1.4404 (V4A)	576	430	1	5	260	179-469-JD
	878	710	1	3	70	179-470-JD
	1528	1355	1	3	130	179-471-JD
aluminium	576	430	1	5	260	179-466-JD
	878	710	1	3	70	179-467-JD
	1528	1355	1	3	130	179-468-JD

## Próbnik wielokomorowy

Kilka zamykanych komór, do próbek wielopunktowych pobieranych z kilku wstępnie określonych głębokości.

- Nadaje się także do materiałów ultraczystych
- Łatwe czyszczenie, czubek odejmovany



Materiał	Średnica kołnierza [mm]	Głębokość wklucia [mm]	Liczba komór	Liczba otworów zbiorczych	Pojemność komory [ml]	Numer artykułu
Stal szlachetna 1.4404 (V4A)	582	430	3	3	14	179-460-JD
	885	710	3	3	17	179-461-JD
	1535	1355	5	5	17	179-462-JD

## Próbnik Uno

z jedną zamykaną komorą do pobierania próbek z wstępnie określonej głębokości.

- Próbniki te nadają się do pobierania materiałów sypkich wszelkiego rodzaju - od najdrobniejszych proszków po duże ziarna
- Ultraczyste materiały – łatwe czyszczenie, czubek odejmovany

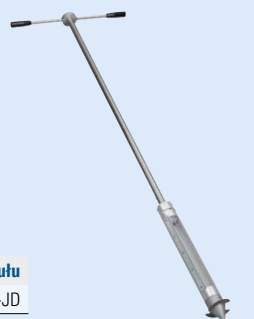


Materiał	Długość całkowita [mm]	Głębokość zanurzenia [mm]	Liczba komór	Pojemność komory [ml]	Numer artykułu
Stal szlachetna 1.4404/PTFE	583	430	1	17	179-463-JD
	885	710	1	17	179-464-JD
	1535	1355	1	17	179-465-JD

## Próbnik silosowy

Z aluminium, do próbek ze wszystkich warstw silosu.

- Krawędź zgarniająca do spoistych substancji
- Długość 1500 mm z możliwością przedłużenia do 3500 mm



Akcesoria		Numer artykułu		
Drażek przedłużający do SiloBohrer		179-476-JD		
Całkowita ilość próbki [ml]	Długość całkowita [mm]	Ø zewn. [mm]	Średnica rury [mm]	Numer artykułu
400	300	150	40	179-475-JD

## QuickPicker

- Specjalnie do nieskomplikowanego pobierania próbek materiałów sypkich z worków lub Big Bags i bezpośredniego napełniania dopasowanych oryginalnych butelek na próbki.
- W zestawie 2 butelki na próbki, wykonane z PE, (nr art. 179439) i szczotka do czyszczenia



Materiał	Długość całkowita [mm]	Głębokość zanurzenia [mm]	Pojemność [ml]	Numer artykułu QuickPicker
stal szlachetna	1032	300	75	179-438-JD
PP	1100	300	75	322-402-JD

## 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.

- Specjalnie nadaje się do żywności i farmaceutyków (klej odpowiada europejskim dyrektywom dot. żywności).
- Zgodne z wytycznymi FDA
- opak. = 500 etykiet/rolka



Kolor	Wersja	Rozmiar [mm]	Numer artykułu
czerwony	bez nadruku	95 x 95	179-456-JD
żółty	bez nadruku	95 x 95	250-425-JD
niebieski	bez nadruku	95 x 95	250-426-JD
zielony	bez nadruku	95 x 95	250-427-JD
czarny	bez nadruku	95 x 95	250-428-JD
biały	z nadrukiem	95 x 95	179-457-JD



## 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.

- Sprawdzone w praktyce próbki do cieczy, odpowiadające DIN EN ISO 15528
- Uniwersalna przydatność do pobierania próbek celowanych, wielowarstwowych i dennych
- Z pierścieniem zgarniającym do zaznaczania głębokości i czyszczenia



**bürkle**

Materiał	Pojemność [ml]	Głębokość zanurzenia [mm]	Kolor	Numer artykułu LiquiSampler
PP	150	600	przezroczysty	179-395-JD
	250	1000		179-396-JD
	500	2000		179-397-JD
PTFE/FEP	150	600		179-392-JD
	250	1000		179-393-JD
	500	2000		179-394-JD



## ViscoSampler

Nadzwyczaj duża siła ssąca do gęstych mediów, jak szlam, il, wodne próbki gliny i gleby, osady dennie, oleje, emulsje, kremy itp. Z ultraczystego i obojętne chemicznie tworzywa PTFE/FEP do pobierania próbek bez zanieczyszczeń.

- Niezwykle łatwe czyszczenie - brak porów i zagłębień. Nie dochodzi do gromadzenia się zanieczyszczeń.
- Stosowane są tylko gwinty okrągłe wypróbowane w higienie żywności.

**bürkle**



Materiał	Pojemność [ml]	Głębokość zanurzenia [mm]	Kolor	Numer artykułu ViscoSampler	
PP	160	600	przezroczysty	179-403-JD	
	300	1000		179-404-JD	
	650	2000		179-405-JD	
PTFE/FEP	160	600		biały	179-400-JD
	300	1000		przezroczysty	179-401-JD
	650	2000		przezroczysty	179-402-JD



## LiquiDispo

Do próbek cieczy bardzo rzadkich do lekko lepkich. Ergonomiczny uchwyt, łatwe wciąganie próbki jak strzykawką (do 200 ml).

- HDPE, bez uszczelek, Ø 21 mm
- Wykonane w pomieszczeniu czystym, pakowane pojedynczo
- Zgodne z wytycznymi UE dotyczącymi żywności i FDA, pakowane pojedynczo (PU = 20 szt.)

**bürkle**



Wersja	Głębokość zanurzenia [mm]	Pojemność [ml]	Numer artykułu LiquiDispo	Numer artykułu ViscoDispo
Standard	500	100	250-477-JD	250-481-JD
	1000	200	250-479-JD	250-483-JD
Sterylizowany	500	100	250-478-JD	250-482-JD
	1000	200	250-480-JD	250-484-JD



## Pojemniki do zanurzania ze szklanymi butelkami

- Idealnie nadaje się do próbek punktowych
- Do użytku w oczyszczalniach ścieków, do próbek osadu i wody albo do badania ropy naftowej, ciekłych wyrobów z olejów mineralnych, paliw, benzyn specjalnych i lakowych, olejów opałowych, nafty i smarów płynnych grup wybuchowości IIA i IIB
- Przyrząd przebadany do użytku w strefach ochrony przeciwwybuchowej 0 i 1, grupy wybuchowości II A i II B
- Z bezpiecznym i praktycznym zamknięciem Easy-Click do szybkiej zmiany butelki
- Butelka z przezroczystego szkła, poj. 1000 ml
- Duża masa (3,2 kg) zapewnia szybkie zanurzenie



## Butelki do zanurzania

- Idealnie nadaje się do próbek punktowych
- Do badania wyrobów z olejów mineralnych grupy A, grupy wybuchowości IIA, IIB i IIC, ropy naftowej, ciekłych wyrobów z olejów mineralnych, paliw, benzyn specjalnych i lakowych, olejów opałowych, nafty i smarów płynnych
- Odkręcana głowica butelki - łatwe czyszczenie
- Mocny uchwyt do noszenia
- Duża masa (3,3 kg) zapewnia szybkie zanurzenie



## Naczynia zanurzone

- Do pobierania próbek wszystkich warstw zawartości zbiorników, cystern, wód, oczyszczalni ścieków
- Przyrząd przebadany do użytku w strefach ochrony przeciwwybuchowej 0 i 1, grupy wybuchowości II A, II B i II C
- Ze zoptymalizowanymi klapami przepływu EasyFlow
- Duża masa zapewnia szybkie zanurzenie



	Pojemnik do zanurzania ze szklaną butelką	Butelka do zanurzania	Naczynie do zanurzania	Naczynie do zanurzania
Materiał	Mosiądz niklowany			Stal szlachetna 1.4301 (V2A)
Klasa ochrony przeciwwybuchowej wg ATEX	ATEX			
Całkowita ilość próbek [ml]	1000	1000	1000	1000
Wysokość zewn. [mm]	330	443	450	427
średnica [mm]	148	89	75	82
Masa [kg]	3,3	3,3	2,3	2,0
Numer artykułu	281-228-JD	281-229-JD	281-231-JD	281-232-JD

Akcesoria	Numer artykułu
Szpula Ex, kabel uziem., szer. xØ44x100mm	281-241-JD
Linka do zatop. V2A, dt. 10m, Ø 1,25 mm	281-245-JD
Linka do zatop. V2A, dt. 25m, Ø 1,25 mm	281-246-JD
Linka do zatop. V2A, dt. 50m, Ø 1,25 mm	281-247-JD
Linka miedziana Ex z pętłami, 10m, Ø4,5mm	281-248-JD
Linka miedziana Ex z pętłami, 25m, Ø4,5mm	281-249-JD
Linka miedziana Ex z pętłami, 50m, Ø4,5mm	281-250-JD

## DispoDipper - czerpaki do próbek wytwarzane w pomieszczeniu czystym

- Praktyczne próbniki jednorazowe
- Produkcja, montaż i pakowanie odbywają się w pomieszczeniu czystym klasy 7 (10 000)
- Zgodne z wytycznymi UE dotyczącymi żywności i FDA, pakowane pojedynczo (PU = 20 szt.)
- Skalowany pojemnik na próbkę umożliwia dokładne odmierzenie jej ilości
- Pojemnik może być szczelnie zamknięty po pobraniu próbki



Pojemność [ml]	50 ml		100 ml		250 ml	
Głębokość wklucia [mm]	270					
Sterylizowane promieniami gamma	nie	tak	nie	tak	nie	tak
średnica [mm]	40		53		72	
Grubość materiału [mm]	417		415		429	
Rodzaj opakowania	Pakowane pojedynczo					
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	20 szt.					
Numer artykułu	281-264-JD	281-265-JD	281-266-JD	281-267-JD	281-268-JD	281-269-JD

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O POSTĘPOWANIU Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI

Asortyment DENIOS obejmuje szeroki zakres różnorodnych produktów do codziennych czynności, jak podnoszenie, obracanie, mieszanie zawartości, opróżnianie lub transport beczek. Dźwigniki i wózki do beczek pozwalają na ich bezpieczny transport. Do asortymentu należą także produkty do bezpiecznego posługiwania się materiałami niebezpiecznymi i ich wykorzystywania, do składowania, transportu i pobierania. Program uzupełniają akcesoria do beczek, jak pompy, kurki czerpalne lub lejki, które nadają się do wszelkich zastosowań.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### FAQ

#### WSZYSTKO NA TEMAT BECZKI

Jeśli w beczkach składowane są substancje niebezpieczne lub groźne dla wód, to nieprawidłowe postępowanie z nimi może szybko doprowadzić do zagrożenia ekologicznego, pożarowego lub zdrowotnego. Źródłem zagrożenia jest przy tym nie tylko zawartość beczek, ale i manipulowanie nimi; przy ręcznym transporcie, podnoszeniu lub trzymaniu beczek pracownicy są wystawieni na silne obciążenia fizyczne. Unikajcie Państwo ryzyka dbając o bezpieczne warunki pracy „wokół beczki”. W poniższych FAQ udzielimy Państwu przydatnych porad odnośnie składowania materiałów niebezpiecznych w beczkach i manipulowania nimi.



[www.denios.pl/beczki](http://www.denios.pl/beczki)

### PORADNIK

#### 5 WYPRÓBOWANYCH ŚRODKÓW POMOCNICZYCH DO MANIPULOWANIA BECZKAMI

W wielu zakładach zapasy materiałów niebezpiecznych trzymane są w beczkach. Często jednak nie docenia się konieczności bezpiecznego i ergonomicznego transportu.

**Przedstawiamy Państwu najważniejsze produkty do różnych zastosowań.**



[www.denios.pl/5-przydatnych-pomocnikow](http://www.denios.pl/5-przydatnych-pomocnikow)

### LISTA KONTROLNA

#### TRANSPORT MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH W ZAKŁADZIE

##### Optymalne i bezpieczne transporty materiałów niebezpiecznych.

Ta bezpłatna lista kontrolna DENIOS pokaże Państwu m.in.: Co trzeba wziąć pod uwagę przed sporządzeniem oceny ryzyka? Jak optymalnie przygotować zakładowe transporty materiałów niebezpiecznych? Jakie reguły zachowania są ważne w transporcie materiałów niebezpiecznych?



[www.denios.pl/transport-substancji-niebezpiecznych](http://www.denios.pl/transport-substancji-niebezpiecznych)



# KORZYŚCI KLIENTA

## TRANSPORT I MANIPULOWANIE ŁADUNKAMI W ZAKŁADZIE



### Duży wybór:

- U nas znajdą Państwo rozwiązania grzewcze dla pojemników od kanistrów 25 l do IBC 1000 l
- Ponadto mamy także rozwiązania grzewcze dla stref zagrożonych wybuchem oraz odporne na czynniki atmosferyczne



### Dostawa do odbiorcy:

- Brak ukrytych kosztów
- Transparentność i pewność planowania zakupów



### Gwarantowana jakość dzięki najnowocześniejszym metodom produkcji



### 10 lat gwarancji:

"Jeśli mają Państwo problem, to jesteśmy do Państwa usług".

1 Praktyczny zamek bezpieczeństwa do unieruchomienia beczki w najwyższej pozycji

2 Nadaje się do beczek stalowych 60-200 l i plastikowych 120-220 l przy wykorzystaniu pasa do beczek

3 Łatwy załadunek podstaw jezdnych, podłogowych płyt grzewczych i europalet

4 Stabilna, nie ulegająca zwichrowaniu rama stalowa lakierowana proszkowo na niebiesko.

5 Szybkie podnoszenie beczki za pomocą dźwigni mechanicznej



## 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

### Łatwa jazda z drążkiem pociągowym

- Do beczek stalowych 60 l
- Z drążkiem pociągowym dla łatwiejszego i ergonomicznego przewożenia
- Z 4 mocnymi hakami zapewniającymi pewne oparcie beczki
- Łatwa jazda na 4 kółkach skrętnych z poliamidu (Ø 60 x 25 mm)
- Spawana konstrukcja stalowa o dużej nośności
- Wytrzymały lakier proszkowy RAL 5010 (niebieski)



Nr artykułu 171-741-JD

### Z zamkniętą wanną spawaną szczelnie na oleje

- Wysokość brzegu 80 mm
- Lakierowana proszkowo na niebiesko (RAL 5010)



3

- Do beczek stalowych 200 l i plastikowych 220 l
- Łatwa jazda na 4 kółkach skrętnych z poliamidu
- Spawana konstrukcja stalowa o dużej nośności
- Wytrzymały lakier proszkowy RAL 5010 (niebieski)



Nr artykułu 148-431-JD

### 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



5

### Przechylny

- 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)
- Łatwe przemieszczanie na 4 kółkach skrętnych z nylonu



Nr artykułu 189-634-JD

### Wytrzymała podstawa jezdna do szczególnie ciężkich beczek stalowych

- Nośność do 500 kg
- Stabilna konstrukcja stalowa, lakierowana proszkowo na niebiesko (RAL 5010)



6

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 olejuszczelną	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-JD	148-431-JD	189-637-JD	189-634-JD	189-635-JD	189-636-JD

## Podstawa jezdna typu DT6 do beczek zabezpieczających

- Do bezpiecznego transportu beczek stalowych 200 l, beczek ratunkowych i zabezpieczających
- Ze stali cynkowanej
- Średnica zmienna z  $\varnothing$  680 na 840 mm
- Łatwa jazda na 4 kółkach skrętnych



Dostępna także wersja przewodząca elektryczność (przy eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem nadająca się do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)



Typ	DT 6	
Wersja	Nieprzewodząca elektr.	Przewodząca elektryczność
Nośność ogółem [kg]	450	450
$\varnothing$ wewn. [mm]	840	840
Wysokość [mm]	123	123
Numer artykułu	115-199-JD	127-147-JD

## Podstawa jezdna do beczek z tw. szt. typ Poly200

Wysokogatunkowe podstawy jezdne do beczek Poly200 z waniem ociekową są wykonane bez połączeń z ekologicznego polietylenu. Podstawy jezdne do beczek z PE są szczelne na ciecze, nie korodują i są bardzo odporne na kwasy i ługi.

- Idealny do beczek stalowych 200 l i plastikowych 220 l
- Z przyjaznego dla środowiska, barwionego polietylenu (PE)
- Szczelne na ciecze, nie korodujące i bardzo odporne na kwasy i ługi
- Zintegrowana wanienska ociekowa o poj. wychwyty 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
- Wysokogatunkowa podstawa jezdna do beczek z waniem ociekową
- Dostępne w 3 wersjach



Podstawa jezdna z PE do beczek Poly200 E.

Poly200 S dostępna jest także w wersji przewodzącej elektryczność (odpowiedniej do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)



Podstawa jezdna do beczek Poly200 D, z dyszlem.



Fartuch ze zintegrowanym pałkiem do pchania i półką na drobne części zapewnia dodatkową osłonę przeciwrozpryskową.

Typ	POLY200 D	POLY200 E	POLY200 S
Wersja	z dyszlem	bez dyszla	zintegrowany pałek do pchania
Nośność ogółem [kg]		300	
<b>Nieprzewodząca elektr., niebieska</b>			
Numer artykułu	181-867-JD	181-868-JD	181-869-JD
<b>Przewodzący elektr., czarny</b>			
Numer artykułu	-	-	181-870-JD

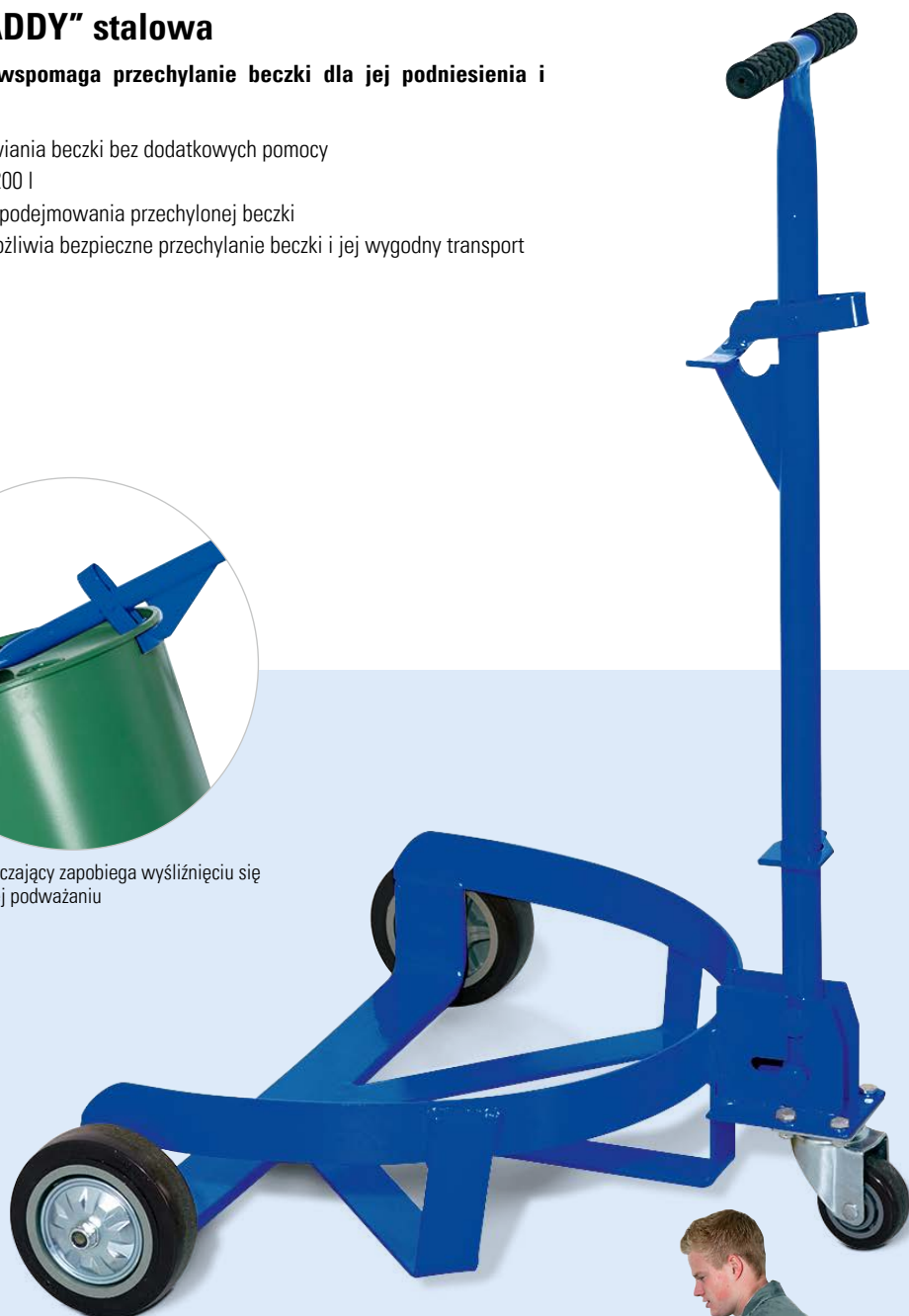
## Wózek do beczek „CADDY” stalowa

Kombinowana drążko-dźwignia wspomaga przechylenie beczki dla jej podniesienia i ułatwia transport beczek 200 l

- Wózek "Caddy" do szybkiego wstawiania beczki bez dodatkowych pomocy
- Łatwy transport beczek stalowych 200 l
- Szczególnie niski do podjeżdżania i podejmowania przechylonej beczki
- Kombinowana drążko-dźwignia umożliwia bezpieczne przechylanie beczki i jej wygodny transport
- Kółka  $\varnothing$  (mm): 150 / 75  
Materiał kółek: poliuretan
- Nośność: 250 kg



Hak zabezpieczający zapobiega wyślizgnięciu się beczki przy jej podważaniu



Wózek do beczek z kombinowaną drążko-dźwignią, do bezpiecznego uniesienia beczki z jednoczesnym podsunięciem wózka, i do wygodnego transportu

### Wersja

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]

Numer artykułu

z drążko-dźwignią

780 x 570 x 1060

195-075-JD

## Wózek do beczek typu FKR-S2

- Cynkowane ognioowo albo malowane odpornym lakierem proszkowym na niebiesko (RAL 5010)
- Łatwe podnoszenie beczki z poprzeczką i hakim 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  $\varnothing$ : 350 mm

Dostępne także wersje przewodzące elektryczność (przy eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem nadające się do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)!



Nr artykułu 164-364-JD

## 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 kołka z pełnej gumy, doskonałe na nierównym podłożu



Nadaje się także na stację poboru

Wózek do beczek FKH, z rozkładaną podpórką dla pewności stania

Nr artykułu 164-355-JD

Typ	Wersja standardowa			Wersja odprowadzająca elektryczność	
	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-JD	164-362-JD	164-355-JD	180-863-JD	180-861-JD



## 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 przytrzczenia, do bezpiecznego transportu i poboru



Składana podpórka zapobiega przewróceniu wózka do beczek przez nieuwagę.



Wózek do beczek typu FKZ, lakierowany proszkowo RAL 5010, ogumienie pneumatyczne

Nr artykułu 164-370-JD

Do częstego ręcznego transportu beczek – w pełni ergonomiczny wózek do beczek Secu Comfort:

zob. str.  
**274**



## 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)
- Z odpowiednią wanną wychwyтовую (dostępną opcjonalnie) może być też stacją poboru
- Ø koła: 200 mm

Dostępne także wersje przewodzące elektryczność (przy eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem nadające się do użytku w strefach zagrożonych wybuchem)!



Typ PolySafe PSW 6.2 do bezpośredniego wstawiania

Nr artykułu 107-262-JD

Z wanną wychwyтовую (zob. akcesoria) nadaje się także na stację poboru



### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Łańcuch zabezpieczający

- Do zabezpieczenia transportowego butli gazowych 33 kg



Nr artykułu 133-938-JD

(Bez łańcucha zabezpieczającego, ogumienie pneumatyczne zob. tabela)

Nr artykułu 115-243-JD

Typ	Wersja standardowa			Wersja odprowadzająca elektryczność	
	FKZ	BK-60		FKZ	BK-60
Ogumienie	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		730 x 565 x 1580	470 x 530 x 1160
Numer artykułu lakierowany proszkowo	164-371-JD	164-368-JD	–	164-370-JD	181-268-JD
Numer artykułu cynkowany, ogniowo	–	115-243-JD	115-246-JD	–	181-315-JD

## 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.

- Odpowiada najwyższym kryteriom bezpieczeństwa i ergonomii przy częstym ręcznym transporcie beczek (do 40 razy dziennie zgodnie z wytycznymi bhp).
- 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
- Więcej ergonomii – lepiej niż wymagają przepisy bhp. Dostępna także wersja przewodząca elektryczność do stref zagrożenia wybuchem!



Secu Comfort, wersja odprowadzająca elektryczność, czerwona. Nadaje się do strefy zagrożonej wybuchem 1, 2 IIA, IIB.

Wózek do beczek Secu Comfort, kółka z gumy pełnej, nośność 350 kg

SKLEP INTERNETOWY DENIOS

Wszystkie szczegóły produktu i jego zalety zobacz Państwo w naszym wideo o wózku do beczek Secu Comfort!

>> [www.denios.pl/secucomfort](http://www.denios.pl/secucomfort) <<

### 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 cynkowa platforma do bezpiecznego odstawienia beczki wózkiem Secu Comfort
- Do beczek stalowych i plastikowych 200/220 l
- Przewodząca drążko-dźwignia o 3 funkcjach: przechylanie / pałk do pchania / zabezpieczenie ustawienia np. przy nalewaniu
- Ze stali pokrytej wysokogatunkowym lakierem proszkowym
- 2 kółka skrętne z hamulcem (Ø 125 mm) i 2 stałe (Ø 160 mm), guma pełna, łożyska wałeczkowe



Bez trudu można przewrócić beczkę za pomocą pałków wywrotki i przestawnej dźwigni



Bezpieczne nalewanie z wanną na małe pojemniki (zob. Akcesoria), maks. wysokość poboru 350 mm



Korzystna cenowo kombinacja Secu Comfort + Plus

Nr artykułu 257-452-JD

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-JD	250-280-JD	251-170-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Rollki podtrzymujące do łatwego obracania beczek

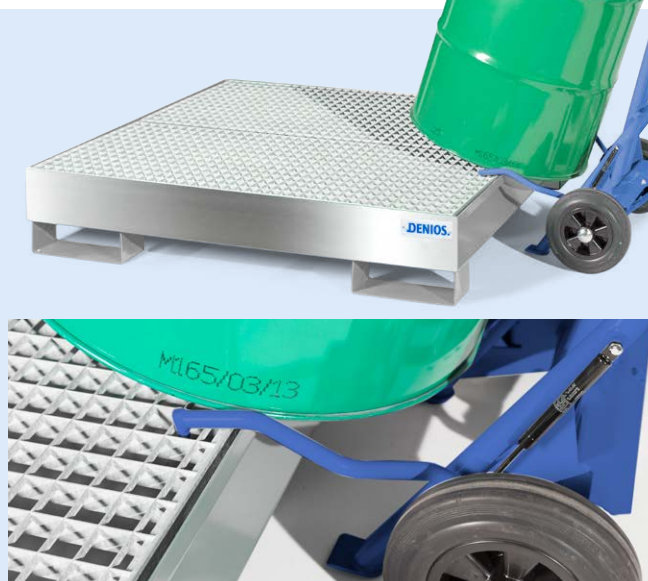
Nr artykułu 115-213-JD

Wanna na małe pojemniki do bezpiecznego nalewania

Nr artykułu 290-873-JD

## Podnośnik-transporter typu FTH 1

- Umożliwia niewymagające wysiłku stawianie stalowych beczek 50–200 l z korkiem 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 wychwytywowej w trakcie wspomaganego pneumatycznie podnoszenia
- Odpowiedni do wanien o maks wys.: 365 mm
- 2 duże kółka gumowe (na łożyskach kulkowych) Ø 250 mm



Dwa dodatkowe haki przytrzymują podnośnik transporter przy wannie wychwytywowej dla bezpiecznego odstawienia beczki.



Podnośnik transporter FTH 1 do beczek stalowych, udźwig 200 kg

Nr artykułu 128-406-JD

## Wózek podnośnikowy do beczek stalowych 200 l

- Połączy 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
- W stanie opuszczonym uchwyt jest otwarty i przyjmuje beczkę stalową
- Kółka z nylonu

Połączy Państwo komfort wózka paletowego z funkcjonalnością transportera beczek



Wózek podnośnikowy do beczek stalowych 200 l, nośność: 350 kg

Nr artykułu 158-052-JD

**TOP PRODUKT**

Nr artykułu 115-256-JD

## Kleszcze do beczek typu FZ 600

- Do pionowego podnoszenia i transportu beczek 200 l z wytlaczaną 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

Nadają się także do użycia przy ciasnym ustawieniu beczek albo do napełniania beczek zabezpieczających i ratunkowych.

Lakierowane proszkowo na niebiesko (RAL 5010).



Nr artykułu 115-197-JD

## 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 naprzężającą zaciskając ją na beczce. Rozmiar można zmieniać śrubą regulacyjną.

- Średnica beczki: 560–610 mm
- Nośność: 300 kg
- Masa: 10 kg



Nr artykułu 115-266-JD

## Kleszcze do beczek typu FZ-S

Do pionowego podnoszenia stalowych beczek 200 l z wytlaczaną 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

Beczka zostaje uchwycona tylko z jednej strony, toteż kleszcze do beczek FZ-S dają się bez problemu użyć także przy ciasnym ustawieniu wielu beczek.



## 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**

Łatwe stawianie beczki leżącej

Klamra do podnoszenia beczek typu FGK - idealna do beczek stojących lub leżących.

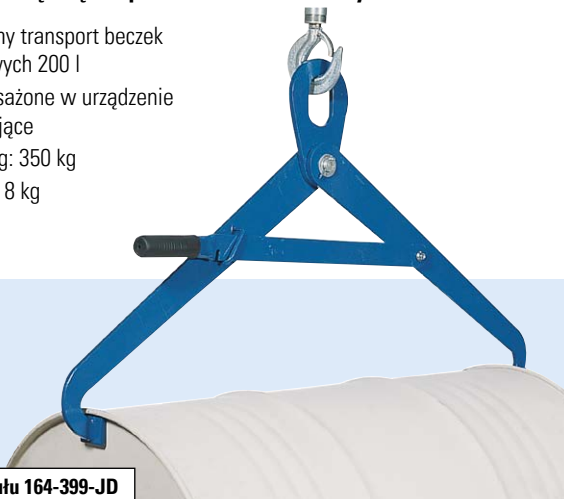
Nr artykułu 164-398-JD



## Kleszcze do beczek typu FZ 500-H

Kleszcze do beczek FZ 500-H służą do podnoszenia i transportu w pozycji poziomej beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią lub pierścieniem zaciskowym.

- Poziomy transport beczek stalowych 200 l
- Wyposażone w urządzenie ustalające
- Udźwig: 350 kg
- Masa: 8 kg



Nr artykułu 164-399-JD



## 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



Nr artykułu 115-188-JD





Bezpieczny transport beczek plastikowych i stalowych



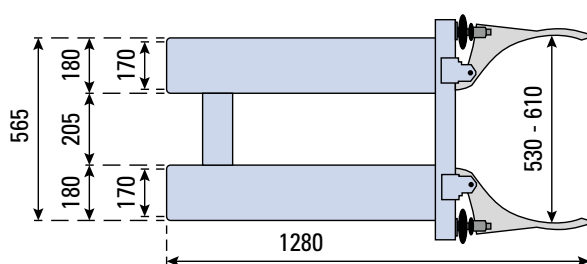
## Uchwyt do beczek typu SK, o sprawdzonej przydatności do użytku w strefie zagrożenia wybuchem

Uchwyt samoczynnie obejmuje beczkę przy podnoszeniu podnośnikiem widłowym. Włącznie z zabezpieczeniem na podnośniku widłowym śrubami skrzydełkowymi

- Z regulowanym, automatycznie zamykającym się uchwytem, który pewnie chwyta beczkę
- Pewne uchwylenie także przy różnych rozmiarach beczek
- Sprawdzone 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

Nr artykułu 212-869-JD



Widok z góry: Uchwyt do beczek typu SK

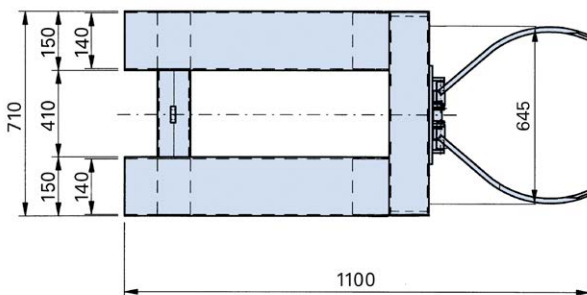


Nr artykułu 164-394-JD

## Uchwyt do beczek typu FK

Uchwyt samoczynnie obejmuje beczkę przy podnoszeniu podnośnikiem widłowym. Włącznie z zabezpieczeniem na podnośniku widłowym śrubami skrzydełkowymi

- Z automatycznie zamykającym się uchwytem, który pewnie chwyta i trzyma beczkę stalową
- 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)



Widok z góry: Uchwyt do beczek typu FK

Typ	SK	FK
Nadaje się do	Beczka stalowa z wytłaczaną krawędzią / z pokrywą 200 l i beczka plastikowa z pokrywą / typu L-Ring 220 l	Beczka stalowa 200 l
Nośność ogółem [kg]	300	350
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	675 x 1280 x 220	710 x 1100 x 160
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	170 x 70	150 x 55
Masa [kg]	47	56
Numer artykułu	212-869-JD	164-394-JD

## Chwytnak 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.
- 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

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.



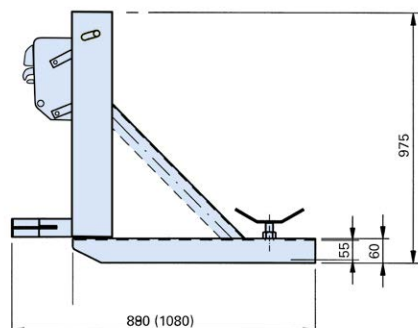
Chwytnak beczek typu SH 1 na 1 beczkę 200 l, udźwig: 350 kg



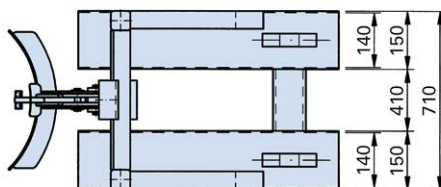
Chwytnak beczek typu SH 2 na 2 beczki po 200 l, udźwig: 2x350 kg

Sprawdzone wanny wychwytowe z dopuszczeniem do składowania materiałów niebezpiecznych

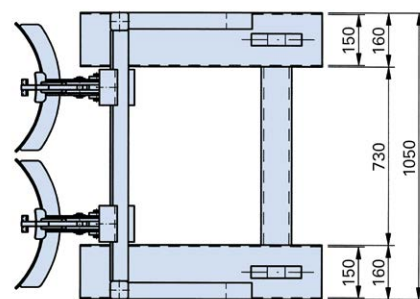
zob. str. 10



Widok z boku: Chwytnak beczek SH 1 i SH 2



Widok z góry: Chwytnak beczek SH 1

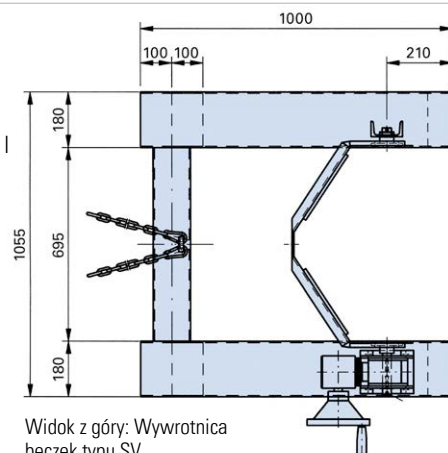


Widok z góry: Chwytnak beczek SH 2

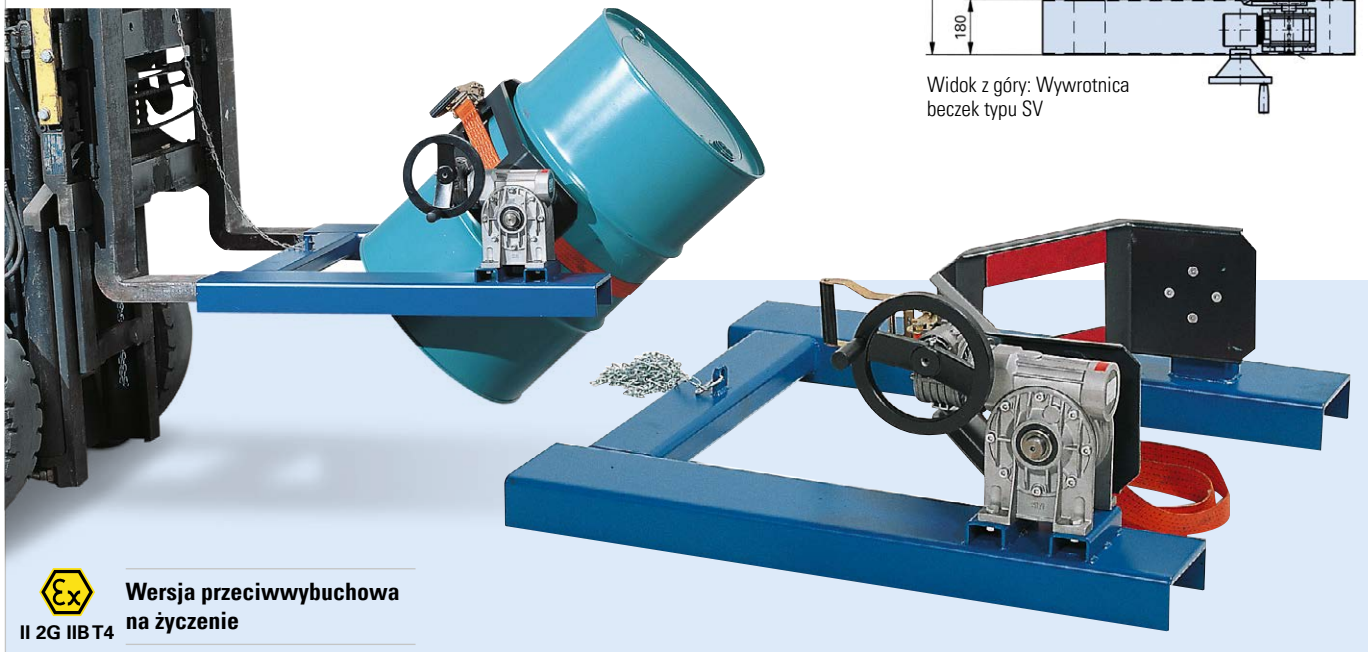
Typ	SH 1	SH 2
Nośność ogółem [kg]	350	700
Nadaje się do	1 x 200 l beczka stalowa z wytłaczaną krawędzią / z pokrywą	2 x 200 l beczki stalowe z wytłaczaną krawędzią / z pokrywą
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	710 x 890 x 975	1050 x 1080 x 975
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	140 x 55	150 x 55
Masa [kg]	70	110
Numer artykułu	115-223-JD	115-225-JD

## Wywrotnica beczek typu SV, z pokrętelem

- 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 pokrętelem
- Wielokątne szczęki chwytające, zamontowane obrotowo, z pasem mocującym, w części przedniej
- Łańcuch zabezpieczający mocowany do wózka widłowego
- Zakres obrotu: 180°



Widok z góry: Wywrotnica beczek typu SV



II 2G IIBT4

**Wersja przeciwwybuchowa na życzenie**



Nr artykułu 164-393-JD

## 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-JD	164-393-JD
Numer artykułu Wersja przeciwwybuchowa	147-724-JD	–

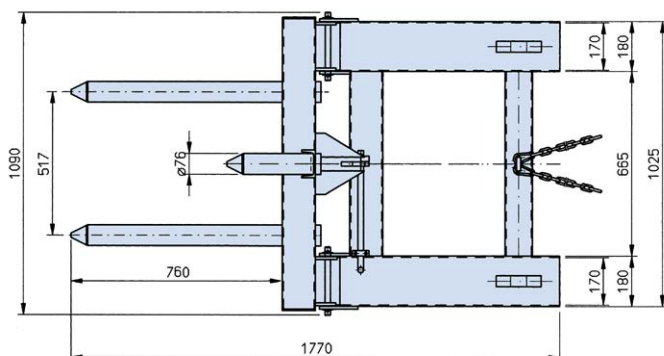
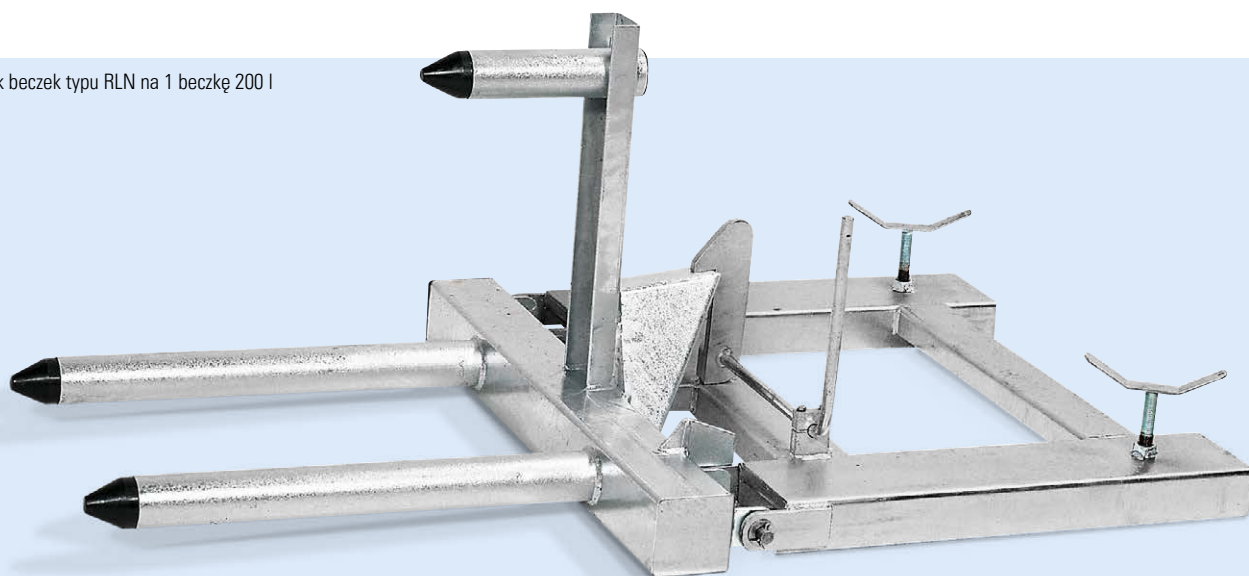


## Chwytnak beczek typu RLN

- 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 chwytna z dwóch stron i przewracana do poziomu przez opuszczenie wideł podnośnika
- Układanie beczek nie wymaga dodatkowej pracy ręcznej



Chwytnak beczek typu RLN na 1 beczkę 200 l



Widok z góry: Chwytnak 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-JD

## Servo Eco – prosty 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 beczki za pomocą dźwigni mechanicznej
- Łatwy 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



Do szybkiego załadunku podstaw jezdnych, podłogowych płyt grzewczych i palet

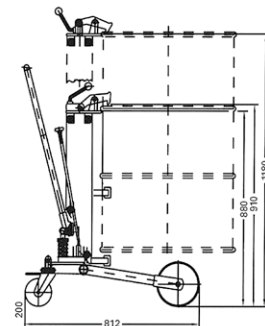
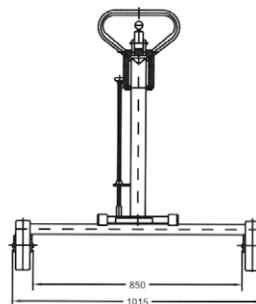
Nadaje się do	Beczki stalowe 60-200 l, plastikowe 120-220 l
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	200
Nośność ogółem [kg]	250
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	909 x 830 x 1782
Szerokość podwozia w świetle [mm]	830
Numer artykułu	268-895-JD

\*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

## Servo Eco – efektywny dźwignik beczek do europalet

Odpowiedni do beczek stalowych 200 l z obręczami wytłaczanymi

- 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



Nr artykułu 227-162-JD

## Servo Eco z podwoziem rozwartym

Również najezdzenie na europaletę jest możliwe na tyle, aby dało się wygodnie dosięgnąć także do beczki stojącej pośrodku

- Łatwy i bezpieczny załadunek np. europalet i wanien wychwytywanych DENIOS od narożnika
- 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
- Dostępne 2 warianty:
  - do beczek stalowych 200 l
  - do beczek stalowych i plastikowych 200 l

Nr artykułu 227-161-JD



Pokrętko ręczne z podziałką do dokładnego dopasowania uchwytu do danego typu beczki



Nr artykułu 201-867-JD

Nadaje się do	Podnoszenie/transport beczek stalowych	Beczki stalowe 200 l, plastikowe 220 l
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	493	500
Nośność ogółem [kg]	350	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1218 x 900 x 1260	1120 x 900 x 1260
Numer artykułu	227-161-JD	201-867-JD

\*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

Najeżdżanie na europaletę jest możliwe na tyle, aby dało się wygodnie dosięgnąć także beczki stojącej pośrodku.

## Dźwignik beczek Servo z podwoziem przestawnym



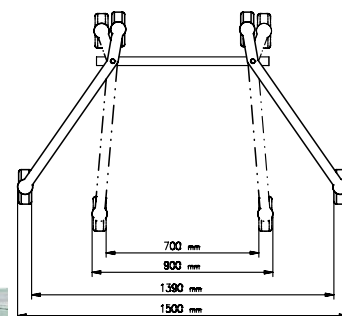
- Nadzwyczaj duży zakres podnoszenia
- Podwozie przestawne (szerokość w świetle 700 i 1390 mm)
- Uniwersalność zastosowań, np. do załadunku wanien wychwytywych i pojemników DENIOS albo do układania na regałach
- Odpowiedni do beczek stalowych 200 l z krawędzią wytłaczaną
- Specjalny, samoczynnie zamykający się mechanizm chwytający
- Niewielkie wymiary, pasujące do każdego 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)
- Udźwign: 350 kg



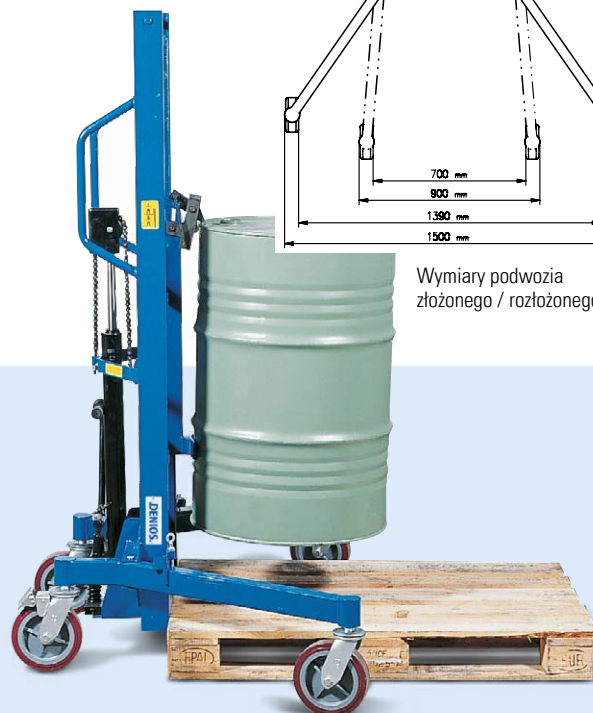
Łatwy najazd np. na wannę wychwytywą nawet w najciaśniejszym miejscu



Duży zakres podnoszenia (do ok. 1060 mm od dolnej krawędzi beczki)



Wymiary podwozia złożonego / rozłożonego



**Wszystkie produkty z kategorii "Dźwigniki beczek" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12828](http://www.denios.pl/kat/12828)



## Dźwignik beczek Servo z wywrotnicą 180°

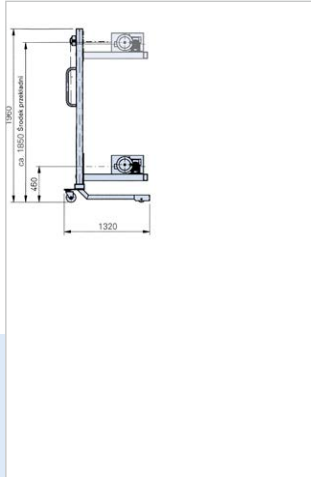
Podnoszenie, obracanie i opróżnianie beczek stalowych z wyłaczaną krawędzią i plastikowych typu L-Ring 200/220 l



- 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 z krawędzią wyłaczaną

Hak zabezpieczający poniżej beczki stalowej chroni ją i trzyma



Widok z boku: dźwignik z wywrotnicą beczek 180°



Detal: Dyszel bezpieczny



### Do beczek stalowych z wyłaczaną krawędzią i plastikowych typu L-Ring

Podnoszenie, obracanie i opróżnianie beczek stalowych z wyłaczaną krawędzią i plastikowych typu L-Ring 200/220 l



- Z dodatkową klamrą zabezpieczającą – pewnie chwytną i trzymaną są zarówno beczki stalowe 200/220 l z wyłaczaną krawędzią, jak i plastikowe typu L-Ring



Klamra zabezpieczająca do beczek plastikowych, z regulowanym zamknięciem dźwigni zaciskowej



Nadaje się do	Beczki stalowe 200 l	Beczki stalowe 200 l, plastikowe typu L-Ring 220 l
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	1305	1270
Nośność ogółem [kg]		350
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1120 x 1335 x 1960	1105 x 1335 x 1960
Szerokość podwozia w świetle [mm]	930	940
Wysokość prześwitu [mm]		150
Numer artykułu	227-163-JD	236-464-JD

\*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

## Dźwignik beczek Servo z chwytakiem, uchwytem i wywrotnicą 360°

Stabilna, nie ulegająca zwichrowaniu rama stalowa lakierowana proszkowo na niebiesko

Dźwigniki do beczek Servo oferują odpowiednie rozwiązania dla wielu Państwa zastosowań:

Oprócz dźwignika Servo z podwoziem przestawnym oraz dwóch dźwigników Servo z wywrotnicą 180° przedstawionych na poprzednich stronach, znajdują Państwo na następnej stronie trzy dalsze typy podwozia, w połączeniu z trzema praktycznymi, solidnymi uchwytami – do podnoszenia, transportu lub obracania beczek stalowych i plastikowych.

Te 3 typy podwozia można podzielić następująco:

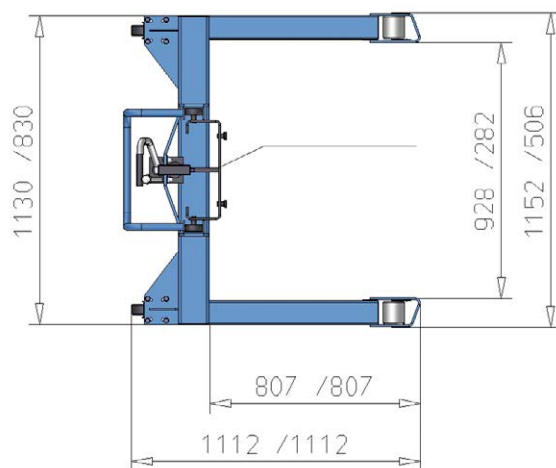
- Podwozie wąskie o wysokości 1605 mm
- Podwozie szerokie o wysokości 1605 mm
- Podwozie szerokie o wysokości 2135 mm

- 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 wychwytywowe DENIOS



Wymiary podwozia szerokiego/ wąskiego

Szerokie podwozie do „objeżdżania” europalet i wanień wychwytywowych DENIOS. Możliwe jest także najjeżdżanie na europalety, aby np. dosięgnąć beczki stojącej z tyłu.

## Dźwignik beczek Servo z chwytakiem

Specjalny mechanizm chwytający do beczek stalowych 60-200 l z krawędzią wyłaczaną i z pierścieniem zaciskowym

- Nośność: 300 kg



Podwozie	wąskie	szerokie	szerokie
<b>Wysokość podnoszenia maks. [mm]*</b>	<b>740</b>	<b>740</b>	<b>1390</b>
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	–	–
Szerokość podwozia w świetle [mm]	278	974	974
Wysokość [mm]	1605	1605	2135
Numer artykułu	181-092-JD	115-218-JD	181-098-JD

\*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

Uchwyt do beczek może być pokrętłem z podziałką i ustalaczem wygodnie nastawiany na średnicę beczki



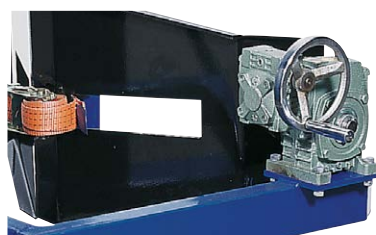
Podwozie	wąskie	szerokie	szerokie
<b>Wysokość podnoszenia maks. [mm]*</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	<b>1170</b>
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	–	–
Szerokość podwozia w świetle [mm]	278	974	974
Wysokość zewn. [mm]	1605	1605	2135
Numer artykułu	214-474-JD	214-475-JD	214-476-JD

\*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 wyłaczanymi i nakładanymi

- Samohamowna, precyzyjna przekładnia z ręcznym pokrętłem
- Nośność: 300 kg



Podwozie	wąskie	szerokie	szerokie
<b>Wysokość podnoszenia maks. [mm]*</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>1400</b>
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	–	–
Szerokość podwozia w świetle [mm]	278	974	974
Wysokość [mm]	1605	1605	2135
Numer artykułu	181-088-JD	181-090-JD	115-293-JD

\*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

## Funkcjonalność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie



### Dźwignik beczek Secu Ex

#### Wersje:

Dźwignik beczek Secu Ex może mieć uchwyty 3 różnych typów, do **podnoszenia, transportu** a także **obracania** beczek stalowych i plastikowych. Mogą Państwo wybrać odpowiedni dla danego zastosowania uchwyt w kombinacji z jednym spośród **3 wariantów podwozia: podwozie wąskie, szerokie lub rozwarne** (szczegółowe opisy znajdują Państwo na następujących stronach produktu)

**Składowanie beczek i manipulowanie nimi w strefach zagrożonych wybuchem 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.

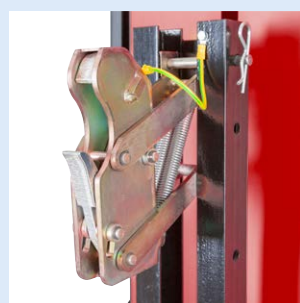
Oznacza to, że: maksymalna ochrona użytkownika we wrażliwym środowisku pracy oraz **zgodność z dyrektywą ATEX** cechują już wyroby seryjne.

**Wzornictwo i funkcjonalność** osiągają w dźwigniku beczek **Secu Ex** doskonałe współbrzmienie. Szczególnie korzysta na tym jego obsługa. Całe wykonanie Secu Ex ułatwia konserwację.

### Dźwignik beczek Secu Ex z chwytakiem

**Beczka stalowa zostaje automatycznie uchwycona za górną krawędź i bezpiecznie przytrzymana**

- Uchwyt beczek (typu M) z samoczynnie zamykającym się mechanizmem chwytającym
- Dźwignik beczek specjalnie zaprojektowany do strefy zagrożenia wybuchem
- Do podnoszenia i transportu beczek 200 l z wytłaczaną krawędzią lub pierścieniem zaciskowym
- Niewymagające wysiłku podnoszenie beczki nożną pompą, precyzyjne opuszczanie oddzielnym pedałem
- Funkcjonalność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie
- Wysokość podnoszenia do 1405 mm
- Dźwignik beczek w wersji przeciwwybuchowej



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 krótka z wąskim podwoziem

**Nr artykułu 236-561-JD**



Wyposażenie	wąskie	szerokie	rozchylone	
Wys. całkowita [mm]	1635	1635	1755	2255
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	905	905	905	1405
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	–	–	–
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-JD	236-559-JD	236-563-JD	236-564-JD

\*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 wianen wychwytywych DENIOS – Wersja wysoka: np. do załadunku wianen wychwytywych DENIOS lub wstawiania na regały do beczek.**



## Dźwignik beczek Secu Ex z uchwytem

**Automatycznie zamykający się uchwyt do beczek daje się szybko przestawiać – dla dopasowania i pewnego uchwycenia beczek o różnej wielkości**

- Dźwignik beczek specjalnie zaprojektowany do strefy zagrożenia wybuchem
- Do podnoszenia i transportu beczek stalowych i plastikowych 200/220 l
- Uchwyt do beczek może być pokrętkiem z podziałką i ustalaczem wygodnie nastawiany na średnicę beczki
- Niewymagające wysiłku podnoszenie beczki nożną pompą, precyzyjne opuszczanie oddzielnym pedałem
- Funkcjonalność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie
- Wysokość podnoszenia do 1320 mm



Podwozie	wąskie		szerokie		rozchylone	
Wys. całkowita [mm]	1635	2135	1635	1755	2255	
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	700	1200	700	820	1320	
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	120	–	–	–	
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-JD	236-568-JD	236-565-JD	236-569-JD	236-570-JD	

\*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

- System chwytania wielokątnymi szczękami z pasem zaciskowym – beczki różnych typów i rozmiarów zostają pewnie uchwycone i przytrzymane
- Dźwignik beczek specjalnie zaprojektowany do strefy zagrożenia wybuchem
- 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°
- Do unoszenia, obracania, mieszania, dawkowanego opróżniania
- Niewymagające wysiłku podnoszenie beczki nożną pompą, precyzyjne opuszczanie oddzielnym pedałem
- Lekkoobrotowa przekładnia z ręcznym pokrętkiem umożliwia dokładne pozycjonowanie beczki przy obracaniu
- Łatwa zmiana miejsca na 2 kółkach skrętnych i 2 stałych (skrętne z hamulcem)
- Funkcjonalność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie
- Wysokość podnoszenia do 1430 mm



Dźwignik beczek Secu Ex - z obrotnicą 360° do beczek stalowych i plastikowych



Podwozie	wąskie		szerokie	
Wys. całkowita [mm]	1635	2135	1635	2135
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	930	1430	930	1430
Wysokość podnoszenia min. [mm]	120	120	–	–
Zastosowanie	Podnoszenie/obracanie/transport beczek stalowych/plastikowych			
Nośność ogółem [kg]	300			
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1216 x 1233			
Numer artykułu	236-573-JD	236-574-JD	236-571-JD	236-572-JD

\* 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

## Elektrohydrauliczny dźwignik beczek z przeciwwagą i chwytakiem

- Elektrohydrauliczny dźwignik beczek z przeciwwagą dla szczególnie wygodnego manipulowania beczkami
- Elektrohydraulika wspomaga zarówno precyzyjne podnoszenie, jak i bezpieczne przemieszczanie - energooszczędnie, ergonomicznie i wydajnie
- Chwytnik beczek z samoczynnie zamykającym się mechanizmem chwytającym — stalowa beczka zostaje automatycznie uchwycona za górną krawędź i pewnie przytrzymana
- Do beczek stalowych 60-200 l z wyłaczaną krawędzią i pierścieniem zaciskowym
- Wyposażony w wydajny i trwały akumulator ołowiuowo-kwasowy
- Dźwignik beczek dostępny jest w następujących wersjach:
  - wysięg 130 mm (do załadunku wanien) o udźwigu 350 kg
  - wysięg 260 mm (do załadunku szaf) o udźwigu 300 kg
- Dźwigniki beczek dają się przebroić później na inną wersję przy zastosowaniu dodatkowego adaptera (akcesoria).
- Wysokość podnoszenia do 1300 mm
- Funkcje bezpieczeństwa:
  - Wskaźnik naładowania
  - Aktywacja tylko za pomocą klucza
  - Ochrona stóp
  - Zapobieganie przytrzaśnięciu
  - Zintegrowany klakson
  - Wyłącznik awaryjny
- Komfortowe ładowanie kablem spiralnym i zintegrowanym zasilaczem
- Dzięki przeciwwadze podjazd lub objeżdżanie są już zbędne

1 Beczka stalowa zostaje automatycznie uchwycona za górną krawędź i bezpiecznie przytrzymana

2 Wielofunkcyjne sterowanie - podnoszenie, opuszczanie i przewożenie za naciśnięciem przycisku

3 Dzięki wąskiemu podwoziowi beczka pozostaje zawsze w zasięgu wzroku

4 Dzięki przeciwwadze podjazd lub objeżdżanie są już zbędne



Wersja	Zasięg chwytania beczki: 130 mm	Zasięg chwytania beczki: 260 mm
Nadaje się do	Beczki stalowe 60-200 l	Beczki stalowe 60-200 l
Wysokość podnoszenia maks. [mm]*	1300	1300
Nośność ogółem [kg]	350	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	678 x 1510 x 1970	678 x 1640 x 1970
Numer artykułu	280-739-JD	280-740-JD
<b>Akcesoria</b>	Adapter do zmiany na inną wersję (płyty adaptera nie mogą być łączone)	
	Zwiększenie wysięgu do 260 mm Redukcja udźwigu do 300 kg	Zwiększenie udźwigu do 350 kg Redukcja wysięgu do 130 mm
Numer artykułu	280-742-JD	280-741-JD

\*Pomiar względem dolnej krawędzi beczki stalowej 200 l (maks. wys. podnoszenia może być inna dla innych typów beczek)

## Uchwyt ścienny 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)



Uchwyt ścienny na 1 butlę gazową, możliwość indywidualnej rozbudowy



na 1 butlę gazową



Zestaw na 2 butle gazowe



Zestaw na 3 butle gazowe

<b>Ø butli gazowej maks. [mm]</b>	<b>320</b>
Materiał	tworzywo sztuczne
Kolor	niebieski
Numer artykułu na 1 butlę gazową	240-854-JD
Numer artykułu na 2 butle gazowe	241-360-JD
Numer artykułu na 3 butle gazowe	241-361-JD

## Uchwyt ścienny 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



Uchwyt ścienny na maks. 3 butle gazowe o Ø maks. 140 mm



Uchwyt ścienny na maks. 2 butle gazowe o Ø maks. 320 mm



Uchwyt ścienny na maks. 3 butle gazowe o Ø maks. 230 mm

Ø butli gazowej maks. [mm]	140	230	320
Materiał	stal	stal	stal
Powierzchnia	cynkowan.	cynkowan.	cynkowan.
Numer artykułu na 1 butlę gazową	136-479-JD	136-482-JD	136-485-JD
Numer artykułu na 2 butle gazowe	136-480-JD	115-878-JD	136-486-JD
Numer artykułu na 3 butle gazowe	136-481-JD	136-484-JD	-

## Stojaki do butli gazowych

- Lakierowany proszkowo na kolor niebieski gencjanowy (RAL 5010)
- Dla pewnego ustawienia butli gazowych
- Przystosowany do zamocowania do ściany
- Z łańcuchem zabezpieczającym
- Kilka stojaków można połączyć śrubami w jedną całość
- Stojak do butli gazowych na maks. 2 butle (Ø do 230 mm)



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-JD	115-873-JD



## Palety 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.



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-JD	119-228-JD



## Wózek do butli gazowych KM Ergo

- Do bezpiecznego manipulowania butlami gazowymi
- Lakierowany, 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 500 x 1200
Nośność ogółem [kg]	80
Średnica koła [mm]	260
Numer artykułu	255-319-JD

## Płaszczki grzewcze do butli gazowych, również przeciwwybuchowe

zob. str.  
**244**



## Palety do butli gazowych

**NOWOŚĆ**

- Paleta do składowania pustych i napełnionych butli gazowych
- Mocna konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo
- Do przewożenia wózkami widłowym, paletowym lub dźwigiem
- Bezpieczny transport butli gazowych o różnych rozmiarach



1



3



1



2



3

1

2

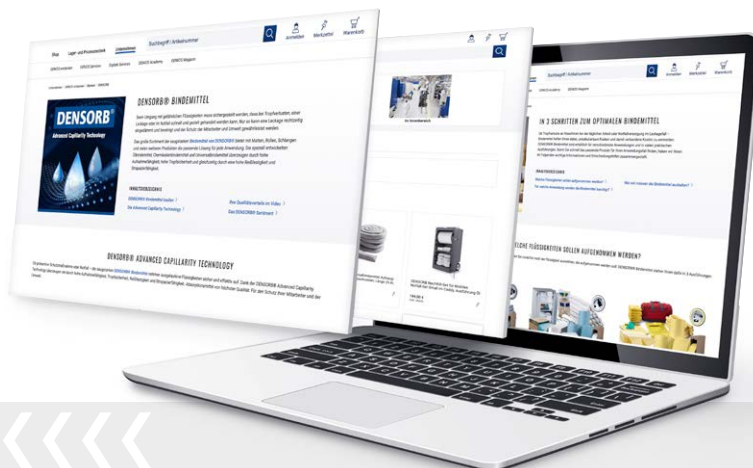
3

Ø butli gazowej maks. [mm]	300	320	230
Poj. magazynowa butli gazowych	12	12	12
Zdatny do sztaplowania	4-krotny	3-krotny	nie
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1228 x 938 x 870	1398 x 1056 x 1566	1053 x 818 x 1236
Nośność ogółem [kg]	400	1000	1200
Numer artykułu	325-939-JD	325-940-JD	328-217-JD

## WSZYSTKO CO WARTO WIEDZIEĆ O SORBENTACH DENSORB

Istnieją trzy typy sorbentów: Universal, Olej i Special Jest szczególnie ważne, aby zawsze mieć na składzie dostateczną ilość sorbentów właściwego rodzaju, dzięki czemu nie zabraknie ich w razie nagłej potrzeby. DENIOS oferuje szeroki wybór sorbentów, od mat przez granulaty aż do zestawów ratunkowych.

- » PORADNIKI
- » LISTY KONTROLNE
- » ARTYKUŁY
- » WIDEO
- » FAQ
- » WHITEPAPER
- » WYWIADY
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### PORADNIK

#### WIEDZA NA TEMAT DENSORB®

Sorbenty DENSORB® bezpiecznie i efektywnie wchłaniają rozlane ciecze, zarówno w ramach prewencji, jak i przy akcji ratunkowej. Dzięki DENSORB® Advanced Capillarity Technology ich atutem jest wysoka chłonność, brak kapania, odporność na rozdarcie i wytrzymałość. Sorbenty najwyższej jakości dla ochrony Państwa pracowników i środowiska.

**Pomożemy Państwu!**



[www.denios.pl/3-kroki-do-idealnego-sorbentu](http://www.denios.pl/3-kroki-do-idealnego-sorbentu)

### DENSORB® SORBENTY

#### ADVANCED CAPILLARITY TECHNOLOGY

Państwa korzyści w skrócie

- ✓ Znakomita chłonność
- ✓ Staranne wykonanie
- ✓ Najwyższa jakość
- ✓ Oszczędność przy usuwaniu

**Przekonajcie się Państwo sami!**



[www.denios.pl/act](http://www.denios.pl/act)

### NIE SZUKAJ, ZNAJDUJ!

#### SORBENTY DENSORB® NA KAŻDĄ EWENTUALNOŚĆ

- Universal?
- Olej?
- Chemikalia?

**Szybkie znajdowanie odpowiedniego sorbentu.**



[www.denios.pl/sorbenty](http://www.denios.pl/sorbenty)

### KNOW HOW

#### TRENING NA WYPADEK NAGŁEGO WYCIEKU

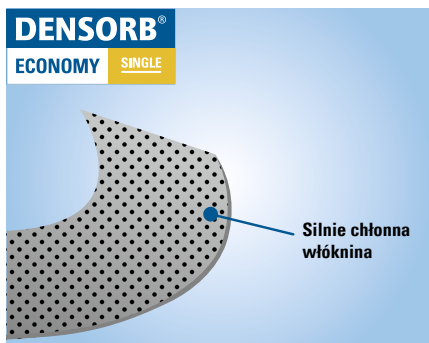
Sorbenty DENSORB® bezpiecznie i efektywnie wchłaniają rozlane ciecze, zarówno w ramach prewencji, jak i przy akcji ratunkowej. Dzięki DENSORB® Advanced Capillarity Technology ich atutem jest wysoka chłonność, brak kapania, odporność na rozdarcie i wytrzymałość. Sorbenty najwyższej jakości dla ochrony Państwa pracowników i środowiska.

**Oferta szkoleń Akademii DENIOS**

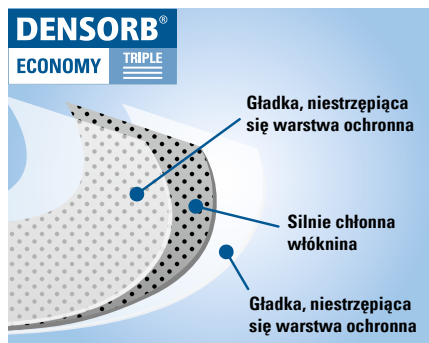


[www.denios.pl/akademia](http://www.denios.pl/akademia)

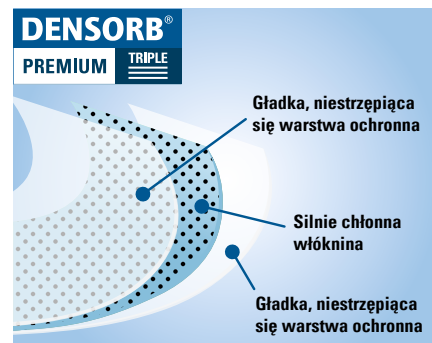
# WŁÓKNINY CHŁONNE DENSORB® – NAPRAWDĘ WIELOWARSTWOWE!



- Do jednorazowych, krótkotrwałych zastosowań przy wyciekach
- Obustronnie otwarta, silnie chłonna struktura drobnowłóknista szybko wchłania rozlane ciecze



- 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



- 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



## UNIVERSAL

Materiał hydrofilowy, wchłania prawie wszystkie ciecze, np. oleje, płyny chłodzące, smary, rozpuszczalniki, środki przeciw zamrażaniu, emulsje oleju z wodą i inne ciecze wodne, jak również nieagresywne kwasy i ługi.

**Zastosowanie:** Produkcja, warsztat, magazyn itp.



## OLEJ

Odnacza 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.

**Zastosowanie:** Magazyn zewnętrzny, plac przeładunkowy, powierzchnia wód itp.



## SPECIAL

Powinien być stosowany do kwasów, ługów, cieczy agresywnych i nieznanymi. Żółty kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo i dobrze uwidoczni wchłoniętą ciecz.

**Zastosowanie:** Laboratorium, magazyn, przetwarzanie agresywnych chemikaliów itp.

<b>Format</b>	<b>Rolka</b>	<b>Mata</b>	<b>Wąż</b>	<b>Poduszka</b>	<b>Varioform</b>	<b>Nakładka na beczkę</b>
<b>Właściwości</b>	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
<b>Zastosowanie</b>	Przykrywanie podłogi, większe powierzchnie, duże zapotrzebowanie itp.	Konserwacja, czyszczenie, naprawy, wycieki, na stołach roboczych 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 lejki na beczce stojącej

## WYPRÓBUJCIE PAŃSTWO DENSORB®

### Zestaw startowy DENSORB® UNIVERSAL

Wypróbujcie Państwo różne formaty włókniny chłonnej zawarte w naszym zestawie startowym.



Nr artykułu 157-222-JD

### Zestaw próbek DENSORB® UNIVERSAL

Przekonajcie się Państwo o świetnych właściwościach mat z włókniny chłonnej o cienkich włóknach! Żądajcie naszego bezpłatnego zestawu próbek.



Nr artykułu 132-399-JD

## 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.



<b>Data:</b>	Na życzenie
<b>Miejscowość:</b>	W Państwa przedsiębiorstwie lub w Akademii DENIOS w Michałowicach
<b>Opłata za uczestnictwo:</b>	2500,- PLN / grupę plus VAT oraz 900,- PLN ryczałt dojazdowy
<b>Czas trwania:</b>	ok. 2 godziny

Nr artykułu 211-123-JD

Państwa bezpośredni kontakt do nas: 22 279 40 00

#### Treści szkolenia teoretycznego:

- Wiedza podstawowa o przepisach prawa i aspektach ekologicznych
- Prewencja wycieków
- Planowanie i realizacja działań awaryjnych
- Przykłady zdarzeń z wyciekami
- Zastosowania zestawów ratunkowych sorbentów

#### Treści szkolenia praktycznego:

- Prawidłowe użycie wyposażenia awaryjnego
- Trening praktyczny na podstawie kontrolowanych wycieków o wielkości istotnej dla zakładu
- Opcjonalnie: Inspekcja potencjalnych miejsc wypadku
- Opcjonalnie: Doradztwo dot. rozwiązań technicznych w dziedzinie zwalczania wycieków

**DENIOS.**  
ACADEMY

## Zestaw SPECIAL do wypadków z chemikaliami



### Specjalnie do wycieków agresywnych cieczy

- Chroni pracowników i środowisko przez skuteczne otamowanie i wchłanianie niebezpiecznych substancji.
- Ten zestaw ratunkowy jest idealnym środkiem natychmiastowego działania w razie wypadków z chemikaliami i został specjalnie opracowany do profesjonalnego użytku w laboratoriach, zakładach produkcyjnych i magazynach, w których wykorzystywane są agresywne lub nieznanne chemikalia.
- Zawiera specjalny wybór silnie chłonnych sorbentów. Oprócz mat z włókniny chłonnej do zbierania rozlanej cieczy można użyć również środka Multi-Sorb do posypywania. Ten sorbent do chemikaliów i kwasów działa ponadto jako bariera dla emisji.
- W zestawie wysokiej jakości środki 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 na gumce  
1 para rękawic ochronnych do chemikaliów  
1 półmaska 3M typu 6200  
2 filtry gazowe i kombinowane typu 6059 ABEK1  
1 ubranie ochronne do chemikaliów typu 4, 5, 6  
listy odporności na chemikalia



Zastosowanie DENSORB	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	42
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 610 x 290
Numer artykułu	163-776-JD
<b>Akcesoria</b>	
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	200-211-JD



# LISTA ZGODNOŚCI WŁÓKNIN CHŁONNYCH Z CHEMIKALIAMI

Substancja chemiczna	OLEJ		Substancja chemiczna	OLEJ		Substancja chemiczna	OLEJ	
	UNIVERSAL	SPECIAL		UNIVERSAL	SPECIAL		UNIVERSAL	SPECIAL
Acetw	•	•	Fluorek amonowy	•	•	Nadtlenek wodoru (30%)	•	•
Aldehyd benzoesowy	•	•	Formaldehyd	•	•	Nafta	•	•
Aldehyd octowy	•	•	Freon	•	•	Nafta świetlna	•	•
Alkohol allilowy	•	•	Ftalan dibutyly	•	•	Naftalen	•	•
Alkohol benzylowy	•	•	Ftalan dioktyly	•	•	Naftalen chlorowany	•	•
Alkohol etylowy (etanol)	•	•	Furfural	•	•	Nitrometan	•	•
Alkohol izobutyłowy	•	•	Gliceryna	•	•	Octan butyly	•	•
Alkohol izopropylowy	•	•	Glikol butylowy	•	•	Octan etylowy	•	•
Alkohol metylowy	•	•	Glikol etylenowy	•	•	Octan izoamylu	•	•
Alkohol pentylowy	•	•	Glikol propylenowy	•	•	Octan izopropylu	•	•
Amoniak (bezwodny)	•	•	Glikol trietylenowy	•	•	Oktan	•	•
Anilina	•	•	Heksan	•	•	Olej iniany	•	•
Azotan sodu	•	•	Hydrazyna	•	•	Olej mineralny	•	•
Azotan srebra	•	•	Hydrochinon	•	•	Olej opałowy	•	•
Benzen	•	•	Izooktan	•	•	Olej przekładniowy	•	•
Benzen etylowy	•	•	Keton metylowoizobutyłowy	•	•	Olej silikonowy	•	•
Benzol	•	•	Ketony	•	•	Olej silnikowy	•	•
Benzyna	•	•	Krezol	•	•	Olej smarowy	•	•
Benzyna lotnicza	•	•	Ksylen	•	•	Olej transformatorowy	•	•
Brom	•	•	Kwas akrylowy	•	•	Parafina	•	•
Bromek metylu	•	•	Kwas aminobenzoesowy	•	•	Perchloretylen	•	•
Butanol	•	•	Kwas azotowy (70%)	•	•	Płyn hamulcowy	•	•
Cellosolve acetate	•	•	Kwas benzoesowy	•	•	Podchloryn sodu	•	•
Chlorek acetylu	•	•	Kwas borowy	•	•	Propanol	•	•
Chlorek etylowy	•	•	Kwas chromowy (50%)	•	•	Propionian etylu	•	•
Chlorek metylu	•	•	Kwas cytrynowy	•	•	Rezorcyna	•	•
Chlorek sodu, sól kuchenna	•	•	Kwas fluorowodorowy	•	•	Styren	•	•
Chlorobenzen	•	•	Kwas fosforowy	•	•	Sulfotlenek dimetylu	•	•
Chloroform	•	•	Kwas linolowy	•	•	Terpentyna	•	•
Chloroetan	•	•	Kwas octowy	•	•	Toluen	•	•
Cykloheksan	•	•	Kwas propionowy	•	•	Trójchloroetylen	•	•
Czterochlorek węgla	•	•	Kwas pruski	•	•	Wodorotlenek amonu	•	•
Dwuchlorek etylenu	•	•	Kwas siarkowy (50%)	•	•	Wodorotlenek potasu	•	•
Dwuetyloamina	•	•	Kwas solny (37%)	•	•	Wodorotlenek sodu (30%)	•	•
Dwumetyloformamid	•	•	Ług sodowy (30%)	•	•	Wodorotlenek wapnia	•	•
Dwusiarczek węgla	•	•	Metakrylan metylu	•	•	Wodorowęglan sodu	•	•
Eter	•	•	Methylcellosolve	•	•	Wasserstoffperoxid (bis 30 %)	•	•
Eter dietylowy	•	•	Metyloamina	•	•	Xylol	•	•
Eter etylowy	•	•	Metyloetyloketon	•	•	Zitronensäure	•	•
Eter metylu	•	•	Monoetanoloamina	•	•			
Fenol	•	•	Morfolina	•	•			

## Wskazówka:

Niniejsza lista zgodności z chemikaliami obowiązuje dla wszystkich włóknin chłonnych z polipropylenu. Włókniny chłonne DENSORB zostały przetestowane w odniesieniu do różnych chemikaliów. Z uwagi na niepoddające się kontroli czynniki wpływu DENIOS nie może w 100% zagwarantować chłonności. Dla pewności zalecamy przed zakupem przeprowadzenie testu zgodności Państwa chemikaliów z włókninami chłonnymi DENSORB i próby ich chłonności. Jeśli mają Państwo pytania albo potrzebują Państwo bezpłatnych próbek do testów, zatelefonujcie do nas bezpłatnie: **22 279 40 00**.

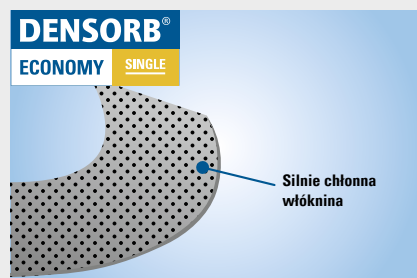
## WYSZUKAJCIE PAŃSTWO WŁAŚCIWY SORBENT DENSORB®!

DENIOS oferuje Państwu niezwykle szeroki asortyment różnych sorbentów o wysokiej jakości. Wśród nich znajdzie się właściwy produkt także dla danego Państwa zastosowania. Skorzystajcie Państwo z naszej wyszukiwarki sorbentów aby bardzo prosto w paru krokach znaleźć sorbent dla siebie. Start.



[www.denios.pl/sorbenty](http://www.denios.pl/sorbenty)

## UNIVERSAL – sorbenty 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.**

- Do szybkiego, łatwego użycia w razie wycieku, np. pod kapiącymi maszynami lub uszczelkami
- Znakomicie się nadają na podkładkę przy czyszczeniu, konserwacji i naprawach
- Ciemnoszary kolor maskuje zanieczyszczenia, umożliwiając dłuższe użytkowanie włókniny bez pogorszenia wyglądu
- Bardzo niewielkie ryzyko wyciekania dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą
- Wytrzymałe na rozdarcie nawet w stanie nasyconym



### Maty Universal ECONOMY SINGLE

**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 zewn. [mm]	240	400	500	500	1500	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-JD	177-885-JD	207-920-JD	175-014-JD	180-856-JD	207-921-JD	175-015-JD	191-669-JD



### Rolki Universal ECONOMY SINGLE

**W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i co 43 cm w poprzek. Nadają się one świetnie do wchłaniania wycieków i rozpylonej mgły.**



Rolki	Light, wąska	Light, wąska	Light, szeroka	Light, wąska	Light, szeroka	Light, ekstra szeroka	Heavy, wąska	Heavy, wąska	Heavy, szeroka	Heavy, szeroka
Długość zewn. [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-JD	173-862-JD	173-867-JD	173-858-JD	173-871-JD	178-453-JD	259-107-JD	173-857-JD	173-866-JD	259-104-JD

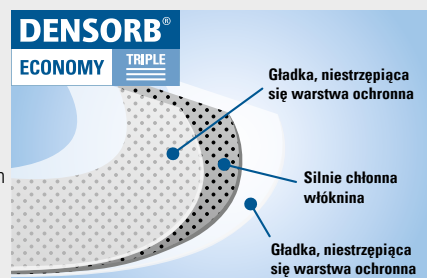
**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

# UNIVERSAL – sorbenty do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych

**Silnie chłonna włóknina z wytrzymałymi i niestrzepiącymi 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 stała podkładka na stołach warsztatowych i powierzchniach roboczych
- Nie strzepią 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 przedzianą zapewnia najwyższą odporność na rozdarcie i ścieranie
- Brak pozostałości włókien na podłożu, także przy całkowitej nasyceniu włókniną



## Maty Universal ECONOMY TRIPLE

Maty przycięte odpowiednio do zastosowań mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędniejszego zużycia



Maty	Light	Heavy	Heavy
Długość zewn. [mm]	500	500	780
Szerokość zewn. [mm]	400	400	1200
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	100 szt.	25 szt.
Chłonność [l / opak.]	70	100	94
Numer artykułu	248-913-JD	248-914-JD	324-629-JD

## Rolki Universal ECONOMY TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i w poprzek

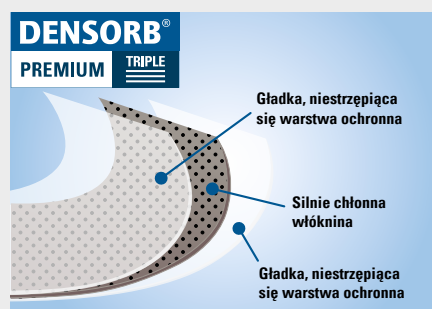


Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewn. [m]	45	45	45	45
Szerokość zewn. [mm]	380	760	380	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	60	120	85	170
Numer artykułu	248-907-JD	248-908-JD	248-909-JD	248-910-JD

**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

## UNIVERSAL – sorbenty do olejów, płynów chłodzących, smarów i rozpuszczalników, jak również roztworów wodnych



- Duża wytrzymałość mechaniczna gwarantuje długotrwałe użytkowanie i umożliwia chodzenie i jazdę po materiale
- Dzięki stosunkowo dużej gramaturze włóknina ta ma bardzo wysoką chłonność.
- 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 nasyczonej włókninie
- Uniwersalna przydatność do użytku w produkcji i warsztacie



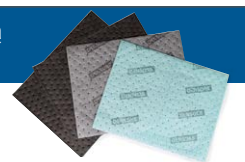
Niestrzępiące się maty chłonne w nowym gatunku Premium do najwyższych wymagań

### Maty Universal PREMIUM TRIPLE

Maty chłonne przycięte odpowiednio do zastosowań są gotowe do natychmiastowego użycia, a dodatkowo mają perforację przez środek dla oszczędnego zużycia.

Zamów bezpłatną próbkę!

zob. str. 295



**NOWOŚĆ**

Ta silnie chłonna włóknina w nowym gatunku PREMIUM spełnia najwyższe standardy czystości, trwałości, odporności na rozdarcia i ścieranie dzięki wytrzymałym i niestrzępiącym się warstwom ochronnym po obu stronach.

Maty	Light	Heavy
Długość zewn. [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	131	115
Numer artykułu	330-487-JD	330-488-JD



Ekstra szerokie rolki szer. do 100 cm do użytku na dużych powierzchniach.

### Rolki Universal PREMIUM TRIPLE

Rolki mają perforację przez środek i dodatkowo co 40 cm w poprzek. Łatwo można więc oderwać niezbędną ilość i zużyć tylko tyle materiału, ile koniecznie potrzeba.

**NOWOŚĆ**



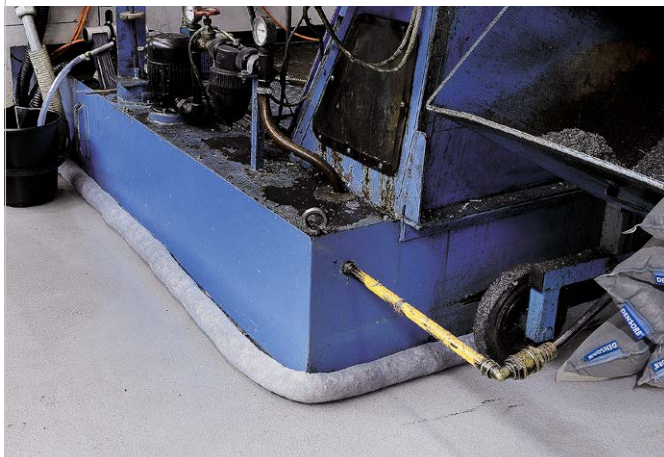
Rolki	Light, wąska	Heavy, szeroka	Light, szeroka	Heavy, wąska
Długość zewn. [mm]	90000	45000	90000	45000
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	1000	500
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	1 szt.	2 szt.
Chłonność [l / opak.]	295	259	295	259
Numer artykułu	330-489-JD	330-492-JD	330-490-JD	330-491-JD

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00

## Węże chłonne Universal

- Doskonałe do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod ciekącymi maszynami lub przy nalewaniu
- Forma węży jest idealna do otamowania wycieku
- Uniwersalna przydatność do użytku w produkcji i warsztacie
- Szczególnie łatwe do uformowania dzięki rozciągliwej powłoce: dobrze leżą wokół narożników i podstaw maszyn, a także wzdłuż ścian



## Z wypełnieniem z polipropylenu

Tradycyjne wypełnienie z włókien polipropylenowych zapewnia szczególnie dobrą chłonność. Raz wchłonięte ciecze są niezawodnie związane i dają się łatwo usunąć.

Wymiary $\varnothing$ 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
Wersja	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Do przycięcia
Numer artykułu	123-138-JD	123-139-JD	123-140-JD	258-259-JD	263-307-JD

## 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

## Z wypełnieniem z polipropylenu

Tradycyjne wypełnienie z włókien polipropylenowych zapewnia szczególnie dobrą chłonność. Raz wchłonięte ciecze są niezawodnie związane.

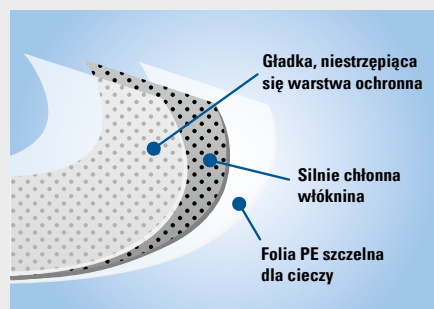
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	250 x 250	460 x 460
Jednostka opakowaniowa	30 szt.	16 szt.
Chłonność [l / opak.]	49	85
Numer artykułu	123-134-JD	123-135-JD



**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

## UNIVERSAL – sorbenty 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 gleba, podłogi, stoły warsztatowe i inne powierzchnie pozostają czyste i antypoślizgowe, nawet jeśli włóknina jest narażona na duży nacisk lub jest przesiąknięta.
- Wytrzymała, niemechająca 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
- Idealny podkład do napraw urządzeń, pojazdów i maszyn budowlanych w otwartym terenie. Nadaje się również do długotrwałego użytkowania.

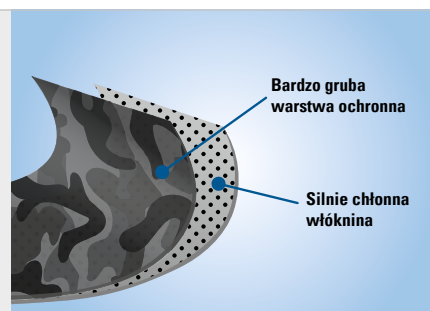


Wersja	Maty	Maty, wymiar palety	Rolki, wąskie	Rolka, szeroka
Długość zewn. [m]	0,4	0,8	40,0	40,0
Szerokość zewn. [mm]	400	1200	400	800
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	25 szt.	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	62	84	125	125
Numer artykułu	273-340-JD	324-628-JD	273-341-JD	273-342-JD

### 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



Świeża plama oleju...

...jest natychmiast wchłaniana przez włókninę absorbującą Camouflage i już po krótkim czasie przestaje być widoczna.

Górna warstwa maskująca jest wykonana z bardzo mocnego materiału, który wytrzymuje intensywniejsze obciążenie.

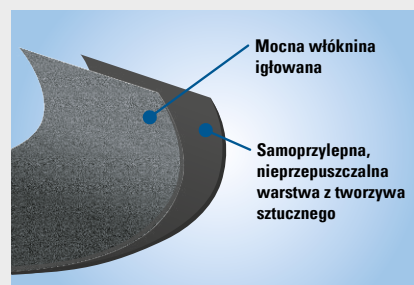


Wersja	Rolki, wąskie	Rolka, szeroka	Rolka, ekstra szeroka	Maty	Maty, szerokie
Długość zewn. [m]	45,0	45,0	45,0	0,8	2,0
Szerokość zewn. [mm]	380	760	1500	500	780
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	1 szt.	50 szt.	10 szt.
Chłonność [l / opak.]	187	187	387	110	85
Numer artykułu	163-792-JD	163-777-JD	181-593-JD	196-540-JD	268-662-JD



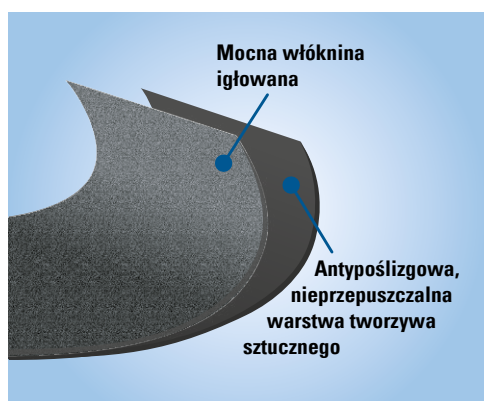
## Ochrona podłogi w rolkach do dróg pieszych i dla pojazdów

- Drogi ruchu pieszego i kołowego pozostają czyste i nie są śliskie.
- Zanieczyszczenia, jak np. ślady oleju, nie są roznoszone do innych stref
- Wytrzymałe, mało strzępiące się i bardzo trwałe dzięki szczególnie dużej odporności na ścieranie
- Nadają się też do silnego obciążenia, jak np. ruch wózków widłowych
- Wyraźnie zmniejsza się zmęczenie długim staniem.
- Nadają się też do silnego obciążenia, jak np. ruch wózków widłowych

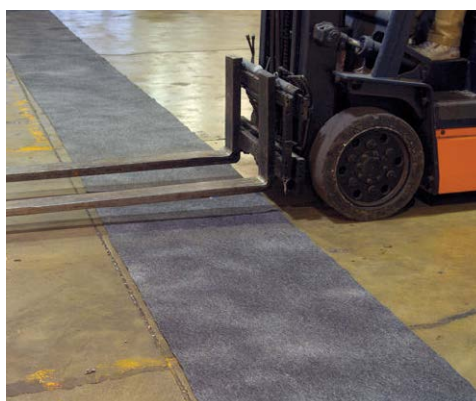


Włóknina igłowana w rolkach "Professional" dla maksymalnego bezpieczeństwa

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli



Włóknina igłowana w rolkach "Extra PE"



Ochrona podłogi w rolkach typu "Extra PE" i "Professional" pozwala także na przejazd wózków widłowych.



Rolla włókniny igłowanej "Extra PE" z powłoką antypoślizgową i nieprzepuszczalną zapobiega wnikaniu cieczy w podłogę.

Wersja	Extra - Light	Extra - Heavy	Extra PE z antypoślizgową folią z PE	Professional z samoprzylepną folią z PE	Professional z samoprzylepną folią z PE
Długość zewn. [m]	100	50	30	15	30
Szerokość zewn. [mm]	1000	1000	1000	800	1000
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	200	150	50	20	50
Numer artykułu	129-633-JD	129-634-JD	129-635-JD	265-655-JD	268-019-JD

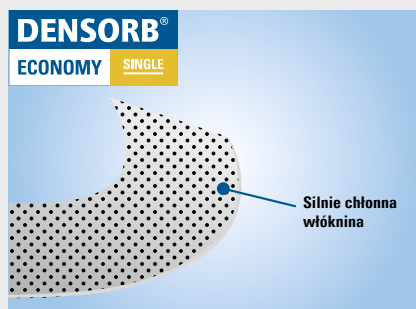
## Maty i rolki "Classic"

- 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



Wersja	Classic, maty	Classic, rolki
Długość zewn. [m]	0,50	50,00
Szerokość zewn. [mm]	500	500
Jednostka opakowaniowa	50 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	38	75
Numer artykułu	123-093-JD	129-630-JD

## OLEJ - sorbenty do olejów, paliw i węglowodorów, hydrofobowe



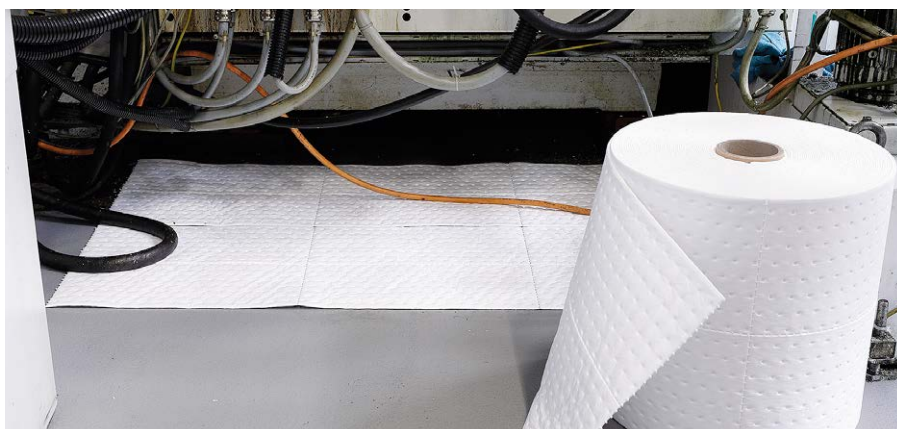
Niezwykle silnie chłonna włóknina z polipropylenu o obustronnie otwartej porowatej strukturze drobnowłóknistej szybko wchłania rozlane ciecze.

- Do szybkiego, łatwego użycia w razie wycieku, np. pod kapiącymi maszynami lub uszczelkami
- Idealne do podkładania pod maszyny lub do wycierania zanieczyszczonych powierzchni lub części
- Dzięki właściwościom hydrofobowym świetnie się nadają do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu
- Znakomicie się nadaje do usuwania zanieczyszczeń olejem lub paliwem z powierzchni wód
- Także po nasyceniu zachowują wytrzymałość na rozdarcie i zdolność pływania na wodzie



### Rolki Olej ECONOMY SINGLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i co 43 cm w poprzek. Nadają się one świetnie do wchłaniania wycieków na dużej powierzchni.



Wersja	Light, wąska	Light, wąska	Light, szeroka	Light, wąska	Light, szeroka	Light, ekstra szeroka	Heavy, wąska	Heavy, wąska	Heavy, szeroka	Heavy, szeroka
Długość zewn. [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-JD	173-859-JD	173-868-JD	173-863-JD	173-872-JD	178-454-JD	259-110-JD	173-860-JD	173-869-JD	259-108-JD



### Maty Olej ECONOMY SINGLE

Poręczne maty w rozmiarze odpowiednim do zastosowania są wygodne i szybkie w użyciu.



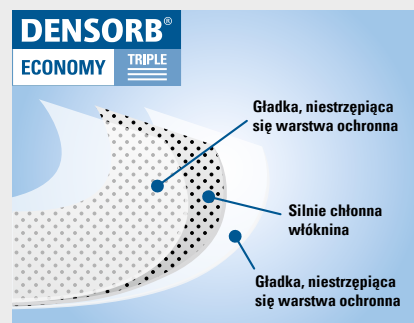
Sorbenty do oleju odpychają wodę i mają zdolność pływania także w stanie nasyconym.

Wersja	Light	Light	Light	Medium – bez perforacji	Heavy	Heavy
Długość zewn. [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-JD	207-923-JD	175-018-JD	189-447-JD	207-922-JD	175-016-JD



**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
- Dzięki właściwościom hydrofobowym świetnie się nadają do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu
- Biały kolor ułatwia ocenę stopnia nasycenia



## Maty Olej ECONOMY TRIPLE

Wytrzymałe maty mają dodatkowo perforację przez środek dla oszczędniejszego zużycia.



Maty	Light	Heavy
Długość zewn. [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	70	100
Numer artykułu	248-911-JD	248-912-JD

## Rolki Olej ECONOMY TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i co 43 cm w poprzek.

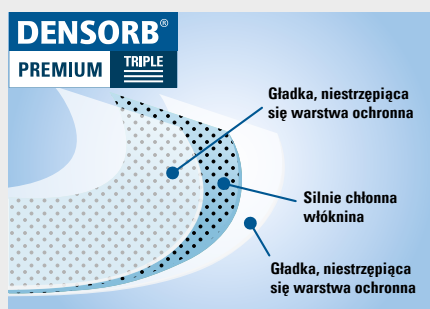


Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewn. [m]	45	45	45	45
Szerokość zewn. [mm]	380	760	380	760
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	60	120	85	170
Numer artykułu	248-903-JD	248-904-JD	248-905-JD	248-906-JD

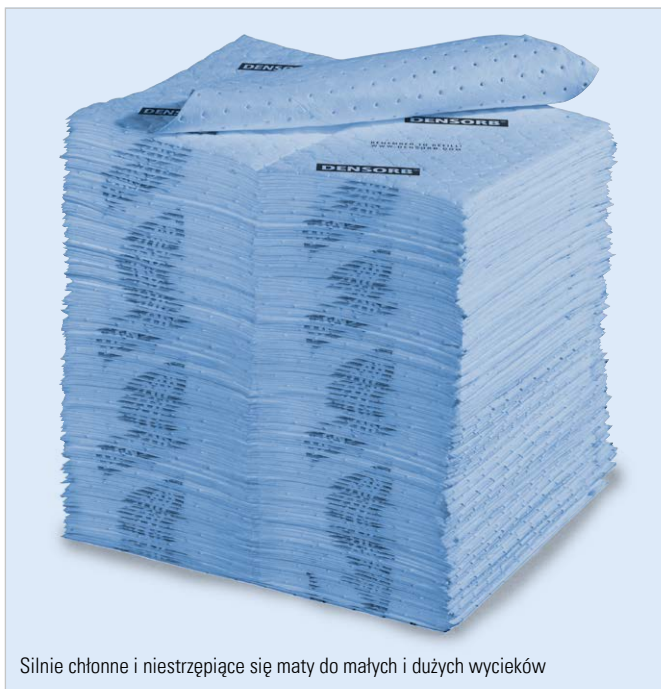
**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

## OLEJ - sorbenty do olejów, paliw i węglowodorów, hydrofobowe



- Duża wytrzymałość mechaniczna gwarantuje długotrwałe użytkowanie i umożliwia chodzenie i jazdę po materiale
- Dzięki stosunkowo dużej gramaturze włóknina ta ma bardzo wysoką chłonność.
- Dzięki nadaniu hydrofobowości materiał wchłania ciecze na bazie oleju lub węglowodorów, a odpycha wodę
- 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
- 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



Silnie chłonne i niestrzępiące się maty do małych i dużych wycieków

## Maty Olej PREMIUM TRIPLE

Maty chłonne przycięte odpowiednio do zastosowań są gotowe do natychmiastowego użycia, a dodatkowo mają perforację przez środek dla oszczędniejszego zużycia.

NOWOŚĆ



Maty	Light	Heavy
Długość zewn. [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	200 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	146	128
Numer artykułu	330-481-JD	330-482-JD



Ekstra szerokie rolki chłonne o szerokości do 100 cm do użytku na dużych powierzchniach.

## Rolki Olej PREMIUM TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i co 40 cm w poprzek. Łatwo można więc oderwać niezbędną ilość i zużyć tylko tyle materiału, ile koniecznie potrzeba.

NOWOŚĆ

Ta silnie chłonna włóknina w nowym gatunku PREMIUM spełnia najwyższe standardy czystości, trwałości, odporności na rozdarcia i ścieranie dzięki wytrzymałym i niestrzępiącym się warstwom ochronnym po obu stronach.

Rolki	Light, wąska	Heavy, szeroka	Light, szeroka	Heavy, wąska
Długość zewn. [mm]	90000	45000	90000	45000
Szerokość zewn. [mm]	500	1000	1000	500
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.	1 szt.	2 szt.
Chłonność [l / opak.]	328	288	328	288
Numer artykułu	330-483-JD	330-486-JD	330-484-JD	330-485-JD

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00

## Węże chłonne Olej

- Forma węży jest idealna do otamowania wycieku
- Szczególnie łatwe do uformowania dzięki rozciągliwej powłoce: dobrze leżą wokół narożników i podstaw maszyn, a także wzdłuż ścian
- Dzięki nadaniu hydrofobowości materiał wchłania ciecze na bazie oleju lub węglowodorów, a odpycha wodę.
- Dzięki właściwościom hydrofobowym świetnie nadają do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu.
- Doskonale do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod ciekącymi maszynami lub przy nalewaniu



## Z wypełnieniem z polipropylenu

Tradycyjne wypełnienie z włókien polipropylenowych zapewnia szczególnie dobrą chłonność. Raz wchłonięte ciecze są niezawodnie związane.

Wymiary 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
Wersja	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Do przycinania, w zestawie 10 opasek kablowych do zawiązania
Numer artykułu	123-145-JD	123-147-JD	123-148-JD	265-653-JD	263-308-JD



## Poduszki chłonne Oil

- Do wchłaniania kapiących cieczy pod rurami, zaworami, przewodami hydraulicznymi, kotłowniami, złączami i kurkami do beczek
- Szczególnie elastyczny kształt zapewnia różnorodne możliwości zastosowania także w miejscach trudno dostępnych
- Doskonale do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod ciekącymi maszynami lub przy nalewaniu
- Dzięki nadaniu hydrofobowości świetnie się nadaje do użytku na zewnątrz, również w czasie deszczu



## Z wypełnieniem z polipropylenu

Tradycyjne wypełnienie z włókien polipropylenowych zapewnia szczególnie dobrą chłonność. Raz wchłonięte ciecze są niezawodnie związane.

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-JD	123-133-JD

## OLEJ - sorbenty do olejów, paliw i węglowodorów, hydrofobowe

**DENSORB®****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.

- Materiał przewidziany do użytku na zewnątrz, odpychający wodę i stabilizowany na UV
- Idealne do użytkowania długoterminowego
- Szerokość rolki pasuje do rozstawu szyn kolejowych
- Dzięki nadaniu hydrofobowości wchłania ciecze na bazie oleju lub węglowodorów, a odpycha wodę
- Materiał niezawodnie wchłania np. olej silnikowy, napędowy, opałowy, obróbkowy, roślinny, rozpuszczalniki na bazie oleju itp.
- Bardzo niewielkie ryzyko wycieknięcia dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą
- Staranna obróbka zapewnia ogromną chłonność.
- Wytrzymała warstwa wierzchnia pozwala także na chodzenie i przejazd.
- Optymalne do prac naprawczych i konserwacyjnych na otwartej przestrzeni.



Zastosowanie na torach kolejowych: Szeroka rolka pasuje dokładnie do rozstawu szyn. Wąska rolka chroni strefy boczne.

Wersja	wąskie	szersze
Długość zewn. [mm]	24000	24000
Szerokość zewn. [mm]	450	1450
Jednostka opakowaniowa	2 szt.	1 szt.
Chłonność [l / opak.]	106	170
Numer artykułu	267-665-JD	267-664-JD

## Zapory przeciwolejowe o działaniu odsysającym

**DENSORB®**

Pływające bariery do szybkiego użytku w razie wycieków oleju na zbiornikach wodnych i przemysłowych

- Do szybkiego otamowania i zbierania zanieczyszczeń w postaci olejów i paliw z powierzchni wód stojących i o niewielkim przepływie
- Nadaje się do stawów, jezior, rzek, basenów portowych itp.
- Wytrzymała konstrukcja ze zintegrowaną linką odciążającą zapobiega uszkodzeniom podczas rozkładania i usuwania barier.
- Także po nasyceniu pływa na powierzchni wody
- Materiał niezawodnie wchłania olej silnikowy, napędowy, opałowy, obróbkowy, roślinny, rozpuszczalniki na bazie oleju itp.



Zapory przeciwolejowe DENSORB (tu: segmenty 6 m) do otamowania wycieku i zbierania zanieczyszczeń olejowych z powierzchni wód



Poszczególne segmenty mogą być szybko połączone praktycznymi karabinkami w jedną zapórę przeciwolejową o dowolnej długości, z zakładkami bezpieczeństwa w miejscach połączeń

Wymiary $\varnothing$ x dł. [mm]	130 x 3000	130 x 25000	200 x 3000	200 x 6000
Wersja	Z wypełnieniem z polipropylenu	Z wypełnieniem z polipropylenu	Z wypełnieniem z polipropylenu	Z wypełnieniem z polipropylenu
Jednostka opakowaniowa	4 szt.	1 szt.	4 szt.	2 szt.
Chłonność [l / opak.]	123	255	316	316
Numer artykułu	128-555-JD	324-624-JD	128-553-JD	181-568-JD

## OLEJ - sorbenty do olejów, paliw i węglowodorów, hydrofobowe

**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 rozmaitych zastosowań. Tu wybiorą Państwo wersję bariery przeciwolejowej odpowiednią dla danego akwenu.

Wybierzcie Państwo tutaj długość bariery przeciwolejowej w zależności od szerokości rzeki i prędkości przepływu. Podane długości stanowią teoretyczne wartości orientacyjne.

	Kombinowana bariera oleju	ECOLINE				PROFESSIONAL	AERO	
		250	400	450	500		350	600
Strumień		✓				✓		
Oczyszczalnia ścieków	✓	✓	✓			✓	✓	
Średnia rzeka			✓	✓		✓	✓	
Kanał	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jezioro	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wielka rzeka				✓	✓	✓	✓	✓
Port	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Ochrona brzegu					✓			✓

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

Wybierzcie Państwo tutaj typ bariery przeciwolejowej pasujący do Państwa potrzeb.

	Czas działania		Wytrzymałość (tkanina/złącze)	Komfort	Pływak	O działaniu ssącym
	Czasowo ograniczona	Trwały				
Kombinowana bariera oleju	✓		Niewielki	Po prostu	Bariera chłonna	✓
ECOLINE	✓		Wysoki	Standard	Ciała stałe	
PROFESSIONAL	✓	✓	Nadzwyczaj wysoki	Ekskluzywny	Ciała stałe	
AERO	✓	✓	Nadzwyczaj wysoki	Ekskluzywny	Napętnianie powietrzem	

Czy mają Państwo pytania odnośnie wyboru właściwej dla siebie bariery przeciwolejowej? A może życzą sobie Państwo indywidualnej oferty? Zatelefonujcie Państwo, chętnie doradzimy.

**22 279 40 00**



## Kombinacja barier przeciwolejowych

**DENSORB®**

**Składa się z fartucha zanurzanego wielokrotnego użytku i czterech barier przeciwolejowych DENSORB o działaniu pochłaniającym**

- Fartuch zanurzany służy za barierę, która kieruje ciecze pływające na wodzie do części chłonnych.
- Dzięki prostemu systemowi złączy z zapięciami na rzepy można połączyć ze sobą dowolną liczbę barier.
- Kolor ostrzegawczy dla dobrej rozpoznawalności również przy złej pogodzie
- 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
Długość zewn. [mm]	12000
Szerokość zewn. [mm]	300
Numer artykułu	215-814-JD
<b>Akcesoria</b>	
Numer artykułu końcówka	282-946-JD
Numer artykułu Wymienne bariery przeciwolejowe 4 szt. po 3 m	128-555-JD
Numer artykułu Rozgałęzienie	282-947-JD
Numer artykułu Końcówka do ciągnięcia	282-948-JD

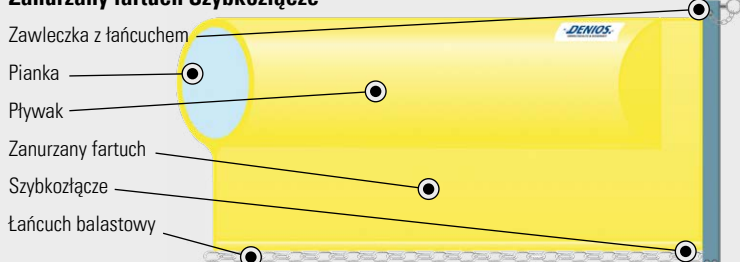
## Barier przeciwolejowe ECOLINE

- Zapory 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 cieczę z umieszczonymi wewnątrz pływakami.
- Wszechstronne i wielokrotne zastosowanie.
- Dzięki zintegrowanym aluminiowym szybkozłączom o łatwej obsłudze, można połączyć komponenty systemu: zapórę przeciwolejową, rozgałęzienie i końcówkę. Umożliwia to połączenie stosownie do potrzeb dowolnej liczby zapór przeciwolejowych.
- Kolor ostrzegawczy dla dobrej rozpoznawalności również przy złej pogodzie
- Zanurzone fartuchy z przytwierdzonymi z zewnątrz łańcuchami balastowymi z cynkowanej stali zapobiegają przepuszczaniu oleju dołem.



Barier przeciwolejowe ECOLINE mogą być szybko łączone w dowolnej liczbie i w ten sposób chronić także duże strefy.

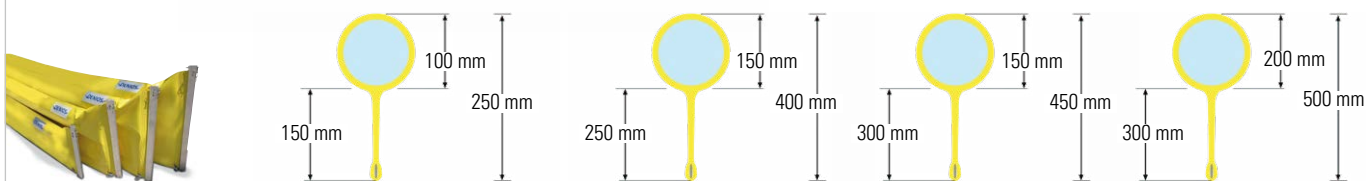
## Zasada budowy bariery przeciwolejowej DENIOS Pianka Pływak Zawleczka z łańcuchem Łańcuch balastowy Zanurzany fartuch Szybkozłącze



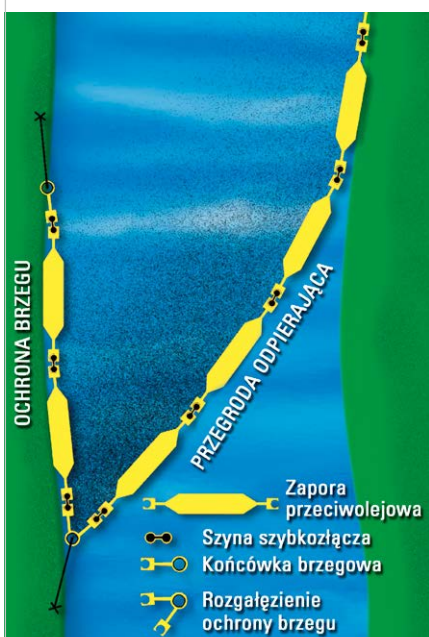
Akcesoria: końcówka



Akcesoria: rozgałęzienie



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 zewn. [mm]	5000	10000	15000	5000	10000	15000	15000	10000	15000
Numer artykułu	267-955-JD	267-956-JD	215-800-JD	267-957-JD	267-958-JD	215-802-JD	215-803-JD	267-959-JD	215-804-JD
<b>Akcesoria</b>									
Numer artykułu Rozgałęzienie	215-809-JD	215-809-JD	215-809-JD	215-810-JD	215-810-JD	215-810-JD	215-811-JD	215-812-JD	215-812-JD
Numer artykułu końcówka	215-805-JD	215-805-JD	215-805-JD	215-806-JD	215-806-JD	215-806-JD	215-807-JD	215-808-JD	215-808-JD

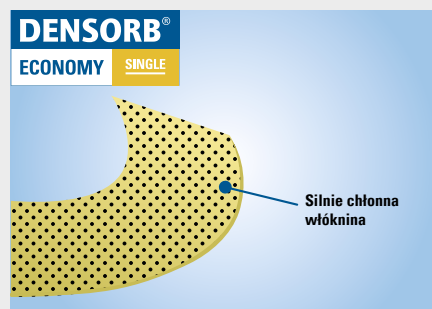


Akcesoria	Numer artykułu
Gwóźdź gruntowy 1,8 x 100 cm	261-508-JD
Młot dwuręczny 3 kg	267-965-JD
Lina pływająca, 5 m, potrójnie skręcana, z PP, czarna, dowolnie przedłużana, nie twardnieje	267-964-JD
Zestaw zamocowań do ściany z 2 końcówkami ślizgowymi i 2 prowadnicami szynowymi, pasuje do wszystkich rozmiarów	265-660-JD

## 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 odciąg unieruchamiają barierę przeciwolejową w pożądanej pozycji i stwarzają bezpieczną strefę roboczą do zbierania szkodliwej substancji z powierzchni wód.

## SPECIAL – sorbenty do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanymi chemikaliów



- Dzięki nadaniu hydrofilowości materiał wchłania niezawodnie wszystkie ciecze
- Pierwszy wybór w przypadku przecieku agresywnych kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanymi chemikaliów
- Żółty kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo i dobrze uwidoczna 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 podkładania pod maszyny lub do wycierania zanieczyszczonych powierzchni lub pojemników

### Maty Special ECONOMY SINGLE

**Nadwyzczaj silnie chłonne maty z włókniny szczególnie szybko i pewnie wchłaniają rozlane ciecze; kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo; różne rozmiary i dwie grubości materiału**

Maty SPECIAL Extra (400 x 500 mm) mają perforację przez środek i są dostępne w 2 grubościach



Wersja	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Długość zewn. [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-JD	207-917-JD	175-019-JD	207-919-JD	175-020-JD

### Rolki Special ECONOMY SINGLE

**W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację przez środek i co 43 cm w poprzek. Nadają się one świetnie do wchłaniania wycieków i rozplonej mgły. Idealne do podkładania przy przelewaniu i do przykrywania dużych powierzchni.**



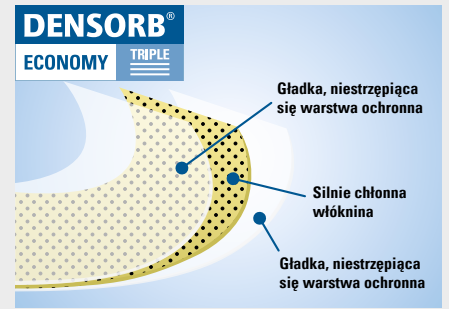
Rolki DENSORB SPECIAL Economy, szerokość 38 lub 76 cm, do pokrywania dużych powierzchni

Wersja	Light, wąska	Light, wąska	Light, szeroka	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, wąska	Heavy, szeroka	Heavy, szeroka
Długość zewn. [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-JD	207-914-JD	207-915-JD	173-864-JD	173-873-JD	259-113-JD	173-861-JD	173-870-JD	259-111-JD



**Wytrzymałe i poręczne maty do niezawodnego zbierania rozlanych chemikaliów, np. w laboratoriach.**

- 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 wycieknięcia dzięki znacznej adhezji między powierzchnią włókien a wchłoniętą cieczą



## Rolki Special ECONOMY TRIPLE

W celu dzielenia zależnie od potrzeb rolki mają perforację wzdłuż i co 43 cm w poprzek.



Rolki	Light, wąska	Light, szeroka	Heavy, wąska	Heavy, szeroka
Długość zewn. [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-JD	256-711-JD	256-712-JD	256-713-JD

Rolki DENSORB SPECIAL Economy, szerokość 38 lub 76 cm, do pokrywania dużych powierzchni

## Maty Special ECONOMY TRIPLE

**Wytrzymałe i poręczne 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.



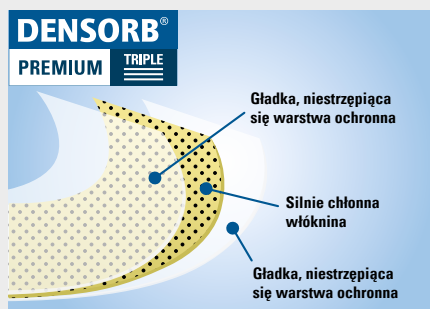
Maty	Light	Heavy
Długość zewn. [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	100 szt.
Chłonność [l / opak.]	70	100
Numer artykułu	256-714-JD	256-715-JD

Maty SPECIAL Extra (400 x 500 mm) mają perforację przez środek i są dostępne w 2 grubościach

**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

## SPECIAL – sorbenty do kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanymi chemikaliów



- Włóknina chłonna w wersji Special jest porzewidziana w szczególności do zbierania niebezpiecznych kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanymi chemikaliów. Odporny na chemikalia materiał pozostaje stabilny i nie reaguje niebezpiecznie nawet w kontakcie z cieczami korozyjnymi (zob. listę zgodności z chemikaliami).
- Żółty kolor ostrzegawczy sygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo i dobrze uwidocznia wchłoniętą ciecz.
- Dzięki stosunkowo dużej gramaturze włóknina Premium ma bardzo wysoką chłonność.
- 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.

### NOWOŚĆ



Silnie chłonne i niestrzepiące się maty w kolorze sygnalizacyjnym do zbierania niebezpiecznych wycieków

### Maty Special PREMIUM TRIPLE

Maty chłonne przycięte odpowiednio do zastosowań są gotowe do natychmiastowego użycia, a dodatkowo mają perforację przez środek dla oszczędnego zużycia.

Ta silnie chłonna włóknina w nowym gatunku PREMIUM spełnia najwyższe standardy czystości, trwałości, odporności na rozdarcia i ścieranie dzięki wytrzymałym i niestrzepiącym się warstwom ochronnym po obu stronach.

Maty	Heavy	Light
Długość zewn. [mm]	500	500
Szerokość zewn. [mm]	400	400
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	200 szt.
Chłonność [l / opak.]	115	131
Numer artykułu	330-494-JD	330-493-JD

### NOWOŚĆ



Ekstra szerokie rolki chłonne o szerokości do 100 cm do użytku na dużych powierzchniach w strefach materiałów niebezpiecznych.

### Rolki Special PREMIUM TRIPLE

Rolki mają perforację przez środek i dodatkowo co 40 cm w poprzek. Łatwo można więc oderwać niezbędną ilość i zużyć tylko tyle materiału, ile koniecznie potrzeba.



Rolki	Heavy, szeroka	Heavy, wąska	Light, szeroka	Light, wąska
Długość zewn. [mm]	45000	45000	90000	90000
Szerokość zewn. [mm]	1000	500	1000	500
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	2 szt.	1 szt.	2 szt.
Chłonność [l / opak.]	259	259	295	295
Numer artykułu	330-498-JD	330-497-JD	330-496-JD	330-495-JD

Heavy: grubość podwójna do dużych ilości cieczy  
Light: grubość pojedyncza do niewielkich wycieków i kropli

Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00

## 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.

- Sorbenty nadają się do stref składowania lub przeróbki agresywnych chemikaliów
- Pierwszy wybór w przypadku wycieku agresywnych kwasów, ługów, rozpuszczalników i nieznanymi chemikaliów
- Doskonałe do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod ciekącymi maszynami lub przy nalewaniu
- Dzięki nadaniu hydrofilowości materiał wchłania niezawodnie wszystkie ciecze

## Węże chłonne Special

**Forma węży idealnie się nadaje do otomowania wycieku.**

- Szczególnie łatwe do uformowania dzięki rozciągliwej powłoce: dobrze leżą wokół narożników i podstaw maszyn, a także wzdłuż ścian



Węże SPECIAL do ograniczenia wycieku substancji niebezpiecznych przy wypadkach i maty z włókniny chłonnej SPECIAL do zbierania cieczy



Wymiary 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
Wersja	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Gotowe do użycia	Do przycięcia
Numer artykułu	123-150-JD	123-151-JD	123-152-JD	265-654-JD	263-309-JD

## Poduszki chłonne Special

**Doskonałe do stałego stosowania wszędzie tam, gdzie często muszą być przechwytywane kapiące krople, np. pod ciekącymi maszynami lub przy nalewaniu**

- Do wchłaniania kapiących cieczy pod rurami, zaworami, przewodami hydraulicznymi, kołnierzami, złączkami 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-JD	123-137-JD

**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**



**Zawartość:**  
12 mat 40 x 50 cm  
1 poduszka 25 x 25 cm  
1 para rękawic ochronnych  
1 worek na odpady

## Zestaw mobilny w przezroczystej torbie

**DENSORB®**

- 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
- Transparentny worek z zamkiem błyskawicznym służy także do usuwania zużytej włókniny chłonnej



Zestaw mobilny w przezroczystej torbie typu B 11, wersja Olej

**Nr artykułu 282-155-JD**



**Zawartość:**  
20 mat 40 x 50 cm  
2 węże 120 x 7,5 cm  
1 okulary panoramiczne na gumce  
1 para rękawic ochronnych  
1 worek na odpady

Zestaw mobilny w przezroczystej torbie typu B 22, wersja Special

**Nr artykułu 116-661-JD**

Typ	B 11	B 11	B 11	B 22	B 22	B 22
Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	11	11	11	22	22	22
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 500 x 120	400 x 500 x 120	400 x 500 x 120	400 x 500 x 140	400 x 500 x 140	400 x 500 x 140
Numer artykułu	282-155-JD	282-156-JD	282-157-JD	116-660-JD	146-913-JD	116-661-JD

## Zestaw ratunkowy w przezroczystej torbie przenośnej

**DENSORB®**

Do efektywnego stosowania przy małych i średnich wyciekach, np. z kanistrów i małych beczek

- W zestawach ratunkowych są rękawice ochronne dla użytkownika i worki na zużytą włókninę chłonną.
- Idealny do użytku mobilnego wszędzie tam, gdzie może dojść do wycieku
- Doskonale się nadaje do umieszczenia w wozie serwisowym, wózku widłowym lub ciężarówce
- Duże okienko umożliwi ogarnięcie zawartości jednym spojrzeniem bez konieczności otwierania torby.



**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 transportowej typu T 60, wersja Special



**Zawartość:**  
65 mat 40 x 50 cm  
6 węży 120 x 7,5 cm  
5 poduszek 25 x 25 cm  
1 para rękawic ochronnych  
3 worki na odpady

Zestaw ratunkowy w przezroczystej torbie transportowej typu T 76, wersja Universal



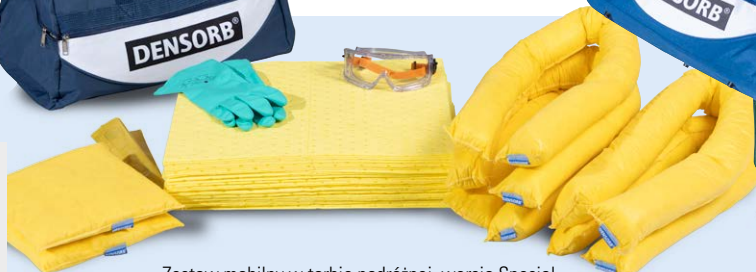
Zestaw ratunkowy w przezroczystej torbie transportowej typu T 76, wersja Universal

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny	Olej	Universal	Specjalny
Typ	T 60	T 60	T 60	T 76	T 76	T 76
Chłonność [l / opak.]	60	60	60	76	76	76
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450
Numer artykułu	216-520-JD	216-519-JD	216-521-JD	282-158-JD	282-159-JD	282-160-JD

## Zestaw mobilny w lekkiej i kompaktowej torbie przenośnej

Silnie chłonne sorbenty dla nagłych wypadków i profilaktyki w praktycznej torbie sportowej

- Duży zamek błyskawiczny umożliwia szerokie otwarcie torby, co pozwala na szybkie i łatwe wyjęcie sorbentów.
- Praktyczny pasek na ramię umożliwia wygodny transport do miejsca użycia.
- Dzięki dołączonym rękawicom i okularom ochronnym użytkownik może w sytuacji awaryjnej zareagować natychmiast.



### Zawartość:

- 40 mat 40 x 50 cm
- 5 węży 120 x 7,5 cm
- 2 poduszki 25 x 25 cm
- 1 okulary panoramiczne na gumce
- 1 para rękawic ochronnych
- 3 worki na odpady

Zestaw mobilny w torbie podróżnej, wersja Special

**Nr artykułu 282-163-JD**

Zestaw ratunkowy sorbentów DENSORB w wytrzymałej torbie z paskiem na ramię

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	49	49	49
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	660 x 360 x 290	660 x 360 x 290	660 x 360 x 290
Numer artykułu	282-161-JD	282-162-JD	282-163-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	282-164-JD	282-165-JD	282-166-JD

## Nieprzemakalna torba ratunkowa na drogę

- Doskonale się nadaje do umieszczenia w wozie serwisowym, wózku widłowym lub ciężarówce
- Na życzenie torba może być przy większej liczbie sztuk zaopatrzona w logo Państwa firmy. Prosimy zwrócić się do nas. Chętnie Państwu doradzimy!
- Wytrzymała nieprzemakalna torba
- Regulowany pas naramienny
- Zapięcie na rzepy dla szybkiego dostępu



### 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



**DENSORB®**

**Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:**

- OLEJ** absorbuje olej i odpycha wodę
- UNIVERSAL** absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
- SPECIAL** do kwasów, tęgów i chemikaliów

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	48	48	48
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	200 x 400 x 500	200 x 400 x 500	200 x 400 x 500
Numer artykułu	157-324-JD	157-327-JD	157-328-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-361-JD	157-362-JD	157-363-JD

**DENSORB®**

## Zestaw mobilny w poręcznej walizce

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



Zestaw mobilny w poręcznej walizce, wersja Universal

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	14	14	14
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	480 x 230 x 230	480 x 230 x 230	480 x 230 x 230
Numer artykułu	267-161-JD	267-162-JD	267-163-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	267-164-JD	267-165-JD	267-166-JD

**DENSORB®**

## Zestaw ratunkowy w europojemniku piętrowym

Szybkie, skuteczne otamowanie i zbieranie rozlanych substancji niebezpiecznych, np. z uszkodzonych kanistrów lub innych małych pojemników.

- Te wytrzymałe pojemniki mają idealny rozmiar do przechowywania w pojazdach ratowniczych.
- Zestaw poręczny, lekki, stabilny wymiarowo, oszczędzający miejsce i mobilny.
- Wypełniony chłonnymi sorbentami do bezpiecznego zbierania wycieków.
- Dzięki dołączonym rękawicom i okularom ochronnym użytkownik może w sytuacji awaryjnej zareagować natychmiast.



Zestaw ratunkowy w europojemniku piętrowym, wersja Universal



Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	26	26	26
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320
Numer artykułu	282-167-JD	282-168-JD	282-169-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	282-170-JD	282-171-JD	282-172-JD

**Zawartość:**

30 mat 37 x 40 cm  
3 węże 120 x 7,5 cm  
1 okulary panoramiczne na gumce  
1 para rękawic ochronnych  
2 worki na odpady  
1 wielojęzyczny zestaw nalepek "Sorbenty"

## Zestaw ratunkowy w czerwonej składanej skrzynce

Poręczny zestaw ratunkowy sorbentów w praktycznej jaskrawoczerwonej skrzynce transportowej do szybkiego udostępnienia w razie nagłego wycieku.

- Skrzynka z dwuskrzydłową otwieraną pokrywą zawiera przejrzyste zapakowane wszystkie ważne sorbenty i środki ochrony indywidualnej do profesjonalnego przeciwdziałania zagrożeniom.
- Środek do posypywania Multi-Sorb wspomaga tamowanie, tłumi emisję i ma niezwykle dużą chłonność, szczególnie w przypadku wodnych substancji niebezpiecznych.



Zestaw ratunkowy w czerwonej składanej skrzynce, wersja Special

**Nr artykułu 282-175-JD**



### Zawartość:

- 40 mat 40 x 50 cm
- 5 węży 120 x 7,5 cm
- 2 poduszki 25 x 25 cm
- 1 sorbent do chemikaliów i kwasów Multi-Sorb, 400 g
- 1 okulary panoramiczne na gumce
- 1 para rękawic ochronnych
- 3 worki na odpady
- 1 wielojęzyczny zestaw nalepek "Sorbenty"

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	50	50	50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349
Numer artykułu	282-173-JD	282-174-JD	282-175-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	282-176-JD	282-177-JD	282-178-JD

## Zestaw mobilny w wytrzymałej skrzynce transportowej

**DENSORB®**

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



Obszerna skrzynka jest wygodna w transporcie dzięki poręcznym uchwytom.



### 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

Zestaw przewoźny w skrzynce transportowej, wersja UNIVERSAL

**Nr artykułu 116-745-JD**

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	67	67	67
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 810 x 440	400 x 810 x 440	400 x 810 x 440
Numer artykułu	116-744-JD	116-745-JD	116-746-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-851-JD	147-852-JD	147-853-JD

Zestawy ratunkowe mogą też być wyposażane indywidualnie zależnie od potrzeb. Prosimy o telefon: 22 279 40 00

### ZAMAWIAM TAKŻE

Plombki przeciągane do szybkiego plombowania zestawów ratunkowych DENSORB® zapewniają ochronę przed dostępem osób nieuprawnionych, 210 mm, 10 szt.



**Nr artykułu 290-818-JD**

**DENSORB®**



**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

## Mobilny zestaw ratunkowy w DENOS Caddy Small

Z przezroczystymi drzwiczkami do szybkiej kontroli zawartości.

- Z wytrzymałymi i oszczędzającymi podłogę kółkami z gumy pełnej do łatwego i szybkiego manewrowania.
- Wycięcie na stronie tylnej umożliwia umieszczenie stojaka ostrzegawczego za pomocą opcjonalnego kompletu zamocowań (brak w zestawie).
- Do wyboru Caddy szary lub sygnałowożółty



**Macie Państwo wybór pomiędzy 3 rodzajami:**

- OLEJ** absorbuje olej i odpycha wodę
- UNIVERSAL** absorbuje olej, wodę i inne chemikalia
- SPECIAL** do kwasów, ługów i chemikaliów

Typ	Small		
	Olej	Universal	Specjalny
<b>Zastosowanie DENOSRB</b>			
Chłonność [l / opak.]	55	55	55
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950
Numer artykułu antracytowy	267-167-JD	267-168-JD	267-169-JD
Numer artykułu żółty	290-816-JD	290-815-JD	290-817-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw do przymocowania stojaka ostrzegawczego	270-419-JD	270-419-JD	270-419-JD
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	267-170-JD	267-171-JD	267-172-JD

**DENSORB®**

## Zestaw ratunkowy w kontenerze na kółkach

Idealny do szybkiego transportu dużej ilości sorbentów do miejsca użycia.

- Praktycznie dobrane włókniny chłonne
- Nieprzemakalne kontenery na kółkach mogą też być zastosowane do zbierania zużytych włókien chłonnych.



Zestaw ratunkowy typu B36 w kontenerze na kółkach 360 l



Zestaw ratunkowy typu B12 w kontenerze na kółkach 120 l

Zestaw ratunkowy typu B24 w kontenerze na kółkach 240 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 24			B 36		
<b>Zastosowanie DENOSRB</b>	Olej	Universal	Specjalny	Olej	Universal	Specjalny	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	115	115	115	238	238	238	415	415	415
Kolor kontenera na kółkach	niebieski	zielony	żółty	niebieski	zielony	żółty	niebieski	zielony	żółty
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940	580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070	625 x 860 x 1095	625 x 860 x 1095	625 x 860 x 1095
Numer artykułu	157-332-JD	157-333-JD	157-334-JD	157-335-JD	157-336-JD	157-337-JD	267-666-JD	267-667-JD	267-668-JD
<b>Akcesoria</b>									
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-367-JD	157-368-JD	157-369-JD	157-370-JD	157-371-JD	157-372-JD	267-669-JD	267-670-JD	267-671-JD



## 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
- 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

**Specyficznym elementem zawartości jest rolka perforowanej włókniny chłonnej, od której można indywidualnie oderwać potrzebną ilość, oraz granulat, którym po zebraniu rozlanej cieczy można przywrócić czystość podłoża.**

### ZAMAWIAM TAKŻE



Tabliczka informacyjna „Zestaw ratunkowy DENSORB” z odpornego na warunki pogodowe tworzywa, 400 x 400 mm

Nr artykułu 259-820-JD



Ergonomiczny uchwyt może być pewnie ujęty również w rękawicach ochronnych, optymalizując zwrotność.



DENSORB Caddy Medium umożliwia zamknięcie kłódką lub zaplombowanie dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych.



#### 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 lub 10 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



Na stronie tylnej wózka transportowego Medium możliwe jest umieszczenie stojaka ostrzegawczego.

Zestaw ratunkowy sorbentów, wersja Universal, w DENSORB Caddy Medium

Nr artykułu 259-469-JD



#### 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 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



Zestaw ratunkowy sorbentów, wersja Olej, w wózku DENSORB Caddy Extra Large

Nr artykułu 219-594-JD

Typ	Medium			Extra Large		
	Olej	Universal	Specjalny	Olej	Universal	Specjalny
Zastosowanie DENSORB						
Chłonność [l / opak.]	102	100	100	190	187	188
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	615 x 590 x 1090	615 x 590 x 1090	615 x 590 x 1090	700 x 820 x 1300	700 x 820 x 1300	700 x 820 x 1300
Numer artykułu antracytowy	259-470-JD	259-469-JD	259-471-JD	219-594-JD	219-593-JD	219-595-JD
Numer artykułu złoty	290-813-JD	290-812-JD	290-814-JD	290-810-JD	290-809-JD	290-811-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	259-473-JD	259-472-JD	259-474-JD	219-597-JD	219-596-JD	219-598-JD

## Skrzynki bezpieczeństwa

**DENSORB®**

Skrzynki bezpieczeństwa mają urządzenie (średnica otworu: 10 mm) do zamknięcia kłódką lub zaplombowania dla ochrony zawartości przed dostępem osób nieupoważnionych.

- Nadaje się do ustawienia na zewnątrz.
- Dzięki dużemu otworowi wszystkie ważne sorbenty i utensylia są rozmieszczone przejrzysto i szybko dostępne.
- Stabilne wykonanie gwarantuje bezpieczną ochronę sorbentów przed czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniem.



W praktycznej pokrywie mogą Państwo umieścić drobne części, które najpierw są potrzebne w nagłym przypadku, jak np. rękawice i okulary ochronne.


**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

**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

Typ	SF 100			SF 200		
	Olej	Universal	Specjalny	Olej	Universal	Specjalny
Zastosowanie DENSORB						
Chłonność [l / opak.]	109	109	109	211	211	211
Wymiary zewn. szer. x głęb. 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-JD	157-348-JD	157-350-JD	157-343-JD	157-344-JD	157-345-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-357-JD	157-359-JD	157-360-JD	157-354-JD	157-355-JD	157-356-JD

**Zawartość:**

400 mat 50 x 40 cm  
20 węży 120 x 7,5 cm  
10 poduszek 25 x 25 cm  
2 worki granulatu po 8 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

**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

Typ	SF 400			SF 700		
	Olej	Universal	Specjalny	Olej	Universal	Specjalny
Zastosowanie DENSORB						
Chłonność [l / opak.]	414	406	410	748	742	742
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 930	1400 x 1070 x 930	1400 x 1070 x 930
Numer artykułu	157-339-JD	157-341-JD	157-342-JD	267-672-JD	267-673-JD	267-674-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	157-351-JD	157-352-JD	157-353-JD	267-675-JD	267-676-JD	267-677-JD

## 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



### Zawartość:

- 100 mat 50 x 40 cm
  - 20 węży 120 x 7,5 cm
  - 15 poduszek 25 x 25 cm
  - 1 worek granulowanego sorbentu do oleju i chemikaliów\*
  - 1 okulary panoramiczne 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



### ZAMAWIAM TAKŻE

Tabliczka informacyjna „Zestaw ratunkowy DENSORB” z odpornego na warunki pogodowe tworzywa, 400 x 400 mm



Nr artykułu 259-820-JD

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	170	166	168
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	640 x 1000 x 655	640 x 1000 x 655	640 x 1000 x 655
Numer artykułu Bez kółek	155-194-JD	155-195-JD	155-196-JD
Numer artykułu z kółkami	155-191-JD	155-192-JD	155-193-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-858-JD	147-856-JD	147-860-JD

## Zestaw ratunkowy w skrzynce transportowej

- Nadzwyczaj duży zestaw ratunkowy z praktycznie dobranymi sorbentami do większych wycieków, np. z beczek 200 l
- Zapakowany w kolejności optymalnej dla użytkownika
- Stacjonarna do określonych zastosowań albo na kółkach do użytku mobilnego
- Oprócz wysokogatunkowych produktów DENSORB z włókniny chłonnej zestaw zawiera także granulat, którym można wzmocnić otamowanie i przywrócić przyczepność podłoża po zebraniu rozlanej cieczy.



### 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 kg
  - 1 szufla do granulatu o dł. 105 cm\*
  - 3 pary rękawic ochronnych
  - 5 worków na odpady
- \* nie ma w zestawie uzupełniającym, prosimy zamawiać osobno

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	288	272	280
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 1200 x 760	800 x 1200 x 760	800 x 1200 x 760
Numer artykułu stacjonarna	116-753-JD	147-867-JD	116-754-JD
Numer artykułu z kółkami	116-755-JD	147-868-JD	116-756-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	147-870-JD	147-869-JD	147-871-JD

**DENSORB®**

## Bardzo duży zestaw ratunkowy w mobilnej beczce DENSORB

**Nadaje się do ustawienia na otwartej przestrzeni.**

- Zestaw ratunkowy do szybkiego i skutecznego zbierania wycieków substancji niebezpiecznych. Do udostępnienia w strefach potencjalnie zagrożonych, np. gdzie są składowane, transportowane, przelewane lub przetwarzane niebezpieczne substancje.
- Szczególną cechą tego zestawu ratunkowego jest bardzo duży, przewoźny pojemnik (PE), który nadaje się również do ustawienia na otwartej przestrzeni. Pokrywa posiada ergonomiczny uchwyt i jest wyposażona w uszczelkę (NBR) chroniącą zawartość przed zanieczyszczeniem i przenikaniem wilgoci. Zamki z naciągami umożliwiają założenie klódek i plomb.
- Węże stosowane są do otamowania wycieków i zapobiegania rozlewaniu się cieczy dalej. Sorbenty, np. w postaci mat, rolek lub poduszek (zob. wyposażenie), stosowane są do zbierania rozlanej cieczy. W zestawach ratunkowych są poza tym rękawice ochronne dla użytkownika i worki na zużyte sorbenty.
- W skład dostawy wchodzi wielojęzyczny komplet nalepek do oznakowania zestawu ratunkowego.

Dwa solidne i duże koła umożliwiają bezpieczny i nieskomplikowany transport zestawu ratunkowego na miejsce awarii.

Beczka do przechowywania ma dwa zamki z naciągami. Zawartość beczki może być chroniona przed dostępem osób nieuprawnionych przez klódki lub plomby.



Wgłębienie w pokrywie umożliwia przymocowanie stojaka ostrzegawczego, którego można użyć do sygnalizacji wycieku.

**Zawartość:**

400 mat chłonnych 40 x 50 cm  
20 węży chłonnych 120 x 7,5 cm  
4 węże chłonne 300 x 7,5 cm  
15 poduszek chłonnych 25 x 25 cm  
1 worek sorbentu do oleju DENSORB Mineral 10 kg  
2 pary okularów panoramicznych na gumce  
2 pary rękawic ochronnych  
25 worków na odpady

**Zawartość:**

200 mat chłonnych 40 x 50 cm  
2 rolki włókniny chłonnej 38 cm x 45 m  
40 węży chłonnych 120 x 7,5 cm  
8 poduszek chłonnych 46 x 46 cm  
2 pary okularów panoramicznych na gumce  
2 pary rękawic ochronnych do chemikaliów  
25 worków na odpady

**Zawartość:**

200 mat chłonnych 40 x 50 cm  
2 rolki włókniny chłonnej 38 cm x 45 m  
40 węży chłonnych 120 x 7,5 cm  
8 poduszek chłonnych 46 x 46 cm  
2 pary okularów panoramicznych na gumce  
2 pary rękawic ochronnych do chemikaliów  
25 worków na odpady

Zastosowanie DENSORB	Universal	Olej	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	498	445	445
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	928 x 1038 x 1063	928 x 1063 x 1038	928 x 1038 x 1063
Numer artykułu	314-246-JD	314-247-JD	314-248-JD
<b>Aksesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	314-249-JD	314-250-JD	314-251-JD
Numer artykułu Zestaw do przymocowania stojaka ostrzegawczego	270-419-JD	270-419-JD	270-419-JD

## Szafa bezpieczeństwa z włókniną chłonną

**DENSORB®**

Szafa bezpieczeństwa jest wypełniona skutecznymi sorbentami i dodatkowym wyposażeniem zabezpieczającym do wypadków z rozlaniem oleju i chemikaliów. Dzięki praktycznemu uchwytowi rolki szczególnie szybki jest dostęp do wstęgi perforowanej włókniny chłonnej o długości 90 m.

- Zestaw ratunkowy do szybkiego i skutecznego zbierania wycieków substancji niebezpiecznych. Do udostępnienia w strefach potencjalnie zagrożonych, np. gdzie są składowane, transportowane, przelewane lub przetwarzane niebezpieczne substancje.
- Węże stosowane są do otamowania wycieków i zapobiegania rozlewaniu się cieczy dalej. Sorbenty, np. w postaci mat, rolek lub poduszek (zob. wyposażenie), stosowane są do zbierania rozlanej cieczy. W zestawach ratunkowych są poza tym rękawice ochronne dla użytkownika i worki na zużyte sorbenty.
- Włóknina chłonna zawsze na podorędziu
- Sorbenty są optymalnie chronione przed zanieczyszczeniem
- Stabilna szafka na sorbenty ze zintegrowanym uchwytem na rolkę włókniny chłonnej
- 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 przezroczystymi drzwiami, włóknina chłonna w wersji SPECIAL



Bezpośredni, szybki dostęp do rolki włókniny absorbującej. Szafa bezpieczeństwa może być dla oszczędności miejsca umocowana na ergonomicznej wysokości na ścianie.






Szafa bezpieczeństwa z żaluzją do ochrony sorbentów przed zanieczyszczeniem

### ZAMAWIAM TAKŻE

**Zestaw mocujący do montażu na ścianie**

**Nr artykułu 172-558-JD**

Zastosowanie DENSORB	Olej	Universal	Specjalny
Chłonność [l / opak.]	498	498	498
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	760 x 950 x 1350	760 x 950 x 1350	760 x 950 x 1350
Numer artykułu Szara, bez żaluzji / drzwi	172-547-JD	172-550-JD	172-552-JD
Numer artykułu Szara, z żaluzją	172-546-JD	172-549-JD	172-551-JD
Numer artykułu Niebieska, z drzwiami	186-964-JD	186-965-JD	186-966-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Zestaw uzupełniający	172-554-JD	172-555-JD	172-556-JD
Numer artykułu 1 rolka włókniny chłonnej 90 m do uzupełnienia	173-872-JD	173-871-JD	173-873-JD

	Nazwa produktu	Typ sorbentu do oleju			Materiał podstawowy	Chłonność	Miejsce użycia				Rodzaj opakowania			
		Typ I	Typ II	Typ III R			Niepalny	Na drogach	Na akwenach	W budynkach	Worek	Wiadro	Butelka	Strona
	Uniwersalny gruboziarnisty			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	☹☹	✓	✓		✓	✓			327
	Uniwersalny drobnoziarnisty			✓	Krzemian wapnia	☹☹	✓	✓		✓	✓			327
	Absonet Superior Special			✓	Sepiolit	☹	✓	✓		✓	✓			327
	Supersorb 15/30			✓	Attapulgit	☹☹	✓	✓		✓	✓			327
	Absodan Universal			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	☹☹	✓	✓		✓	✓			326
	Absodan Plus			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	☹☹	✓	✓		✓	✓			326
	Absodan SuperPlus			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	☹☹	✓	✓		✓	✓			326
	Przyjazny dla środowiska, pływający sorbent do oleju	✓	✓	✓	Torf	☹☹☹			✓	✓	✓	✓	✓	328
	MultiSorb z barwnym wskaźnikiem			✓	Dwutlenek krzemu	☹☹☹	✓	✓		✓		✓	✓	329
	MultiSorb			✓	Ziemia okrzemkowa	☹☹☹	✓	✓		✓	✓		✓	329
	Sorbent do oleju i chemikaliów			✓	Ziemia okrzemkowa (moler)	☹☹	✓	✓		✓	✓			329



### Sorbent uniwersalny Absodan

- Granulat mineralny na bazie moleru (ziemia okrzemkowa, kalcynowana)
- 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

Absodan SuperPlus, worek 10 kg

Wersja	Absodan SuperPlus	Absodan Plus	Absodan Universal
Pojemność [l]	20	40	40
Chłonność [l / opak.]	10	19	16
Masa nasypowa [g/l]	542	533	507
Wielkość ziarna min. [mm]	0,30	0,50	1,00
Wielkość ziarna maks. [mm]	0,7	1,0	3,0
Liczba worków na paletę	78	36	78
Numer artykułu	256-708-JD	256-706-JD	256-705-JD

### 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



Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	250 x 110	527 x 247	1032 x 257
Numer artykułu	119-237-JD	119-236-JD	119-235-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Odplamiacz OEL-KLEEN całkowicie usuwa uporczywe, nawet głęboko wniknięte plamy olejowe z kostki brukowej, betonu zwykłego i płukanego, klinkieru, ceramiki, jastychu i kamienia naturalnego. Po zastosowaniu środka powierzchnia będzie czysta i sucha.



Nr artykułu 314-252-JD

### Pojemnik do utylizacji nasyconych sorbentów

zob. str. 499



## UNIVERSAL gruboziarnisty

### Typ III R

- Granulat mineralny na bazie moleru (ziemia okrzemkowa, kalcynowana)
- Grube ziarno umożliwia stosowanie na otwartej przestrzeni, np. na powierzchniach komunikacyjnych (typ III R)
- Chemicznie obojętny względem wszystkich cieczy (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego)
- Wysoka zdolność pochłaniania
- W stanie nieużywanym niepalny

**BESTSELLER**



Nr artykułu 208-180-JD

## UNIVERSAL drobnoziarnisty

### Odpowiedni do powierzchni komunikacyjnych

- Mineralny granulat z betonu komórkowego na bazie uwodnionego krzemianu wapnia
- Do zbierania olejów i innych rozlanych cieczy
- Wysoka zdolność pochłaniania
- Jasny kolor pozwala na ocenę stopnia nasycenia
- W stanie nieużywanym niepalny



Nr artykułu 170-113-JD

## Supersorb 15/30

- Mineralny przemysłowy sorbent do oleju na bazie sepiolitu (hydroksykrzemianu magnezu) do skutecznego wiązania olejów, paliw, chemikaliów i smarów
- Doskonały do szorstkich i gładkich podłoży i stref na zewnątrz budynków o dużym nasileniu ruchu. Nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków. Skuteczny również w mokrych warunkach.
- Niepalny w stanie nieużywanym: bezpieczny w otoczeniu o wysokiej temperaturze.
- Z efektem antypoślizgowym
- Wiąże zapachy: dzięki swojej naturalnej, porowatej strukturze sepiolit niezawodnie adsorbuje aktywne zapachowo opary.

**NOWOŚĆ**



Nr artykułu 327-985-JD

## Absonet Superior Special

- Drobnoziarnisty sorbent do oleju na bazie kalcynowanego attapulgitu o niezwykle wysokiej chłonności cieczy wszelkiego rodzaju: olejów, rozpuszczalników, farb, smarów itp.
- Szybko i niezawodnie wchłania wiele chemikaliów (ostrożnie z silnymi kwasami) i pozostawia bezpieczną, czystą powierzchnię, gotową do natychmiastowego użycia
- Nadaje się również do zubożniania niebezpiecznych odpadów - stabilizuje toksyczne substancje umożliwiając ich bezpieczną obsługę i usuwanie
- Odporny na ścieranie mechaniczne, mało pyłący
- Produkt naturalny - mineralny, niepalny, nietoksyczny i przyjazny dla środowiska
- Nie farbuje, nie pozostawia śladów

**NOWOŚĆ**



Nr artykułu 327-987-JD

Wersja	UNIVERSAL drobnoziarnisty	UNIVERSAL gruboziarnisty		Supersorb 15/30	Absonet Superior Special
Zawartość [kg]	20	20	10	20	20
Chłonność [l / opak.]	27	16	8	10	20
Masa nasypowa [g/l]	595	500	500	655	440
Wielkość ziarna min. [mm]	0,13	1,00	1,00	0,50	0,60
Wielkość ziarna maks. [mm]	1,0	3,0	3,0	1,0	1,2
Liczba worków na paletę	36	36	78	40	50
Numer artykułu	170-113-JD	119-252-JD	208-180-JD	327-985-JD	327-987-JD

## OLEJ - sorbenty do olejów, paliw i węglowodorów, hydrofobowe



### Przyjazny dla środowiska, pływający sorbent do oleju

- Nietrujący produkt naturalny z biodegradowalnych naturalnych włókien
- Absorbuje oleje, olej napędowy, opałowy, obróbkowy, roślinny, rozpuszczalniki na bazie olejów i inne ciecz na bazie węglowodorów oraz farby i lakiery
- Do użytku na powierzchni wód, na drogach i podłogach przemysłowych
- Nie szoruje, łagodny dla podłóg hal



Sorbent do oleju Öko-Sorb w wiadrze 10 l



Oel-Kleen "Öko-Sorb", worek 50 l

Wersja	Przyjazny dla środowiska, pływający sorbent do oleju			
Pojemność [l]	5	10	20	50
Chłonność [l / opak.]	3	6	11	27
Masa nasypowa [g/l]	151	151	151	151
Wielkość ziarna min. [mm]	1	1	1	1
Wielkość ziarna maks. [mm]	4	4	4	4
Liczba worków na paletę	60	80	50	36
Numer artykułu	327-981-JD	327-982-JD	327-983-JD	180-851-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Odpłamiacz OEL-KLEEN całkowicie usuwa uporczywe, nawet głęboko wnikięte plamy olejowe z kostki brukowej, betonu zwykłego i płukanego, klinkieru, ceramiki, jastychu i kamienia naturalnego. Po zastosowaniu środka powierzchnia będzie czysta i sucha.



Nr artykułu 314-252-JD



### Pojemnik do utylizacji nasyconych sorbentów

zob. str. **499**





## 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.

Nr artykułu 256-709-JD



## Sorbent do chemikaliów i kwasów MultiSorb

- Jeden sorbent do wszystkich substancji niebezpiecznych
- Granulat na bazie związku polimerowego o najwyższej chłonności
- 1 kg sorbentu MultiSorb wiąże do 75 l cieczy wodnych
- Hydrofilowy i obojętny chemicznie, wchłania wszystkie ciecze
- Niezapalny, nie sprzyja szerzeniu się pożaru, nie wybuchą w stanie rozpylonym
- Nadzwyczaj wydajny i łatwy w stosowaniu, nadaje się także do tamowania
- Natychmiast po kontakcie zapobiega emisjom i wyciwom przez wiązanie niebezpiecznych substancji
- Może być stosowany od razu i bez ryzyka także przez nieprzeszkolony personel

**TOP PRODUKT**



Sorbent do chemikaliów i kwasów MultiSorb z barwnym wskaźnikiem: Działanie wskaźnikowe ostrzega ratowników przez zmianę koloru: kwasy – na żółty, ługi – na czerwony.



## Sorbent do oleju i chemikaliów

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.

- Typ III R



Zawartość worka wystarcza na ok. 10 l oleju.

	MultiSorb			MultiSorb z barwnym wskaźnikiem		Sorbent do oleju i chemikaliów
Zawartość [kg]	0,4	2,0	10,0	0,4	5,0	10,0
Masa nasypowa [g/l]	425	425	425	425	425	530
Wielkość ziarna min. [mm]	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,30
Wielkość ziarna maks. [mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Pojemniki	Butelka 400 g	Kanister 2 kg	Worek 10 kg	Butelka 400 g	Wiadro 5 kg	Worek 10 kg
Numer artykułu	157-219-JD	301-179-JD	191-444-JD	201-755-JD	201-754-JD	159-823-JD

# 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® niezawodnie wykrywa niebezpieczne wycieki i natychmiast ostrzega za pomocą alarmu. Oszczędza to cenny czas na naprawę sytuacji i zapobiega większym zagrożeniom.

SpillGuard®

Nr artykułu 271-433-JD



**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '20  
WINNER**

DENIOS SPILLGUARD®



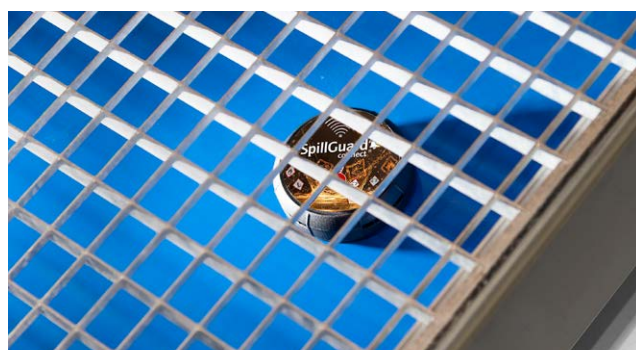
Wszystko, co warto  
wiedzieć na temat SpillGuard®  
znajdą Państwo tutaj:



>> [www.denios.pl/spillguard](http://www.denios.pl/spillguard) <<

- ✓ Najprostsze uruchamianie: umieścić, włączyć, korzystać z bezpieczeństwa!
- ✓ Przewidziany do długoletniego użytkowania - z dopuszczeniem do strefy ATEX 0.
- ✓ O konieczności wymiany SpillGuard® pod koniec okresu jego życia (do 5 lat) informuje zawczasu sygnał akustyczny.
- ✓ W razie kontaktu z niebezpiecznymi cieczami uruchomiony zostaje akustyczny i optyczny alarm na co najmniej 24 godziny.
- ✓ Czerwona dioda LED sygnalizuje bezpieczne funkcjonowanie przez cały okres użytkowania.
- ✓ Łatwy i bezpieczny w użyciu dzięki inteligentnej technologii czujników w wysoce odpornej, odprowadzającej elektryczność obudowie.

## Przykłady zastosowania SpillGuard® i SpillGuard® connect



SpillGuard® w stalowej wannie  
wychwytowej do beczek 200 l

zob. str.  
**10**



SpillGuard® na regale materiałów niebezpiecznych  
z wanną stalową na małe pojemniki

zob. str.  
**58**

# SpillGuard® connect - do bezpiecznego i łatwego monitoringu zdalnego przez Narrowband IoT

INNOWACJA

## SpillGuard® connect

Nr artykułu 276-016-JD



DENIOS  
connect

- + Wykorzystajcie Państwo zalety cyfryzacji systemu tamowania wycieków 4.0. Za pomocą aplikacji internetowej mogą Państwo centralnie nadzorować wszystkie zastosowane w Państwa zakładzie detektory SpillGuard® connect.
- + Skonfigurujcie Państwo indywidualne komunikaty alarmowe czujnika wycieków, które w razie wystąpienia zdarzenia będą przesyłane cyfrowo do wybranej przez Państwa osoby (również do kilku odbiorców). Przez SMS i/lub e-mail na Państwa smartfon, tablet i/lub komputer.
- + Nie są już konieczne regularne kontrole wzrokowe wymagane przez prawo.
- + Raport w formacie PDF jako pomoc w wykazaniu wymaganego prawem regularnego monitorowania, np. na potrzeby audytu.
- + Ten innowacyjny czujnik wycieków jest skalowalny bez ograniczeń i może być stosowany niemal wszędzie - dzięki mobilnemu połączeniu NB IoT. Nieograniczony zasięg jest możliwy dzięki terminalom pracującym w pełni decentralnie i autonomicznie.
- + SpillGuard® connect nie potrzebuje bramy sieciowej, lokalnego Internetu ani lokalnego zasilania prądem.
- + Temperatura pracy: od 0 do +40 °C, alarm przy temperaturze > +70 °C.



SpillGuard® w stalowej szafie materiałów niebezpiecznych

zob. str. **82**



SpillGuard® w plastikowym składowisku materiałów niebezpiecznych

zob. str. **142**

Może być stosowany wszędzie i nadaje się do wszystkich typowych niebezpiecznych cieczy, zob. listę odporności na [www.denios.pl/spillguard](http://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.





## Maty uszczelniające neoprenowe

- Niewielka grubość materiału umożliwia elastyczne dopasowanie także do niemetalowych studzienek ściekowych
- Do łatwego, niekosztownego zapobiegania mniejszym przeciekom
- Zapobiegają przedostawaniu się niebezpiecznych substancji do studzienek i kanałów
- Lekkie, nie zabierające miejsca, podatne do wielokrotnego użytku i łatwe do czyszczenia
- Idealne w kombinacji z zestawami ratunkowymi DENSORB
- Skrzynka na maks. 5 mat uszczelniających dostępna jako akcesoria

	Maty uszczelniające neoprenowe			
Wymiary zewn. szer. x głęb. [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-JD	216-516-JD	216-517-JD	216-518-JD
<b>Akcesoria</b>	Skrzynki na maks. 5 mat uszczelniających			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	190 x 675 x 210	190 x 1075 x 210	190 x 1275 x 210	190 x 1530 x 210
Numer artykułu	132-787-JD	132-789-JD	132-790-JD	169-484-JD



## 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 ściśnieniu, elastycznemu materiałowi
- Idealne w kombinacji z zestawami ratunkowymi DENSORB
- Skrzynka na maks. 5 mat uszczelniających dostępna jako akcesoria

	Maty uszczelniające magnetyczne		
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	510 x 510	600 x 600	1000 x 1000
Numer artykułu	206-977-JD	206-978-JD	206-979-JD
<b>Akcesoria</b>	Skrzynki na maks. 5 mat uszczelniających		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	190 x 675 x 210	190 x 675 x 210	190 x 1075 x 210
Numer artykułu	132-787-JD	132-787-JD	132-789-JD



## Składana magnetyczna pokrywa kanału

- Do szybkiej ochrony kanalizacji w razie wycieku i awarii
- Pewne przyleganie do wszystkich prostych i wygiętych krat ściekowych z metalu lub plastiku mimo niewielkiej masy własnej dzięki wykorzystaniu ciśnienia hydrostatycznego rozlanej cieczy
- Dzięki kombinacji z folią magnetyczną możliwe zastosowanie nawet do pionowych odpływów ze stali (np. przy krawężnikach)
- Format pasuje do większości wlotów kanałów; do przykrycia dłuższych obiektów można użyć kilku elastycznych mat ułożonych na zakładkę
- Odporne na wiele typowych chemikaliów i temperaturę od -20 °C do +60 °C
- Łatwe do czyszczenia i wielokrotnego użytku
- Proste składanie dla oszczędności miejsca przy przechowywaniu



## Maty uszczelniające

Maty uszczelniające w przypadku wycieków zapobiegają niepożądanemu przedostawaniu się cieczy do gleby lub kanalizacji.

- Doskonałe uszczelnienie 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.



Maty uszczelniające, wariant okrągły, dostępne w 2 różnych rozmiarach.

średnica [mm]	450	850
<b>Grubość materiału [mm]: 8</b>		
Numer artykułu	137-713-JD	137-720-JD
<b>Grubość materiału [mm]: 13</b>		
Numer artykułu	259-465-JD	259-467-JD
<b>Akcesoria</b>	Skrzynki na maty uszczelniające	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	190 x 675 x 210	190 x 875 x 210
Numer artykułu	132-787-JD	132-788-JD

Nadzwyczaj ścisły, elastyczny materiał przylepny od spodu doskonale dopasowuje się do kształtu podłoża. Zintegrowane uchwyty odczuwalnie ułatwiają użycie.

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1200 x 450	1520 x 460	1600 x 450	2000 x 1000	3000 x 450
Numer artykułu Grubość materiału [mm]: 8	281-461-JD	259-454-JD	281-448-JD	281-462-JD	281-463-JD
Numer artykułu Grubość materiału [mm]: 13	293-293-JD	156-402-JD	293-294-JD	-	293-296-JD

**ZAMAWIAM TAKŻE**

Skrzynka do przechowywania z uchwytem i pokrywą, przystosowana do montażu na ścianie.

Wymiary zewn. szer. x głęb. [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
<b>Grubość materiału [mm]: 8</b>									
Numer artykułu	129-672-JD	259-450-JD	116-039-JD	259-451-JD	129-674-JD	259-452-JD	129-676-JD	259-453-JD	116-038-JD
<b>Grubość materiału [mm]: 13</b>									
Numer artykułu	259-458-JD	259-468-JD	259-463-JD	259-459-JD	259-464-JD	259-460-JD	259-466-JD	259-461-JD	259-462-JD
<b>Akcesoria</b>	Skrzynki na maty uszczelniające								
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	190 x 475 x 210	190 x 675 x 210	190 x 875 x 210	190 x 1075 x 210	190 x 1275 x 210				
Numer artykułu	132-786-JD	132-787-JD	132-787-JD	132-788-JD	132-788-JD	132-789-JD	132-789-JD	132-790-JD	132-790-JD



## Składane maty uszczelniające z poliuretanu

- Wykonane z poliuretanu z samoprzylepnym spodem
- Wyprofilowane centralne zagięcie wzdłużne umożliwia celowe uszczelnienie np. dolnych krawędzi drzwi lub otworów odpływowych rynsztoków.
- W zestawie ochronna skrzynka do przechowywania ze zintegrowanym uchwytem ułatwiającym transport do miejsca użycia

Wersja	wielorazowy		Jednorazowy	
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1200 x 450	1600 x 450	1300 x 500	1700 x 500
Numer artykułu	281-467-JD	281-468-JD	281-479-JD	281-480-JD



## Jednorazowe maty uszczelniające z powłoką poliuretanową

- Samoprzylepna warstwa poliuretanowa dopasowuje się elastycznie do podłoża i dzięki temu niezawodnie uszczelnia.
- Do jednorazowego użytku
- W zestawie ochronna skrzynka do przechowywania ze zintegrowanym uchwytem ułatwiającym transport do miejsca użycia

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900	1200 x 1200	500 x 3000
Numer artykułu	281-469-JD	281-470-JD	281-471-JD	281-472-JD	281-473-JD	281-475-JD	281-476-JD



## Jednorazowe maty uszczelniające z powłoką teflonową

- O zwiększonej odporności również na szczególnie agresywne chemikalia
- Samoprzylepny spód dopasowuje się elastycznie do podłoża i dzięki temu niezawodnie uszczelnia.
- Do jednorazowego użytku
- W zestawie ochronna skrzynka do przechowywania ze zintegrowanym uchwytem ułatwiającym transport do miejsca użycia

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	500 x 500	1000 x 1000
Numer artykułu	281-477-JD	281-478-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Uszczelnienia kanałów" znajdują Państwo tutaj:**

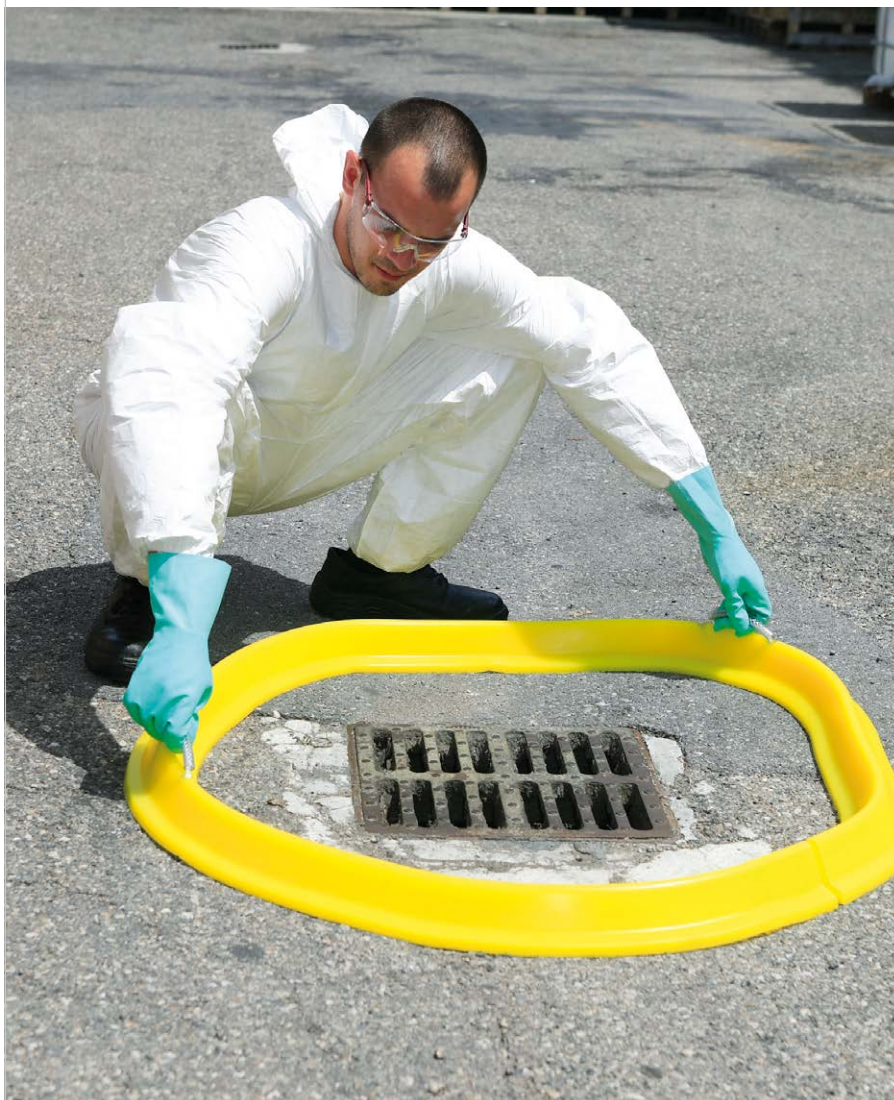


[www.denios.pl/kat/39121](http://www.denios.pl/kat/39121)



## Elastyczne bariery odcinające

- Do ograniczania wycieków i zatrzymywania rozlanej cieczy, np. przed wlotem kanału
- Przywierają mocno do podłoża i mogą być po umyciu wodą z mydłem użyte ponownie
- Specjalna mieszanka tworzyw sztucznych jest odporna na wodę, węglowodory i wiele innych chemikaliów



Nadzwyczaj ścisły, elastyczny materiał przylepny od spodu doskonale dopasowuje się do kształtu podłoża



Bariery odcinające 3 m wyposażone są w praktyczne uchwyty do bezpiecznego i wygodnego użytku



Specjalnie uformowane końce umożliwiają także bezpieczne łączenie kilku barier odcinających

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	45 x 2000 x 50	70 x 2000 x 100	70 x 3000 x 50	70 x 3000 x 100
Numer artykułu	130-515-JD	259-455-JD	281-458-JD	116-046-JD

## Pokrywa wlotu kanału z polietylenu (PE)

- Szybka gotowość do akcji: zapakowane w kontenerze na kółkach (kolor sygnałowy czerwony)
- Z 3 workami do piasku (pustymi) do opcjonalnego obciążania
- Średnica 80 cm (z podstawą 90 x 90 cm)

Nr artykułu 201-660-JD



Bariera pierścieniowa, Ø 400 mm, do ochrony przed rozlaniem cieczy, np. przy nalewaniu na stołach roboczych, laboratoryjnych itp.



Nr artykułu 130-516-JD



Nr artykułu 208-054-JD

Błyskawicznie gotowe do użycia: Poduszki uszczelniające do napełnienia cieczą niezamarzającą

## 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
- Z odpornym uchwytem do przenoszenia ze stali szlachetnej
- Praktyczny uchwyt ścienny ze stali szlachetnej dostępny jako akcesoria
- Wymiary szer. x głęb. (mm): 700 x 700

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Uchwyt ścienny ze stali szlachetnej



Nr artykułu 208-738-JD

## Jednorazowe maty uszczelniające

- Do szybkiego i natychmiastowego uszczelniania np. wlotów do kanałów
- W razie wycieku niezawodnie minimalizuje zagrożenie przez wydobywające się niebezpieczne ciecze
- Odporne na oleje i większość chemikaliów
- Maty można precyzyjnie przycinać albo łączyć po kilka razem.
- Grubość 2 cm, ze szczelnego na ciecze, wzmocnionego tkaniną materiału na bazie gliny, który optymalnie daje się uformować także na nieregularnych powierzchniach lub wlotach kanału o nietypowym kształcie
- Wytrzymałe ciśnienie do 2,4 m słupa wody



Krok 1: Zdjąć niebieską folię ochronną z części spodniej



Krok 2: Umieścić matę na odpływie, docisnąć - i gotowe!



Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	200 x 200	450 x 450	550 x 550	450 x 650	450 x 650	650 x 650
Zakres wyposażenia	8 szt.	2 szt.	2 szt.	1 szt.	2 szt.	2 szt.
Numer artykułu	259-654-JD	259-657-JD	259-655-JD	259-658-JD	260-064-JD	259-656-JD



## Ryglowana pokrywa wlotu kanału

- Składa się z aluminiowej blachy łożkowej, mechanizmu ryglującego i materiału uszczelniającego na bazie poliuretanu
- Materiał uszczelniający na spodniej stronie zapewnia znakomite dopasowanie i optymalne uszczelnienie.
- Wyrównuje nierówności do 30 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-JD

Ryglowana pokrywa wlotu kanału, 625 x 625 mm (ok. 7 kg), do studzienek wg DIN (500 x 500 mm)

Nr artykułu 123-502-JD



Powierzchnia z aluminium, ryglowanie sprężynującą dźwignią zaciskową

Dolna strona z materiałem uszczelniającym na bazie poliuretanu



## Granulat uszczelniający

- Do szybkiego tamowania przecieków, np. przy maszynach, pojemnikach, zbiornikach itp.
- Przy kontakcie granulatu z wyciekającymi mediami z zawartością wody powstaje natychmiast szczelna bariera dla cieczy
- Granulat może być też użyty przez dodanie wody (w razie potrzeby ze środkiem przeciw zamarzaniu) do rozmieszania masy uszczelniającej, np. do dziur w zbiornikach, pojemnikach lub rurach.
- Składowanie bez ograniczeń



Zakres wyposażenia	16 x 0,5 l	10 x 1 l	5 x 5 l	1 x 10 l	1 x 22 l
Masa [kg]	10	12	27	11	24
Numer artykułu	259-659-JD	259-660-JD	259-661-JD	259-662-JD	259-663-JD

## Kit uszczelniający chroniony przed mrozem

- Gotowy do użycia premix - do tymczasowego uszczelniania przeciekających rur, kontenerów lub beczek
- Trzyma się niezawodnie także zatuszczonych lub zanieczyszczonych powierzchni
- Łatwy do formowania i dopasowania do nieszczelnego miejsca
- Duża odporność na większość agresywnych cieczy
- Wytrzymuje ciśnienie do 2,4 m słupa wody
- Do użytku w temperaturze od -15 do +30 °C



Zakres wyposażenia	7 x 0,5 l	6 x 1 l
Masa [kg]	5	10
Numer artykułu	259-664-JD	259-665-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Uszczelnienia kanałów" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/39121](http://www.denios.pl/kat/39121)



**POLECANE PRZEZ KLIENTÓW**

**Korki uszczelniające**

Np. do korkowania odpływów albo rur



Walizka zawierająca po 1 korku uszczelniającym o średnicy 70, 95 i 120 mm

Nr artykułu 116-057-JD



<b>Wersja</b>	35-70 mm	-	85-120 mm	-	-
Numer artykułu	116-054-JD	116-055-JD	116-056-JD	259-456-JD	259-457-JD



**Korki uszczelniające w opakowaniu ochronnym i transportowym**

- W zestawie ochronna skrzynka do przechowywania ze zintegrowanym uchwytem ułatwiającym transport do miejsca użycia

<b>Wersja</b>	35-70 mm	70-92 mm	85-120 mm	100-140 mm	120-180 mm	170-230 mm
Numer artykułu	281-450-JD	281-451-JD	281-452-JD	281-453-JD	281-454-JD	281-455-JD



**Zestawy korków uszczelniających: 5 szt. w opakowaniu ochronnym i transportowym**

- W zestawie ochronna skrzynka do przechowywania ze zintegrowanym uchwytem ułatwiającym transport do miejsca użycia

<b>Wersja</b>	15-40 mm	10-40 mm	10-30 mm
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Numer artykułu	281-466-JD	281-465-JD	281-464-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Uszczelnienia kanałów" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/39121](http://www.denios.pl/kat/39121)



## Bandaż do beczek z poliuretanu (PU)

- Do beczek stalowych i plastikowych
- Łatwe i szybkie zakładanie
- 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
- W praktycznej walizce do noszenia



Nr artykułu 116-035-JD

## Taśma uszczelniająca do rur

- Rozciągalna taśma gumowa z zapięciem na rzepy do tymczasowego uszczelniania dziur w rurociągach cieczy i gazów pod ciśnieniem
- Łatwe i szybkie stosowanie
- Do użytku od -35 do +130 °C
- Może być oczyszczona i użyta ponownie



Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	40 x 800	50 x 800
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	259-666-JD	259-667-JD

## Odporna na korozję osłona przeciwrozpryskowa do kołnierzy

- Zapobiegają niekontrolowanemu wyciekom niebezpiecznych cieczy przez kołnierzowe połączenia rurociągów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz.U. z 2003r nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
- Skuteczna ochrona pracowników i urządzeń produkcyjnych przed mediami drażniącymi, żrącymi, trującymi, gorącymi, palnymi, niebezpiecznymi dla wód
- Nadają się do ponownego zastosowania, łatwe do czyszczenia
- Z polipropylenu (PP) – odporne na temperaturę do +80 °C
- Odporne na UV – do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Ze zintegrowanym okienkiem do szybkiej identyfikacji przecieku
- Z zapięciem na rzepy i taśmami do szybkiego i łatwego zamocowania



Do kołnierzy	DN25 – PN10/16	DN50 – PN10/16	DN65 – PN10/16	DN80 – PN10/16	DN100 – PN10/16
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	216-028-JD	216-029-JD	216-030-JD	216-031-JD	216-032-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Środki uszczelniające" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/39119](http://www.denios.pl/kat/39119)





## 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
- Wąż z pasującym przyłączem do kontrolowanego odprowadzania cieczy dostępny jako akcesoria



Wąż (7,6 m) z przyłączem, zob. akcesoria w tabeli

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	900 x 900	1500 x 1500	1800 x 3000	3000 x 3000	3000 x 3700
Numer artykułu	265-565-JD	265-566-JD	265-567-JD	265-568-JD	265-569-JD
<b>Akcesoria</b>	Wąż, przejrzysty, 7,6 m				
Numer artykułu	265-570-JD	265-570-JD	265-570-JD	265-570-JD	265-570-JD



## Płachty ochronne do przecieków

- Odprowadzają czysto i bezpiecznie kapiące krople, przecieki albo wodę kondensacyjną z dachów i rur
- Utrzymują w czystości i suchości hale, maszyny i wyroby
- Wysokogatunkowa płachta winylowa pokryta specjalną powłoką
- Odporna na promienie UV i pleśń
- Przystosowana do przyłączenia węża dla odprowadzenia cieczy
- Składowane w stanie złożonym nie zabierają miejsca
- Szybkie i łatwe mocowanie do dachów i rur dzięki gumowym taśmom zawartym w komplecie
- Wąż odprowadzający dostępny jako akcesoria



Płachty do przecieków z łącznikiem do węża i 4 taśmami mocującymi – opcjonalnie: przezroczysty wąż (zob. tabelę)



Wąż (7,0 m), zob. akcesoria w tabeli

Zestaw z łącznikiem do węża i 4 taśmami mocującymi (o długości 22,8 cm każda) w stanie złożonym nie zabiera wiele miejsca przy składowaniu

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	730 x 730	850 x 2050	2070 x 2070	1450 x 2900
Numer artykułu	156-988-JD	259-444-JD	259-102-JD	156-994-JD
<b>Akcesoria</b>	Wąż, przejrzysty, 7,0 m			
Numer artykułu	157-278-JD	157-278-JD	157-278-JD	157-278-JD

## Wanna wielokrotnego użytku do wycieków, z włókniną chłonną

- Proste rozwiązanie dla małych wycieków, np. silniki, laboratoria chemiczne, przewody, maszyny i pojazdy
- Odporne na produkty ropopochodne i wiele innych substancji chemicznych
- Zabezpieczone przed zgubieniem sito nakładane do odfiltrowania grubych zanieczyszczeń, które może być łatwo podniesione w celu szybkiego włożenia lub zmiany maty z włókniny
- Z 4 uchami do przymocowania hakami ziemnymi dla ochrony przed wiatrem lub zawieszania na linach stalowych pod sufitem, pojazdem itp.
- Możliwość wielu kombinacji z włókninami chłonnymi DENSORB wersji UNIVERSAL, OLEJ i SPECIAL (zob. akcesoria)



Z 4 mocnymi uchami, np. do zawieszania pod ciekącymi rurami lub maszynami.



Praktyczny podkład do zaoilonych przedmiotów na stoły warsztatowe.



Otwierane sito jest po jednej stronie zabezpieczone przed zgubieniem.

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	480 x 580	580 x 1080	1080 x 1480
Pojemność wychwyty [l]	1	3	7
Numer artykułu	259-088-JD	259-089-JD	259-090-JD
<b>Akcesoria</b>			
DENSORB sorbenty uniwersalne, maty z włókniny chłonnej Economy Single, heavy, 40 x 50 cm, 50 szt.	207-921-JD	–	–
DENSORB sorbenty uniwersalne, rolka włókniny Economy Double, heavy, 2 warstwy, 100 cm x 45 m	–	243-802-JD	243-802-JD

## Elastyczne wanny do wycieków z sorbentem w poduszkach

- Do przecieków i kapiących kropli wewnątrz i na zewnątrz budynków, np. pod pojazdami lub przewodami hydraulicznymi
- Trwała, przenośna i elastyczna wanna wychwytywa z wymienną, odporną na UV poduszką z sorbentem
- Odporna na wszelkie paliwa i węglowodory
- Stabilna podstawa, obciążona zgrzewanymi obciążnikami zapobiega także w niesprzyjających warunkach pogodowych złożeniu się wanny lub rozpryskiwaniu przyjmowanej cieczy.
- W zestawie taśma uziemiająca
- Łatwe składanie dla ułatwienia transportu
- Odporne na UV poduszki z sorbentem na wymianę dostępne jako akcesoria



Wymiary zewn. szer. x głęb.	510 x 510	610 x 910	610 x 1370
Numer artykułu	265-571-JD	265-572-JD	265-573-JD
Akcesoria	Zestaw uzupełniający: 5 poduszek z sorbentem		
Numer artykułu	265-574-JD	265-575-JD	265-576-JD

## Składane wanny jednorazowe do wycieków

- Do szybkiego zbierania cieczy niebezpiecznych dla wód po wypadkach lub innych wyciekach
- Składana wanna do wycieków podnosi się samoczynnie dzięki zintegrowanym elementom pływającym
- Do jednorazowego użytku



Format ścierek [mm]	1000 x 1000
Pojemność wychwyty [l]	100
Numer artykułu	116-052-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Sorbenty" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/39126](http://www.denios.pl/kat/39126)



## Składane wanny wielokrotnego użytku do wycieków

Do ochrony 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



Sprawdzone wanny wychwytowe z dopuszczeniem do składowania materiałów niebezpiecznych

zob. str.  
**10**



Dzięki nadzwyczajnie kompaktowym wymiarom po złożeniu elastyczne wanny wielokrotnego użytku do wycieków mogą być też wożone w pojazdach straży pożarnej, ratownictwa technicznego itp.

Pojemność wychwyty [l]	25	45	75	175	210	300	900	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	350 x 700 x 125	600 x 600 x 180	700 x 700 x 175	1000 x 1000 x 200	840 x 1240 x 225	1240 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Numer artykułu	206-980-JD	248-769-JD	206-981-JD	206-983-JD	206-987-JD	206-984-JD	206-985-JD	206-986-JD
<b>Akcesoria</b>	Torba							
Numer artykułu	206-989-JD	206-989-JD	206-989-JD	206-989-JD	206-989-JD	206-990-JD	206-990-JD	257-201-JD

## Przewodzące elektrycznie wielorazowe wanny do przecieków

- Do przechwytywania wycieków albo krótkotrwałego składowania niebezpiecznych substancji bądź też tradycyjnych produktów technicznych, chemicznych i ropopochodnych
- Do użytku w otoczeniu o podwyższonym zagrożeniu pożarem lub wybuchem
- Łatwe i szybkie składanie także w trudno dostępnych miejscach
- Elastyczne, wzmocnione boki wanny dają się optymalnie dopasować do danej sytuacji.
- Praktyczne, stabilne uchwyty do noszenia ze wszystkich 4 stron
- Do użytku od -10 °C do +70 °C
- Trudnopalne wg przepisów LOBA, NFP 92507: M2



Możliwość złożenia w celu zaoszczędzenia miejsca podczas transportu i składowania



Łatwy montaż za pomocą szybkozłączcy



Daje się elastycznie dopasować do danego zastosowania

Pojemność wychwyty [l]	25	50	175	210	900	1600
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	350 x 700 x 125	840 x 1240 x 70	1000 x 1000 x 200	840 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Numer artykułu	259-080-JD	259-081-JD	259-084-JD	259-083-JD	259-086-JD	259-087-JD

## Mobilne uszczelnienie drzwi / bramy

- Zabezpieczenie przed ciekłymi chemikaliami, skażoną wodą gaśniczą i wdzierającą się wodą powierzchniową lub jako ochrona przeciwpowodziowa
- Z polietylenu (PE) o wysokiej wytrzymałości i nadzwyczajnej odporności chemicznej
- Wąż dwukomorowy do szybkiego napełnienia wodą (średnica komór węża: 400 i 200 mm)
- W razie alarmu gotowy do użycia w ciągu paru minut
- Oprócz tego przydatny też jako zamknięty zbiornik na chemikalia
- W zestawie pojemnik do przechowywania



Szybko gotowe do użytku, mobilne uszczelnienie drzwi (długość: 2 m), z szafką stalową do przechowywania na miejscu użycia



Szybko gotowe do użytku, mobilne uszczelnienie bramy (długość: 8 m), z szafką stalową do przechowywania na miejscu użycia



Szybko gotowe do użytku, mobilne uszczelnienie do przejazdów (długość: 15 m), z szafką stalową do przechowywania na miejscu użycia

Mobilne uszczelnienie	do drzwi	do bram	do przejazdów
Szerokość zewn. [mm]	2000	8000	15000
Rodzaj pojemnika	szafa stalowa	szafa stalowa	skrzynka plastikowa
Numer artykułu	214-533-JD	201-654-JD	214-534-JD

## Beczki ratunkowe z kodem T



Szybka pomoc np. dla straży pożarnej, straży zakładowej, władz portowych, spedytorów i przedsiębiorstw usuwania odpadów.

- Dopuszczone dla ratownictwa i transportu
- Do szybkiego i uniwersalnego zastosowania np. przez straż pożarną, straż zakładową, władze portowe, spedytorów i przedsiębiorstwa usuwania odpadów



Pojemność [l]	300
Średnica zewnętrzna [mm]	686
Wysokość zewn. [mm]	957
Średnica wewnętrzna [mm]	650
Wysokość wewn. [mm]	920
Dopuszczenie UN	1A2T/Y320/S/...
Powierzchnia	cynkowan.
Numer artykułu	259-671-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Sorbenty" znajdują Państwo tutaj:**

[www.denios.pl/kat/39126](http://www.denios.pl/kat/39126)

### 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  $\varnothing$  680 na 840 mm
- Łatwa jazda na 4 kółkach skrętnych

Wersja	Przewodząca elektryczność	Nieprzewodząca elektr.
Numer artykułu	127-147-JD	115-199-JD





## 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 wózkami widłowym
- Z praktyczną nakręcaną pokrywą



### Mobilny zestaw ratunkowy w DENSORB Caddy Medium

zob. str. **321**



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
Średnica wewnętrzna [mm]	435	435	438	546	622	640	609
Wysokość płyty podstawy [mm]	416	696	889	855	911	939	990
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-JD	265-547-JD	265-549-JD	265-548-JD	265-545-JD	265-550-JD	267-229-JD

## Bariery wtykowe przeciw wyciekom

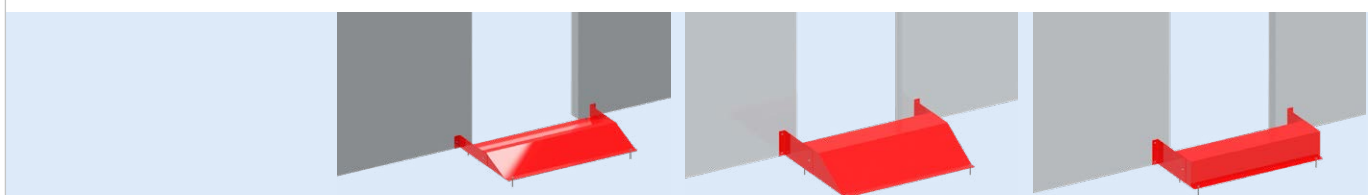
- Ochrona dużych powierzchni przed wyciekami niebezpiecznych cieczy, np. przed halą magazynową
- W razie pożaru lub awarii zapobiega narażeniu otoczenia na materiały niebezpieczne dla wód
- Nadaje się także do ochrony przed powodzią
- Z certyfikatem TÜV
- Korpus bariery z aluminium w kolorze sygnałowym czerwonym z wymienną, odporną chemicznie uszczelką specjalną do zastosowania na równym i gładkim podłożu
- Z uchwytem ściennym do bezpiecznego składowania korpusu bariery w miejscu użycia



Do drzwi/bram o szerokości w świetle do [mm]	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000
Numer artykułu Wysokość 200 mm	293-001-JD	293-002-JD	293-003-JD	293-004-JD	293-005-JD	293-006-JD	293-007-JD	293-008-JD	293-009-JD	293-010-JD	293-011-JD	293-012-JD
Numer artykułu Wysokość 300 mm	293-013-JD	293-014-JD	293-015-JD	293-016-JD	293-017-JD	293-018-JD	293-019-JD	293-020-JD	293-021-JD	293-022-JD	293-023-JD	293-025-JD

## Stacjonarne bariery z rampą przeciw wyciekom

- Niedrogie i wytrzymałe rozwiązanie stalowe do tamowania cieczy w drzwiach dla pieszych
- Bariera trwale zakotwiona na równej i gładkiej podłodze i uszczelniona zapewnia stałą ochronę przed wyciekami niebezpiecznych substancji.
- Nadaje się także do ochrony przed powodzią
- Z certyfikatem TÜV



Wersja	Bariera rampa-rampa	Bariera rampa-stopień	Bariera stopień-stopień
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1100 x 700 x 100	1100 x 670 x 200	1000 x 326 x 200
Numer artykułu	293-058-JD	293-059-JD	293-060-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Manipulowanie materiałami niebezpiecznymi" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12750](http://www.denios.pl/kat/12750)



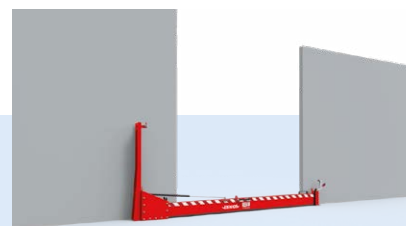
## Barierzy odchylny przeciwy wyciekom



- Extensive protection against hazardous liquids that are leaking e.g. in front of a storeroom
- Prevents contamination of the surrounding area by water-polluting substances in the event of a fire or accident
- Can also be used to protect against flooding
- Barrier body in aluminium in signal red colour with replaceable, chemically resistant special seal for use on flat and smooth floors
- With gas pressure spring for comfortable and safe opening and closing
- Important notice: we recommend sending photos and dimensions of the installation site to ensure feasibility!
- With TÜV test certificate

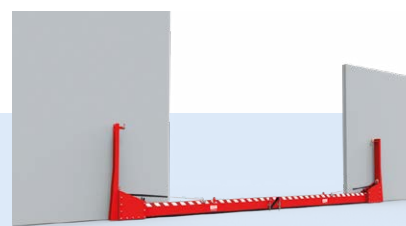


### Odchylny barierzy do drzwi/bram o szerokości w świetle do 4000 mm



Do drzwi/bram o szerokości w świetle do [mm]	2500	2800	3100	3400	3700	4000
Numer artykułu Wysokość 200 mm	293-026-JD	293-027-JD	293-028-JD	293-029-JD	293-030-JD	293-031-JD
Numer artykułu Wysokość 300 mm	293-042-JD	293-043-JD	293-044-JD	293-045-JD	293-046-JD	293-047-JD

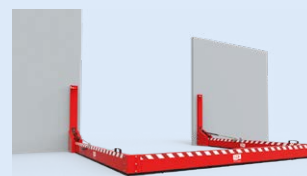
### Odchylny barierzy podwójny do drzwi/bram o szerokości w świetle od 4000 do 7000 mm



Do drzwi/bram o szerokości w świetle do [mm]	4300	4600	5000	5400	5800	6200	6600	7000
Numer artykułu Wysokość 200 mm	293-032-JD	293-033-JD	293-034-JD	293-035-JD	293-036-JD	293-037-JD	293-038-JD	293-039-JD
Numer artykułu Wysokość 300 mm	293-048-JD	293-049-JD	293-050-JD	293-051-JD	293-052-JD	293-053-JD	293-054-JD	293-055-JD

### Odchylny bariera rampy przeładunkowej do drzwi/bram o szerokości w świetle do 3500 mm

Do drzwi/bram o szerokości w świetle do [mm]	3000	3500
Numer artykułu Wysokość 200 mm	293-040-JD	293-041-JD
Numer artykułu Wysokość 300 mm	293-056-JD	293-057-JD



# 3

## POJEMNIKI I ZBIORNIKI

Do bezpiecznego transportu i składowania substancji niebezpiecznych nieodzowne są dopuszczone pojemniki z próbą typu. W DENIOS znajdują Państwo odpowiednie rozwiązania do każdego przeznaczenia - od zbiorników magazynowych i utylizacyjnych po mobilne i stacjonarne zbiorniki do tankowania oleju napędowego, benzyny i AdBlue.



Nasze pojemniki bezpieczne z tworzywa sztucznego, stali zwykłej lub szlachetnej spełniają najwyższe standardy i gwarantują maksymalne bezpieczeństwo.

### ZBIORNIKI MAGAZYNOWE I NA ODPADY

Zbiorniki magazynowe i na odpady **350**

Pojemniki zbiorcze na chemikalia **362**

### STACJE DO TANKOWANIA - MOBILNE

Mobilne zbiorniki do tankowania **352**

### STACJONARNE ZBIORNIKI DO TANKOWANIA

Stacjonarne zbiorniki do tankowania oleju napędowego i benzyny **360**

### IBC

IBC z tworzywa sztucznego i stali szlachetnej **365**

### BECZKI I KANISTRY

Beczki i kanistry **372**

### MAŁE POJEMNIKI

Butelki z wąską i szeroką szyjką **380**

### POJEMNIKI BEZPIECZNE

Bańki bezpieczne **388**

### POJEMNIKI MAGAZYNOWE DO AKUMULATORÓW LITOWO-JONOWYCH

Pojemniki magazynowe do akumulatorów litowo-jonowych **394**

### POJEMNIK TRANSPORTOWY DO MAT. NIEBEZPIECZNYCH

Pojemniki transportowe do materiałów niebezpiecznych **398**

## Zbiorniki magazynowe i na odpady

Zoptymalizowane bezpieczeństwo przy składowaniu i transporcie. Wykorzystajcie Państwo te zbiorniki o stabilnym pojemniku wewnętrznym z tworzywa sztucznego (PE) do produktów ropopochodnych, jak np. olej napędowy, silnikowy, hydrauliczny i roślinny oraz biodiesel (estry metylowe kwasów tłuszczowych). Zewnętrzny pojemnik stalowy spełnia tu rolę wanny wychwytowej.

- 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 przepisowego składowania i transportu
- Stabilny pojemnik zewnętrzny, ze stali cynkowanej, z paletą z rur stalowych umożliwiającą podjazd
- Pojemnik wewnętrzny z PE, całkowicie odporny na korozję i trwały
- Seryjnie z optycznym wskaźnikiem wycieków i poziomowskazem
- 4 oddzielne króćce wlewu i poboru z gwintem wewnętrznym 2"



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
Masa [kg]	74	84
Numer artykułu	117-773-JD	117-777-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Armatury i lejki wlewowe



Armatura wlewową ze złączem beczkowszu

Nr artykułu 117-802-JD



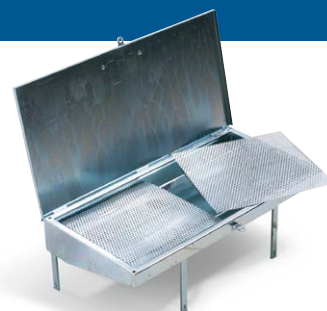
Przyłącze odsysania do opróżnienia przez cysternę, do TA 700

Nr artykułu 117-783-JD



Armatura odpowietrzająca dostępna opcjonalnie.

Nr artykułu 274-258-JD



Zamykany lejek wlewową z wkładką sitową

Nr artykułu 117-781-JD

Przyłącze odsysania do opróżnienia przez cysternę, do TA 1000

Nr artykułu 130-199-JD

Inne akcesoria można znaleźć w sklepie internetowym

### 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



Seryjnie wyposażony w poziomowskaz

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Pompy do nalewania



Pompa ręczna do zbiornika magazynowego TA do nalewania oleju napędowego i opałowego, długość węża 1,5 m

Nr artykułu 117-570-JD



Wydajna pompa beczkowa typu TP 6, z automatycznym zaworem czerpalnym (licznik opcjonalnie)

Nr artykułu 267-640-JD



Pompa elektryczna typu HP ze standardowym zaworem czerpalnym (przeływomierz opcjonalnie)

Nr artykułu 117-541-JD

#### Przeływomierz



Do pompy elektrycznej typu HP 40

Nr artykułu 173-295-JD

Do pompy elektrycznej typu W

Nr artykułu 173-296-JD

## Mobilne zbiorniki do tankowania typu Caddy

- Do wygodnego i bezpiecznego tankowania pojazdów zakładowych i maszyn roboczych
- Kompletnie wyposażony w pompę, wąż 3 m odporny na media i zawór czerpalny
- Zbiornik z odpornego na korozję tworzywa sztucznego (PE)

- Kompaktowa budowa i ergonomiczne uchwyty ułatwiają manipulowanie
- Wytrzymałe koła umożliwiają użytkowanie także na trudno dostępnym terenie
- Dostępne o pojemności 55 lub 110 l, do oleju napędowego, bezyzny lub roztworów mocznika AUS 32



Pojemność [l]	55				110			
Zakres zastosowania zbiorników do tankowania	olej napędowy			roztwór mocznika	olej napędowy			roztwór mocznika
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	460 x 360 x 900				460 x 440 x 1100			
Wyposażenie	Z pompą ręczną	Z pompą elektryczną (12 V)	Z pompą elektryczną (24 V)	Z pompą ręczną	Z pompą elektryczną (12 V)	Z pompą elektryczną (24 V)	Z pompą ręczną	
Kolor	żółty	żółty	żółty	niebieski	żółty	żółty	niebieski	
Masa [kg]	8				12			
Dopuszczenie UN	3H1/Y1.6/150/...			-	wg. ADR 1.1.3.1C			-
Numer artykułu	252-248-JD	252-249-JD	252-498-JD	252-250-JD	252-255-JD	252-256-JD	252-499-JD	252-252-JD

Pojemność [l]	55		110	
Zakres zastosowania zbiorników do tankowania	benzyna			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	460 x 360 x 900		460 x 440 x 1100	
Wyposażenie	Z pompą ręczną	Z pompą elektryczną (12 V)	Z pompą ręczną	Z pompą elektryczną (12 V)
Kolor	czarny	czarny	czarny	czarny
Masa [kg]	9		13	
Dopuszczenie UN	3H1/Y1.6/150/...		31H2 / Y ...	
Numer artykułu	252-242-JD	252-247-JD	252-253-JD	252-254-JD

## Kanister do AdBlue / roztworu mocznika

- Wytrzymała wersja do surowych warunków codziennego użytku
- Spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa w zakresie ostrożnego obchodzenia się z AdBlue
- Niegubiąca się zakrętka
- Kanister wielokrotnego użytku, idealny do napełniania np. z samochodowych dystrybutorów AdBlue



Pojemność [l]	5	10	20
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	152 x 329 x 251	172 x 329 x 341	201 x 381 x 433
Masa [kg]	0,5	0,6	1,0
Numer artykułu	243-134-JD	243-135-JD	243-136-JD



## Mobilne zbiorniki do tankowania PolyMove Trolley 110

- Do mobilnego tankowania pojazdów firmowych i maszyn roboczych - bezpiecznie i wygodnie
- Stabilny zbiornik z odpornego na uderzenia, trwałego tworzywa sztucznego (PE)
- Kompletnie wyposażony w pompę, wąż odporny na media i zawór czerpalny
- Na życzenie sprzęt dostępny z przepływomierzem i zamykanymi na klucz drzwiczkami z przodu
- Praktyczna forma zapewniająca bezpieczną i ergonomiczną obsługę
- Duże kółka do codziennego użytku w trudnych warunkach i na różnych podłożach
- Do wyboru wersja do oleju napędowego lub roztworu mocznika (AUS 32)



Zbiornik z wózkiem, tutaj w wersji na olej napędowy, opcjonalnie dostępne drzwi



Przepływomierz opcjonalny

Zakres zastosowania zbiorników do tankowania	Olej napędowy / HVO				roztwór mocznika	
Napełnienie pojemnika [l]	110					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	660 x 480 x 1100					
Wersja	Z pompą ręczną	Z pompą elektryczną				Z pompą ręczną
Napięcie znamionowe pompy [V]	-	12	24	18	18	-
Dopuszczenie	wg. ADR 1.1.3.1C	wg. ADR 1.1.3.1C	wg. ADR 1.1.3.1C	wg. ADR 1.1.3.1C	-	-
Numer artykułu Bez przepływomierza	307-742-JD	307-740-JD	307-741-JD	-	-	307-745-JD
Numer artykułu Z przepływomierzem	-	307-743-JD	307-744-JD	-	-	-
Numer artykułu	-	-	-	332-458-JD	332-459-JD	-
Akcesoria	Drzwiczki do PolyMove Trolley					
Numer artykułu	308-077-JD	308-077-JD	308-077-JD	308-077-JD	308-077-JD	308-077-JD

## Ładowarki i akumulatory

- Optymalne zasilanie akumulatorowe mobilnego wózka zbiornikowego
- Alternatywnie, na życzenie mogą być również używane ew. istniejące akumulatory/ładowarki

Akcesoria	Numer artykułu
	319-211-JD
	319-213-JD



## Mobilne zbiorniki do tankowania oleju napędowego, poj. 150-450 l

- Do wygodnego i bezpiecznego tankowania na miejscu maszyn roboczych i pojazdów użytkowych zasilanych olejem napędowym
- Brak kosztownych przestoju wskutek dojazdów do stacji paliw
- Do wyboru z pompą ręczną lub elektryczną, na życzenie również z przepływomierzem
- W całości z niekorodującego tworzywa sztucznego
- Zintegrowane schowki na wąż czerpalny 4 m, automatyczną końcówkę pistoletową i kabel pompy
- Zawór kulowy odcinający pobór



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.



- 1 Wytrzymała, zamykana na klucz pokrywa ochronna
- 2 Seryjnie z praktyczną lampą akumulatorową LED (dla wersji 450 l)
- 3 Przezroczysta skrytka na dokumenty w pokrywie ochronnej (dla wersji 450 l)
- 4 Schowki np. na środki ochrony indywidualnej, gaśnicę proszkową 2 kg itp.

Mobilna stacja oleju napędowego PolyMove o poj. 250 l.

Pojemność [l]	150		250		450	
Wyposażenie	Z pompą, zaworem czerpalnym i wężem	Z pompą, zaworem czerpalnym, wężem i przepływomierzem	Z pompą, zaworem czerpalnym i wężem	Z pompą, zaworem czerpalnym, wężem i przepływomierzem	Z pompą, zaworem czerpalnym i wężem	Z pompą, zaworem czerpalnym i przepływomierzem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	750 x 950 x 550		750 x 950 x 715		840 x 1250 x 1070	
Masa [kg]	31	32	45	45	75	75
Dopuszczenie UN	wg. ADR 1.1.3.1C				D/BAM 12943/31H2	
<b>Napięcie znamionowe pompy [V]: -</b>						
Numer artykułu 12 l/min	307-749-JD	-	-	-	-	-
<b>Napięcie znamionowe pompy [V]: 12</b>						
Numer artykułu 30 l/min	307-746-JD	307-750-JD	214-357-JD	222-102-JD	194-025-JD	222-105-JD
<b>Napięcie znamionowe pompy [V]: 24</b>						
Numer artykułu 50 l/min	307-747-JD	307-751-JD	214-358-JD	222-103-JD	194-026-JD	222-106-JD
<b>Napięcie znamionowe pompy [V]: 230</b>						
Numer artykułu 56 l/min	307-748-JD	307-752-JD	214-402-JD	222-104-JD	194-027-JD	222-107-JD
Akcesoria	Pokrywa do PolyMove 150		-	-	-	-
Numer artykułu	308-078-JD	308-078-JD	-	-	-	-



Przykład zastosowania: Znakomicie się nadaje do transportu małą ciężarówką lub samochodem typu pick-up. Optymalne zabezpieczenie ładunku matą antypoślizgową i pasami (zob. akcesoria). Bezpieczne zaopatrzenie w paliwo na miejscu



5 Wgłębienia umożliwiają ręczne manewrowanie

6 Bezpieczny w transporcie i mobilny, m.in. także dzięki zintegrowanym kieszeniom na widły

7 Wycięcie na kabel pompy umożliwia zaryglowanie pokrywki ochronnej również przy podłączonym zasilaniu prądem.



Mobilna stacja oleju napędowego, poj. 150 l



**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.**

Mobilna stacja oleju napędowego PolyMove, typu PM 450

## ZAMAWIAM TAKŻE



Mata antypoślizgowa jako zabezpieczenie transportu

**Nr artykułu 216-909-JD**



Wanna wychwytywa dopasowana do PolyMove PM 450 przy użyciu stacjonarnym

**Nr artykułu 195-351-JD**

Akcesoria	Numer artykułu
Zamykana na klucz pokrywka do PolyMove PM 150	308-078-JD
Kanister na AdBlue, 5 l, do wstawienia do PolyMove PM 150	243-134-JD
Lampa akumulatorowa LED	195-350-JD
Wanna wychwytywa dla PolyMove PM 150 / 250	162-286-JD
Wanna wychwytywa dla PolyMove PM 450	195-351-JD
Sorbenty w mobilnym zestawie	116-660-JD
Mata antypoślizgowa jako zabezpieczenie transportu	216-909-JD
Pas napinający z grzechotką do PolyMove PM 150 i 250	216-907-JD
Pasy zabezpieczające do PolyMove PM 450 (zestaw 4 pasów)	195-352-JD

## Mobilne zbiorniki do tankowania oleju napędowego i AdBlue - pojemność 980 l



- Do wygodnego i bezpiecznego tankowania na miejscu maszyn roboczych i pojazdów użytkowych zasilanych olejem napędowym
- Brak kosztownych przestoju wskutek dojazdów do stacji paliw
- Do wyboru z pompą ręczną lub elektryczną, na życzenie również z przepływomierzem
- W całości z niekorodującego tworzywa sztucznego
- Zintegrowane schowki na wąż czerpalny 4 m, automatyczną końcówkę pistoletową i kabel pompy
- Zawór kulowy odcinający pobór
- Wszystkie armatury są łatwo dostępne i chronione w komorze służącej jednocześnie jako wanna wychwytywa dla rozlanych kropli.

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.



Mobilna stacja oleju napędowego Poly Move o poj. 980 l, do wyboru z wyposażeniem Standard lub Premium



Mobilna stacja oleju napędowego Poly Move o poj. 980 l - ze zintegrowanym dodatkowym zbiornikiem AdBlue



Mobilna stacja oleju napędowego / AdBlue Poly Move o poj. 980 l, do wyboru z wyposażeniem Standard lub Premium

### Zawartość:

- Wyposażenie Premium:
- elektropompa z przepływomierzem,
  - zwiacz węży z węzłem czerpalnym 8 m,
  - pistolet automatyczny,
  - ogranicznik oraz
  - wodooddzielacz

Zakres zastosowania zbiorników do tankowania	Olej napędowy/roztwór mocznika			olej napędowy					
Pojemność [l]				910					
Pojemność dodatkowa [l] [l]	95			-					
Typ	Z pompą, zaworem czerpalnym i węzłem, opcjonalnie z przepływomierzem			Premium					
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1280 x 1400 x 1230								
Dopuszczenie UN	31H2/Y... - wniosek (październik 2024)								
Napięcie znamionowe pompy [V]	12	24	230	12	24	230	12	24	230
<b>Wydajność pompy [l/min]: 56</b>									
Numer artykułu Bez przepływomierza	319-180-JD	-	319-184-JD	319-174-JD	-	319-178-JD	-	-	-
Numer artykułu Z przepływomierzem	319-198-JD	-	319-202-JD	319-192-JD	-	319-196-JD	-	-	-
<b>Wydajność pompy [l/min]: 70</b>									
Numer artykułu Bez przepływomierza	-	319-182-JD	-	-	319-176-JD	-	-	-	-
Numer artykułu Z przepływomierzem	-	319-200-JD	-	-	319-194-JD	-	-	-	-
<b>Wydajność pompy [l/min]: 85</b>									
Numer artykułu Bez przepływomierza	319-181-JD	319-183-JD	319-185-JD	319-175-JD	319-177-JD	319-179-JD	-	-	-
Numer artykułu Z przepływomierzem	319-199-JD	319-201-JD	319-203-JD	319-193-JD	319-195-JD	319-197-JD	319-204-JD	319-205-JD	319-206-JD

## Mobilne stacje tankowania oleju napędowego / mocznika od 400 do 900+100 l

- Do wygodnego i bezpiecznego tankowania na miejscu maszyn roboczych i pojazdów użytkowych zasilanych olejem napędowym
- Sprzęt dostępny jako stacja tankowania oleju napędowego lub jako kombinacja z dodatkowym zbiornikiem AdBlue
- Brak kosztownych przerw w pracy wskutek konieczności dojazdów do stacji paliw
- W całości z niekorodującego tworzywa sztucznego
- Zintegrowane schowki na wąż czerpalny 4 m, pistolet automatyczny z łapaczem kropeł i kabel pompy
- Wszystkie armatury są łatwo dostępne i chronione w komorze służącej jednocześnie jako wanna wychwytywa dla rozlanych kropli
- Łatwy transport dzięki uchom dla dźwigu i wycięciom dla wózka widłowego
- Do wyboru z pompą 12, 24 lub 230 V. Kombinacje ze zbiornikiem AdBlue mają zintegrowaną oddzielną pompę do AdBlue (wydajność 15 l/min)
- Sprawdzone i dopuszczone wg wytycznych ADR lub UN



Kombinowana stacja do tankowania oleju napędowego i AdBlue



Kombinowana stacja do tankowania oleju napędowego i AdBlue



Pojemność [l]	400			600		
<b>Zakres zastosowania zbiorników do tankowania</b>	<b>Olej napędowy/roztwór mocznika</b>			<b>olej napędowy</b>		
Pojemność dodatkowa [l]	50	50	50	–	–	–
Wyposażenie	Z pompą 12/24 V do oleju napędowego i dodatkową pompą do AdBlue	Z pompą 12/24 V High Flow do oleju napędowego i dodatkową pompą do AdBlue	Z pompą 230 V do oleju napędowego i dodatkową pompą do AdBlue	Z pompą 12/24 V	Z pompą 12/24 V - High Flow	Z pompą 230 V
Wydajność pompy [l/min]	40	60	50	40	60	50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 785			1290 x 860 x 940		
Dopuszczenie	Wg ADR 1.1.3.1C			31H2 / Y ...		
Numer artykułu Napięcie znamionowe [V]: 12	306-118-JD	306-121-JD	–	306-108-JD	306-111-JD	–
Numer artykułu Napięcie znamionowe [V]: 24	306-119-JD	306-122-JD	–	306-109-JD	306-112-JD	–
Numer artykułu Napięcie znamionowe [V]: 230	–	–	306-120-JD	–	–	306-110-JD
Pojemność [l]	900					
<b>Zakres zastosowania zbiorników do tankowania</b>	<b>olej napędowy</b>			<b>Olej napędowy/roztwór mocznika</b>		
Pojemność dodatkowa [l]	–	–	–	100	100	100
Wyposażenie	Z pompą 12/24 V	Z pompą 12/24 V - High Flow	Z pompą 230 V	Z pompą 12/24 V do oleju napędowego i dodatkową pompą do AdBlue	Z pompą 12/24 V High Flow do oleju napędowego i dodatkową pompą do AdBlue	Z pompą 230 V do oleju napędowego i dodatkową pompą do AdBlue
Wydajność pompy [l/min]	40	60	50	40	60	50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1150 x 1150 x 910					
Dopuszczenie	31H2 / Y ...					
Numer artykułu Napięcie znamionowe [V]: 12	306-113-JD	306-116-JD	–	294-220-JD	306-128-JD	–
Numer artykułu Napięcie znamionowe [V]: 24	306-114-JD	306-117-JD	–	294-221-JD	306-129-JD	–
Numer artykułu Napięcie znamionowe [V]: 230	–	–	306-115-JD	–	–	294-222-JD



## Mobilne kontenery paliwa typu KC do oleju napędowego i opałowego jako pakiet kompletny

- Do mobilnego tankowania maszyn i pojazdów wprost na miejscu wykorzystania
- Z bezterminowym dopuszczeniem UN jako pojemnik transportowy
- Dopuszczalny 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
- Odporne na ciśnienie wybuchu i o podwójnych ściankach, cynkowane ognioowo wewnątrz i z zewnątrz
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu, niezależnemu od energii próżniowemu monitorowaniu wycieków i poziomowskazowi
- Jednostronny podjazd wózkiem widłowym
- 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



Kontener do paliwa typu KC-K ze skrzynką ładunkową, poj. 1000 l.



Kontener do paliwa typu KC-S z szafką z drzwiczkami skrzydłowymi, poj. 500 l.

W zestawie:  
 - pompa z licznikiem  
 - wężyk dł. 6 m  
 - automatyczny zawór czerpalny  
 - skrzynka ładunkowa / szafka z drzwiczkami skrzydłowymi

**Wszystkie mobilne kontenery na paliwo KC dostarczane są z pompą, wężem 6 m, automatycznym zaworem czerpalnym i licznikiem**

Pojemność [l]	500				1000			
	Skrzynka ładunkowa		Szafka z drzwiami skrzydłowymi		Skrzynka ładunkowa		Szafka z drzwiami skrzydłowymi	
Wersja	Skrzynka ładunkowa		Szafka z drzwiami skrzydłowymi		Skrzynka ładunkowa		Szafka z drzwiami skrzydłowymi	
Napięcie znamionowe pompy [V]	230	12/24	230	12/24	230	12/24	230	12/24
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	770 x 1300				1020 x 1440			
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1400		1610		1700		1920	
Masa [kg]	230		205		330		285	
Dopuszczenie UN	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A
Numer artykułu	252-566-JD	252-567-JD	252-570-JD	252-571-JD	252-568-JD	252-569-JD	252-572-JD	252-573-JD
<b>Akcesoria</b>								<b>Numer artykułu</b>
Mechaniczny licznik rolkowy dla zbiorników do tankowania oleju napędowego								254-550-JD
Ogranicznik do sześciennego kontenera na paliwo typ KI-D								158-403-JD
Ogranicznik do cylindrycznego kontenera na paliwo typ KC-D								173-923-JD

# Mobilne zbiorniki do tankowania oleju napędowego typu KI-D jako pakiet kompletny



Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

Mobilne zbiorniki do tankowania są szczególnie przydatne zawsze wtedy, gdy pojazdy lub sprzęt powinny być tankowane bezpośrednio w miejscu ich wykorzystania. Te wypróbowane w praktyce zbiorniki o podwójnych ściankach zapewniają optymalne bezpieczeństwo - i oczywiście mają konieczne dopuszczenia dla transportu i składowania stacjonarnego.

- Do mobilnego tankowania maszyn i pojazdów wprost na miejscu wykorzystania
- Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego do ustawienia na otwartej przestrzeni – także na obszarach objętych ochroną wód
- Dopuszczalny transport na warunkach uproszczonych bez prawa jazdy na materiały niebezpieczne i bez oznakowania pojazdu
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu, niezależnemu od energii próżniowemu monitorowaniu wycieków i poziomowskazowi
- O podwójnych ściankach, cynkowane ogólnie wewnątrz i z zewnątrz
- 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
- Boczny przepust na węże i kable oraz zintegrowany uchwyt automatycznego pistoletu z odcinaniem powrotu
- 4 ucha dla dźwigu, do ustawiania w 3 piętrach, ze wszystkich stron z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego



**W zestawie:**  
 - pompa z licznikiem  
 - wąż dł. 6 m  
 - automatyczny zawór czerpalny

Pojemność [l]	330		450		770		1000	
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
Wyposażenie	Wąż 6 m, automatyczny zawór czerpalny i licznik				Wąż 6 m, automatyczny zawór czerpalny, licznik i ogranicznik			
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1215 x 800 x 807		1215 x 800 x 942		1215 x 800 x 1322		1400 x 1000 x 1322	
Masa [kg]	240		260		310		350	
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 15600/1A2W	D/BAM 15600/1A2W	D/BAM 15600/1A2W	D/BAM 15600/1A2W	D/BAM 15450/31A	D/BAM 15450/31A	D/BAM 15450/31A	D/BAM 15450/31A
Numer artykułu	278-991-JD	278-992-JD	278-993-JD	278-994-JD	278-995-JD	278-996-JD	278-997-JD	278-998-JD



Zbiorniki wielofunkcyjne (poj. od 900 do maks. 2400 l) w wersji cynkowanej ze standardową pokrywą wlotu (z lewej) i w wersji lakierowanej z armaturą do usuwania (z prawej).

## Zbiorniki wielofunkcyjne o podwójnych ściankach

- Niemieckie dopuszczenie nadzoru budowlanego dla pojemnika magazynowego na zużyty olej lub inne cieczie niebezpieczne dla wód
- Pojemnik o podwójnych ściankach, do wyboru cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz lub wewnątrz surowy, a z zewnątrz lakierowany. Powłoka lakierowa nadaje się do zbiorników ustawianych w budynkach.
- 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

Akcesoria	Numer artykułu
Zestaw armatury do zbiorników wielofunkcyjnych przy składowaniu materiałów świeżych	254-529-JD
Zestaw armatury do zbiorników wielofunkcyjnych, przy składowaniu materiałów zużytych	254-530-JD
Zabezpieczenie przed przelaniem z blachą montażową, przy składowaniu cieczy o temp. zapłonu > 55 °C	254-534-JD
Czujnik ciśnienia do zbiorników wielofunkcyjnych, przy składowaniu cieczy o temp. zapłonu > 55 °C	254-531-JD
Czujnik ciśnienia do zbiorników wielofunkcyjnych, przy składowaniu cieczy o temp. zapłonu < 55 °C	254-532-JD

Pojemność [l]	900	1300	2000	2400
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 1200 x 1290	800 x 1200 x 1750	800 x 1800 x 1750	800 x 2200 x 1750
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1290	1750	1750	1750
<b>Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu powyżej 55 °C</b>				
Numer artykułu cynkowan.	254-338-JD	254-339-JD	-	-
Numer artykułu lakierowan.	254-340-JD	254-341-JD	254-342-JD	254-343-JD
<b>Do cieczy klas WGK 1-3 o temp. zapłonu poniżej 55 °C</b>				
Numer artykułu cynkowan.	254-344-JD	254-345-JD	-	-
Numer artykułu lakierowan.	254-346-JD	254-347-JD	254-348-JD	254-349-JD



Zbiorniki o podwójnych ściankach i poj. do 1500 l

## 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, trwałe i bardzo wytrzymałe
- Ścianki wewnętrzne stanowią zbiornik, a zewnętrzne spełniają rolę wanny wychwytywowej
- Ze wskaźnikiem zawartości i odpowietrznikiem 2"
- Z dopuszczeniem DIBt
- Z 4 przyłączami (2") albo 2 lub 3 przyłączami i dodatkowym otworem 240 mm, który może być wykorzystany dla pomp zatapialnych albo np. do czyszczenia.

Wersja	Z 4 otworami po 2"			Z 2 otworami po 2" i otworem naprawczym 240 mm		Z 3 otworami po 2" i otworem naprawczym 240 mm	
Pojemność [l]	750	1100	1500	750	1000	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	780 x 780 x 1710	810 x 810 x 1990	1580 x 790 x 1360	1580 x 790 x 1740
Dopuszczenie DIBt	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310
Numer artykułu	179-310-JD	179-311-JD	179-312-JD	285-979-JD	285-980-JD	285-981-JD	285-982-JD



## Stacjonarne zbiorniki do tankowania benzyny typu KA jako pakiet kompletny

- Zbiornik do tankowania benzyny w wersji stojącej, odpornej na ciśnienie wybuchu
- Wykonany zgodnie z DIN 6623/2, a tym samym z niemieckim dopuszczeniem dla pojemnika magazynowego na ciecze łatwopalne, niebezpieczne dla wód (temperatura zapłonu < 55 °C)
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu monitorowaniu wycieków wg zasady próżniowej
- Zbiornik ze stali o podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz
- Mogą stać na wolnej przestrzeni
- Z bagnetem poziomu cieczy
- Przewód wlewowy z zamkniętym 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 (230 V, wydajność ok. 50 l/min), kabel przyłączeniowy (dł. 10 m), zestaw węży DN 19x4 (dł. 4 m), ogranicznik i pistolet automatyczny – zmontowane w gotowości do użytku

**O zbiorniki na paliwa zawierające powyżej 5% bioetanolu prosimy pytać oddzielnie!**

Pojemność [l]	400	600	995
Wyposażenie	Pompa, szafka z drzwiczkami skrzydłowymi, węży 4 m, automatyczny zawór czerpalny i ogranicznik		
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	1000 x 1000	1000 x 1000	1250 x 1250
Wysokość bez wyposażenia [mm]	1100	1360	1450
Norma(-y)	DIN 6623-2	DIN 6623-2	DIN 6623-2
Numer artykułu	254-560-JD	254-561-JD	254-562-JD



W zestawie:

- pompa
- węży
- automatyczny zawór czerpalny
- szafka z drzwiczkami skrzydłowymi
- ogranicznik

## Mobilne zbiorniki do tankowania benzyny typu KI-B jako pakiet kompletny

- Z bezterminowym dopuszczeniem UN jako opakowanie ładunków niebezpiecznych, bez obowiązku okresowych badań wg ADR
- Transport dopuszczalny 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
- Zbiornik o podwójnych ściankach, cynkowany ogniowo wewnątrz i z zewnątrz, do ustawiania w 3 piętach, ze wszystkich stron z prześwitem dla wózka widłowego/paletowego
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki permanentnemu, niezależnemu od energii próżniowemu monitorowaniu przecieków obu ścian
- Stale działający poziomowskaz mechaniczny
- Z zabezpieczeniem przeciwogniowym
- Króciec wlewowy zamykany na klucz ze śrubunkiem bezpieczeństwa i sitkiem przeciwogniowym (PTB Ex 12-42028)

**Wszystkie produkty z kategorii "Pojemniki i zbiorniki" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12751](http://www.denios.pl/kat/12751)







W zestawie:

- pompa
- węży
- automatyczny zawór czerpalny

Pojemność [l]	330	330
Wyposażenie	Pompa, węży 4 m i automatyczny zawór czerpalny	
Napięcie znamionowe pompy [V]	12	230
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1215 x 800 x 807	1215 x 800 x 807
Masa [kg]	250	250
Dopuszczenie UN	D/BAM 15600/1A2W	D/BAM 15600/1A2W
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Numer artykułu	279-006-JD	279-005-JD

## Zbiorniki na chemikalia, 1100-4000 l

- Do składowania chemikaliów i żywności o gęstości maks. 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- Stabilna konstrukcja z dodatkową ramą ze stali cynkowanej
- Wykonane z polietylenu (PE) bezpiecznego dla żywności
- Oszczędzająca miejsce forma prostokątna z wlewem (DN 400), zamykanym hermetycznie
- Blisko dna zabudowany kołnierz stalowy (bez kontaktu z mediami) z otworem o średnicy 155 mm i ośmioma gwintami M10, do przyłączenia armatury wylotowej dostępnej jako akcesoria
- Odporne na temperaturę w trybie ciągłym do maks. +30 °C

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



Zbiorniki na chemikalia w 5 rozmiarach, od 1100 do 4000 l

Zbiorniki na chemikalia, 1100-4000 l

Pojemność [l]	1100	1500	2000	3000	4000	2500
Wersja	1 złącze śrubowe	1 złącze śrubowe	3 złącza śrubowe	3 złącza śrubowe	3 złącza śrubowe	3 złącza śrubowe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	720 x 1400 x 1400	720 x 1560 x 1640	720 x 2070 x 1690	995 x 2230 x 1650	995 x 2430 x 1950	995 x 1870 x 1650
Dopuszczenie DIBt	-	-	Z-40.21-138	Z-40.21-138	Z-40.21-138	Z-40.21-138
Numer artykułu przezroczysty	137-875-JD	137-876-JD	137-877-JD	137-878-JD	137-879-JD	269-742-JD
Numer artykułu czarny	269-680-JD	269-681-JD	269-682-JD	269-683-JD	269-684-JD	269-743-JD



## Pojemniki oszczędzające miejsce, 60-500 l, z kurkiem spustowym

- Nadaje się do bezpiecznego składowania chemikaliów
- Z polietylenu (PE) bezpiecznego dla żywności
- Odporne na wiele kwasów i ługów (ciężar właściwy maks. 1 kg/l)
- Kompaktowe i podatne do sztaplowania (w połączeniu z dostępnymi opcjonalnie stojakami)
- Z dwuczęściową nakręcaną pokrywą (Ø 200 mm) i kurkiem spustowym NW18
- Króciec wylewki Ø 34 mm
- Kołpak zamykający z uszczelką
- Dzięki wykonaniu z mleczno-przezroczystego materiału PE dobrze widać z zewnątrz poziom zawartości



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-JD	117-940-JD	117-941-JD	117-942-JD	117-943-JD	117-944-JD
<b>Akcesoria</b>	Stojak z rur stalowych umożliwiający układanie piętno					
Numer artykułu	189-263-JD	117-945-JD	117-946-JD	117-947-JD	117-948-JD	117-949-JD

## Zbiorniki przemysłowe, 1100-5000 l

Wypróbowane np. w przemyśle spożywczym, chemicznym, ekologicznym i urządzeń do uzdatniania wody, w oczyszczalniach ścieków oraz chłodniach

- Nadają się do składowania chemikaliów i żywności
- 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)
- Alternatywnie dostępny sprzęt przewidziany do cieczy o gęstości maks. 1,2 lub 1,55 g/cm<sup>3</sup>



Zbiorniki przemysłowe w różnych wersjach: z otworem wlewowym (z lewej), włazem (pośrodku) albo króćcem (z prawej).

Zbiorniki przemysłowe, 1100-5000 l						
Pojemność [l]	1100	1650	2000	2500	3000	5000
Wersja	1 otwór kopułkowy (400 mm), 1 króciec (R2") 1 spust (R2")	1 otwór kopułkowy (400 mm), 1 króciec (R2") 1 spust (R2")	1 otwór kopułkowy (400 mm), 1 króciec (gwint zewnętrzny S100 x 8, wewnętrzny R2")	3 króćce (R2"), 1 króciec (S 160 x 7)	3 króćce (R2"), 1 króciec (S 160 x 7)	3 króćce (R2"), 1 króciec (S 160 x 7)
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	730 x 1400 x 1380	730 x 2000 x 1380	760 x 2050 x 1698	870 x 2160 x 1670	850 x 2390 x 1980	1350 x 2390 x 1980
<b>Kolor: naturalny</b>						
Numer artykułu Gęstość maks. [kg/l]: 1,20	179-626-JD	179-628-JD	179-630-JD	314-512-JD	179-634-JD	179-636-JD
Numer artykułu Gęstość maks. [kg/l]: 1,55	314-502-JD	314-503-JD	314-504-JD	314-505-JD	314-506-JD	314-507-JD
<b>Kolor: czarny</b>						
Numer artykułu Gęstość maks. [kg/l]: 1,20	179-627-JD	179-629-JD	179-631-JD	–	179-635-JD	179-637-JD
Numer artykułu Gęstość maks. [kg/l]: 1,55	314-500-JD	314-501-JD	314-508-JD	–	314-509-JD	314-510-JD

Wszystkie produkty z kategorii  
"Pojemniki i zbiorniki" znajdą  
Państwo tutaj:



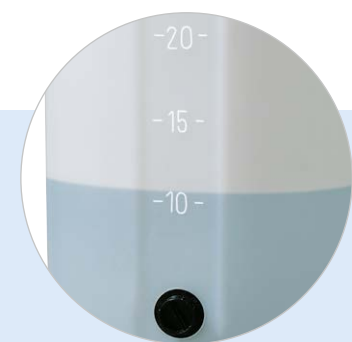
[www.denios.pl/kat/12751](http://www.denios.pl/kat/12751)



## Pojemniki magazynowe i dozujące o poj. 35-1000 l



- Pojemnik z bezpiecznego dla żywności polietylenu stabilizowanego na UV (LLD-PE)
- Wyposażone w szeroką podstawę montażową do indywidualnego zamocowania pomp, mieszadeł itp.
- Do cieczy o maks. gęstości 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Wyciskana złączka gwintowa (3/4")
- Do wyboru w wersji naturalnie przezroczystej z podziałką objętości pozwalającą zawsze określić poziom napełnienia, lub w kolorze czarnym (np. do mediów wrażliwych na światło)



Pojemniki magazynowe i dozujące ze skalą objętości

Pojemniki magazynowe i dozujące, dostępne o pojemności od 35 do 1000 l

Pojemność [l]	35	60	100	200	300	500	750	1000
Wymiary 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
Średnica otworu w pokrywie [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160
Numer artykułu przezroczysty	270-475-JD	136-931-JD	136-933-JD	136-934-JD	136-936-JD	136-937-JD	136-939-JD	136-940-JD
Numer artykułu czarny	270-476-JD	136-943-JD	136-964-JD	136-966-JD	136-967-JD	136-968-JD	136-969-JD	136-972-JD
<b>Aksesoria</b>	Pojemniki wychwytywowe							
Pojemność wychwyty [l]	40	80	120	210	400	500	750	1000
Wymiary Ø x wys. [mm]	420 x 395	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	Z-40.22-518
Numer artykułu przezroczysty	314-498-JD	179-694-JD	179-695-JD	179-697-JD	179-698-JD	179-699-JD	179-700-JD	179-701-JD
Numer artykułu czarny	314-499-JD	179-702-JD	179-703-JD	179-705-JD	179-706-JD	179-707-JD	179-708-JD	179-709-JD

Aksesoria prosimy zawsze zamawiać razem z pojemnikiem.



## Pojemniki wychwytywowe

- Pasuje np. do pojemników magazynowych i dawkujących
- Do bezpiecznego przechwytywania wycieków i rozlanych kropli
- Stabilizowane na UV, bezpieczne dla żywności
- Spiekana podziałka litrowa



Z-40.22-518

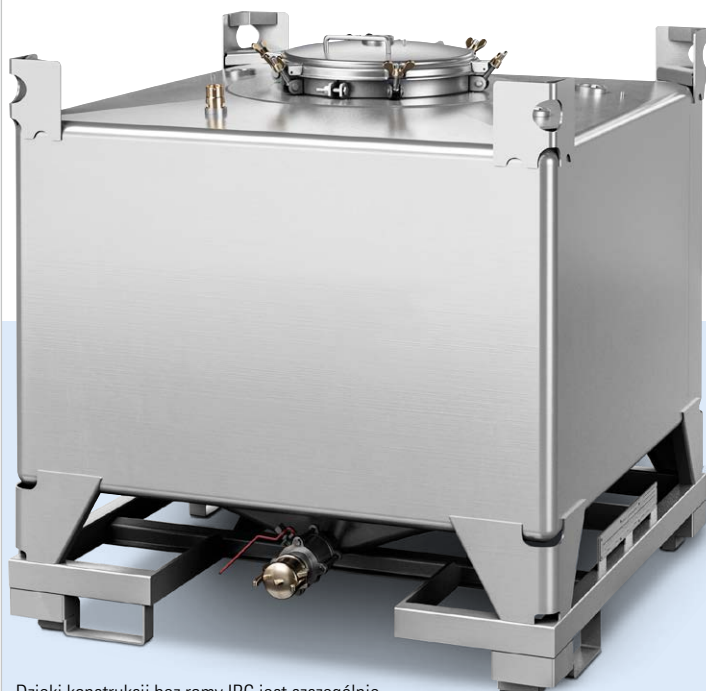
Pojemniki wychwytywowe do pojemników magazynowych i dozujących, naturalne lub czarne, poj. 80 – 1000 l

## IBC ze stali szlachetnej

Sześciennie pojemniki IBC z międzynarodowymi dopuszczeniami do transportu lądowego i morskigo zapewniają maksymalną elastyczność zarówno w składowaniu, jak i transporcie.

Pojemniki te są dostępne w dwóch wersjach, każda o pojemności 1000 l, i mogą być stosowane na istniejących urządzeniach do nalewania z plastikowych pojemników IBC. Wykonane ze stali szlachetnej pojemniki IBC można sztaplować, przenosić dźwigiem i dokładnie czyścić. Pojemniki IBC mają dopuszczenie dla cieczy lub substancji półstałych o gęstości 2,0 lub 2,1 kg/l.

- Z dopuszczeniem na ciekłe materiały niebezpieczne grup pakowania II i III
- Bezpieczny transport i składowanie wysokogatunkowych półproduktów lub niebezpiecznych chemikaliów
- Zbieranie niebezpiecznych odpadów i resztek do późniejszego usunięcia
- Nadają się do aktywnego i pasywnego składowania jako pojemniki poboru i zbiorcze
- Trwałe pojemniki z wysokiej jakości stali szlachetnej 1.4301 (V2A) lub 1.4404 (V4A)
- Część górna jest wyposażona we wąż DN 400 z przykręcaną pokrywą i 6 śrubami motylkowymi, zawór bezpieczeństwa (nastawiony wstępnie na 0,4 bar) i króciec napowietrzający
- W dnie zamontowany jest zawór kulowy z kapturkiem zamykającym ze stali szlachetnej dla optymalnego opróżniania z resztek.
- Do podnoszenia dźwigiem i z prześwietem, zatem idealne także do przewożenia typowymi środkami transportu magazynowego
- 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.

### Wanny wychwytowe ze stali szlachetnej do IBC

zob. str. 29



Detal: Zawór kulowy 2" ze stali szlachetnej

Pojemność [l]	1000					
Uwaga	Konstrukcja bezramowa, możliwość ustawiania 2 napełnionych pojemników jeden na drugim, maks. 2215 kg			Z cynkowaną ramą zewnętrzną, umożliwiającą ustawienie 3 napełnionych pojemników jeden na drugim, maks. 5666 kg		
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1150 x 1150 x 1160			1015 x 1215 x 1550		
Materiał	Stal szlachetna 1.4301 (V2A)		Stal szlachetna V4A	Stal szlachetna 1.4301 (V2A)		Stal szlachetna V4A
Uszczelka	NBR	PTFE	PTFE	NBR	PTFE	PTFE
Gęstość maks. [kg/l]	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
Maksymalna masa brutto [kg]	2189			2324		
Masa [kg]	160			214		
Dopuszczenie UN	31A/Y/...					
Numer artykułu standard	257-240-JD	-	306-060-JD	137-266-JD	-	306-062-JD
Numer artykułu przydatność do żywności	260-140-JD	306-055-JD	306-059-JD	260-139-JD	306-057-JD	306-061-JD

Przy użyciu tego wypróbowanego w praktyce pojemnika zagwarantują Państwo bezpieczny transport różnorodnych cieczy. Do transportu na materiały niebezpieczne jest do dyspozycji sprawdzona wersja z dopuszczeniem UN. Również przy napełnianiu i opróżnianiu mają Państwo do wyboru różne pokrywy i armatury wylotowe - zawsze pasujące do Państwa indywidualnych wymagań.

- Pojemnik z polietylenu (HDPE), stabilizowany na UV
- Mocna, cynkowana rama kratowa z rur stalowych
- Daje się sztaplować dla oszczędności miejsca
- Duża tablica do napisów

## Kontenery IBC na substancje niebezpieczne



Pojemność [l]	600		800		1000							
Kolor	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	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Gęstość maks. [kg/l]	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,9	1,6	1,9	1,9	1,6
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 225
Otwór spustowy	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50
Paleta	PE	PE	PE	kompozyt	drewno	PE	PE	PE	Płoza stalowa	PE	PE	PE
Dopuszczenie UN	31HA1/Y/.../100											
Numer artykułu	266-162-JD	266-163-JD	266-164-JD	266-165-JD	266-166-JD	266-167-JD	266-168-JD	266-169-JD	266-170-JD	266-171-JD	266-171-JD	266-171-JD



Lejek do IBC Full Size 1000, opcjonalnie dostępna pokrywa może być zawieszona z boku na lejku, kiedy jest nieużywana.

## Lejek do IBC "Full Size" pasuje do IBC z tworzywa sztucznego 600, 800 i 1000 l

Te ekstra duże lejki pokrywają całą powierzchnię typowego IBC. Daje to wiele miejsca na szybkie i łatwe zbieranie w posiadanym IBC cieczy z różnych małych pojemników (wiader, kanistrów, butelek albo filtrów).

- Układany całą płaszczyzną na IBC; połączenie na stałe można uzyskać stosując zestaw akcesoriów 283-438
- Wytrzymała konstrukcja z polietylenu o dużej odporności
- Duża pojemność pozwalająca na szybkie opróżnianie
- Z dużym otworem pośrodku, przez który ciecz sypływa do IBC

Typ	Do IBC 600 l	Do IBC 800/1000 l
Pojemność [l]	40	50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	860 x 1260 x 168	1060 x 1260 x 168
Ø otworu wylotowego wewn. [mm]	60	60
Numer artykułu	306-067-JD	283-433-JD
Akcesoria	Stabilna powierzchnia odstawcza z perforowanej blachy, jako równy ociekacz	
Numer artykułu	306-068-JD	283-437-JD

- Możliwość plombowania otworu wlewowego i spustowego
- Z wypróbowanym w praktyce zaworem motylkowym (Butterfly Valve)
- Otwór wlewowy DN 150 lub DN 225 z nakręcaną pokrywą
- Otwór spustowy DN 50 lub DN 80, alternatywnie z zaworem kulowym lub motylkowym (Butterfly Valve)

- Z wypróbowanym w praktyce zaworem motylkowym (Butterfly Valve)
- Alternatywnie dostępny w wersji standardowej lub z dopuszczeniem UN do materiałów niebezpiecznych. Ta ostatnia wersja jest dopuszczona do transportu drogowego, kolejowego i morskiego zgodnie z UN / ADR.

## Kontenery IBC

Wersja standardowa bez dopuszczenia dla towarów niebezpiecznych



Pojemność [l]	600			1000								
	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty	czarny
Kolor												
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	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1000	1000	1000	1160	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	DN 150
Otwór spustowy	DN 50	DN 80	DN 50	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-JD	266-152-JD	266-153-JD	266-154-JD	266-155-JD	266-156-JD	266-157-JD	266-158-JD	266-159-JD	266-160-JD	266-161-JD	

## Kontenery IBC, towary niebezpieczne - wersja Ex

- Z dopuszczeniem UN
- Nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2
- Pojemnik wewnętrzny dostępny alternatywnie w 2 wersjach:
  - Pojemnik wewnętrzny z antystatyczną warstwą zewnętrzną, odprowadzającą elektryczność, połączony z ramą kablem uziemiającym
  - Pojemnik wewnętrzny z płaszczem z blachy stalowej - dla uniknięcia gromadzenia się ładunków elektrostatycznych
- Szczególnie odporny na czynniki mechaniczne i termiczne
- Z warstwą izolacyjną z EVOH



IBC z wytrzymałym płaszczem z blachy stalowej - do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2



IBC w koszu z kraty; z antystatyczną warstwą zewnętrzną - do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2

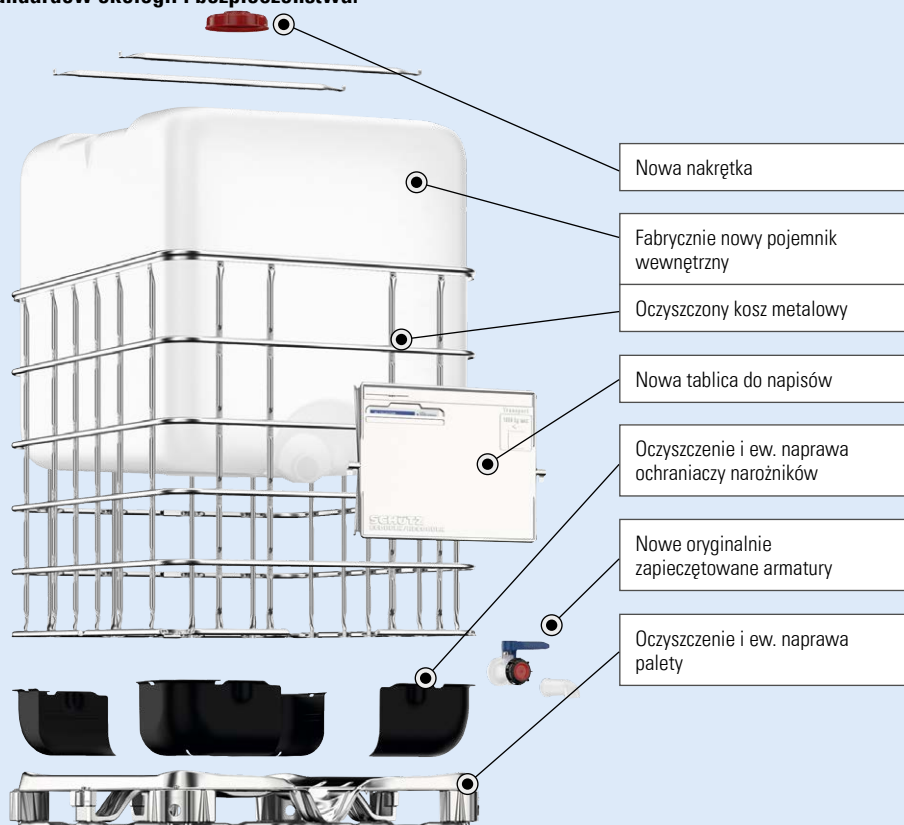
Pojemność [l]	1000				
	Kosz kratowy				Płaszcz z blachy stalowej
Wymiary zewn. dł. x szer. [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Wysokość zewn. [mm]	1160	1160	1160	1160	1160
Gęstość maks. [kg/l]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Otwór wlewowy	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150
Otwór spustowy	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Paleta	PE	Płoza stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa
Dopuszczenie UN	31HA1/Y/.../100				31HA1/Y/...
Dopuszczenie / certyfikat 2	Nadaje się do żywności		-	Powłoka EVOH	-
Numer artykułu	266-173-JD	266-174-JD	266-175-JD	277-811-JD	266-172-JD

## Kontenery IBC, rekondycjonowane

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.

Kontenery IBC Recobulk są rekondycjonowane wyłącznie w certyfikowanych instalacjach stosujących procesy oszczędzające zasoby naturalne, przy zachowaniu najwyższych standardów ekologii i bezpieczeństwa.

- 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 zespanym 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



## Kontenery IBC, rekondycjonowane



Mogą Państwo wykorzystać te IBC, oszczędzające zasoby naturalne, do wielu standardowych zastosowań, które występują w niemal każdym procesie produkcyjnym i magazynowym. Przy rekondycjonowaniu każdy IBC otrzymuje fabrycznie nowy pojemnik wewnętrzny i może być używany także do przechowywania wrażliwych cieczy.

Pojemność [l]	1000										
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1200 x 1000 x 1160										
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225	DN 225	DN 150	DN 225	DN 400	DN 150	DN 225	DN 400	DN 225	DN 225
Otwór spustowy	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 80	DN 80	DN 50	DN 80	DN 80	DN 50	DN 80
Paleta	drewno	drewno	drewno	PE	PE	PE	Rama stalowa	Rama stalowa	Rama stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa
Numer artykułu	266-176-JD	266-177-JD	266-178-JD	266-179-JD	266-181-JD	266-182-JD	266-183-JD	266-185-JD	266-186-JD	266-188-JD	266-189-JD



## Kontenery IBC, rekondycjonowane - towary niebezpieczne



Testy i certyfikacja tych IBC dokumentują wysoką jakość osiąganą dzisiaj w procesie rekondycjonowania. W ten sposób uzyskują Państwo wymagane bezpieczeństwo w transporcie, a pojemniki są produkowane przy oszczędności zasobów.



<b>Pojemność [l]</b>	<b>1000</b>											
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1200 x 1000 x 1160											
Gęstość maks. [kg/l]	1,6											
Otwór wlewowy	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	
Otwór spustowy	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	
Paleta	drewno	drewno	PE	PE	PE	Rama stalowa	Rama stalowa	Rama stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa	
Dopuszczenie UN	31HA1/Y/.../100											
Numer artykułu	266-191-JD	266-192-JD	266-193-JD	266-194-JD	266-195-JD	266-196-JD	266-197-JD	266-198-JD	266-199-JD	266-200-JD	266-201-JD	

## Kontenery IBC, rekondycjonowane - towary niebezpieczne i ochrona przed UV



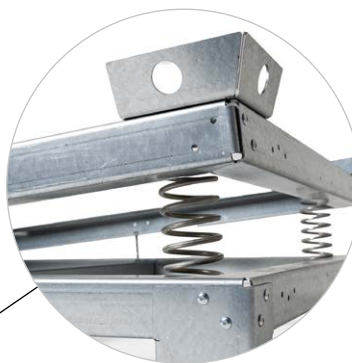
Bezpieczeństwo w transporcie, ochrona produktów i zrównoważony rozwój - Wybierzcie Państwo tutaj swój IBC wyprodukowany przy oszczędności zasobów, posiadający pełnowartościowe dopuszczenie UN. Dodatkowo te IBC są zaopatrzone w zoptymalizowaną ochronę przed UV, co pozwala je napełniać mediami wrażliwymi na światło.



<b>Pojemność [l]</b>	<b>1000</b>							
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1200 x 1000 x 1160							
Gęstość maks. [kg/l]	1,6							
Otwór wlewowy	DN 225	DN 150	DN 225	DN 225	DN 150	DN 225	DN 225	DN 225
Otwór spustowy	DN 80	DN 80	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80
Paleta	drewno	PE	PE	PE	PE	Płoza stalowa	Płoza stalowa	Płoza stalowa
Dopuszczenie UN	31HA1/Y/.../100							
Numer artykułu	266-202-JD	266-203-JD	266-204-JD	266-205-JD	266-206-JD	266-207-JD	266-208-JD	266-208-JD

## Sprzęt do opróżniania do końca IBC 800/1000 l

- Do optymalnego opróżniania pojemników IBC o poj. 800 i 1000 l
- Trwała i solidna konstrukcja stalowa, cynkowana
- Zintegrowany system sprężynowy przechyla pojemnik IBC w zależności od jego masy resztkowej, umożliwiając niemal całkowite opróżnienie pojemnika
- Powierzchnię nośną uzupełniają 4 profile narożne, które zapewniają bezpieczne podparcie IBC
- Sprzęt dostarczany w pełni zmontowany - gotowy do natychmiastowego użycia



Sprzęt do opróżniania do końca IBC	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1026 x 1227 x 409
Nośność ogółem [kg]	2000
Masa [kg]	55
Numer artykułu	325-264-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Przedłużenie wylewki do IBC

- Pasuje do IBC z otworem spustowym DN 50
- Gwint wewnętrzny DIN 61



Nr artykułu 117-254-JD

#### Otwieracze pokryw IBC

- Klucz oczkowy do wygodnego otwierania nakrętek IBC
- Ze stali cynkowanej



Srednica wewnętrzna [mm]	150	225
Materiał	stal	
Numer artykułu	185-786-JD	185-787-JD

## Płaszcz grzewczy o średniej lub dużej mocy

- Płaszcz grzewczy o średniej mocy do sprawnego nagrzewania mediów w zastosowaniach wymagających szybkiego podgrzania do ok. 50-70 °C
- Warstwa zewnętrzna składa się z czarnej nylonowej tkaniny, a wewnętrzna z powlekanego silikonem jedwabiu szklanego o wysokiej odporności na temperaturę
- Podwyższona izolacyjność przez szyty materiał z włókna szklanego
- Analogowy regulator temperatury: 0-90 °C
- Zasilanie elektryczne 240 V i kabel przyłączeniowy 5 m dla maksymalnej swobody



Płaszcz grzewczy na IBC 1000 I, z kontrolerem analogowym

Wersja	Wersje niechronione przed wybuchem	
Nadaje się do	IBC 1000 I	
Wersja	Analogowy regulator temperatury	
Obwód pojemnika min. [mm]	4060	
Obwód pojemnika maks. [mm]	4310	
Wysokość [mm]	950	
Moc [W]	2000	
Stopień ochrony IP	IP 44	
Numer artykułu	117-724-JD	

## Pokrowiec ochronny i termiczny na IBC 600/1000 I

- Idealny do transportu np. wrażliwych cieczy i ich krótkotrwałego składowania
- Chroni zawartość przed krótkotrwałymi wahaniami lub skokami temperatury, a także odbija światło słoneczne (do 97%)
- Stabilny materiał z metalizowanej folii PET, wysokiej jakości obszycie krawędzi tkaniną
- Dodatkowy otwór dla zaworu, również ze zdejmowanym przykryciem, zapinanym na rzepy
- Strona frontowa zamykana na rzepy, może być całkowicie otwarta do góry



Wersja	Pokrowiec ochronny		Pokrowiec termiczny
Wersja	Do IBC 600 I	Do IBC 1000 I	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	880 x 1280 x 860	1080 x 1280 x 960	1080 x 1280 x 1160
Materiał wanny	LDPE		MPET
Numer artykułu	311-472-JD	311-471-JD	311-473-JD

## Beczki ze stali szlachtetnej z otworem czopowym

- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych
- Wykonane z wysokogatunkowej stali szlachtetnej SS316 (1.4401)
- Nadaje się do żywności oraz substancji agresywnych i silnie korodujących
- Przystosowana do temperatury nalewania do 200 °C
- Pokrywa z otworami 3/4" i 2" TriSure
- Dennica łączona na zakładkę bez uszczelnienia i dodatkowo spawana obwodowo



Pojemność [l]	30	60	100	120	216
Wymiary Ø x wys. [mm]	312 x 515	395 x 600	455 x 700	465 x 805	595 x 880
Wersja	Plaszcz z wytłoczeniami	Plaszcz z wytłoczeniami	Plaszcz z wytłoczeniami	Plaszcz z wytłoczeniami	Plaszcz z wytłoczeniami
Grubość materiału [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure
Dopuszczenie UN	1A1/X1.6/400/..	UN 1A1/X1.6/350...	UN 1A1/X1.6/250...	1A1/X1.6/250/..	1A1/X1.6/250/...
Certyfikat	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Numer artykułu	269-236-JD	282-134-JD	282-135-JD	269-237-JD	269-238-JD

## Beczki ze stali szlachtetnej z pokrywą

**POLECANE PRZEZ KLIENTÓW**

- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych (obowiązuje dla wszystkich beczek z pokrywą od poj. 200 l)
- Wykonane z wysokogatunkowej stali szlachtetnej SS316 (1.4401)
- Nadaje się szczególnie do żywności oraz substancji agresywnych i silnie korodujących
- Przystosowana do temperatury nalewania do 200 °C
- Pokrywa z otworami 3/4" i 2" TriSure oraz pierścieniem zaciskowym
- Dennica łączona na zakładkę bez uszczelnienia i dodatkowo spawana obwodowo
- Beczki o gładkich ściankach z pokrywą nadają się do pobierania substancji półstałych



Pojemność [l]	30	30	60	120	213	213	213
Wymiary Ø x wys. [mm]	325 x 515	325 x 515	410 x 600	498 x 795	615 x 890	615 x 890	600 x 910
Wersja	Plaszcz gładki bez przetłoczeń	Plaszcz z wytłoczeniami	Plaszcz gładki bez przetłoczeń	Plaszcz gładki bez przetłoczeń	Plaszcz z wytłoczeniami	Plaszcz gładki bez przetłoczeń	Plaszcz gładki bez przetłoczeń i dno przytwierdzone bez rowków
Grubość materiału [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure	3/4" TriSure
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure
Dopuszczenie UN	-	-	-	-	1A2/X220/S/...	1A2/X220/S/...	-
Dopuszczenie	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Numer artykułu	269-230-JD	282-136-JD	269-231-JD	269-232-JD	269-234-JD	269-235-JD	282-137-JD

## Zabezpieczająca pokrywa do nalewania

- Chroni efektywnie 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-JD**

## Pokrywa beczki z PE

- Otaczająca krawędź (ok. 20 mm wysokości) zapobiega niezamierzonemu strąceniu
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)



Akcesoria	Numer artykułu
Pokrywa do beczek DR z polietylenu (PE), niebieska	114-743-JD
Pokrywa do beczek DR z polietylenu (PE), przewodząca elektryczność, czarna	186-543-JD

**Beczki stalowe to wyroby znane od wielu dziesięcioleci, oferujące wysoki poziom bezpieczeństwa, które miliony razy zdały egzamin na całym świecie. Beczki z korkiem nadają się znakomicie do transportu ciekłych na materiały niebezpieczne grup pakowania I-III**

## Beczki z otworem czopowym stalowe, 30-216 l

- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych
- Wykonane ze stalowej blachy cienkiej wg ISO 3574 / DIN 10130
- Kształt cylindryczny z 2 wytłoczeniami, wykonanie wg ISO 15750-2 / EN 210



### ZAMAWIAM TAKŻE

Sygnalizator przepięnienia do otworów czopowych 2" i 3/4", z przezroczystym kapturkiem ochronnym



Nr artykułu 148-365-JD



Pojemność [l]	30	30	60	60	120	120	216	216
Wymiary Ø x wys. [mm]	280 x 532	280 x 532	395 x 570	355 x 655	460 x 823	460 x 823	585 x 880	585 x 883
Gęstość maks. [kg/l]*	1,8	1,8	2,4	1,8	1,2	1,2	2,4	1,8
Grubość materiału [mm]	0,5	0,5	–	0,6	1,0	1,0	0,9	0,9
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	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/X1.6/250/..	1A1/X/250... i 1A1/X/273/S...
Właściwość	–	przydatność do żywności	–	przydatność do żywności	–	przydatność do żywności	–	przydatność do żywności
Numer artykułu	266-144-JD	266-145-JD	122-851-JD	266-146-JD	266-147-JD	266-148-JD	117-976-JD	266-149-JD

\*obowiązuje dla grupy pakowania II, wartości dla pozostałych grup są inne

## Beczki z pokrywą stalowe, 60 – 212 l

- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych
- Wykonane ze stalowej blachy cienkiej wg ISO 3574 / DIN 10130
- Wykonane zgodnie z ISO 15750-2 / EN 210
- Szczelnie zamykająca się pokrywa z uszczelką i pierścieniem zaciskowym (z cynkowanym zamknięciem dźwigniowym)



Pojemność [l]	60	60	120	120	212	212	212	212
Wymiary Ø x wys. [mm]	375 x 615	398 x 570	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	bez	bez	bez	bez	bez	bez	2" BSP	2" BSP
Powierzchnia wewnętrzna	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana	surowa	lakierowana
Dopuszczenie UN	1A2/X65/S/...	1A2/X100,4/S...	1A2/X170/S...	1A2/X170/S...	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/
Dopuszczenie UN	–	–	–	–	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/
Numer artykułu	266-150-JD	217-273-JD	187-202-JD	187-203-JD	174-026-JD	174-029-JD	174-028-JD	174-030-JD

Decydując się na plastikowe beczki z pokrywą otrzymują Państwo różnorodne rozwiązania do bezpiecznego transportu stałych i sproszkowanych na materiały niebezpieczne. Te wykonane z polietylenu beczki są wytrzymałe oraz odporne na uderzenia i wstrząsy.



## Beczki z pokrywą, z polietylenu (PE)

- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych
- Z pierścieniem zaciskowym dla ochrony przed rozlaniem albo zanieczyszczeniem zawartości
- Duży otwór ułatwia napełnianie
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu o wysokiej odporności chemicznej, obojętnego dla zawartości



Zamknięcie dźwigniowe do bezpiecznego zamykania pokrywy

Pojemność [l]	30	30	30	60	60	120	120	220	220
Wymiary Ø x wys. [mm]	312 x 512	312 x 512	312 x 512	400 x 625	400 x 615	496 x 800	503 x 796	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/Y49/S/...	1H2/X74/S/...	1H2/X88/S/...	1H2/X225/S/..	1H2/X225/S/...	1H2/X320/S/...	1H2/X320/S/...
Właściwość	-	-	-	-	-	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Numer artykułu	266-131-JD	266-132-JD	266-133-JD	266-134-JD	266-135-JD	273-377-JD	266-136-JD	266-138-JD	266-139-JD



## Beczki w formie paletowej z polietylenu (PE), forma sześcienna

- Forma sześcienna = bardziej optymalne wykorzystanie miejsca przy transporcie i składowaniu na europaletach / paletach chemicznych
- Z dopuszczeniem UN
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu o wysokiej odporności chemicznej
- Doskonałe do substancji stałych i past

Pojemność [l]	30	120
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	300 x 350 x 461	404 x 508 x 894
Dopuszczenie UN	1H2/X65/S/...	1H2/X174/S/..
Właściwość	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Numer artykułu	279-039-JD	279-040-JD

## Beczki z korkiem, z polietylenu (PE)

Te opakowania z tworzywa sztucznego - zwane także beczkami typu L-Ring - są zamknięte ze wszystkich stron i mają 2 otwory czopowe na górnej stronie. Przy użyciu takich beczek plastikowych transport i składowanie cieczy stają się bezpieczne.

- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych
- Odporne także na wiele kwasów i ługów
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu o wysokiej odporności chemicznej, obojętnego dla zawartości
- Zdatne do recyklingu, wytrzymałe, odporne na uderzenia i wstrząsy
- Wybrane rozmiary zostały sprawdzone i są bezpieczne dla żywności



Nadaje się do stref zagrożenia wybuchem 1 i 2 przy napełnieniu materiałem grupy wybuchowości IIA i IIB

Nr artykułu 266-142-JD

Pojemność [l]	120			220		
Wersja	-	-	-	-	-	-
Kolor	niebieski			naturalny		
Wymiary Ø x wys. [mm]	493 x 745	581 x 935		575 x 964	580 x 960	581 x 935
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 1	S70x6 (2" grubozwojny)	S70x6 (2" grubozwojny)	S70x6 (2" grubozwojny)	S160x7	S70x6 (2" grubozwojny)	S70x6 (2" grubozwojny)
gwintowe zamknięcie otworu czopowego 2	3/4"	S56x4 z 3/4"	S56x4 (2" TriSure)	S70x6 (2" grubozwojny)	S56x4 (2" TriSure)	S56x4 (2" TriSure)
Dopuszczenie UN	1H1/Y1.9/200/...	1H1/X1.3/250/...	1H1/Y1.9/200/...	1H2/Y1.6//200/...	1H1/X1.3/250/...	1H1/Y1.6/200/...
Właściwość	-	-	-	przydatność do żywności	-	-
Numer artykułu	266-140-JD	266-141-JD	266-143-JD	279-038-JD	279-037-JD	266-142-JD

## Pojemniki kombi z dopuszczeniem UN, 6-205 l

doskonały do zbierania i transportu (z dopuszczeniem UN dla wszystkich grup pakowania) zapalnych resztek i zużytych cieczy

- To kombinowane opakowanie łączy wysoką odporność chemiczną ze stabilnością i wytrzymałością na nadciśnienie
- Pojemnik wewnętrzny z polietylenu, o dużej odporności chemicznej
- Pojemnik zewnętrzny o typowej konstrukcji stalowej beczki - solidny i trwały
- Idealny do zbierania i transportu np. łatwopalnych pozostałości płynnych i zużytych cieczy.
- Poręczne pojemniki 6 i 12 l są wyposażone w praktyczną plastikową wylewkę
- Z dopuszczeniem UN, obowiązującym dla wszystkich grup pakowania
- Nadają się do żywności
- Optymalny w kombinacji z bezpiecznym lejkiem ze stali szlachetnej



Pojemność [l]	6	12	30	60	120	205
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	230 x 230 x 200	230 x 230 x 348	288 x 288 x 560	364 x 364 x 683	467 x 467 x 815	565 x 565 x 884
Ø gwintu	Korek 2" S56x4	Korek 2" S56x4	Korek 2" S56x4	Korek 2" S56x4	Korki 2 x 2" S56x4	Korki 2 x 2" S56x4
Dopuszczenie UN	6HA1/X/300...	6HA1/X/300...	6HA1/X1.6/300...	6HA1/X1.9/250...	6HA1/X1.6/250...	6HA1/X1.6/300...
Właściwość	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Numer artykułu	217-945-JD	217-946-JD	285-973-JD	285-974-JD	285-975-JD	285-976-JD
Aksesoria	Lejek bezpieczny ze stali szlachetnej, do pojemników z gwintem S56x4, pokrywa i blokada płomienia					
Numer artykułu	217-947-JD	217-947-JD	217-947-JD	217-947-JD	217-947-JD	217-947-JD

## Kanistry z polietylenu (PE)

Kanistry plastikowe mają ważną rolę w bezpiecznym transporcie i składowaniu stałych i ciekłych substancji niebezpiecznych. Te wykonane z polietylenu kanistry są wytrzymałe oraz odporne na uderzenia i wstrząsy.



- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych
- Wyposażony w uchwyt do przenoszenia i zakrętkę z uszczelką
- Kształt dopasowany do palet, możliwość układania w stopy
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu o wysokiej odporności chemicznej, obojętnego dla zawartości
- Odporne także na wiele kwasów i ługów
- Nadają się do żywności
- Zdatne do recyklingu, wytrzymałe, odporne na uderzenia i wstrząsy
- Oryginalność chroniona przez bezpieczne zamknięcie rastrowe



Pojemność [l]	3	5	10	20	25	30	60
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	113 x 148 x 236	160 x 195 x 234	202 x 232 x 314	258 x 294 x 385	258 x 296 x 463	288 x 382 x 403	345 x 395 x 648
Gęstość maks. [kg/l]	1,9	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
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/...
Certyfikat	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Zamknięcie	DIN 45	DIN 51	DIN 51	DIN 61	DIN 61	DIN 61	DIN 71
Numer artykułu przezroczysty	279-041-JD	266-987-JD	266-988-JD	266-989-JD	266-990-JD	266-991-JD	266-992-JD
Numer artykułu niebieski	–	266-993-JD	266-994-JD	266-995-JD	266-996-JD	266-997-JD	266-998-JD



Łatwe nalewanie dzięki opcjonalnie dostępnym kurkom spustowym, zamknięcie DIN 61, nr art. 123-555

Kanister z polietylenu (PE) z paskiem wzornikowym ułatwiającym kontrolę poziomu zawartości

## Kanistry z polietylenu (PE)

Kanistry plastikowe mają ważną rolę w bezpiecznym transporcie i składowaniu stałych i ciekłych substancji niebezpiecznych.



Te wykonane z polietylenu kanistry są wytrzymałe oraz odporne na uderzenia i wstrząsy.

- Z dopuszczeniem UN, a zatem uznane za sprawdzone opakowanie do transportu materiałów niebezpiecznych
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu o wysokiej odporności chemicznej, obojętnego dla zawartości
- Odporne także na wiele kwasów i ługów
- Kształt dopasowany do palet, możliwość układania w stopy
- Oryginalność chroniona przez bezpieczne zamknięcie rastrowe
- Z paskiem wzornikowym ułatwiającym kontrolę poziomu zawartości

Pojemność [l]	20
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	294 x 258 x 385
Gęstość maks. [kg/l]	1,9
Dopuszczenie UN	3H1/X1.9/250/...
Certyfikat	przydatność do żywności
Zamknięcie	DIN 61
Numer artykułu niebieski	279-042-JD



## Kanistry odprowadzające elektryczność do stref zagrożenia wybuchem



- Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów niebezpiecznych
- Z dopuszczeniem dla cieczy palnych grup wybuchowości II A i II B
- Nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2
- Wysoce skuteczna bariera EVOH dla gazów (np. tlen, dwutlenek węgla)
- Idealne do rozpuszczalników dzięki fluoryzacji wnętrza
- Kształt dobrany do palet, możliwość układania w stosy



Pojemność [l]	6	12	20
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	164 x 194 x 269	192 x 232 x 376	245 x 290 x 399
Dopuszczenie UN	3H1/Y1.4/150/...	3H1/Y1.8/150/...	3H1/Y1.9/150/... i 3H1/Y30/S..
Certyfikat	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Zamknięcie	DIN 61	DIN 61	DIN 61
Uszczelka	PE	PE	PE
Numer artykułu	266-999-JD	267-000-JD	267-001-JD

## Lejki ze stali szlachetnej

- Doskonały do dawkowanego wlewania małych ilości cieczy
- Odporny na korozję i media agresywne
- Z zabezpieczeniem przed przelaniem
- W zestawie pokrywa i blokada płomienia
- Do kanistrów plastikowych, z nakrętką złączkową



Do pojemników z gwintem DIN 51

**Nr artykułu 187-010-JD**

Do pojemników z gwintem DIN 61

**Nr artykułu 129-142-JD**

Do pojemników z gwintem DIN 71

**Nr artykułu 137-515-JD**

## Klucze do pokryw

zob. str. **255**



## Przeciwwybuchowy pojemnik wielokrotnego użytku na materiały niebezpieczne



- Dopuszczone na całym świecie do aktywnego składowania i transportu cieczy palnych (AI/AII/AIII) zgodnie z klasą 3 GGVS/GGVE/GGVSee i TRbF
- Wykonane z tworzywa sztucznego (PE) przewodzącego elektryczność, opór powierzchniowy < 10<sup>9</sup> omów
- Nadają się do transportu i składowania 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”.
- Z uchwytem do noszenia, nakrętką i uszczelką miseczkową z PE
- Forma oszczędzająca miejsce dla optymalnego wykorzystania palety
- Pełne wykorzystanie zawartości dzięki perfekcyjnemu opróżnianiu do końca w każdej pozycji nalewania



Kanister 10 l w wersji odprowadzającej elektryczność

**Nr artykułu 148-430-JD**



Kanister 60 l w wersji odprowadzającej elektryczność

**Nr artykułu 129-121-JD**

Pojemność [l]	10	30	60
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	195 x 230 x 340	270 x 375 x 425	332 x 396 x 630
Dopuszczenie UN	3H1/Y1.6/200...	3H1/Y1.2/150...EX E1 Stat	3H1/Y1.2/150...
Zamknięcie	Nr 61 (60 mm)	DIN 70	Nr 71 (70 mm)
Numer artykułu	148-430-JD	129-120-JD	129-121-JD
<b>Akcesoria</b>			
Lejek ze stali szlachetnej z pokrywą	129-142-JD	137-515-JD	137-515-JD



## Beczki z szerokim otworem plastikowe

- Z dopuszczeniem UN-X dla substancji stałych z grup pakowania I, II i III
- Idealne np. do substancji stałych, past i granulatów
- 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
- Wytlączone obręcze chronią przed uszkodzeniem
- Bezpieczne dla żywności
- Wytrzymują temperaturę od -25 °C do +70 °C

Beczki z szerokim otworem typu WH do bezpiecznego składowania proszków i past



Kwadratowa beczka z szerokim otworem dla optymalnego wykorzystania miejsca

Beczki z superszerokim otworem typu SWH w różnych rozmiarach i kolorach

Wersja	Beczka z szerokim otworem								
Pojemność [l]	3	6	10	15	20	26	42	55	68
Wymiary Ø x wys. [mm]	198 x 171	198 x 265	274 x 239	274 x 328	274 x 417	316 x 425	410 x 418	410 x 520	410 x 634
Wersja	Otwór 137 mm		Otwór 204 mm		Otwór 203 mm	Otwór 204 mm	Otwór 282 mm, 2 uchwyty do noszenia		
Kolor korpusu	biały								
Kolor pokrywy	czerwony								
Dopuszczenie UN	1H2/X12/S...	1H2/X20/S...	1H2/X22/S...		1H2/X27/S...	1H2/X33/S...	1H2/X51/S...	1H2/X66/S...	1H2/X81/S...
Numer artykułu	179-655-JD	129-122-JD	179-656-JD	129-123-JD	129-124-JD	129-125-JD	179-657-JD	129-126-JD	129-128-JD

Wersja	Beczka z superszerokim otworem							
Pojemność [l]	26	34	39	55	64	75	110	
Wymiary 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 do noszenia		Otwór 295 mm	Otwór 354 mm, 2 uchwyty do noszenia			Otwór 392 mm, 2 uchwyty do noszenia	
Kolor korpusu	biały			brązowy			biały	
Kolor pokrywy	czerwony			beżowy			czerwony	
Dopuszczenie UN	1H2/X38/S...	1H2/X48/S...		1H2/X69/S...	1H2/X81/S...	1H2/X95/S...	1H2/X90/S...	
Numer artykułu	129-129-JD	129-130-JD	179-658-JD	129-131-JD	129-132-JD	179-659-JD	179-660-JD	

Wersja	Kwadratowe beczki z szerokim otworem				
Pojemność [l]	40		50	66	80
Wymiary zewn. 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				
Kolor korpusu	biały				
Kolor pokrywy	czerwony				
Dopuszczenie UN	1H2W/X44/S/..		1H2W/X54/S/..	1H2W/X70/S/..	UN 1H2W/X84/S/..
Numer artykułu	265-661-JD		265-662-JD	265-663-JD	265-664-JD

## Beczki z szerokim i superszerokim otworem przewodzące elektryczność



- Bezpieczne rozwiązanie pozwalające uniknąć gromadzenia się ładunków elektrostatycznych przy manipulacji substancjami stałymi i półstałymi.
- Z dopuszczeniem UN-X dla substancji stałych z grup pakowania I, II i III
- W wersji przewodzącej elektryczność, opór powierzchniowy  $\leq 10\ 000$  omów
- Z wysokogatunkowego polietylenu (PE)
- Odporne na wiele kwasów i ługów
- Beczki są hermetyczne i wodoszczelne, można je układać w stopy i plombować dla pewności oryginału
- Szybkie zamykanie nakręcaną pokrywą ze zintegrowaną uszczelką
- Gładkie ścianki wewnętrzne ułatwiają czyszczenie
- Wyfłaczane obręcze chronią beczki przed uszkodzeniem.
- Wytrzymuje temperaturę od  $-20\ ^\circ\text{C}$  do  $+70\ ^\circ\text{C}$



Beczki z szerokim i superszerokim otworem przewodzące elektryczność

Pojemność [l]	6	26	75
Opór powierzchniowy	$\leq 10^4\ \Omega$	$\leq 10^4\ \Omega$	$\leq 10^4\ \Omega$
Wymiary $\varnothing$ x wys. [mm]	198 x 265	316 x 425	410 x 680
Wersja	Otwór 136 mm	Otwór 204 mm	Otwór 354 mm, 2 uchwyty do noszenia
Dopuszczenie UN	1H2/X20/S/..	1H2/X33/S...	1H2/X95/S...
Numer artykułu	274-303-JD	129-134-JD	129-136-JD

## Beczki z szerokim i superszerokim otworem z ochroną UV



- Z dopuszczeniem UN-X dla substancji stałych z grup pakowania I, II i III
- Chroniące Państwo skutecznie swoje materiały przed promieniowaniem UV od 290 do 450 nm
- Szybkie zamykanie nakręcaną pokrywą ze zintegrowaną uszczelką
- Wyposażona w 2 uchwyty do noszenia
- Bezpieczne dla żywności



Beczki z szerokim i superszerokim otworem z ochroną UV

Pojemność [l]	6	15	26	55
Wymiary $\varnothing$ x wys. [mm]	198 x 265	274 x 328	316 x 425	410 x 495
Wersja	Otwór 136 mm	Otwór 204 mm	Otwór 354 mm, 2 uchwyty do noszenia	Otwór 354 mm, 2 uchwyty do noszenia
Dopuszczenie UN	1H2/X20/S...	1H2/X22/S...	1H2/X33/S...	1H2/X69/S...
Numer artykułu	179-661-JD	179-662-JD	179-663-JD	179-664-JD

## Beczki z szerokim otworem do wkładania jedna w drugą



- Oznaczenie UN dla materiałów stałych
- Bezpieczne dla żywności
- Z praktyczną nakręcaną pokrywą dla szybkiego manipulowania
- Wodoszczelne zamknięcie dla wszystkich beczek o poj. 30-75 l
- Oszczędzajcie Państwo cenne miejsce w halach magazynowych i produkcyjnych!
- Stabilne i bezpieczne przy sztaplowaniu



Wszystkie beczki 30-60 l z szerokim otworem, zdolne 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
Wymiary $\varnothing$ 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 390 mm, 2 uchwyty	Otwór 493 mm, 2 uchwyty	
Dopuszczenie UN	1H2/X40/S...	1H2/X65/S...			UN/1H2/X75/S/..	1H2/X100/Y150/Z150/S/..	
Numer artykułu	217-397-JD	217-399-JD	217-400-JD	217-401-JD	265-665-JD	265-666-JD	265-667-JD



## Butelki z szeroką szyjką z HDPE, z dopuszczeniem UN

- Z odpornego polietylenu (HDPE)
- 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. szer. x głęb. 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
Certyfikat	przydatność do żywności					
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	30	15	12	6	6	12
Numer artykułu	257-561-JD	257-562-JD	257-564-JD	257-565-JD	257-566-JD	257-567-JD



## Butelki laboratoryjne z PET, sterylne, przezroczyste jak szkło, z nakrętką i podziałką

**Sterylna butelka laboratoryjna do użytku w laboratorium i przemyśle, nadaje się również do substancji o wysokiej czystości. Dobra widoczność zawartości dzięki przezroczystemu PET.**

- Wykonane z PET, przezroczyste jak szkło
- Sterylne wg SAL 10<sup>-3</sup> (zgodnie z ISO 11137)
- Oszczędność miejsca i absolutna szczelność
- Wypukła podziałka pozwala na szybkie odczytanie poziomu zawartości
- Idealne do przechowywania i pakowania cieczy

Pojemność [ml]	125	250	500	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	53 x 53 x 105	64 x 64 x 132	76 x 76 x 173	96 x 96 x 212
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	24	24	24	24
Numer artykułu	281-747-JD	281-748-JD	281-749-JD	281-750-JD



## Butelki z szeroką szyjką z LDPE

- Z polietylenu (LDPE)
- Nadają się do pobierania próbek i składowania mediów ciekłych, półstałych i stałych
- Z nakrętką, nieprzepuszczającą cieczy
- Łatwe napełnianie dzięki dużemu otworowi

Pojemność [ml]	100	250	500	750	1000	1500	2000
Wymiary Ø x wys. [mm]	48 x 95	64 x 127	77 x 158	88 x 176	94 x 207	108 x 233	120 x 252
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	30	30	16	12	12	6	12
Numer artykułu	281-974-JD	261-405-JD	261-406-JD	261-407-JD	261-408-JD	261-409-JD	261-410-JD



## Butelki aluminiowe z dopuszczeniem UN

- Do składowania, transportu i wysyłki substancji, które muszą być przechowywane w stanie niezafałszowanym
- Nadają się do żywności (wyjątek: artykuły o dużej zawartości kwasu lub soli)
- Z czystego aluminium (Al 99,5)
- Neutralne zapachowo, nieprzepuszczające światła i odporne na korozję
- Z zamknięciem z polipropylenu (PP) gwarantującym oryginalność i aluminiową uszczelką wewnętrzną

Pojemność [ml]	60	120	300	600	1200	3000	5600
Wymiary Ø x wys. [mm]	40 x 88	57 x 97	57 x 160	74 x 192	88 x 248	161 x 215	161 x 340
Dopuszczenie	1B1/X/250/..						
Certyfikat	przydatność do żywności						
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	15 szt.	15 szt.	15 szt.	12 szt.	12 szt.	4 szt.	2 szt.
Numer artykułu	309-731-JD	309-732-JD	269-225-JD	269-226-JD	269-227-JD	269-228-JD	269-229-JD

## Kanistry z szerokim otworem, 6-31 l

- Praktyczne kanistry z przezroczystego tworzywa sztucznego (PE)
- Niezwykłe szeroki (88 mm) otwór wlewowy dla łatwego czyszczenia wnętrza
- Pałk do noszenia i nakrętka zamykająca dla bezpiecznego i wygodnego transportu
- Kanistry 6 i 11 l mają dodatkowy mały otwór (średnica 18 mm) i pasującą do niego wylewkę
- Zintegrowana mufa gwintowana do założenia kurka spustowego

### ZAMAWIAM TAKŻE



Kurek spustowy, krótki, wylewka 3/4"

Nr artykułu 308-396-JD



Kurek spustowy, długi, wylewka 1/2"

Nr artykułu 308-394-JD



Pojemność [l]	6	11	22	31
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	132 x 277 x 296	132 x 277 x 435	165 x 365 x 485	240 x 365 x 485
Numer artykułu	250-188-JD	250-190-JD	250-191-JD	250-193-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Podziałka litrowa do naklejenia	250-200-JD	250-201-JD	250-202-JD	250-203-JD

## Lejki ze stali szlachetnej 1.4301

Za pomocą lejków ze stali szlachetnej można bez problemu wlewać i przelewać sypkie proszki, ciecze i media o małej lepkości. Kanał powietrzny na rurce wylotowej zapewnia pęny, niezakłócony przepływ.

- Wykonane ze stali szlachetnej V2A (1.4301)
- Autoklawowalne do 121 °C
- Od średnicy 100 mm z uchwytem zapewniającym łatwą obsługę

średnica [mm]	60	100	150	300
Ø otworu wylotowego zewn. [mm]	13	13	20	22
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	3	5	5	5
Numer artykułu	281-774-JD	281-775-JD	281-776-JD	281-777-JD



## Tryskawki i butelki z wkraplaczem z LDPE

Ta wypróbowana tryskawka z tworzywa sztucznego (polietylenu) idealnie się nadaje do stosowania w laboratorium, przemyśle, na uniwersytetach i w wielu innych miejscach.

- Do przechowywania, pobierania i podawania cieczy
- Wykonane z trwałego polietylenu, naturalnego / prześwietlającego
- Bardzo dobra odporność chemiczna na kwasy, tugi i inne chemikalia
- Z nakręcaną, elastyczną rurką wtryskową lub nakręcanym wkraplaczem z kapturkiem ochronnym

Typ	Butelka z wkraplaczem			Tryskawka		
Pojemność [ml]	125	250	500	125	250	500
Wymiary Ø x wys. [mm]	50 x 160	60 x 205	75 x 230	50 x 200	60 x 210	75 x 240
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	20	15	10	20	15	10
Numer artykułu	255-927-JD	255-928-JD	255-929-JD	255-924-JD	255-925-JD	255-926-JD



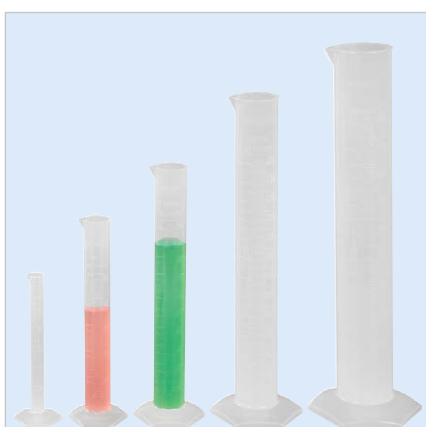


## Butelki z wąską szyjką wykonane z LDPE, z nakrętką

Te klasyczne butelki laboratoryjne są znakomitym wyposażeniem do wielu codziennych zadań. Szczelna nakrętka i dobre odzyskiwanie kształtu to tylko dwie spośród ich zalet.

- Z przezroczystego polietylenu (LDPE) w kolorze naturalnym
- Bardzo dobra odporność chemiczna na kwasy, ługi i inne chemikalia
- Elastyczne i łatwe do ściśnięcia
- Ze szczelną nakrętką
- Dobre odzyskiwanie kształtu
- Odporność na temperaturę od -50 °C do +80 °C

Pojemność [ml]	10	20	30	50	100	200	250	500	1000	2000	3000	5000
Wymiary Ø x wys. [mm]	26 x 46	31 x 56	33 x 68	37 x 86	47 x 105	57 x 133	61 x 140	75 x 177	97 x 223	120 x 264	138 x 300	162 x 355
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	24	24	24	24	24	12	12	12	12	6	6	6
Numer artykułu	281-875-JD	281-876-JD	281-877-JD	281-878-JD	281-879-JD	281-880-JD	281-881-JD	281-882-JD	281-883-JD	281-884-JD	281-885-JD	281-886-JD



## Menzurka z PP, klasa B, 10-2000 ml

- Menzurki o wysokiej przezroczystości wg DIN 12681 i ISO 6706
- Bardzo dobra odporność chemiczna na kwasy, ługi i inne chemikalia
- Z wypukłą podziatką, pierścieniową w punktach głównych
- Stabilna sześciokątna podstawa
- Wyskalowana na "wlew"

Pojemność [ml]	10	25	50	100	250	500	1000	2000
Wymiary Ø x wys. [mm]	16 x 140	21 x 169	28 x 199	34 x 260	47 x 315	61 x 350	76 x 415	97 x 482
Jednostka opakowaniowa (VE)	6	6	6	6	3	3	1	1
Numer artykułu	281-897-JD	281-898-JD	281-899-JD	281-900-JD	281-901-JD	281-902-JD	281-903-JD	281-904-JD



Łopatki ze stali szlachetnej dla sektora farmaceutycznego, zgodne z GMP

## Szufla ze stali szlachetnej 1.4301

Szuflę ze stali szlachetnej pozwalają łatwo i bezpiecznie manipulować np. proszkami, granulatami i pastami. Nierdzewna szufla ze stali szlachetnej ma gładką, wypolerowaną na wysoki połysk powierzchnię i dlatego może być używana również do żywności. Dzięki rurkowatemu kształtowi szuflę można łatwo zanurzyć w medium, a wysokie boki zapobiegają wyciekaniu materiału.

- Idealny sprzęt np. dla branży chemicznej, farmaceutycznej, paszowej i spożywczej
- Bardzo dobra odporność chemiczna na wiele kwasów, ługów i innych chemikaliów
- Szczególnie gładka, wypolerowana na wysoki połysk powierzchnia
- Sterylizowalna i autoklawowalna do 121 °C

Wersja	Standard - bezpieczny dla żywności				Pharma, zgodny z GMP								
Materiał	Stal szlachetna 1.4301 (V2A)				Stal szlachetna 1.4404 (V4A)								
Pojemność nominalna w ml [ml]	120	450	1000	2500	10	50	100	500	750	1000	1250	1700	2500
Długość całkowita [mm]	200	260	320	370	99	121	175	262	330	357	310	355	333
Średnica wewnętrzna [mm]	50	70	100	145	25	38	50	95	95	108	126	132	180
Numer artykułu	281-764-JD	281-765-JD	281-766-JD	281-768-JD	322-521-JD	322-522-JD	322-523-JD	322-529-JD	322-524-JD	322-525-JD	322-526-JD	322-527-JD	322-528-JD

## Maszyny do suchego lodu

- SnowPack znajduje zastosowanie do obniżania temperatury w kąpielach chłodzących lub wymrażaczach, chłodzenia wstępnego próbek tkanek, zabezpieczania transportu lub osadzania substancji biologicznych, zamrażania próbek krwi i tkanek, do badań w dziedzinie chemii, fizyki i technologii materiałowej itp.
- Nadaje się do tych i wielu innych zastosowań w przemyśle chemicznym i zakładach badania materiałów, a także np. w szpitalach, uniwersytetach, szkołach, instytutach, laboratoriach itp.
- Przy wykorzystaniu SnowPack można w bardzo krótkim czasie wyprodukować tabletkę suchego lodu o temperaturze  $-79\text{ }^{\circ}\text{C}$  - bez skomplikowanej technologii i bez podłączenia do zasilania
- Maszynę do suchego lodu SnowPack można podłączyć do dowolnej europejskiej butli z gazem  $\text{CO}_2$  z wyjściem pionowym (bez reduktora ciśnienia), jaka i tak często się znajduje w wielu zakładach i laboratoriach.

Wersja	Suchy lód	
Właściwość	Masa tabletki: 50 g	Masa tabletki: 250 g
Wersja	Rozmiar tabletki 50 x 30 mm	Rozmiar tabletki 80 x 60 mm
Numer artykułu	309-831-JD	309-832-JD



## 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

Pojemność [ml]	100	250	500	950
Wymiary $\varnothing$ x wys. [mm]	47 x 78	60 x 107	72 x 132	90 x 165
Jednostka opakowaniowa (VE)	30	24	20	12
Numer artykułu	281-973-JD	257-557-JD	257-558-JD	257-559-JD



## Butelki z rozpylaczem z LDPE, z pompką ręczną

**Bezcisnieniowa butelka rozpylająca z LDPE z trwałą pompką ręczną do wielorakich zastosowań w przemyśle, laboratorium, produkcji i warsztacie. Specjalnie także do środków ochrony roślin i zmywaczy.**

- Do rozpylania cieczy wodnistych
- Bardzo dobra odporność chemiczna na wiele kwasów, ługów i innych chemikaliów

Pojemność [ml]	250	500	1000
Wys. całkowita [mm]	220	240	295
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	10	5	5
Numer artykułu	281-808-JD	281-809-JD	281-810-JD



## Zlewka Griffina z PP, ze skalą objętości, 50-3000 ml

**Laboratoryjne zlewki Griffina wg ISO 7056, oparte na EN ISO 3819 (szkło, wcześniej DIN 12331), są wytrzymałe, nietłukące i dzięki temu uniwersalne.**

- Wykonana z polipropylenu (PP), przezroczysta
- Bardzo dobra odporność chemiczna na wiele kwasów, ługów i innych chemikaliów



Pojemność [ml]	25	50	100	250	500	1000	2000	3000
Wymiary $\varnothing$ x wys. [mm]	34 x 49	43 x 60	51 x 72	70 x 95	94 x 118	108 x 148	140 x 188	203 x 247
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	12	24	24	24	12	12	6	6
Numer artykułu	281-788-JD	281-789-JD	281-790-JD	281-792-JD	281-794-JD	281-796-JD	281-797-JD	281-798-JD



## Butelki z rozpylaczem z LDPE, z pompką ręczną

Bezcisnieniowa butelka rozpylająca z LDPE z trwałą pompką ręczną do wielorakich zastosowań w przemyśle, laboratorium, produkcji i warsztacie. Specjalnie także do środków ochrony roślin i zmywaczy.

- Do rozpylania cieczy wodnistych
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu
- Bardzo dobra odporność chemiczna na wiele kwasów, ługów i innych chemikaliów

<b>Pojemność [ml]</b>	<b>1000</b>
Wymiary Ø x wys. [mm]	60 x 325
Materiał	HDPE
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	5
Numer artykułu	276-587-JD



## Bezpieczne tryskawkki z nadrukiem, 500 ml

- Praktyczna tryskawkka z elastyczną wylewką
- Wykonana z wysokiej jakości polietylenu (LDPE), żółto-przezroczystego, z ochroną przed światłem
- Z nadrukiem mediów oraz zwrótami wskazującymi rodzaj zagrożenia i środki ostrożności (zwroty H/ zwroty P) wg GHS
- Z nadrukowanymi piktogramami GHS i numerem CAS, a także nazwą substancji w języku niemieckim, angielskim, francuskim i hiszpańskim

Wersja	Bez nadruku	Nadruk "Aceton"	Nadruk "Etanol"	Nadruk "Izopropanol"	Nadruk "Metanol"	Nadruk "Woda destylowana"
Wysokość [mm]	215	215	215	215	215	215
Średnica zewnętrzna [mm]	75	75	75	75	75	75
Średnica otworu wylotowego wewn. [mm]	39	39	39	39	39	39
Numer artykułu Bez zaworu odpowietrzającego	309-711-JD	309-707-JD	309-709-JD	309-710-JD	309-708-JD	309-706-JD
Numer artykułu Z zaworem odpowietrzającym	309-717-JD	309-713-JD	309-715-JD	309-716-JD	309-714-JD	309-712-JD



## Lejek ze stali szlachetnej

Do mediów agresywnych z ręcznym uchwytem i zintegrowanym sitem zatrzymującym grube zanieczyszczenia

- Doskonały do dawkowanego wlewania małych ilości cieczy
- Odporny na korozję i media agresywne
- Z uchwytem i zintegrowanym sitem zatrzymującym grube zanieczyszczenia

średnica [mm]	100	140
Pojemność [ml]	150	390
Długość wylotu [mm]	55	50
Średnica wylotu zewn. [mm]	17	17
Wysokość zewn. [mm]	111	125
Materiał 2	Stal szlachetna 1.4301 (V2A)	Stal szlachetna 1.4301 (V2A)
Numer artykułu	157-816-JD	157-825-JD



## Bańki pomiarowe i magazynowe

- Bańka o uniwersalnym zastosowaniu i dużej odporności na media
- Wysokiej jakości pojemnik ze stali szlachetnej z ergonomicznym uchwytem i wylewką

Pojemność [l]	1	2
średnica [mm]	111	138
Grubość materiału [mm]	130	170
Materiał	Stal szlachetna 1.4301 (V2A)	
Numer artykułu	319-376-JD	319-377-JD



## Bańki pomiarowe i magazynowe

- Bańka o uniwersalnym zastosowaniu i dużej odporności na media
- Wykonana z przyjaznego dla środowiska polietylenu (PE)
- Z nakrętką
- Z podziałką



Pojemność [l]	6	11
Kolor	mleczny	mleczny
Numer artykułu	255-923-JD	319-374-JD

## Miarka do cieczy z elastyczną wylewką

- Stabilny pojemnik z polietylenu (PE)
- Wylewka w praktycznym kształcie lejka
- Nie przepuszcza światła



Pojemność pojemnika na wióry [l]	1	2	3	5
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 120 x 330	450 x 140 x 370	470 x 150 x 490	480 x 200 x 500
Numer artykułu	319-370-JD	319-371-JD	319-372-JD	319-373-JD

## Kanistry z tworzywa sztucznego, 5-20 l

- Wytrzymała - stabilna wersja do codziennego użytku w surowych warunkach
- Spełnia najwyższe wymogi bezpieczeństwa
- Zakrętka jest zabezpieczona przed zgubieniem tasiemką mocującą
- Idealny kanister wielokrotnego użytku
- Seryjna wylewka (ze zintegrowanym odpowietrznikiem) jest przechowywana w kanistrze, co chroni ją przed zanieczyszczeniem i zgubieniem



Wersja	Do paliwa						Do wody, nadaje się do żywności		
Pojemność [l]	5		10		20		5	10	20
Długość [mm]	329		329		381		329		381
Szerokość [mm]	152	172	172	201	201	201	152	172	201
Wysokość [mm]	251	341	341	433	433	433	251	341	433
Kolor	czerwony	antracytowy	czerwony	antracytowy	czerwony	antracytowy	biały przezroczysty	biały przezroczysty	biały przezroczysty
Dopuszczenie	UN	UN	UN	UN	UN	UN	przydatność do żywności	przydatność do żywności	przydatność do żywności
Numer artykułu	325-242-JD	325-245-JD	325-243-JD	325-246-JD	325-244-JD	325-247-JD	325-248-JD	325-249-JD	325-250-JD



## Bańki magazynowe, 3-15 l

- Bezpieczny i wygodny transport cieczy
- Solidne wykonanie i długa trwałość
- Wykonane z zabezpieczonej przed korozją blachy białej lub stali cynkowanej
- Praktyczne uchwyty do noszenia

Pojemność [l]	3	5	10	15
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
Masa [kg]	0,6	0,8	1,1	1,5
Numer artykułu	157-916-JD	157-917-JD	157-940-JD	157-948-JD



Szalki laboratoryjne dostępne są pojedynczo lub w zestawie po 1 szt. o pojemności 0,5 l, 1,5 l, 3 l i 10 l

## Szalki laboratoryjne z polipropylenu (PP), 0,5-39 l

Przydatne jako wanny wychwytowe do substancji agresywnych, groźnych dla środowiska, wanienki eksperymentalne, szalki do odkładania instrumentów, szalki medyczne, kuwety fotograficzne, tacki do wykładania towarów albo artykułów spożywczych

- Odporne na korozję i niewrażliwe na kwasy i ługi
- Wytrzymałe mechanicznie, nie pękające, nie pączące się
- Oszczędność miejsca dzięki możliwości wkładania jednej w drugą
- Mocna, zaokrąglona krawędź

Zakres wyposażenia	Szalka pojedyncza						Zestaw 4 szt.
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	520 x 420 x 120
Numer artykułu	158-100-JD	158-104-JD	158-105-JD	158-107-JD	158-110-JD	158-113-JD	158-116-JD

## Puszki plastikowe z HDPE z dopuszczeniem UN, 300-2500 ml

- Zamknięcie nakręcaną pokrywą
- Do chemikaliów specjalnych i dodatków do żywności
- Ochrona przed wilgocią i zanieczyszczeniem zawartości



Pojemność [ml]	300	500	1000	1300	1500	2500
Wymiary Ø x wys. [mm]	109 x 55	109 x 82	109 x 157	109 x 196	131 x 157	131 x 262
Dopuszczenie UN	1H2/X0.4/Y0.6/Z0.9/S/...	1H2/X0.7/Y1.0/Z1.5/S/...	1H2/X1.3/Y2.0/Z3.0/S/...	1H2/X1.8/Y2.0/Z3.0/S/...	1H2/X2.0/S/...	1H2/X3.3/S/...
Dopuszczenie / certyfikat 2	Nadają się do żywności					
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	10	10	5	5	5	5
Numer artykułu	279-043-JD	279-044-JD	279-045-JD	279-046-JD	279-047-JD	279-048-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Pojemniki i zbiorniki" znajdą Państwo tutaj:

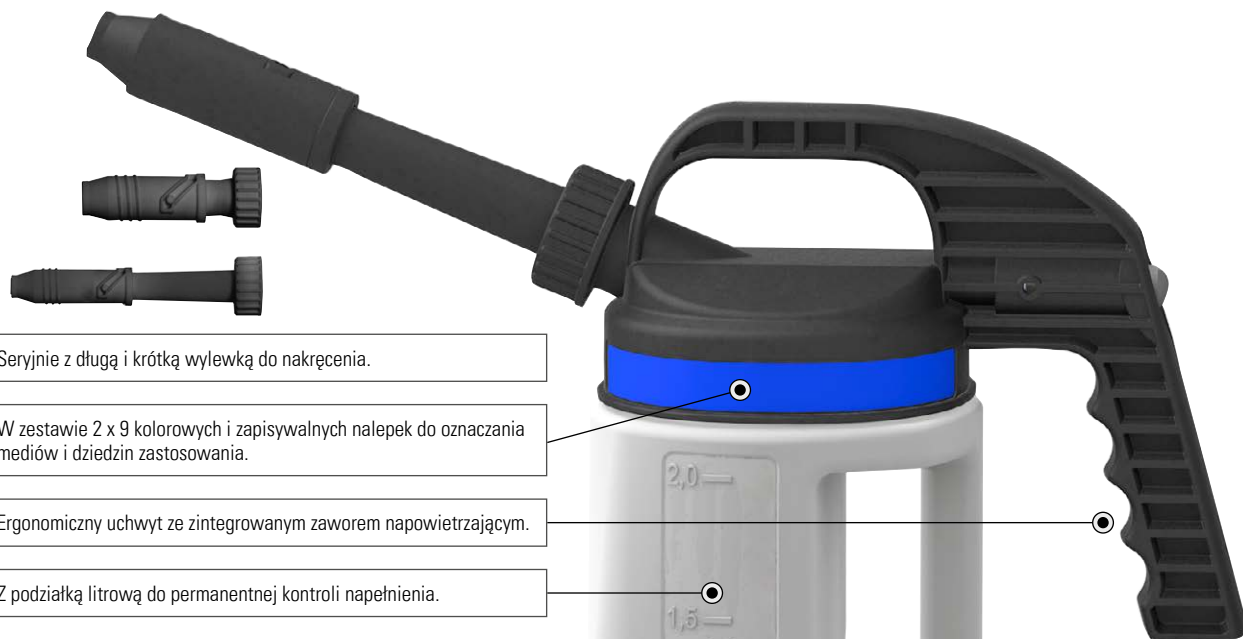


[www.denios.pl/kat/12751](http://www.denios.pl/kat/12751)



## Pojemniki do nalewania LubriFlex z polietylenu (PE)

- Bezpieczne, czyste i wygodne dawkowanie cieczy w zakładzie pracy
- Ze stabilnymi uchwytami do ergonomicznego manipulowania
- Wytrzymałe pojemniki odporne chemicznie i stabilizowane na UV
- 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



Seryjnie z długą i krótką wylewką do nakręcenia.

W zestawie 2 x 9 kolorowych i zapisywalnych nalepek do oznaczania mediów i dziedzin zastosowania.

Ergonomiczny uchwyt ze zintegrowanym zaworem napowietrzającym.

Z podziałką litrową do permanentnej kontroli napełnienia.



Pojemniki do nalewania LubriFlex z dużym otworem do wygodnego i bezpiecznego napełnienia



Pojemnik do nalewania 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	326-162-JD	326-163-JD	326-164-JD

## Miarki do cieczy, 1 – 8 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

Pojemność [l]	1,0	2,0	5,0	3,0	6,0	8,0
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	155 x 115 x 195	180 x 135 x 242	235 x 200 x 292	190 x 340 x 270	230 x 470 x 315	280 x 495 x 340
Numer artykułu	117-264-JD	117-265-JD	117-267-JD	255-920-JD	255-921-JD	255-922-JD



W codziennej styczności z substancjami i materiałami niebezpiecznymi szczególnego znaczenia nabiera bezpieczeństwo. Stosując bezpieczne bańki i kanistry DENIOS korzystają Państwo z dopracowanej koncepcji bezpieczeństwa, która została uwzględniona już na etapie projektowania. Gładko działające kurki precyzyjnego dawkowania, pierścienie chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi lub dołączony zestaw naklejek z symbolami GHS to tylko niektóre elementy. Dodatkową ochronę (zgodnie z IEC 60079-32-1) przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych zapewniają wersje z przyłączem uziemienia, pasującym także do kabli uziemiających Quick-Connect.

## Bańki bezpieczne - z kurkiem precyzyjnego dawkowania

- Do bezpiecznego składowania palnych i agresywnych cieczy
- Odpowiednie również do transportu wewnątrzzakładowego
- Wysokogatunkowy pojemnik ze stali szlachetnej (1.4404) lub cynkowanej i dodatkowo lakierowanej na żółto
- Nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem (strefa 0 i 1, grupy wybuchowości IIA / IIB)
- Optymalna ochrona przed przeniesieniem ognia przez zintegrowaną blokadę przeciwogniową (wyjmowaną, np. do czyszczenia) - wszystkie pojemniki (stal zwykła i szlachetna) do cieczy łatwopalnych
- Uszczelka z PTFE odporna na chemikalia
- Ergonomiczny uchwyt dla bezpiecznego manipulowania
- Pierścień ochronny z tworzywa sztucznego chroni wytrzymały korpus pojemników ze stali zwykłej i szlachetnej przed wgnieceniami i innymi uszkodzeniami
- W zestawie wielojęzyczna nalepka bezpieczeństwa do oznakowania zawartości zgodnie z GHS
- Alternatywnie dostępne z przyłączem uziemienia, pasującym także do kabli uziemiających Quick Connect (nr artykułu 283933)



1 Z przyłączem uziemienia, pasującym do kabli uziemiających Quick-Connect, dla wszystkich baniek bezpieczeństwa ze stali zwykłej lub szlachetnej

2 Nakrętka zamykająca z zaworem ciśnieniowym (bańki ze stali zwykłej i szlachetnej)

3 Odporna na chemikalia uszczelka z PTFE

Zintegrowana blokada przeciwogniowa (w 4 bańkach ze stali zwykłej i szlachetnej) dla ochrony przed przeniesieniem ognia



2

3

4

6

5

### ZAMAWIAM TAKŻE

Lejki do pojemników bezpiecznych, dostępne ze stali zwykłej i szlachetnej

Lejek ze stali szlachetnej

**Nr artykułu 187-534-JD**

Lejek ze stali cynkowanej

**Nr artykułu 187-536-JD**

Kabel uziemiający Quick Connect

**Nr artykułu 283-933-JD**



Pojemność [l]	1			2			5
Materiał	Polietylen	stal	stal szlachetna	Polietylen	stal	stal szlachetna	stal szlachetna
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 150 x 205	203 x 132 x 181		100 x 150 x 295	225 x 158 x 226		242 x 178 x 336
Numer artykułu	326-165-JD	326-167-JD	326-169-JD	326-166-JD	326-168-JD	326-170-JD	326-171-JD



# Bezpieczne czyszczenie z bańkami do spryskiwania DENIOS

## Bańki do spryskiwania ze stali zwykłej i szlachetnej

- Oszczędne i dawkowane natryskiwanie przeznaczonych do umycia powierzchni i części
- Ergonomiczna plastikowa nasadka do spryskiwania 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



Bańki do spryskiwania umożliwiają dawkowane natryskiwanie i łatwe czyszczenie zabrudzonych powierzchni.

Gefahrstoffsymbol / Hazard Symbol / Pictogramme substances dangereuses / Pictogramas de riesgo:

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Ihre Gefahrstoffe zu kennzeichnen. Schilderpflichtig aus dieser Reihe abzuheben und Sicherheitszettel aufbringen. Daten eintragen. Sicherheitszettel für sichtbar auf dem Behälter kleben.

You are required by law to label your hazardous materials. Remove the appropriate Hazard Symbol from the list above and apply it to safety label. Fill in the necessary information. Apply the label in a clearly visible location to the container.

Vous êtes légalement obligé de marquer vos substances dangereuses. Décollez le pictogramme substances dangereuses dans la rangée supérieure et collez-le sur l'étiquette de sécurité. Complétez les données. Apposez l'autocollant de sécurité à un endroit bien visible du récipient.

Es obligatoria por normativa etiquetar correctamente los recipientes. Escoge el pictograma de riesgo adecuado de la lista superior y pégalo en la etiqueta de seguridad. Completa la información necesaria. Pega la pegatina en una ubicación visible del recipiente.

Inhalt / Contents / Contenu / Contenido: \_\_\_\_\_  
 Menge / Volume / Quantita / Volumen: \_\_\_\_\_

www.denios.com **-DENIOS-**

Wszystkie pojemniki bezpieczne DENIOS dostarczane są z wielojęzyczną nalepką bezpieczeństwa dla oznakowania zawartości symbolami zagrożeń wg GHS.



### ZAMAWIAM TAKŻE

Lejek ze stali cynkowanej

**Nr artykułu 187-536-JD**

Lejek ze stali szlachetnej

**Nr artykułu 187-534-JD**

### Kable uziemiające dla bezpieczeństwa przy pobieraniu



zob. str. **249**



Material	stal	stal szlachetna
Pojemność [l]	1,0	1,0
Wymiary Ø x wys. [mm]	165 x 300	165 x 300
Numer artykułu	326-180-JD	326-182-JD

## Pojemniki bezpieczne alternatywnie z dopuszczeniem transportowym lub kurkiem precyzyjnego dawkowania

- Do substancji łatwopalnych i agresywnych
- Z dopuszczeniem UN do transportu materiałów ciekłych grup pakowania I, II i III, ważnym dla wszystkich kanistrów bez kurka do nalewania
- Wysokogatunkowy pojemnik ze stali szlachetnej (1.4301) lub cynkowanej i dodatkowo lakierowanej na żółto
- Wyposażony w zakrętkę, duży otwór wlewowy
- Zawór odpowietrzający zapewniający równomierne i szybkie opróżnianie
- Wygodne uchwyty do noszenia
- Seryjnie z giętką wylewką z wysokiej jakości nieprzewodzącego tworzywa sztucznego (PE), średnica ok. 20 mm
- Uszczelki dostępne alternatywnie z NBR lub EPDM
- Z nalepką zawierającą symbole i wskazówki bezpieczeństwa



### ZAMAWIAM TAKŻE

Lejek ze stali szlachetnej

Nr artykułu 187-534-JD



Lejek ze stali cynkowanej

Nr artykułu 187-536-JD



Zawór napowietrzający do równomiernego i szybkiego opróżniania



Możliwe jest składowanie z zamontowanym kurkiem precyzyjnego dawkowania, więc pojemnik pasuje do każdego regału



Wersja	Pojemniki bezpieczne alternatywnie z dopuszczeniem transportowym lub kurkiem precyzyjnego dawkowania				Kanistry bezpieczne z kurkiem precyzyjnego dawkowania			
	Z dopuszczeniem transportowym / zakrętką				Z kurkiem precyzyjnego dawkowania			
Pojemność [l]	10		20		10		20	
Materiał	stal	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal	stal szlachetna
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	170 x 340 x 280	170 x 340 x 280	170 x 340 x 470	170 x 340 x 470	170 x 445 x 280	170 x 445 x 280	170 x 445 x 470	170 x 445 x 470
Numer artykułu Uszczelka: NBR	326-185-JD	326-183-JD	326-186-JD	326-184-JD	326-187-JD	326-189-JD	326-188-JD	326-190-JD
Numer artykułu Uszczelka: EPDM	326-195-JD	326-197-JD	326-196-JD	326-198-JD	326-203-JD	326-205-JD	326-204-JD	326-206-JD

## Kanistry bezpieczne ze stali szlachetnej

- Do pobierania, transportu wewnątrzzakładowego i dystrybucji cieczy palnych / łatwopalnych
- Ochrona przeciwwybuchowa przez zawór ciśnieniowy i zabezpieczenie przeciwogniowe ze stali szlachetnej 1.4404
- Wersje z dopuszczeniem UN nadają się do publicznego transportu cieczy łatwopalnych
- Solidne i trwałe pojemniki z wysokiej jakości stali szlachetnej, z uszczelką PTFE
- Nadają się również do składowania na leżąco - bez kapania
- Dostępny alternatywnie z zakrętką (zabezpieczoną przed zgubieniem) i zaworem ciśnieniowym (zintegrowanym w zakrętkę) albo z kurkiem precyzyjnego dawkowania lub kurkiem czerpalnym
- Z ergonomicznym uchwytem dla łatwego i bezpiecznego transportu



Kanister ze stali szlachetnej, 5 l, z kurkiem precyzyjnego dawkowania

Nr artykułu 117-341-JD



Kanister ze stali szlachetnej, 10 l, z kurkiem czerpalnym i napowietrzaniem

Nr artykułu 117-331-JD



Kanister ze stali szlachetnej, 20 l, z nakrętką i zaworem ciśnieniowym

Nr artykułu 117-340-JD

### 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.



Nr artykułu 129-113-JD

Wersja	Nakrętka, zawór ciśnieniowy			Nakrętka, dopuszczenie transportowe		
	5	10	20	5	10	20
Pojemność [l]	5	10	20	5	10	20
Dopuszczenie UN	-	-	-	3A1/X1.6/300...	3A1/X1.6/300...	3A1/X2.0/300...
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 340 x 470	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Numer artykułu	117-335-JD	117-338-JD	117-340-JD	117-351-JD	117-352-JD	117-353-JD

Wersja	Kurek precyzyjnego dawkowania			Kurek czerpalny, wentylacja		
	5	10	20	5	10	20
Pojemność [l]	5	10	20	5	10	20
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Numer artykułu	117-341-JD	117-342-JD	117-344-JD	117-327-JD	117-331-JD	117-332-JD

## 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



Pojemność [l]	5	10	20
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	152 x 329 x 251	172 x 329 x 341	201 x 381 x 433
Numer artykułu	243-134-JD	243-135-JD	243-136-JD





## Pojemniki bezpieczne stojące ze stali szlachetnej

- Wysokiej jakości pojemnik ze stali szlachetnej z trwałą uszczelką PTFE
- Nadaje się na pojemnik magazynowy lub do poboru materiałów niebezpiecznych
- Z uchwytyami dla łatwego transportu

### 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-JD



Pojemnik stojący bezpieczny, 10 l, z nakrętką

Nr artykułu 117-219-JD



Pojemnik stojący bezpieczny, 10 l, z samoczynnie zamykającym się kurkiem i dodatkowym napowietrzaniem do dawkowania

Nr artykułu 119-587-JD



Pojemnik stojący bezpieczny, 25 l, z samoczynnie zamykającym się kurkiem czerpalnym i poziomowskazem

Nr artykułu 117-359-JD



Pojemnik stojący bezpieczny, 50 l, z samoczynnie zamykającym się kurkiem czerpalnym

Nr artykułu 117-349-JD

Wersja	Nakrętka			Kurek dozujący	Kurek czerpalny			Kurek czerpalny i poziomowskaz		
Pojemność [l]	10	25	50	10	10	25	50	10	25	50
Wymiary 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-JD	119-591-JD	117-346-JD	117-219-JD	117-223-JD	117-347-JD	117-349-JD	125-487-JD	117-359-JD	117-360-JD

## Pojemnik bezpieczny ze stali szlachetnej, z dopuszczeniem transportowym

- Do bezpiecznego składowania większych ilości cieczy palnych / zapalnych
- Ochrona przeciwybuchowa przez zawór ciśnieniowy i wyjmowane zabezpieczenie przeciwogniowe
- Pojemnik ze stali szlachetnej z uszczelką z PTFE



### ZAMAWIAM TAKŻE



Stojak ze stali szlachetnej do składowania na leżąco

Nr artykułu 254-834-JD



Kurek czerpalny ze stali szlachetnej 1 1/2"

Nr artykułu 117-328-JD



Pojemność [l]	25	10
Wymiary Ø x wys. [mm]	315 x 540	260 x 330
Dopuszczenie UN	1A1/X1.6/400..	1A1/X2/400...
Numer artykułu	117-357-JD	256-779-JD

## Pojemnik magazynowy na akumulatory litowo-jonowe, stal cynkowana, wypełniacz PyroBubbles®

Bezpieczny system magazynowy i pojemnik kwarantanny do składowania akumulatorów litowo-jonowych. Nadaje się także do akumulatorów z krytycznym uszkodzeniem. Podwójne ścianki metalowe są wypełnione PyroBubbles®. Akumulatory lub ogniwa, także zapakowane w kartony, mogą być szybko i bez problemu zmagazynowane w pojemniku

- Proste i bezpieczne rozwiązanie składowania akumulatorów litowo-jonowych. Nadaje się też do stosowania jako pojemnik do kwarantanny niesprawnych i uszkodzonych akumulatorów litowo-jonowych
- Akumulatory lub ogniwa w kartonach, luzem albo w innych jednostkach składowanych mogą być szybko zmagazynowane. Nadaje się do składowania prawidłowych lub uszkodzonych baterii/akumulatorów
- Podwójne cynkowane ścianki metalowe są wypełnione PyroBubbles® i zapewniają możliwość bezpiecznego składowania urządzeń poddawanych kwarantannie. Gwarantuje to zachowanie koniecznego odstępu akumulatorów od otoczenia, a w razie powstania niestabilności cieplnej zapobiega silnemu nagrzewaniu się ścianek zewnętrznych
- W razie niestabilności cieplnej składowanych akumulatorów chronione jest bezpośrednie otoczenie
- Maksymalne bezpieczeństwo, niewielki koszt i praktyczna obsługa
- Również pokrywa jest chroniona przez PyroBubbles®
- Ochrona składowanych akumulatorów także przed wpływem czynników zewnętrznych

Wzrastająca gęstość energii i coraz częstsze wykorzystywanie akumulatorów litowo-jonowych nieuchronnie pociągają za sobą wzrost zagrożenia. Pojemniki do składowania i kwarantanny stanowią praktyczne rozwiązanie do natychmiastowego zastosowania. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz



Podwójne cynkowane ścianki metalowe są wypełnione PyroBubbles® i zapewniają możliwość bezpiecznego składowania urządzeń poddawanych kwarantannie. Temperatura ścianek zewnętrznych pozostaje dużo niższa niż 100 °C, nawet w czasie przegrzewania się akumulatora i po nim

Cynkowane pojemniki mogą być też ustawiane na zewnątrz budynków i zamykane na opcjonalną kłódkę

Typ	90	220	280
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	805 x 605 x 800	1216 x 805 x 800	1216 x 1006 x 800
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	563 x 413 x 395	1013 x 563 x 395	1013 x 743 x 373
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	200	400	400
Maksymalna masa brutto [kg]	331	617	651
Pojemność [l]	92	226	281
Numer artykułu	272-946-JD	272-947-JD	272-948-JD

## System transportu akumulatorów litowo-jonowych zgodny z UN

Do bezpiecznego transportu krytycznie uszkodzonych akumulatorów litowo-jonowych, bez potrzeby stosowania dodatkowego wypełniacza

- 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)  
Wobec stałego dalszego rozwoju w dziedzinie akumulatorów litowo-jonowych, zwłaszcza ich wydajności, przy wysyłce krytycznie uszkodzonych akumulatorów konieczne jest indywidualne sprawdzenie przydatności pojemnika transportowego. Chętnie udostępnimy Państwu listę kontrolną, aby zawczasu ustalić ważne szczegóły, jak np. typ akumulatorów, liczba i wymiary
- Sprzęt certyfikowany, sprawdzony i z dopuszczeniami UN. Naukowo zbadany przez rzeczywiste próby pożarowe
- Pełna ochrona przed niebezpieczeństwem związanym z możliwą ucieczką termiczną (thermal runaway)



Typ	PXL-2300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	3070 x 2320 x 1075
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	2540 x 1700 x 270
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	1371
Maksymalna masa brutto [kg]	2836
Pojemność [l]	2300
Numer artykułu	312-588-JD

## Walizka przeciwpożarowa do składowania i transportu akumulatorów litowo-jonowych

Walizka przeciwpożarowa spełniająca najwyższe standardy bezpieczeństwa. Dzięki dodatkowemu przepustowi kablowemu akumulatory można nie tylko przechowywać, ale także ładować bez obawy. Niewielka masa, łatwa obsługa i solidna konstrukcja zapewniają bezpieczne użytkowanie także w zamkniętych pomieszczeniach. W zestawie poduszki PyroBubbles, zawór i 4 kratki do redukcji ciśnienia, system gazowy i filtrujący oraz przewód zasilający do ładowania akumulatora. Walizka jest dostarczana z uchwytem

- Walizka certyfikowana do transportu i składowania ogniw i akumulatorów litowo-jonowych i litowo-metalowych. Spełnia wymogi wszystkich prawnych wytycznych dla transportu, pakowania i wysyłki baterii/akumulatorów (P903 / P908 / P909 i P910, ADR/IATA).
- Bezpyłowe i ogniodoporne wyposażenie wnętrza ze specjalnym materiałem przeciwpożarowym i przeciwybuchowym, w tym PyroBubbles®



Typ	BSK-1
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 400 x 280
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	520 x 320 x 245
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	8
Maksymalna masa brutto [kg]	22
Numer artykułu	303-939-JD

## 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



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-JD	261-766-JD	261-768-JD	261-770-JD

### 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-JD	261-771-JD	261-765-JD	261-767-JD

## Pojemnik transportowy z koszem metalowym, PyroBubbles® w oddzielnym worku papierowym

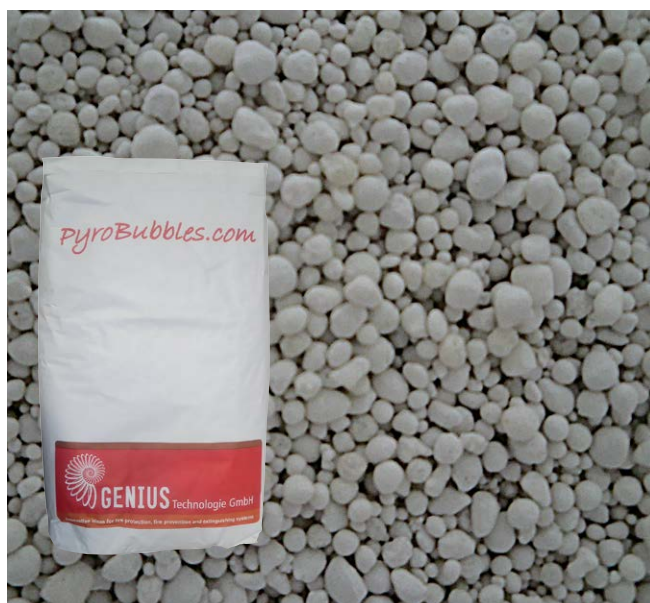


Typ	M-BOX Advanced
Wyposażenie	Kosz metalowy, 12 worków papierowych PyroBubbles
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1230 x 1030 x 835
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	966 x 766 x 404
Maksymalny ładunek materiałów niebezpiecznych [kg]	292
Maksymalna masa brutto [kg]	456
Pojemność [l]	299
Numer artykułu	261-772-JD

## 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 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).



Worek papierowy, 12,5 kg

Tu znajdują Państwo środek gaśniczy PyroBubbles® oddzielnie od pojemników transportowych luzem lub w postaci opakowań uzupełniających.



Praktyczne worki z PE (700 ml)

Zawartość	Big Bag 250 kg PyroBubbles	50 poduszek po 700 ml PyroBubbles	Worek 12,5 kg PyroBubbles
Numer artykułu	265-742-JD	265-740-JD	265-741-JD

## Pojemniki wielokrotnego użytku na towary niebezpieczne 18-74 l



Do bezpiecznego transportu na materiały niebezpieczne, jak farby, pojemniki aerosolowe itp.

- Z dopuszczeniem UN dla grup pakowania II i III
- Z nakładaną pokrywą i zamontowanymi na stałe, praktycznymi metalowymi zatrzaskami
- Zdatne do układania w stos
- Wykonany z wytrzymałego polipropylenu



Pojemniki do transportu materiałów niebezpiecznych z nakładaną pokrywą i praktycznymi zamknięciami klipsowymi

Pojemność [l]	18	27	38	58	74
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. 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
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	371 x 271 x 216	371 x 271 x 316	571 x 371 x 215	571 x 371 x 315	571 x 371 x 415
Dopuszczenie UN	4H2/Y.../S.../D/BAM...				
Masa [kg]	1,7	2,0	3,0	3,7	4,3
Numer artykułu	174-006-JD	174-007-JD	174-008-JD	174-009-JD	174-010-JD

## Pojemniki transportowe na towary niebezpieczne, 26-75 l



Korzystajcie Państwo z tych sprawdzonych pojemników wielokrotnego użytku do bezpiecznego transportu niebezpiecznych substancji. Kompaktowe wymiary i wypróbowane w praktyce wyposażenie, jak zintegrowane wkładki piankowe i boczne taśmy do noszenia, są niezwykle przydatne w wielu zastosowaniach, zarówno w transporcie, jak i w magazynowaniu i logistyce wewnątrzzakładowej.

- Skrzynki transportowe ADR dla "substancji stałych" lub "opakowań wewnętrznych" (kodowanie "S"), z próbą typu i dopuszczeniem
- Z dopuszczeniem UN (nadaje się do transportu towarów niebezpiecznych) dla grup pakowania I, II i III
- Z dwiema mocnymi, umieszczonymi z boku taśmami do noszenia
- Ze stabilną pokrywą i bezpiecznymi zamkami z naciągami
- Wkładka z pianki polipropylenowej (PP) w pokrywie i dnie chroni wrażliwą zawartość przed ewentualnymi uszkodzeniami
- Wyjmowane wkładki z pianki zmniejszają wysokość wewnętrzną o ok. 2 x 8 mm



Zamki z naciągami i wytrzymałe pasy tekstylne zapewniają należyte zamknięcie pojemników również w czasie transportu.



Wkładka z pianki polipropylenowej (PP) w pokrywie i dnie chroni wrażliwą zawartość przed ewentualnymi uszkodzeniami

Pojemność [l]	26	47	55	75
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 300 x 338	600 x 400 x 293	600 x 400 x 340	600 x 400 x 440
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	358 x 258 x 280	558 x 358 x 235	558 x 358 x 320	558 x 358 x 410
Dopuszczenie UN	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421
Masa [kg]	3,0	3,8	5,0	5,5
Numer artykułu	117-928-JD	117-930-JD	117-931-JD	117-932-JD

## Wiadra z tworzywa sztucznego, 5,5 i 11 l

- Z dopuszczeniem UN
- Z pałąkiem do noszenia
- Stożkowe - do wkładania jedno w drugie
- Komfortowa klapka do otwierania z ochroną oryginalności
- Z dopuszczeniem wg przepisów o żywności



Wersja	Z dopuszczeniem wg przepisów o żywności		odprowadzający elektryczność
Pojemność [l]	5,5	11,0	11,0
Wymiary 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-JD	251-248-JD	251-297-JD

## Wiadro plastikowe przewodzące elektryczność, 11 l

- Z dopuszczeniem UN
- odprowadzający elektryczność
- Z odpornego polipropylenu
- Z metalowym pałąkiem



## Hobok plastikowy, 30 l

- 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	30
Wymiary Ø x wys. [mm]	379 x 397	379 x 397
Dopuszczenie UN	1H2/Y45/S/..	1H2/Y37(Z45)/S/..
Numer artykułu	251-255-JD	251-298-JD

## Hobok plastikowy przewodzący elektryczność, 30 l

- Z dopuszczeniem UN
- Odprowadzający elektryczność
- Z uformowanymi ergonomicznie uchwytami muszlowymi
- Z odpornego polipropylenu
- Z pokrywą zatraskową



## Pojemniki do zbierania i transportu na materiały niebezpieczne, 170 i 250 l



Z dopuszczeniem UN nr 1H2W/Y.../S.../..//BAM...

- Do niebezpiecznych substancji stałych z grupy pakowania II i III
- Nadaje się np. do zużytego czyszczywa 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



Pojemność [l]	170	250
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 600 x 880	600 x 600 x 890
Dopuszczenie UN	-	1H2W/Y120/S/..
Numer artykułu	151-338-JD	145-427-JD

# 4

## CHRONIĆ ZDROWIE

**Zdrowie i bezpieczeństwo pracowników ma w dzisiejszym świecie pracy absolutny priorytet.**

DENIOS oferuje bogaty asortyment środków zapobiegawczych dla zapewnienia najwyższego poziomu bhp, a także znakomite wyroby i rozwiązania do pierwszej pomocy w nagłych wypadkach.





Dzięki takim produktom, jak sprzęt ochrony dróg oddechowych, okulary ochronne, rękawice, odzież ochronna i prysznice ratunkowe, DENIOS pomaga stworzyć bezpieczne środowisko pracy.



## OSŁONY BEZPIECZEŃSTWA

Systemy osłon bezpieczeństwa VARIO-Flow **402**

Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi VARIO-Flow GAP **404**

Stoły robocze **407**



## TECHNIKA ODCIĄGOWA

Odsysanie punktowe i stoły odsysające **408**



## ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI)

Okulary ochronne **412**

Ochrona głowy **413**

Ochrona dróg oddechowych **414**

Ochrona słuchu **416**

Rękawice ochronne **418**

Odzież ochronna **420**

Ochrona przed upadkiem **422**



## PIERWSZA POMOC

Pierwsza pomoc **426**



## PRYSZNICE RATUNKOWE I PŁUKANIE OCZU

Prysznice ratunkowe i płukanie oczu **430**



## OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Ochrona przeciwpożarowa **446**



## WYKŁADZINY I MATY PODŁOGOWE

Wykładziny i maty podłogowe **448**

# DYGESTORIA FIRMY DENIOS

## BEZPIECZNA PRACA Z SUBSTANCJAMI NIEBEZPIECZNYMI

Ochrona osobista - ochrona pomieszczenia - ochrona produktu: Systemy wykrywania zanieczyszczeń, takie jak stoły i kabiny z odciąganiem, systemy do pomieszczeń czystych lub systemy do pomieszczeń hermetycznych DENIOS, skutecznie chronią pracowników i pomieszczenie przed szkodliwymi emisjami, a także chronią materiały lub mieszanki przed zanieczyszczeniem.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/technika-wentylacyjna](http://www.denios.pl/technika-wentylacyjna)

### PRODUKT

#### DALSZE PRZYKŁADY Z PRAKTYKI DOT. TECHNIKI GRZEWCZEJ I CHŁODNICZEJ ZNAJDĄ PAŃSTWO NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ.

Stanowiska pracy z farbami i lakierami gwarantują porządek i zapewniają odsysanie oparów rozpuszczalników bezpośrednio w miejscu ich powstawania. Chroni to pracowników mających w pracy styczność z farbami i lakierami.



[www.denios.pl/stoly-z-odciagiem](http://www.denios.pl/stoly-z-odciagiem)

### PLAKAT

#### BEZPIECZNA PRACA Z SUBSTANCJAMI NIEBEZPIECZNYMI

Zasada STOP i techniczne środki ochronne.

- Rozpoznawanie zagrożeń podczas pracy z substancjami niebezpiecznymi
- Podjęcie środków ochronnych zgodnie z zasadą STOP
- Ocena systemów odciągowych pod kątem ich skuteczności



[www.denios.pl/plakat-zasada-stop](http://www.denios.pl/plakat-zasada-stop)

### PORADNIK

#### DYGESTORIA DO PRACY Z LITEM

Procesy robocze związane z obsługą ogniw litowo-jonowych niosą ze sobą znaczne ryzyko dla zdrowia. Z reguły ogniwa te zawierają niebezpieczne substancje, dla których m.in. obowiązują ścisłe limity narażenia zawodowego (OEL). W takich krytycznych sytuacjach systemy osłon bezpieczeństwa DENIOS stanowią rozwiązanie zapewniające warunki bhp i kontrolę emisji w środowisku pracy.



[www.denios.pl/dygestoria-do-pracy-z-litem](http://www.denios.pl/dygestoria-do-pracy-z-litem)



## ZASADY PRZEPŁYWU

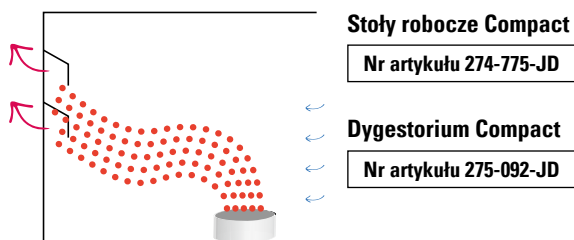
Nazwa „VARIO-Flow” wskazuje na zmienność osłon bezpieczeństwa DENIOS. Zależnie od zastosowania do wyboru są różne techniki wentylacyjne, rozmiary i wyposażenia.



### POZIOMY STRUMIEN WYPOROWY

#### Do punktowych i powtarzalnych procesów roboczych

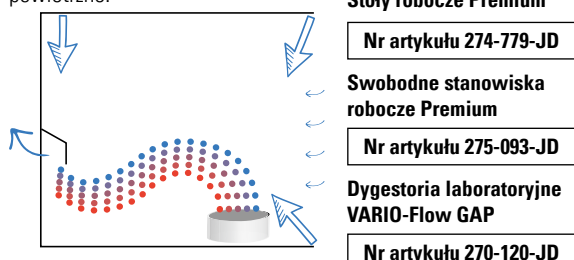
Czyste systemy odciągowe z poziomym przepływem waporowym działają zgodnie z „zasadą odkurzacza”. Prędkość powietrza w obszarze roboczym jest tak wysoka, że zanieczyszczenia są porywane.



### PRZEPŁYW WYPOROWY ZE STABILNĄ KURTYNĄ POWIETRZA NAWIEWANEGO

#### Do pracy ciągłej

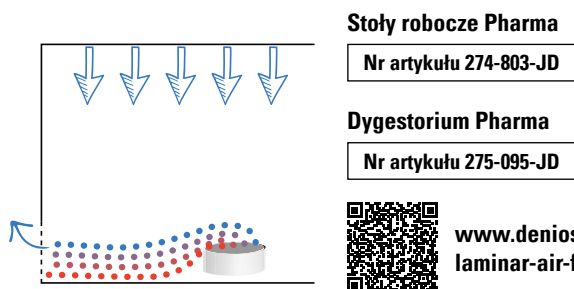
W systemach z przepływem waporowym i stabilną kurtyną powietrzną, powietrze jest doprowadzane do strefy roboczej w sposób ukierunkowany przez optymalnie skoordynowane dysze eżektorowe (zasada "push-pull"). Unoszące się w powietrzu zanieczyszczenia, jak cząstki stałe lub gazy, są bezpiecznie wychwytywane i usuwane przez te stabilne kurtyny powietrzne.



### PIONOWY STRUMIEN WYPOROWY: NAWIEW LAMINARNY W DÓŁ

#### Przy pracy z pyłami i proszkami oraz przy wysokich wymaganiach w zakresie czystości

Czysty strumień powietrza o niskiej turbulencji przepływa pionowo do obszaru roboczego i jest usuwany blisko podłogi. Cząsteczki unoszące się w powietrzu są wychwytywane i odciągane w kontrolowany sposób.



### BROSZURA

#### DYGESTORIA LABORATORYJNE

Bezpieczne przestrzeganie wymaganych limitów narażenia zawodowego.

- Bezpieczna praca z substancjami niebezpiecznymij
- Przestrzeganie wymaganych limitów narażenia zawodowego. Uwzględnienie regularnej konserwacji i serwisowania
- Zasada STOP z naciskiem na techniczne środki ochronne
- Konfiguracja dla różnych rozwiązań i dane techniczne



[www.denios.pl/broszura-dygestoria-laboratoryjne](http://www.denios.pl/broszura-dygestoria-laboratoryjne)

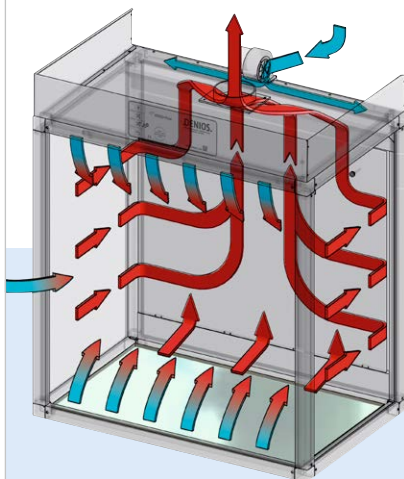
## Dygestoria laboratoryjne VARIO-Flow GAP

### 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.

- Sprawdzone wg EN 14175 cz. 3 (5.4.4)
  - Praca bez przeciągów
  - Niskie koszty eksploatacji przy pracy ciągłej
  - Duża zdolność zatrzymywania szkodliwych substancji
  - Duża nośność powierzchni roboczych (300 kg/m<sup>2</sup>)
- 
- Do bezpiecznego zachowania najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w miejscu pracy przy posługiwaniu się chemikaliami
  - Nadaje się do wszelkich prac przy przelewaniu, klejeniu lub myciu z użyciem materiałów niebezpiecznych
  - Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki zintegrowanej technologii kurtyny powietrznej wdmuchiwanej przez szyny na krawędzi powierzchni roboczej i sufitu bezpośrednio do stanowiska pracy
  - Oparzy zagrażające zdrowiu są wychwytywane i natychmiast odciągane
  - Wyposażone w monitorowanie nawiewu i wywiewu, wyświetlacz kontrolny, oświetlenie wnętrza i przezroczyste panele boczne
  - Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi do ustawienia na stołach warsztatowych i innych stanowiskach roboczych
  - Solidna konstrukcja z panelami bocznymi i tylnym z bezpiecznego szkła hartowanego (ESG) o grubości 5 mm lub z pokryciem z żywicy melaminowej
  - Przygotowane do podłączenia na miejscu do przewodu odpowietrzającego i sieci elektrycznej 230 V / 50 Hz
  - Dalsze elementy wyposażenia, jak powierzchnie robocze, podstawy, szafki niskie albo przyłącza mediów, mogą być dobierane opcjonalnie



Sposób działania wychwytu szkodliwych substancji



Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi VARIO-Flow w kombinacji z opcjonalnymi szafkami niskimi. W ten sposób można składować materiały niebezpieczne wprost na stanowisku pracy.

Nr artykułu 270-120-JD

## Budowa i wyposażenie podstawowe

**1** Kontroler wywiewu z alarmem optycznym i akustycznym, opcjonalnie z alarmowym zestykiem bez potencjału, zintegrowany wyłącznik urządzenia i światła

**2** Nieoślizgające oświetlenie z lampą energooszczędną, łatwo dostępną, prosta wymiana dzięki zdejmowanej pokrywie

**3** Przejrzyste szyby boczne ze szkła bezpiecznego jednowarstwowego (ESG) zapewniają optymalną jasność na stanowisku pracy z materiałami niebezpiecznymi

**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 cokół mediów z eloksalowanego aluminium, do zabudowy najróżniejszych przewodów doprowadzających media, jak woda, gaz, sprężone powietrze, czy gniazdka elektryczne

**7** Blat roboczy jest dostępny w wersjach: stal szlachetna gładka, stal szlachetna jako wanna, Trespa i ceramika. Alternatywnie stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi nadają się także idealnie do ustawiania na istniejących stołach roboczych.

**8** Podstawa do czynności wykonywanych na stojąco (wys. 890 mm) lub podstawa o wysokości regulowanej (800-1100 mm) ze stabilnej stali szlachetnej, opcjonalnie z odpowiednimi osłonami lub szafkami podblatowymi

**9** Szafka podblatowa do przeciwpożarowego składowania łatwopalnych cieczy, kwasów, tęgów itp.



Pasujące szafki niskie

zob. str.  
**136**



# Państwa indywidualne dygestorium VARIO-Flow GAP – w 4 prostych krokach

## Krok 1:

### Wybór VARIO-Flow GAP

Stanowisko pracy z materiałami niebezpiecznymi VARIO-Flow GAP występuje w 24 typach do wyboru: 2 wysokości, 4 szerokości i 3 głębokości (zob. tabelę poniżej). W wersji przeciwybuchowej dochodzą jeszcze trzy dodatkowe typy (zob. nast. stronę).

Jeśli VARIO-Flow GAP jest umieszczony na istniejącej powierzchni, poniższe kroki nie są konieczne.

## Krok 2:

### Wybór blatu roboczego

Blat roboczy jest dostępny w różnych wersjach: stal szlachetna gładka, stal szlachetna jako wanna, Trespa i ceramika (wysoka odporność na wiele kwasów i ługów). Przy wyborze blatu roboczego należy zwrócić uwagę na jego odporność na media, z którymi będziemy później pracować.

## Krok 3:

### Wybór podstawy

Mogą Państwo bezpiecznie ustawić VARIO-Flow GAP na podstawie do prac wykonywanych na stojąco (wys. 890 mm) albo podstawie o regulowanej wysokości (800-1100 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 (1), gaz (2), sprężone powietrze (3), gniazdko elektryczne (4) i dane (LAN) w kombinacji z cokołem mediów z eloksalowanego aluminium.



### Pasujące szafki niskie

zob. str.  
**136**



**Wszystkie 36 rozmiarów przedstawiono na naszej stronie internetowej. Zapytaj o ofertę teraz!**



[www.denios.pl/products/274904](http://www.denios.pl/products/274904)



## 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.

- Monitorowanie nawiewu i wywiewu, wskaźnik kontrolny, oświetlenie wnętrza, przezroczyste ściany boczne
- Do bezpiecznego zachowania najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w miejscu pracy przy postępowaniu się chemikaliami
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki kurtynom powietrznym, wdmuchiwanym na krawędzi powierzchni roboczej i przy suficie
- Groźne dla zdrowia opary są przechwytywane i odciągane
- 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
- Wzmocniacz 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

### 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  
 Błat roboczy ze stali szlachetnej (V2A/1.4301) jako szczelnie spawana wanna  
 Podstawa (wys. 865 mm)



Bezpieczne postępowanie się groźnymi substancjami na stanowisku pracy z materiałami niebezpiecznymi DENIOS

**Nr artykułu 274-797-JD**

Typ	Dygestorium GAP Ex 140.090.075	Dygestorium GAP Ex 140.120.075	Dygestorium GAP Ex 140.180.075
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]*	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Wymiary powierzchni roboczej szer. x głęb. [mm]**	798 x 648	1098 x 648	1698 x 648
Zalecane natężenie wywiewu [m <sup>3</sup> /h]	720	720	1070
Strata ciśnienia różnicowego na króćcie [Pa]	140	103	135
Liczba króćców wywiewnych [szt.]***	1	1	1

\*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/m<sup>2</sup>

\*\*\*Rozmiar króćca wywiewu DN 160

## Mobilne odciągi stołowe

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 uchwyty stołowego. Zestawy odciągowe są zaprojektowane i skompletowane odpowiednio do zastosowania, na jedno lub kilka stanowisk pracy.

- Mobilny zestaw odciągowy do przechwytywania i filtrowania dymu, pyłów i gazów
- Odciąg dymu i pyłu, np. podczas lutowania, szlifowania, polerowania. Odciąg może być w tych przypadkach stosowany w lekkich lub średnio-lekkich warunkach przemysłowych  
Odciąg cieczy: klejenie, np. lakierowanie komponentów elektrycznych, czyszczenie, prace malarskie; tu również można używać sprzętu do lekkich, ograniczonych czasowo zastosowań
- 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%

Typ AV 500



Typ AV 1000



Mobilne odsysacze stołowe są wszechstronne w stosowaniu i można je szybko zainstalować na stanowisku pracy

Typ AV 1500



Typ AV 1500



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-JD	241-402-JD	241-403-JD	173-279-JD	241-404-JD	241-405-JD

\*Podanie zdolności odsysania na 1 ramię odsysające



Nr artykułu 173-280-JD

## 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



## Ramię odciągowe ATEX ze stelażem galwanizowanym

- Do ochrony przed wybuchowymi gazami i pyłami, które powstają np. przy ważeniu, dawkowaniu, mieszaniu i pobieraniu próbek
- 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<sup>4</sup> omów
- Zewnętrzny stelaż równoległowodowy
- Ramiona odsysające ATEX ze stelażem galwanizowanym

**SKLEP INTERNETOWY DENIOS**




Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!

>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<

Długość ramienia odsysającego [mm]	1500	2500	3000	4000
zalecany strumień objętości [m <sup>3</sup> /h]	1200	1200	1200	1200
podciśnienie [Pa]	550	600	650	700
Numer artykułu	170-003-JD	170-019-JD	170-021-JD	170-022-JD



**SKLEP INTERNETOWY DENIOS**



Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!

[www.denios.pl/wentylacja-odciąganie](http://www.denios.pl/wentylacja-odciąganie)

## 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



Ramię odsysające ATEX z konstrukcją nośną ze stali szlachetnej V4A

### Kłapa odcinająca ze stali szlachetnej

- Szczelne zamknięcie
- Stal szlachetna (1.4571)
- Średnica 160 mm

Nr artykułu 170-027-JD

Długość ramienia odsysającego [mm]	1500	2500	3000	4000
zalecany strumień objętości [m <sup>3</sup> /h]	1200	1200	1200	1200
podciśnienie [Pa]	550	600	650	700
Numer artykułu	170-023-JD	170-024-JD	170-025-JD	170-026-JD

## 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 m<sup>3</sup>/h. Do bezpośredniego montażu na ramieniu odsysającym. W zestawie króciec zasysający 160 mm



Nr artykułu 170-028-JD

**Samoczynny wyłącznik silnikowy**  
 Ochrona przed wybuchem gazu / ochrona przed wybuchem pyłu:  
 Ex II 2 G/D

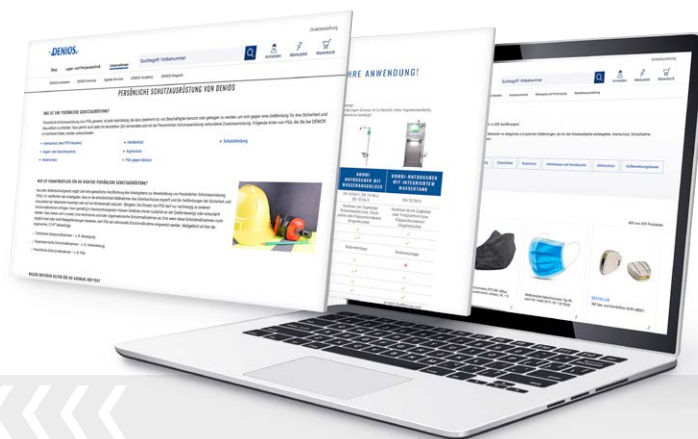


Nr artykułu 170-030-JD

## WSZYSTKO, CO WARTO WIEDZIEĆ O ŚRODKACH OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) chronią pracowników przed codziennymi i typowymi zagrożeniami związanymi z procesami roboczymi. W Magazynie DENIOS znajdują Państwo wiele interesujących informacji i przydatnych praktycznych wskazówek dotyczących tematu bhp.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### LISTA KONTROLNA

#### TRANSPORT MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH W ZAKŁADZIE

Ta bezpłatna lista kontrolna DENIOS pokaże Państwu m.in.:

- Co trzeba wziąć pod uwagę przed sporządzeniem oceny ryzyka?
- Jak optymalnie przygotować zakładowe transporty materiałów niebezpiecznych?
- Jakie reguły zachowania są ważne w transporcie materiałów niebezpiecznych?



[www.denios.pl/lista-kontrolna-transport-materialow-niebezpiecznych](http://www.denios.pl/lista-kontrolna-transport-materialow-niebezpiecznych)

### FAQ

#### OCENA RYZYKA ZWIĄZANEGO Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI

Kto styka się z materiałami niebezpiecznymi, stosuje je albo "tylko" składowe, ten nie uniknie sporządzenia oceny ryzyka. Od 25 lat jest ona centralnym elementem bhp w zakładzie pracy. W naszym FAQ zebraliśmy dla Państwa odpowiedzi na najczęstsze pytania na temat "Ocena ryzyka dla materiałów niebezpiecznych".



[www.denios.pl/faq-ocena-ryzyka](http://www.denios.pl/faq-ocena-ryzyka)

### ARTYKUŁ

#### ERGONOMIA I ZDROWY GRZBIET NA STANOWISKU PRACY

Z naszego przeglądu faktów dowiedzą się Państwo, jakie czynniki ryzyka czyhają w codziennej pracy, jakie grupy zawodowe są szczególnie narażone i na co zwrócić uwagę przy ocenie ryzyka. Ponadto przedstawimy 3 wypróbowane działania prewencyjne mające na celu poprawę ergonomii i zdrowie grzbietu na stanowisku pracy.



[www.denios.pl/ergonomia](http://www.denios.pl/ergonomia)



# ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI)

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) to każdy sprzęt, który ma być używany lub noszony przez pracowników w celu ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia i bezpieczeństwa. W swoim asortymencie DENIOS oferuje Państwu wielką różnorodność wysokiej jakości produktów ŚOI wiodących markowych producentów. Portfolio wyrobów obejmuje następujące działy ŚOI:



## OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Filtrujące półmaski jednorazowe, maski pełne i filtry ochrony dróg oddechowych przeciwko zagrażającym np. cząstkom, gazom lub oparom.

[www.denios.pl/ochrona-drog-oddechowych](http://www.denios.pl/ochrona-drog-oddechowych)

## OCHRONA OCZU I TWARZY

Okulary ochronne chronią oczy przed szkodliwymi czynnikami, jak np. wióry metalu lub drzazgi drewna czy niebezpieczne ciecze.

[www.denios.pl/okulary-ochronne](http://www.denios.pl/okulary-ochronne)

## OCHRONA SŁUCHU

Redukując działanie hałasu przez środki ochronne zapobiegają Państwo uszkodzeniom ucha środkowego.

[www.denios.pl/ochrona-sluchu](http://www.denios.pl/ochrona-sluchu)

## OCHRONA RĄK

Rękawice ochronne stosowane są przeciwko różnym zagrożeniom: mechanicznym lub chemicznym, wysokiej lub niskiej temperaturze.

[www.denios.pl/rekawice-ochronne](http://www.denios.pl/rekawice-ochronne)

## OCHRONA GŁOWY

Kaski ochronne są ważnym zabezpieczeniem na budowie i w działalności produkcyjnej.

[www.denios.pl/ochrona-glowy](http://www.denios.pl/ochrona-glowy)

## OCHRONA PRZED UPADKIEM

Zabezpieczenia przed upadkiem, jak np. szelki bezpieczeństwa, są ważne szczególnie przy prowadzeniu prac na wysokości.

[www.denios.pl/ochrona-przed-upadkiem](http://www.denios.pl/ochrona-przed-upadkiem)

## ODZIEŻ OCHRONNA

Ubranie jednorazowe chroniące przed uszkodzeniem ciała, np. dla bezpiecznej pracy z chemikaliami.

[www.denios.pl/odziez-ochronna](http://www.denios.pl/odziez-ochronna)

**uvex**

## 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
- Szybka z poliwęglanu, bezbarwna, ochrona przed UV
- Zgodnie z PN EN 166

Typ	uvex ultrasonic - 9302
Kolor oprawy	pomarańczowo-szary
Kolor wizjera	bezbarwny
Materiał wizjera	poliwęglan
Właściwość wizjera	nie zaparowuje się, odporny na zadrapanie i chemikalia
Numer artykułu	188-854-JD

**3M**

## 3M™ okulary ochronne Solus™ 2000

- Okulary ochronne w smukłej oprawce półwkowej
- 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 wizjera	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-JD	271-462-JD	271-464-JD	271-465-JD

**3M**

## 3M™ okulary ochronne SecureFit™ 400

- Elastyczne, bardzo wygodne okulary ochronne ze szklami bez ramki
- Regulowane nanośniki i zauszki z miękką wyściółką dla wysokiego komfortu i dobrego trzymania się
- Specjalna konstrukcja zauszników dla komfortu noszenia bez ucisku
- Dopasowują się do różnych kształtów głowy
- Bardzo lekkie (zaledwie 19 g)
- Płaskie, szerokie zauszki 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-JD	259-076-JD	259-077-JD	259-079-JD

## 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.
- Czyste i bezpieczne przechowywanie
- Możliwe szybkie zamocowanie przez przykręcenie (z materiałem mocującym)
- Oznakowane międzynarodowymi znakami nakazu wg PN EN ISO 7010 i ASR A1.3



Typ	MiniBox	MidiBox 4	MaxiBox
Zakres zastosowania	do ochrony oczu	do ochrony oczu	do ochrony głowy
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	236 x 120 x 120	236 x 125 x 225	236 x 205 x 315
Numer artykułu niebieski	116-475-JD	123-604-JD	119-583-JD
Numer artykułu przezroczysty	116-476-JD	123-603-JD	-

## Kask uvex pheos B-WR – 9772

- Kask przemysłowy
- 6-punktowe zawieszenie tekstylne dla optymalnego dopasowania i komfortu
- 3 zmienne otwory wentylacyjne
- System z pokrętkiem do bezstopniowej regulacji rozmiaru
- Zakres nastawczy: 52-61 cm
- Możliwość założenia wizjerów uvex
- Zgodność z PN EN 397

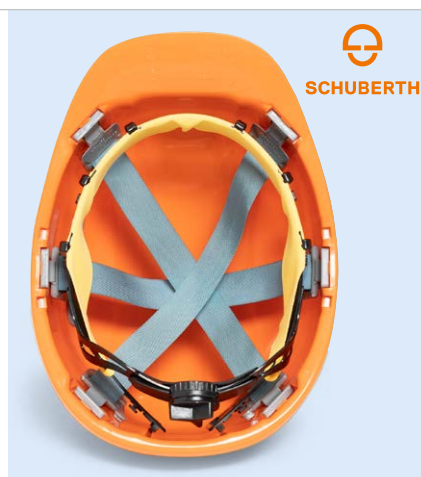
Typ	uvex pheos B-WR - 9772.030	uvex pheos B-WR - 9772.130	uvex pheos B-WR - 9772.530
Kolor	biały	żółty	niebieski
Numer artykułu	210-222-JD	210-223-JD	210-224-JD



## Kask ochronny Baumeister 80

- Pasuje do rozmiaru 64
- Zgodność z PN EN 397
- 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
- Duża powierzchnia czołowa do oznakowania znakiem firmowym

Wyposażenie	Pasek mocujący 6-punktowy
Numer artykułu biały	116-356-JD
Numer artykułu żółty	116-357-JD
Numer artykułu pomarańczowy	116-358-JD
Numer artykułu niebieski	116-359-JD



## 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

Nr artykułu 210-205-JD



**Wszystkie produkty z kategorii "Okulary ochronne" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12857](http://www.denios.pl/kat/12857)

**Wszystkie produkty z kategorii "Ochrona głowy" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12855](http://www.denios.pl/kat/12855)

**Wszystkie produkty z kategorii "Skrzynki do przechowywania" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12859](http://www.denios.pl/kat/12859)

**3M**

## Półmaski filtrujące 3M™ Aura™ 9300+Gen3

- Zgodne z PN EN 149:2001 + A1:2009
- 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

Typ	9322+Gen3	9332+Gen3
Klasa filtra	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Wyposażenie	maska składana z zaworem	maska składana z zaworem
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	265-982-JD	265-983-JD

**uvex**

## Półmaski filtrujące uvex silv-Air c

- 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
- Maski 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

Typ	uvex silv-Air c 2100	uvex silv-Air c 2200	uvex silv-Air c 3210
Klasa filtra	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D
Wyposażenie	maska formowana bez zaworu	maska formowana bez zaworu	maska składana z zaworem
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	20 szt.	20 szt.	15 szt.
Numer artykułu	210-228-JD	210-229-JD	210-232-JD

**Dräger**

## 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
- Miękką włókniną wewnątrz
- Tasiemki na głowę VarioFLEX™
- Higieniczne pakowanie pojedyncze
- Zawór wydechowy CoolMAX™ ułatwia wydech i zapobiega wzrostowi temperatury

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
Jednostka opakowaniowa	20 szt.	20 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	180-078-JD	180-079-JD	180-080-JD	180-081-JD	180-082-JD

## Maska pełna X-plore® 6300

- 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

Nr artykułu 180-091-JD



## Półmaska Polimask 330

- Zgodne z PN EN 140
- Złącze z gwintem okrągłym Rd40 wg EN 148-1
- Nadaje się dla noszących okulary
- Korpus maski z przyjaznego dla skóry, odpornego na starzenie EPDM
- Z zaworem wydechowym i oparciem na brodzie
- Bezstopniowo przestawne taśmy na głowę

Nr artykułu 116-612-JD



Filtr opcjonalnie

## Jednorazowe półmaski 3M™ 4200 Plus

- 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+
Typ maski	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-JD	149-224-JD



**Wszystkie produkty z kategorii  
"Ochrona dróg oddechowych"  
znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12854](http://www.denios.pl/kat/12854)



**uvex**

## Dozownik uvex „one 2 click”

- Łatwy w obsłudze i wytrzymały dozownik do zamocowania na ścianie (dostarczany bez zatyczek)
- Nadaje się do zatyczek do uszu uvex x-fit i uvex com4-fit
- Łatwa kontrola poziomu dzięki przezroczystej obudowie

Typ	Dispenser	uvex x-fit	uvex com4-fit
SNR [dB]	–	37	33
Kolor	niebieski	żółty	pomarańczowy
Wyposażenie	1 dozownik, na 400 par zatyczek	300 par, luzem w pudełku do uzupełniania	300 par, luzem w pudełku do uzupełniania
Numer artykułu	210-215-JD	210-216-JD	210-217-JD

**EAR**

## 3M™ Ultrafit z tasiemką

- Wysoki komfort noszenia
- Świetna skuteczność tłumienia
- Wstępnie uformowane zatyczki do uszu do ponownego użytku
- Szczególnie dobrze tolerowane przez skórę dzięki silikonowi
- Nadają się do mycia
- Zgodność z EN 352

Typ	Ultrafit
SNR [dB]	32
Rozmiar	uniwersalny
Kolor	żółty
Jednostka opakowaniowa	50 par
Numer artykułu	173-073-JD

**uvex**

## uvex x-fit z taśmą

- Bardzo wysokie tłumienie
- Doskonałe rozpoznawanie mowy
- Wysoki komfort noszenia
- Preferowane użycie w bardzo głośnych warunkach
- Zamknięta powłoka zatyczek z pianki zapobiega wnikaniu ciał obcych w powierzchnię.
- Zgodność z EN 352

Typ	uvex x-fit - 2112.010
SNR [dB]	37
Rozmiar	uniwersalny
Kolor	żółty
Jednostka opakowaniowa	100 par
Numer artykułu	210-208-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Ochrona słuchu" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12858](http://www.denios.pl/kat/12858)



Wszystkie produkty z kategorii "Skrzynki do przechowywania" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12859](http://www.denios.pl/kat/12859)





## VeriShield™

- Lekki pałąk z wyściółką, dopasowywany do różnych rozmiarów głowy
- Stabilne czasze tłumiące o dużym otworze
- Miękkie poduszki uszczelniające z pianki z pamięcią kształtu
- Przyjemne przyleganie bez ucisku
- Do długotrwałego użytku w strefach narażonych na hałas
- Zgodność z EN 352

Typ	VS100D	VS110M	VS130D
SNR [dB]	26	32	36
Numer artykułu	281-495-JD	281-496-JD	281-497-JD



## Nauszniki przeciwhałasowe uvex K

- Wyściełany składany pałąk zapewnia wysoki komfort noszenia
- Bezstopniowa regulacja długości umożliwia idealne pozycjonowanie
- Miękkie poduszki uszczelniające z pianki z pamięcią kształtu dobrze uszczelniają uszy i dopasowują się do głowy
- Optymalna geometria czaszy pozwala bez nacisku osłonić ucho zewnętrzne
- Do długotrwałego użytkowania w hałaśliwych strefach roboczych
- Wg PN-EN 352-1

Typ	K10	K20	K30
SNR [dB]	30	33	36
Numer artykułu	311-685-JD	311-686-JD	311-687-JD



## Optime™

- Wszechstronne nauszniki do długotrwałego użytku w strefach roboczych narażonych na hałas
- Miękka wyściółka wnętrza kabłąka nagłownego zapewnia przyjemne przyleganie bez ucisku.
- Poduszki uszczelniające napętnione są kombinacją cieczy i pianki.
- Regulacja wysokości bezstopniowa
- Zgodność z EN 352

Typ	Optime I	Optime II
SNR [dB]	27	31
Numer artykułu	173-077-JD	173-078-JD



## MINIBOX

- Idealny pojemnik do przechowywania na stanowisku pracy – wyposażenie bhp jest zawsze pod ręką, chronione przed zanieczyszczeniem, kurzem i kroplami wody.
- Czyste i bezpieczne przechowywanie
- Możliwe szybkie zamocowanie przez przykręcenie (z materiałem mocującym)
- Oznakowane międzynarodowymi znakami nakazu wg PN EN ISO 7010 i ASR A1.3

Typ	MiniBox	MidiBox
<b>Zakres zastosowania</b>	<b>do ochrony słuchu</b>	<b>do ochrony słuchu</b>
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	236 x 120 x 120	236 x 125 x 225
Numer artykułu przezroczysty	116-479-JD	116-485-JD
Numer artykułu niebieski	119-581-JD	116-484-JD





## Maxiflex® Ultimate 34-874

- Kategoria II, oddychające rękawice ochronne
- Działania nylonowa z patentowaną powłoką z mikropianki nitrylowej
- Kształt ergonomiczny, duży komfort noszenia
- Doskonały chwyt na mokro i sucho
- Bez silikonu
- Nadają się do ekranów dotykowych
- Nadają się do żywności
- Rozmiary 8–10

**Zakres zastosowania:** Pakowanie, wysyłka i prace montażowe w suchych warunkach

Jedn. opak. = 12 par

**Nr artykułu 164-746-JD**

EN 388



4131A

## uvex



## uvex phynomic

- Kategoria II, rękawice ochronne przeciw zagrożeniom mechanicznym, ze ściągaczem
- Wnętrze dłoni i czubki palców z powłoką z pianki hydropolimerowej
- Znakomite czucie
- Dobry chwyt na sucho i mokro
- oddychające
- Długość: ok. 25 cm
- Rozmiary 7-10

**Zakres zastosowania:** Prace precyzyjne, montaż drobny/zwykły, ogólne prace konserwacyjne

Jedn. opak. = 10 par

Typ WET

**Nr artykułu 210-275-JD**

EN 388



3131X

## Honeywell



## Camapur CUT 627

- Kategoria II, dobra pewność chwytu nawet lekko zaolejonych przedmiotów
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Duży komfort noszenia dzięki cienkiej powłoce z PU
- Niewrażliwe na brud
- Długość: ok. 25 cm
- Rozmiary 8 - 11

**Zakres zastosowania:** Przemysł elektrotechniczny, ochrona przed przecięciem, obróbka i przetwórstwo metali, mechanika precyzyjna, przemysł samochodowy i kooperanci

Jedn. opak. = 10 par

**Nr artykułu 180-482-JD**

EN 388



4X42B

## JUTEC



## Rękawice żaroodporne

- Kategoria III, zgodne z EN 388, EN 407
- Do stosowania przy maks. 1000 °C żaru promieniowania
- Powierzchnia grzbietowa: powlekana aluminium tkanina aramidowa Preox
- Typ B: powierzchnia dłoniowa tkanina aramidowa, odporność na kontakt do 500 °C
- Przydatne także jako pomoc w transporcie albo ochrona przed odpryskami spawalniczymi
- Rozmiar 10

**Zakres zastosowania:** Odlewnia, spawalnia

Jedn. opak. = 1 par  
Typ B, długość 30 cm

**Nr artykułu 182-047-JD**

Jedn. opak. = 1 par  
Typ B, długość 38 cm

**Nr artykułu 182-048-JD**

EN 407



423444

EN 388



1542

## Dermatril

- Kategoria III, nitrylowe rękawice jednorazowe z szorstkimi czubkami palców, obojętne dla lakieru
- Bezpieczne dla żywności
- Pakowane w praktycznym kartonie-podajniku
- Długość 28 cm: Grubość warstwy: 0,2 mm
- Rozmiary 7-10

**Zakres zastosowania:** Prace laboratoryjne, badania, pobieranie próbek, ochrona chemiczna, sprzątanie przemysłowe i budowlane, obróbka żywności



Jedn. opak. = 25 par

Nr artykułu 158-074-JD



## SHOWA-690

- Kategoria III, miękka bawełna, zanurzana w PVC
- Z mankietem z PVC utrwalanym na gorąco
- Szczególnie odporne na oleje i chemikalia
- Antybakteryjne
- Antyalergiczne
- Długość: ok. 60 cm
- Rozmiary: 9-11

**Zakres zastosowania:** Przemysł spożywczy i naftowy, chemia, budowa maszyn



Jedn. opak. = 1 par

Nr artykułu 164-747-JD



## TOUCH N TUFF® 92-600

- Kategoria III, rękawice jednorazowe z nitrilu
- Ochrona przed wieloma chemikaliami przemysłowymi, 3 razy mocniejsze niż rękawice jednorazowe z lateksu lub PVC
- Duży komfort noszenia, gładka powierzchnia na czubkach palców
- Bez pudru, długi okres przydatności, grubość warstwy 0,12 mm
- Karton-podajnik na 50 par
- Długość: ok. 24 cm
- Rozmiary 8–10

**Zakres zastosowania:** Prace z farmaceutykami i chemikaliami, przemysł chemiczny, prace laboratoryjne, ostre dżyzury, montaż samochodów



Jedn. opak. = 50 par

Nr artykułu 180-467-JD



**Wszystkie produkty z kategorii  
"Rękawice ochronne" znajdują  
Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12861](http://www.denios.pl/kat/12861)





## Kombinezon ochronny do chemikaliów Tyvek® 500 Xpert, CHF5

- Kategoria III, typ 5B, 6B
- Materiał Tyvek®
- Gramatura: 41 g/m<sup>2</sup>
- Nie strzępiący się, wytrzymały na rozdarcie, oddychający
- Zamek błyskawiczny zakryty
- Zgodność z EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
- Zastosowania: elektrownie, lakiernie, usuwanie azbestu, prace obsługowe, czystościowe i remontowe

Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer artykułu	129-883-JD	129-884-JD	129-885-JD	129-886-JD



## Kombinezon ochronny do chemikaliów Tychem® 6000 F, CHA5

- Kategoria III, typ 3B, 4B, 5B, 6B
- Polietylenowa włóknina przędziona Tyvek, laminowana na powlekaną polimerem folię barierową
- Gramatura: 115 g/m<sup>2</sup>
- Szwy uszczelniane na gorąco, 100% szczelność na cieczy
- Antystatyczny od strony wewnętrznej
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Testowany na 150 chemikaliach (dostępne są dane nt. przenikalności)
- Zgodność z EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
- Zastosowania: prace chemiczne, usuwanie odpadów, zespoły ratownictwa, odkażanie

Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer artykułu	129-879-JD	129-880-JD	129-881-JD	129-882-JD



## Kombinezon ochronny do chemikaliów uvex 5/6

- Kategoria III, typ 5, 6
- Jednorazowy kombinezon bez silikonu, o ograniczonej szczelności na rozpryski i cząstki, nadający się do pomieszczeń czystych
- Zabezpieczone szwy i gumowa taśma ściągająca w kolorze kontrastowym
- Samoprzylepna osłona zamka błyskawicznego
- Zgodność z EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 1149-5
- Zastosowania: prace z pylistymi chemikaliami, lakiernictwo, ogólne prace obsługowe

Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer artykułu	210-242-JD	210-243-JD	210-244-JD	210-245-JD

## Kombinezon ochronny do chemikaliów PolyPlus®

- Kategoria III, typ 4, 5, 6
- Polipropylen powlekany polietylenem
- Gramatura: 66 g/m<sup>2</sup>
- Szwy są zaklejone taśmą samoprzylepną szczelnie na ciecze i cząstki
- Zamek błyskawiczny zakryty zabezpieczeniem adhezyjnym
- Zgodność z EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034
- Zastosowania: obróbka strumieniem pary, ochrona przed chemikaliami, prace np. z kwasem fosforowym lub siarkowym albo wodorotlenkiem sodu



Rozmiar	XL	XXL
Numer artykułu	129-887-JD	129-888-JD

## 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 chemikaliami (dostępne są dane nt. przenikalności)
- Zgodność z EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
- Zastosowania: obchodzenie się z chemikaliami organicznymi i nieorganicznymi o wysokim stężeniu oraz z biologicznymi substancjami niebezpiecznymi



Rozmiar	L	XL	XXL
Numer artykułu	170-432-JD	170-433-JD	170-434-JD

**Wszystkie produkty z kategorii  
"Odzież ochronna" znajdą Państwo tutaj:**



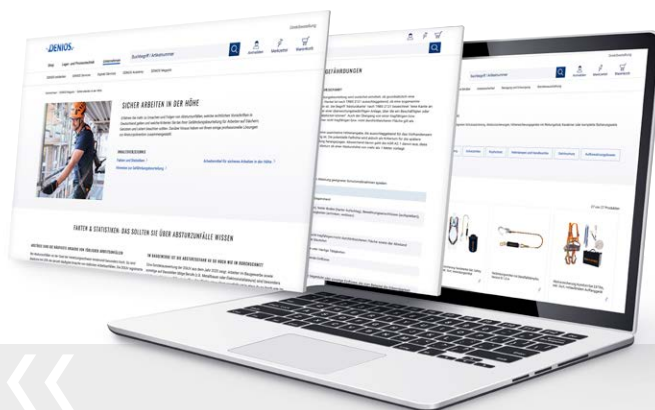
[www.denios.pl/kat/12862](http://www.denios.pl/kat/12862)



## WSZYSTKO, CO WARTO WIEDZIEĆ O ŚRODKACH OCHRONY INDYWIDUALNEJ PRZED UPADKIEM

Na stanowiskach pracy, gdzie występuje ryzyko upadku z wysokości i które nie są zabezpieczone zbiorowo, konieczne jest użycie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem. Środki takie chronią przed nim albo przez zapobieganie upadkowi, wyhamowanie swobodnego spadania albo przez pozycjonowanie na stanowisku pracy. Wskazówki dot. wyboru i użycia środków ochrony indywidualnej przed upadkiem mogą Państwo znaleźć w regulu DGUV 112-198 "Korzystanie ze środków ochrony indywidualnej przed upadkiem".

- » PORADNIKI
- » LISTY KONTROLNE
- » ARTYKUŁY
- » WIDEO
- » FAQ
- » WHITEPAPER
- » WYWIADY
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### PORADNIK

#### NORMY

Zależnie od dziedziny zastosowania i przeznaczenia pasy asekuracyjne podlegają różnym normom:

##### 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.



##### EN 361 szelki bezpieczeństwa

Do zabezpieczenia w strefie zagrożenia upadkiem z wysokości oraz do powstrzymania 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).



##### EN 361 szelki bezpieczeństwa do użytku w asekuracji wspinania się

W połączeniu z EN 353-1

Do zabezpieczenia w strefie zagrożenia upadkiem z wysokości oraz do powstrzymania spadania w połączeniu z przesuwными urządzeniami samozaciskowymi na prowadnicy sztywnej – asekuracja wspinania się (np. przy pracy na wieżach, masztach). Klamry zaczepowe znajdują się z reguły na pasie brzuszny, z przodu pośrodku ciała.



##### EN 813 uprząż biodrowa

Do utrzymywania siedzącej pozycji roboczej w zwisie swobodnym. Klamry zaczepowe uprząży biodrowej powinny się znajdować możliwie blisko środka ciężkości ciała.



#### Dalsze normy

EN 341 urządzenia do opuszczania

EN 354 linki bezpieczeństwa

EN 355 amortyzatory

EN 353-2 Przesuwne urządzenie samozaciskowe na prowadnicy giętkiej

EN 360 urządzenie samohamowne

EN 795 Punkt kotwienia

EN 1496 Ratownicze urządzenia podnoszące

### ARTYKUŁ

#### BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

Dowiedzcie się Państwo więcej o przyczynach i skutkach upadków z wysokości, przepisach prawa obowiązujących w Polsce oraz kryteriach, jakie trzeba wziąć pod uwagę przy ocenie ryzyka dla prac na dachach, rusztowaniach i drabinach. Ponadto zestawiliśmy dla Państwa niektóre profesjonalne rozwiązania prewencji upadków.

#### Wiedza fachowa DENIOS



[www.denios.pl/praca-na-wysokosci](http://www.denios.pl/praca-na-wysokosci)

### AKADEMIA DENIOS

Korzystajcie Państwo z wiedzy naszych ekspertów! Akademia DENIOS oferuje Państwu specjalistyczne szkolenia i kursy w dziedzinie ochrony środowiska, składowania materiałów niebezpiecznych i bhp. Nieważne, czy chodzi o wiadomości podstawowe, czy wiedzę dla zaawansowanych - nasze szkolenia przekazują ugruntowane know-how i są uatrakcyjniane przez ciekawe zajęcia praktyczne, gdzie uczestnicy mogą od razu stosować nabyte umiejętności.

- Szkolenia w firmie
- Szkolenia otwarte
- Szkolenia online



[www.denios.pl/akademia](http://www.denios.pl/akademia)

## Zestaw rzemieślniczy, Safety Kit 5

- Szelki bezpieczeństwa PN EN 361
- Łącznik z amortyzatorem taśmowym, 1,5 m, PN EN 354, 355
- Worek transportowy
- Masa osoby maks.: 100 kg
- Zastosowanie w rzemiośle, branży budowlanej i przemyśle



Nr artykułu 267-180-JD

## Zestaw Komfort 1

- Zestaw Komfort 1, do skutecznego zabezpieczenia przed upadkiem
- 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.



Nr artykułu 172-847-JD

## Łącznik z taśmowym amortyzatorem upadku

- W razie upadku taśma poskładana w pętlę 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)



### Wersja B

- Z karabinkami FS 51 / FS 90 (maks. otwór 60 mm)



Długość liny [m]	1,5	2,0
Numer artykułu	172-843-JD	172-844-JD

Długość liny [m]	1,5	2,0
Numer artykułu	172-845-JD	172-846-JD

## 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-JD	172-851-JD

Trójnóg aluminiowy, nośność 500 kg, z łańcuchem naprężającym

Nr artykułu 172-864-JD

## 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



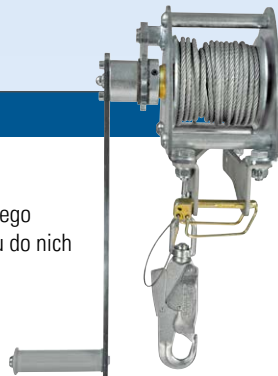
Przykład zastosowania trójnogu i wciągarki przy zejściu do szybu. Przy pozycjonowaniu urządzenia / pracach na linie przepisy wymagają drugiego zabezpieczenia (redundancja). Polecamy do tego ruchome urządzenie samohamowne albo urządzenie asekuracyjne z wciągarką ratowniczą

### ZAMAWIAM TAKŻE

## 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

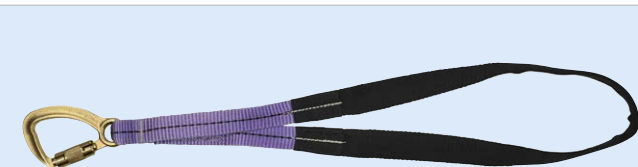
Nr artykułu 145-113-JD



## karabinek

- Do zamocowania urządzenia samohamownego do trójnogu
- Masa osoby maks.: 100 kg

Nr artykułu 172-868-JD



## Pętla taśmowa z karabinkiem

- Do zamocowania urządzenia samohamownego do konstrukcji
- Masa osoby maks.: 100 kg

Nr artykułu 191-575-JD



## Wciągarka Gordon Rescue

- Do asekuracji osób schodzących do szczybów, kanałów bądź siłosów 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)

Nr artykułu 257-257-JD

## Lina rdzeniowa dla Gordon Rescue

- Średnica: 10,5 m
- Masa osoby maks.: 140 kg
- Może być używana tylko z systemem wielokrążka wciągarki Gordon Rescue.

Długość liny [m]	15	40	80
Numer artykułu	257-258-JD	257-259-JD	257-260-JD

## ZAMAWIAM TAKŻE

### Worek transportowy dla Safety Roll

- Wodoszczelny, z pasami plecaka



Nr artykułu 172-867-JD

## Urządzenie samohamowne Peanut I

- 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-JD	257-253-JD



## System podajnika plastrów QuickFix

plum  
Safety

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 jednoręcz
- Higieniczne plastry, pakowane pojedynczo



	Dozowniki z plasterem		
Zawartość	2 x 45 szt. wodoodpornych	2 x 45 szt. elastycznych	2 x 45 szt. wykrywalnych
Numer artykułu	179-545-JD	179-546-JD	179-547-JD

plum  
Safety



	Uzupełnienie do podajnika plastrów		
Zawartość	6 x 45 szt. wodoodpornych	6 x 45 szt. elastycznych	6 x 45 szt. wykrywalnych
Numer artykułu	179-548-JD	179-549-JD	179-550-JD

## QuickSafe Box Basic

- Pierwsza pomoc na podorzędziu w jednym miejscu
- Do płukania oczu i mniejszych ran ciętych
- Najważniejsze produkty pierwszej pomocy praktycznie, przejrzystie i pod ręką w jednym miejscu
- Szybki i łatwy dostęp w nagłym wypadku
- Elastyczny i przejrzysty system, łatwe uzupełnianie
- Mocna, zabezpieczona przed kurzem skrzynka ścienna z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- Przejroczysta otwierana pokrywa zapewnia natychmiastową orientację i szybki dostęp
- W zestawie materiał mocujący do montażu na ścianie i instrukcja użycia QuickGuide
- Zawartość: 2 butelki do płukania oczu po 500 ml (roztwór soli kuchennej), 1 butelka do płukania oczu 200 ml (pH-neutral), 5 ampułek do płukania oczu QuickRinse po 20 ml (roztwór soli kuchennej), 1 QuickFix Elastic z 45 elastycznymi plastrami



Nr artykułu 243-634-JD

**Wszystkie produkty z kategorii  
"Pierwsza pomoc" znajdą Państwo  
tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12781](http://www.denios.pl/kat/12781)



## WSZYSTKO, CO WARTO WIEDZIEĆ O PRYSZNICACH RATUNKOWYCH I MYJKACH DO OCZU

Zarówno w przypadku zetknięcia się z ługami, kwasami, jak oparzenia czy skrajnego zanieczyszczenia, myjki do oczu i prysznice ratunkowe pozwalają szybko udzielić pierwszej pomocy i starać się usunąć ciała obce. Dzięki kompaktowej budowie artykuły z asortymentu DENIOS mogą być przechowywane i montowane bezpośrednio na stanowisku pracy, aby były pod ręką, kiedy będą potrzebne. Wyposażcie Państwo swoje stanowisko pracy w prysznice ratunkowe i myjki do oczu DENIOS.

- » PORADNIKI
- » ARTYKUŁY
- » FAQ
- » WYWIADY
- » LISTY KONTROLNE
- » WIDEO
- » WHITEPAPER
- » I WIELE INNYCH POZYCJI!



[www.denios.pl/blog](http://www.denios.pl/blog)

### FAQ

#### PRYSZNICE RATUNKOWE: 10 PYTAŃ, 10 ODPOWIEDZI

Ochrona oczu i ciała ma szczególną wagę przy posługiwaniu się materiałami niebezpiecznymi. Dlatego chronią Państwo swoich pracowników i samego siebie stosując środki ochrony indywidualnej i przestrzegając zasad bhp. Jeśli jednak mimo wszelkich działań zapobiegawczych dojdzie kiedyś do nieszczęśliwego wypadku, to muszą być do dyspozycji myjki do oczu i prysznice ratunkowe dla szybkiego udzielenia pierwszej pomocy. Większy stopień bezpieczeństwa zapewniają stacjonarne myjki do oczu, prysznice do ciała lub systemy kombinowane.



[www.denios.pl/10-pytan](http://www.denios.pl/10-pytan)

### ARTYKUŁ

#### BEZPIECZEŃSTWO DLA OPERATORÓW, PIERWSZA POMOC DLA UŻYTKOWNIKÓW

##### Podwójne zabezpieczenie prysznicami ratunkowymi!

Odkryjcie Państwo produkty zalecane przez naszych ekspertów od bezpieczeństwa z optymalnym wyposażeniem do wielu standardowych zastosowań. Wiele modeli ma niezależne certyfikaty DVGW dla jeszcze większego bezpieczeństwa operatora.



[www.denios.pl/magazyn/prysznice-ratunkowe](http://www.denios.pl/magazyn/prysznice-ratunkowe)



# POMOC W WYBORZE PRYSZNICA RATUNKOWEGO

## WYSZUKAJCIE PAŃSTWO ODPOWIEDNI DLA SIEBIE PRODUKT

### WAŻNE CZYNNIKI PRZY WYBORZE PRODUKTU:

- Warunki na miejscu (ustawienie wewnątrz lub na zewnątrz, doprowadzenie wody i prądu, możliwości montażu)
- Zagrożone okolice ciała
- Potrzebny czas płukania
- Zużycie wody
- Wymagania specjalne (użycie w strefie Ex, wysokie standardy higieny, potrzebna zintegrowana funkcja alarmu)



	BUTELKI DO PŁUKANIA OCZU	MYJKI DO OCZU Z PRZYŁĄCZEM WODY	PRYSZNICE DO CIAŁA Z PRZYŁĄCZEM WODY	PRYSZNICE KOMBI Z PRZYŁĄCZEM WODY	PRYSZNIC RATUNKOWY	MOBILNY PRYSZNIC RATUNKOWY
		z przyłączem wodnym	z przyłączem wodnym	z przyłączem wodnym	z wbudowanym zbiornikiem na wodę	z wbudowanym zbiornikiem na wodę
Wykonanie wg	EN-15154-4	EN-15154-2	EN-15154-1, EN 15154-5	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5	EN-15154-5	EN 15154-5
Konstrukcja z wyzwalaczem	Ściskanie korpusu butelki	Płytką dociskową, dźwignia zaworu lub składana osłona ochronna	Włączanie ciągniem	Włączanie ciągniem (prysznic do ciała) albo płytką przyciskową lub pokrywą ochronną (myjka do oczu)	Włączanie dźwigni, płytką przyciskową lub pokrywą ochronną (myjka do oczu)	Dźwignia
Ustawienie wewnątrz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ustawienie na zewnątrz	✗	✗	✗	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓ <sup>2)</sup>
Warianty montażu	Mobilny lub stacja ścienna	Ścienny, stołowy lub podłogowy	Ścienny lub sufitowy	Podłogowy	Podłogowy	Mobilna
Potrzebne doprowadzenie wody	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Potrzebne doprowadzenie prądu	✗	✗	✗	✓ <sup>1)</sup>	✓	✗
Płukanie oczu	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Płukanie ciała	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Czas płukania	do wyczerpania zawartości butelek	nieograniczony	nieograniczony	nieograniczony	≥ 15 minut w zależności od wersji	do momentu wyczerpania zawartości zbiornika (230 l)
Zużycie wody	200-1000 ml płynu płuczącego	> 6 l/min	> 60 l/min	Myjka do oczu: > 6 l/min Prysznic do ciała: > 60 l/min	Prysznic do oczu: 12 l/min Prysznic do ciała: 40 l/min lub 76 l/min	Prysznic do ciała: 50 l/min, prysznic do oczu: 6 l/min
Ze stali szlachetnej do wysokich wymagań higieny	✗	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>2)</sup>	✓	✗
Do strefy zagrożenia wybuchem	✗	✗	✗	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✗
Zintegrowana funkcja alarmu	✗	✗	✗	✗	✓ <sup>4)</sup>	✗
Zalety / specjalne warianty produktu	Elastyczność i zdolność do przenoszenia. W pojedynczych butelkach, w stacji naściennej lub w pyłoszczelnej skrzynce naściennej.	Modele z węzłem mogą być wykorzystywane zarówno stacjonarnie (wolne ręce), jak i zdalnie, pozwalając doprowadzić wodę do poszkodowanego..	Dzięki szczególnie oszczędzającemu miejscu montażowi ściennemu lub sufitowemu dają się bez trudu zainstalować w każdym otoczeniu.	Praktyczna kombinacja myjki do oczu i prysznic do ciała. Dostępna także w wersjach mrozoodpornych, przeciwwybuchowych.	Mogą być ustawiane także bez przyłącza wody. Modele ze zintegrowanym systemem alarmowym szybko informują personel pomocniczy.	Można je elastycznie rozmieszczać i dzięki podwoziu nadają się do użytku wewnątrz przedsiębiorstwa. Do tymczasowych sytuacji, takich jak sporadyczne czynności z substancjami niebezpiecznymi.

<sup>1)</sup> Modele mrozoodporne ze zintegrowanym ogrzewaniem <sup>2)</sup> Dostępne warianty modeli ze stali szlachetnej <sup>3)</sup> Dostępne warianty przeciwwybuchowe <sup>4)</sup> Dostępne warianty ze zintegrowaną funkcją alarmu

<sup>5)</sup> Nie jest możliwe w temperaturach ujemnych

Z wyjątkiem błędów i modyfikacji technicznych. Informacje techniczne zamieszczone na tej stronie zostały opracowane starannie i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. DENIOS nie może jednak przejąć żadnej gwarancji ani odpowiedzialności - ani umownej, ani deliktowej, ani innej - za aktualność, kompletność i poprawność zarówno wobec czytelnika, jak i osób trzecich. Dlatego też użytkownik korzysta z informacji i treści do własnych celów lub do celów osób trzecich na własne ryzyko. W każdym przypadku należy przestrzegać obowiązujących lokalnie i aktualnie przepisów.

## Butelki do płukania oczu

plum  
Safety

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.

- 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 do 3 lat
- Butelki do płukania oczu, do wyboru z roztworem soli kuchennej lub pH-neutralnym fosforanowym roztworem buforowym
- Zgodna z PN EN 15154-4

### 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-JD



Typ Duo



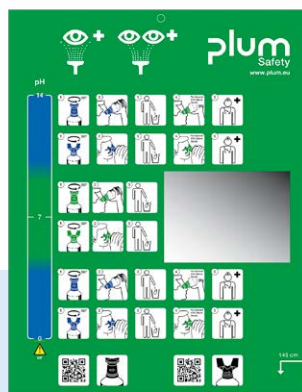
Typ Mono



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-JD	123-481-JD	243-632-JD	188-942-JD	145-541-JD	188-943-JD

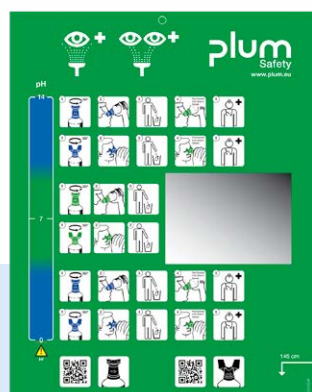
## Stacja ratunkowa dla oczu w skrzynce ściennej

- 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
- Specjalna nasadka do oczu, pomagająca utrzymać je w pozycji otwartej
- Ergonomiczna końcówka dostosowana do kształtu oka
- W zestawie tabela piktogramów ze wskazówkami użycia i lusterkiem oraz materiał mocujący
- Szczególnie polecana do użytku w przemyśle i warsztatach
- Butelki do płukania oczu, do wyboru z roztworem soli kuchennej lub pH-neutralnym fosforanowym roztworem buforowym
- Butelki do płukania oczu zgodne z PN EN 15154-4



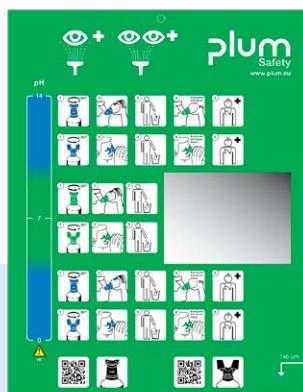
Stacja ratunkowa dla oczu, z pokrywą

Nr artykułu 123-484-JD



Skrzynka ścienna z 2 butelkami do płukania oczu typu Duo (500 ml pH-neutral, 500 ml roztworu soli kuchennej)

Nr artykułu 145-542-JD



Stacja ratunkowa dla oczu, z pokrywą

Nr artykułu 243-633-JD



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-JD	145-542-JD	243-633-JD

## Ręczne myjki do oczu

- Główna natryskowa z osłoną przeciwpylową, zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Zintegrowany zawór zwrotny chroniący wodę pitną
- Łatwe uruchamianie uchwytem zwalniającym z blokadą

- Obudowa z tworzywa sztucznego, części stykające się z medium miedziowe
- Wąż w płaszczu ze stali szlachetnej
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW



Montaż	Montaż ścienny / stołowy	Montaż ścienny / stołowy	Montaż ścienny / stołowy
Typ	BR 712025	BR 713025	BR 714025
Liczba główek natryskowych	1	1	2
Wersja główek 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"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5	2,5
Długość węża [mm]	1500	1500	1500
Numer artykułu	201-238-JD	201-239-JD	201-240-JD



## Myjka do oczu

- Obudowa, zamykana pokrywa ochronna i miska wychwytowa z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego ABS
- 2 główki natryskowe zapewniające równomierny, miękki strumień wody
- Łatwe uruchamianie przez ściągnięcie w dół zamykanej pokrywy ochronnej
- Zawór regulacyjny do nastawiania żądanej wysokości strumienia i natężenia przepływu
- Wymiary szer. x głęb. x wys. (mm): 355 x 305 x 245
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

Montaż	montaż ścienny
Typ	BR 850005
Materiał	tworzywo sztuczne ABS
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14
Przyłącze wody	3/8"-AG
Ciśnienie wody min. [bar]	2,5
Numer artykułu	305-253-JD



## Myjki do oczu

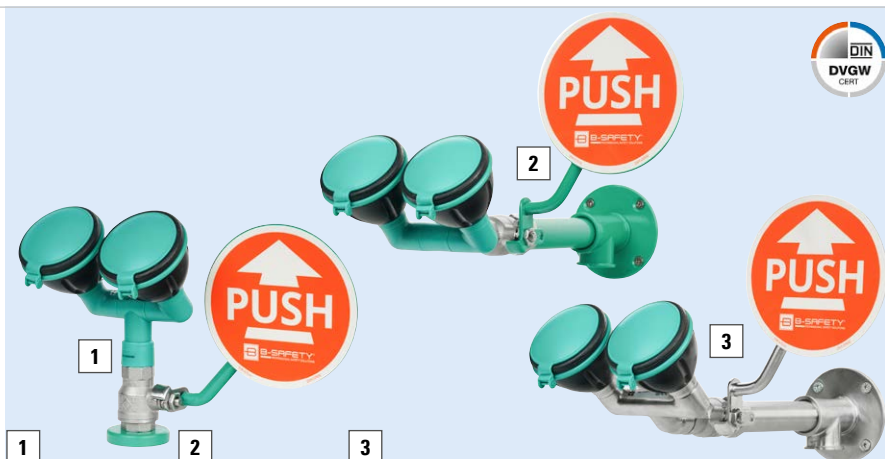
- Główki natryskowe z osłoną przeciwpylową, zapewniające równomierny, miękki strumień wody
- 2 główki natryskowe, miska z zielonego tworzywa sztucznego lub stali szlachetnej
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni, fotoluminescencyjną
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW



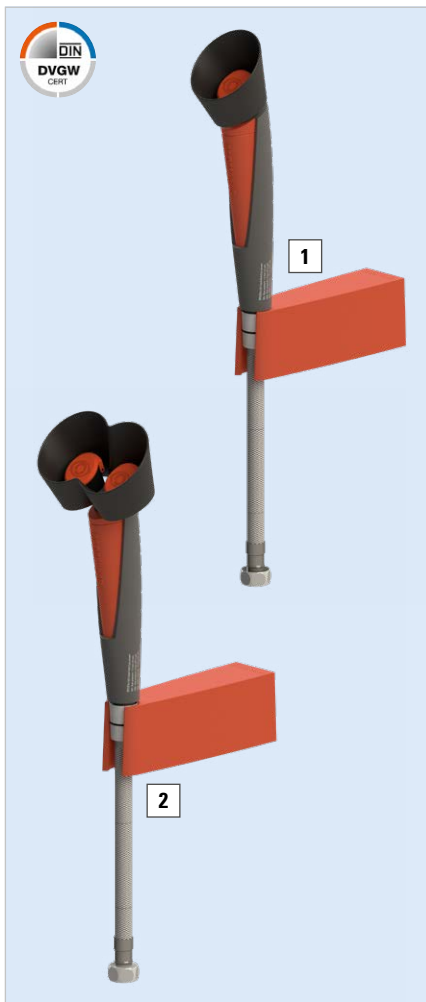
Montaż	montaż ścienny	montaż ścienny
Typ	BR 300085	BR 300095
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	2,5	2,5
Numer artykułu	201-244-JD	305-248-JD

## Myjki do oczu

- Główki natryskowe z osłoną przeciwpylową, zapewniające równomierny, miękki strumień wody
- 2 główki natryskowe nachylone pod kątem 45°
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni, fotoluminescencyjną
- Zgodnie z EN 15154-2



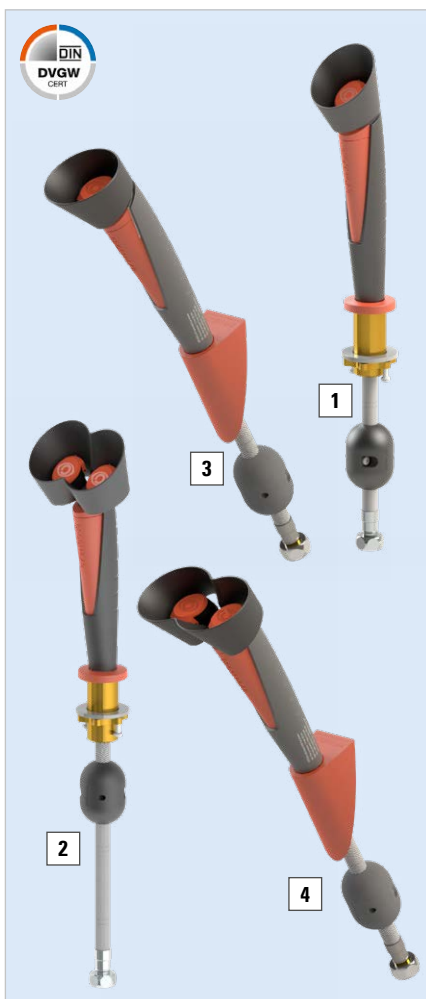
Montaż	montaż stołowy	montaż ścienny	montaż ścienny	montaż ścienny podtynkowy	montaż ścienny podtynkowy
Typ	BR 200085	BR 250085	BR 250095	BR 210085	BR 210095
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo	polerowany	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14	14	14	14
Przyłącze wody	1/2"-AG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-AG	3/4"-AG
Ciśnienie wody min. [bar]	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Numer artykułu	201-241-JD	201-243-JD	305-251-JD	201-242-JD	305-252-JD



## Ręczne myjki do oczu

- Główka natryskowa ze szczelną osłoną przeciwpylową i gumową osłoną ochronną
- Osłona przeciwpylowa otwiera się automatycznie po uruchomieniu myjki i pozostaje otwarta. Po użyciu daje się po prostu zamknąć ręcznie
- Niewielka masa ułatwia stałe posługiwanie się sprzętem
- Łatwe uruchamianie zachowującym swoją pozycję przyciskiem obsługowym
- Uchwyt z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym z zaworem ze stali szlachetnej
- Wąż w płaszczu ze stali szlachetnej, z obrotowym przegubem dla optymalnego ustawienia ręcznej myjki do oczu
- Zintegrowany zawór zwrotny chroni przed cofaniem się przepływu
- Automatyczny regulator przepływu zapewnia stały strumień wody
- Mniejsze osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia główki natryskowej
- Z tabliczkami informującymi o myjce do oczu (po 1 tabliczce kątovej i samoprzylepnej), tablicą z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

	1	2
<b>Montaż</b>	<b>montaż ścienny</b>	<b>montaż ścienny</b>
Liczba główek natryskowych	1	2
Wersja główek natryskowych	zagięty pod kątem	zagięty pod kątem
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	7	14
Przyłącze wody	1/2"-IG	1/2"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5
Numer artykułu	306-242-JD	306-243-JD



## Ręczne myjki do oczu

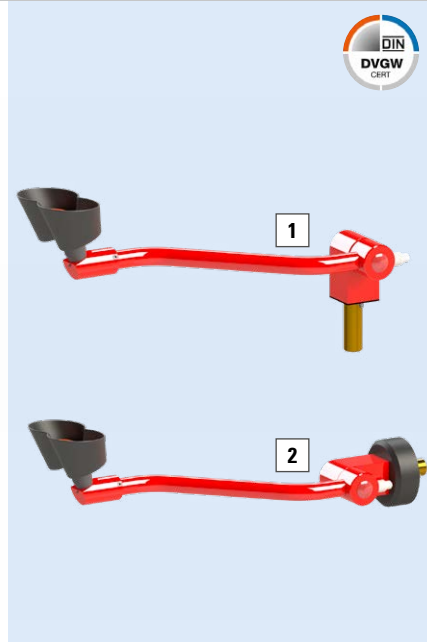
- Główka natryskowa ze szczelną osłoną przeciwpylową i gumową osłoną ochronną
- Osłona przeciwpylowa otwiera się automatycznie po uruchomieniu myjki i pozostaje otwarta. Po użyciu daje się po prostu zamknąć ręcznie
- Niewielka masa ułatwia stałe posługiwanie się sprzętem
- Łatwe uruchamianie zachowującym swoją pozycję przyciskiem obsługowym
- Uchwyt z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym z zaworem ze stali szlachetnej
- Wąż w płaszczu ze stali szlachetnej, z obrotowym przegubem dla optymalnego ustawienia ręcznej myjki do oczu i blokadą wysuwu
- Zintegrowany zawór zwrotny chroni przed cofaniem się przepływu
- Automatyczny regulator przepływu zapewnia stały strumień wody
- Mniejsze osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia główki natryskowej
- Z samoprzylepną tabliczką informacyjną dla myjki do oczu
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

	1	2	3	4
<b>Montaż</b>	<b>montaż stołowy</b>	<b>montaż stołowy</b>	<b>montaż ścienny</b>	<b>montaż ścienny</b>
Liczba główek natryskowych	1	2	1	2
Wersja główek natryskowych	zagięty pod kątem	zagięty pod kątem	zagięty pod kątem	zagięty pod kątem
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	7	14	7	14
Przyłącze wody	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Numer artykułu	306-244-JD	306-245-JD	306-246-JD	306-247-JD

## Myjki do oczu

- 2 główki natryskowe ze szczelnymi osłonami przeciwpyłowymi i gumową osłoną ochronną
- Łatwe uruchamianie przez opuszczenie ramienia natryskowego
- Osłony przeciwpyłowe otwierają się samoczynnie po uruchomieniu myjki i pozostają otwarte. Po użyciu dają się po prostu zamknąć ręcznie
- Po podniesieniu myjki do oczu można w pełni korzystać z istniejącej umywalki
- Automatyczny regulator przepływu zapewnia stały strumień wody
- Mniejsze osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia główek natryskowych
- Z tabliczkami informującymi o myjce do oczu (po 1 tabliczce kątowej i samoprzylepnej), tablicą z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

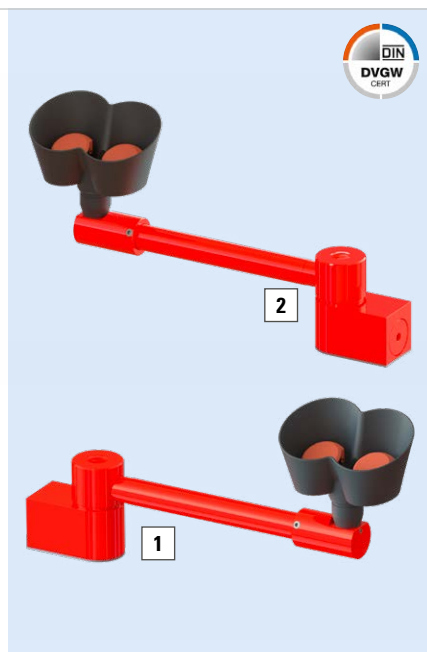
Montaż	1	2
Wyposażenie	montaż stołowy	montaż stołowy
Materiał	mosiądz	mosiądz
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	16	16
Przyłącze wody	1/2"-AG	1/2"-AG
Ciśnienie wody min. [bar]	2	2
Numer artykułu	306-248-JD	306-249-JD



## Myjki do oczu

- 2 główki natryskowe ze szczelnymi osłonami przeciwpyłowymi i gumową osłoną ochronną
- Łatwe uruchamianie przez obrót ramienia natryskowego
- Osłony przeciwpyłowe otwierają się samoczynnie po uruchomieniu myjki i pozostają otwarte. Po użyciu dają się po prostu zamknąć ręcznie
- Automatyczny regulator przepływu zapewnia stały strumień wody
- Mniejsze osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia główek natryskowych
- Z tabliczkami informującymi o myjce do oczu (po 1 tabliczce kątowej i samoprzylepnej), tablicą z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

Montaż	1	2
Wyposażenie	montaż stołowy	montaż stołowy
Materiał	mosiądz	mosiądz
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	16	16
Przyłącze wody	1/2"-IG	1/2"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	2	2
Numer artykułu	306-250-JD	306-251-JD



## Myjki do oczu

- 2 główki natryskowe ze szczelnymi osłonami przeciwpyłowymi i gumową osłoną ochronną
- Nadaje się do podłączenia do przewodu obiegowego
- Łatwe uruchamianie przez naciśnięcie panelu obsługowego
- Osłony przeciwpyłowe otwierają się samoczynnie po uruchomieniu myjki i pozostają otwarte. Po użyciu dają się po prostu zamknąć ręcznie
- Z mosiądzu, miska ze stali szlachetnej
- Automatyczny regulator przepływu zapewnia stały strumień wody
- Mniejsze osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia główek natryskowych
- Z tabliczkami informującymi o myjce do oczu (po 1 tabliczce kątowej i samoprzylepnej), tablicą z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

Montaż	1	montaż ścienny
Materiał	mosiądz	mosiądz
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	16	16
Przyłącze wody	3/4"-IG	5/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5
Numer artykułu	306-255-JD	306-256-JD





## Myjki do oczu

- Głównki natryskowe z osłoną przeciwpyłową, zapewniające równomierny, miękki strumień wody
- 2 główki natryskowe, miska z zielonego tworzywa sztucznego lub stali szlachetnej
- Automacyjny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie płytką przyciskową o dużej powierzchni, fotoluminescencyjną
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

	1	2
<b>Montaż</b>	<b>montaż podłogowy</b>	<b>montaż podłogowy</b>
Typ	BR 305085	BR 305095
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14
Przyłącze wody	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	2,5	2,5
Numer artykułu	305-249-JD	305-250-JD



## Myjki do oczu

- Obudowa, zamykana pokrywa ochronna i miska wychwytowa z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego ABS
- 2 główki natryskowe zapewniające równomierny, miękki strumień wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie przez ściągnięcie w dół zamykanej pokrywy ochronnej
- Zawór regulacyjny do nastawiania żądanej wysokości strumienia i natężenia przepływu
- Wymiary miski szer. x głęb. wys. (mm): 355 x 305 x 245
- Zgodnie z EN 15154-2
- Z certyfikatem DIN-DVGW

	1	2
<b>Montaż</b>	<b>montaż podłogowy</b>	<b>montaż podłogowy</b>
Typ	BR 852085	BR 852095
Materiał 1	tworzywo sztuczne ABS	tworzywo sztuczne ABS
Materiał 2	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14
Przyłącze wody	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	2,5	2,5
Numer artykułu	305-254-JD	305-255-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Myjki do oczu" znajdują Państwo tutaj:**

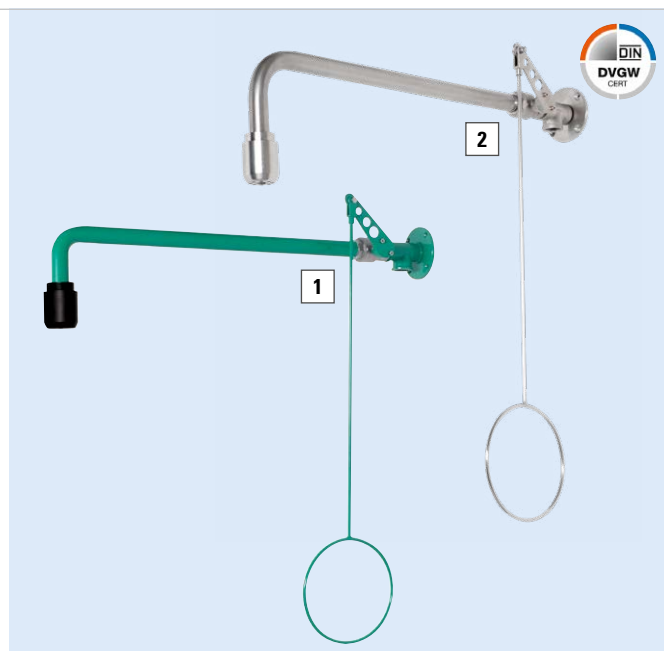


[www.denios.pl/kat/12869](http://www.denios.pl/kat/12869)



## Prysznicze do ciała

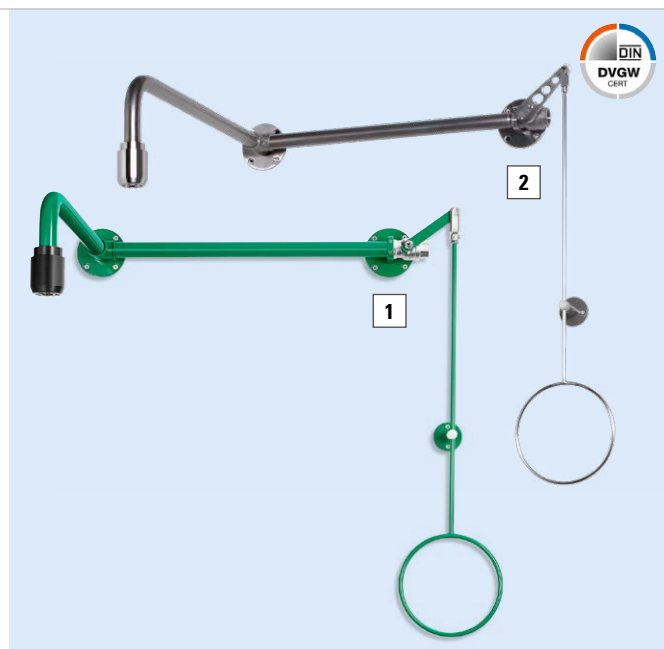
- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Łatwe uruchamianie za pomocą ciągną
- Zgodnie z EN 15154-1, -5



	1	2
<b>Montaż</b>	<b>montaż ścienny</b>	<b>montaż ścienny</b>
Typ	BR 082085	BR 082095
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5
<b>Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75</b>		
<b>Bez certyfikatu DVGW</b>		
Numer artykułu	250-079-JD	250-080-JD

## Prysznicze do ciała

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Ciągno uruchamiające na kołnierzu ściennym, montaż do wyboru z lewej lub prawej strony drzwi
- Zgodnie z EN 15154-1, -5



	1	2
<b>Montaż</b>	<b>montaż nad drzwiami</b>	<b>montaż nad drzwiami</b>
Typ	BR 084085	BR 084095
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5
<b>Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75</b>		
<b>Bez certyfikatu DVGW</b>		
Numer artykułu	250-081-JD	250-082-JD

## Prysznicze do ciała

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Łatwe uruchamianie za pomocą ciągną
- Zgodnie z EN 15154-1, -5



	1	2
<b>Montaż</b>	<b>montaż sufitowy</b>	<b>montaż sufitowy</b>
Typ	BR 085085	BR 085095
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5
<b>Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75</b>		
<b>Bez certyfikatu DVGW</b>		
Numer artykułu	305-258-JD	305-260-JD

## Prysznicze do ciała z ręczną myjką do oczu

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczne regulatory przepływu zapewniające stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie prysznicza do ciała za pomocą cięgna
- Ręczna myjka do oczu z 2 główkami natryskowymi i osłonami przeciwpływowymi
- Łatwe uruchamianie ręcznej myjki do oczu uchwytem zwalniającym z blokadą
- Wąż w płaszczu ze stali szlachetnej
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5



Montaż	montaż ścienny	montaż ścienny	montaż nad drzwiami	montaż nad drzwiami
Typ	BR 864085	BR 864095	BR 874085	BR 874095
Materiał 1	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał 2	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14	14	14
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75</b>				
<b>Bez certyfikatu DVGW</b>				
Numer artykułu	305-302-JD	305-304-JD	305-310-JD	305-312-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Prysznicze do ciała i kombinacje pryszniców" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12870](http://www.denios.pl/kat/12870)





## Prysznicze do ciała z prysznicem do oczu

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczne regulatory przepływu zapewniające stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie prysznica do ciała za pomocą cięgna
- Myjka do oczu z 2 główkami natryskowymi i osłonami przeciwpyłowymi
- Łatwe uruchamianie myjki do oczu płytką przyciskową o dużej powierzchni, fotoluminescencyjną
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5



Montaż	montaż ścienny	montaż ścienny	montaż ścienny	montaż ścienny
Typ	BR 861085	BR 861095	BR 867085	BR 867095
Wyposażenie	bez miski	bez miski	z miską	z miską
Materiał 1	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał 2	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14	14	14
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75</b>				
<b>Bez certyfikatu DVGW</b>				
Numer artykułu	305-270-JD	305-272-JD	305-274-JD	305-276-JD

## Prysznicze do ciała z prysznicem do oczu

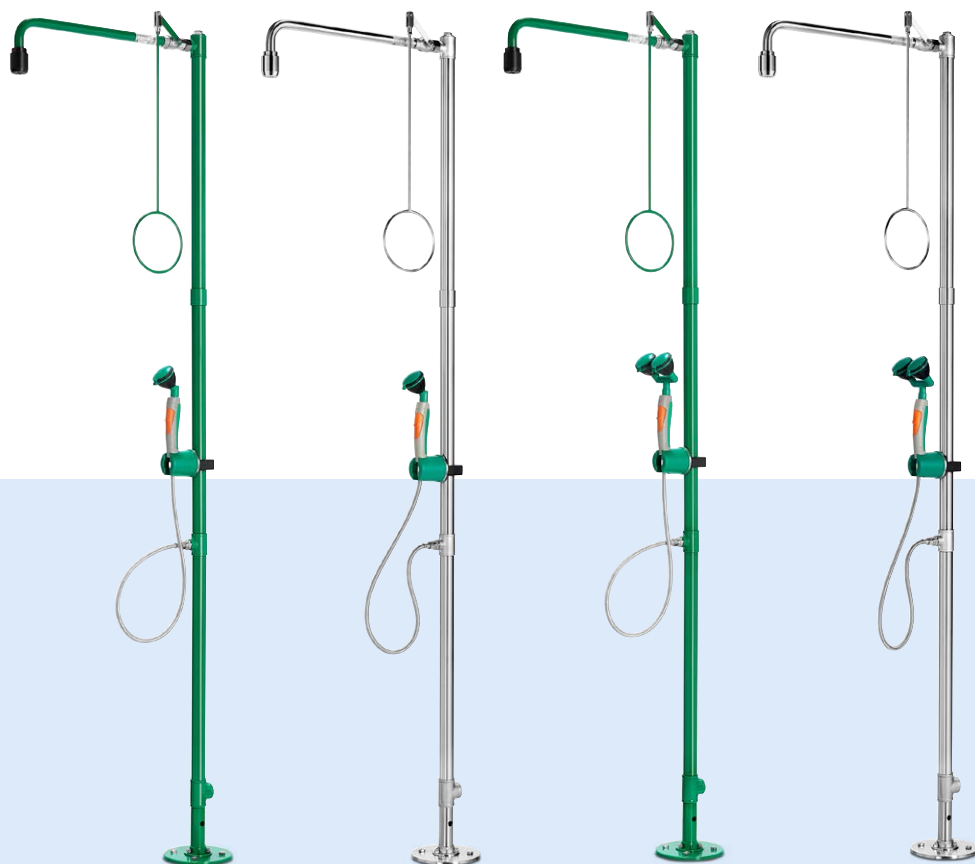
- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie prysznica do ciała za pomocą cięgna
- Myjka do oczu z obudową, zamykaną pokrywą ochronną, 2 główkami natryskowymi i miską wychwyтовую z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego ABS
- Łatwe uruchamianie myjki do oczu przez ściągnięcie w dół zamykanej pokrywy ochronnej
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5

Montaż	montaż ścienny	montaż ścienny
Typ	BR 868085	BR 868095
Wyposażenie	Z miską i pokrywą	Z miską i pokrywą
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5
<b>Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75</b>		
<b>Bez certyfikatu DVGW</b>		
Numer artykułu	305-286-JD	305-288-JD



## Pryszniczycy do ciała z ręczną myjką do oczu

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczne regulatory przepływu zapewniające stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie pryszniczycy do ciała za pomocą cięgna
- Ręczna myjka do oczu alternatywnie z 1 lub 2 główkami natryskowymi i osłonami przeciwpyłowymi
- Łatwe uruchamianie ręcznej myjki do oczu uchwytem zwalniającym z blokadą
- Wąż w płaszczu ze stali szlachetnej
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5



Montaż	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy
Typ	BR 833085	BR 833095	BR 834085	BR 834095
Liczba główek natryskowych	1	1	2	2
Materiał 1	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał 2	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	7	7	14	14
Przyłącze wody	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5

**Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75**

**Bez certyfikatu DVGW**

Numer artykułu	305-290-JD	305-292-JD	305-294-JD	305-296-JD
----------------	------------	------------	------------	------------

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Wózki do kontroli pryszniców ratunkowych

- Wózek do kontroli działania pryszniców ratunkowych
- Mobilny pojemnik wychwytywy 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 wychwyty 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

Nr artykułu 259-442-JD

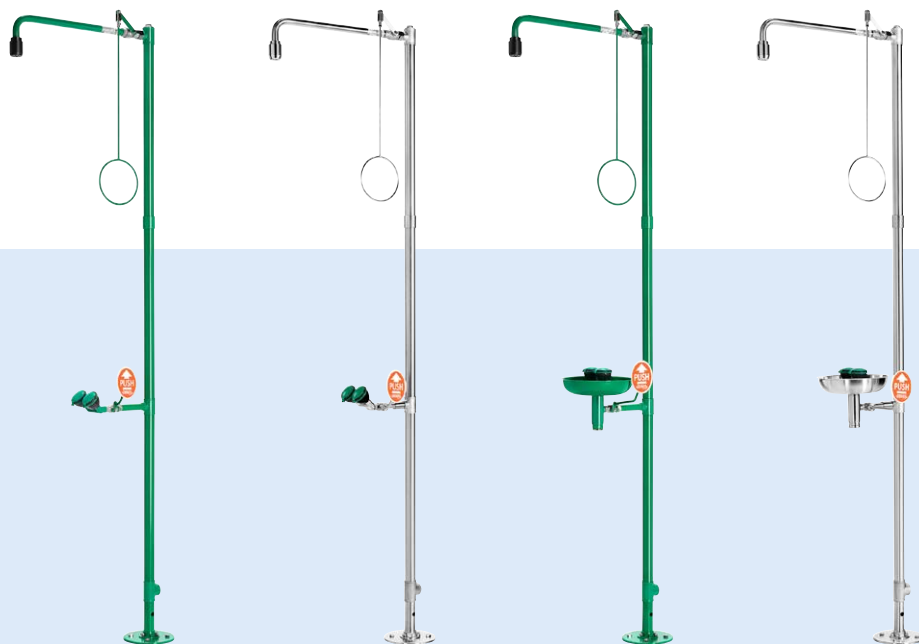






## Pryszniczycy do ciała z prysznicem do oczu

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczne regulatory przepływu zapewniające stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie prysznicza do ciała za pomocą cięgna
- Myjka do oczu z 2 główkami natryskowymi i osłonami przeciwpływowymi
- Łatwe uruchamianie myjki do oczu płytką przyciskową o dużej powierzchni, fotoluminescencyjną
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5



Montaż	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy
Typ	BR 832085	BR 832095	BR 837085	BR 837095
Wyposażenie	bez miski	bez miski	z miską	z miską
Materiał 1	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał 2	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14	14	14
Przyłącze wody	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5

**Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75**

**Bez certyfikatu DVGW**

Numer artykułu	250-083-JD	250-084-JD	250-085-JD	250-086-JD
----------------	------------	------------	------------	------------

## Pryszniczycy do ciała z prysznicem do oczu

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Automatyczny regulator przepływu zapewniający stałe natężenie przepływu niezależnie od ciśnienia wody
- Z górnym i dolnym przyłączem wody do montażu w przewodach cyrkulacyjnych
- Łatwe uruchamianie prysznicza do ciała za pomocą cięgna
- Myjka do oczu z obudową, zamykaną pokrywą ochronną, 2 główkami natryskowymi i miską wychwyтовую z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego ABS
- Łatwe uruchamianie myjki do oczu przez ściągnięcie w dół zamykanej pokrywy ochronnej
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5

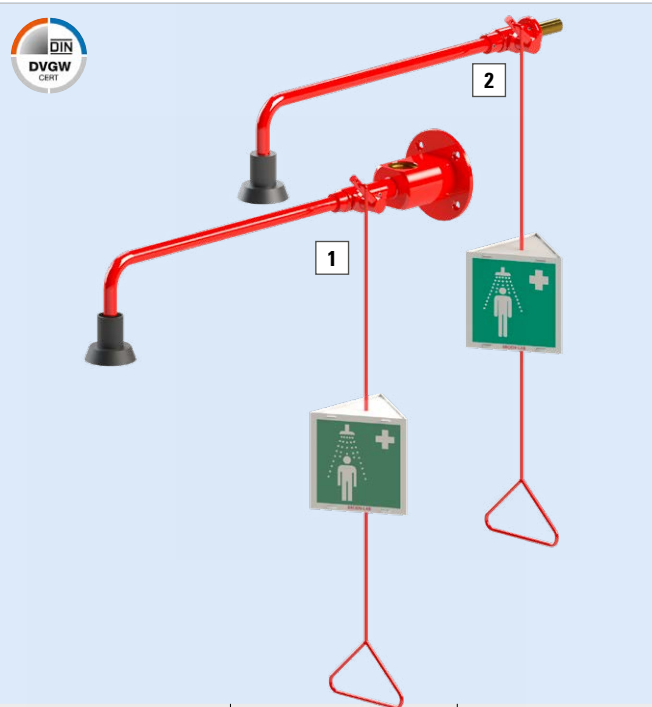
Montaż	montaż podłogowy	montaż podłogowy
Typ	BR 838085	BR 838095
Wyposażenie	Z miską i pokrywą	Z miską i pokrywą
Materiał	stal szlachetna	stal szlachetna
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	polerowany
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14	14
Przyłącze wody	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5

**Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]: 75**

**Bez certyfikatu DVGW**

Numer artykułu	305-282-JD	305-284-JD
----------------	------------	------------

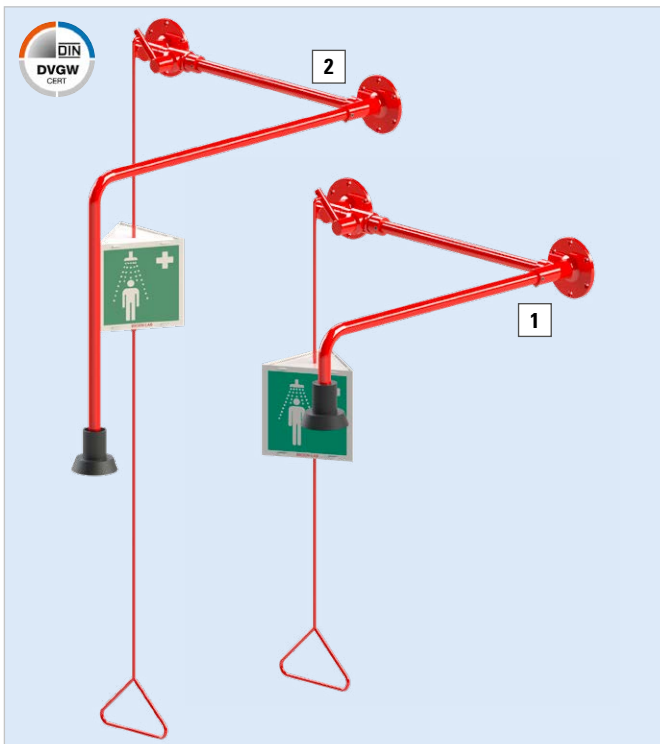




## Prysznicze do ciała

- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Łatwe uruchamianie przez pociągnięcie drążka w dół
- Mniejsze osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia głowicy prysznicowej
- Z tabliczką przy cięgnie dla prysznicza do ciała, tabliczką z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-1, -5
- Z certyfikatem DIN-DVGW

Montaż	1	2			
	montaż ścienny podtynkowy	montaż ścienny	montaż ścienny	montaż ścienny	Montaż ogniw
Wypośażenie	-	-	Nadaje się do podłączenia do przewodu obiegowego	Nadaje się do podłączenia do przewodu obiegowego	-
Materiał	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo
Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]	60	60	60	60	60
Przyłącze wody	3/4"-AG	3/4"-IG	3/4"-IG	5/4"-IG	1/2"-AG
Ciśnienie wody min. [bar]	1	1	1	1	1
Numer artykułu	306-260-JD	306-262-JD	306-263-JD	306-264-JD	306-261-JD



## Prysznicze do ciała

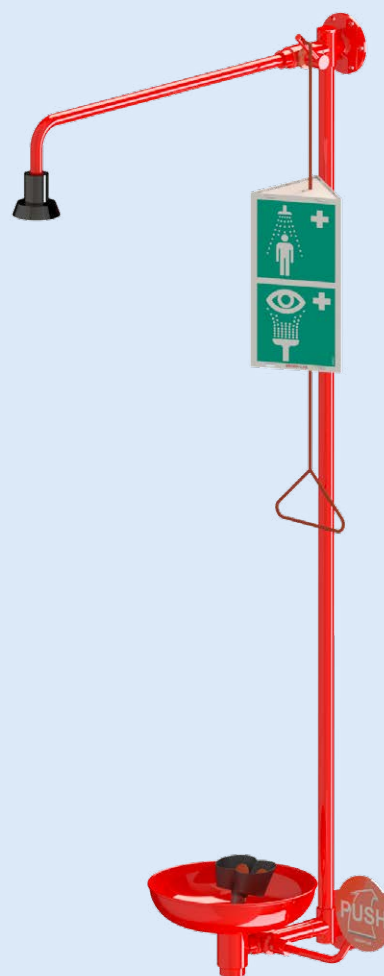
- Głowica prysznicowa zapewniająca równomierny, miękki strumień wody
- Łatwe uruchamianie przez pociągnięcie drążka w dół
- Cięgnu uruchamiające na kołnierzu ściennym, montaż do wyboru z lewej lub prawej strony drzwi
- Mniejsze osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia głowicy prysznicowej
- Z tabliczką przy cięgnie dla prysznicza do ciała, tabliczką z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-1, -5
- Z certyfikatem DIN-DVGW

Montaż	2	1
	montaż nad drzwiami	montaż nad drzwiami
Wypośażenie	-	Długie ramię prysznicza umożliwia montaż powyżej przeszklenia nad drzwiami (świetlika)
Materiał	mosiądz	mosiądz
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo
Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]	60	60
Przyłącze wody	3/4"-IG	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1	1
Numer artykułu	306-265-JD	306-266-JD

## Prysznic do ciała z prysznicem do oczu

- Prysznic do ciała z głowicą prysznicową zapewniającą równomierny, miękki strumień wody
- Nadaje się do podłączenia do przewodu obiegowego
- Łatwe uruchamianie prysznica ratunkowego do ciała przez pociągnięcie w dół drążka, a myjki do oczu przez naciśnięcie panelu obsługowego
- Oslony przeciwpyłowe otwierają się samoczynnie po uruchomieniu myjki do oczu i pozostają otwarte. Po użyciu dają się po prostu zamknąć ręcznie
- Myjka do oczu z miską, 2 główkami natryskowymi, szczelnie zamykanymi osłonami przeciwpyłowymi i gumową osłoną ochronną
- Z mosiądzu, miska ze stali szlachetnej
- Myjka do oczu z automatycznym regulatorem przepływu dla stałego strumienia wody
- Mniej osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia głowicy prysznicowej i główek natryskowych
- Z tabliczką przy ciągnie dla prysznica do ciała i myjki do oczu, tablicą z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5
- Z certyfikatem DIN-DVGW

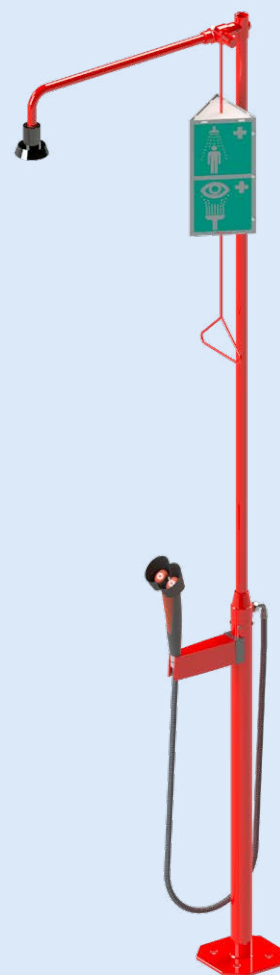
Montaż	montaż ścienny	montaż ścienny
Wypozażenie	z miską	z miską
Materiał	mosiądz	mosiądz
Powierzchnia	lakierowany proszkowo	lakierowany proszkowo
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	16	16
Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]	60	60
Przyłącze wody	3/4"-IG	5/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5	1,5
Numer artykułu	306-267-JD	306-268-JD



## Prysznic do ciała z ręczną myjką do oczu

- Prysznic do ciała z głowicą prysznicową zapewniającą równomierny, miękki strumień wody
- Lekka ręczna myjka do oczu z 2 główkami natryskowymi, nachylonymi pod kątem 45°, osłonami przeciwpyłowymi i gumową osłoną ochronną
- Łatwe uruchamianie prysznica ratunkowego do ciała przez pociągnięcie w dół drążka, a ręcznej myjki do oczu przez naciśnięcie zachowującego swoją pozycję przycisku obsługowego
- Oslony przeciwpyłowe otwierają się samoczynnie po uruchomieniu ręcznej myjki do oczu i pozostają otwarte. Po użyciu dają się po prostu zamknąć ręcznie
- Mosiężny prysznic do ciała
- Ręczna myjka do oczu z uchwytem z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, węzłem w płaszczu ze stali szlachetnej i automatycznym regulatorem przepływu
- Mniej osadzanie się kamienia dzięki łatwości czyszczenia głowicy prysznicowej i główek natryskowych
- Z tabliczką przy ciągnie dla prysznica do ciała i myjki do oczu, tablicą z instrukcjami użycia i tabelą konserwacji
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5
- Z certyfikatem DIN-DVGW

Montaż	montaż podłogowy
Materiał 1	mosiądz
Materiał 2	tworzywo sztuczne
Powierzchnia	lakierowany proszkowo
Zużycie wody myjki do oczu [l/min]	14
Zużycie wody prysznic do ciała [l/min]	60
Przyłącze wody	3/4"-IG
Ciśnienie wody min. [bar]	1,5
Numer artykułu	306-270-JD





**MROZODPORNE**

**Mrozoodporne prysznice do ciała z myjką do oczu**

- 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
- 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
- Zgodnie z EN 15154-1, -2, -5

Montaż	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy	montaż podłogowy
Typ	MD 250/50	MD 250/50	MB 250/50	MB 250/50
Wersja	Mrozoodporność do -15°C	Mrozoodporność do -15°C	Mrozoodporność do -30°C	Mrozoodporność do -30°C
Certyfikat DVGW	tak	nie	tak	nie
Numer artykułu	266-124-JD	266-123-JD	266-126-JD	266-125-JD

Ogrzewana podziemna rura przedłużająca jako niezamarzający dopływ wody dla myjki do oczu i prysznica do ciała MD/MB 250/50, przeciwwybuchowa

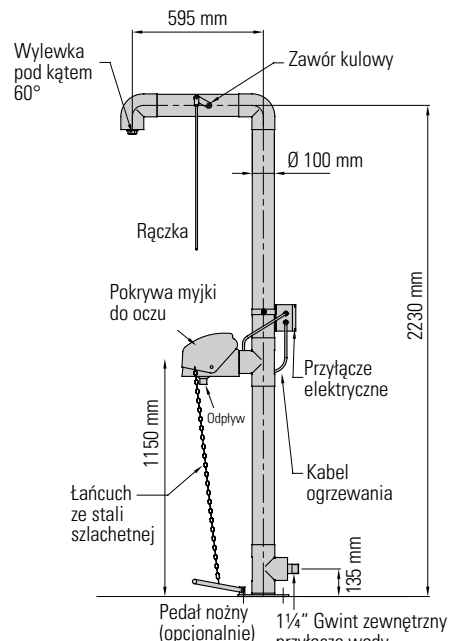
**Nr artykułu 266-129-JD**

Przeciwwybuchowa, z certyfikatem DVGW

**Nr artykułu 266-130-JD**

Pedał nożny do otwierania i włączania prysznica do oczu

**Nr artykułu 266-128-JD**



**Mrozoodporny prysznic ratunkowy do ciała, ze stali szlachetnej**

**Montowany do podłoża w miejscach narażonych na mróz**

- Włączany przez uruchomienie cięgna ze stali szlachetnej
- Zabezpieczenie przed mrozem (do -35 °C) zagwarantowane przez samoregulujące ogrzewanie przewodem grzejnym
- Dysza natryskowa jest odporna na wandalizm, a duże otwory chronią przed osadzaniem się wapnia
- Nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem
- W pełni nadaje się do recyklingu
- Dostępny jest dodatkowy sprzęt bezpieczeństwa (np. prysznic ręczny, platforma nożna, alarm, światło pozycyjne itp.)
- W razie potrzeby dostępne są też inne regulatory przepływu (np. 35 / 75 / 90 l/min).

Zużycie wody prysznica do ciała [l/min]	50
Zużycie wody myjki do oczu (>) [l/min]	13
Norma(-y)	PN EN 15154-1, PN EN 15154-2, PN EN 15154-5, ANSI Z358.1
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	250 x 777 x 2571
Numer artykułu	275-110-JD

## Zbiornikowy prysznic ratunkowy

Specjalna konstrukcja zbiornikowego prysznica ratunkowego umożliwia rezygnację z zainstalowanego na stałe przyłącza wodociągowego. Dlatego możliwości ustawiania są niemal nieograniczone.

- Ratunkowy prysznic ze zbiornikiem ze stali szlachetnej, kombinowany z myjką do oczu
- Do wykorzystania z lokalnym zasilaniem wodą lub bez niego
- Do ustawiania i instalacji w pobliżu stref roboczych, które mogą być zagrożone, wewnątrz i na zewnątrz budynków, oraz w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2
- Uruchamianie prysznica do ciała drążkiem lub opcjonalnie za pomocą platformy wciskanej nogą
- Przygotowany do podłączenia do sieci zasilającej w miejscu ustawienia
- Woda w zbiorniku ma trwałość do sześciu miesięcy dzięki dodaniu środka konserwującego
- Dostępne akcesoria opcjonalne, jak np. poziomowskaz, panel boczny i tylny, wskaźnik temperatury wody, światło pozycyjne

Pojemność zbiornika [l]	350	800	1200	1350
Min. czas płukania [min]	9	20	30	30
Strumień wody [l/min]	40	40	40	40
Normal(-y)	PN EN 15154-2, PN EN 15154-5	PN EN 15154-2, PN EN 15154-5	PN EN 15154-2, PN EN 15154-5	PN EN 15154-2, PN EN 15154-5
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1140 x 940 x 3215	1430 x 1310 x 3215	1430 x 1310 x 3480	1430 x 1310 x 3575
Numer artykułu	275-105-JD	275-106-JD	275-107-JD	275-108-JD



## Ogrzewany prysznic ratunkowy

Do ustawiania w nieogrzewanych halach produkcyjnych, na otwartej przestrzeni, w magazynie zbiornikowym czy w przemyśle, jak również w strefach zagrożenia wybuchem

- Ogrzewany prysznic ratunkowy z wysokiej jakości obudową ze stali szlachetnej chroniącą przed uszkodzeniami
- Zbiornik na wodę ze stali szlachetnej o różnej pojemności
- Uruchamianie ogrzewanego prysznica ratunkowego za pomocą ciągną ze stali szlachetnej
- Przy wykorzystaniu termostaticznego zaworu mieszającego prysznic jest zasilany wodą o temperaturze utrzymywanej na poziomie 20 °C
- Dostępne są akcesoria opcjonalne, jak np. myjka do oczu/twarzy z misą i pokrywą, uruchamiająca platforma wciskana nogą, światło pozycyjne itp.

Pojemność zbiornika [l]	500	300
Zużycie wody prysznica do ciała [l/min]	50	50
Zużycie wody myjki do oczu (>) [l/min]	13	13
Normal(-y)	PN EN 15154-1, PN EN 15154-2, PN EN 15154-5, ANSI Z358.1	PN EN 15154-1, PN EN 15154-2, PN EN 15154-5, ANSI Z358.1
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	993 x 1770 x 2450	800 x 1760 x 2440
Numer artykułu	274-955-JD	274-956-JD



## Mobilny zbiornikowy prysznic ratunkowy

Do użytku w sytuacjach tymczasowych, jak np. okazjonalne działania z substancjami niebezpiecznymi

- Do ochrony pracowników w przypadku zranienia, oparzenia, skażenia itp.
- Zbiornik z gumowym pęcherzem jest wykonany ze stali
- W zestawie ręczna myjka do oczu i podwozie do użytku wewnątrzzakładowego
- Zakres temperatury stosowania od 0 °C do +35 °C
- Mobilny zbiornikowy prysznic ratunkowy do okresowego wykorzystania, jak np. sporadyczne czynności z materiałami niebezpiecznymi
- Wyposażony w standardową głowicę natryskową
- Nie nadaje się do użytku w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2

Pojemność zbiornika [l]	230
Zużycie wody prysznica do ciała [l/min]	50
Zużycie wody myjki do oczu (>) [l/min]	6
Normal(-y)	PN EN 15154-5
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	760 x 1058 x 2219
Numer artykułu	274-957-JD





## Tabliczki przeciwpożarowe

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór tabliczek przeciwpożarowych zgodnych z ISO 7010 / ISO 3864 i in.

- Znaki ochrony przeciwpożarowej wskazują obiekty lub urządzenia ważne dla tej ochrony
- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Gaśnica					
Materiał	folia	aluminium	folia	aluminium	tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	150 x 150	200 x 200	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforyzujący	tak					
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	10 szt.					
Numer artykułu	219-108-JD	219-115-JD	219-142-JD	219-143-JD	285-047-JD	285-048-JD

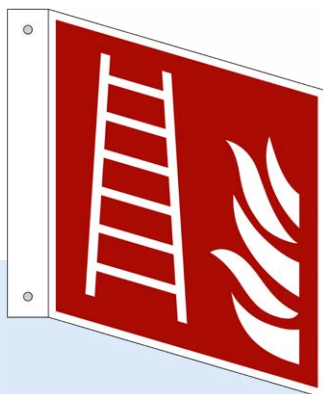


## Tabliczki przeciwpożarowe w postaci tabliczek kątowych

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór tabliczek przeciwpożarowych w postaci tabliczek kątowych, które są wysunięte i dzięki temu lepiej widoczne.

- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Czułka pożarowa			
Materiał	aluminium		tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforyzujący	tak			
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	5 szt.			
Numer artykułu	219-130-JD	219-131-JD	285-066-JD	285-067-JD



## Tabliczki przeciwpożarowe w postaci chorągiewek

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór tabliczek przeciwpożarowych w postaci chorągiewek, które są wysunięte i dzięki temu lepiej widoczne.

- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Drabina			
Materiał	aluminium		tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforyzujący	tak			
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	5 szt.			
Numer artykułu	290-237-JD	290-238-JD	290-239-JD	290-240-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Znaki ochrony przeciwpożarowej" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12910](http://www.denios.pl/kat/12910)



## Szafki do gaśnic

- Idealna ochrona dla gaśnic 6-12 kg
- Z blachy stalowej
- do montażu na ścianie
- Z tabliczką "Sprzęt gaśniczy"
- Do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz



Typ	FS G	FS Z
Wypozażenie	z uchwytem muszlowym	z zamkiem bębenkowym
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	300 x 220 x 710	300 x 220 x 710
Do wersji gaśnic	6 – 12 kg	6 – 12 kg
Numer artykułu	123-592-JD	123-595-JD

## Szafki do gaśnic

- Idealna ochrona dla gaśnic 6-12 kg
- Do montażu na ścianie i w ciężarówce
- Lekka, wytrzymała, odporna na uderzenia
- Obudowa, zawiasy i zamknięcia z tworzywa sztucznego (PP)
- Uszczelka gumowa dookoła chroni przed rozpryskiwaną wodą
- 2 boczne zamknięcia chronią przed niezamierzonym otwarciem
- Zapięcie napinające pewnie utrzymuje gaśnicę



Typ	BB-L	BB-XL
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	279 x 227 x 643	310 x 260 x 770
do gaśnicy	6 kg	9 – 12 kg
Numer artykułu	257-074-JD	257-075-JD

## kołpak ochronny gaśnicy

- Do montażu ściennego
- Do wstawiania gaśnic
- Do ustawiania wewnątrz i na zewnątrz
- Górna część przezroczysta, odporna na uderzenia, czynniki atmosferyczne i temperaturę (-20° do +60°)
- Z polietylenu (PE)



Typ	FS-6/EK	KWH-12
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	320 x 210 x 620	360 x 220 x 800
Do wersji gaśnic	6 kg	12 kg
Numer artykułu	116-166-JD	116-167-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Gaśnice i granulaty gaśnicze" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12782](http://www.denios.pl/kat/12782)

## Objaśnienie piktogramów



Przeciwmęczeniowa



Antypoślizgowa



ESD



Odporny na oleje



Drenaż



Do lekkich obciążeń



Do średnich obciążeń



Ochrona przeciwpożarowa



Stanowiska spawalnicze



Przyjazna dla wózków inwalidzkich



Do dużych obciążeń



Do użytku na zewnątrz



Do użytku wewnątrz

## Bezpieczeństwo i komfort w suchych strefach roboczych



- Zapobiegają przedwczesnemu zmęczeniu
- Antypoślizgowa powierzchnia fakturowana
- Izolacja przed zimnem od podłogi, wibracją i hałasem
- Do lekkich 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
Typ maty	mata	rolka
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Grubość materiału [mm]	10	10
Materiał	PVC	PVC
<b>szary</b>		
Numer artykułu profil z rowkami	123-393-JD	137-049-JD
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	123-404-JD	137-052-JD
<b>żółto-czarny</b>		
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	123-408-JD	137-056-JD

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
<b>szary</b>			
Numer artykułu profil z rowkami	195-125-JD	137-054-JD	195-127-JD
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	195-128-JD	137-055-JD	195-129-JD
<b>żółto-czarny</b>			
Numer artykułu Powierzchnia strukturyzowana	195-130-JD	137-053-JD	195-131-JD

\*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

\*\*Na życzenie indywidualna długość do 18,3 m



## Komfortowy faworyt do stref suchych

- Bardzo wysoki komfort stania dzięki mikrokomórkowej strukturze winylu z milionami uwięzionych pęcherzyków powietrza
- Odciąża stopy, stawy i kręgosłup, poprawia krążenie krwi
- 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 żelazkowej odznacza się dużą wytrzymałością i dobrym przeciwdziałaniem poślizgowi.
- Antypoślizgowa powierzchnia R10 wg DIN 51130 i BGR 181
- Klasa palności 2 wg NFPA, kod bezpieczeństwa 101



Wzór przemysłowej blachy żelazkowej pozwala na swobodę ruchów

**BESTSELLER**



Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniowe wstępnie konfekcjonowane	
	DS 9.15	DS 9.R
Typ maty	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-JD	137-057-JD

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-JD	137-058-JD	179-376-JD

\*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m  
\*\*Na życzenie indywidualna długość do 18,3 m

## „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 R10 wg DIN 51130 i BGR 181
- Klasa palności 2 wg NFPA, kod bezpieczeństwa 101
- Zukosowane krawędzie ze wszystkich czterech stron chronią przed potknięciem się.

### Objaśnienie piktogramów

zob. str.  
**448**



Powierzchnia z wypukłościami dla wysokiego komfortu stania



Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniowe wstępnie konfekcjonowane	
	BS 6.9	BS 9.15
Typ maty	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-JD	247-761-JD
Numer artykułu żółto-czarny	247-765-JD	247-766-JD

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-JD	247-763-JD	247-764-JD
Numer artykułu żółto-czarny	247-767-JD	247-768-JD	247-769-JD

\*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m  
\*\*Na życzenie indywidualna długość do 18,3 m



## Maty przeciwzwichnięciowe do stref suchych lub zaolejonych

- Do wyboru z gumy naturalnej do zastosowań ogólnych albo z gumy nitylowej do stref roboczych ze stycznością ze smarami i olejami
- Do średnich obciążeń
- 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



Antypoślizgowa powierzchnia z wypukłościami dla wygody przy chodzeniu i staniu

### Objaśnienie piktogramów

zob. str.  
**448**



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-JD	247-748-JD	247-749-JD

Typ	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Materiał	guma nitylowa	guma nitylowa	guma nitylowa
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-JD	247-751-JD	247-752-JD



Uniwersalny chodnik antypoślizgowy jako wykładzina podłogowa



Uniwersalny chodnik antypoślizgowy jako podkład pod narzędzia

## Uniwersalne chodniki przeciwpoślizgowe

- Redukuje ryzyko poślizgu, podnosi bezpieczeństwo pracy
- Nadają się do wszystkich stref przemysłowych i zastosowań, gdzie trzeba zmniejszyć ryzyko poślizgu
- Chodniki o znakomitej wytrzymałości na zużycie i zerwanie
- Nadaje się także do ciężarówek lub wózków narzędziowych
- Odporne na liczne kwasy i chemikalia

### Objaśnienie piktogramów

zob. str.  
**448**



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 nitylowa	PVC
Masa [kg]	32	86	52	91
Numer artykułu czarny	165-090-JD	165-096-JD	165-098-JD	179-377-JD

## Przemysłowy bestseller

- Do suchych przemysłowych stref roboczych
- Antypoślizgowa powierzchnia zapobiega przedczesnemu zmęczeniu
- Do dużych obciążeń, np. przy pracy zmianowej
- Powierzchnia antypoślizgowa o strukturze blachy łożkowej
- 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

**BESTSELLER**


### Objaśnienie piktogramów

 zob. str.  
**448**


Dookoła zukosowane krawędzie, żółta krawędź bezpieczeństwa i powłoka antypoślizgowa RedStop™ na stronie spodniej

Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniu wstępnie konfekcjonowane		Wykładziny przeciwzmęczeniu na żądany wymiar			
	CT 6.9	CT 9.15	CT 6.K	CT 9.K	CT 12.K	CT 15.K
Typ maty	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	5				
Numer artykułu	123-372-JD	123-373-JD	162-210-JD	162-211-JD	162-212-JD	247-759-JD

\*Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m  
 \*\*Na życzenie indywidualna długość do 22,8 m

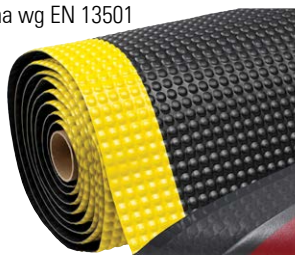
## Mata przemysłowa dla ekstra wysokiego komfortu stania

- 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

### Objaśnienie piktogramów

 zob. str.  
**448**


Żółty brzeg bezpieczeństwa, ze wszystkich stron zukosowane krawędzie i antypoślizgowa strona spodnia RedStop™



Typ	Wykładziny przeciwzmęczeniu wstępnie konfekcjonowane		Wykładziny przeciwzmęczeniu na żądany wymiar		
	ST 6.9	ST 9.15	ST 6.K	ST 9.K	ST 12.K
Typ maty	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-JD	247-754-JD	247-755-JD	247-756-JD	247-757-JD

\*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 wyboru z gumy naturalnej do zastosowań ogólnych albo z odpornej na olej, trudno zapalnej gumy nitylowej, odpowiednia np. do spawalniczych stanowisk pracy
- Do dużych obciążeń
- 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 brzozy łączące; przy układaniu na dużej powierzchni możliwość powiększenia o dodatkowe maty lub listwy brzegowe
- Sprawdzona na antypoślizg

### Objaśnienie piktogramów

zob. str.  
**448**



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-JD



Typ	CS 9.9
Materiał	guma nitylowa
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-JD

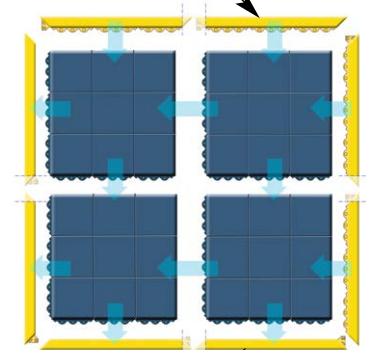


Akcesoria	Listwa brzegowa	
Kolor	żółty	czarny
Numer artykułu gładkie	162-186-JD	162-189-JD
Numer artykułu z wypukłościami łączącymi	162-185-JD	162-187-JD



Płytki wtykowe o powierzchni zamkniętej, listwy brzegowe dostępne opcjonalnie

### Listwy brzegowe z wypukłościami łączącymi



Listwa brzegowa gładka

Zmienny system wtykowy do dużych lub indywidualnych powierzchni: płytki można łatwo zestawiać, a wtykowe obrzeża dostępne są jako akcesoria

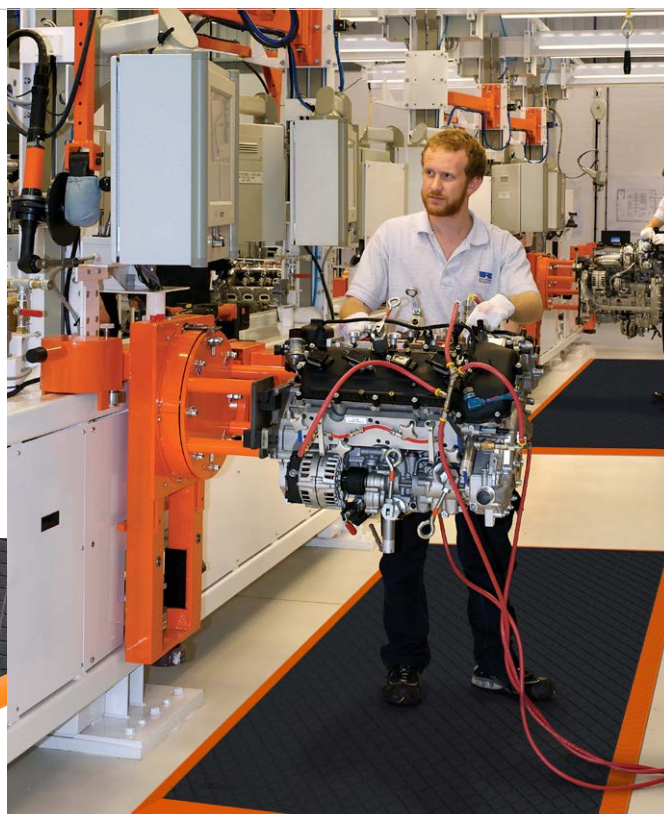
## Maty do stref suchych lub zaolejonych

- Odporne na wiele olejów przemysłowych
- Odporna na ścieranie powierzchnia zapewnia bezpieczne oparcie, natomiast olej może odpływać kanalikami.
- Idealne do pracy zmianowej
- Do dużych obciążeń
- Do suchych lub zaolejonych przemysłowych stref roboczych
- Wykonane ze 100% gumy nitylowej
- Znakomita ochrona przed zmęczeniem przy całodziennym pracy na stojąco
- Antypoślizg
- Z 3 stron zukosowane pomarańczowe krawędzie bezpieczeństwa, dalsze dostępne opcjonalnie



### Objaśnienie piktogramów

zob. str.  
**448**



Typ	SO 9.15	SR 6.10	SR 9.16
Wersja	bez ukośnego ścieżcia	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 nitylowa	guma nitylowa	guma nitylowa
Kolor	czarny	czarny	czarny
Masa [kg]	20,3	10,4	24,7
Numer artykułu	247-736-JD	247-734-JD	247-735-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE



Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 90 cm

**Nr artykułu 162-179-JD**

Element łączący

Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 152 cm

**Nr artykułu 162-178-JD**

**Nr artykułu 162-180-JD**

## Maty przeciwmęczeniowe Skywalker

- 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
- Powierzchnia antypoślizgowa wg DIN 51130
- 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 zwraca w miejscu

### BESTSELLER

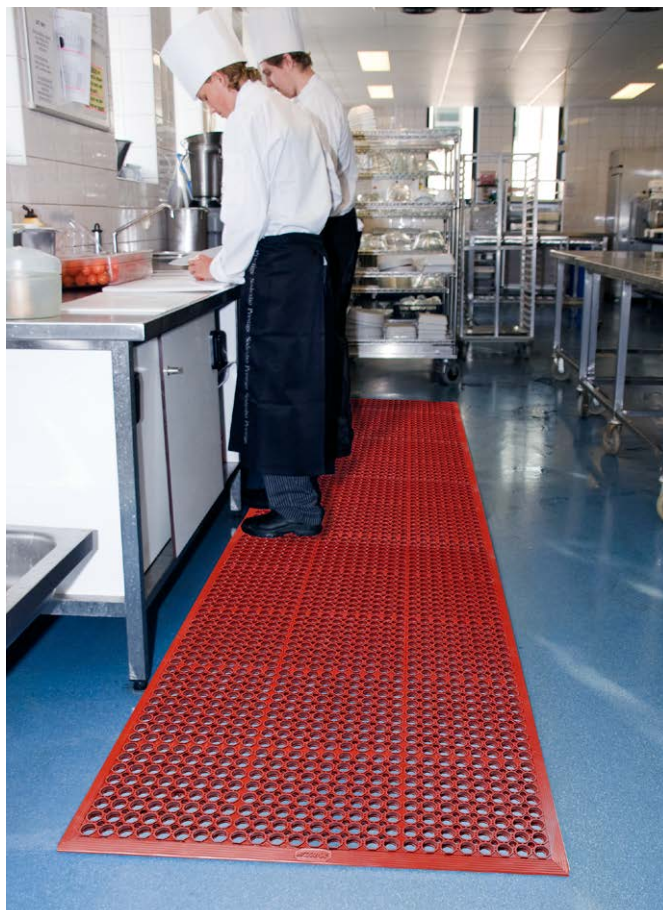
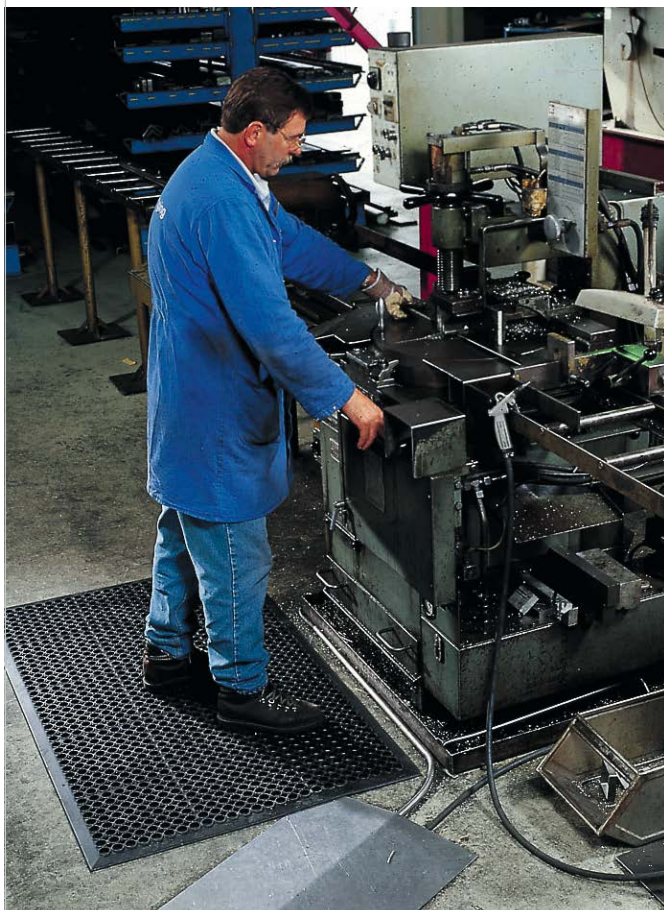


Typ	Skywalker 1, mała	Skywalker 1, średnia	Skywalker 1, duża	Skywalker 2, mała	Skywalker 2, średnia	Skywalker 2, duża
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	650 x 950	950 x 1250	950 x 1850	650 x 900	900 x 1250	900 x 1850
Grubość materiału [mm]	14	14	14	13	13	13
Materiał	pianka PU	pianka PU	pianka PU	pianka PU	pianka PU	pianka PU
Masa [kg]	3	6	9	3	6	8
Numer artykułu	165-078-JD	165-081-JD	165-084-JD	165-085-JD	165-086-JD	165-087-JD

## 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 nitylowej).

- 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

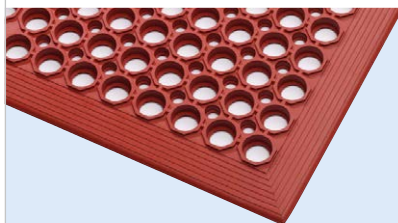


Objaśnienie piktogramów

zob. str.  
**448**



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-JD	162-166-JD	162-170-JD



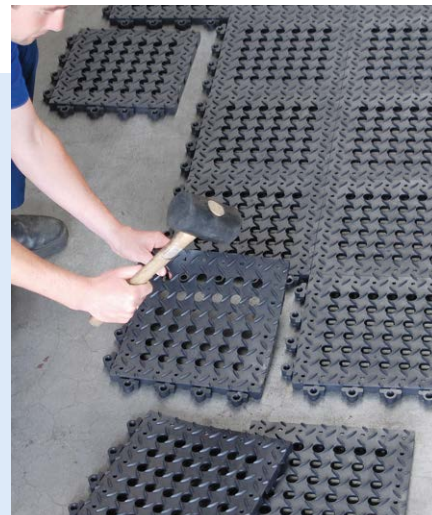
Typ	ST 9.15	ST 9.30	ST 9.60
Materiał	Mieszanka gumy nitylowej	Mieszanka gumy nitylowej	Mieszanka gumy nitylowej
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Grubość materiału [mm]	13	13	13
Kolor	czerwony	czerwony	czerwony
Masa [kg]	11	22	44
Numer artykułu	123-363-JD	162-168-JD	162-171-JD

## 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 tejkowej
- Antypoślizg
- Żółte, zukosowane krawędzie i narożniki bezpieczeństwa



Dostępne z pasującymi listwami brzegowymi, które minimalizują ryzyko upadku i ułatwiają wchodzenie na matę.



Typ	Płytkę podłogową 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-JD	179-384-JD	179-385-JD	179-386-JD

## 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 nitylowej, 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. 448

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 nitylowa	guma nitylowa	guma nitylowa	guma nitylowa
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-JD	162-174-JD	162-175-JD	162-176-JD



### ZAMAWIAM TAKŻE



Element łączący

Nr artykułu 162-178-JD

Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 90 cm

Nr artykułu 162-179-JD

Zukosowana krawędź bezpieczeństwa, dł. 152 cm

Nr artykułu 162-180-JD

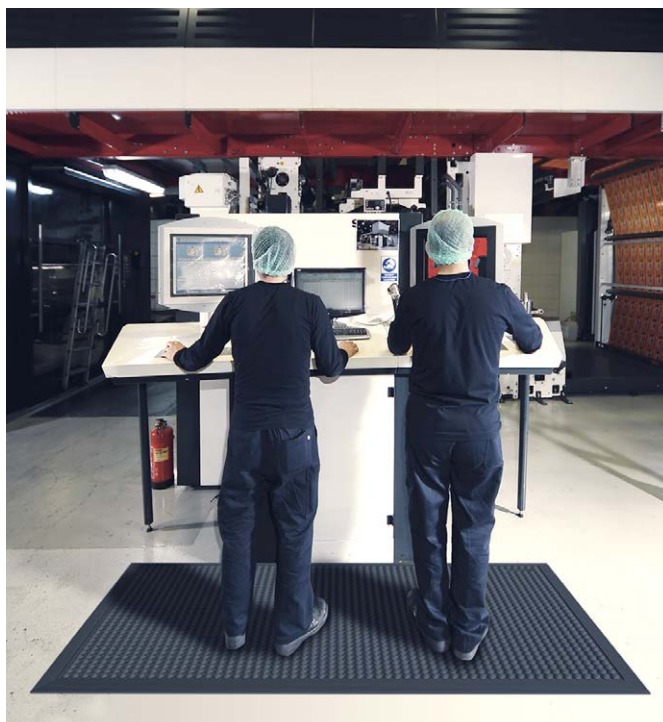


Przewodząca elektryczność mata przeciwmęczeniowa dla ochrony przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych, Wypukłości i wysokogatunkowa guma dają duży komfort stania.



## Maty ESD

- 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  $R_v$   $10^6$ – $10^9$  oma,  $R_H$   $10^6$ – $10^9$  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



Objaśnienie piktogramów

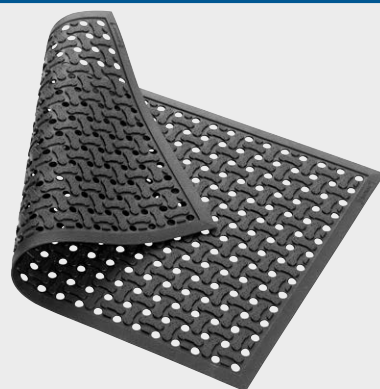
zob. str.  
**448**

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-JD	247-774-JD	247-775-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Maty na stanowiska pracy i wykładziny podłogowe" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12784](http://www.denios.pl/kat/12784)





## Maty ESD

- 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  $R_v 10^6-10^9$  oma,  $R_H 10^6-10^9$  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

### Objaśnienie piktogramów

zob. str.  
**448**



Typ*	Antystatyka 1	Antystatyka 2	Antystatyka 3
Typ maty	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-JD	165-104-JD	165-106-JD
Numer artykułu kabel uziemiający, przycisk	165-543-JD	165-545-JD	165-546-JD

\*Typ Antystatyka 3: Dostępne wg Państwa wymiarów przy skoku co 5 cm, cena za 1 m

\*\*Na życzenie indywidualna długość do 22,8 m



Profil blachy łożkowej 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-JD



Kabel uziemiający z przyciskiem 10 mm

Nr artykułu 165-115-JD



Wtyczka uziemiająca do kabla uziemiającego z przyciskiem 10 mm

Nr artykułu 165-116-JD



Nr artykułu 165-109-JD

### 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.

# 5

## UTRZYMYWAĆ PORZĄDEK

Prawidłowe czyszczenie i utylizacja pojemników materiałów niebezpiecznych ma decydujące znaczenie dla ochrony środowiska i zdrowia. Puste takie pojemniki muszą być czyszczone, opróżniane i usuwane zgodnie z kartami charakterystyki i przepisami prawa.



W DENIOS znajdują Państwo sprzęt czyszczący od urządzeń do spryskiwania i zwilżania do stołów myjących i zbiorników do zanurzania. Nasz sprzęt do mycia części bez rozpuszczalników, na bazie biologicznej, daje znakomite rezultaty mycia bez użycia szkodliwych substancji. Nie mniej ważne jest przemyślane sortowanie odpadów i recykling - nasze pojemniki i składnice pomogą Państwu zminimalizować wpływ na środowisko.



### STOŁY I URZĄDZENIA DO MYCIA

Mycie części bez rozpuszczalników bio.x	<b>460</b>
Mycie ultradźwiękami	<b>464</b>
Przemysłowe mycie części zmywaczami rozpuszczalnikowymi	<b>472</b>
Zbiorniki do zanurzania	<b>474</b>
Pojemniki do nawilżania i zanurzania	<b>477</b>



### CZYSZCZENIE POWIERZCHNI

Nawilżacze oszczędne i bańki do spryskiwania	<b>475</b>
Czyściwo szmaciane i ścierki do czyszczenia	<b>478</b>
Magnetyczne zbieracze resztek metalu	<b>482</b>
Odsysacze cieczy, taśmowe oddzielacze oleju i odkurzacze bezpieczne	<b>484</b>



### ZBIORNIKI ASF I ASP 374

Zbieranie zużytego oleju i materiałów niebezpiecznych	<b>490</b>
---	------------



### SEGREGACJA SUROWCÓW WTÓRNYCH I ZBIÓRKA ODPADÓW

Śmietniczki i sortowniki surowców wtórnych	<b>504</b>
Bezpieczne kosze na papiery	<b>513</b>
Worki na śmieci	<b>514</b>
Śmietniczki i kosze na śmieci na zewnątrz	<b>516</b>



### WIATY I KABINY DLA PALĄCZY

Wiaty dla palących	<b>519</b>
--------------------	------------

## bio.x - Mycie części bez rozpuszczalników za pomocą Bio-Power

Do czyszczenia przedmiotów obrabianych, maszyn lub drobnych części stosowane są często zmywacze zawierające rozpuszczalniki. Stanowią one jednak znaczne zagrożenie dla ludzi i przyrody. Dostają się do środowiska przez parowanie lub rozpylanie i są wchłaniane przez skórę lub drogi oddechowe. Ponadto istnieje ryzyko pożaru i eksplozji.

Dzięki systemowi mycia bio.x, opracowanemu przez DENIOS, mogą Państwo całkowicie zrezygnować ze szkodliwych rozpuszczalników - uzyskując znakomite rezultaty mycia. Na system bio.x składają się urządzenia do mycia części bez rozpuszczalników oraz środki czyszczące bio.x. Ich przekonującym atutem jest łagodne, a zarazem wysoce skuteczne działanie czyszczące.



### Środki myjące bio.x - niezawierające rozpuszczalników, na bazie biologicznej

Dzięki silnym środkom powierzchniowo czynnym i wysokiemu stężeniu odpornych naturalnych mikroorganizmów bezrozpuszczalnikowe środki myjące bio.x osiągają wysoką zdolność rozpuszczania smaru, niezawodność i długą przydatność przy myciu drobnych części. Łagodne środki myjące bio.x są przyjazne dla środowiska, ulegają biodegradacji, są testowane dermatologicznie i bardzo dobrze tolerowane przez skórę.



#### Zrównoważony

Oleje i smary ulegają biodegradacji. bio.x jest całkowicie wolny od szkodliwych rozpuszczalników, EDTA i toksyn.



#### Bezpieczny

Brak zagrożeń dla zdrowia użytkownika. Brak zagrożenia wybuchem lub pożarem. Bardzo dobrze tolerowany przez skórę.



#### Efektywny

bio.x jest uniwersalnym środkiem czyszczącym o wysokiej skuteczności dzięki wyselekcjonowanym i sprawdzonym środkom powierzchniowo czynnym.



#### Ekonomiczny

Dzięki ciągłemu samooczyszczaniu możliwa jest długa przydatność przy niezmiennie wysokiej skuteczności.



### bio.x chroni użytkownika i poprawia bilans rozpuszczalników

bio.x całkowicie unika stosowania szkodliwych rozpuszczalników, pomagając w ten sposób chronić zdrowie pracownika i poprawić bilans rozpuszczalników.

"W ramach oceny ryzyka pracodawcy muszą przy wyborze metody czyszczenia, środków czyszczących, płynów czyszczących i sprzętu czyszczącego mieć na uwadze uniknięcie lub przynajmniej zminimalizowanie zagrożeń dla zdrowia, ryzyka pożaru i wybuchu. W szczególności należy uwzględnić zbadanie możliwości substytucji zgodnie z GefStoffV. Rezultat substytucji musi być udokumentowany".

### Gwarancja satysfakcji - zakup bez ryzyka!

Jeśli nie są Państwo zadowoleni ze sprzętu do mycia części bio.x, przyjmujemy go z powrotem i zwrócimy Państwu cenę zakupu.

To zupełnie proste\*:

- Skontaktujcie się Państwo z naszym działem obsługi klienta i zrezygnujcie z zakupu w ciągu 30 dni od otrzymania towaru.
- Towar należy odesłać w ciągu 14 dni od złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy.
- Zwrot pieniędzy nastąpi w ciągu 14 dni.

\* Zgodnie z OWH



## Łagodne dla środowiska mycie części środkami bio.x



Biologiczne środki myjące nadają się do wszystkich zwykle spotykanych metali (także aluminium i miedzi), tworzyw sztucznych oraz powierzchni lakierowanych i cynkowanych. Usuwiają one oleje, lekkie smary, cieście chłodząco-smarujące, środki antykorozyjne, kurz i wiele innych zanieczyszczeń.

- Naturalne mikroorganizmy rozkładają zmyte oleje i smary przedłużając w ten sposób okres przydatności kąpeli myjącej.
- Środki myjące bio.x nie podlegają rozporządzeniu o rozpuszczalnikach, nie zawierają rozpuszczalników (bez LZO), są tolerowane przez skórę i łagodne dla środowiska.

### Środek myjący bio.x

- Zarejestrowany w NSF zgodnie z kategoriami rejestracji A7 i C1
- Do wszechstronnych zastosowań, do pospolitych zanieczyszczeń



Zestaw do pierwszego napełnienia 5 kanistrów po 20 l

Nr artykułu 130-030-JD



200 litrowy beczki

Nr artykułu 161-524-JD



20 litrowy kanister

Nr artykułu 130-032-JD

### Środek myjący Bio dla bio.x

- Idealny środek do indywidualnego dawkowania (zalecana proporcja mieszania 1:4)
- Nie zabiera wiele miejsca przy składowaniu
- Dostępne kanistry 5 l
- Temperatura robocza: 41 °C

Nr artykułu 183-543-JD



### Środek myjący Bio dla bio.x

- Roztwór gotów do użytku - działający jeszcze silniej i szybciej, bo wysoce efektywna ultrareceptura usuwa w krótkim czasie także najsilniejsze zanieczyszczenia, woski antykorozyjne i inne osady z obrabianych przedmiotów
- Zoptymalizowana zdolność rozpuszczania smarów, także żywic
- Najsilniejsze działanie czyszczące
- Dostępne kanistry 20 l



Nr artykułu 194-745-JD

### bio.x Power Up

Wzmocnia działanie myjące środka bio.x.

- Wzmocnia działanie myjące środka bio.x.
- Może być w razie potrzeby dodawana do kąpeli myjącej, jeśli trzeba oczyścić szczególnie silnie zabrudzone części.
- Nadaje się do wszystkich środków myjących bio.x.
- Zawartość kanistra 5 l wystarczy na jedną kąpiel.
- Łagodnie alkaliczna i bez LZO



5 litrowy kanister

Nr artykułu 267-681-JD

### bio.x Protect

Łagodnie alkaliczny środek antykorozyjny.

- Może być dodawany w razie potrzeby do kąpeli 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 wystarczy na 100 l środka myjącego bio.x.



Nr artykułu 267-678-JD

Wersja	Pojemniki	Numer artykułu
Środek myjący Bio jako roztwór gotowy do użycia	20 litrowy kanister	130-032-JD
Środek myjący Bio jako roztwór gotowy do użycia	Zestaw do pierwszego napełnienia 5 kanistrów po 20 l	130-030-JD
Beczka 200 l	200 litrowy beczki	161-524-JD
Kanister 5 l	5 litrowy kanister	183-543-JD
Zestaw do pierwszego napełnienia (koncentrat) 4 kanistry po 5 l	Zestaw do pierwszego napełnienia 4 kanistrów po 5 l	187-606-JD
Kanister 20 l	20 litrowy kanister	194-745-JD
bio.x Protect	5 litrowy kanister	267-678-JD
bio.x Power Up	5 litrowy kanister	267-681-JD

Stół do mycia bio.x B60 z zestawem kótek (akcesoria opcjonalne)

Akcesoria opcjonalne: Zestaw kótek zawiera kółka skrętne i hamulce, gwarantuje najwyższą mobilność i wygodne manewrowanie.

Nr artykułu 274-103-JD



## bio.x B60

Stół do mycia części bio.x B60 firmy DENIOS to kompaktowe urządzenie o atrakcyjnym wzornictwie, do ciasnych miejsc i użytku mobilnego. Stół odznacza się prostą obsługą i spełnia wszystkie wymagania zdrowego czyszczenia bez rozpuszczalników. Przy wykorzystaniu zintegrowanych kótek (akcesoria opcjonalne) ten zwrotny sprzęt może być łatwo przewożony i użytkowany w różnych miejscach.

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
Numer artykułu Urządzenie podstawowe	274-096-JD
Numer artykułu Kompletny zestaw (składający się z urządzenia i pierwszego napełnienia środkiem bio.x, odpowiadającym 60 l cieczy myjącej)	274-097-JD
<b>Akcesoria</b>	
<b>pokrywa</b>	
Numer artykułu	274-098-JD
<b>Zestaw kótek</b>	
Numer artykułu	274-103-JD
<b>Wkład z blachy perforowanej dla ochrony powierzchni roboczej</b>	
Numer artykułu	274-099-JD



Kompaktowe urządzenie stołowe idealnie się nadaje do mycia drobnych części, jak zaolejone części przekładni i narzędzia.

## bio.x A25

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 różnych miejscach, a przy tym jest nadzwyczajnie oszczędne.

Typ	bio.x A25
Wysokość robocza [mm]	300
Szerokość pow. użytkowej [mm]	370
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	410
Nośność ogółem [kg]	50
Napełnienie środkiem myjącym [l]	25
Temperatura robocza [°C]	41
Numer artykułu Urządzenie podstawowe	282-183-JD
Numer artykułu Kompletny zestaw (w tym 5 l koncentratu środka myjącego bio.x do pierwszego napełnienia)	274-240-JD

1 Wytrzymałym pędzlem przelotowym dadzą się usunąć także silne zabrudzenia.

2 Wszystkie elektroniczne komponenty urządzenia połączone są w jedną kompaktową jednostkę techniczną.

3 Wielostopniowy system filtrów, składający się z sitka zgrubnego, sitka drobnego i magnesu.

4 Pompa zanurzeniowa jest włączana i wyłączana przez przyjazny dla użytkownika panel sterowania.

5 Wydajne ogrzewanie podgrzewa kąpiel myjącą do przyjemnej temperatury 41 °C, co gwarantuje optymalną skuteczność wodnego środka myjącego.

6 Nadający się do prania filtr workowy (oczka: 100 µm) zatrzymuje najdrobniejsze zanieczyszczenia, zanim dostaną się do kąpeli.

7 Wydajna grzałka podgrzewa kąpiel myjącą do 41 °C, co gwarantuje maksymalną skuteczność wodnego środka myjącego.

8 Wpuszczane uchwyty ułatwiają podnoszenie i transport urządzenia.

## bio.x C100

Wytrzymały stół do mycia bio.x C100 firmy DENIOS łączy nowoczesne wzornictwo z najwyższą funkcjonalnością i stabilną konstrukcją. To przyjazne dla użytkownika urządzenie gwarantuje skuteczne oczyszczanie przez szczotkowanie, natryskiwanie lub namaczanie w obszernej i wolnej od barier umywalce.

Typ	bio.x C100
Wysokość robocza [mm]	960
Szerokość pow. użytkowej [mm]	970
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-JD
Numer artykułu Kompletny zestaw (składający się z urządzenia, pokrywy i pierwszego napełnienia środkiem bio.x, odpowiadającym 100 l cieczy myjącej)	274-092-JD
<b>pokrywa</b>	
Numer artykułu	274-093-JD
<b>Wkład z blachy perforowanej dla ochrony powierzchni roboczej</b>	
Numer artykułu	274-095-JD



Stół do mycia bio.x C100

## bio.x C100 XL

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.

Typ	bio.x C100 XL
Wysokość robocza [mm]	990
Szerokość pow. użytkowej [mm]	1450
Głębokość powierzchni użytkowej [mm]	900
Nośność ogółem [kg]	250
Napełnienie środkiem myjącym [l]	100
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1050 x 1600 x 1060
Temperatura robocza [°C]	41
Napięcie znamionowe [V]	230
Numer artykułu Urządzenie podstawowe	274-177-JD
Numer artykułu Kompletny zestaw (składający się z urządzenia z pierwszym napełnieniem środkiem bio.x, odpowiadającym 100 l cieczy myjącej)	274-178-JD



Bio.x C100 XL to największy stół do mycia części, idealny do elementów o dużych rozmiarach.

**1** Z solidnym pędzlem z przepływem na ekstra długim węźlu dla wygodnego szczotkowania zabrudzonych części.

**2** Łatwy transport wózkiem paletowym.

**3** Funkcjonalne sterowanie z polem obsługowym Soft Touch gwarantuje przez wybór trybu energooszczędnego oszczędność energii ok. 50%.

**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** 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 kąpeli.

**6** Do splukiwania mytych części służy dysza. Za pomocą elastycznego węzła przegubowego dyszę można unieruchomić w pożądanej pozycji

**7** Duża powierzchnia robocza umożliwia wygodne mycie szerokich i ciężkich części.



Wyraźny, czytelny wyświetlacz przedstawiający wszystkie istotne parametry czyszczenia, jak pozostały czas czyszczenia oraz temperaturę zadaną/rzeczywistą, umożliwiającą precyzyjne ustawienie

## Myjki ultradźwiękowe Elmasonic Select

- Wydajne i wszechstronne myjki ultradźwiękowe Elmasonic Select pracują z częstotliwością 37 kHz i oferują 5 trybów ultradźwiękowych.
- Praktyczne, konfigurowalne funkcje, jak temperatura graniczna dla procesów i części wrażliwych termicznie, a także start sterowany temperaturą
- Akustyczne i wizualne komunikaty o stanie roboczym np. na koniec mycia lub przy nadmiernej temperaturze
- Pięć trybów mycia ultradźwiękowego dla najlepszych wyników mycia i łatwego przygotowania próbek:
  - degas: Szybkie odgazowanie świeżo sporządzonych roztworów myjących i próbek (HPLC);
  - eco: Łagodne mycie przy cichej pracy;
  - sweep: Równomierny rozkład działania ultradźwięków dla większości zadań mycia;
  - pulse: Usuwanie uporczywych zanieczyszczeń przez pulsujący rozkład pola dźwiękowego;
  - dynamic: Kombinacja trybów ultradźwiękowych pulse i sweep dla podwyższenia skuteczności mycia
- Różne dziedziny zastosowań:
  - Przemysł: komponenty i elementy przemysłowe, jak np. filtry, gaźniki, płytki obwodów drukowanych
  - Laboratorium: instrumenty laboratoryjne, cylindry, pipety, szpatułki, sita itp.
  - Czyszczenie zegarków i biżuterii

Wersja	Select 30	Select 40	Select 60	Select 100	Select 120	Select 150	Select 180	Select 300	Select 500	Select 900
Zalec. objętość robocza [l]	2	3	5	7	10	9	15	22	41	64
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	305 x 170 x 230	305 x 170 x 280	370 x 210 x 275	380 x 300 x 280	380 x 300 x 330	575 x 360 x 230	405 x 360 x 330	575 x 360 x 330	775 x 425 x 505	875 x 595 x 505
Szerokość wewn. kosza na części [mm]	195	195	255	250	250	450	280	450	460	545
Głębokość wewn. kosza na części [mm]	105	105	105	195	195	255	255	255	300	450
Wysokość wewn. kosza na części [mm]	50	95	95	90	135	55	135	135	195	190
Maksymalne obciążenie [kg]	1	3	5	6	7	7	8	10	20	30
Moc grzewcza [W]	200	200	400	400	800	800	800	1200	1600	2000
Numer artykułu	286-312-JD	286-313-JD	286-314-JD	286-316-JD	286-317-JD	286-318-JD	286-319-JD	286-320-JD	286-321-JD	286-322-JD
<b>Akcesoria</b>										
Numer artykułu Kosz ze stali szlachetnej	306-409-JD	306-410-JD	306-411-JD	306-412-JD	306-413-JD	306-414-JD	306-415-JD	306-416-JD	287-263-JD	179-219-JD

## Myjka ultradźwiękowa A4

- Uniwersalny alkaliczny koncentrat myjący dla przemysłu, laboratorium i warsztatu
- Usuwa emulsje chłodząco-smarujące, pozostałości środków do docierania i polerowania, oleje, smary, nagar, sadzę, kurz i odciski palców
- Demulguje z większością mineralnych olejów i smarów
- Nadaje się do stali szlachetnej, aluminium, metali lekkich, mosiądzu, metali nieżelaznych i szlachetnych, niklu, cynku, kwarcu, szkła, ceramiki, tworzywa sztucznego i gumy
- Dawkowanie: 2-5% w wodzie



## Myjka ultradźwiękowa S1

- Ciekły, słabo kwaśny koncentrat myjący do metali kolorowych, aluminium, mosiądzu, stali szlachetnej, szkła i tworzyw sztucznych
- Nadaje się także do pasywacji stali nierdzewnych lub chromowych stali stopowych. Działanie pasywacyjne na stale chromowe polega przy tym na uwalnianiu atomów żelaza na powierzchni, przez co wzrasta tam proporcjonalnie zawartość chromu.
- Usuwa smary i oleje mineralne, warstwy tlenków (np. grysztan) oraz rdzę i kamień
- Do usuwania kamienia i rdzy, a także do rozjaśniania i odnawiania metali nieżelaznych



Typ	A4			S1		
Zawartość pojedynczego pojemnika	2,5 l	10 l	25 l	2,5 l	10 l	25 l
Numer artykułu	179-235-JD	179-236-JD	318-392-JD	179-229-JD	179-230-JD	318-394-JD



## Myjki ultradźwiękowe Elmasonic Easy



- Przyjazne dla użytkownika i energooszczędne myjki ultradźwiękowe z serii Elmasonic Easy o częstotliwości 37 kHz nadają się do wielu zastosowań w zakładach przetwórstwa metali, laboratoriach, warsztatach, pracowniach i w czyszczeniu komponentów przemysłowych. Są również idealnym sprzętem dla początkujących.
- Przy wykorzystaniu odpowiednich chemicznych środków czyszczących można usuwać oleje i smary, żywice, pozostałości kleju, pasty szlifierskie i polerskie, wióry, topniki i zanieczyszczenia organiczne.
- Dwa tryby ultradźwiękowe:
  - Tryb Eco: cichsze i delikatniejsze czyszczenie, wydłuża żywotność wanny.
  - Tryb Dynamic: zoptymalizowany rozkład pola dźwiękowego w kąpielii czyszczącej w celu zwalczania najbardziej uporczywych zabrudzeń.
- Przejrzysty i intuicyjny panel sterowania: Łatwe ustawianie czasu i temperatury czyszczenia, włączanie i wyłączenie procesu czyszczenia oraz zmiana trybów ultradźwiękowych. Urządzenie wysyła sygnały wizualne i dźwiękowe przy osiągnięciu wyznaczonego czasu i temperatury czyszczenia albo w razie wystąpienia błędów.

Seria Elmasonic Easy to wydajny wszechstronny sprzęt dla początkujących, który odznacza się prostą i intuicyjną obsługą.



Wersja	Easy 10 H	Easy 20 H	Easy 30 H	Easy 40 H	Easy 60 H	Easy 100 H	Easy 120 H	Easy 180 H	Easy 300 H
Zalec. objętość robocza [l]	1	2	2	3	5	7	10	15	22
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	235 x 135 x 200	215 x 190 x 230	305 x 190 x 230	305 x 190 x 280	370 x 225 x 280	380 x 315 x 280	380 x 315 x 330	405 x 375 x 330	575 x 375 x 330
Szerokość wewn. kosza na części [mm]	155	110	195	195	255	250	250	280	450
Głębokość wewn. kosza na części [mm]	70	105	105	105	105	195	195	255	255
Wysokość wewn. kosza na części [mm]	35	50	50	95	95	90	135	135	135
Moc grzewcza [W]	60	120	200	200	400	400	800	800	1200
Maksymalne obciążenie [kg]	1	1	1	3	5	6	7	8	10
Numer artykułu	286-327-JD	286-328-JD	286-329-JD	286-330-JD	286-331-JD	286-332-JD	286-333-JD	286-334-JD	286-335-JD
<b>Akcesoria</b>									
Numer artykułu Kosz ze stali szlachetnej	306-407-JD	306-408-JD	306-409-JD	306-410-JD	306-411-JD	306-412-JD	306-413-JD	306-415-JD	306-416-JD

## Myjki ultradźwiękowe Elmasonic Xtra Heavy Duty



- Solidna i niezawodna stołowa myjka ultradźwiękowa do intensywnego użytkowania w produkcji, warsztatach, laboratoriach i serwisie - idealna również do pracy ciągłej przy największym obciążeniu.
- Optymalne rezultaty czyszczenia: Skutecznie usuwa zżyzwiczona, oleje, smary, pozostałości kleju, pasty szlifierskie i polerskie, opiłki i topniki.
- Tryb dynamiczny: Optymalna dystrybucja ultradźwięków w kąpielii wodnej dla bardziej intensywnego czyszczenia i wyższej jego wydajności w przypadku uporczywych zabrudzeń.
- Szczególna trwałość: Spawana waniumka czyszcząca z odpornej na kawitację stali szlachetnej wytrzymałe naprężenia wywołane przez fale ultradźwiękowe znacznie lepiej niż wanny głęboko tłoczone.

**NOWOŚĆ**



Wersja	Xtra 40	Xtra 60	Xtra 120	Xtra 180	Xtra 300
Zalec. objętość robocza [l]	4	6	13	17	26
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	435 x 215 x 330	500 x 215 x 330	500 x 315 x 380	530 x 380 x 380	700 x 380 x 380
Szerokość wewn. kosza na części [mm]	195	255	245	275	445
Głębokość wewn. kosza na części [mm]	105	105	195	255	255
Wysokość wewn. kosza na części [mm]	95	95	135	135	135
Maksymalne obciążenie [kg]	3	5	7	8	10
Moc grzewcza [W]	400	400	800	1000	1200
Numer artykułu	324-614-JD	324-615-JD	324-616-JD	324-617-JD	324-618-JD
<b>Akcesoria</b>					
Numer artykułu Kosz na części	306-410-JD	306-411-JD	306-413-JD	306-415-JD	306-416-JD



Mobilna myjka ultradźwiękowa Elmasonic xtra ST jest przewidziana do usuwania najsilniejszych zanieczyszczeń w przemyśle i warsztacie, a dzięki urządzeniu peryferyjnym obsługuje cały proces czyszczenia, w tym czyszczenie wstępne i płukanie.

## Myjki ultradźwiękowe Elmasonic xtra ST

- Wytrzymała myjka ultradźwiękowa Elmasonic xtra ST usuwa najbardziej uporczywe zanieczyszczenia i jest szczególnie odpowiednia do najbardziej wymagających zastosowań przy przemysłowym czyszczeniu części.
- Do wyboru są dwie częstotliwości ultradźwięków: 25 kHz dla uporczywych zanieczyszczeń, jak np. pasty szlifierskie i polerskie, osady żywiczne i pozostałości kleju. 45 kHz do delikatnego czyszczenia wrażliwych materiałów.
- Trwały zbiornik oscylacyjny z wysokiej jakości stali szlachetnej w konstrukcji spawanej o zwiększonej grubości ścianek (2 mm). Zukosowane dno zbiornika zapewnia lepsze opróżnianie cieczy myjącej.
- Przyjazna dla użytkownika obsługa, chroniony przed rozpryskami panel sterowania do wyboru częstotliwości ultradźwięków, czasu mycia i temperatury (30-80 °C).
- Trzy tryby mycia ultradźwiękowego zapewniające najlepsze oczyszczenie:
  - sweep: Równomierny rozkład mocy ultradźwięków w całej kąpeli.
  - pulse: Usuwanie uporczywych zanieczyszczeń przez zwiększenie szczytowej mocy ultradźwięków. Ponadto zoptymalizowana zostaje gotowość operacyjna (osiągnięcie progu kawitacji) po wlewniu świeżego płynu czyszczącego i po zmianie kosza (skrócenie czasu mycia).
  - dynamic: Stanowi kombinację trybów ultradźwiękowych pulse i sweep w celu zwiększenia ogólnej wydajności mycia. Moc ultradźwięków jest przy tym czasowo zwiększana nawet do 20%. Jednocześnie efekt czyszczenia jest wzmacniany przez równomierny rozkład pola dźwiękowego w kąpeli ultradźwiękowej.
- Idealny sprzęt dla zakładów przemysłowych i laboratoriów, warsztatów naprawczych, zakładów przetwórstwa metali, zegarmistrzów i pracowni jubilerskich.



Opcjonalna jednostka oscylacyjna Elma Move porusza koszem w trakcie mycia do góry i na dół, maksymalizując w ten sposób efekt czyszczenia ultradźwiękami.



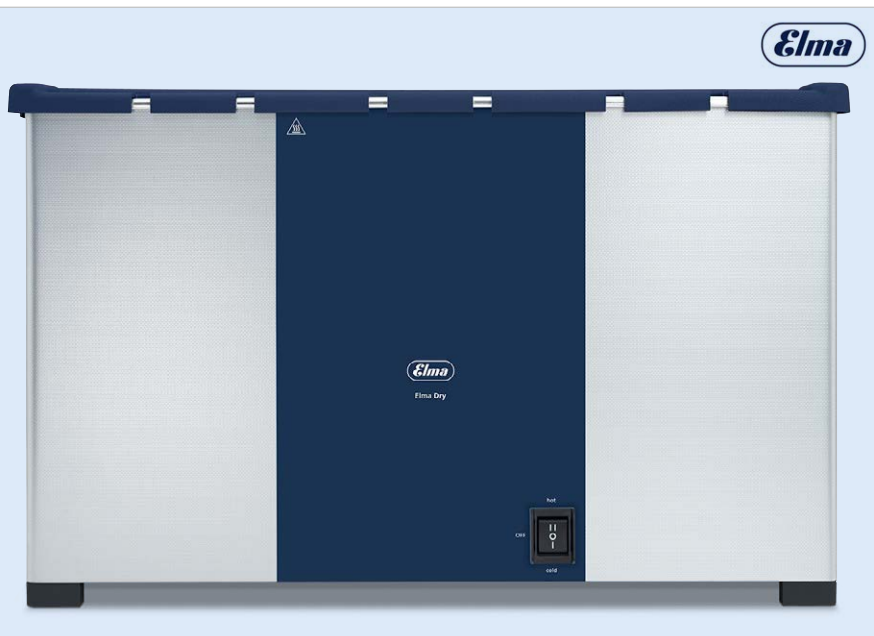
Filtr Elma z pompą samozasysającą jest przydatnym dodatkiem do filtrowania kąpeli czyszczącej, wydłużającym żywotność kąpeli i zmniejszającym koszty eksploatacji.

Typ	Elmasonic xtra ST 300H	Elmasonic xtra ST 500H	Elmasonic xtra ST 600H - 3 x 400 V / N / PE	Elmasonic xtra ST 600H - 230-240 V	Elmasonic xtra ST 800H	Elmasonic xtra ST 1400H	Elmasonic xtra ST 1600H	Elmasonic xtra ST 2500H
Zalec. objętość robocza [l]	22	42	45	45	70	97	133	215
Wymiary miski szer. x głęb. x wys. [mm]	290 x 265 x 280	290 x 265 x 480	460 x 295 x 330	460 x 295 x 330	460 x 295 x 480	550 x 565 x 315	550 x 565 x 415	615 x 700 x 485
Maksymalne obciążenie [kg]	12	12	25	25	40	50	50	50
Napięcie znamionowe [V]	230	230	400	230	400	400	400	400
Numer artykułu	315-012-JD	315-013-JD	315-014-JD	315-015-JD	315-016-JD	315-017-JD	315-018-JD	245-890-JD
<b>Akcesoria</b>								
Numer artykułu Kosz ze stali szlachetnej	315-028-JD	315-029-JD	315-030-JD	315-030-JD	315-031-JD	315-032-JD	315-033-JD	245-892-JD
Numer artykułu Filtr Elma	315-046-JD	315-046-JD	315-046-JD	315-046-JD	315-046-JD	315-047-JD	315-047-JD	315-047-JD
Numer artykułu Pokrywy ze stali szlachetnej	315-024-JD	315-024-JD	315-025-JD	315-025-JD	315-025-JD	315-026-JD	315-026-JD	245-891-JD
Numer artykułu Pokrywa dźwiękoszczelna	315-020-JD	315-020-JD	315-021-JD	315-021-JD	315-021-JD	315-022-JD	315-022-JD	315-023-JD
Numer artykułu Elma Move	315-035-JD	315-036-JD	315-037-JD	315-037-JD	315-038-JD	315-039-JD	315-040-JD	315-041-JD

## Suszarki Elma Dry

- Z dmuchawą zimnego i ciepłego powietrza (70 °C), nadaje się także do łagodnego suszenia wrażliwych części
- W trybie zimnego powietrza części mogą być dodatkowo szybko ochładzane do temperatury pokojowej
- Sprzęt bardzo bezpieczny dla użytkownika i oszczędzający materiał dzięki wyłączeniu zabezpieczającemu przy osiągnięciu temperatury granicznej
- Do kosza można włożyć perforowaną matę silikonową (akcesoria) dla uniknięcia zarysowań suszonych przedmiotów

Po umyciu w kąpeli ultradźwiękowej oczyszczone części w koszu ze stali szlachetnej mogą być łatwo i wygodnie osuszone w Elma Dry.



Typ	Elma Dry 30	Elma Dry 120	Elma Dry 300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	300 x 186 x 219	362 x 285 x 322	568 x 347 x 322
Wymiary miski szer. x głęb. x wys. [mm]	220 x 120 x 95	275 x 215 x 195	475 x 270 x 195
Maksymalne obciążenie [kg]	1	7	12
Pobór mocy ogółem [W]	500	570	1140
Moc grzewcza [W]	480	550	1100
Temperatura robocza [°C]	70	70	70
Maksymalna wydajność powietrzna [m³/h]	160	160	320
Numer artykułu	259-649-JD	259-650-JD	259-651-JD
<b>Akcesoria</b>			
Mata silikonowa	259-652-JD	259-653-JD	259-653-JD

## Urządzenia płuczące Elma Sink

**NOWOŚĆ**

Pasują do koszy na części myjek ultradźwiękowych Elmasonic Easy i Select

- Wanna do splukiwania i spryskiwania przedmiotów - dla zapewnienia doskonałych rezultatów mycia ultradźwiękowego
- Po umyciu w myjce ultradźwiękowej kosz można wstawić bezpośrednio do urządzenia Elma Sink. Pozwoli to na jak najlepsze opłukanie umytych przedmiotów z ewentualnych pozostałości i resztek środków chemicznych. W rezultacie czyszczenie przyniesie optymalny efekt.
- Wanna wykonana jest ze stali szlachetnej.

Typ	Elma Sink M	Elma Sink L	Elma Sink XL
Wersja	Pasuje do rozmiarów 20 i 60	Pasuje do rozmiarów 60, 80, 120 i 180	Pasuje do rozmiarów 60, 80, 100, 120, 150, 180 i 300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	365 x 170 x 270	395 x 315 x 325	565 x 315 x 325
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	280 x 130 x 145	300 x 270 x 195	475 x 270 x 195
Zalec. objętość robocza [l]	5	15	22
Numer artykułu	318-461-JD	318-462-JD	318-463-JD



## Skrzynka przeciwhałasowa Elma Mutebox

**NOWOŚĆ**

Nadaje się do myjek ultradźwiękowych Elmasonic Easy, Select i Xtra

- Optymalna izolacja akustyczna gwarantuje przyjemną i cichą pracę przy korzystaniu z myjek ultradźwiękowych. Skrzynka Mutebox zmniejsza hałas pracującej w niej myjki ultradźwiękowej nawet o 85%.
- Cichy wentylator odprowadza skropliny i opary do tyłu przez wyciszony wylot, dzięki czemu w skrzynce nie gromadzi się ciepło ani wilgoć.
- Dwa niezależne od siebie dojścia (z przodu i od góry) zapewniają zawsze łatwy dostęp do czyszczonych przedmiotów i myjki ultradźwiękowej.
- Boczne oświetlenie wnętrza i przeszkłone drzwiczki umożliwiają stałą obserwację procesu czyszczenia.

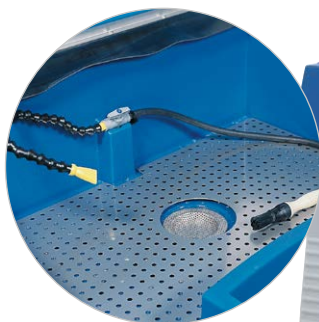
Typ	Mutebox M	Mutebox XL
Wersja	Pasuje do rozmiarów 10-60, 100, 120 i 180	Pasuje do rozmiarów 80, 150 i 300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	545 x 530 x 525	860 x 605 x 525
Wymiary wewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	430 x 380 x 445	710 x 450 x 445
Numer artykułu	318-459-JD	318-460-JD



## 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
- W zestawie boczny kurek spustowy do odprowadzania zużytej cieczy

Dostępna opcjonalnie blacha perforowana chroni powierzchnię roboczą przy myciu części o ostrych krawędziach.



Safety Cleaner L500 do mycia drobnych części środkami zawierającymi rozpuszczalniki

Dzięki ustawianej powierzchni roboczej jest dobry dostęp do zbiornika cieczy myjącej oraz komponentów technicznych.



Safety Cleaner L800 ze szczególnie dużą powierzchnią roboczą i dwoma pędzlami



Pompę myjącą włącza się nożnym pedałem. Ostrona chroni przed niezamierzonym uruchomieniem pedału.



Dzięki dużym rozmiarom miski dwie osoby mogą pracować razem i wygodnie czyścić ze wszystkich stron także nieporęczne części.

Typ	L 500	L 800
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1010 x 780 x 1140	1600 x 1050 x 1025
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
Numer artykułu	178-520-JD	187-870-JD
Numer artykułu Wkład z blachy perforowanej	152-605-JD	182-556-JD

## Mobilna wanna dezynfekcyjna SOLID w kompletnym zestawie

- Mobilna wanna dezynfekcyjna do szybkiego i niezależnego od lokalizacji użycia w walce z chorobami zakaźnymi zwierząt, na przykład afrykańskim pomorem świń i pryszczycą (FMD), oraz do stosowania z DEKON-G. Rozpakować - rozwinąć - gotowe!
- Zbiornik może być ustawiony przez kilku pracowników pogotowia ratunkowego w bardzo krótkim czasie i może być używany jako pojedynczy moduł do zbierania zanieczyszczonych ścieków z czyszczenia, jak również do czystej dezynfekcji opon. Jednocześnie wanna jest ważnym elementem dla "Mobilnej służby dezynfekcyjnej / DEKON-G".
- Aby ustawić dłuższe linie dezynfekcji (czyszczenie wstępne, dezynfekcja, czyszczenie końcowe), wanny można ustawić w dowolnej kolejności.
- Odporna na rozdarcie tkanina PES o bardzo wysokiej gramaturze wytrzymałe nawet intensywne użytkowanie.



Boczne obrzeże jest wzmocnione piankowymi wkładkami i zapobiega rozlewaniu się cieczy po odkażeniu i sputkiwaniu.

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	6000 x 3900	9000 x 3900	14000 x 3900	20000 x 3900	20000 x 5000
Numer artykułu	301-200-JD	301-201-JD	301-202-JD	301-203-JD	301-204-JD

## Myjka parowa Elmasteam 8 basic

**Delikatne i przyjazne dla środowiska czyszczenie wstępne i końcowe parą pod ciśnieniem do 8 barów i bez użycia chemicznych środków czyszczących.**

- Czyszczenie bez plam, ponieważ para nie zawiera minerałów i nie pozostawia śladów.
- Dzięki dostępnym trybom ciśnienia "soft" (4-6 barów) i "strong" (6-8 barów), regulacji zawartości wody w parze i dużej mocy grzewczej sprzęt może być również używany do trudnego czyszczenia. Ciśnienie można dowolnie wybierać krokami co 0,5 bara.
- Brak kondensacji na czyszczonych przedmiotach dzięki dużej prędkości przepływu na dyszy i suchości pary.
- Wysokie bezpieczeństwo użytkownika: Automatyczna blokada deaktywizująca przyciski pary i sprężonego powietrza zapobiega przypadkowemu użyciu sprzętu.
- Inteligentne, sterowane programem, odkamienianie

Stać dysza umożliwia bezpieczne trzymanie i obracanie przedmiotu obrabianego oburącz.



**NOWOŚĆ**



Elmasteam 8 basic jest dostępna ze stałą dyszą, z rękojeścią, ze zintegrowaną pompą wodną albo z przyłączem sprężonego powietrza.

Wersja	Elmasteam 8 basic FD	Elmasteam 8 basic P - FD - DL	Elmasteam 8 basic HS	Elmasteam 8 basic P - HS - DL	Elmasteam 8 basic P - HSL - DL	Elmasteam 8 basic P - HS - DL - ND	Elmasteam 8 basic P - HSL - DL - ND	Elmasteam 8 basic HS - FD	Elmasteam 8 basic P - HS - FD - DL
Wyposażenie	Ze stałą dyszą	Ze stałą dyszą, zintegrowaną pompą i przyłączem sprężonego powietrza	Z rękojeścią (długość węża 1,4 m)	Z rękojeścią (długość węża 1,4 m), zintegrowaną pompą i przyłączem sprężonego powietrza	Z rękojeścią (długość węża 2,3 m), zintegrowaną pompą i przyłączem sprężonego powietrza	Z rękojeścią (długość węża 1,4 m), zintegrowaną pompą, przyłączem sprężonego powietrza i mokrej pary	Z rękojeścią (długość węża 2,3 m), zintegrowaną pompą, przyłączem sprężonego powietrza i mokrej pary	Ze stałą dyszą i rękojeścią	Ze stałą dyszą, rękojeścią (długość węża 1,4 m), zintegrowaną pompą i przyłączem sprężonego powietrza
Wymiary zewn szer. x głęb. x wys. [mm]	260 x 355 x 520	260 x 355 x 520	315 x 350 x 520	315 x 350 x 520	315 x 350 x 520	315 x 350 x 520	315 x 350 x 520	315 x 355 x 520	315 x 355 x 520
Temperatura pary dyszy [°C]	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Pojemność zbiornika ciśnieniowego [l]	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Numer artykułu	315-054-JD	315-055-JD	315-056-JD	315-057-JD	315-058-JD	315-059-JD	315-060-JD	315-061-JD	315-062-JD

## Pralki automatyczne

**NOWOŚĆ**

Do w pełni automatycznego mycia drobnych części za pomocą wodnych zmywaczy natryskowych.

- Uniwersalne zastosowanie do w pełni automatycznego czyszczenia drobnych części z produkcji, wytwarzania i konserwacji, jak np. śruby, tuleje, łożyska kulkowe.
- Automatyczne mycie części: Koniec z ręcznym szorowaniem - wystarczy po prostu włożyć zabrudzone części, uruchomić program myjący i oczekiwać czystych rezultatów.
- Konstrukcja ze stali szlachetnej: Solidna, trwała obudowa do długotrwałego użytkowania w trudnych warunkach.
- Sprzęt łagodny dla środowiska: Praca z wodnym środkiem myjącym zmniejsza zużycie rozpuszczalników i poprawia bezpieczeństwo pracy.
- W zestawie zabezpieczenie przed brakiem wody, odciąg pary i dodatkowy kosz ze stali szlachetnej na drobne części (Ø 170 mm)
- Sprzęt przyjazny dla użytkownika i oszczędzający czas: Brudne przedmioty są umieszczane w obrotowym koszu myjącym, a pokrywa zostaje zamknięta. Po ustawieniu żądanej temperatury i czasu mycia urządzenie zostaje włączone, a roztwór myjący podgrzewa się w zbiorniku. W zamkniętym urządzeniu kosz wiruje ze stałą prędkością wokół własnej osi. Zespoły pomp zasysają roztwór myjący ze zbiornika i tłoczą go przez rury dysz ze stali szlachetnej z zachodzącymi na siebie dyszami płaskostrumieniowymi. Obrabiane przedmioty są przy równomiernym obrocie intensywnie natrykiwane ze wszystkich stron gorącym roztworem. Po zakończeniu procesu mycia urządzenie wyłącza się automatycznie.



Nr artykułu 329-323-JD



Trzy rurki dysz i obrotowy kosz gwarantują dokładne czyszczenie elementu ze wszystkich stron.



Nr artykułu 329-324-JD

Nr artykułu 329-321-JD

	Mini 60 U	Maxi 78	Maxi 91-2	Jumbo 115-2
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	945 x 830 x 1025	1010 x 1130 x 1150	1160 x 1310 x 1285	1510 x 1570 x 1495
Wysokość powierzchni użytkowej [mm]	380	500	500	700
Nośność ogółem [kg]	100	150	200	350
Średnica kosza na części [mm]	600	780	910	1150
Pojemność [l]	80	85	175	280
Natężenie przepływu [l/h]	7200	4800	13200	21600
Moc [W]	3900	4800	8000	13500
Napięcie znamionowe [V]	400	400	400	400
Numer artykułu	329-321-JD	329-323-JD	329-324-JD	329-325-JD

## Natryskowy środek czyszczący niepodlegający oznakowaniu, do odtłuszczania, WAS 10.500

Idealny do stosowania w pralkach automatycznych, czyszczących urządzeniach natryskowych i zalewowych, myjkach ultradźwiękowych i wodnych urządzeniach do mycia części.

- Usuwa smary i oleje wszelkiego rodzaju, ciecze chłodząco-smarujące, oleje obróbkowe do wiercenia i cięcia, oleje hydrauliczne, silnikowe i antykorozyjne, tłuszcze nieprzetworzone, składniki smarów, wióry, pył.
- Nadaje się do powierzchni takich jak np. stal zwykła i szlachetna, metale nieżelazne, aluminium, żeliwo, lakiery, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne
- Płynny, neutralny koncentrat odtłuszczający na bazie wodnej, do usuwania silnych zanieczyszczeń.



Pojemność [l]	20	200	1000
Numer artykułu	320-743-JD	320-744-JD	320-745-JD

## Niepodlegający oznakowaniu zmywacz podłóg WAS 40.200

Wodny koncentrat do czyszczenia śladów gumy opon i ogólnych zanieczyszczeń warsztatowych, z efektem antypoślizgowym i certyfikatem ESD.

- Do ogólnego czyszczenia zasadniczego i konserwacyjnego, podłóg przemysłowych, hal i warsztatów, podłóg uszczelnionych i powlekanych, betonu i gładkich posadzek, podłóg ceramicznych, płytek, ścian hal i warsztatów
- Skuteczny przy stosowaniu w procesach czyszczenia wysokociśnieniowego/strumieniem pary. Znakomite rezultaty czyszczenia również przy użyciu szczotki i przez wycieranie.
- Usuwa pozostałości startej gumy opon (np. z wózków widłowych), uporczywe osady, oleje obróbkowe do wiercenia i cięcia, osady z mgły chłodząco-smarującej, pozostałości olejów i smarów, zanieczyszczenia wszelkiego rodzaju, kurz, zanieczyszczenia środowiskowe i codzienne
- Nie pieni się - zawiera środek odpiniający



Pojemność [l]	20	200	1000
Numer artykułu	320-764-JD	320-765-JD	320-766-JD

## Gotowy do użycia zmywacz do maszyn i urządzeń przemysłowych WAS 50.100

Neutralny i niepodlegający oznakowaniu zmywacz uniwersalny do czyszczenia sprzętu zakładowego, maszyn, narzędzi i wrażliwych powierzchni.

- Usuwa oleje i smary wszelkiego rodzaju, sadzę, pył po szlifowaniu i polerowaniu, uporczywe osady, zżyczenia, zbrzydlone smary, oleje hydrauliczne i silnikowe, a także zanieczyszczenia codzienne i środowiskowe.
- Do czyszczenia małych i dużych maszyn, ich części, narzędzi, innego sprzętu zakładowego wszelkich branż, wrażliwych powierzchni i przedmiotów (m.in. powierzchni lakierowanych, metalowych, miedzi, cynku, aluminium, chromu, niklu, tworzyw sztucznych)
- Nadaje się do użytku w strefach ochrony ESD i na ogólnych powierzchniach ESD (z certyfikatem ESD). Nie wywiera negatywnego wpływu na wykładzinę podłogową ESD lub maty stołowe ESD.



Pojemność [l]	20	3	200	1000
Wersja	Kanister	Butelki z rozpylaczem	Beczka	IBC
Numer artykułu	320-771-JD	320-770-JD	320-772-JD	320-773-JD

## Aerozol do łańcuchów i lin VivaLub

**NOWOŚĆ**

- Idealny środek przy wysokim obciążeniu np. łańcuchów motocyklowych i rowerowych, kół zębatych i przekładni ślimakowych, przegubów, rolek, łożysk kulkowych, sprzęgieł.
- Smar syntetyczny - dlatego nie ulega zżyczeniu



Nr artykułu 329-319-JD

## Olej wielofunkcyjny MultiFix

**NOWOŚĆ**

- MultiFix to uniwersalny, wysokosprawny aerozol do konserwacji: Po krótkim czasie oddziaływania luzuje połączenia zapieczone wskutek rdzy i czyszczy zapewniając czasową ochronę antykorozyjną. Idealny środek smarny i pielęgnacyjny do wszystkich części ruchomych.
- Niezwykle wysoka kapilarność: Dzięki wysokiej zdolności penetracji i pelzania infiltruje rdzę i łatwo ją rozpuszcza.
- Doskonały efekt czyszczenia: Idealnie usuwa zabrudzenia olejem i smarem; nadaje się również do wykańczania błyszczących powierzchni.



Nr artykułu 329-317-JD

## Urządzenia do mycia części do wielu zastosowań

- Idealne dla każdego warsztatu naprawczego
- Systemowe urządzenie do mycia części o wytrzymałej konstrukcji z blachy stalowej, lakierowane
- Wyposażone w pędzel myjący z przyłączem węża
- Samoczynnie zasysająca, energooszczędna pompa specjalna działa na zasadzie cyrkulacji, jest bezobsługowa i odznacza się trwałością

### Urządzenie do mycia części typu F2



Wersja przesylna do użytku w różnych miejscach, o dużej powierzchni roboczej, przyłącze do beczki 50 l (Bez cieczy myjącej)

Nr artykułu 117-512-JD

### 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

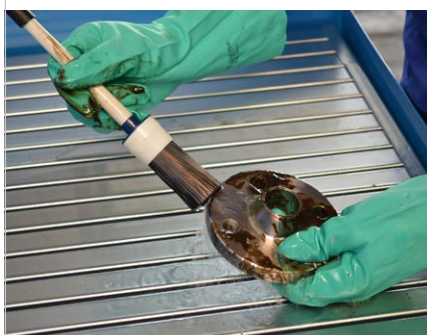
Nr artykułu 259-449-JD

### Urządzenie do mycia części typu BK50



Do uniwersalnego użytku w warsztacie, zajmuje szczególnie mało miejsca, przyłącze do beczki 50 l (Bez cieczy myjącej)

Nr artykułu 148-469-JD



Typ	F2, przesylny	G50-I	BK50
Wyposażenie	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-JD	259-449-JD	148-469-JD
<b>Akcesoria</b>	–	–	Wanna wychwytywa
Numer artykułu	–	–	117-511-JD



## Ciecz myjąca

- Znakomity efekt mycia
- Usuwa zanieczyszczenia olejem i smarem
- Ciecz myjąca jest regularnie poddawana surowej kontroli przez niezależne instytuty analityczne, gwarantujące najlepszą jakość.
- Odaromatyzowany zmywacz rozpuszczalnikowy do najwyższych wymagań, na bazie węglowodorów
- Idealny do konserwacji i utrzymania urządzeń produkcyjnych, przenośników taśmowych, armatur, pomp, silników i środków transportu wszelkiego rodzaju
- Temperatura zapłonu > 61 °C
- Nie sprzyja korozji - nadaje się do wszystkich powierzchni

Środek myjący	RF	EL/Extra	Purgasol
Numer artykułu 50 l	117-505-JD	117-507-JD	259-447-JD
Numer artykułu 200 l	117-506-JD	117-508-JD	259-448-JD



- Do ręcznego mycia zanieczyszczonych olejami i smarami elementów z metalu i tworzywa sztucznego
- Dziedziny zastosowań: przemysłowe mycie części i odfuszczenie powierzchni, konserwacja urządzeń produkcyjnych, pomp, silników i innych części maszyn
- Używając specjalnego środka czyszczącego IBS mogą Państwo korzystać z wydłużonej 3-letniej gwarancji fabrycznej na samozasysającą pompę.

## Urządzenie do mycia części typu KP



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)

**Nr artykułu 148-465-JD**

## Urządzenie do mycia części typu K



Do mycia nieporęcznych i ciężkich części, nakładane bezpośrednio na beczkę do mycia, zajmuje szczególnie mało miejsca, łatwy montaż, przyłącze do beczki 200 l

**Nr artykułu 117-500-JD**

## Urządzenie do mycia części typu M



Do mycia szczególnie dużych i ciężkich części, największa nośność i powierzchnia robocza, przyłącze do beczki 200 l z osłoną otworu czopowego (Bez wody i cieczy myjącej)

**Nr artykułu 117-492-JD**

## 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-JD**

Typ	KP	K	M	MD	
Wzrost		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-JD	117-500-JD	117-492-JD	117-491-JD	
<b>Akcesoria</b>	Wanna wychwytywa				
Numer artykułu	117-510-JD	117-510-JD	117-509-JD	117-509-JD	

## Zalety zastosowania typu RF:

- Powolne i równomierne odparowanie, a przez to intensywne przenikanie zabrudzonych powierzchni, lotność 550 (eter = 1)
- Łagodny zapach, odaromatyzowana
- Natłuszczająca, nie koroduje metali, odpowiednio do zastosowania z czasową ochroną antykorozyjną

## Zalety zastosowania typu EL/Extra:

- Szybkie odparowanie bez pozostałości pozwala wkrótce podjąć dalszą obróbkę czyszczonych elementów, lotność 90 (eter = 1)
- Prawie bezwonna (łagodna), skrajnie odaromatyzowana
- Nie sprzyja korozji
- Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym, z rejestracją NSF K1, numer rejestracyjny NSF: 145694

## Zalety zastosowania typu Purgasol:

- Szybkie i równomierne odparowanie, lotność 212 (eter = 1)
- Łagodny, typowy zapach
- Natłuszcza, nie koroduje metali, odpowiednio do zastosowania z czasową ochroną antykorozyjną

**BESTSELLER**

### Wymiana cieczy myjącej:

**Nie ma przepisanych okresów, w jakich należałoby dokonywać wymiany. Jednak branżowe stowarzyszenia bhp zalecają co najmniej jedną wymianę beczki rocznie.**



## DENIOS urządzenie do mycia części z pojemnikiem do zanurzania

- Do bezpiecznego i wygodnego mycia większych części bez pochylania się
- Nadaje się także do odstawiania mniejszych, otwartych pojemników w zbiorniku
- Wygodne otwieranie pokrywy za pomocą pedału
- 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 1.4301 (V2A)
- Dobra trwałość także przy zanieczyszczonych cieczach
- Podstawa z blachy stalowej, uformowana jako szczelna na cieczy wanna ociekowa



Pokrywa jest otwierana pedałem. Zamykanie następuje samoczynnie po zwolnieniu pedału. Amortyzator pneumatyczny zapewnia powolne zamykanie, co pozwala zminimalizować ryzyko przycięcia części ciała.



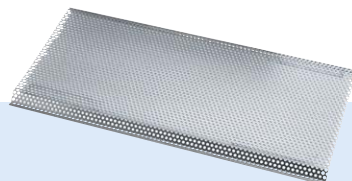
### ZAMAWIAM TAKŻE

Kosz na części ze stali szlachetnej



Kosz na części ze stali szlachetnej, wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm] 400 x 280 x 90

Dno sitowe



Opcjonalnie dostępne wymiowane dno sitowe, dopasowane do rozmiarów zbiornika do zanurzania.

Pojemność [l]	45	60	105
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	680 x 650 x 930	680 x 650 x 950	990 x 650 x 950
Numer artykułu	326-207-JD	326-209-JD	326-208-JD
<b>Akcesoria</b>			
Numer artykułu Dno sitowe	117-270-JD	156-592-JD	156-591-JD
Numer artykułu Kosz na części	117-269-JD	117-269-JD	117-269-JD

## Nawilzacze oszczędne

- 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 przeciwoogniową (wszystkie pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej)
- Łatwa w obsłudze pompka ze sprężynującym talerzykiem
- Wysokogatunkowe pojemniki ze stali szlachetnej 1.4404 (SUS 316 L), stali cynkowej i dodatkowo lakierowanej na kolor żółty ostrzegawczy lub w wersji plastikowej z polietylenu

Łatwa w obsłudze pompka ze sprężynującym talerzykiem ze stali szlachetnej



Wszystkie nawilzacze oszczędne ze stali zwykłej i szlachetnej są też dostępne z przyłączem uziemienia, pasującym do kabli uziemiających Quick Connect 283933

Nawilzacz oszczędny z polietylenu, wytrzymały i odporny chemicznie na wiele kwasów i ługów



Materiał	stal		stal szlachetna	
Pojemność [l]	1,0	2,5	1,0	2,0
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	178 x 178 x 210	178 x 178 x 285	132 x 132 x 258	158 x 158 x 305
Numer artykułu	326-212-JD	326-213-JD	326-214-JD	326-215-JD

Materiał	Polietylen	
Pojemność	1,0	2,0
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	120 x 115 x 265	145 x 155 x 265
Numer artykułu	326-210-JD	326-211-JD

### Pojemniki bezpieczne z kurkiem do nalewania

zob. str. **391**



### ZAMAWIAM TAKŻE

Lejek ze stali szlachetnej

**Nr artykułu 187-534-JD**

Lejek ze stali cynkowej

**Nr artykułu 187-536-JD**



Kabel uziemiający Quick Connect

**Nr artykułu 283-933-JD**



## Pojemniki DENIOS do mycia drobnych części, 2 - 20 l

Przy myciu drobnych części ważnym aspektem jest duża staranność i ochrona ludzi i środowiska. Pojemniki DENIOS do mycia drobnych części są wypróbowanymi w praktyce środkami pomocniczymi, którymi można także wspomagać działania w zakresie produkcji, konserwacji i zabezpieczenia jakości w zakładzie.

- Wysokogatunkowe pojemniki, alternatywnie ze stali cynkowanej i lakierowanej na kolor żółty ostrzegawczy albo ze stali szlachetnej
- Idealny do mycia lub odtłuszczania drobnych części
- Zintegrowane wgłębienia do chwytania dla łatwego i bezpiecznego transportu pojemnika
- Wersje 2 i 4 l - alternatywnie dostępne ze sprężynowym sitem zanurzanym (służy też za blokadę przeciwogniową) do zwilżania czyszczonych części albo bez niego. Dzięki zoptymalizowanej perforacji i podwyższonej krawędzi nadaje się także idealnie do drobnych części, jak śruby itp.
- Wersje 2-20 l bez sita zanurzanego - w razie pożaru pokrywa zamyka się samoczynnie przez zintegrowany wyzwalacz topikowy.
- Seryjnie z przyłączem uziemienia, pasującym także do kabli uziemiających Quick Connect 283-933



Pojemniki do mycia drobnych części, poj. 2 i 4 l, ze sprężynowym sitem zanurzanym, które służą za blokadę przeciwogniową i do zwilżania czyszczonych części.



Sprężynowe sito zanurzone służy także jako blokada przeciwogniowa (dla wersji 2 i 4 l)



Samoczynnie zamykająca się pokrywa z litem topliwym (wersja 8-litrowa)



Przyłącze uziemienia, pasujące do kabli uziemiających Quick Connect



Pojemnik 8 lub 20 l do mycia drobnych części ze zintegrowanym koszem na części (dostępny jako akcesoria)

Pojemnik do mycia drobnych części, poj. 8 i 20 l, z lutem topliwym - w razie pożaru pokrywa zamyka się samoczynnie przez zintegrowany lut topliwym



Pojemnik do mycia drobnych części, poj. 2 i 4 l, bez sita zanurzanego - w razie pożaru pokrywa zamyka się samoczynnie przez zintegrowany lut topliwym.

ZAMAWIAM TAKŻE



Kabel uziemiający Quick Connect

Nr artykułu 283-933-JD



Kosz na części ze stali szlachetnej

Nr artykułu 326-221-JD

Kosz ze stali szlachetnej na części, do pojemnika do mycia drobnych części 20 l

Nr artykułu 326-223-JD

	1	2	3	4	5	6	
<b>Pojemność [l]</b>		2	4	2	4	8	20
<b>Wyposażenie</b>		Z sitem zanurzanym		Bez sita zanurzanego, z lutem topliwym		Z lutem topliwym, opcjonalnie z koszem na części	
<b>Wymiary Ø x wys. [mm]</b>		264 x 102	264 x 152	264 x 102	264 x 152	255 x 262	367 x 289
<b>Numer artykułu stal</b>		326-216-JD	326-217-JD	326-224-JD	326-225-JD	-	-
<b>Numer artykułu stal szlachetna</b>		326-218-JD	326-219-JD	326-226-JD	326-227-JD	326-220-JD	326-222-JD
<b>Akcesoria</b>							
<b>Numer artykułu Kable uziemiające</b>		283-933-JD	283-933-JD	283-933-JD	283-933-JD	283-933-JD	283-933-JD
<b>Numer artykułu Kosz na części ze stali szlachetnej</b>		-	-	-	-	326-221-JD	326-223-JD

## Wysokogatunkowe czyściwo szmaciane do użytku w przemyśle (wg DIN 61650)

### Czyściwo szmaciane prasowane w belach

- Najlepsza jakość z czystych produktów recyklingu
- Wolne od części obcych, jak haftki, guziki, suwaki



### Typ KB

- Lekkie mieszane tkaniny bawełniane do grubych zabrudzeń
- Znakomicie nadaje się do użytku w warsztatach, budownictwie itp.

### Typ BB

- Z kolorowej pościeli bawełnianej
- Znakomicie nadaje się do powierzchni wrażliwych, bo prawie nie ma szwów

### 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 TB

- Klasyczne szmaciane czyściwo trykotowe z miękkich, chłonnych, kolorowych materiałów bawełnianych
- Nadaje się do warsztatów, do czyszczenia maszyn i zbiorników – wszędzie tam, gdzie trzeba wchłonąć dużo cieczy

### Typ TW

- Czyste białe materiały bawełniane, miękkie, bardzo chłonne, nie strzępiące się
- Idealne do użytku z rozpuszczalnikami

### Typ HW

- Z białej, wytrzymałej tkaniny frotté
- Dzięki dużej chłonności idealnie się nadaje do suszenia wilgotnych powierzchni, gdzie czyściwo nie może farbować

### Typ BW

- Najlepsza jakość z czystych produktów recyklingu
- Wolne od części obcych, jak haftki, guziki, suwaki



W razie dużego zapotrzebowania i codziennego użytku czyściwa szmacianego dostarczamy całe palety na atrakcyjnych warunkach.

**Zamawiajcie Państwo jednostki pakowania:**  
 - 3 x 10 kg kostki sprasowane  
 - 30 x 10 kg kostki sprasowane (cała paleta)

**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**



Typ	KB	TB	BB	HB	TW	BW	HW
Wersja	Kreton kolorowy	Trykot, jasne kolory	Bielizna pościelowa, jasne kolory	Frotté kolorowe	Trykot biały	Bielizna pościelowa biała	Frotté białe
Numer artykułu 3 kostki prasowane po 10 kg	158-024-JD	158-019-JD	–	–	158-022-JD	158-027-JD	–
Numer artykułu 30 kostek prasowanych po 10 kg	158-037-JD	158-030-JD	285-746-JD	285-747-JD	158-034-JD	158-038-JD	285-748-JD
Numer artykułu Bela prasowana 10 kg	–	–	246-189-JD	246-191-JD	–	–	246-190-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Ścierki do czyszczenia" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12885](http://www.denios.pl/kat/12885)



## Niestrzępiące się ścierki do czyszczenia typu AT

- Nadzwyczaj gruba i pojemna ścierka z włókniny
- Idealny zamiennik dla tradycyjnego czyściwa szmacianego
- Do wymagających prac przy czyszczeniu i usuwania uporczywego brudu i tłuszczu, jak np. odtłuszczenie kół zębatach
- 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



Wersja	Rolka, biała	Ścierki, białe, składane w poprzek
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	10 pacz.
Odcinki szt./opak.	500	500
Format ścierek [mm]	380 x 400 mm	380 x 400 mm
Gramatura [g/m <sup>2</sup> ]	80	80
Numer artykułu	246-182-JD	273-933-JD

Szczególnie szorstkie dzięki deseniowi plastra miodu

## Przyjazne dla środowiska ścierki do czyszczenia typu Bio White

- Mało strzępiące się, higieniczne ścierki do niemal wszystkich lekkich prac przy czyszczeniu
- W 100% biodegradowalne i kompostowalne, przyjazna dla środowiska alternatywa dla włókien syntetycznych
- Szczególnie gruba i chłonna tkanina specjalna z celulozy i wiskozy
- 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
Format ścierek [mm]	300 x 380 mm	300 x 380 mm
Numer artykułu	246-187-JD	246-188-JD
<b>Akcesoria</b>	–	Podajnik ścierek składanych w harmonijkę
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	–	205 x 185 x 90
Numer artykułu	–	263-288-JD

## Ścierki Basic

- Idealne 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 ścierek



Typ	N 19	D 19
	Ścierka do czyszczenia odwijana od wewnątrz, biała, 1-warstwowa, w opak. 12 rolek po 125 m, szer. 22cm	Ścierka do czyszczenia odwijana od wewnątrz, biała, 1-warstwowa, w opak. 6 rolek po 300 m, szer. 22cm
Numer artykułu	248-314-JD	248-315-JD
<b>Akcesoria</b>	Praktyczny podajnik z zestawem zamocowań do ściany	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	172 x 180 x 345	230 x 250 x 365
Numer artykułu	249-664-JD	249-666-JD

## 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 ściereki papierowej



Praktyczny podajnik ścierek czyszczących typu N 19 i D 19 (zob. tabelę obok)

## Ścierki do czyszczenia odporne na rozpuszczalniki



Do uniwersalnego użytku w laboratoriach, elektronice oraz działach produkcji

- 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 odfuszczenia, 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	500 szt.	1 karton(y)	2 szt.
Odcinki szt./opak.	500	200	1000
Format ścierek [mm]	300 x 380 mm	300 x 380 mm	300 x 380 mm
Numer artykułu	130-040-JD	130-041-JD	130-042-JD
<b>Akcesoria</b>	Podajnik ścierek składanych w harmonijkę	-	-
Numer artykułu	263-288-JD	-	-
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	205 x 185 x 90	-	-



## Ścierki czyszczące o wysokiej chłonności

- 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 35 x 28 cm
- Format ścierek 20 x 30 cm
- Szczególnie wytrzymała na rozdarcie i niestrzępiąca się
- Szorstka ścierka do czyszczenia dla przemysłu i rzemiosła
- Miękkie i elastyczne oraz odporne na rozpuszczalniki

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-JD	123-192-JD



## Wytrzymałe ścierki do czyszczenia

- 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)

**BESTSELLER**

Wersja	Rolka, niebieska, 3 warstwy, EU-Ecolabel	Rolka, biała, 3 warstwy
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	1 szt.
Odcinki szt./opak.	989	920
Format ścierek [mm]	370 x 380	370 x 380
Materiał	Celuloza z recyklingu	Celuloza
Numer artykułu	130-036-JD	130-037-JD

Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00



## Wytrzymałe ścierki czyszczące wielokrotnego użytku



- Nadają się do wszelkich dziedzin przemysłu, np. do czyszczenia i konserwacji obrabiarek i narzędzi
- Skutecznie wchłaniają oleje, tłuszcze i smary
- Supermocne, odporne na rozpuszczalniki, nadają się do prania i wielokrotnego użytku
- Te wytrzymałe i nieścieralne ścierki pozwalają usunąć nawet uporczywe zanieczyszczenia.
- Wykonane z polipropylenu



Ścierki wielokrotnego użytku, format ścierki pojedynczej składanej w harmonijkę: 38 x 40 cm



Wersja	rolka	Ścierki, składane w harmonijkę	Ścierki, składane w harmonijkę
Jednostka opakowaniowa	1 szt.	300 szt.	500 szt.
Odcinki szt./opak.	500	300	500
Format ścierek [mm]	320 x 380	380 x 400	380 x 400
Numer artykułu	129-659-JD	278-345-JD	123-197-JD
<b>Akcesoria</b>	–	Podajnik ścierek składanych w harmonijkę	
Numer artykułu	–	263-288-JD	263-288-JD
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	–	205 x 185 x 90	205 x 185 x 90

## Wytrzymałe ścierki przemysłowe

- 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

**NAJLEPSZA CENA**



Wersja	2-warstwowe
Jednostka opakowaniowa	2 szt.
Odcinki szt./opak.	2520
Format ścierek [mm]	240 x 380
Materiał	Celuloza z recyklingu
Numer artykułu	248-316-JD



## Zestaw próbek - 185 ścierek w czterech różnych gatunkach do testowania

- Zestaw próbek zawiera cztery różne typy ścierek czyszczących do testowania. Z każdego typu otrzymają Państwo paczuszkę zawierającą 25-60 ścierek. W ten sposób poznają Państwo od razu cztery typy ścierek i będą Państwo mogli wybrać odpowiedni dla siebie. Ścierki są dostępne zarówno na rolce, jak i w formie pojedynczym.
- Jeśli mają Państwo pytania dot. ścierek czyszczących firmy DENIOS, to chętnie Państwu doradzimy. Skontaktujcie się Państwo z nami przez telefon, faks lub e-mail.

### Zawartość:

25 ścierek typu wytrzymałych ścierek czyszczących wielokrotnego użytku, artykuł oryginalny 123197  
 50 ścierek typu odpornych na rozpuszczalniki ścierek czyszczących, artykuł oryginalny 130041  
 50 ścierek typu All Tex 80, artykuł oryginalny 273933  
 60 ścierek typu Biotextra, artykuł oryginalny 246188



**Ceny specjalne dla odbiorców hurtowych na życzenie: 22 279 40 00**

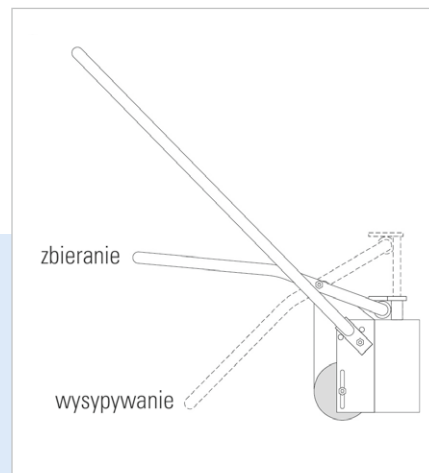


## Zamiatarka magnetyczna

- Zoptymalizowane pole magnetyczne dla pewnego wyciągnięcia 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.

Nr artykułu 257-417-JD



Nr artykułu 268-052-JD

## Przestawny zbieracz magnetyczny

- Do zbierania części metalowych (jak narzędzia, śruby, trzpienie, wióry, profile...) w trudno dostępnych miejscach, np. pod maszynami
- Głowica magnetyczna przestawna do 150 stopni
- Drążek teleskopowy wysuwany od 66 do 104 cm
- Zakres zmiatania: 84 cm<sup>2</sup>, szerokość zmiatania: 28 cm



Drążek teleskopowy wysuwany od 66 do 104 cm



## Pręt magnetyczny

- Do zbierania wiórów metalowych, gwoździ i drobnych metalowych części przy obrabiarkach (jak frezarka, tokarka, wiertarka) albo stołach roboczych
- Doskonały do miejsc trudno dostępnych
- Pewnie przyciąga drobne części metalowe
- Lekki, nierdzewny trzonek
- Wygodne usuwanie zebranych części metalowych przez wyciągnięcie drążka centralnego
- Długość całkowita: 410 mm

Z ergonomicznym uchwytem i praktycznym zawieszeniem

Nr artykułu 268-049-JD



## 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



### Miotła magnetyczna

- Łatwe usuwanie zebranych części metalowych prostym mechanizmem zwalniającym na trzonku
- Drążek teleskopowy wysuwany od 690 do 1020 mm

Nr artykułu 268-047-JD



## 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

Nr artykułu 268-053-JD



## 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



Łatwe usuwanie zebranych części przez podciągnięcie uchwytu na stronie górnej



Szerokość zamiatania	915 mm	610 mm	455 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1250 x 200 x 1300	950 x 190 x 1300	570 x 178 x 1300
Numer artykułu	284-061-JD	284-060-JD	179-680-JD

## 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 chwytta 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

Nr artykułu 268-046-JD



## Odsysacze cieczy

- Do odsysania osadu z wanien do zanurzania, oleju napędowego i in. z pojazdów, albo do opróżniania wanien wychwytowych
- Minimalizuje zużycie sorbentów i obniża koszty usuwania odpadów
- 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



**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

**Nr artykułu 123-223-JD**

Odsysacz cieczy typu SV 6.4  
Do montażu na stalowej beczce z otworem czopowym (dostępnej opcjonalnie)

### Odsysacz cieczy SV 6.16



**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

**Nr artykułu 123-224-JD**

Odsysacz cieczy SV 6.16 z dyszą podłogową

**Akcesoria**

Wąż próżniowy do odsysacza cieczy typu SV 6.4 i SV 6.16, dł. 3 m, Ø 38 mm

Pas do beczek standardowych 200 l

Sito do odsysacza cieczy 200 l, do odfiltrowania przedmiotów stałych, ze stali szlachetnej

**Numer artykułu**

177-326-JD

174-321-JD

179-650-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Beczki" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12850](http://www.denios.pl/kat/12850)



## Odsysanie 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
- Sprzęt bezobsługowy, bo nie zawiera obracających się części
- Odsysa czyste i zanieczyszczone cieczy z podłogi, z maszyn, zbiorników itp.
- Pompuje cieczy z powrotem albo do pojemnika na odpady
- Szczególnie nadaje się do cieczy chłodzących i rozdzielających, kałuż oleju, farb, pomyj, oleju napędowego itp.
- Idealny sprzęt w kombinacji z taśmowym skimmerem do oleju
- Dostępne 2 wersje: PressOut i PumpOut

### PressOut

Ciecz wessana do zbiornika może być pneumatycznie przetłoczona na odległość 2-3 m do zbiorczego pojemnika na odpady (np. IBC).



**NOWOŚĆ NOWOŚĆ**

#### Zawartość:

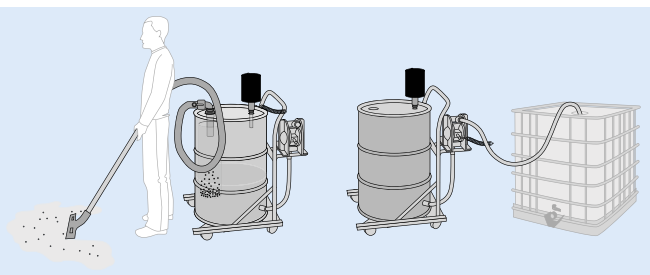
Pompa Venturiego z ogranicznikiem napięcia  
Wąż i rura ssąca  
Dysza ręczna i podłogowa (nie do rozpuszczalników!)  
Pojemnik i wózek transportowy

Wąska budowa, prześwit 135 mm i średnica kółek 100 mm zapewniają łatwe manewrowanie także w ciasnych miejscach.



Wersja	PressOut 50	PressOut 50 ATEX	PressOut 80	PressOut 80 ATEX
Napełnienie pojemnika [l]	50	50	80	80
Numer artykułu	257-588-JD	257-589-JD	324-059-JD	324-060-JD
<b>Akcesoria</b>	Kosz sitowy ze stali szlachetnej do odfiltrowania ciał obcych			
Numer artykułu	173-840-JD	173-840-JD	324-068-JD	324-068-JD

### PumpOut

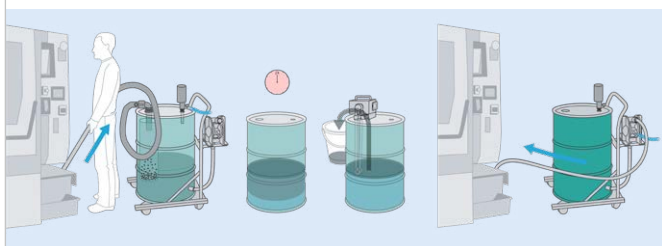


PumpOut odsysa cieczy z podłogi i pompuje ją do IBC.



**Taśmowe oddzielacze oleju**

zob. str. **486**



Zastosowanie kombinowane: 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 napięcia (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-JD	186-281-JD



Odsysacz do cieczy ATEX W50 z pojemnikiem 50 l ze stali szlachetnej

Nr artykułu 173-292-JD

Odsysacz do cieczy ATEX W200 z pojemnikiem 200 l ze stali lakierowanej

Nr artykułu 179-646-JD

## Odsysacze do cieczy typu W50, W80 i W200

- 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 cieczę z podłogi, z maszyn i zbiorników
- Można stosować także w strefach zagrożonych wybuchem: gaz strefa 1 / pył strefa 21
- W zestawie wąż ssący 2 m (Ø 38 mm), 3-częściowa metalowa rura ssąca, dysza podłogowa, wózek transportowy i pojemnik

Akcesoria	Numer artykułu
Wąż przedłużający ATEX do odsysacza cieczy, 3 m, Ø 38 mm, antystatyczny	173-839-JD
Pas do beczek standardowych 200 l	174-321-JD
Sito do odsysacza cieczy 50 l, do odfiltrowania przedmiotów stałych, ze stali szlachetnej	173-840-JD
Kosz na wióry ze stali szlachetnej do odsysacza cieczy ze zbiornikiem 80 l	324-068-JD
Sito do odsysacza cieczy 200 l, do odfiltrowania przedmiotów stałych, ze stali szlachetnej	179-650-JD

**NOWOŚĆ**

**NOWOŚĆ**

**NOWOŚĆ**

**NOWOŚĆ**

Typ	W50	ATEX W50	W80	ATEX W80	W200	ATEX W200
Napełnienie pojemnika [l]	50	50	80	80	200	200
Numer artykułu	324-055-JD	173-292-JD	324-057-JD	324-058-JD	324-056-JD	179-646-JD



## Taśmowe oddzielacze oleju

- 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 zastosowania: obrabiarki CNC, tokarki i frezarki, zbiorniki wody oddzielonej i chłodniczej, pralki przemysłowe, wykopy, pułapki oleju, myjnie samochodowe i inne
- Zmniejszenie kosztów zaopatrzenia i usuwania odpadów
- Krótki okres amortyzacji
- Wydłużony czas użytkowania materiału i maszyn

Szerokość taśmy skimmera	1"				2"		
Wersja	Głębokość zanurzenia 115 mm	Głębokość zanurzenia 270 mm	Głębokość zanurzenia 420 mm	Głębokość zanurzenia 575 mm	Głębokość zanurzenia 270 mm	Głębokość zanurzenia 420 mm	Głębokość zanurzenia 575 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	110 x 170 x 255	110 x 170 x 410	110 x 170 x 560	110 x 170 x 715	220 x 170 x 460	220 x 170 x 600	220 x 170 x 780
Numer artykułu	179-651-JD	179-652-JD	179-653-JD	179-654-JD	312-371-JD	312-372-JD	312-373-JD



## Węzowy skimmer do oleju

- Niezawodne działanie nawet przy wahaniami poziomu cieczy i maksymalnej temperaturze 60 °C
- Głębokość zanurzenia 300 mm
- Szczególnie kompaktowa konstrukcja korzystna przy braku miejsca
- Zbiera do 4 l oleju na godzinę.
- Ze zintegrowanym timerem dobowym
- Silnik 1-fazowy

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 190 x 150
Numer artykułu	312-383-JD



## Tarczowy skimmer do oleju

- Proste rozwiązanie dla zbiorników, w których poziom cieczy jest stale wysoki, a maksymalna temperatura wynosi 50 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 100 mm
- Zbiera do 4 l oleju na godzinę.
- Silnik 1-fazowy

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	300 x 360 x 180
Numer artykułu	312-384-JD

## Profesjonalne ssawki do obróbki metalu

NILFISK

- Wysoka moc ssania przy niskim poziomie hałasu
- Solidne wykonanie o dużym komforcie użytkowania
- Duża pojemność pomimo kompaktowej konstrukcji



1

Odkurzacz do pracy na mokro/sucho z węzłem ssącym 4 m, wygiętą rurą ręczną ze stali szlachetnej, workiem i wkładem filtrującym oraz dyszą z rurą ukośną



2

Odkurzacz do pracy na mokro/sucho z węzłem ssącym 4 m, wygiętą rurą ręczną z dwiema rurami przedłużającymi 0,5 m (wszystkie ze stali szlachetnej), workiem i wkładem filtracyjnym oraz dyszą podłogową i szczelinową



3

Odsysacz do olejów, wiórów i chłodziw z 5-metrowym węzłem ssącym, sitem do wiórów, kurkiem spustowym, antystatyczną dyszą ręczną i dyszą gumową



4

Odsysacz do olejów, wiórów i chłodziw z 5-metrowym węzłem ssącym, wygiętą rurą ręczną, gumową dyszą skośną, dyszą szczelinową, koszem na wióry, kurkiem spustowym oraz zaworem zwrotnym powietrza do opróżniania wspomaganego ciśnieniowo

5 6

Odsysacz do olejów, wiórów i chłodziw z pistoletem do opróżniania cieczy: olej lub chłodziwo oczyszczone z wiórów może być w zrównoważony sposób zawrócone do procesu.



	1	2	3	4	5	6
<b>Zastosowanie</b>	Na mokro/sucho			Oleje, wióry i chłodziwa		
Moc [W]	1500	3000	2000	2400	1300	2200
Podciśnienie [mbar]	230	250	210	230	320	330
Objętość całkowita [l]	70	70	37	52	180	180
Pojemność pojemnika na wióry [l]	70	70	37	52	180	180
Poziomy hałasu [dB(A)]	57	67	74	70	70	71
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	605 x 580 x 970	580 x 600 x 970	560 x 570 x 1027	580 x 880 x 1230	670 x 1050 x 1500	670 x 1050 x 1500
Masa [kg]	25	30	38	60	120	135
Numer artykułu	308-313-JD	308-314-JD	308-315-JD	308-316-JD	308-318-JD	308-319-JD

## Odkurzacz do pyłów niebezpiecznych, w tym azbestu

**NILFISK**

- Nadaje się do zagrażających zdrowiu pyłów klasy L, M i H oraz azbestu
- Bezpiecznie zasysa np. pyły drewna, niebezpieczne pyły podlegające NDS, pyły rakotwórcze i/lub pyły zawierające zarazki chorobotwórcze, które pozostają w filtrze i zbiorniku bezpieczeństwa.
- Wysoce skuteczna filtracja o stopniu oczyszczania co najmniej 99,995%
- Zaprojektowany pod kątem wymagań ochrony zdrowia, bhp i redukcji hałasu
- Łagodny start silnika – prąd rozruchowy jest utrzymywany na niskim poziomie, co chroni przed spadkiem napięcia

**1**

Odkurzacz bezpieczny do pracy na mokro/sucho typu S 533-Asbest z antystatycznym węzłem ssącym 4 m, wygiętą rurą ręczną i dwiema rurami przedłużającymi 505 mm (wszystkie ze stali szlachetnej), filtrem płasko składanym, dyszą podłogową i szczelinową oraz antystatycznym adapterem do narzędzi



**2**

Odkurzacz bezpieczny do pracy na mokro/sucho typu S 540-Asbest z węzłem ssącym 3 m, wygiętą rurą ręczną i dwiema rurami przedłużającymi 0,5 m (wszystkie ze stali chromowanej), workiem i wkładem filtracyjnym, a także dyszą podłogową i dyszą z rurą ukośną



**3**

Odkurzacz bezpieczny do pracy na mokro/sucho typu S 544-Asbest z antystatycznym węzłem ssącym 4 m, wygiętą rurą ręczną i dwiema rurami przedłużającymi 505 mm (wszystkie ze stali szlachetnej), filtrem płasko składanym, dyszą podłogową i szczelinową oraz antystatycznym adapterem do narzędzi



**4**

Odkurzacz bezpieczny do pracy na mokro/sucho typu S 550-Asbest z węzłem ssącym 3 m, wygiętą rurą ręczną i dwiema rurami przedłużającymi 0,5 m (wszystkie ze stali chromowanej), workiem i wkładem filtracyjnym, a także dyszą podłogową i dyszą z rurą ukośną



**5**

Odkurzacz bezpieczny do pracy na mokro/sucho typu S 560-Asbest z węzłem ssącym 3 m (Ø 36 mm), wygiętą rurą ręczną ze stali szlachetnej, workiem i wkładem filtracyjnym, dyszą z rurą ukośną i gniazdem sprzętowym



Typ	S 533-Asbest	S 540-Asbest	S 544-Asbest	S 550-Asbest	S 560-Asbest
Nadaje się do pyłów klas	L, M, H, AZBEST	L, M, H, AZBEST	L, M, H, AZBEST	L, M, H, AZBEST	L, M, H, AZBEST
Pojemność [l]	30	30	42	47	70
Moc [W]	1400	1500	1400	1500	1200
Podciśnienie [mbar]	250	250	250	250	230
Poziom hałasu [dB(A)]	60	59	60	59	57
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	565 x 385 x 520	400 x 598 x 672	565 x 385 x 605	450 x 380 x 750	600 x 600 x 1000
Masa [kg]	15	10	16	11	25
Numer artykułu	308-310-JD	210-582-JD	308-311-JD	308-309-JD	137-971-JD
<b>Akcesoria</b>					
Numer artykułu Bezpieczne worki filtracyjne (opak. = 5 szt.)	308-810-JD	137-976-JD	308-810-JD	218-633-JD	137-977-JD
Numer artykułu Element mikrofiltracyjny	-	137-982-JD	-	137-982-JD	137-982-JD
Numer artykułu Element mikrofiltra	308-811-JD	-	308-811-JD	-	-

Dalsze zestawy akcesoriów do poszczególnych odkurzaczy bezpiecznych znajdą Państwo w sklepie internetowym DENIOS pod adresem [www.denios.pl/shop](http://www.denios.pl/shop)

**DENIOS**  
skleponline



## Odkurzacz do pyłów niebezpiecznych w strefie ATEX 22

NILFISK



- Odpowiada europejskim normom bezpieczeństwa oraz wymogom stowarzyszeń bhp i obowiązujących ustaw dot. pracy z pyłami niebezpiecznymi dla zdrowia i/lub groźącymi 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 940 z węzłem ssącym 4 m, wygiętą rurą ręczną, workiem filtracyjnym i elementem filtra, filtrem powietrza chłodzenia silnika i dyszą z rurą ukośną.



2

Odkurzacz bezpieczny typu S 960 z węzłem ssącym 3,5 m (Ø 27 mm), uchwytem rury ssącej, workiem filtracyjnym i elementem filtra, adapterem narzędzi, zwijaczem kabla zasilającego 7,5 m.



1

2

Typ	S 940	S 960
Zastosowanie	L, M, ATEX TYPE 22	L, M, ATEX TYPE 22
Pojemność [l]	37	70
Klasa ochrony p-wybuch. (oznakowanie)	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54
Moc [W]	1100	1500
Podciśnienie [mbar]	230	250
Poziom hałasu [dB(A)]	60	59
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	462 x 596 x 786	655 x 610 x 1000
Masa [kg]	19	33
Numer artykułu	218-631-JD	137-972-JD
<b>Akcesoria</b>		
Numer artykułu Bezpieczne worki filtracyjne (opak. = 5 szt.)	218-633-JD	137-981-JD
Numer artykułu Element mikrofiltracyjny	137-984-JD	137-984-JD

Dalsze zestawy akcesoriów do poszczególnych odkurzaczy bezpiecznych znajdą Państwo w sklepie internetowym DENIOS pod adresem [www.denios.pl/shop](http://www.denios.pl/shop)

DENIOS  
skleponline



## Zbiorniki na zużyty olej

- Do bezpiecznego przechwytywania zużytych olejów i innych nieagresywnych cieczy klasy zagrożenia A-III
- Kompaktowy pojemnik zbiorczy z bocznym poziomowskazem, 2 dużymi kołami jezdnyymi i 2 kółkami skrętnymi



Wersja	Z lejkiem prostokątnym	Z lejkiem okrągłym		Z lejkiem okrągłym i węzłem spustowym		Z lejkiem okrągłym i pompą ssącą	
Pojemność [l]	70	70	100	70	100	70	100
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	800 x 800 x 1100	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1250	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1400	1200 x 800 x 1000
Numer artykułu	305-378-JD	305-379-JD	305-380-JD	305-381-JD	305-382-JD	305-383-JD	305-384-JD

## Wanny na zużyty olej i płyn chłodzący

- Do odbierania cieczy tam, gdzie nie ma do dyspozycji zbiorników zainstalowanych na stałe



Wersja	Otwarta, z półką
Pojemność [l]	8
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 430 x 110
Numer artykułu	248-920-JD



Wersja	otwarty	
Pojemność [l]	11	15
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	390 x 520 x 150	450 x 600 x 180
Numer artykułu	248-915-JD	248-916-JD



Wersja	otwarty
Pojemność [l]	40
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	685 x 900 x 135
Numer artykułu	116-053-JD



Wersja	zamknięte			
Pojemność [l]	4	8	8	14
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	310 x 430 x 90	320 x 600 x 135	410 x 580 x 130	450 x 585 x 175
Numer artykułu	248-917-JD	248-918-JD	248-919-JD	248-921-JD



## Wózek do zbierania zużytego oleju

- Do bezpiecznego przechwytywania zużytych olejów i innych nieagresywnych cieczy klasy zagrożenia A-III
- Solidna konstrukcja z 2 dużymi kołami jezdnyymi, 2 kółkami skrętnymi, kurkiem spustowym i składanym pałkiem do ciągnięcia i pchania
- Opcjonalnie opróżnianie jest możliwe przez złącze hydrauliczne przy zastosowaniu pompy ssącej.

Pojemność [l]	95
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	610 x 1250 x 260
Numer artykułu	305-377-JD

## 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

### ZAMAWIAM TAKŻE

Worki plastikowe z PE dla ochrony przed grubymi zanieczyszczeniami (opak. = 10 szt.)

Nr artykułu 117-968-JD



Nr artykułu 117-967-JD

## Bezpieczny pojemnik zbiorczy na materiały zaolejone

- 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

### Składane wanny wielokrotnego użytku do wycieków

zob. str.  
**342**



Nr artykułu 265-886-JD

## 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



Nr artykułu 156-779-JD

## Głowica gasząca Flammex do beczek

- Aluminiowa głowica gasząca Flammex
- Zamienia beczki 200 l w samogaszące bezpieczne pojemniki na odpadki
- Zasada Flammex: w razie pożaru gazy ze spalania gromadzą się pod pokrywą z pierścieniem i "dławią" ogień, bo do wnętrza pojemnika przestaje dochodzić tlen.



Nr artykułu 116-804-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Sorbenty" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/39126](http://www.denios.pl/kat/39126)



## 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
- Dopuszczony do zbierania cieczy o temperaturze zapłonu powyżej 55 °C
- Ustawianie w budynku i na zewnątrz
- Ochrona antykorozyjna przez cynkowanie ogniowe (wewnątrz i na zewnątrz)
- Obsługiwana ręcznie pokrywa z lejkiem, w stanie otwartym unieruchamiana, zamykana na klucz
- Z permanentnym, niezależnym od energii próżniowym monitorowaniem przecieków obu ścianek
- Wygodny lejek wlewowy (Ø 500 mm) z wkładką sitową
- Hydrauliczne zabezpieczenie przed przelaniem
- Przewód do opróżniania ze śrubunkiem zabezpieczającym
- Bagnet poziomu oleju i przewód wentylacyjny
- Możliwy transport wewnątrzzakładowy (pustego)

Pojemność [l]	400	990
Średnica zewnętrzna [mm]	1000	1250
Wysokość bez wentylacji [mm]	1000	1335
Masa [kg]	155	235
Norma(-y)	DIN 6623-2	DIN 6623-2
Numer artykułu	137-045-JD	137-047-JD



## Pojemniki zbiorcze do na materiały niebezpieczne, 250-950 l

- Z obowiązującym w danym kraju dopuszczeniem nadzoru budowlanego jako pojemnik magazynowy do substancji niebezpiecznych dla wód i łatwopalnych cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C, dlatego nadaje się np. również do oleju zużytego nieznanego pochodzenia
- Pojemnik o podwójnych ściankach (zgodny z AwSV), odporny na ciśnienie wybuchu
- Trwała konstrukcja z ochroną antykorozyjną przez cynkowanie ogniowe wewnątrz i z zewnątrz
- Z permanentnym, niezależnym od energii próżniowym monitorowaniem przecieków obu ścianek
- Z hydraulicznym zabezpieczeniem 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 zgodnie z informacją DGUV 209-013
- Nadaje się do ustawienia w budynku lub na otwartej przestrzeni
- Na życzenie dostępne ew. konieczne zabezpieczenie przeciwogniowe
- Do wyboru wersja obsługiwana przez każdą osobę albo przez fachowy personel

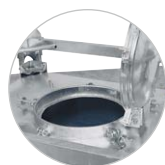
Pojemność [l]	250	400	600	995
Średnica zewnętrzna [mm]	800	1000	1000	1250
Wysokość bez wentylacji [mm]	1200	1025	1210	1230
Dopuszczenie DIBt	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288
Numer artykułu Obsługa przez fachowy personel	157-075-JD	157-084-JD	157-085-JD	157-086-JD
Numer artykułu Obsługa przez każdą osobę	117-735-JD	117-736-JD	117-737-JD	117-738-JD



## Pojemniki ASF o pojedynczych ściankach

Przy zbieraniu, a zwłaszcza transporcie np. resztek lub odpadów należy przestrzegać wielu przepisów prawnych itp. Dzięki przedstawionym tutaj pojemnikom ASF (pojemniki na odpady płynne) i ASP (pojemniki na odpady stałe i półstałe) oferujemy Państwu sprawdzone i dopuszczone rozwiązania dla wielu codziennych wymagań, które występują w prawie każdym przedsiębiorstwie.

- Do bezpiecznego zbierania i transportu cieczy
- Dopuszczenie transportowe wg ADR/RID/IMDG-Code, grupy pakowania II i III - transport dozwolony bez ograniczeń temperatury zapłonu i klasy zagrożenia wód
- Stabilna, cynkowana ogniwo konstrukcja stalowa w wersji o ściankach pojedynczych
- Część górna z włazem oraz (od 445 l) zaworem bezpieczeństwa 1/2"
- Składowanie aktywne: dozwolone dla materiałów niebezpiecznych dla wód (WGK 1-3) o temperaturze zapłonu powyżej 55 °C. Przy składowaniu stałym dłuższym niż 6 miesięcy konieczne jest zastosowanie wanny wychwytywowej
- Składowanie pasywne dozwolone bez ograniczeń temperatury zapłonu i klasy zagrożenia wód



Część górna z włazem NW 400 i zamykaną na klucz pokrywą



Zawór odpowietrzający do automatycznej redukcji ciśnienia

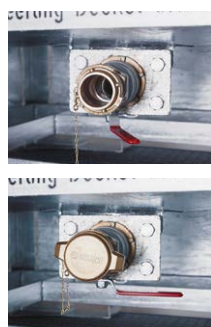


	Pojemniki ASF o pojedynczych ściankach		
Pojemność [l]	445	800	1000
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Masa [kg]	175	210	230
Dopuszczenie UN	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Numer artykułu	117-952-JD	117-953-JD	117-955-JD

## Pojemniki ASF z odpływem dennym



- Do zbierania i transportu cieczy
- Cynkowany ogniwo pojemnik o pojedynczych ściankach z odpływem dennym i armaturą odcinającą 2"
- Transport łatwopalnych cieczy i substancji wszystkich klas zagrożenia wód jest dozwolony bez ograniczeń
- Nadaje się do pasywnego i aktywnego składowania substancji klasy WGK 1, 2 i 3, o temperaturze zapłonu wyższej niż 55 °C, w połączeniu z wanną wychwytywową



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 (przepisowo składowany na dopuszczonej wannie wychwytywowej)



Wanny wychwytywowe DENIOS, na 1 IBC o poj. 1000 l, lakierowane

**Nr artykułu 259-383-JD**

	Pojemniki ASF z odpływem dennym		
Pojemność [l]	445	800	1000
Wyposażenie	Wykrywanie przecieków dla kontroli szczelności		
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-JD	117-957-JD	117-958-JD

### Dalsze wanny wychwytywowe

zob. str. **26**



## Pojemniki ASF o podwójnych ściankach



Przy zbieraniu, a zwłaszcza transporcie np. resztek lub odpadów należy przestrzegać wielu przepisów prawnych itp. Dzięki przedstawionym tutaj pojemnikom ASF (pojemniki na odpady płynne) i ASP (pojemniki na odpady stałe i półstałe) oferujemy Państwu sprawdzone i dopuszczone rozwiązania dla wielu codziennych wymagań, które występują w prawie każdym przedsiębiorstwie.

- Do bezpiecznego zbierania i transportu cieczy
- Stabilna konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo w wersji o podwójnych ściankach
- Część górna z włazem i zaworem bezpieczeństwa
- Kieszenie na widły dla ułatwienia transportu
- Dopuszczenie transportowe wg ADR/RID/IMDG-Code, grupy pakowania II i III - transport dozwolony bez ograniczeń temperatury zapłonu i klasy zagrożenia wód
- Składowanie aktywne do 450 l dozwolone bez ograniczeń – powyżej 450 l dozwolone dla materiałów o temperaturze zapłonu >55 °C do klasy WGK 3
- Składowanie pasywne dozwolone bez ograniczeń
- Składowanie dopuszczalne bez dodatkowej wanny wychwytywowej



Pojemnik ASF o podwójnych ściankach, 100 l

Detal: Wykrywanie przecieków dla kontroli szczelności pojemnika



Wszystkie pojemniki ASF można ustawiać jeden na drugim, co pozwala na kompaktowe przechowywanie i oszczędność miejsca.

Wszystkie pojemniki ASF można układać w stos, co umożliwia oszczędność miejsca przy składowaniu

**Pojemniki ASF o podwójnych ściankach**

	100	280	445	800	1000
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
Wyposażenie	Ze wskaźnikiem wycieku (wziernikiem) do bezpiecznego monitorowania szczelności		Część górna z włazem (NW 400) i zaworem odpowietrzającym	Część górna z włazem (NW 400) i zaworem bezpieczeństwa 1/2"	
Numer artykułu	117-959-JD	120-363-JD	120-364-JD	117-960-JD	117-961-JD

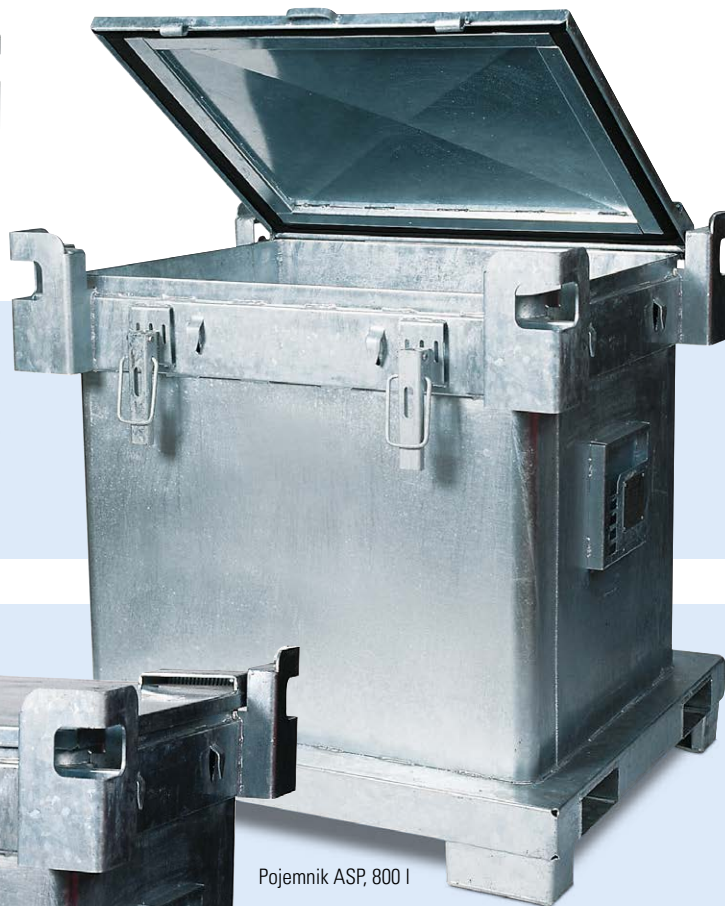
# Pojemniki ASP do zbierania materiałów stałych i półstałych oraz pojemników aerozolowych



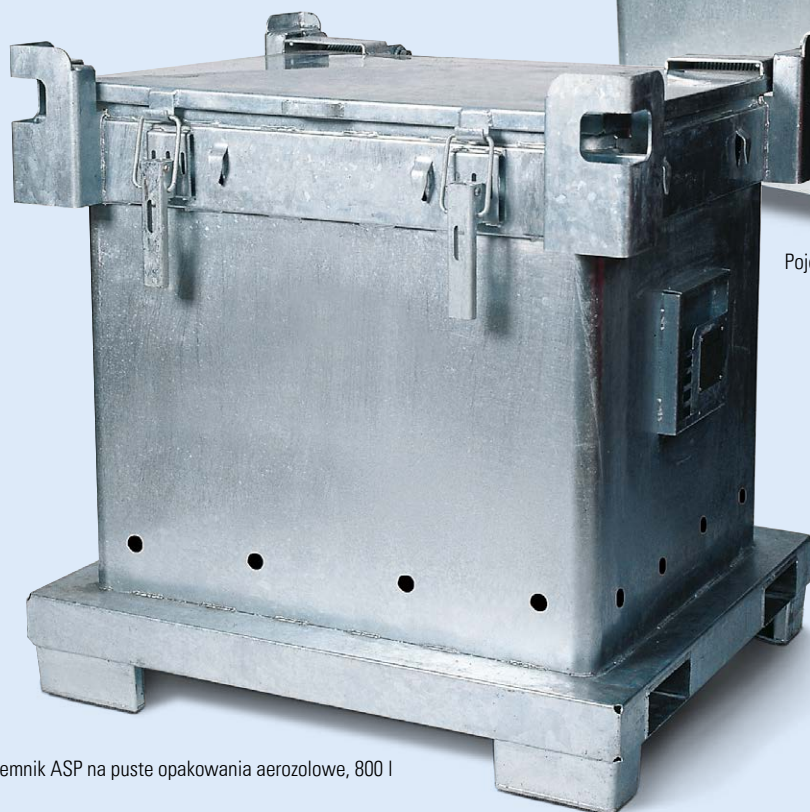
- Do zbierania i bezpiecznego transportu materiałów stałych i półstałych
- Dopuszczenie transportowe wg ADR/RID/IMDG-Code, grupy pakowania II i III
- Składowanie aktywne dozwolone, pojemniki muszą stać na utwardzonym podłożu, żeby można było rozpoznać i usunąć ew. rozlane ciecze
- Składowanie pasywne dozwolone
- Stabilna konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo wg DIN 30741, część 1
- Łatwo otwierana pokrywa z zawiasami sprężynowymi (bez pokonywania ciężaru), ustalana przy dwóch kątach otwarcia (70° i 270°)
- Jako akcesoria dostępne są wytrzymałe worki plastikowe chroniące pojemnik przed zanieczyszczeniami



Pojemnik ASP, 800 l



Pojemnik ASP, 800 l



Pojemnik ASP na puste opakowania aerozolowe, 800 l

## ZAMAWIAM TAKŻE

Worki plastikowe z polietylenu, chroniące pojemnik przed zanieczyszczeniami



## Pojemnik transportowy na puste aerozole

zob. str. **499**



Nadaje się do	Do materiałów stałych i półstałych			Do pustych pojemników aerozolowych
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	4A/X.../S/.../D/BAM	11a/X/.../D/BAM	11a/X/.../D/BAM	D/BAM 12938
Numer artykułu	117-962-JD	117-964-JD	117-965-JD	208-417-JD
akcesoria	Worki plastikowe z polietylenu (PE) dla ochrony przed grubymi zanieczyszczeniami pojemników ASP (opak. 10 szt.)			
Numer artykułu	117-963-JD	117-966-JD	117-966-JD	117-966-JD



FM

## Bezpieczne pojemniki zbiorcze z tworzywa sztucznego, 45 i 68 l

- Do bezpiecznego usuwania czyszczywa szamianego 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



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-JD	274-570-JD



## Pojemniki specjalne na odpady

- Solidna konstrukcja z blachy stalowej z 2 bocznymi uchwytami
- Samoczynnie zamykające się kłapy
- Cynkowany pojemnik wewnętrzny, wyjmowany do przodu

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 szary	116-773-JD	116-776-JD
<b>Akcesoria</b>	Wiadro wewnętrzne, cynkowane, AB 100	—
Numer artykułu	116-761-JD	—



## Pojemniki zbiorcze na odpady

- 2 uchwyty po bokach dla łatwego transportu
- Blacha stalowa cynkowana ogniowo wg PN EN ISO 1461
- Opcjonalne akcesoria: cynkowana pokrywa

Pojemność [l]	60	80	100
Wymiary Ø x wys. [mm]	380 x 630	400 x 755	420 x 835
Numer artykułu	137-541-JD	137-543-JD	164-438-JD
<b>Akcesoria</b>	Pokrywa cynkowana		
Numer artykułu	137-542-JD	137-544-JD	164-738-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Zestaw piktogramów  
(opak. 6 szt.)



Nr artykułu 154-062-JD

### Różnorodny asortyment worków na śmieci

zob. str.  
**514**



Wszystkie produkty z kategorii  
"Pojemniki zbiorcze do  
materiałów niebezpiecznych"  
znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12773](http://www.denios.pl/kat/12773)





## Pojemniki na odpady Oily Waste Can



- Bezpieczne zbieranie czyszczywa 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



Samoczynnie zamykająca się pokrywa zapobiega zapaleniu się zawartości, np. od iskry.



Bezpieczne otwieranie dużym pedałem z przeciwpoślizgową powierzchnią

Ergonomiczny uchwyt do noszenia sprawdza się także przy wygodnym i bezpiecznym opróżnianiu.

Amortyzowany mechanizm samoczynnego zamykania pokrywy dla odczuwalnego zredukowania hałasu i ochrony materiału wpływającej na obniżkę kosztów



Do każdego pojemnika na odpady dodawana jest wielojęzyczna nalepka bezpieczeństwa.



Pojemność [l]	20	35	50	65
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. (mm)	385 x 385 x 429	450 x 425 x 490	505 x 460 x 540	545 x 495 x 580
Numer artykułu stal	256-101-JD	256-102-JD	256-103-JD	256-104-JD
Numer artykułu stal szlachetna	256-106-JD	256-122-JD	256-123-JD	256-124-JD
<b>Akcesoria</b>	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-JD	243-869-JD	243-869-JD	243-872-JD



## Pojemnik na czystowo 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



Pojemniki zbiorcze z blachy stalowej, czerwone (RAL 3000)

Pojemniki zbiorcze z blachy stalowej, szare (RAL 7035) z uchylną niebieską pokrywą (RAL 5010)

Nr artykułu 210-633-JD

Materiał	stal	stal
Pojemność [l]	73	73
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	400 x 400 x 680	400 x 400 x 680
Kolor korpusu	szary	czerwony
Kolor pokrywy	niebieski	czerwony
Numer artykułu	210-633-JD	117-834-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Czyszczenie i usuwanie odpadów" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12753](http://www.denios.pl/kat/12753)



## Pojemnik transportowy na puste lub częściowo opróżnione aerozole

- Dopuszczony do transportu wg ADR zgodnie z UN 1950 (odpadowe pojemniki z gazem sprężonym)
- Wytrzymały, przyjazny dla środowiska pojemnik wielokrotnego użytku
- Prosty system zamknięcia umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie.
- Łatwy transport na dużych kołach z ogumieniem pełnym
- Dopuszczony jako opakowanie zgodnie z instrukcją pakowania P207 odpowiednio do przepisu specjalnego o pakowaniu PP 87 (należy przestrzegać przepisów specjalnych 327, 625, 190 i 344)



Wersja	Nieantystatyczny, bez wrzutu	Nieantystatyczny, bez wrzutu	Nieantystatyczny, z wrzutem	Nieantystatyczny, z wrzutem	Antystatyczny, bez wrzutu	Antystatyczny, z wrzutem
Pojemność [l]	120	200	120	200	120	120
Dopuszczenie	1H2W/X150/S/..A/PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/..A/PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/..A/PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/..A/PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/..A/PA-01/TGM-K22	1H2W/X150/S/..A/PA-01/TGM-K22
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	554 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	554 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	554 x 498 x 960	554 x 498 x 960
Numer artykułu	272-856-JD	271-768-JD	271-776-JD	271-779-JD	271-756-JD	271-889-JD

## Pojemnik transportowy na niebezpieczne substancje stałe

- Dopuszczony do transportu wg ADR
- Wszechstronne możliwości wykorzystania, np. do materiałów roboczych (resztek farb, odpadów itp.), zużytego czyszczywa szmacianego, granulatów oraz sorbentów do oleju i chemikaliów
- Patentowana pokrywa z systemem uszczelniającym, światłoszczelna i hermetyczna, szczególnie zabezpieczona przed wyciekami
- Prosty system zamknięcia umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie.
- Wytrzymały, przyjazny dla środowiska pojemnik wielokrotnego użytku
- Łatwy transport na dużych kołach z ogumieniem pełnym
- Dopuszczony jako opakowanie zgodnie z instrukcją pakowania P002 i w wyniku do stałych materiałów niebezpiecznych grupy pakowania I, II i III, dodatkowe wyposażenie: brak



Wersja	Nieantystatyczny		Antystatyczny
Pojemność [l]	120	200	120
Dopuszczenie	1H2W/X150/S/..A/PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/..A/PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/..A/PA-01/TGM-K22
Wymiary zewn. dł. x szer. x wys. [mm]	560 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	560 x 498 x 960
Numer artykułu	271-884-JD	271-885-JD	271-887-JD





## Pojemniki cylindryczne 35 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

<b>Pojemność [l]</b>	<b>35</b>
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	410 x 514
Numer artykułu	116-870-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)
Numer artykułu	243-869-JD



## Wiadro na śmieci z pokrywą na zawiasach

- Wytrzymała i trwała konstrukcja ze stali cynkowanej ogniowo
- Uchwyt na korpusie dla ułatwienia opróżniania

<b>Pojemność [l]</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
Wymiary $\varnothing$ x wys. [mm]	280 x 345	320 x 365	360 x 420
Numer artykułu	164-719-JD	164-721-JD	164-723-JD



## Wiadra ze stali cynkowanej, 10 i 12 l

- Klasyczny niezniszczalny sprzęt z wytrzymałej stali
- Ochrona antykorozyjna przez cynkowanie ogniowe
- Mocny pałąk z punktem do zawieszania

<b>Pojemność [l]</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Wymiary $\varnothing$ x wys. [mm]	265 x 265	290 x 260
Numer artykułu	180-844-JD	181-317-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Pojemniki na śmieci" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12891](http://www.denios.pl/kat/12891)



## 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



Worki na śmieci przewodzące elektryczność

zob. str.  
**515**



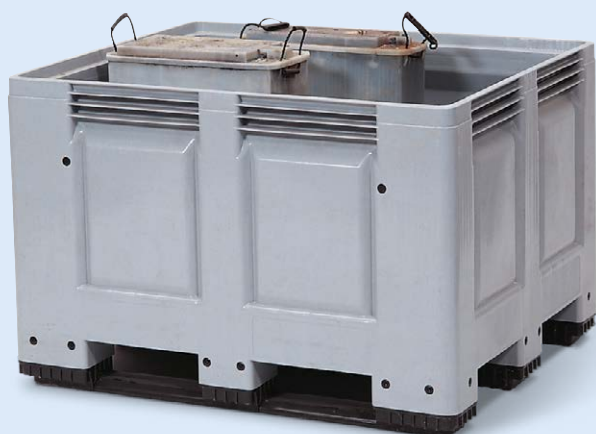
Pojemność [l]	25	35	50	65	110	110
Wersja	Z pałąkiem zamykającym i uchwytem do podnoszenia w pokrywie	Z pałąkiem zamykającym i uchwytem do podnoszenia w pokrywie	Z pałąkiem zamykającym i uchwytem do podnoszenia w pokrywie oraz dwoma stabilnymi uchwytami do noszenia	Z dwoma stabilnymi uchwytami do noszenia	Z dwoma stabilnymi uchwytami do noszenia	Z kółkami z ogumieniem pełnym na łożyskach kulkowych, stabilnym uchwytem do pchania z rury okrągłej i dwoma mocnymi uchwytami do noszenia
Wymiary 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-JD	164-731-JD	164-732-JD	164-734-JD	164-736-JD	164-737-JD



## 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	294-792-JD	294-793-JD



Nr artykułu 117-888-JD

## 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
- Maks. nośność przy równomiernym rozkładzie obciążenia (kg): 500

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Pokrywa

- Z wysokogatunkowego, odpornego na uderzenia tw. sztucznego

Nr artykułu 117-889-JD

### Pojemniki piętrowe Poly-Pro, pojemność 90-400 l

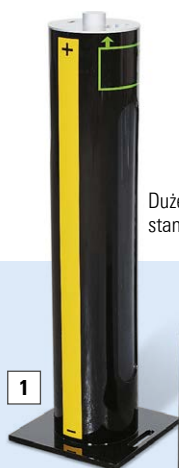
zob. str.  
**552**



Detal: System dwukomorowy do oddzielnego gromadzenia ogniw guzikowych i baterii



Duże okienko do kontroli stanu wypełnienia



1



2



3

## Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie

Funkcjonalnie zaprojektowany w systemie 2-komorowy pojemnik do oddzielnego zbierania ogniw guzikowych i baterii blokowych

- Z kwasoodpornego tworzywa sztucznego
- Duże okienko do kontroli stanu wypełnienia

1

Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie, 30 l

Nr artykułu 129-605-JD

2

Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie, 6 l

Nr artykułu 129-603-JD

3

Pojemnik zbiorczy na zużyte baterie, przygotowany do montażu na ścianie

Nr artykułu 129-600-JD

Wersja	montaż ścienny	Pojemnik stojący	
Pojemność [l]	6	6	30
Wymiary Ø x wys. [mm]	140 x 375	140 x 375	200 x 950
Numer artykułu	129-600-JD	129-603-JD	129-605-JD

## Bezpieczny pojemnik na świetlówki

- Do ekologicznego zbierania i wewnątrzzakładowego transportu świetlówek
- Z cynkowanej blachy stalowej
- Przeświet nad podłogą dzięki nóżkom, do transportu wózkiem paletowym lub widłowym
- Ucha dla dźwigu
- Pojemność: ok. 1100 świetlówek przy  $\varnothing$  25 mm lub ok. 500 świetlówek przy  $\varnothing$  37 mm



Bezpieczny 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-JD	248-726-JD

## Skrzynki na świetlówki

### Poręczne skrzynki przenośne z pokrywą do bezpiecznego transportu świetlówek

- 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
- Pojemność: ok. 47 świetlówek przy  $\varnothing$  26 mm lub ok. 125 świetlówek przy  $\varnothing$  16 mm



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-JD	169-482-JD	169-484-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Kątownik do zawieszania, np. na pomostach roboczych. Z pasem do przymocowania do pojemnika na świetlówki



Nr artykułu 170-972-JD



## Stojący uchwyty do worków na śmieci z higienicznym otwieraniem nogą

- Wszechstronny klasyczny sprzęt do użytku w magazynie i na produkcji
- Obie ręce wolne i czyste dzięki wygodnemu uruchamianiu nożem.
- Stabilna rama z rur stalowych z wytrzymałą pokrywą plastikową
- Nadaje się do worków na śmieci 120 l



Stojący uchwyty do worków na śmieci otwierany nogą, z ramą lakierowaną proszkowo i pokrywą plastikową

**Nr artykułu 219-520-JD**

Wersja	Stojak uruchamiany nogą z pokrywą plastikową
Numer artykułu cynkowan.	219-519-JD
Numer artykułu lakierowany proszkowo	219-520-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (opak. = 250 szt.)
Numer artykułu	145-136-JD

## Stojący uchwyty do worków na śmieci

- Stojący uchwyty do worków na śmieci dla efektywnego zbierania odpadków
- Stabilna rama z rur stalowych z wytrzymałą pokrywą
- Nadaje się do worków na śmieci 120 l



Stojący uchwyty do worków na śmieci, rama i pokrywa z cynkowanej stali

**Nr artykułu 164-660-JD**

Wersja	Stojak z pokrywą plastikową	Stojak z pokrywą stalową
Numer artykułu cynkowan.	164-658-JD	164-660-JD
Numer artykułu lakierowany proszkowo	164-659-JD	164-661-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (opak. = 250 szt.)	
Numer artykułu	145-136-JD	145-136-JD



Ścienny uchwyty do worków na śmieci z ramą lakierowaną proszkowo i pokrywą plastikową

**Nr artykułu 164-665-JD**



Ścienny uchwyty do worków na śmieci, rama i pokrywa z cynkowanej stali

**Nr artykułu 164-669-JD**

Wersja	Uchwyty ścienny z pokrywą plastikową	Uchwyty ścienny z pokrywą stalową
Numer artykułu cynkowan.	164-664-JD	164-669-JD
Numer artykułu lakierowany proszkowo	164-665-JD	164-670-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (opak. = 250 szt.)	
Numer artykułu	145-136-JD	145-136-JD

## Ścienny uchwyty do worków na śmieci

- Dla efektywnego zbierania odpadków
- Wytrzymała pokrywa
- Nadaje się do worków 120 l



## Mobilne uchwyty do worków na śmieci z 2 kółkami

- Stabilna rama z rur stalowych na dwóch lekkobieźnych kółkach
- Wytrzymała pokrywa
- Dodatkowa podpórka zapobiega blokowaniu kółek przez worek na śmieci przy transporcie
- Do worków na śmieci 120 l



Mobilny uchwyt do worków na śmieci z 2 kółkami, lakierowany proszkowo, ze stalową pokrywą

**Nr artykułu 219-509-JD**

Wersja	Przewoźny z pokrywą plastikową	Przewoźny z pokrywą stalową
Numer artykułu cynkowan.	219-506-JD	219-508-JD
Numer artykułu lakierowany proszkowo	219-507-JD	219-509-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (opak. = 250 szt.)	
Numer artykułu	145-136-JD	145-136-JD

## Mobilne uchwyty do worków na śmieci z 4 kółkami

- Stabilna rama z rur stalowych na lekkobieźnych kółkach
- Wytrzymała pokrywa
- Do worków na śmieci 120 l



Mobilny uchwyt do worków na śmieci z 4 kółkami, lakierowany proszkowo, ze stalową pokrywą

**Nr artykułu 219-513-JD**

Wersja	Przewoźny z pokrywą plastikową	Przewoźny z pokrywą stalową
Numer artykułu cynkowan.	219-510-JD	219-512-JD
Numer artykułu lakierowany proszkowo	219-511-JD	219-513-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci plastikowe, niebieskie (opak. = 250 szt.)	
Numer artykułu	145-136-JD	145-136-JD

## Pojemniki specjalne na odpady dużych rozmiarów

- Wielkie pojemniki na surowce wtórne
- Stabilna rama stalowa z dużym otworem wrzutowym
- Zapasowe worki dostępne jako akcesoria



**Nr artykułu 164-714-JD**



**Nr artykułu 312-346-JD**



**Nr artykułu 312-350-JD**

Pojemność [l]	1000		2500		
	bez pokrywy	z pokrywą	bez pokrywy	z pokrywą	Bez pokrywy, XXL
Numer artykułu stacjonarny	164-713-JD	164-714-JD	–	–	–
Numer artykułu z kółkami	164-715-JD	165-076-JD	–	–	–
Numer artykułu model stojący	–	–	312-346-JD	312-347-JD	–
Numer artykułu przewoźny	–	–	312-348-JD	312-349-JD	312-350-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki zapasowe do wielkich pojemników, 1000 l, przezroczyste (w opak. 10 worków)		Worki zapasowe do wielkich pojemników, 2500 l, przezroczyste (w opak. 10 worków)		
Numer artykułu	165-578-JD	165-578-JD	165-579-JD	165-579-JD	165-579-JD

## Przewoźne pojemniki plastikowe na śmieci

- Odporny 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 cztery bezpieczne kółka skrętne, w tym dwa z hamulcem
- Seryjnie z bezpiecznymi czopami do chwytania i zamykanym odpływem wody
- Wykonany zgodnie z normą EN 840 dot. pojemników na odpadki i surowce wtórne



Pojemność [l]	660	770	1100
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1370 x 775 x 1230	1370 x 775 x 1365	1370 x 1075 x 1330
Numer artykułu szary	319-049-JD	319-051-JD	319-053-JD
Numer artykułu zielony	319-048-JD	319-055-JD	319-047-JD
Numer artykułu niebieski	319-050-JD	-	319-054-JD
Numer artykułu żółty	-	-	319-052-JD



Pojemnik na śmieci ze stali cynkowanej

## Przewoźne pojemniki stalowe na śmieci

- Przesuwana 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. szer. x głęb. x wys. [mm]	1030 x 1360 x 1440
Numer artykułu cynkowan.	116-068-JD

## Przewoźne pojemniki plastikowe na śmieci

- 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



Uchwyt na worki do pojemników na śmieci dostępny jako akcesoria



Pojemność [l]	80	120	240	360
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	445 x 520 x 940	480 x 560 x 935	580 x 735 x 1065	625 x 860 x 1095
Numer artykułu szary	116-178-JD	116-186-JD	116-199-JD	116-206-JD
Numer artykułu zielony	116-184-JD	116-191-JD	116-204-JD	116-210-JD
Numer artykułu żółty	116-183-JD	116-190-JD	116-203-JD	116-209-JD
Numer artykułu niebieski	116-182-JD	116-189-JD	116-202-JD	116-208-JD
Numer artykułu czerwony	116-181-JD	116-188-JD	116-201-JD	116-207-JD
<b>Akcesoria</b>				
Numer artykułu Worki na śmieci 100 μ (opak. = 100 szt.)	202-391-JD	165-476-JD	165-477-JD	262-556-JD
Numer artykułu Uchwyt do worków na śmieci	197-098-JD	156-997-JD	156-998-JD	273-736-JD

### 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



Nr artykułu 154-062-JD

## Przewoźne pojemniki stalowe 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.  
**491**



Pojemność [l]	120	240
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	460 x 568 x 920	570 x 712 x 1050
Numer artykułu cynkowan.	195-363-JD	116-217-JD

## Wszystkie produkty z kategorii "Boksy do pojemników na śmieci" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12892](http://www.denios.pl/kat/12892)





## Przewoźna wywrotka do pojemników na śmieci FMT

- Do opróżniania pojemników na śmieci bez wysiłku
- Nadaje się do pojemników na śmieci o poj. 80, 120 i 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

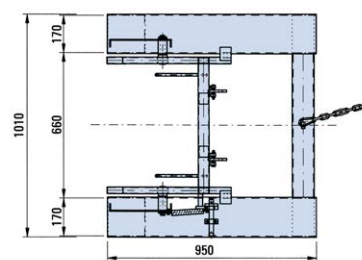
### Pojemniki na śmieci

zob. str.  
**507**

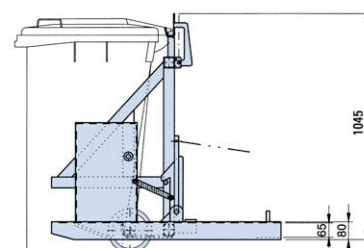


## Wywrotka do pojemników na śmieci MT 240, na pojemniki 240 l

- 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



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), lekkobieźnymi kółkami i wytrzymałą pokrywą z tworzywa sztucznego
- Praktyczne uchwyty na miotłę, szufłę itp.
- Zintegrowany schowek na worki na śmieci, rękawice itp.
- Ergonomiczny uchwyt do pchania



Nr artykułu 265-606-JD

Różnorodny asortyment worków na śmieci

zob. str. 514

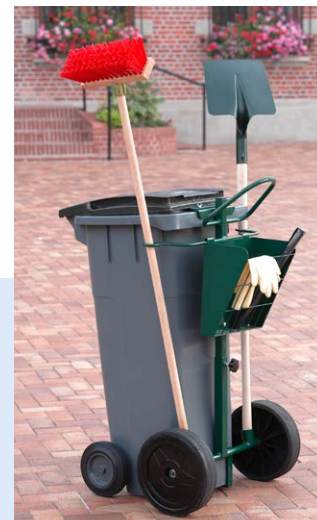


## Wózek do sprzątania na pojemniki na śmieci

- 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), lekkobieźnymi kółkami
- Praktyczne uchwyty na miotłę, szufłę itp.
- Zintegrowany schowek na worki na śmieci, rękawice itp.
- Ergonomiczny uchwyt do pchania



Nr artykułu 265-593-JD



## Chwytki 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

Szczytce do śmieci z mocnymi chwytakami (powlekanyymi tworzywem sztucznym) z odstąpionymi czubkami do skrobania i odrywania przywierających odpadków, długość całkowita: 900 mm

Nr artykułu 163-468-JD



### TYP B

Szczytce do śmieci z miękkimi, antypoślizgowymi chwytakami gumowymi do gładkich przedmiotów, jak butelki, puszki itp., długość całkowita: 900 mm

Nr artykułu 163-473-JD



### Typ C

Szczytce do śmieci z uniwersalnymi chwytakami, niezwykle lekkie i ze szczególnie wygodnym uchwytem "pistoletowym" z wgłębieniami na palce, długość całkowita: 820 mm

Nr artykułu 265-643-JD

## 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.



Nr artykułu 265-610-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Rękawice ochronne" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12861](http://www.denios.pl/kat/12861)



Seryjnie z cynkowanym pojemnikiem wewn.

## Pojemniki na surowce wtórne typu AB 65-B, 65 I

- Pojemnik na odpadki hamujący zapachy i ogień
- Jako stacjonarny pojemnik na surowce wtórne opiera się na podłodze całą powierzchnią
- Z klapą wrzutową, zdejmowanym kołpakiem i wyjmowanym pojemnikiem wewnętrznym
- Napisy z nazwami surowców wtórnych dla ułatwienia orientacji



Pojemniki na surowce wtórne typu AB 65-B, do wyboru 5 kolorów lub stal szlachetna

Wersja	AB 65-B
Pojemność [l]	65
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	380 x 400 x 970
<b>stal</b>	
Numer artykułu szary	116-778-JD
Numer artykułu czerwony	116-779-JD
Numer artykułu niebieski	116-780-JD
Numer artykułu żółty	116-781-JD
Numer artykułu zielony	116-782-JD
<b>Akcesoria</b>	
	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)
Numer artykułu	243-872-JD

## 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 kłapy wahadłowe



Szafa na surowce wtórne z 4 pojemnikami wewnętrznymi

Nr artykułu 188-590-JD



Wersja	4 x 45 l	3 x 45 l	2 x 45 l	1 x 90 l
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	320 x 1100 x 975	320 x 860 x 975	320 x 620 x 975	320 x 620 x 975
Numer artykułu	188-590-JD	188-591-JD	210-637-JD	210-638-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Systemy segregowania surowców wtórnych" znajdują Państwo tutaj:

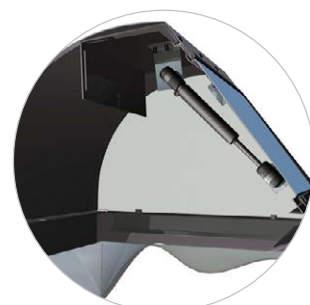


[www.denios.pl/kat/12890](http://www.denios.pl/kat/12890)



## Pojemniki zbiorcze na odpadki i surowce wtórne, 45-120 l

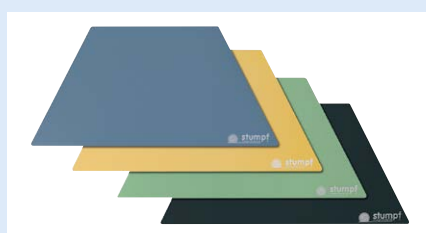
- Przemysłane i wypróbowane pojemniki systemowe, do użytku zarówno w biurach, miejscach publicznych, jak i obiektach produkcyjnych
- Samoczynnie zamykająca się kłapa wrzutowa
- Niepalne i hamujące ogień
- Wykonane z cynkowanej jakościowej blachy stalowej
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy
- Zaokrąglona część górna zapobiega składaniu odpadków na pojemniku.
- Wzmocnione drzwiczki skrzydłowe ze stabilnym uchwytem ze stali szlachetnej i zamknięciem magnetycznym, dodatkowo seryjnie zamek na klucz czworokątny
- Z komfortowym, wysuwanym uchwytem na worek do śmieci z taśmą mocującą
- 2 nogi do poziomowania od frontu
- Dołączone 4 samoprzylepne płytki w różnych kolorach do segregowania



Kłapa wrzutowa z amortyzatorem pneumatycznym dla bezszmerowego zamykania; zaokrąglona część górna zapobiega składaniu odpadków na pojemniku.



Wytrzymały pedał ze stali szlachetnej



4-kolorowe płytki do oznaczenia rodzaju śmieci



Pojemniki na surowce wtórne obsługiwane ręcznie z cynkowanym pojemnikiem wewn.

Wersja	Z obsługą ręczną i uchwytem do worków na śmieci			
Pojemność [l]	45	60	75	120
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Numer artykułu	164-288-JD	164-322-JD	164-427-JD	164-456-JD

Wersja	Z obsługą nożną i uchwytem do worków na śmieci			
Pojemność [l]	45	60	75	120
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Numer artykułu	164-310-JD	164-412-JD	164-441-JD	164-474-JD

Wersja	Z obsługą ręczną i cynkowanym pojemnikiem wewnętrznym			
Pojemność [l]	45	60	75	120
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Numer artykułu	164-294-JD	164-328-JD	164-434-JD	164-465-JD

Wersja	Z obsługą nożną i cynkowanym pojemnikiem wewnętrznym			
Pojemność [l]	45	60	75	120
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Numer artykułu	164-316-JD	164-419-JD	164-448-JD	164-484-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Worki do śmieci plastikowe, niebieskie (w opak. 250 szt.)

**Nr artykułu 202-391-JD**

Zestaw piktogramów (opak. 6 szt.)

**Nr artykułu 154-062-JD**

Zestaw kółek do pojemników na surowce wtórne, składający się z 4 kółek skrętnych, w tym 2 z hamulcem

**Nr artykułu 242-451-JD**

## System modułowy do surowców wtórnych

Przy użyciu elementów uzupełniających możliwa jest rozbudowa i zestawienie dla Państwa indywidualnej stacji zbiorczej surowców wtórnych. Kolorowe pokrywy (do wyboru jest 6 kolorów) gwarantują dokładne segregowanie śmieci. Do każdego pojemnika dołączony jest zestaw piktogramów do oznaczania surowców wtórnych i szyny zaciskowe do worków na śmieci.

- Modułarny i nadający się do rozbudowy system segregowania i zbierania śmieci
- Idealny do higienicznego i bezwonnego usuwania wszystkich odpadów
- Wykonany z komponentów odpornych na czynniki atmosferyczne i na uderzenia



System modułowy do surowców wtórnych, element poczwórny, 4 x 60 l

System modułowy do surowców wtórnych, element potrójny, 3 x 60 l

**Nr artykułu 137-020-JD**

(Pokrywa dostępna opcjonalnie)

**Nr artykułu 137-029-JD**

(Pokrywa dostępna opcjonalnie)

Wersja	1 x 40 l	2 x 40 l	3 x 40 l	4 x 40 l	1 moduł do rozbudowy 40 l
Pojemność [l]	40	80	120	160	40
Wymiary zewn. szer. x głęб. x wys. [mm]	250 x 405 x 570	405 x 505 x 570	405 x 760 x 570	405 x 1010 x 570	250 x 405 x 570
Numer artykułu	137-011-JD	137-018-JD	137-019-JD	137-020-JD	137-022-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci plastikowe, szare (opak. = 250 szt.)				
Numer artykułu	262-554-JD	262-554-JD	262-554-JD	262-554-JD	262-554-JD

Wersja	1 x 60 l	2 x 60 l	3 x 60 l	4 x 60 l	1 moduł do rozbudowy 60 l
Pojemność [l]	60	120	180	240	60
Wymiary zewn. szer. x głęб. x wys. [mm]	360 x 405 x 570	405 x 710 x 570	405 x 1060 x 570	405 x 1410 x 570	360 x 405 x 570
Numer artykułu	137-023-JD	137-024-JD	137-029-JD	137-031-JD	137-034-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)				
Numer artykułu	243-872-JD	243-872-JD	243-872-JD	243-872-JD	243-872-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Systemy segregowania surowców wtórnych" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12890](http://www.denios.pl/kat/12890)



Worki na śmieci są łatwo i szybko mocowane szynami zaciskowymi zawartymi w komplecie

Akcesoria	Pokrywa do modułu 40 l	Pokrywa do modułu 60 l
Numer artykułu szary	137-039-JD	137-061-JD
Numer artykułu niebieski	137-041-JD	137-062-JD
Numer artykułu żółty	137-042-JD	137-063-JD
Numer artykułu zielony	137-043-JD	137-064-JD
Numer artykułu brązowy	137-044-JD	137-065-JD
Numer artykułu czerwony	137-046-JD	137-066-JD



## Wiadra wewnętrzne

Pojemniki wewnętrzne wykonane są z blachy cynkowanej ogniowo i lakierowane proszkowo na kolor antracytowy. Przy wykorzystywaniu pojemników wewnętrznych zaleca się do transportu używać wózka.

Akcesoria	Pojemnik wewnętrzny do modułu 40 l	Pojemnik wewnętrzny do modułu 60 l
Wymiary zewn. szer. x głęб. x wys. [mm]	300 x 210 x 530	300 x 310 x 530
Numer artykułu	137-067-JD	137-068-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci plastikowe, szare (opak. = 250 szt.)	Worki na śmieci, niebieskie (opak. = 250 szt.)
Numer artykułu	262-554-JD	243-872-JD



## Wózek

Wózki umożliwiają łatwy transport wybranej kombinacji pojemników. Wózki są rozciągane teleskopowo, dzięki czemu mogą być używane do wielu różnych ilości / rozmiarów pojemników.

Akcesoria	Wózek	Wózek
Wersja	Na 2 pojemniki po 40 l, 3 x 40 l lub 2 x 60 l	Na 4 pojemniki po 40 l, 3 x 60 l lub 4 x 60 l
Długość regulowana od ... do [mm]	510-860	1010-1410
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	415 x 110	415 x 110
Numer artykułu	137-069-JD	137-071-JD



## Kosze na papiery Flammex ze stali zwykłej i szlachetnej, 15-50 l

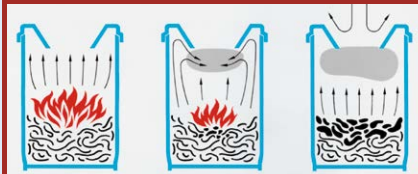
- Samogaszący wg metody Flammex
- Doskonałe zabezpieczenie ppóz w wielu miejscach
- Zasada Flammex: w razie pożaru gazy ze spalania gromadzą się pod pokrywą z pierścieniem i "dławią" ogień, bo do wnętrza pojemnika przestaje dochodzić tlen.



Samogaszący, zabezpieczony przed korozją kosz na śmieci 50 l ze stali szlachetnej nadaje się także do trudniejszych warunków otoczenia

Pojemność [l]	15	30	50
Wymiary Ø x wys. [mm]	250 x 375	350 x 490	350 x 690
<b>stal</b>			
Numer artykułu czarny	172-140-JD	172-145-JD	172-150-JD
<b>stal szlachetna</b>			
Numer artykułu stal szlachetna	172-144-JD	172-149-JD	172-154-JD

### Zasada samogaszenia koszy Flammex



## Kosze na papiery Flammex, 16 i 24 l, do montażu ściennego

Śmietniczki samogaszące na zasadzie Flammex: w razie pożaru gazy ze spalania gromadzą się pod pierścieniową pokrywą z czarną powłoką i "dławią" ogień, bo do wnętrza pojemnika przestaje dochodzić tlen.

- Z możliwością przechylania dla opróżnienia
- Z zamkiem bezpiecznym i kluczem trójkątnym

### Zasada samogaszenia koszy Flammex



Praktyczna funkcja wywrotki dla ułatwienia opróżnienia

Pojemność [l]	16	24
Wymiary Ø x wys. [mm]	245 x 340	295 x 370
Numer artykułu czerwony	180-743-JD	180-750-JD
Numer artykułu czarny	180-745-JD	180-752-JD
Numer artykułu szary świetlisty	180-746-JD	180-753-JD
Numer artykułu nowe srebro	180-748-JD	180-755-JD

## Worki do wiader na śmieci, 16-60 l

- Z wysokogatunkowego polietylenu
- Duża wytrzymałość na rozerwanie



Pojemność [l]	16	24	30	60
Średnica otworu [mm]	287	344	318	401
Kolor	przezroczysty	przezroczysty	szary	przezroczysty
Jednostka opakowaniowa	2000 szt.	2000 szt.	2000 szt.	2000 szt.
Numer artykułu	165-469-JD	165-470-JD	165-471-JD	165-472-JD

## Worki na śmieci z papieru, 70 i 120 l

- Wykonane z dwuwarstwowego, nieprzemakalnego papieru specjalnego
- Mocne i wytrzymałe, bo mają dno krzyżowe; nadają się także do odpadków ciężkich, kanciastych



Pojemność [l]	70	120
Średnica otworu [mm]	350	446
Jednostka opakowaniowa	100 szt.	100 szt.
Numer artykułu	116-711-JD	116-712-JD

## Worki na śmieci z taśmą ściągającą, 120 l

- Z praktyczną taśmką do szybkiego, dokładnego i pewnego zawiązywania bez dodatkowych środków pomocniczych
- Wykonane z przyjaznego dla środowiska polietylenu



Pojemność [l]	120
Średnica otworu [mm]	446
Kolor	niebieski
Jednostka opakowaniowa	250 szt.
Numer artykułu	180-689-JD

## Worki zapasowe do wielkich pojemników, 1000-2500 l

- Praktyczne worki na surowce wtórne dla efektywnego zbierania odpadków
- Specjalnie nadają się do wielkich pojemników
- przezroczysty



Pojemność [l]	1000	2500
Średnica otworu [mm]	955	1338
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	165-578-JD	165-579-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Pojemniki na śmieci" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12891](http://www.denios.pl/kat/12891)



## Worki do śmieci z tworzywa sztucznego

- Różne kolory dla rozróżnienia
- 3 grubości materiału, dostosowane do celu użycia
- Właściwy worek na każdą ewentualność
- Wykonane z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego



Pojemność [l]	70	120	70	120	120
Grubość materiału [mm]	20	20	40	40	70
Średnica otworu [mm]	366	446	366	446	466
Jednostka opakowaniowa	500 szt.	500 szt.	250 szt.	250 szt.	250 szt.
Numer artykułu przezroczysty	165-481-JD	165-457-JD	116-713-JD	116-714-JD	145-134-JD
Numer artykułu żółty	165-482-JD	165-458-JD	128-410-JD	116-716-JD	145-135-JD
Numer artykułu niebieski	165-483-JD	165-459-JD	116-717-JD	116-718-JD	145-136-JD
Numer artykułu szary	165-484-JD	165-460-JD	165-462-JD	165-466-JD	-
Numer artykułu czerwony	165-485-JD	165-461-JD	145-534-JD	145-535-JD	145-137-JD
Numer artykułu czarny	-	-	173-566-JD	173-569-JD	-

## Wiązadło z nylonu

- Zamknięcie do worków ze śmieciami
- W opakowaniu: 1000 sztuk

Nr artykułu 165-475-JD



## Worki na śmieci przewodzące elektryczność

- Zgodne z TRGS 727
- Do śmietniczek w strefie z atmosferą wybuchową
- Dla wyeliminowania mechanicznego źródła ładunków elektrostatycznych groźących zapłonem
- Wolne od silikonu



Pojemność [l]	120
Średnica otworu [mm]	446
Kolor	czarny
Jednostka opakowaniowa	100 szt.
Numer artykułu	195-361-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Uchwyty do worków na śmieci" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12897](http://www.denios.pl/kat/12897)





Kosz na śmieci 45 l, zielony, z cynkowanym słupkiem

**Nr artykułu 137-538-JD**

Opróżnianie następuje za pomocą kłapy dennej, klucz trójkątny należy do kompletu

## Kosze na śmieci, ze stali, 45 l

- Z blachy stalowej, cynkowany ogniowo wg EN ISO 1461
- Opróżnianie przez otwarcie zamykanej kłapy dennej
- Z kluczem trójkątnym
- Opcjonalnie dostępna nalepka ze znakiem śmietniczki

### Dostępne w 4 kolorach



Wersja	do montażu na ścianie	ze słupkiem
Pojemność [l]	45	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	330 x 425 x 590	330 x 425 x 590
<b>lakierowany proszkowo</b>		
Numer artykułu czerwony	195-526-JD	195-527-JD
Numer artykułu niebieski	137-532-JD	137-537-JD
Numer artykułu zielony	137-533-JD	137-538-JD
Numer artykułu szary	137-534-JD	137-539-JD
<b>cynkowan. ogniowo</b>		
Numer artykułu	137-529-JD	137-535-JD



Wariant z zamkiem (zob. tabelę)

## Śmietniczki, 120 l

- Z zamykaną pokrywą i 1-skrzydłowymi drzwiczkami
- Z cynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo dla ochrony przed korozją
- Przygotowany do zamocowania do podłoża
- Uchwyt na worki do śmieci 120 l

Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	450 x 900	500 x 980	440 x 1040
Wersja	Bez zamka	Bez zamka	Z zamkiem
Pojemność [l]	120	120	120
Numer artykułu zielony	304-690-JD	-	-
Numer artykułu biały	304-691-JD	-	-
Numer artykułu czerwony	304-692-JD	-	-
Numer artykułu srebrny	304-693-JD	-	-
Numer artykułu antracytowy	304-694-JD	-	-
Numer artykułu niebieski gencjanowy	304-696-JD	-	-
Numer artykułu żółty	304-697-JD	-	-
Numer artykułu szary	-	304-698-JD	-
Numer artykułu cynkowana	-	304-700-JD	-
Numer artykułu zielony mszysty	-	304-699-JD	304-701-JD
Numer artykułu brązowy	304-695-JD	-	304-702-JD
Numer artykułu mika żelazna	-	-	304-703-JD
<b>Akcesoria</b>	Worki na śmieci 100 µ (opak. = 100 szt.)	Worki na śmieci 100 µ (opak. = 100 szt.)	Worki na śmieci 100 µ (opak. = 100 szt.)
Numer artykułu	165-476-JD	165-476-JD	165-476-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Nalepki na śmietniczki



przezroczysta / biała

**Nr artykułu 137-527-JD**

przezroczysta / czarna

**Nr artykułu 137-526-JD**

Zamiast długo szukać, można szybko znaleźć: Sklep internetowy DENIOS oferuje ponad 20 tys. produktów.



[www.denios.pl/shop](http://www.denios.pl/shop)



## 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 wymiowanym cynkowanym pojemnikiem wewnętrznym
- Z cynkowaną ogniowo ramą podstawy do montażu stacjonarnego

Detal: zdejmowany kołpak



Seryjnie z cynkowanym pojemnikiem wewn.



Śmietniczka z popielniczką, antracytowa, 38 l



Pojemność [l]	38	72
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	395 x 395 x 910	500 x 500 x 955
Numer artykułu srebrny	130-245-JD	130-246-JD
Numer artykułu antracytowy	129-450-JD	129-455-JD
Numer artykułu biały	129-446-JD	129-451-JD
Numer artykułu zielony	129-448-JD	129-453-JD
Numer artykułu niebieski	129-449-JD	129-454-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Piasek kwarcowy do śmietniczki, 25 kg

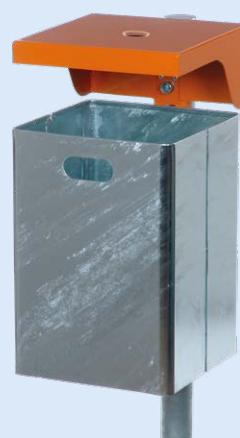
Nr artykułu 116-720-JD



## 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

Pojemność [l]	40	50
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	310 x 600 x 360	310 x 685 x 360
Numer artykułu Kołpak cynkowany bez popielniczki	116-876-JD	116-881-JD
Numer artykułu Kołpak lakierowany na pomarańczowo bez popielniczki	116-883-JD	116-884-JD
Numer artykułu Kołpak cynkowany z popielniczką	116-877-JD	116-882-JD
Numer artykułu Kołpak lakierowany na pomarańczowo z popielniczką	116-931-JD	116-932-JD



Śmietniczka 50 l, cynkowana, z popielniczką i pokrywą lakierowaną na pomarańczowo

Nr artykułu 116-932-JD



Śmietniczka 50 l z popielniczką, cynkowana

Nr artykułu 116-882-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Śmietniczki z popielniczką" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12895](http://www.denios.pl/kat/12895)



### ZAMAWIAM TAKŻE

Śtupkę rurową z płytą podstawy do przykręcenia śrubami, wysokość 1500 mm

Nr artykułu 173-603-JD

Śtupkę rurową Ø 2" do wkopania lub zabetonowania, wysokość 1500 mm

Nr artykułu 116-893-JD



## Popielniczki stojące bezpieczne

- Wrzucone papierosy gasną w krótkim czasie, bo wąski wrzut ogranicza dopływ tlenu.
- Nisko umieszczony środek ciężkości gwarantuje dużą stateczność.
- Z cynkowanym pojemnikiem wewnętrznym na niedopałki papierosów
- Zintegrowany hak do zamocowania do podłoża



Perforowana blacha ze stali nierdzewnej do gaszenia papierosów.



Zintegrowane ucho do zabezpieczenia przed kradzieżą, np. do kłódki.



Aby opróżnić aluminiowy pojemnik wewnętrzny można po prostu zdjąć górną część popielniczki po odkręceniu dwóch śrub radełkowanych.

<b>Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]</b>	<b>430 x 430 x 1140</b>
Numer artykułu czarny	279-709-JD
Numer artykułu szary	281-559-JD



## 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



Łatwe opróżnianie: odblokować kluczykiem i zdjąć część górną



Obszerny pojemnik wewnętrzny po prostu wyciągnąć z popielniczki za uchwyt

<b>Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]</b>	<b>356 x 150 x 1041</b>
Numer artykułu srebrny	164-358-JD
Numer artykułu czarny	164-357-JD

## Wiaty dla palących

- Optymalna osłona przed niepokodą dla Państwa palaczy
- Duże płaszczyzny przejrzystych osłon z poliwęglanu zapewniają czyste, przyjemne otoczenie.
- Z ławką do siedzenia

- Stabilna konstrukcja, do wyboru z cynkowanej stali lub odpornego na czynniki atmosferyczne drewna
- Dostawa w częściach do ustawienia przez klienta



Wiaty dla palących o konstrukcji stalowej na 3 osoby, wolnostojąca, w zestawie ławka do siedzenia



Wiaty dla palących o konstrukcji stalowej na 6 osoby, wolnostojąca, w zestawie ławka do siedzenia



Wiaty dla palących o konstrukcji stalowej na 6 osób, do montażu przyściennego

Wersja	na 3 osoby		na 6 osób		na 9 osób	
	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 stal	181-984-JD	181-985-JD	181-986-JD	173-446-JD	181-987-JD	173-447-JD
Numer artykułu drewno	210-529-JD	210-530-JD	210-531-JD	210-533-JD	210-534-JD	210-535-JD

## Wysunięty daszek jako wiaty 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 niepokodą dla maks. 3 osób
- Odporna na czynniki atmosferyczne konstrukcja ze stali cynkowanej
- Stabilny dach z przezroczystego poliwęglanu

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-JD



Wszystkie produkty z kategorii "Wiaty i kabiny dla palaczy" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12800](http://www.denios.pl/kat/12800)



# 6

## WYPOSAŻENIE ZAKŁADU PRACY

Funkcjonalne wyposażenie zakładu pracy usprawnia procesy robocze i podnosi wydajność. Porządek i czystość w zakładzie poprawiają warunki bhp i zapobiegają urazom. W DENIOS znajdują Państwo bogaty asortyment wyposażenia dla zakładu pracy, od pojemników magazynowych i transportowych po stojaki na rowery.





Nasze rozwiązania zapewniają dostępność dróg ewakuacyjnych i zapobiegają wypadkom spowodowanym przez zalegające przedmioty. Poprawcie Państwo wydajność, organizację i bezpieczeństwo w swoim przedsiębiorstwie przez zastosowanie naszego wysokiej jakości sprzętu zakładowego.

## POJEMNIKI TRANSPORTOWE I MAGAZYNOWE

Wózki transportowe	<b>522</b>
Pojemniki wywrotne	<b>544</b>
Palety koszarowe i akcesoria	<b>550</b>
Pojemniki piętrowe	<b>552</b>
Skrzynki z aluminium	<b>558</b>
Magazynowe skrzynki półotwarte i regałowe	<b>560</b>
Big Bags i akcesoria	<b>562</b>

## PODNOŚNIKI I DŹWIGNIKI

Podnośniki i dźwigniki	<b>536</b>
------------------------	------------

## AKCESORIA ZIMOWE, POJEMNIKI I WÓZKI NA SÓL

Pojemnik do posypywania	<b>564</b>
-------------------------	------------

## REGAŁY

Regały magazynowe	<b>568</b>
-------------------	------------

## SZAFY I KONTENERY MATERIAŁOWE

Szafy materiałowe i wyposażenie pomieszczeń socjalnych	<b>574</b>
--	------------

## KRZESŁA I TABORETY ROBOCZE, PODPÓRKI DO STANIA

Krzesła i taborety robocze	<b>580</b>
----------------------------	------------

## BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

Bariery i odbojnice	<b>587</b>
Progi kablowe i do węży	<b>608</b>
Lustra przemysłowe i drogowe	<b>610</b>

## WYPOSAŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

Systemy odcinające i zamykające	<b>618</b>
Ograniczenia dostępu	<b>620</b>
Lampy na kask i latarki ręczne	<b>624</b>

## WAGI

Wagi	<b>626</b>
------	------------

## NARZĘDZIA

Narzędzia nieiskrzące	<b>630</b>
Narzędzia tnące	<b>633</b>

## TABLICZKI ZNAMIONOWE I OZNACZENIA

Tabliczki znamionowe i oznaczenia	<b>634</b>
-----------------------------------	------------

## Wózki schodowe VARIOfit

**VARIOfit**  
Dla perfekcyjnej Formy  
Dla Transportu

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 gwiazdźiste
- Bezśladowe ogumienie z termoplastycznej gumy z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi



Typ	Wózki schodowe ze stali	
Wymiary szuflki szer. x głęb. [mm]	320 x 245	480 x 295
Ogumienie	TPE	
Nośność ogółem [kg]	200	
Numer artykułu	272-680-JD	272-696-JD



Dalsze wersje wózków transportowych znajdą Państwo na [www.denios.pl](http://www.denios.pl)

## Wózek z rękojeścią VARIOfit

„Chwytny” profesjonalny sprzęt do użytku w całym zakładzie pracy

- Wygodna obsługa jednoręczna – łatwe manewrowanie także nieporęcznymi ciężarami
- 1 lub 2 obramowane powierzchnie ładunkowe

**VARIOfit**  
Die perfekte Form  
des Transports



Typ	Wózki z rękojeścią	
Liczba pótek	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-JD	272-642-JD

\*Wszystkie nośności: przy równomiernym rozkładzie obciążenia na powierzchni ładunkowej

## Podstawy jezdne VARIOfit

Lekkie podstawy jezdne do europalet lub palet koszowych

- Mocna konstrukcja z kątowników stalowych
- 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



Podwozie o zmiennym nastawieniu - do wysokości pótek do 650 mm



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-JD	272-665-JD	272-666-JD
Numer artykułu Wysokość ładunkowa: 650 mm	272-661-JD	272-662-JD	272-663-JD
<b>Akcesoria</b>	Dyszel pociągowy ze sprzęgiem do zestawu transportowego		
Numer artykułu	272-695-JD		

## Uniwersalny wózek z tworzywa sztucznego



Wszeczhronny „lekki sprzęt” – zwrotne, z poręcznymi uchwytami oraz cichymi i lekkobieźnymi 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 lekkobieźnymi szufladami (blokada automatyczna zapobiega niezamierzonemu wysunięciu)

### ZAMAWIAM TAKŻE



**1**  
Pojemnik do sprzątania do zawieszenia z boku, wys. 470 mm

**Nr artykułu 180-043-JD**

**2**  
Prostokątny pojemnik do wstawiania, wys. 180 mm

**Nr artykułu 180-044-JD**

**3**  
Pojemnik zbiorczy do zawieszenia z boku, wys. 200 mm

**Nr artykułu 180-045-JD**



**Wersja PRO i TOOL: ekstremalnie odporne na temperaturę powierzchni plastikowe -20 °C do +140 °C!**

## Odpowiedni wózek do każdego zapotrzebowania



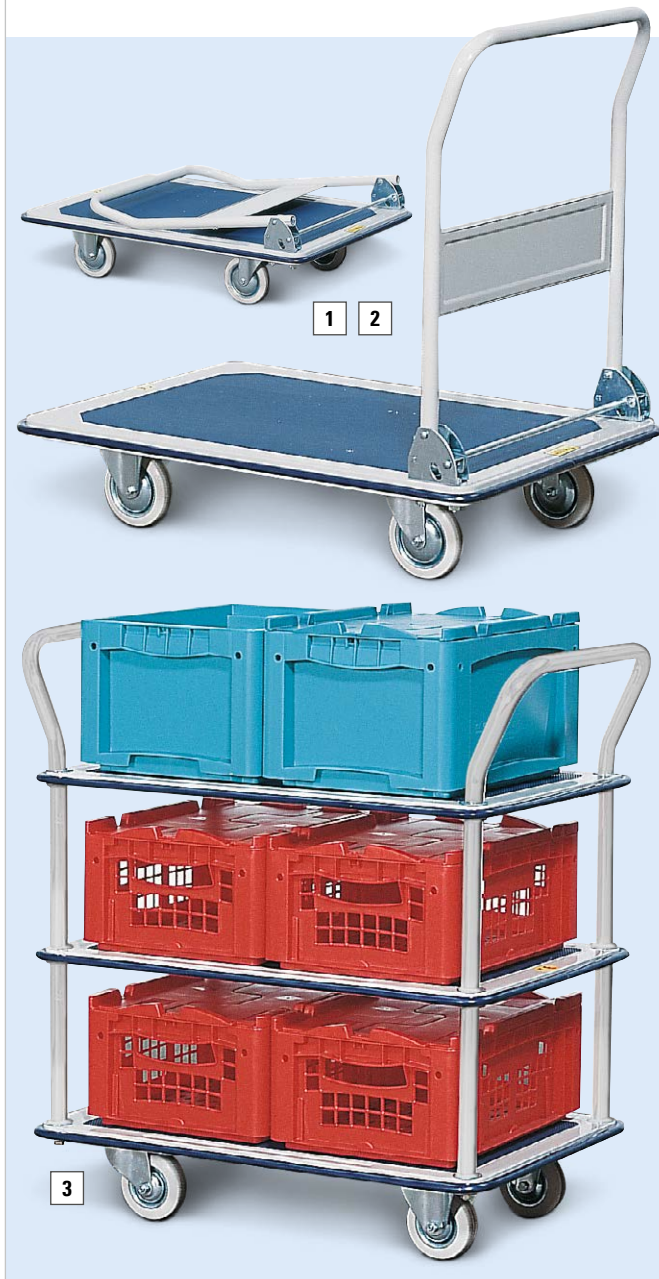
Wersja	PRO			TOOL		SERVICE
Wersja	boki otwarte	zamknięty z 3 stron	2 szuflady	1 szuflada	boki otwarte	
Liczba półek	2	3	3	2	3	3
Nośność ogółem [kg]	160	240	240	160	240	120
Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	450 x 680					350 x 480
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	480 x 850 x 950	480 x 850 x 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-JD	180-038-JD	180-041-JD	180-039-JD	180-040-JD	180-042-JD

## Wózek transportowy ze stali

Doskonała pomoc w wewnątrzzakładowym transporcie małych pojemników



- Z naklejoną wykładziną antypoślizgową i listwą ochronną dookoła, lakierowany proszkowo na niebiesko
- Ogumienie pełne niebiesko-szare "bezsładowe", 2 kółka skrętne i 2 stałe



## Wózek transportowy aluminiowy



- Oszczędność miejsca dzięki składanemu pałkowi do pchania
- Platforma z powierzchnią antypoślizgową i ochroną narożników



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 pałk do pchania, składany		2 pałki do pchania	1 pałk 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-JD	157-605-JD	157-607-JD	164-407-JD

## Sprzęt transportowy

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.

### Lekki wózek z pałąkiem do pchania

Optymalna relacja ceny do jakości

- Antypoślizgowa, wodoodporna klejona powierzchnia ładunkowa – dostępna w 2 rozmiarach
- Stabilny, ergonomiczny pałąk do pchania
- Kompaktowy wózek transportowy do uniwersalnego użytku
- Mocna konstrukcja pokryta lakierem proszkowym odpornym na uderzenia i zarysowanie
- „Bezśladowe” ogumienie TPE z łożyskami kulkowymi, 2 kółka skrętne i 2 stałe z osłoną stóp, hamulec centralny ErgoStop



Łatwa obsługa pałąka składanego naciśnięciem nogą – doskonały sprzęt transportowy, przydatny w ciasnych miejscach

### Ciężki wózek z pałąkiem do pchania

O dużej nośności do użytku przemysłowego

- Znakomicie się nadaje do łatwego transportu ciężkich ładunków
- Stabilny, ergonomiczny pałąk do pchania
- Antypoślizgowa, wodoodporna klejona powierzchnia ładunkowa – dostępna w 4 rozmiarach
- Mocna konstrukcja pokryta lakierem proszkowym odpornym na uderzenia i zarysowanie
- „Bezśladowe” ogumienie TPE z łożyskami kulkowymi, 2 kółka skrętne i 2 stałe z osłoną stóp, hamulec centralny ErgoStop



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-JD	258-200-JD	258-202-JD	258-203-JD

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-JD	258-214-JD	258-212-JD	258-215-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Wyposażenie zakładu pracy" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12754](http://www.denios.pl/kat/12754)



## Lekki wózek stołowy

### Profesjonalny sprzęt do transportu wewnątrzzakładowego

- Antypoślizgowe, wodoodporne 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
- Mocna konstrukcja pokryta lakierem proszkowym odpornym na uderzenia i zarysowanie
- „Bezśladowe” ogumienie TPE z łożyskami kulkowymi, 2 kółka skrętne i 2 stałe z osłoną stóp, hamulec centralny ErgoStop

Prosty pałąk ułatwia transport także nieco nieporęcznych ciężarów



Szczególnie ergonomiczna postawa dzięki wzniesionemu pałąkowi uchwytu



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-JD	258-175-JD	258-187-JD	258-186-JD
Numer artykułu Pałąk prosty	258-209-JD	258-208-JD	258-211-JD	258-210-JD

## Ciężki wózek stołowy

### Nośność do 500 kg – do użytku przemysłowego

- Ergonomicznie uformowany uchwyt dla łatwego transportu
- Antypoślizgowe, wodoodporne klejone powierzchnie ładunkowe
- Dostępne 4 rozmiary powierzchni ładunkowej
- Mocna konstrukcja pokryta lakierem proszkowym odpornym na uderzenia i zarysowanie
- „Bezśladowe” ogumienie TPE z łożyskami kulkowymi, 2 kółka skrętne i 2 stałe z osłoną stóp, hamulec centralny ErgoStop

Hamulec centralny ErgoStop: bezpieczne i szybkie hamowanie w każdej pozycji koła.



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-JD	258-197-JD	258-198-JD	258-195-JD



## Wózek stołowy 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



Typ	Wózki stołowe z wannami stalowymi				
Liczba wanień wychwytywych	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-JD	258-221-JD	258-226-JD	258-876-JD	258-222-JD



## Wózek transportowy 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



Typ	Wózki transportowe z wanną plastikową		
Pojemność wychwyty [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-JD	114-839-JD	114-841-JD

\*Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

## Wózek stołowy z wannami plastikowymi

**Optymalny do transportu np. na materiały niebezpieczne 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



Typ	Wózki stołowe z wannami plastikowymi
Pojemność wychwyty [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-JD

\*Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

## Wózek półkowy VARIOfit

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



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-JD	272-691-JD	272-692-JD	272-693-JD	272-694-JD

## Wózek podręczny VARIOfit z ramą otwartą

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



### ZAMAWIAM TAKŻE

**Pasujące skrzynki euro dostępne jako akcesoria!**

Skrzynka euro do wózka podręcznego (wys. 170 mm)

**Nr artykułu 272-645-JD**

Skrzynka euro do wózka podręcznego (wys. 220 mm)

**Nr artykułu 272-646-JD**



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-JD	272-644-JD

## Wózek szafkowy VARIOfit, z drzwiami dwuskrzydłowymi

**VARIOfit**  
Dla 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 pokrętkiem i zamkiem bębnowym
- 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



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-JD	272-682-JD	272-685-JD	272-686-JD
Numer artykułu Liczba półek: 5	272-683-JD	272-684-JD	272-687-JD	272-688-JD

## Wózek regałowy VARIOfit, z półkami zmiennymi

**VARIOfit**  
Dla perfekte Form  
des Transports

Optymalny do dostępniania 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



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-JD	272-648-JD	272-649-JD	-	-
Numer artykułu Liczba półek: 4	-	-	-	272-650-JD	272-651-JD



Innowacyjny producent szwedzki KONGAMEK konstruuje praktyczny i efektywny sprzęt transportowy. Tu znajdą Państwo wybór produktów do sprawnego transportu wewnątrzzakładowego!

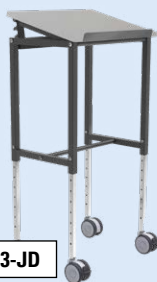
SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Wiele innych produktów KONGAMEK znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym!



>> [www.denios.pl/shop](http://www.denios.pl/shop) <<



Nr artykułu 315-973-JD

## Stalowy wózek stołowy KM Ergo z regulacją wysokości w zakresie 720-1100 mm

Praktyczny i wszechstronny wózek stołowy o nośności 200 kg

- Wysokiej jakości lakier proszkowy, szer. x głęb.: 400 x 600 mm
- Łatwa regulacja wysokości dla ergonomicznej pracy
- 4 kółka skrętne (2 z hamulcem) z PA, bezśladowe

## Wózek do butli gazowych KM Ergo

- Lakierowany, 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)



Nr artykułu 255-319-JD

## Podwozie KM do palet

Ergonomiczne podwozie dla lepszego dostępu do produktów, alternatywnie z odchyloną obrotnicą

- Lepsza ergonomia w miejscu pracy dzięki funkcji regulacji wysokości
- Solidna konstrukcja z 4 lekkobieżnymi kółkami skrętnymi
- Opcjonalnie z obrotnicą: możliwość zablokowania w 8 pozycjach (co 45 stopni)



Nr artykułu 315-987-JD



Nr artykułu 315-986-JD

## Wąski wózek stołowy i transportowy KM

Szczególnie zwrotny na 4 kółkach skrętnych, w tym 2 z hamulcami.

- Wąski i zwrotny wózek stołowy wózek transportowy, nośność 150 kg
- Cynkowanie elektrolityczne znakomicie chroniące przed korozją



Wąski wózek transportowy KM, półki czerwone

Nr artykułu 255-335-JD

Wąski wózek transportowy KM, półki białe

Nr artykułu 255-334-JD

## Hulajnoga zakładowa KM Scooter, z hamulcem nożnym

Wygodna hulajnoga do szybkiego i bezpiecznego przejazdu między stanowiskami pracy.

- Wygodna hulajnoga zakładowa do szybkiego i bezpiecznego przejazdu między stanowiskami pracy.
- Ze stali lakierowanej proszkowo



Nr artykułu 255-373-JD

## Wózek ze stali szlachetnej KM, z pałąkiem składanym

Wszechstronny i zwrotny wózek platformowy ze stali szlachetnej

- Uniwersalny wózek platformowy ze stali szlachetnej
- Nośność 100 kg



Nr artykułu 255-348-JD

## Wózek półkowy Kongamek, zrównoważony, ze zmienną liczbą półek

**TRWAŁOŚĆ**

### Dlaczego zrównoważony wózek półkowy Kongamek?

- Zrównoważony rozwój: sprzęt wykonany z materiałów pochodzących z recyklingu dla ochrony środowiska
- Jakość: wysoka pomimo użycia komponentów pochodzących z recyklingu
- Wszechstronność: liczbę półek można dostosować do różnych zastosowań
- Bezpieczeństwo: stabilna konstrukcja i niezawodne kółka skrętne z hamulcami
- Nośność 250 kg



Nr artykułu 316-000-JD

### SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Dalsze wersje (inne rozmiary, drzwi i akcesoria) zob. w sklepie internetowym!


 >> [www.denios.pl/kat/12754](http://www.denios.pl/kat/12754) <<

## Stabilny wózek do długich ładunków KM

Idealny do długich ładunków, jak np. rury, łatwe przemieszczanie także pod dużym obciążeniem.

- Stabilny wózek, 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



Nr artykułu 267-581-JD

## 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 przewodzącą powłoką i półkami, szer. x głęb.: 470 x 945 mm, nośność 250 kg
- Wszystkie półki o bezstopniowo regulowanej wysokości, uchwyt do pchania dostępny jako akcesoria
- 4 kółka skrętne z gumy pełnej przewodzącej elektryczność



Nr artykułu 267-582-JD

## Wózek do sprzątnia

Wytrzymały wózek do sprzątnia do codziennego użytku w strefach wewnętrznych i zewnętrznych, jak warsztat, magazyn, produkcja, parking itp.

- Komfortowo toczące się duże opony pneumatyczne na stalowych obręczach
- Praktyczne uchwyty do bezpiecznego wożenia miotły, szufli, worków na śmieci, rękawic itp.
- Łatwe manewrowanie dzięki ergonomicznemu pałkowi do pchania



Nr artykułu 267-578-JD

## 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-JD

## Pojemniki stalowe na kółkach, o wymiarach euro

Wytrzymałe pojemniki jako idealne logistyczne rozwiązania transportowe dla Państwa zakładu

- Stalowe pojemniki na kółkach o wymiarach europalety, z ramą jezdnią ze stabilnych rur prostokątnych i okratowanymi ściankami
- Część górna o wytrzymałej konstrukcji z rur  $\varnothing$  22 mm, nośność: 600 kg
- Cynkowany galwanicznie na niebiesko
- 4 kółka skrętne Elastik szare,  $\varnothing$  125 mm, 2 kółka z hamulcami

Opcjonalnie jako pojemniki antykradzieżowe, zamknięte ze wszystkich stron, z dachem:

- dla optymalnej ochrony przed dostępem nieuprawnionych

Półki pośrednie zob. Akcesoria



Wszystkie produkty z kategorii "Wyposażenie zakładu pracy" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12754](http://www.denios.pl/kat/12754)



	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
$\varnothing$ rolki [mm]	125	125	125	125	125	125
Numer artykułu	266-078-JD	266-079-JD	266-088-JD	266-081-JD	266-089-JD	266-090-JD
Numer artykułu Druciana półka dzieląca, obrzeże 20 mm, ukośnie zaczepiana	266-085-JD	266-085-JD	–	266-085-JD	–	–
Numer artykułu Druciana półka dzieląca, dowolnie zaczepiana	266-083-JD	266-083-JD	266-091-JD	266-083-JD	266-091-JD	266-091-JD

## 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

- Pojemnik na kółkach do wkładania jeden w drugi, z okratowanymi ściankami, cynkowany galwanicznie na niebiesko
- Stabilna konstrukcja z rur  $\varnothing$  22 mm, nośność: 500 kg
- Z 2 kółkami stałymi i 2 skrętnymi z poliamidu,  $\varnothing$  108 mm
- Dno na sprężynach składane na bok, wkładany jeden w drugi dla optymalnego transportu pustych pojemników

Opcjonalnie jako pojemniki antykradzieżowe, zamknięte ze wszystkich stron, z dachem:

- Zamykane na klucz drzwi (kłódki brak w zestawie)
- Siatka druciana o oczkach 50 x 50 mm, plastikowa płyta dachowa chroniąca przed deszczem



Nr artykułu 266-105-JD

Nr artykułu 266-098-JD

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 drzwiczek w ścianie tylnej i przedniej, zamknięcie CT	Dno stalowe, 1 stalowa półka dzieląca, 1 drzwiczki, zamknięcie CT
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	700 x 800	700 x 800	729 x 818	700 x 800	729 x 818
Wysokość [mm]	1665	1665	1770	1665	1660
Nośność ogółem [kg]	500	500	500	500	500
Średnica kółka [mm]	108	108	125	108	125
Numer artykułu	266-096-JD	266-097-JD	266-105-JD	266-098-JD	266-099-JD
					266-108-JD

## Boksy logistyczne Classic

### Wypróbowane pojemniki na kółkach z patentowaną techniką zaciskową

- Wymiary dostosowane do normy dot. ciężarówek
- Wytrzymała konstrukcja z rur  $\varnothing$  22 mm
- Cynkowana galwanicznie
- Do użytku od +60 °C do -20 °C
- Rozstaw półek 300 mm
- 2 kółka skrętne, 2 stałe,  $\varnothing$  108 mm, z tw. sztucznego

#### SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Dalsze wersje (inne rozmiary, drzwi i akcesoria) zob. w sklepie internetowym!

[www.denios.pl/kat/12754](http://www.denios.pl/kat/12754)



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

	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-JD	172-202-JD	172-118-JD
Numer artykułu z hamulcami kółek	172-201-JD	172-203-JD	172-204-JD
<b>Akcesoria</b>	Półka (nośność 150 kg), maks. 4 półki na wózek		
Numer artykułu	268-074-JD	268-073-JD	172-121-JD

## Pojemniki na kółkach z płytą denną z tworzywa sztucznego

### Klasyczne pojemniki na kółkach ze ściankami z siatki drucianej o małych oczkach

- Z 2 kółkami stałymi i 2 skrętnymi z polipropylenu,  $\varnothing$  108 mm
- Wytrzymała konstrukcja z rur  $\varnothing$  22 mm, nośność: 500 kg

### Opcjonalnie jako pojemniki antykradzieżowe, zamknięte ze wszystkich stron, z dachem:

- Zamykane na klucz drzwi (klódki brak w zestawie)
- 1 półka pośrednia z siatki na zawiasach, zamontowana na stałe
- Alternatywnie również na stalowej płycie jezdnej z 2-częściowymi drzwiami

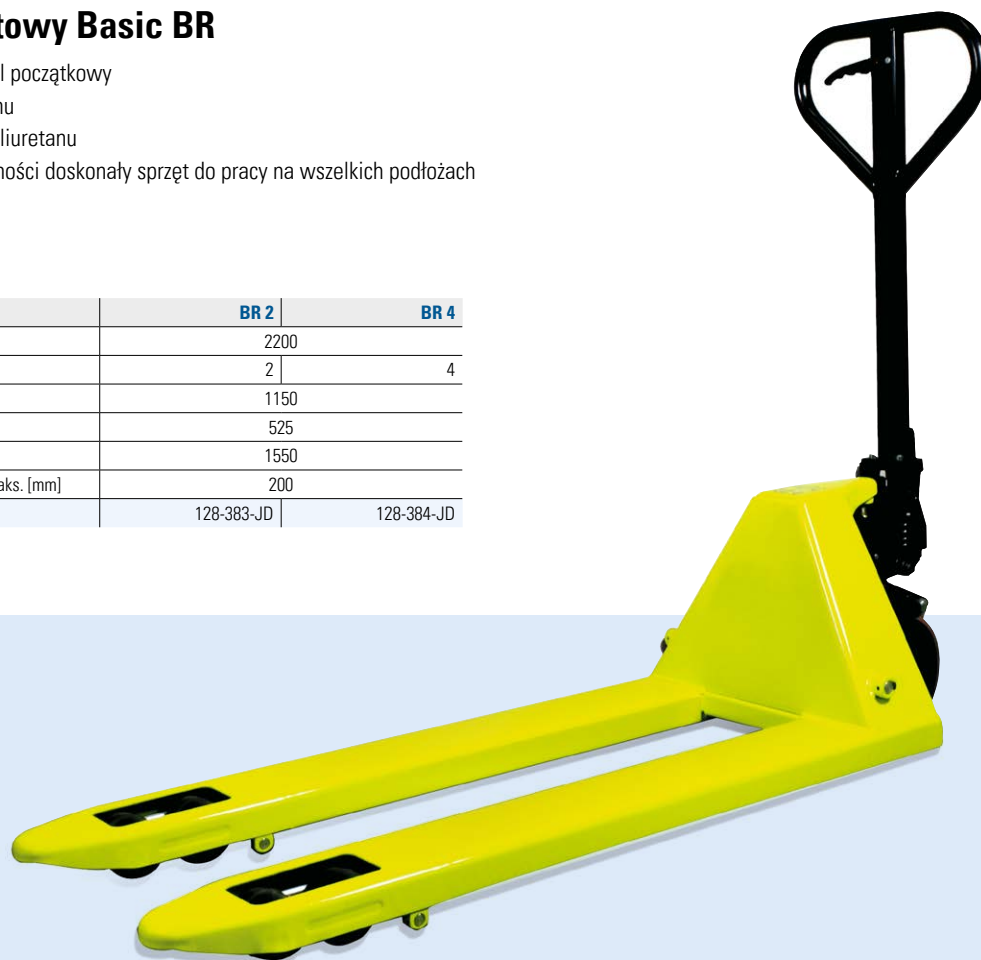


	otwarty z 1 strony	zamknięte	Zamknięty, z dachem	
Wyposażenie	Płyta plastikowa	Płyta plastikowa, drzwiczki 1-częściowe	Płyta plastikowa, drzwiczki 1-częściowe, półka dzieląca	Płyta stalowa, drzwiczki 2-częściowe, półka dzieląca
Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	724 x 815	724 x 815	724 x 815	710 x 800
Wysokość [mm]	1210	1550	1800	1790
Nośność ogółem [kg]	500	500	500	500
$\varnothing$ rolki [mm]	108	108	108	108
Numer artykułu	266-050-JD	266-052-JD	266-057-JD	266-064-JD
<b>Akcesoria</b>				<b>Numer artykułu</b>
Pas gumowy (do wersji otwartych)				172-120-JD
Gumowa taśma mocująca, 1 hak / 1 łącznik z drutu				266-067-JD

## Wózek paletowy Basic BR

- Uniwersalny model początkowy
- Rolki nośne z nylonu
- Koła skręcane z poliuretanu
- Dzięki dużej zwrotności doskonały sprzęt do pracy na wszelkich podłożach
- Cicha jazda

Typ	BR 2	BR 4
Nośność ogółem [kg]	2200	
Liczba kółek	2	4
Długość widel [mm]	1150	
Szerokość nośna [mm]	525	
Długość całkowita [mm]	1550	
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	200	
Numer artykułu	128-383-JD	128-384-JD



## Wózek paletowy Pro PR

- Do użytku w trudnych warunkach przemysłowych
- Dzięki dużemu udźwignowi 2500 kg nadaje się do prawie wszystkich koniecznych prac
- Koła skręcane i rolki widel z wytrzymałego nylonu
- Dzięki dużej zwrotności doskonały sprzęt do pracy na wszelkich podłożach
- Cicha jazda

Typ	PR 2	PR 4
Nośność ogółem [kg]	2500	
Liczba kółek	2	4
Długość widel [mm]	1150	
Szerokość nośna [mm]	525	
Długość całkowita [mm]	1550	
Wysokość podnoszenia maks. [mm]	200	
Numer artykułu	128-385-JD	128-386-JD





## Wózek paletowy z wagą, typu HW

Połączenie Państwo komfort wózka paletowego z funkcjonalnością transportera beczek

- Idealna kombinacja podnoszenia i ważenia w jednym urządzeniu
- Niezwykle wytrzymały – odpowiedni także do użytku w trudnych warunkach przemysłowych
- Zabudowany w stalowej obudowie, chroniony wskaźnik wagi
- Funkcje: TARA, zerowanie, dodawanie wyników ważenia, referencyjne liczenie sztuk itp
- Zakres ważenia: 1–2000 kg w krokach po 1 kg



Tandemowe rolki nośne z poliuretanu



Detal: Waga z dużym wyświetlaczem LCD (30 mm) dla łatwego odczytu danych



Koła skrętne guma

Wózek paletowy typu HW ze zintegrowaną wagą

Nr artykułu 128-380-JD

## Wózek podnośnikowy do beczek stalowych 200 l

Do łatwego unoszenia lub odstawiania i transportu beczki stalowej 200 l na równym podłożu

- Połączenie 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
- W stanie opuszczonym uchwyt jest otwarty i przyjmuje beczkę stalową
- Kółka z nylonu



Wózek podnośnikowy do beczek stalowych 200 l, nośność: 350 kg

Nr artykułu 158-052-JD



## 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.

- Typ FH – hydrauliczna regulacja wysokości
- Wygodny transport i pozycjonowanie skrzynek i koszy
- Optymalna i ergonomiczna pozycja chwytania i pracy dzięki 5-stopniowej regulacji nachylenia w zakresie od 0° do 40° oraz bezstopniowej regulacji wysokości
- 4 kółka skrętne, Ø 75 mm z hamulcami
- Sprzęt malowany proszkowo na niebiesko (RAL 5010)
- Platforma z blachy stalowej z krawędzią podtrzymującą (30 mm)
- Bezstopniowa regulacja wysokości (także pod obciążeniem) łatwa i bezpieczna pedałem
- 5-stopniowa regulacja nachylenia od 0° do 40°



Nr artykułu 154-085-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Stoły podnośnikowe" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/24580](http://www.denios.pl/kat/24580)



## Wózek podnośnikowy stołowy

Optymalny ergonomiczny załadunek i wyładunek palet

- Konstrukcja z kształtowników / blachy stalowej
- 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

## Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami pojedynczymi.

1 Nośność: 500 kg

2 Nośność: 250 kg

3 Nośność: 150 kg

Ze składanym pałąkiem do pchania



1



## 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 skrętne i 2 o osiach nieruchomych z poliuretan
- Dostępne w 2 rozmiarach



4 Nośność: 300 kg

5 Nośność: 500 kg

Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami podwójnymi.



6

7

Blokada z opuszczaną podpórką zapewnia bezpieczne ustawienie (zwalniana lekkim naciśnięciem nogą)

1

2

3

4

5

6

7

Wymiary platformy szer. x głęb. [mm]	Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami pojedynczymi			Wózek podnośnikowy stołowy z nożycami podwójnymi		Mobilny stół podnośnikowy	
	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-JD	157-624-JD	157-625-JD	157-628-JD	157-629-JD	180-035-JD	180-036-JD

## Ergonomiczny podnośnik do małych pojemników

Ergonomiczne podwozie umożliwia bezpieczne manipulowanie małymi pojemnikami. Zainstalowane fabrycznie ramiona podnoszące pozwalają łatwo obsługiwać pojemniki z uchwytami. Cztery skrętne kółka zapewniają zwrotność, a niewielka wysokość bezpieczny podjazd pod wanny i palety. Podnoszenie odbywa się za pomocą linki na ergonomicznej wysokości i z automatyczną funkcją zatraskiwania.

- W wersji standardowej otrzymują Państwo podwozie z płytą adaptera oraz zamontowanymi fabrycznie ramionami podnoszącymi
- Smukłe podwozie jest łatwe w manewrowaniu i zwrotne dzięki czterem kółkom skrętnym - nawet na najmniejszej przestrzeni
- Niewielka wysokość umożliwia bezpieczny podjazd pod wanny i palety
- Płyta adaptera daje się modułowo rozbudować o kolejne uchwyty na pojemniki (zob. akcesoria) - każdy mały pojemnik może być podniesiony
- Zainstalowane fabrycznie ramiona podnoszące pozwalają obsługiwać pojemniki z uchwytami (na pokrywie lub pojemniku)



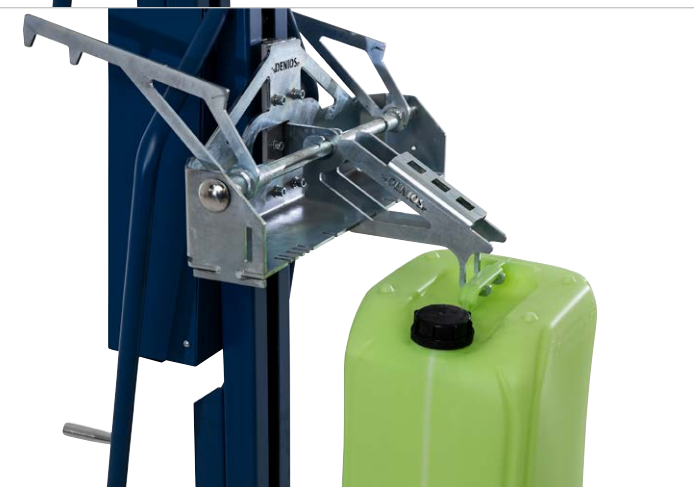
Korba ręczna do ergonomicznej regulacji wysokości

Ergonomiczny podnośnik umożliwia podnoszenie na wysokość do 1500 mm

<b>Wersja</b>	Z ramionami podnoszącymi i modułem adaptera do wszystkich innych urządzeń (zob. akcesoria)
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	550 x 740 x 1930
Numer artykułu	285-838-JD

## Różne adaptery do podnośnika ergonomicznego

- Adapter do podnośnika ergonomicznego - do użytku tylko z art. 285-838



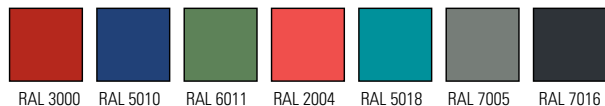
## Ramiona dźwigowe, różne wersje



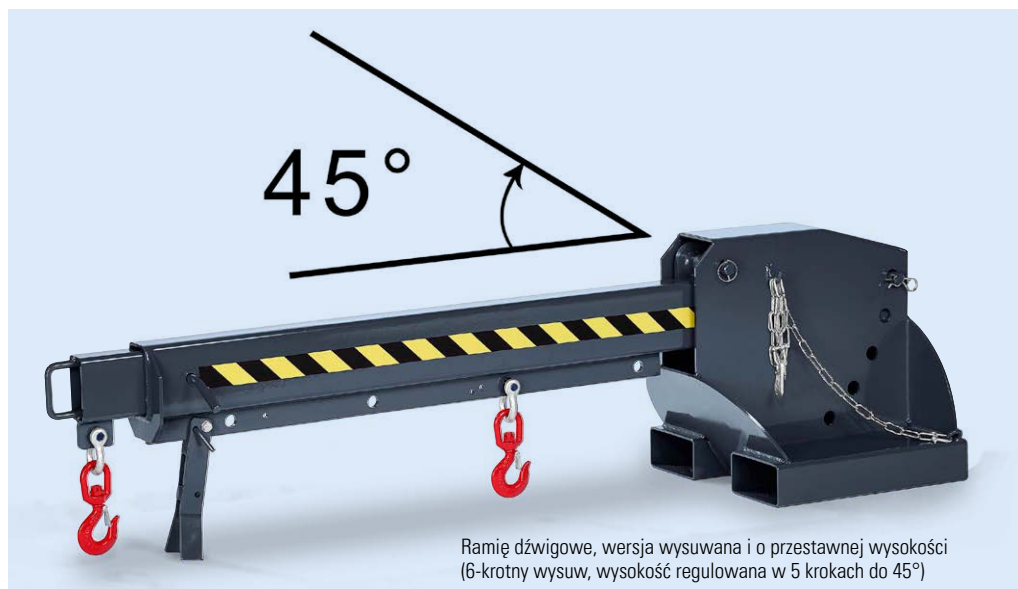
Dostępna wersja sztywna, wysuwana oraz wysuwana i o przestawnej wysokości

- Ramię dźwigowe zmienia wózek widłowy w praktyczny żuraw do średnich i dużych ciężarów
- Zasięg wózka widłowego ulega ogromnemu powiększeniu
- Do podnoszenia ciężarów, pod które nie da się podsunąć wideł wózka widłowego
- Znakomity sprzęt pomocniczy, gdy ładunek musi być np. podniesiony ponad barierę, albo gdy trzeba montować lub wymontowywać elementy maszyn
- Bezpieczeństwo przede wszystkim: przed zsunięciem się z wideł podnośnika zabezpiecza łańcuch
- Ramiona dźwigowe są dostępne w następujących wersjach: stałe - wysuwane - wysuwane i o regulowanej wysokości

Dostępne w 7 kolorach



Ramię dźwigowe, wersja wysuwana (wysuw 6-krotny)



Ramię dźwigowe, wersja wysuwana i o przestawnej wysokości (6-krotny wysuw, wysokość regulowana w 5 krokach do 45°)

Wersja	Wersja wysuwana	Wersja wysuwana i o przestawnej wysokości	Wersja wysuwana	Wersja wysuwana i o przestawnej wysokości
Maksymalne obciążenie [kg]	3000		5000	8000
Długość wysięgnika II [mm] / maks. udźwig [kg]*	3600 / 650		3600 / 1000	3600 / 1250
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]			188 x 88	
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	102	169	102	169
<b>niebieski</b>				
Numer artykułu	145-446-JD	145-447-JD	276-446-JD	276-460-JD
<b>antracytowy</b>				
Numer artykułu	276-445-JD	276-459-JD	276-452-JD	276-474-JD

\*Maks. udźwig przy w pełni wysuniętym ramieniu dźwigu

## Ramiona ładunkowe, różne wersje



Dostępna wersja sztywne, sztywne o nachyleniu 25° oraz teleskopowa o nachyleniu 25°

- Ramię ładunkowe zmienia wózek widłowy w praktyczny żuraw do lekkich i średnich ciężarów
- Zasięg wózka widłowego ulega zwiększeniu
- Do podnoszenia ciężarów, pod które nie da się podsunąć wideł wózka widłowego
- Znakomity sprzęt pomocniczy, gdy ładunek musi być np. podniesiony ponad barierę, albo gdy trzeba montować lub wymontowywać elementy maszyn
- Bezpieczeństwo przede wszystkim: przed zsunięciem się z wideł podnośnika zabezpiecza łańcuch

Dostępne w 6 kolorach



Ramię ładunkowe, wersja teleskopowa o nachyleniu 25°



Ramię ładunkowe, wersja sztywne

Wersja	Wersja sztywne						Wersja sztywne o nachyleniu 25°	Wersja teleskopowa o nachyleniu 25°
Maksymalne obciążenie [kg]	1000		2500		5000		1000	
Długość wysięgnika II [mm] / maks. udźwig [kg]*	1450 / 250	2350 / 100	1450 / 550	2350 / 250	1450 / 1050	2350 / 500	1345 / 350	2270 / 175
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	220 x 77							
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	160							
<b>niebieski</b>								
Numer artykułu	276-384-JD	276-391-JD	276-398-JD	276-405-JD	276-412-JD	276-419-JD	276-426-JD	276-433-JD
<b>czerwony</b>								
Numer artykułu	276-385-JD	276-392-JD	276-399-JD	276-406-JD	276-413-JD	276-420-JD	276-427-JD	276-434-JD

\*Maks. udźwig przy w pełni wysuniętym ramieniu dźwigu

## Przedłużenia wideł



Jeśli w transporcie długość istniejących wideł jest niewystarczająca, to szybkim i tanim rozwiązaniem są przedłużenia wideł. Zamknięty profil skrzynkowy zwięza się z przodu od dołu, co umożliwia wygodne podsuwanie go pod palety.

- Praktyczne przedłużenie wideł z blachy stalowej 6 mm z zamkniętą stroną dolną
- Do transportu przedmiotów o dużych gabarytach
- Bezpieczeństwo przede wszystkim: przed zsunięciem się zabezpiecza wsuwany trzpień
- Przedłużenie wideł musi co najmniej w 60% przylegać do wideł wózka
- Podane ceny dotyczą 1 pary
- Dostępne są następujące długości [mm]: 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
- Dostępne dla następujących wymiarów zębów [mm]: 80x40, 100x40, 100x45, 100x50, 120x40, 120x45, 125x45, 125x50, 150x50



	Przedłużenia wideł		
Odpowiedni wymiar wideł szer.xwys. [mm]	120 x 40	125 x 50	150 x 50
Numer artykułu Długość wideł [mm]: 1600	276-315-JD	276-318-JD	276-319-JD
Numer artykułu Długość wideł [mm]: 1800	276-324-JD	276-327-JD	276-328-JD
Numer artykułu Długość wideł [mm]: 2000	276-333-JD	276-336-JD	276-337-JD
Numer artykułu Długość wideł [mm]: 2200	276-342-JD	276-345-JD	276-346-JD
Numer artykułu Długość wideł [mm]: 2400	276-351-JD	276-354-JD	276-355-JD
Numer artykułu Długość wideł [mm]: 2600	276-360-JD	276-363-JD	276-364-JD

## Wózki-wywrotki i pojemniki wywrotne PolySkip

Szczególnie stabilne, wykonane bez połączeń wózki-wywrotki i pojemniki wywrotne z odpornego na warunki atmosferyczne tworzywa sztucznego (PE). Pojemniki te są szczelne i dlatego mogą być wykorzystywane także do zbierania materiałów przesiąkniętych ściekającymi resztkami cieczy.

- 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 PolySkip od 300 do 1000 l



Wózek-wywrotka PolySkip z kółkami

Dostępne w 3 kolorach



### Wózki-wywrotki PolySkip

- 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)

#### ZAMAWIAM TAKŻE

#### Zestaw piktoqramów

- Do pojemników na surowce wtórne i na śmieci
- Zestaw piktoqramów z symbolami: papier, plastik, pozostałe śmieci, szkło, blacha / metal i odpadki organiczne
- Wodoodporne i samoprzylepne
- Format (wys. x szer.): 180 x 160 mm

Nr artykułu 154-062-JD



Pokrywa z PE 2-częściowa, szara

Pojemność [l]	300	500	750	1000
Wypożazenie	2 kółka skrętnie, 2 kółka stałe	2 kółka skrętnie, 2 kółka stałe	2 kółka skrętnie, 2 kółka stałe	2 kółka skrętnie, 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-JD	136-459-JD	136-460-JD	181-684-JD
Numer artykułu szary	153-536-JD	153-540-JD	153-566-JD	181-687-JD
Numer artykułu czerwony	153-535-JD	153-539-JD	153-563-JD	181-686-JD
<b>Akcesoria</b>	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara
Numer artykułu	185-837-JD	185-838-JD	185-839-JD	185-840-JD



## Pojemniki wywrotne PolySkip

- Szczelny na ciecze
- Z kieszeniami na widły wózka widłowego i dodatkowo kółkami stałymi i skrętnymi do przewożenia ręcznego
- 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)



Pojemnik wywrotny PolySkip z kieszeniami na widły

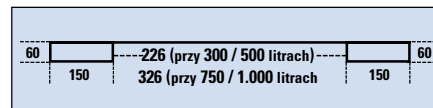
Pojemnik wywrotny PolySkip z kieszeniami na widły i kółkami

Kółka z poliamidu

### Dostępne w 3 kolorach



### Rozmiar kieszeni na widły w mm



Pojemność	300	500	750	1000
<b>Wypośażenie</b>	z kieszeniami na widły i kółkami		z kieszeniami na widły i kółkami	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	920 x 1420 x 625	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-JD	144-622-JD	144-623-JD	181-692-JD
Numer artykułu szary	153-594-JD	153-599-JD	153-603-JD	181-695-JD
Numer artykułu czerwony	153-593-JD	153-597-JD	153-602-JD	181-694-JD
<b>Akcesoria</b>	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara		Pokrywa z PE 2-częściowa, szara	
Numer artykułu	185-837-JD	185-838-JD	185-839-JD	185-840-JD

Pojemność [l]	300	500	750	1000
<b>Wypośażenie</b>	z kieszeniami na widły		z kieszeniami na widły	
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	920 x 1420 x 590	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-JD	136-449-JD	136-450-JD	181-688-JD
Numer artykułu szary	153-572-JD	153-578-JD	153-591-JD	181-691-JD
Numer artykułu czerwony	153-571-JD	153-576-JD	153-590-JD	181-690-JD
<b>Akcesoria</b>	Pokrywa z PE 2-częściowa, szara		Pokrywa z PE 2-częściowa, szara	
Numer artykułu	185-837-JD	185-838-JD	185-839-JD	185-840-JD



## Wózek-wywrotka z kółkami

- 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
- Pokrywa dostępna jako akcesoria. W razie potrzeby prosimy od razu dodać do zamówienia, ponieważ nie jest możliwe doposażenie później

Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym. [www.denios.pl](http://www.denios.pl)



Pojemność [l]	250	400	600	800	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	895 x 1180 x 915	930 x 1440 x 1000	1040 x 1560 x 1125	1040 x 1660 x 1250	1240 x 1660 x 1250
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	825	910	1030	1160	1160
Kieszenie na widły szer. x wys. [mm]	160 x 90	160 x 90	160 x 90	160 x 90	160 x 90
Rozstaw kieszeni na widły [mm]	360	400	510	510	710
Nośność ogółem [kg]	600	600	600	600	600
Masa [kg]	60	85	110	130	150
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-021-JD	145-022-JD	145-023-JD	269-921-JD	269-926-JD
Numer artykułu cynkowanego ognioowo	145-024-JD	145-025-JD	145-026-JD	269-925-JD	269-930-JD
<b>Akcesoria</b>	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana
Numer artykułu	331-070-JD	331-071-JD	331-072-JD	331-073-JD	331-074-JD



## Pojemnik wywrotny z mechanizmem przechylenia i kółkami

- 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
- Przechylenie pojemnika na bocznych płozach chroni wózek widłowy
- Zintegrowany mechanizm zatrzymujący ogranicza kąt przechylenia i chroni pojemnik przed uszkodzeniem
- Dodatkowy łańcuch zabezpieczający chroni przed zsunieniem się z zębów wózka widłowego
- Pokrywa dostępna jako akcesoria. W razie potrzeby prosimy od razu dodać do zamówienia, ponieważ nie jest możliwe doposażenie później

Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym. [www.denios.pl](http://www.denios.pl)



Pojemność [l]	300	500	750	1000
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	830 x 1350 x 810	1280 x 1350 x 810	1200 x 1640 x 1060	1580 x 1640 x 1060
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-JD	145-028-JD	145-029-JD	145-030-JD
Numer artykułu cynkowanego ognioowo	145-031-JD	145-032-JD	145-033-JD	145-034-JD
<b>Akcesoria</b>	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana
Numer artykułu	331-058-JD	331-059-JD	331-061-JD	331-062-JD

## Pojemniki wywrotne

- 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
- 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
- Pokrywa dostępna jako akcesoria. W razie potrzeby prosimy od razu dodać do zamówienia, ponieważ nie jest możliwe doposażenie później

Rozmiar kieszeni na widły w mm

60	200	500 (od 750 litrów) 200 (przy 500 litrach) 130 (przy 300 litrach)	200	60
----	-----	---	-----	----

Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym. [www.denios.pl](http://www.denios.pl)



### 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-JD**

- Maks. obciążenie 2500 kg

**Nr artykułu 145-064-JD**



Dwuczęściowa pokrywa (zob. tabela) chroni zawartość np. przed wpływami atmosferycznymi

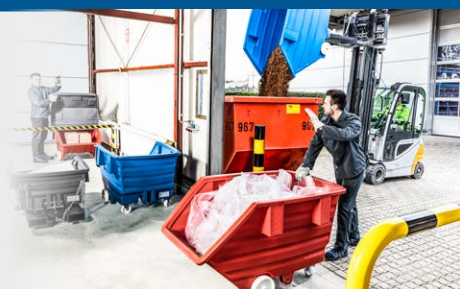


Pojemność [l]	300	500	750	1000	1250	1500
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Wysokość krawędzi wysypywania [mm]	500	600	700	600	730	730
Nośność ogółem [kg]	900	1200	1500	1800	2000	2000
Masa [kg]	100	115	162	184	195	205
Numer artykułu lakierowany proszkowo	145-041-JD	145-042-JD	145-043-JD	145-044-JD	145-430-JD	145-045-JD
Numer artykułu cynkowany, ognioowo	145-046-JD	145-047-JD	145-048-JD	145-049-JD	145-431-JD	145-050-JD
<b>Akcesoria</b>	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana
Numer artykułu	331-048-JD	331-049-JD	331-050-JD	331-051-JD	331-052-JD	331-053-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Pojemniki wywrotne" znajdą Państwo tutaj:**

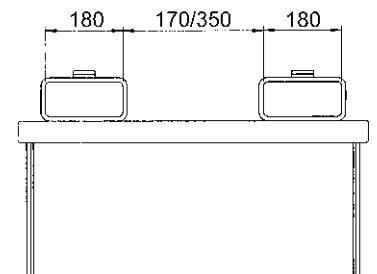


[www.denios.pl/kat/12843](http://www.denios.pl/kat/12843)



## Pojemniki do ładunków sypkich

- Do zbierania i transportu materiałów stałych lub sypkich
- 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
- Kłapa denną o dużym kącie otwarcia pozwala na całkowite opróżnienie pojemnika
- Kieszenie na widły do transportu wózkiem widłowym (szer. x wys.: 180 x 100 mm)



Wymiary kieszeni na widły (mm),  
350 mm przy 1000 l



Przykład zastosowania: Wygodne otwieranie linką bezpośrednio z podnośnika

Pojemność [l]	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
Nośność ogółem [kg]	500	750	1000
Kolor	niebieski	niebieski	niebieski
Masa [kg]	125	152	178
Numer artykułu	163-424-JD	164-784-JD	164-787-JD

## 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
- Kłapa denną o dużym kącie otwarcia pozwala na całkowite opróżnienie pojemnika
- Kieszenie na widły do transportu wózkiem widłowym (szer. x wys.: 180 x 100 mm)



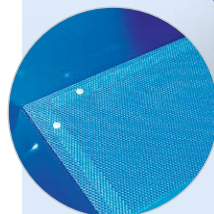
Detal: Kurek spustowy



Pojemność [l]	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
Nośność ogółem [kg]	500	750	1000
Kolor	niebieski	niebieski	niebieski
Masa [kg]	125	155	180
Numer artykułu	164-887-JD	164-888-JD	164-889-JD

## 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
- Pokrywa dostępna jako akcesoria. W razie potrzeby prosimy od razu dodać do zamówienia, ponieważ nie jest możliwe doposażenie później



Detail: Dno z blachy perforowanej

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

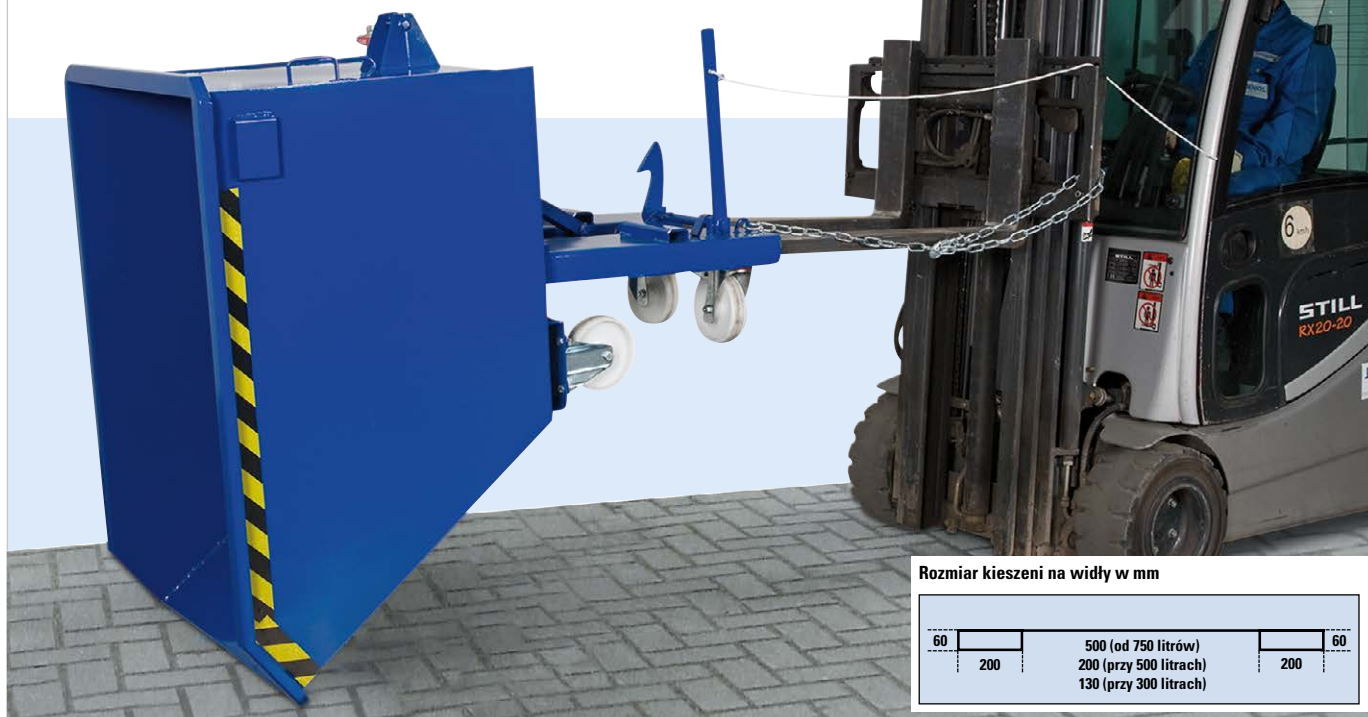
**Nr artykułu 145-063-JD**

- Maks. obciążenie 2500 kg

**Nr artykułu 145-064-JD**



Detail: Kurek spustowy



Rozmiar kieszeni na widły w mm

60		500 (od 750 litrów)		60
	200	200 (przy 500 litrach)	200	
		130 (przy 300 litrach)		

Więcej wariantów kolorystycznych znajdą Państwo w naszym sklepie internetowym.



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	1200	1500	1800	2000	2000
Masa [kg]	125	140	172	209	220	230
Numer artykułu	181-503-JD	181-504-JD	181-505-JD	181-506-JD	181-507-JD	181-508-JD
<b>Akcesoria</b>	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana	Dwuczęściowa pokrywa cynkowana
Numer artykułu	331-048-JD	331-049-JD	331-050-JD	331-051-JD	331-052-JD	331-053-JD



## 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)



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]	24,0	25,0	28,0	40,0
Numer artykułu	129-236-JD	129-237-JD	129-238-JD	129-239-JD



Rama do piętrzenia typu PH z 2 rurami stabilizującymi i 4 narożnikami do piętrzenia

## 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)

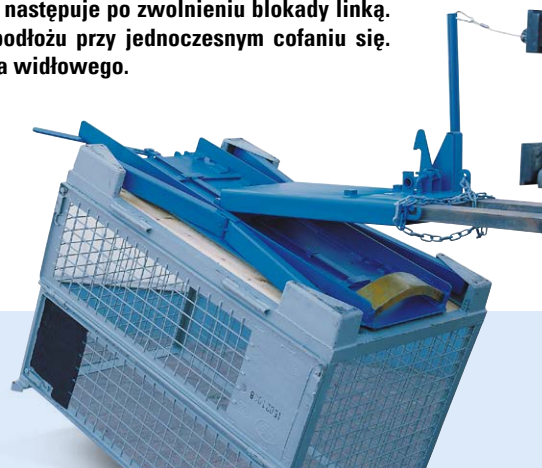
Typ	PH 8	PH 10	PH 12	PH 16
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Nośność ogółem [kg]	1500	1500	750	750
Zdatny do sztaplowania	3-krotny	3-krotny	3-krotny	3-krotny
Masa [kg]	22,0	24,0	27,5	32,0
Numer artykułu	129-243-JD	129-244-JD	129-245-JD	129-246-JD

## Wywrotnica do palet koszowych

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.



- Umożliwia łatwe i efektywne opróżnianie europalet koszowych (DIN 15155 i norma UIC 435-3) wózkiem widłowym, idealne rozwiązanie dla oszczędności czasu i ochrony grzbietu przy obsłudze ciężkich ładunków



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-JD

## 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 wózkami widłowym ze wszystkich 4 stron.
- Wyposażona w kątowniki do ustawiania piętrowego
- Lakier: szary kamienny (RAL 7030)
- Nośność: 1500 kg



Wymienna paleta koszowa EUR (pokrywa i wanna dostępne opcjonalnie)

**Nr artykułu 129-203-JD**

## 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 do wymiennej palety koszowej EUR

**Nr artykułu 106-176-JD**

## 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-JD**



Pokrowiec na paletę koszową typu GH, z zamkami błyskawicznymi na stronie przedniej

**Nr artykułu 145-343-JD**

## 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



Wkład do palety koszowej typu GE, z wycięciem z przodu

**Nr artykułu 145-342-JD**



Wkład do palety koszowej typu GE, zamknięty

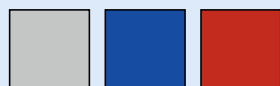
**Nr artykułu 145-341-JD**

## 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
- Szczelny na ciecze, do użytku także - w 2 piętrach - jako wanna wychwytywa do materiałów niebezpiecznych dla wód
- Stabilne przy niewielkiej masie własnej
- Łatwe czyszczenie
- Od strony krótszej i dłuższej łatwy podjazd dla wózka paletowego lub widłowego
- Można ustawiać 5 pięter, także w kombinacji ze stalowymi pojemnikami piętrowymi tego samego rozmiaru
- Bezpieczne przechowywanie pojemników zawierających np. kwasy i ługi, niezapalne zmywacze rozpuszczalnikiowe itp.



Dostępne w 3 kolorach



Przy zamawianiu prosimy podać żądany kolor

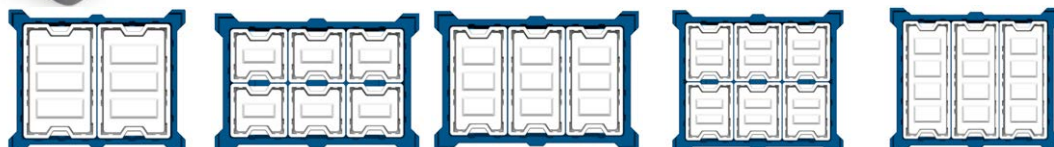
Pojemniki piętrowe PolyPro z tw. sztucznego, dostępne w różnych rozmiarach i wersjach

## 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



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-JD	272-437-JD	272-438-JD	272-439-JD	272-440-JD	



## Państwa korzyść – pojemnik piętrowy z wartością dodaną

Przydatne uniwersalne pojemniki dla Państwa zakładu pracy

### jako uniwersalny pojemnik plastikowy



### 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



Przy zamawianiu prosimy podać żądany kolor

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 wychwyty [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-JD	185-805-JD	185-815-JD	185-825-JD

\*Przy wykorzystywaniu jako wanny wychwytywowej

## 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
- Przydatne do składowania i transportu najrozmaitszych materiałów
- Idealne do dużych rozmiarów
- Możliwość podjazdu z 4 stron
- Bezproblemowe piętrzenie
- Zamknięte z 4 stron (szczelne na ciecz) albo z klapą z przodu od dłuższej strony



Pojemnik zbiorczy  
typu PB (pokrywa  
opcjonalna)

### ZAMAWIAM TAKŻE



Pokrywa dla typu PB 8

**Nr artykułu 117-884-JD**

Pokrywa dla typu PB 10

**Nr artykułu 117-889-JD**



Typ	PB 8-F	PB 8-FK	PB 8-K	PB 8-K	PB 8-R	PB 8-RK
Wypośażenie	4 nóżki	4 nóżki	2 ptozy	3 ptozy	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-JD	117-882-JD	217-096-JD	117-883-JD	117-881-JD	217-095-JD



Typ	PB 10-F	PB 10-FK	PB 10-K	PB 10-K	PB 10-R	PB 10-RK
Wypośażenie	4 nóżki	4 nóżki	2 ptozy	3 ptozy	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-JD	117-886-JD	217-099-JD	117-887-JD	217-097-JD	217-098-JD

## 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
- Słupki narożne wyposażone w ucha dźwigowe (pojemniki do układania w stopy można dźwigać za pomocą trawersów dźwigowych, tylko przy ciągnięciu pionowym).
- 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



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
<b>Powierzchnia: lakierowan.</b>				
Numer artykułu szary	129-279-JD	129-285-JD	129-291-JD	129-297-JD
Numer artykułu niebieski	129-280-JD	129-286-JD	129-292-JD	129-298-JD
<b>Powierzchnia: cynkowan. ogniowo</b>				
Numer artykułu	129-281-JD	129-287-JD	129-293-JD	129-299-JD

## Wielorazowe pojemniki piętrowe

Do efektywnego składowania, transportu i komisjonowania

- Z polipropylenu (PP) bezpiecznie dla żywności
- Dają się wkładać jeden w drugi dla oszczędności miejsca
- Wersje z pałkami 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



Do pojemników bez pokrywy i z pałkami do sztaplowania znajdą Państwo odpowiednie pokrywy w sklepie online.



Dostępne w 4 kolorach



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	Pałk do sztaplowania	Pałk do sztaplowania	Pałk 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-JD	265-235-JD	265-239-JD	265-251-JD	265-255-JD	265-259-JD	265-263-JD	265-267-JD	265-271-JD
Numer artykułu czerwony	265-232-JD	265-236-JD	265-240-JD	265-252-JD	265-256-JD	265-260-JD	265-264-JD	265-268-JD	265-272-JD
Numer artykułu żółty	265-233-JD	265-237-JD	265-241-JD	265-253-JD	265-257-JD	265-261-JD	265-265-JD	265-269-JD	265-273-JD
Numer artykułu zielony	265-234-JD	265-238-JD	265-242-JD	265-254-JD	265-258-JD	265-262-JD	265-266-JD	265-270-JD	265-274-JD

# Europojemniki piętrowe



## Wysokogatunkowe, stabilne europojemniki do transportu i przechowywania

- Z polipropylenu (PP) bezpiecznego 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)

### ZAMAWIAM TAKŻE



Zatraski przesuwne do pokrywy nakładanej, zestaw 4 szt.

Kolor	niebieski	czerwony
Numer artykułu	265-222-JD	265-223-JD



Zawiasy zamykające do pokrywy z zawiasami, zestaw 4 szt.

Kolor	szaro-niebieski	szaro-czerwony
Numer artykułu	265-224-JD	265-225-JD



Warianty uchwytów  
Zamknięte wgłębienia na ręce, szare lub czerwone,  
otwory szare lub niebieskie



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.
<b>Wypożyczenie: Wgłębienia do chwytania</b>								
Numer artykułu Kolor: szary	265-186-JD	265-187-JD	265-188-JD	265-189-JD	265-190-JD	265-191-JD	265-192-JD	265-193-JD
Numer artykułu Kolor: szaro-czerwony	265-202-JD	265-203-JD	265-204-JD	265-205-JD	265-206-JD	265-207-JD	265-208-JD	265-209-JD
<b>Wypożyczenie: Otwory do chwytania</b>								
Numer artykułu Kolor: szary	265-194-JD	265-195-JD	265-196-JD	265-197-JD	265-198-JD	265-199-JD	265-200-JD	265-201-JD
Numer artykułu Kolor: szaro-niebieski	265-210-JD	265-211-JD	265-212-JD	265-213-JD	265-214-JD	265-215-JD	265-216-JD	265-217-JD
<b>Akcesoria</b>								
Numer artykułu Pokrywa nakładana (bez zamknięć)	265-226-JD	265-226-JD	265-226-JD	265-226-JD	265-227-JD	265-227-JD	265-227-JD	265-227-JD
Numer artykułu Pokrywa z zawiasami (bez zamknięć)	265-228-JD	265-228-JD	265-228-JD	265-228-JD	265-229-JD	265-229-JD	265-229-JD	265-229-JD

## 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
- Poręczne uchwyty opadające w osłonie z tworzywa sztucznego
- Zamek bębnekowy dostępny opcjonalnie
- Zastosowania: gromadzenie, przechowywanie, składowanie i ochrona cennych dóbr i urządzeń, transport materiałów montażowych, narzędzi, drobnych części itp.



Skrzynki transportowe aluminiowe bez narożników do sztaplowania

Skrzynki transportowe aluminiowe z narożnikami do sztaplowania

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-JD	136-686-JD	254-866-JD	136-688-JD	136-689-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Zamek bębnekowy z 2 kluczami

Nr artykułu 136-696-JD



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-JD	136-690-JD	136-691-JD	136-692-JD	136-693-JD	254-893-JD	144-768-JD	136-695-JD	144-769-JD	

## Skrzynki transportowe aluminiowe

- Do bezpiecznego przechowywania i łatwego transportu
- Seryjnie z 2 zamkami bębnowymi
- Grubość aluminium: 0,8 mm, duża stabilność dzięki specjalnym profilom aluminiowym i wytłoczeniu 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 bębnowe, w zestawie 2 klucze
- Stabilna zamykana pokrywa z taśmami dla ochrony zawiasów

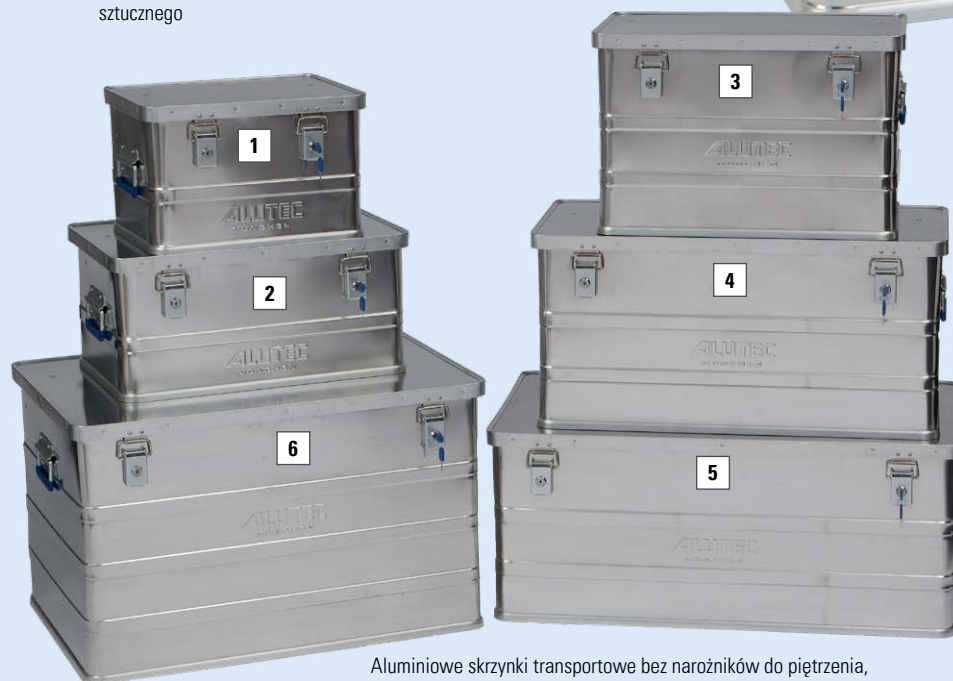


Taśmy dla odciążenia zawiasów

Uchwyty bezpieczne w płaszczu z tworzywa sztucznego



2 zamki bębnowe, seryjnie zintegrowane



Aluminiowe skrzynki transportowe bez narożników do piętrzenia, dostępne w 6 rozmiarach sprawdzonych w praktyce

	1	2	3	4	5	6
<b>Wersja</b>	<b>bez narożników do sztaplowania</b>					
<b>Pojemność [l]</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>93</b>	<b>142</b>	<b>186</b>
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-JD	254-861-JD	254-862-JD	254-863-JD	254-864-JD	254-865-JD

## Skrzynki regałowe

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

Skrzynki regałowe ESD otrzymają Państwo w sklepie online DENIOS.



### ZAMAWIAM TAKŻE



Etykiety z folią ochronną do napisów indywidualnych

**Nr artykułu 265-166-JD**



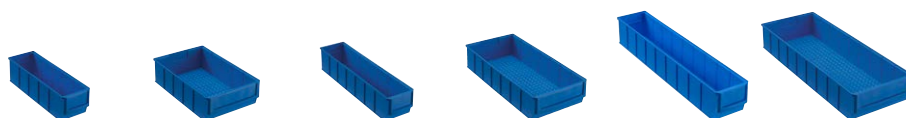
Przezroczyste przegródki dla większej przejrzystości

**Nr artykułu 265-163-JD**



Zabezpieczenia wysuwu umożliwiają ukośne ustawienie w regale

**Nr artykułu 265-165-JD**



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-JD	265-153-JD	265-155-JD	265-157-JD	-	265-161-JD
Numer artykułu czerwony	265-152-JD	265-154-JD	265-156-JD	265-158-JD	265-160-JD	265-162-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Etykiety (opak. = 20 szt.)	265-166-JD	265-167-JD	265-166-JD	265-167-JD	265-166-JD	265-167-JD
Numer artykułu Przegródki (opak. = 4 szt.)	265-163-JD	265-164-JD	265-163-JD	265-164-JD	265-163-JD	265-164-JD
Numer artykułu Zabezpieczenia wysuwu (opak. = 10 szt.)	265-165-JD	265-165-JD	265-165-JD	265-165-JD	265-165-JD	265-165-JD



## Magazynowe skrzynki półotwarte

- 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)

Skrzynki regałowe ESD  
otrzymają Państwo w sklepie  
online DENIOS.



### ZAMAWIAM TAKŻE



Uchwyt ścienny z metalu, do magazynowych skrzynek półotwartych w wersjach A1-A3

Nr artykułu 265-145-JD



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.



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-JD	265-111-JD	265-136-JD	265-131-JD	265-116-JD	265-121-JD	265-126-JD
Numer artykułu czerwony	265-107-JD	265-112-JD	265-137-JD	265-132-JD	265-117-JD	265-122-JD	265-127-JD
Numer artykułu żółty	265-108-JD	265-113-JD	265-138-JD	265-133-JD	265-118-JD	265-123-JD	265-128-JD
Numer artykułu zielony	265-109-JD	265-114-JD	265-139-JD	265-134-JD	265-119-JD	265-124-JD	265-129-JD
Numer artykułu szary	265-110-JD	265-115-JD	265-140-JD	265-135-JD	265-120-JD	265-125-JD	265-130-JD
<b>Akcesoria</b>							
Numer artykułu Etykiety (opak. = 20 szt.)	265-141-JD	265-141-JD	265-141-JD	265-141-JD	265-142-JD	265-143-JD	265-144-JD

## Big Bags do magazynu, zakładu pracy i na odpady

- Big Bags - elastyczne pojemniki magazynowe, transportowe i na odpady
- Po 4 pętle do podnoszenia wózkiem widłowym, dźwigiem itp.
- Bez wypełnienia zajmują bardzo mało miejsca



### 1 Dobry do sypkich - Big Bag S 1000

- Do materiałów sypkich, jak granulata tworzywa sztucznego, materiał po recyklingu, nawozy, zboże i wiele innych
- Z niepowlekanej tkaniny polipropylenowej
- Z otworem wysypowym i wysypowym



### 4 Big Bags do magazynu, zakładu pracy i na odpady

- Do kamieni, piasku, żwiru, odpadów zielonych, ściółki z kory itp.
- Z niepowlekanej tkaniny polipropylenowej
- Otwarty od góry
- Dno zamknięte

### 2 Big Bags do magazynu, zakładu pracy i na odpady

- Do wszystkich sproszkowanych, pylistych materiałów sypkich
- Z powlekanej tkaniny polipropylenowej
- Szwy uszczelnione
- Z otworem wysypowym i wysypowym



### 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

### 5 Big Bag AZBEST (bez il.)

- Specjalnie do usuwania azbestu
- Z powlekanej tkaniny polipropylenowej
- Nadruk „Azbest”
- Z fartuchem przykrywającym od góry
- Dno zamknięte

1

2

3

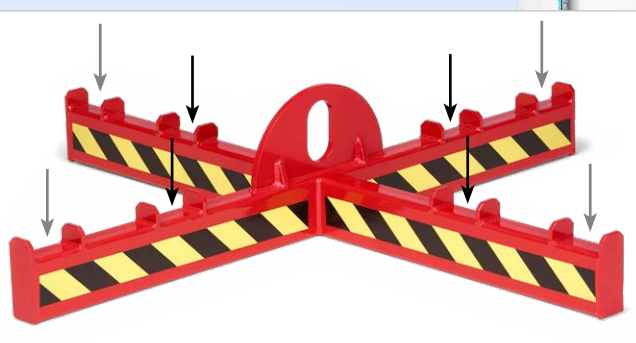
4

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	włot (Ø 400 mm)	włot (Ø 400 mm)	zamknięte	zamknięte	zamknięte
Jednostka opakowaniowa	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.
Numer artykułu	174-000-JD	173-999-JD	173-998-JD	173-996-JD	173-997-JD

## Trawersy Big Bag

- Do podnoszenia i transportu Big Bags dźwigiem
- Krzyżak o solidnej stalowej konstrukcji
- Zaczep do zawieszenia umieszczony pośrodku
- Ramiona nośne z wewnętrznymi i zewnętrznymi uchwytami na pętle Big Bag
- Do bezpiecznego manipulowania Big Bags o różnych rozmiarach



Ramiona nośne z wewnętrznymi i zewnętrznymi uchwytami na pętle Big Bag - do bezpiecznego manipulowania workami Big Bag o różnych rozmiarach



Kolor	niebieski	czerwony	pomarańczowy	turkusowoniebieski	zielony	szary
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250
Nośność ogółem [kg]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Numer artykułu	314-050-JD	314-051-JD	314-052-JD	314-053-JD	314-054-JD	314-055-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Big Bags i akcesoria" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12846](http://www.denios.pl/kat/12846)





## Pojemnik do posypywania typu SB

Pojemniki do posypywania DENIOS mają wiele funkcjonalnych walorów:

- Stabilny i odporny na czynniki atmosferyczne pojemnik do posypywania z 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

Pojemnik do posypywania typu SB 200-O o poj. 200 l, z otworem do pobierania i wkładem zsuwającym

**Nr artykułu 145-274-JD**



Pojemniki do posypywania w 7 rozmiarach, do wyboru z otworem do pobierania lub bez, 3 kolory pokrywy

Typ	SB 60	SB 100	SB 200	SB 400	SB 550	SB 700	SB 1000
<b>Wypośażenie</b>	<b>bez otworu do pobierania</b>						
Pojemność [l]	60	100	200	400	550	700	1000
Wymiary zewn. szer. x głępb. 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 pomarańczowy	201-265-JD	145-284-JD	145-286-JD	145-288-JD	145-290-JD	145-292-JD	156-600-JD
Numer artykułu żółty	-	136-420-JD	129-346-JD	122-904-JD	136-421-JD	136-423-JD	156-598-JD
Typ	SB 100-O	SB 200-O	SB 400-O	SB 550-O	SB 700-O	SB 1000-O	
<b>Wypośażenie</b>	<b>Z otworem do pobierania</b>						
Pojemność [l]	100	200	400	550	700	1000	
Wymiary zewn. szer. x głępb. 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 pomarańczowy	145-272-JD	145-274-JD	145-276-JD	145-280-JD	145-282-JD	156-604-JD	
Numer artykułu żółty	136-424-JD	129-347-JD	122-905-JD	136-425-JD	136-426-JD	156-602-JD	

## Szczegóły funkcjonalne i przydatne akcesoria

Pojemnik do posypywania typu SB 400-0 o poj. 400 l, z otworem do pobierania i wkładem zsuwającym

Nr artykułu 145-276-JD



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

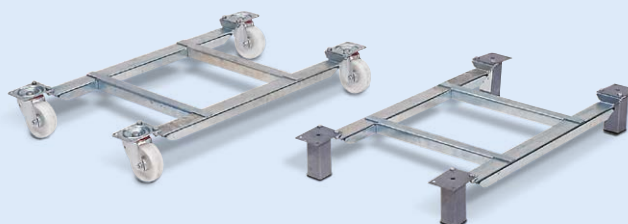


Pojemnik do posypywania typu SB 100 o poj. 100 l

Nr artykułu 136-420-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Do pojemników do posypywania SB 100 – SB 550 dostępne są alternatywnie kółka skręcane 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.



Podstawa z 4 kółkami skrętnymi, do typu SB 400 i SB 550

Podstawa z 4 nóżkami, do typu SB 400 i SB 550

do typu	SB 100/200	SB 400	SB 550
Numer artykułu 4 kółka skręcane	129-348-JD	130-033-JD	136-494-JD
Numer artykułu 4 nóżki podstawy	129-349-JD	130-034-JD	136-495-JD



Pojemnik do posypywania typu GB 300 o poj. 300 l, idealny do składowania soli drogowej, gysu lub piasku



Pojemność [l]	150	150	300	300
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1015 x 675 x 660	1015 x 675 x 660	1150 x 810 x 845	1150 x 810 x 845
Kolor pokrywy	żółty	pomarańczowy	żółty	pomarańczowy
Numer artykułu	241-875-JD	241-876-JD	241-877-JD	241-878-JD

## Pojemniki do posypywania typu GB

- Stabilny pojemnik do posypywania z 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. zbrzaniem 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)

## 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
- Niewielka masa własna



Typ	Szufła ręczna	Szufła ręczna	szufła z uchwytem D	szufła z uchwytem D
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	138 x 187 x 310	167 x 230 x 355	247 x 315 x 966	257 x 350 x 1032
Numer artykułu czerwony	165-377-JD	165-378-JD	165-380-JD	165-383-JD

## Odgarniacz śniegu

- Idealne do rozsypywania soli i innych agresywnych substancji
- Szufła 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
- Stabilizowane na UV i praktycznie odporne na pęknięcie

Nr artykułu 165-638-JD



## Niezaw. soli mat. do posyp. WinterSafe

Przyjazny dla środowiska granulaty do posypywania, pochodzenia wulkanicznego.

- Nadaje szorstkość chodnikom i powierzchniom komunikacyjnym. Zapobiega poślizgowi.
- Natychmiastowy i długotrwały skutek.
- Bardzo wydajny. Wystarcza na powierzchnię 1200-1800 m<sup>2</sup>.
- Środek WinterSafe może być rozsypany maszynowo lub ręcznie. Przy stosowaniu brak ograniczeń temperaturowych jak dla soli, bo działa niezależnie od temperatury.



Nr artykułu 269-723-JD



## 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 sypwu 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

Materiał do posypywania i kompaktowe szufle ręczne można zmieścić w obszernej przestrzeni ładunkowej GritCaddy.



Wózek do posypywania GritCaddy jest Państwa niezawodnym partnerem przy rozsypaniu materiałów wszelkiego rodzaju. Decydują o tym ergonomiczny uchwyt, który daje się pewnie ująć także w grubych rękawicach ochronnych, ochronna pokrywa o lekkim spadku dla sypwu wody oraz lekkobieżne kółka o średnicy 200 mm.

### Pojemnik do posypywania

zob. str.  
**564**



Typ	GritCaddy
Pojemność [l]	60
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	700 x 670 x 1145
Numer artykułu	216-690-JD

## Regały półkowe

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



### Magazynowe skrzynki półotwarte i regałowe

zob. str.  
**561**



**Wszystkie produkty z kategorii "Regały" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12793](http://www.denios.pl/kat/12793)





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.



Wymiary półki szer. x głęb. [mm]	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 600	1000 x 600	1300 x 500	1300 x 500	1300 x 600	1300 x 600
Wypośażenie, 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
Nośność półki [kg]	150	150	150	150	250	250	250	250
Nośność pola regału [kg]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Wysokość zewn. [mm]	1800	2300	1800	2300	1800	2300	1800	2300
<b>Część główna</b>								
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1060 x 537 x 1800	1060 x 537 x 2300	1060 x 637 x 1800	1060 x 637 x 2300	1360 x 537 x 1800	1360 x 537 x 2300	1360 x 637 x 1800	1360 x 637 x 2300
Numer artykułu	199-677-JD	199-679-JD	199-681-JD	199-683-JD	199-685-JD	199-687-JD	199-689-JD	199-691-JD
<b>Dostawka</b>								
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1012 x 537 x 1800	1012 x 537 x 2300	1010 x 637 x 1800	1012 x 637 x 2300	1312 x 537 x 1800	1312 x 537 x 2300	1312 x 637 x 1800	1312 x 637 x 2300
Numer artykułu	199-678-JD	199-680-JD	199-682-JD	199-684-JD	199-686-JD	199-688-JD	199-690-JD	199-692-JD
<b>Akcesoria</b>	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka	Dodatkowa półka
Numer artykułu	199-693-JD	199-693-JD	199-694-JD	199-694-JD	199-695-JD	199-695-JD	199-696-JD	199-696-JD



**Dalsza ochrona odbojowa regałów**

zob. str. **592**



Ochroniacz narożnika

**Nr artykułu 203-606-JD**

## Regały paletowe

- Regały paletowe pozwalają oszczędzać miejsce, redukują przebiegi, poprawiają płynność pracy i zwiększają w ten sposób wydajność.
- 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)
- 2 pary trawersów jako poziomy magazynowe
- Trawersy o wysokości regulowanej co 50 mm
- Możliwość indywidualnej rozbudowy
- Dostawa w częściach z instrukcją montażu

### ZAMAWIAM TAKŻE



Europaleta koszowa wymienna wg normy UIC 435-3, idealna do celów magazynowania i transportu

**Nr artykułu 129-203-JD**

### ZAMAWIAM TAKŻE



Cynkowane półki umożliwiają bezpośrednie składowanie pojedynczych paczek itp., zob. tabelę; nie nadaje się do składowania palet i obsługi wózkami 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-JD**



Podwyższenie ramy o 500 mm w celu zabezpieczenia przed spadnięciem na bok z najwyższego poziomu po stronie czołowej regału

**Nr artykułu 199-670-JD**



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



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
Wysokość zewn. [mm]	2700	3800	2700	3800	2700	3800
<b>Część główna</b>						
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-JD	266-321-JD	199-699-JD	199-705-JD	199-701-JD	199-707-JD
<b>Dostawka</b>						
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-JD	266-322-JD	199-700-JD	199-706-JD	199-702-JD	199-708-JD
<b>Akcesoria</b>						
Numer artykułu Ogranicznik dosuwu, cynkowany	266-325-JD	266-325-JD	199-540-JD	199-540-JD	199-545-JD	199-545-JD
Numer artykułu Dodatkowa para trawersów	266-323-JD	266-323-JD	199-710-JD	199-710-JD	199-711-JD	199-711-JD
Numer artykułu Półki / poziom, cynkowane	199-674-JD	199-674-JD	199-675-JD	199-675-JD	199-676-JD	199-676-JD
Numer artykułu Półka z kraty / poziom, cynkowana	200-237-JD	200-237-JD	120-232-JD	120-232-JD	145-616-JD	145-616-JD



Stół do pomieszczeń czystych, ze stali szlachetnej o gładkiej powierzchni

## Stoły do pomieszczeń czystych ze stali szlachetnej



- Stół do pomieszczeń czystych składający się z gładkiego lub perforowanego blatu roboczego i stelaża z prześwitem
- Ze stali szlachetnej (1.4301/AISI 304) z powierzchnią funkcjonalną KEK-Finish
- Rama z rur czworokątnych
- Nadaje się do użytku w pomieszczeniach czystych klasy 3 wg ISO 14644-1
- Kompensacja nierówności podłogi za pomocą stóp talerzowych z CNS (+/-10 mm)
- Dostępne są warianty z dodatkową gładką lub perforowaną półką dolną

Inne warianty dostępne są w sklepie internetowym



Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 600 x 900	1800 x 600 x 900	1000 x 700 x 900	1600 x 700 x 900	2000 x 700 x 900	1200 x 800 x 900	1600 x 800 x 900	2000 x 800 x 900
<b>Z gładkim blatem roboczym</b>								
Numer artykułu	319-781-JD	319-784-JD	319-786-JD	319-789-JD	319-791-JD	319-793-JD	319-795-JD	319-797-JD
<b>Z gładkim blatem roboczym i gładką półką dolną</b>								
Numer artykułu	319-817-JD	319-820-JD	319-822-JD	319-825-JD	319-827-JD	319-829-JD	319-831-JD	319-833-JD
<b>Z perforowanym blatem roboczym</b>								
Numer artykułu	319-799-JD	319-802-JD	319-804-JD	319-807-JD	319-809-JD	319-811-JD	319-813-JD	319-815-JD
<b>Z perforowanym blatem roboczym i perforowaną półką dolną</b>								
Numer artykułu	319-835-JD	319-838-JD	319-840-JD	319-843-JD	319-845-JD	319-847-JD	319-849-JD	319-851-JD



## Wózek transportowy do pomieszczeń czystych ze stali szlachetnej



- Składa się z ramy z rur czworokątnych i gładkiej lub perforowanej półki dolnej
- Ze stali szlachetnej (1.4301/AISI 304) z powierzchnią funkcjonalną KEK-Finish / AISI 304
- 4 kółka skrętne odprowadzające elektryczność, w tym 2 z hamulcem
- Nadaje się do użytku w pomieszczeniach czystych klasy 3 wg ISO 14644-1
- Dostępne są warianty z jedną, dwiema lub trzema półkami

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	400 x 800 x 1000	400 x 1200 x 1000	500 x 800 x 1000	500 x 1200 x 1000	600 x 800 x 1000	600 x 1200 x 1000
<b>Z gładką półką dolną</b>						
Numer artykułu	319-973-JD	319-975-JD	319-976-JD	319-978-JD	319-979-JD	319-981-JD
<b>Z 2 gładkimi półkami</b>						
Numer artykułu	319-982-JD	319-984-JD	319-985-JD	319-987-JD	319-988-JD	319-990-JD
<b>Z 3 gładkimi półkami</b>						
Numer artykułu	319-991-JD	319-993-JD	319-994-JD	319-996-JD	319-997-JD	319-999-JD
<b>Z perforowaną półką dolną</b>						
Numer artykułu	320-000-JD	320-002-JD	320-003-JD	320-005-JD	320-006-JD	320-008-JD
<b>Z 2 perforowanymi półkami</b>						
Numer artykułu	320-009-JD	320-011-JD	320-012-JD	320-014-JD	320-015-JD	320-017-JD
<b>Z 3 perforowanymi półkami</b>						
Numer artykułu	320-018-JD	320-020-JD	320-021-JD	320-023-JD	320-024-JD	320-026-JD



## Składany wózek transportowy ze stali szlachetnej do pomieszczeń czystych



- Wszechstronne możliwości zastosowania
- Ze stali szlachetnej (1.4301/AISI 304) z powierzchnią funkcjonalną KEK-Finish / AISI 304
- Łatwy montaż i demontaż
- Nadaje się do użytku w pomieszczeniach czystych klasy 3 wg ISO 14644-1
- Łatwe czyszczenie

Składany wózek transportowy do pomieszczeń czystych, ze stali szlachetnej z gładką półką, 800 x 500 x 1050 mm

**Nr artykułu 319-972-JD**

## Regały do pomieszczeń czystych ze stali szlachetnej

- Gładkie lub perforowane półki regałowe, ze wszystkich stron z zagiętymi brzegami i wspawane na stałe
- Składa się z podstawowego stelaża i wspawanych półek regałowych
- Ze stali szlachetnej (1.4301/AISI 304) z powierzchnią funkcjonalną KEK-Finish / AISI 304
- Stelaż z rur czworokątnych
- Nadaje się do użytku w pomieszczeniach czystych klasy 3 wg ISO 14644-1
- Kompensacja nierówności podłogi za pomocą stóp talerzowych z CNS (+/-10 mm)
- Dostępne są warianty z 3-6 półkami

Inne warianty dostępne są w sklepie internetowym



Regał do pomieszczeń czystych, ze stali szlachetnej z 4 gładkimi półkami



Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	800 x 400	1000 x 400	1300 x 400	800 x 600	1000 x 600	1300 x 600	800 x 400	1000 x 400	1300 x 400	800 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Wysokość zewn. [mm]	1350	1350	1350	1350	1350	1350	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Wersja	Z 4 gładkimi półkami	Z 4 gładkimi półkami	Z 4 gładkimi półkami	Z 4 gładkimi półkami	Z 4 gładkimi półkami	Z 4 gładkimi półkami	Z 6 gładkimi półkami	Z 6 gładkimi półkami	Z 6 gładkimi półkami	Z 6 gładkimi półkami	Z 6 gładkimi półkami	Z 6 gładkimi półkami
Numer artykułu	319-867-JD	319-868-JD	319-870-JD	319-877-JD	319-878-JD	319-880-JD	319-897-JD	319-898-JD	319-900-JD	319-907-JD	319-908-JD	319-910-JD

Wymiary zewn. szer. x głęb. [mm]	800 x 400	1000 x 400	1300 x 400	800 x 600	1000 x 600	1300 x 600	800 x 400	1000 x 400	1300 x 400	800 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Wysokość zewn. [mm]	1350	1350	1350	1350	1350	1350	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Wersja	Z 4 perforowanymi półkami	Z 4 perforowanymi półkami	Z 4 perforowanymi półkami	Z 4 perforowanymi półkami	Z 4 perforowanymi półkami	Z 4 perforowanymi półkami	Z 6 perforowanymi półkami	Z 6 perforowanymi półkami	Z 6 perforowanymi półkami	Z 6 perforowanymi półkami	Z 6 perforowanymi półkami	Z 6 perforowanymi półkami
Numer artykułu	319-927-JD	319-928-JD	319-930-JD	319-937-JD	319-938-JD	319-940-JD	319-957-JD	319-958-JD	319-960-JD	319-967-JD	319-968-JD	319-970-JD

## Podajnik rękawic do pomieszczeń czystych, ze stali szlachetnej

- Ze stali szlachetnej (1.4301/AISI 304) z powierzchnią funkcjonalną KEK-Finish
- Dwa otwory na odwrocie do montażu na ścianie
- Nadaje się do użytku w pomieszczeniach czystych klasy 3 wg ISO 14644-1
- Bez materiału mocującego
- Dostępne są warianty na jedno, dwa lub trzy opakowania

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	93 x 250 x 138	96 x 261 x 395	160 x 320 x 260
Wersja	Na jedno opakowanie	Na dwa opakowania	Na trzy opakowania
Numer artykułu	320-044-JD	320-045-JD	320-046-JD



Podajnik rękawic do pomieszczeń czystych, ze stali szlachetnej, na jedno opakowanie

## Ławki Sit-Over Bench ze stali szlachetnej do pomieszczeń czystych, ze schowkami

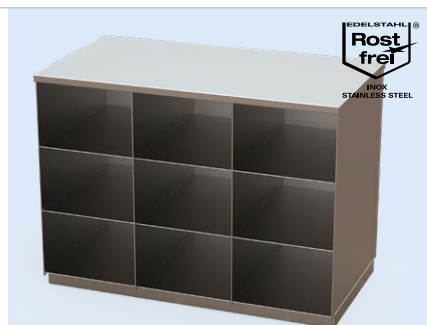
- Ze stali szlachetnej (1.4301/AISI 304) z powierzchnią funkcjonalną KEK-Finish
- Nadaje się do użytku w pomieszczeniach czystych klasy 3 wg ISO 14644-1
- Dostępne są warianty z 9, 12 lub 15 schowkami

Inne warianty dostępne są w sklepie internetowym



Ławka Sit-Over Bench ze stali szlachetnej do pomieszczeń czystych, z 9 schowkami

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	820 x 450 x 600	1090 x 450 x 600	1360 x 450 x 600	820 x 600 x 600	1090 x 600 x 600	1360 x 600 x 600
Wersja	9 schowków	12 schowków	15 schowków	2x9 schowków	2x12 schowków	2x15 schowków
Numer artykułu	320-027-JD	320-028-JD	320-029-JD	320-030-JD	320-031-JD	320-032-JD



Wszystkie produkty z kategorii wyposażenia pomieszczeń czystych można znaleźć tutaj:



[www.denios.pl/kat/1342777](http://www.denios.pl/kat/1342777)

## Szafy materiałowo-narzędziowe z szufladami i cynkowanymi półkami

- Przewidziane do użytku w trudnych warunkach codziennej pracy zakładu
- Liczne kombinacje szuflad i półek do różnorodnych zastosowań
- Wysokogatunkowy lakier proszkowy, odporny na uderzenia i zarysowania
- Drzwi skrzydłowe z klamką obrotową i ryglowaniem trójpunktowym, 2 klucze
- Regulowana wysokość półek co 33 mm



	1	2	3	4	5
<b>Wypożenie</b>	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-JD	251-802-JD	251-808-JD	251-804-JD	251-806-JD
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	251-801-JD	251-803-JD	251-809-JD	251-805-JD	251-807-JD



Liczne szuflady umożliwiają uporządkowane i przejrzyste składowanie małych przedmiotów

	1	2	3
<b>Wypożenie</b>	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-JD	251-812-JD	251-814-JD
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	251-811-JD	251-813-JD	251-815-JD

## Szafy materiałowo-narzędziowe z szufladami i cynkowanymi półkami

SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Jeszcze większy wybór znajdą Państwo w sklepie internetowym!



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



	1	2	3	4	5
<b>Wypożyczenie</b>	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 poziomą wstawiania [kg]	35	35	35	35	35
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	251-844-JD	251-848-JD	251-858-JD	251-868-JD	251-872-JD
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	251-845-JD	251-849-JD	251-859-JD	251-869-JD	251-873-JD

## Szafy XXL – idealne do dużych gabarytów

- Szafy materiałowe o dużej pojemności dzięki głębokości 800 mm
- Trwała konstrukcja stalowa, korpus jasnoszary, z wysokogatunkową powłoką piecową
- Półki wkładane o wysokości regulowanej co 15 mm
- Nośność półki wkładanej: 70 kg, obciążenie szafy 450 kg
- 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
- Drzwi do wyboru zamknięte lub z okienkami

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-JD	255-978-JD	256-010-JD	256-014-JD
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	255-975-JD	255-979-JD	256-011-JD	256-015-JD

## Szafa wielofunkcyjna Inox – 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
- Odporna chemicznie, antymagnetyczna
- Drzwi skrzydłowe z zamkiem bębnowym
- Półki o wysokości regulowanej co ok. 20 mm
- 3 głębokości szafy
- Szyby ze szkła akrylowego

### SKLEP INTERNETOWY DENIOS



Jeszcze większy  
wybór znajdą Państwo  
w sklepie internetowym!



>> [www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis) <<



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-JD	251-570-JD	251-571-JD	251-581-JD	251-582-JD	251-583-JD	251-584-JD	251-585-JD	251-586-JD

## Szafki Cabo z drzwiami zasuwanymi

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 na rolkach, lekkobieżne i bezpieczne
- Trwała konstrukcja stalowa z wysokogatunkową powłoką powięcową
- Półki wkładane o regulowanej wysokości (co 15 mm), cynkowane, nośność 70 kg
- Zamek obrotowy wciskany z 2 kluczami, wymienna wkładka
- Modele o szer. 1600 mm ze ścianką środkową, z lewej i prawej strony po 4 półki wkładane
- Ergonomiczne uchwyty jarmowe z metalu



Typ	1200-4	1200-4	1200-4	1600-8	1600-8	1600-8
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 400 x 1950	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	4 półki wkładane	4 półki wkładane	4 półki wkładane	8 półek wkładanych	8 półek wkładanych	8 półek wkładanych
Numer artykułu Drzwi niebieskie gencjanowe	255-932-JD	255-936-JD	255-942-JD	255-944-JD	255-946-JD	255-948-JD
Numer artykułu Drzwi jasnoszare	255-931-JD	255-935-JD	255-941-JD	255-943-JD	255-945-JD	255-947-JD



## Szafy cargo - najwyższy komfort obsługi dzięki bezpośredniemu dostępowi z obu stron

**LISTA**



Szafy cargo umożliwiają oszczędność miejsca przy składowaniu narzędzi, materiałów roboczych itp. na najmniejszej przestrzeni.

- Maksymalna pakowność przy minimalnej powierzchni na ustawienie - znakomita efektywność.
- Duża nośność, wyciągi cargo wytrzymują do 200 kg
- Wytrzymała konstrukcja stalowa, nośność obudowy do 1000 kg, lakierowana proszkowo na jasnoszaro (RAL 7035)
- Perfekcyjnie gładkie działanie nawet pod dużym obciążeniem
- Przekonujące bezpieczeństwo dzięki seryjnej blokadzie wysuwu wielu szuflad naraz dla ochrony przed wywróceniem szafki
- Maksymalny komfort obsługi przez bezpośredni obustronny dostęp do narzędzi i drobnych części
- Do oszczędzającego miejsce składowania narzędzi i materiałów roboczych na najmniejszej przestrzeni. Maksymalna pakowność przy minimalnej powierzchni na ustawienie.



Wysuwane ścianki perforowane służą do uniwersalnego rozmieszczania składowanych przedmiotów



Z wysuwanymi i przestawnymi półkami, do przejrzystego i systematycznego składowania

Wersja	4 wyciągi z perforowanymi ściankami, (wys. x gł.) 1700 x 560 mm	3 wyciągi z perforowanymi ściankami, (wys. x gł.) 1700 x 560 mm	4 wyciągi z perforowanymi ściankami, (wys. x gł.) 1700 x 612 mm	3 wyciągi z 4 półkami o regulowanej wysokości	3 wyciągi z 4 półkami o regulowanej wysokości	4 wyciągi z 4 półkami o regulowanej wysokości
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 600 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950
Masa [kg]	103	98	185	167	157	188
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-119-JD	273-120-JD	273-121-JD	273-122-JD	273-123-JD	273-124-JD

## Szafy w wersji ciężkiej - najwyższa stabilność i duża nośność

**LISTA**



Szafy w wersji ciężkiej nadają się do składowania ciężkich materiałów. Najwyższą stabilność gwarantuje nośność obudowy wynosząca do 1500 kg.

- Dostępne z drzwiami wsuwanymi albo skrzydłowymi
- Duża nośność, 160 kg na półkę / 200 kg na szufladę
- Obudowa o powierzchni odpornej na uderzenia i ścieranie
- Przekonujące bezpieczeństwo dzięki blokadzie wysuwu wielu szuflad naraz chroniącej przed przewróceniem szaf w wersji ciężkiej z drzwiami wsuwanymi
- W każdej chwili możliwe dopasowanie do nowej zawartości przez elastyczną zabudowę i przebudowę szuflad, półek wysuwanych lub o wysokości regulowanej co 25 mm
- Spawana konstrukcja z blachy stalowej ze zintegrowanym systemem słupków nośnych
- Key-Lock = zamknięcie standardowe z wymienną wkładką, w zestawie 2 klucze z numerami. Łatwe dopasowanie do istniejących systemów zamknięć. Do użytku w systemie klucza generalnego (maks. 100 zamków) z kluczami różnymi lub jednakowymi

Drzwi wsuwane - znikają po otwarciu w korpusie zapewniając możliwie swobodny dostęp do zawartości szafy



Wersja	4 półki	2 półki, 2 półki wysuwane, 3 szuflady (2 x wys. 75, 1 x wys. 150 mm)	4 półki cynkowane, 35 mm	3 półki cynkowane, 35 mm, 2 szuflady, po 1 x wys. 100/150 mm
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	1146 x 690 x 1950	1146 x 690 x 1950	1100 x 641 x 1950	1100 x 641 x 1950
Wersja drzwi	Drzwi wsuwane	Drzwi wsuwane	drzwi skrzydłowe	drzwi skrzydłowe
Masa [kg]	155	212	212	141
Numer artykułu lakierowany proszkowo	273-077-JD	273-078-JD	273-079-JD	273-080-JD

## Szafy narzędziowe i materiałowe Cabo z drzwiami skrzydłowymi, do warsztatu i biura

Trwała stalowa konstrukcja do składowania narzędzi i materiałów w trudnych warunkach otoczenia.

- 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, z 2 kluczami i patentowanym mechanizmem: w celu zamknięcia drzwi wystarczy je tylko docisnąć!  
Łatwa obsługa także w rękawicach.
- Atrakcyjny wygląd, z cokołem
- Dostępna wersja standardowa lub wersja ciężka szafy
- Wzmocnienie drzwiczek zapewnia im dużą stabilność
- Trwała konstrukcja stalowa



### Szafa w wersji standardowej:

- Zawieszenie drzwiczek z kątem otwarcia ok. 110°
- Wzmocnienie drzwiczek zapewnia im dużą stabilność
- Nośność cynkowanej półki wkładanej 70 kg
- Obciążenie szafy 450 kg
- Zawieszenie drzwi na zawiasach umieszczonych na zewnątrz, kąt otwarcia ok. 180°
- Wzmocnienie drzwiczek zapewniające im dużą stabilność i zakryty drążek zamykający
- Duża nośność na 1 cynkowaną półkę wkładaną: 110 kg
- Obciążenie szafy 700 kg

Typ	Standard	Standard	Standard
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nośność półki wkładanej [kg]	70	70	70
Numer artykułu Drzwi szare	243-720-JD	243-721-JD	243-722-JD
Numer artykułu Drzwi niebieskie	243-746-JD	243-747-JD	243-748-JD

Typ	Duże obciążenie	Duże obciążenie	Duże obciążenie
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	930 x 600 x 1950
Nośność półki wkładanej [kg]	110	110	110
Numer artykułu Drzwi szare	255-958-JD	243-723-JD	243-724-JD
Numer artykułu Drzwi niebieskie	255-957-JD	243-749-JD	243-750-JD

## Szafy garderobiane

Do optymalnego przechowywania odzieży i materiałów. Do wyboru w wersji na cokole, nóżkach lub stojącej na podłożu

- Szafy ubraniowe z pełnowymiarowymi drzwiami
- Stabilna konstrukcja stalowa pokryta wysokiej jakości lakierem piecowym
- Konstrukcja antywłamaniowa na poziomie B wg PN-ISO 4547
- Nóżki i podstawa szafki cynkowane dla zwiększenia ochrony przed korozją
- Wzmocnione drzwi prawe z amortyzatorem, skrzelami wentylacyjnymi i ramką na etykiety oraz zabezpieczającym rygłem obrotowym na kłódkę
- Wąskie krawędzie boczne zapewniają jednolity wygląd przy ustawieniu szeregowym, bez podwajania na styku szaf
- Wysokość nóżek/cokołu: 100 mm (nóżki z tworzywa sztucznego)
- Dno przedziałów gładkie do łatwego wymiatania
- Dodatkowa wentylacja przez otwory wentylacyjne w podłożu i dachu przedziału, zgodnie z koncepcją samowentylacji przez konstrukcyjnie zoptymalizowany przepływ powietrza
- Wymiary w świetle przejścia na 1 drzwi: 1749 x 240/340 (szerokość przedziału 300 lub 400) x 477 mm (wys. x szer. x głęb.)

Cokół lub nóżki (z tworzywa sztucznego) jako podstawa, wys. 100 mm

Wyposażenie standardowe: na przedział 1 półka, przyspawana na stałe, 1 drążek na ubrania z 3 nieprzekraczającymi się podwójnymi hakami przesuwnymi

Dostępna również bez nóżek lub cokołu, stojąca na podłożu



Nr artykułu 317-356-JD

Nr artykułu 315-557-JD

Nr artykułu 315-545-JD

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 500 x 1950	900 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950	600 x 500 x 1950	900 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Kolor drzwi	niebieski gencjanowy	niebieski gencjanowy	niebieski gencjanowy	szary świetlisty	szary świetlisty	szary świetlisty
Wersja	Szafka na cokole, 2 przedziały	Szafka na cokole, 3 przedziały	Szafka na cokole, 4 przedziały	Szafka na cokole, 2 przedziały	Szafka na cokole, 3 przedziały	Szafka na cokole, 4 przedziały
Numer artykułu	317-354-JD	317-355-JD	317-356-JD	317-361-JD	317-362-JD	317-364-JD

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 500 x 1950	900 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950	600 x 500 x 1950	900 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Kolor drzwi	niebieski gencjanowy	niebieski gencjanowy	niebieski gencjanowy	szary świetlisty	szary świetlisty	szary świetlisty
Wersja	Szafka na nóżkach, 2 przedziały	Szafka na nóżkach, 3 przedziały	Szafka na nóżkach, 4 przedziały	Szafka na nóżkach, 2 przedziały	Szafka na nóżkach, 3 przedziały	Szafka na nóżkach, 4 przedziały
Numer artykułu	315-557-JD	315-558-JD	315-559-JD	315-541-JD	315-542-JD	315-543-JD

Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 500 x 1850	900 x 500 x 1850	1200 x 500 x 1850	600 x 500 x 1850	900 x 500 x 1850	1200 x 500 x 1850
Kolor drzwi	szary świetlisty	szary świetlisty	szary świetlisty	niebieski gencjanowy	niebieski gencjanowy	niebieski gencjanowy
Wersja	Szafka stojąca na podłożu, 2 przedziały	Szafka stojąca na podłożu, 3 przedziały	Szafka stojąca na podłożu, 4 przedziały	Szafka stojąca na podłożu, 2 przedziały	Szafka stojąca na podłożu, 3 przedziały	Szafka stojąca na podłożu, 4 przedziały
Numer artykułu	315-544-JD	315-545-JD	315-546-JD	315-528-JD	315-529-JD	315-530-JD

DAUPHIN



## Krzesła robocze Premium / ESD

- 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
- Z regulacją głębokości siedzenia
- Stabilne i stateczne dzięki szerokiej podstawie
- Wysokość siedziska i oparcia regulowana
- Pokrycie wytrzymałe na ścieranie
- Dostępne również w wersji ESD, przewodzącej zgodnie z DIN 61340-5-1, rezystancja  $10^6 \Omega$

Wersja	standard					ESD		
	skóra sztuczna	materiał	materiał	materiał	PU	skóra sztuczna	materiał	PU
Powierzchnia	skóra sztuczna	materiał	materiał	materiał	PU	skóra sztuczna	materiał	PU
Kolor	antracytowo-szary	czarny	niebieski	czerwony	antracytowy	czarny	czarny	czarny
Wysokość siedziska [mm]	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm
Numer artykułu Materiał krzyżaka podstawy: tworzywo sztuczne	266-909-JD	266-913-JD	266-917-JD	266-921-JD	266-925-JD	-	-	-
Numer artykułu Materiał krzyżaka podstawy: aluminium	266-910-JD	266-914-JD	266-918-JD	266-922-JD	266-926-JD	266-931-JD	266-933-JD	266-935-JD

DAUPHIN



## Krzesła laboratoryjne i do pomieszczeń czystych I pa as

- Ergonomicznie uformowane krzesło robocze do najwyższych wymagań
- Dzięki automatycznej synchronizacji, regulowaniu nachylenia siedziska i jego wysokości może być optymalnie dopasowane do wymiarów ciała
- z regulacją głębokości siedziska
- Wysokość siedziska i oparcia regulowana
- Wytrzymała powierzchnia ze sztucznej skóry
- Krzesła laboratoryjne spełniają kryteria stopnia ochrony S1 i S2 dla laboratoriów biologicznych i są zgodne z DIN 68 877
- Krzesła do pomieszczeń czystych spełniają wysokie wymagania laboratorium, pomieszczenia czystego i strefy ochrony przed ESD
- Klasa czystości powietrza 6 zgodnie z DIN EN ISO 14644-1 i zdolność przewodzenia zgodnie z DIN 61340-5-1, rezystancja  $< 10^6 \Omega$

Powierzchnia	skóra sztuczna		
	tak	nie	nie
Zdatny do pomieszczenia czystego			
Wersja	ESD	Wysokość siedziska standardowa	Wysokość siedziska standardowa
Wysokość siedziska [mm]	430 mm - 590 mm		
Kolor	czarny		
Materiał krzyżaka podstawy	aluminium		tworzywo sztuczne
Numer artykułu	266-942-JD	266-939-JD	266-938-JD

DAUPHIN



## Krzesła 24-godzinne

- Do stałego użytkowania np. na stanowiskach dyspozytorskich lub w pokojach monitoringu
- Z komfortową tapicerką do wysokich wymagań
- Na życzenie z podparciem lędźwiowym o regulowanej wysokości i głębokości
- Ergonomicznie uformowane oparcie
- Z wygodnym podparciem karku, alternatywnie zintegrowanym z oparciem lub stanowiącym oddzielny element
- Zwiększona synchronizacja ruchów z bezstopniowym ustalaniem pozycji
- Zgodność z EN 1335 i DIN 66877

Typ	Krzesła 24-godzinne					
	1-częściowy zagłówek/oparcie			Oparcie z oddzielnym zagłówkiem		
Kolor	czarny	niebieski	szary	czarny	niebieski	szary
Wysokość siedziska [mm]	410 mm - 530 mm					
Materiał krzyżaka podstawy	aluminium					
Numer artykułu Bez podparcia lędźwiowego	319-438-JD	319-440-JD	319-442-JD	319-444-JD	319-446-JD	319-448-JD
Numer artykułu Z podparciem lędźwiowym	319-439-JD	319-441-JD	319-443-JD	319-445-JD	319-447-JD	319-449-JD

## Krzeseła robocze Workster / ESD

- Workster Pro - idealne krzesło robocze, także do najbardziej ekstremalnych warunków, nośność do 170 kg
- Przewidywalne nachylenie siedziska i oparcia, zabezpieczenie Anti Shock
- Wyściełane powierzchnie siedziska i oparcia z wysokogatunkowej pianki PU
- Do wyboru w wersji standardowej lub ESD



Wersja	normalny			
Część dolna	Rolki	Ślizgacze	Rolki	Ślizgacze
Wysokość siedziska [mm]	470-610	440-580	480-610	490-630
Kolor	czarny	czarny	czarny	czarny
Materiał krzyżaka podstawy	stal	stal	stal	stal
Numer artykułu	294-858-JD	294-859-JD	294-862-JD	294-863-JD

## Krzeseła robocze Unitec

- Krzesła robocze Unitec to dobry i niedrogi model podstawowy do prawidłowego siedzenia przy produkcji
- Oparcie Permanent Contact optymalnie wspomaga pracę siedzącą przy produkcji
- Obszerne siedziska i oparcia zapewniają dodatkowe wsparcie i najlepszą ergonomię przemysłową
- Oparcie z regulacją wysokości
- Dodatkowa regulacja nachylenia oparcia
- Regulacja wysokości siedziska wspomagana amortyzatorem pneumatycznym
- Ergonomiczne siedzisko i oparcie, alternatywnie z tapicerką z imitacji skóry, czarne, miękkie i wygodne, zmywalne i łatwe do pielęgnacji lub z pianki PU, czarne, wyjątkowo mocne i wytrzymałe, odporne na przecięcia, trwałe, łatwe do czyszczenia

Wysokość siedziska [mm]	580-850		440-620	
Powierzchnia	skóra sztuczna	pianka PU	skóra sztuczna	pianka PU
Część dolna	Ślizgacze	Ślizgacze	Rolki	Rolki
Część dolna 2	Pierścieniowy podnózek	Pierścieniowy podnózek	-	-
Numer artykułu	294-850-JD	294-851-JD	294-852-JD	294-853-JD

bimos



## Krzeseła uniwersalne Tec 40

- Obrotowe krzesło robocze do użytku uniwersalnego, łatwe do czyszczenia, wycierania i konserwacji
- Ergonomiczne siedzisko i oparcie o dużej powierzchni z wytrzymałej pianki poliuretanowej (PU)
- Oparcie z regulacją wysokości i nachylenia, ze stałym mechanizmem stykowym do zmiany nachylenia oparcia, blokowane
- Wysokość siedziska regulowana przez amortyzator pneumatyczny

Wysokość siedziska [mm]	410 - 540		590 - 840	
Część dolna	Rolki		Ślizgacze	
Wersja	-	-	Z pierścieniowym podnóżkiem	Z pierścieniowym podnóżkiem
Materiał krzyżaka podstawy	aluminium	poliamid	aluminium	poliamid
Materiał pokrycia	Pianka poliuretanowa			
Numer artykułu	294-889-JD	294-890-JD	294-887-JD	294-888-JD

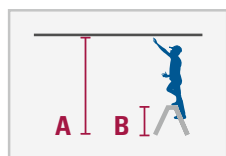




## Stopnie montażowe z aluminium

**Sprawdzony i lekki aluminiowy podest montażowy do trudnych zastosowań przemysłowych, z antypoślizgowymi stopniami**

- 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
- Z certyfikatem GS, zgodny z PN EN 14183



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-JD	156-813-JD	156-814-JD	156-815-JD	156-817-JD



Stabilna ochrona przed niezamierzonym złożeniem



Automatyczne zatrzymywanie jazdy

## Schodki składane z aluminium, z kółkami

**Przewoźne i kolorowe schodki aluminiowe do czynności na podwyższeniu, wys. robocza 2,45 m (2,65 m dla wersji 3-stopniowej).**

- 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
- Stabilna ochrona przed niezamierzonym złożeniem
- Sprawdzona przez TÜV, zgodna z PN EN 14183



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]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Numer artykułu	137-482-JD	257-456-JD	257-457-JD	137-489-JD	137-494-JD	137-487-JD

## Podest montażowy z aluminium, ze stopniami z kraty

Wytrzymały i sprawdzony aluminiowy podest montażowy z głębokimi, antypoślizgowymi stopniami z kraty i dużą platformą nadaje się znakomicie do pracy we wszystkich wilgotnych i zaolejonych środowiskach.

- 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 ząbkowanej powierzchni, spełniającym najwyższe wymagania dot. własności antypoślizgowych
- 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



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-JD	156-828-JD	156-829-JD	156-830-JD	156-831-JD

## Podest montażowy z aluminium, z poręczą i kółkami

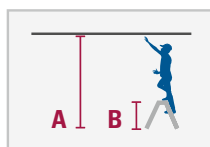
Przewoźny i lekki aluminiowy podest montażowy do trudnych zastosowań przemysłowych, z antypoślizgowymi stopniami i pałąkiem do wchodzenia

- 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
- 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 żeberkowanej
- Antypoślizgowe kapturki na stopy
- Z certyfikatem GS, zgodny z PN EN 14183



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-JD	156-824-JD	156-825-JD



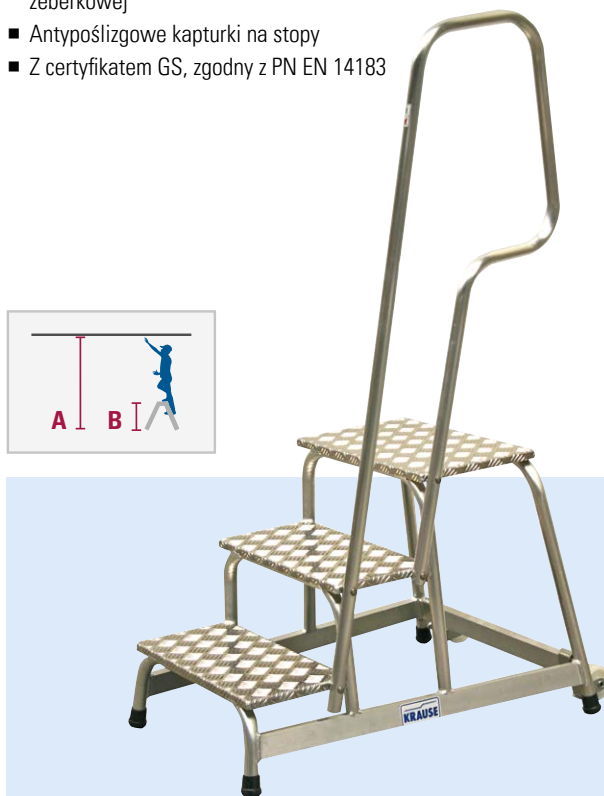
### ZAMAWIAM TAKŻE

#### 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.)



Nr artykułu 156-835-JD





Półka zintegrowana z poprzeczką bezpieczeństwa



## Aluminiowe drabiny stojące ze stopniami

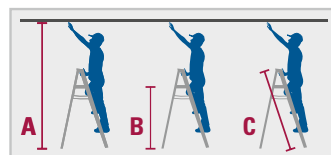
Wytrzymała aluminiowa drabina stojąca z wielofunkcyjną półką i hakiem na wiadro do użytku profesjonalnego

- 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
- Od wysokości roboczej 3,40 m dodatkowo wyposażona w 2 pasy zabezpieczające
- Antypoślizgowe dwuelementowe zaślepki nóg dla większej stateczności
- Zaślepki przegubów przeciw zmiążdżeniu
- Z certyfikatem GS, zgodna z EN 131

Wysokość robocza A [m]	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
Wysokość robocza B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	2,90	2,35	2,80
Wysokość robocza C [m]	1,70	1,95	2,21	2,46	2,70	3,20	3,70
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-JD	156-871-JD	156-872-JD	156-873-JD	156-874-JD	156-875-JD	156-876-JD



Zintegrowane kółka jezdne zapewniają mobilność



Przy używaniu przewoźnych drabin stojących należy zakładać odporne na rozciąganie i ściskanie zabezpieczenia przed rozsunięciem się drabiny.

Wysokość robocza A [m]	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
Wysokość robocza B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Wysokość robocza C [m]	1,70	1,95	2,21	2,46	2,70	3,20	3,70
Liczba stopni	4	5	6	7	8	10	12
Masa [kg]	8,7	9,7	10,7	11,7	12,5	15,3	17,9
Numer artykułu Z kółkami	156-878-JD	156-879-JD	156-880-JD	156-881-JD	156-882-JD	156-884-JD	156-885-JD



## Aluminiowe drabiny stojące ze stopniami, nośność do 250 kg

Nakładki R 13 dla certyfikowanego antypoślizgu na stopniach, na które wolno najwyżej wchodzić

- Stopnie o głębokości 80 mm z certyfikowanymi, antypoślizgowymi nakładkami clip-step R 13 do użytku w mokrych i zaolejonych strefach roboczych
- Dolne końce podłużnic z antypoślizgowymi stopkami nivello". Stopka nivello" przechylna względem 2 osi umożliwia perfekcyjne pełne oparcie na podłożu i zapewnia wysoki poziom bhp
- Ergonomicznie uformowany uchwyt ergo-pad" drabiny ze stopniami jest umieszczony w optymalnym punkcie do przenoszenia drabiny. Dzięki temu można przyłożyć siłę w środku ciężkości oszczędzając kręgosłup przy dźwiganiu
- Wysoka jakość przemysłowa, drabiny spełniają wymagania EN 131-1 i -2
- Duża stateczność i antypoślizgowość drabin umożliwiają jeszcze lepsze zapobieganie wypadkom przy pracy i redukcję ich liczby



Wysokość robocza do ok. [m]	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Liczba stopni	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Masa [kg]	7	8	10	12	14	15
Numer artykułu	262-181-JD	262-182-JD	262-183-JD	262-184-JD	262-185-JD	262-186-JD



# Aluminiowe drabiny z podestem, przewożne



## Drabiny z podestem jedno- lub obustronne

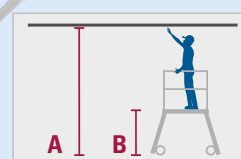
- Trójstronna poręcz platformy o wysokości 1,00 m i średnicy 40 mm ze zintegrowaną wzmocnioną listwą kolanową
- Niewielka szerokość po rozstawieniu, idealna do pracy blisko regałów, rozmiar platformy 600 x 700 mm, aluminium żłobkowane
- Cztery kółka skrętne Ø 125 mm blokujące się pod obciążeniem, w tym dwa z hamulcem postojowym, gwarantują łatwe przemieszczanie drabiny i zapobiegają niezamierzonemu jej przetoczeniu przy wchodzeniu na schody
- Listwa przypodłogowa 100 mm dla większego bezpieczeństwa (100% wyższa niż wymagana przez normę EN 131-7)
- Wysyłka w stanie częściowo zmontowanym z instrukcją pozwalającą na szybki montaż na miejscu
- Akcesoria opcjonalne: poręcze, alternatywnie montowane z prawej lub lewej strony (od wysokości podestu/platformy 1,0 m zgodnie z PN-EN 131-7 wymagane są poręcze z obu stron). Poręcze nie należą do zestawu



Drabina z podestem obustronna



Drabina z podestem jednostronna



## 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
Na 3 lub 4 stopnie	312-176-JD
Na 5 lub 6 stopni	312-177-JD
Na 7 lub 8 stopni	312-178-JD

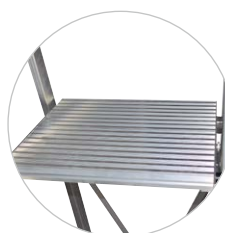
	Drabiny z podestem jednostronne						
Wysokość robocza A [m]	2,50	2,75	3,00	3,20	3,45	3,70	3,95
Wysokość robocza B [m]	0,50	0,75	1,00	1,20	1,45	1,70	1,95
Liczba stopni	2	3	4	5	6	7	8
Masa [kg]	29,2	32,2	35,7	39,0	42,3	53,9	65,4
Numer artykułu	312-163-JD	312-164-JD	312-165-JD	312-166-JD	312-167-JD	312-168-JD	312-169-JD

	Drabiny z podestem obustronne					
Wysokość robocza A [m]	2,75	3,00	3,20	3,45	3,70	3,95
Wysokość robocza B [m]	0,75	1,00	1,20	1,45	1,70	1,95
Liczba stopni	2x3 Stopnie	2x4 Stopnie	2x5 Stopnie	2x6 Stopnie	2x7 Stopnie	2x8 Stopnie
Masa [kg]	34,9	40,5	46,0	51,6	57,8	63,8
Numer artykułu	312-170-JD	312-171-JD	312-172-JD	312-173-JD	312-174-JD	312-175-JD

## 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

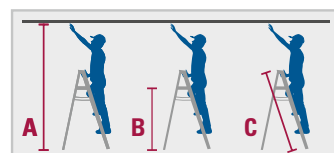


Duża stabilna platforma 500 x 450 mm

Szczególnie wysoka poprzeczka bezpieczeństwa (1,0 m)



2 kółka do łatwego i bezpiecznego transportu



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-JD	209-567-JD	209-568-JD	209-569-JD	209-570-JD	209-571-JD	209-572-JD

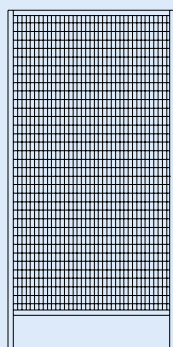
## System ochrony maszyn 9900 - zmienny i wszechstronny w zastosowaniu

Maksymalne bezpieczeństwo na stanowisku pracy odgrywa ważną rolę w zakładach, np. przy automatycznych urządzeniach lub robotach. Wielkość oczek 50 x 25 mm zapobiega przedostawaniu się przez siatkę i odpowiada EN ISO 13857.

- Doskonała ochrona przed wypadkami przy liniach automatycznych i robotach - dla maksymalnego bezpieczeństwa na stanowisku pracy
- Wykonanie zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/WE
- Łatwy montaż przez przykręcenie elementów do słupków łączących. W zestawie słupków są kotwy (do podłóg betonowych) oraz nakładki mocujące (do elementów ściennych dostępnych oddzielnie)
- Wysokość konstrukcji: 2000 mm
- Rama z profili wypełniona kratą płaską 50 / 25 mm stanowiącą zaporę, zgodna z EN ISO 13857
- Prześwit nad podłogą: 180 mm
- Lakierowane na żółto (RAL 1018), słupki na czarno (RAL 9005)

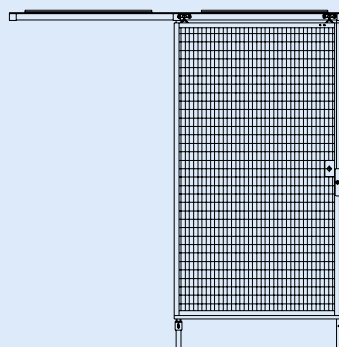


Wersja	Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	Numer artykułu
element ścienny	500 x 2000	129-333-JD
element ścienny	750 x 2000	129-334-JD
element ścienny	1000 x 2000	129-335-JD
element ścienny	1250 x 2000	129-336-JD
Drzwi pojedyncze Do użytku jako lewe lub prawe	1000 x 2000	129-337-JD
Drzwi podwójne, 2-skrzydłowe	2000 x 2000	129-338-JD
Drzwi zasuwane Z prowadnicą szynową	1000 x 2000	129-339-JD
słupek końcowy	70 x 2000	129-340-JD
słupek środkowy	70 x 2000	129-341-JD
Słupek T	70 x 2000	130-292-JD
słupek narożny	70 x 2000	129-342-JD



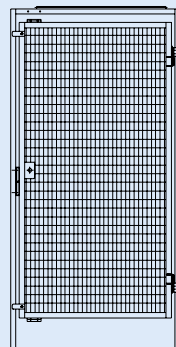
Elementy ścienne w 4 szerokościach, wysokość: 2000 mm, prześwit nad podłogą: 200 mm

Nr artykułu 129-333-JD



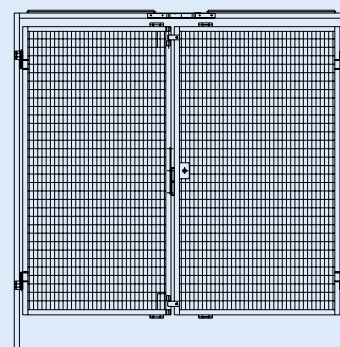
Drzwi zasuwane Z prowadnicami szynowymi i zderzakami. Ryglowanie przez zamknięcie magnetyczne, klamką

Nr artykułu 129-339-JD



Drzwi pojedyncze Lewe lub prawe, klamka zamykana na klucz

Nr artykułu 129-337-JD



Drzwi podwójne Jak drzwi pojedyncze, ale 2-skrzydłowe

Nr artykułu 129-338-JD

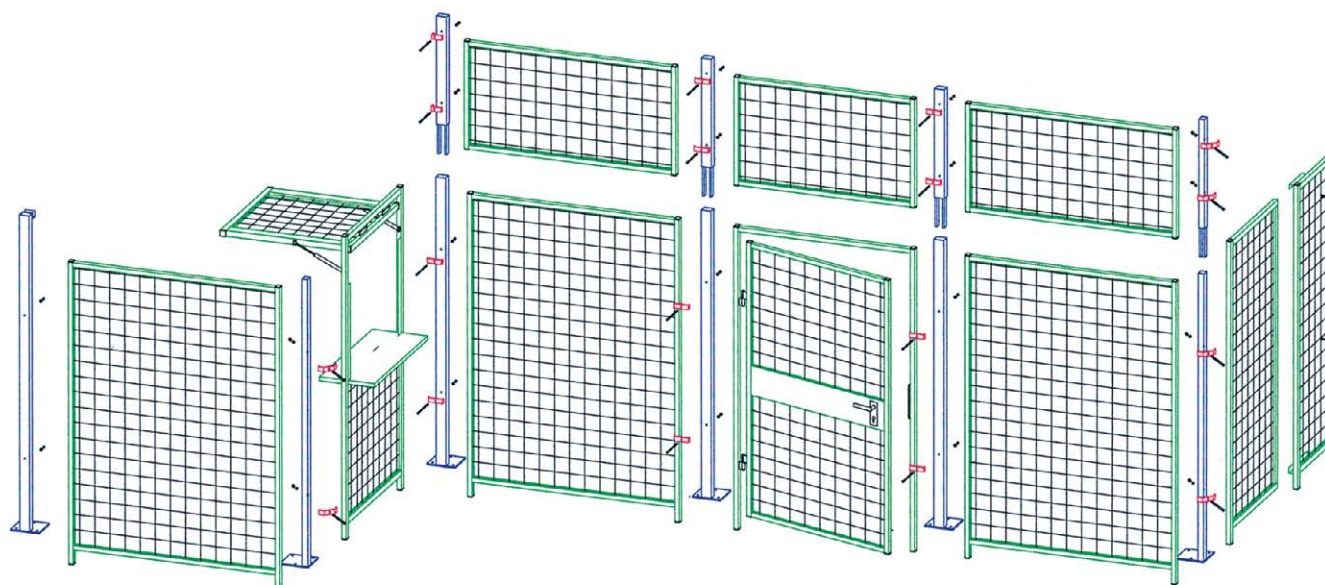
## System ścianek działowych 9200 - wszechstronny system dla zakładów pracy

Zgodnie z systemem modułowym poszczególne elementy można łączyć w celu uzyskania indywidualnego rozwiązania. System ścianek działowych z płaskiej siatki i ram z ceowników gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo i został wypróbowany w praktyce

- Modyfikowalny system o wszechstronnym zastosowaniu do oddzielania różnych stref w zakładzie i magazynie
- Do szybkiego samodzielnego budowania ogrodzeń, ścian magazynowych i przegród
- Znakomicie nadaje się do zabezpieczania pomieszczeń roboczych albo do ochrony cennych dóbr
- Do połączenia elementów konieczne są słupki, do zamówienia w ramach opcji (wyjątek stanowią bramy dwuskrzydłowe i harmonijkowe).
- Chętnie Państwu doradzimy. Prześlijcie nam Państwo swój prosty szkic z wymiarami, a otrzymacie Państwo indywidualną ofertę
- Konstrukcja przyjazna w montażu i w każdej chwili nadająca się do rozbudowy
- Krata płaska 40 x 40 x 3,8 mm, ujęta w ramę z profilu 30 mm (elementy standardowe)
- Indywidualne zestawienie według zasady modułowej
- Bogaty asortyment bram
- Prześwit nad podłogą 100 mm

## Element po elemencie daje w sumie odpowiednie rozwiązanie

Chętnie Państwu doradzimy. Na podstawie prostego szkicu możemy przygotować indywidualną ofertę. W naszym sklepie internetowym znajdą Państwo szeroki wybór różnych elementów.



Prosta i logiczna struktura ułatwia łączenie różnych elementów w rozwiązanie indywidualne dostosowane do potrzeb klienta.



Przykład zamówienia z elementem do wydawania (zabarwiony na niebiesko)

**Wszystkie produkty z kategorii "Systemy ścianek działowych" znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12798](http://www.denios.pl/kat/12798)



## Masywna ochronna poręcz bezpieczeństwa

Niezwykle wytrzymała, masywna ochronna poręcz bezpieczeństwa z profilowanej stali do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyraźnie oddziela drogi komunikacyjne (do ruchu wózków widłowych / osób), chroni strefy robocze, urządzenia i budynki



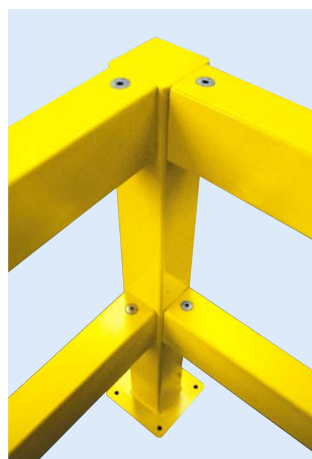
- Zmienny system słupków i poprzecznych belek
- Szybki, łatwy montaż
- Idealne dla rozwiązań dla konkretnego obiektu
- Forma dopasowana, możliwość bezproblemowej rozbudowy, drzwiczki w poręczy pasujące do wszystkich słupków
- Wysokość: 1000 mm

- Mocowanie do podłoża 4 kotkami uniwersalnymi (10/100) lub 4 kotkami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Grubość ścianek 3 mm, płyta podstawy 200 x 200 x 10 mm
- Do użytku na zewnątrz: cynkowany ognioowo i powlekany żółtym tworzywem sztucznym



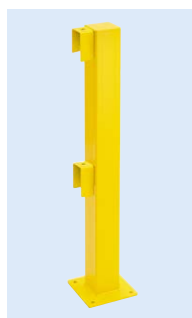
Przykład zastosowania

Poręcz odbojowa ma wszechstronne zastosowanie, tak do długich odcinków, jak i do krótkich i krętych.

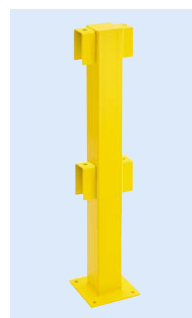


Łatwy i szybki montaż

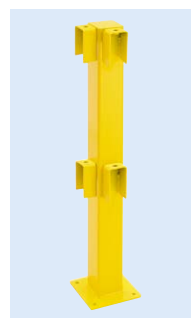
Forma dopasowana, brak wystających płytek czy śrub



słupek końcowy



słupek środkowy



słupek narożny

Akcesoria	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.	Kotek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.
Numer artykułu	233-428-JD	233-427-JD

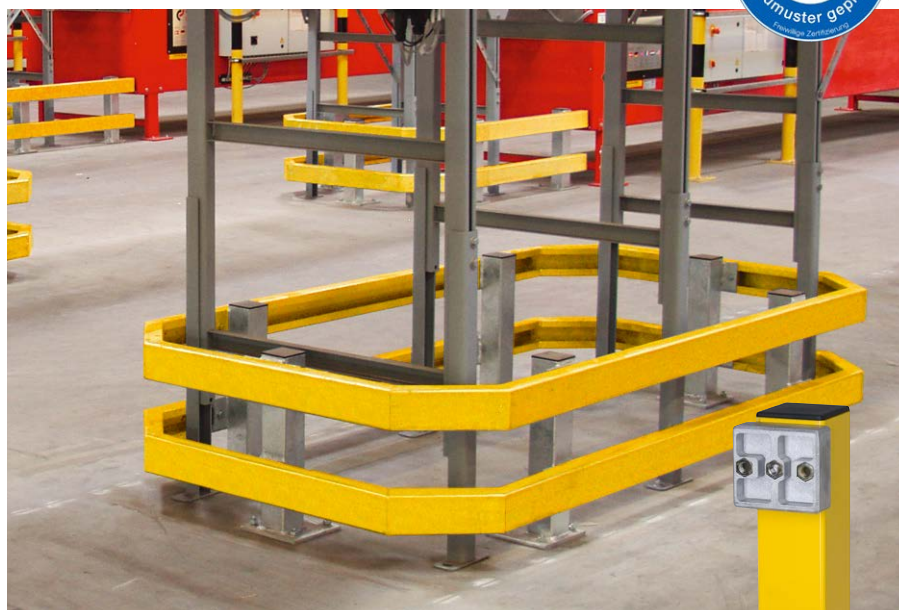
Wersja	słupek początkowy / końcowy	słupek środkowy	słupek narożny	belka poprzeczna 1000 mm	belka poprzeczna 1200 mm	belka poprzeczna 1500 mm	belka poprzeczna 2000 mm	Drzwiczki w poręczy odbojowej, z ochronnym wypełnieniem
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	100 x 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-JD	180-230-JD	180-231-JD	180-235-JD	180-236-JD	180-237-JD	180-262-JD	240-912-JD
Numer artykułu cynk. ognioowo / powlekana tw. sztucznym	180-232-JD	180-233-JD	180-234-JD	180-263-JD	180-264-JD	180-265-JD	180-266-JD	-

## Profile odbojowe Safe, wytrzymała i elastyczna ochrona obiektów

Skuteczna ochrona słupów, filarów, stref roboczych itp. przed typowymi uszkodzeniami wskutek manewrowania wózkami widłowymi i innymi pojazdami. Profile odbojowe dostarczane są jako ceowniki o grubości ścianek 3 mm.



- Wszechstronny system odbojowy do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Masywne elementy stalowe gwarantują maksymalne pochłanianie energii
- 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 kotków



Profilami odbojowymi ochronią Państwo swoje cenne urządzenia oraz zapewnią bezpieczeństwo i funkcjonowanie zakładu



Słupek 80 x 80 x 465 mm, płyta podstawy 160 x 140 x 10 mm  
Mocowanie kotkami uniwersalnymi lub kotwą sworzniową, zob. tabelę akcesoriów

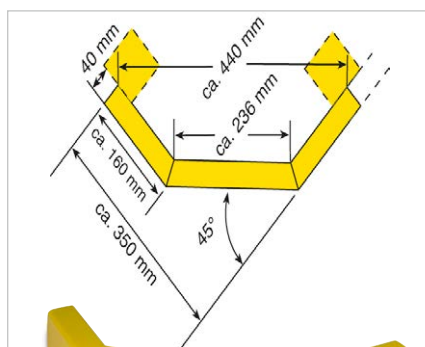


Wersja	Profil odbojowy szer. 1000 mm	Profil odbojowy szer. 1200 mm	Profil odbojowy szer. 1500 mm	Profil odbojowy szer. 2000 mm	słupki
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1000 x 40 x 100	1200 x 40 x 100	1500 x 40 x 100	2000 x 40 x 100	80 x 80 x 465
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	207-484-JD	207-485-JD	207-486-JD	207-487-JD	207-478-JD
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	207-488-JD	207-489-JD	207-490-JD	207-491-JD	207-479-JD

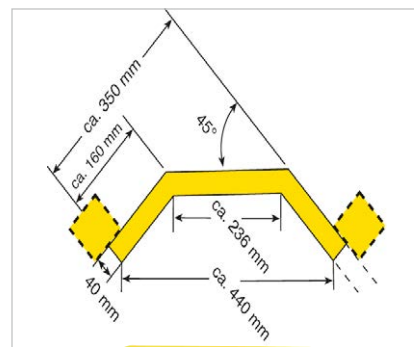


Przegub narożny z aluminium, może alternatywnie służyć za narożnik zewnętrzny lub wewnętrzny, nastawiany kąt od 90° do 180°

**Nr artykułu 248-487-JD**



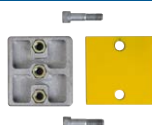
Narożniki zewnętrzne



Narożniki wewnętrzne

Krótki opis produktu	Narożnik zewn., wymiary zob. szkic wyżej	Narożnik wewn., wymiary zob. szkic wyżej
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	207-493-JD	207-496-JD
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	207-494-JD	207-497-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE



Akcesoria	Zestaw przedłużający do profilu odbojowe	Kapturek do bocznego zamknięcia ceownika	Kotek uniwersalny 8/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	207-500-JD	207-498-JD	233-427-JD	233-428-JD

## Lekka poręcz odbojowa

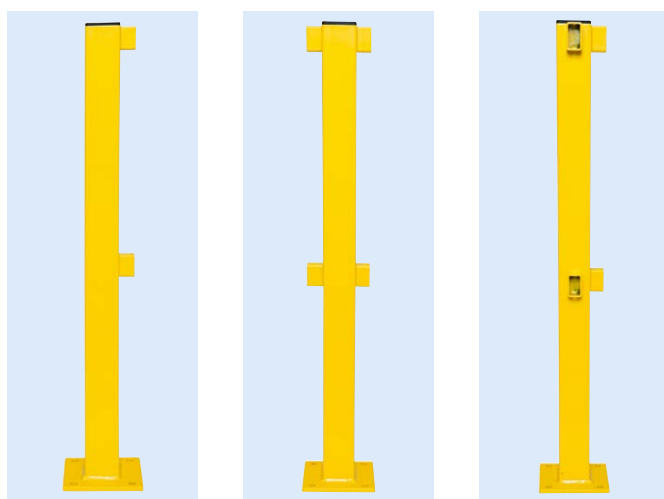
Wytrzymała poręcz odbojowa z kształtowników stalowych do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynku. Oddziela jednoznacznie i ekonomicznie drogi komunikacyjne (ruch osób i lekki ruch wózków widłowych), chroni strefy robocze, urządzenia i budynki.



- Prosty i zmienny system słupków i poprzecznych belek, łatwy montaż
- Smukłe, kompaktowe wymiary
- Forma dopasowana, brak wystających płytek czy śrub
- Możliwość dopasowania do obiektu
- Mocowanie do podłoża 4 kotkami uniwersalnymi (10/100) lub 4 kotkami 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



Belka poprzeczna, dł. 1000, 1200, 1500 lub 2000 mm



słupek końcowy

słupek środkowy

słupek narożny

Akcesoria	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.	Kotek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.
Numer artykułu	233-428-JD	233-427-JD

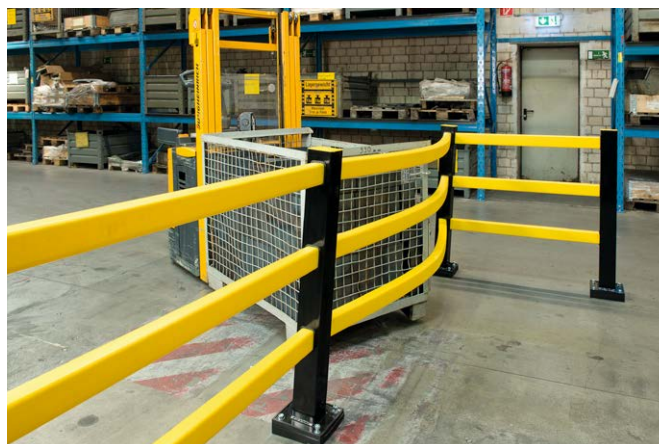
Wersja	słupek początkowy / końcowy	słupek środkowy	słupek narożny	belka poprzeczna 1000 mm	belka poprzeczna 1200 mm	belka poprzeczna 1500 mm	belka poprzeczna 2000 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	1000 x 40 x 60	1200 x 40 x 60	1500 x 40 x 60	2000 x 40 x 60
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	248-367-JD	248-365-JD	248-363-JD	248-355-JD	248-356-JD	248-357-JD	248-358-JD
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	248-368-JD	248-366-JD	248-364-JD	248-359-JD	248-360-JD	248-361-JD	248-362-JD



## 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 wywołoną energię
- Dodatkową ochronę zapewniają belki stalowe, opcjonalnie umieszczone między słupkami i chroniące przed wjechaniem od dołu

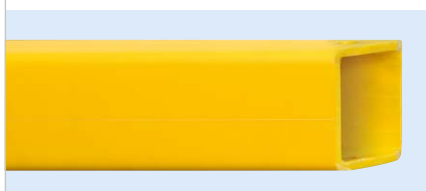


Słupki dostarczane są z odpornym na UV elementem sprężynującym z PU

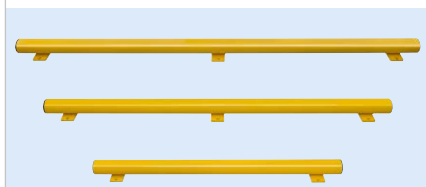


Wersja	słupek początkowy / końcowy	słupek środkowy	słupek narożny
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	271-633-JD	271-634-JD	271-635-JD
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	271-636-JD	271-637-JD	271-638-JD

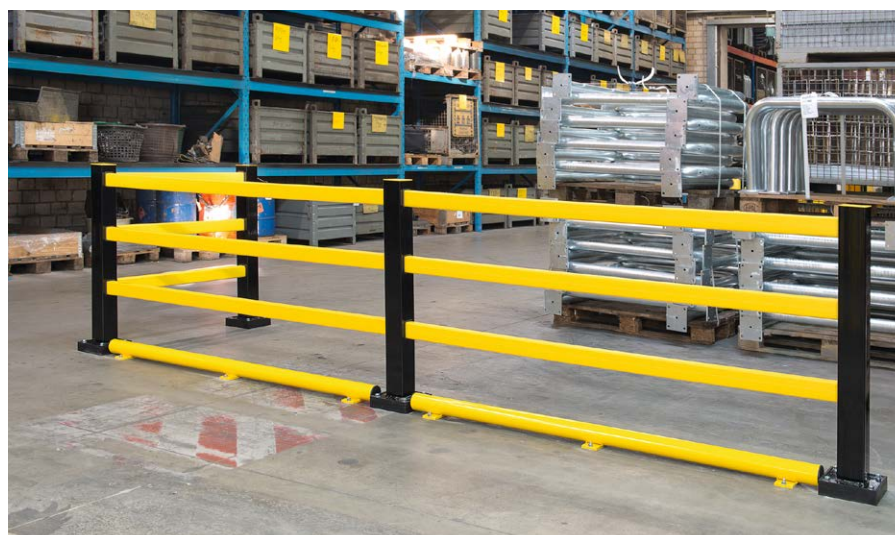
Wersja	Belka poprzeczna szer. 1500 mm	Belka poprzeczna szer. 2000 mm	Belka poprzeczna szer. 2300 mm	Belka poprzeczna do słupka narożnego, szer. 1500 mm	Belka poprzeczna do słupka narożnego, szer. 2000 mm	Belka poprzeczna do słupka narożnego, 2300 mm
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1500 x 52 x 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	284-933-JD	284-934-JD	271-641-JD	284-936-JD	284-937-JD	271-644-JD



Zukosowane belki poprzeczne stosować zawsze w połączeniu ze słupkiem narożnym



Ostona ze stali przed wjechaniem od dołu, Ø 76 mm



Ostona przed wjechaniem od dołu 1250 mm

### ZAMAWIAM TAKŻE



Zestaw zamocowań dla 2 elementów sprężynujących (1 odbojnicy rurowej lub 2 słupków)

Nr artykułu 207-475-JD

Wersja	Pasuje do belki poprzecznej 1500 mm	Pasuje do belki poprzecznej 2000 mm	Pasuje do belki poprzecznej 2300 mm
Objaśnienie artykułu	Ostona przed wjechaniem od dołu 1250 mm	Ostona przed wjechaniem od dołu 1750 mm	Ostona przed wjechaniem od dołu 2050 mm
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	271-645-JD	271-646-JD	271-647-JD
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	271-648-JD	271-649-JD	271-650-JD

## Kątownik przeciwnajzdowy

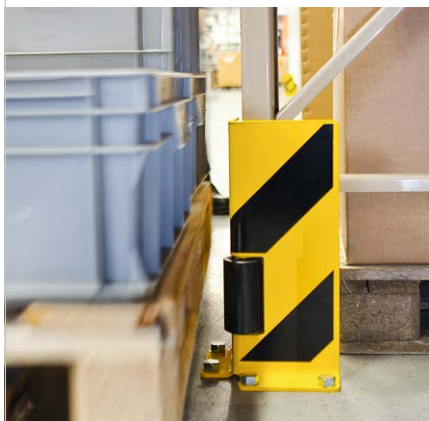
Dla stacjonarnych regałów przy wykorzystaniu środków transportu magazynowego przepisy wymagają ochrony odbojowej. Ochraniacze te nadają się doskonale do ochrony słupków regałów, narożników albo przejazdów.

- 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



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-JD	180-221-JD	180-222-JD	180-223-JD	248-458-JD	180-224-JD	240-900-JD	240-901-JD



Akcesoria	Kotek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-JD	233-428-JD

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-JD	219-756-JD

Kątownik odbojowy z rolkami przyjmującymi dużą część sił bocznych.



## Ochrona przeciwnajzdowa 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

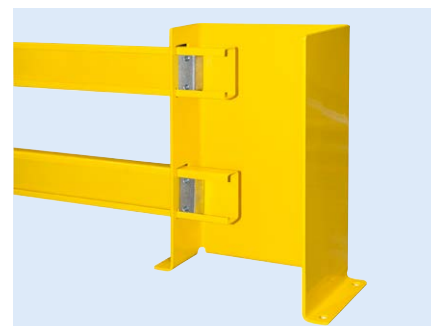
Typ	M	L	XXL
Szerokość słupka regału	88-100 mm	101-120 mm	111-120 mm
Numer artykułu	207-401-JD	207-402-JD	240-233-JD

Łatwa w montażu ochrona przeciwnajzdowa regałów jest nietoksyczna, w pełni nadaje się do recyklingu i jest bardzo trwała.



## Ochroniacz 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
- Łatwy montaż
- Mocowanie do podłoża 12 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 12 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)
- Wymiary: głęb. x wys. (mm) 190 x 500
- Kątownik odbojowy o grub. 4 mm, belki ceowniki o grub. 3 mm



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-JD	233-421-JD	233-422-JD

## Kątowniki ochronne

- Bardzo dobrze widoczne oznakowanie ostrzegawcze
- Długa trwałość
- Łatwe i szybkie mocowanie dzięki wstępnie nawierconym otworom z dołączonymi kołkami i wkrętami
- Chronią 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-JD	207-405-JD	207-404-JD



## 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) ciągnięte 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-JD	145-167-JD	145-171-JD	145-172-JD	145-173-JD	145-174-JD	145-175-JD
Numer artykułu wewnątrz i na zewnątrz	145-176-JD	145-177-JD	145-178-JD	145-179-JD	145-180-JD	145-181-JD	145-182-JD



## Odbojnica rurowa Extreme

- Średnica 108 mm, grubość ścianek 3,6 mm
- Powstrzymuje najsilniejsze uderzenia
- Masywna ochrona odbojowa dla ważnych obiektów
- Nadzwyczaj wytrzymała odbojnica rurowa ze stali jakościowej do ochrony przed najeżaniem
- Mocowanie do podłoża 8 kotwami sworzniowymi (16/140), dostępnymi 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
- Płyty podstawy: 200 x 140 x 10 mm



Chrońcie Państwo swoje cenne urządzenia odbojnicą rurową Extreme. Tu w porównaniu Ø 76 mm do Ø 108 mm

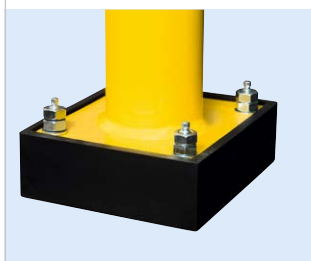


Typ	6.5	10	15	20	H 6.5	H 10	H 15	H 20
Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	650 x 600	1000 x 600	1500 x 600	2000 x 600	650 x 1200	1000 x 1200	1500 x 1200	2000 x 1200
Numer artykułu wewnątrz	207-456-JD	207-457-JD	207-458-JD	207-459-JD	207-464-JD	207-465-JD	207-466-JD	207-467-JD
Numer artykułu wewnątrz i na zewnątrz	207-460-JD	207-461-JD	207-462-JD	207-463-JD	207-468-JD	207-470-JD	207-471-JD	207-472-JD

Akcesoria	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-JD	233-428-JD	207-473-JD

## 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 lub  
2 słupków)



Nr artykułu 207-475-JD

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-JD	248-331-JD	248-332-JD	248-333-JD	248-334-JD	248-335-JD	248-336-JD
Numer artykułu Wewnątrz i na zewnątrz	248-337-JD	248-338-JD	248-339-JD	248-340-JD	248-341-JD	248-342-JD	248-343-JD

## 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). Do odbojnicy narożnej potrzeba 12 kołków



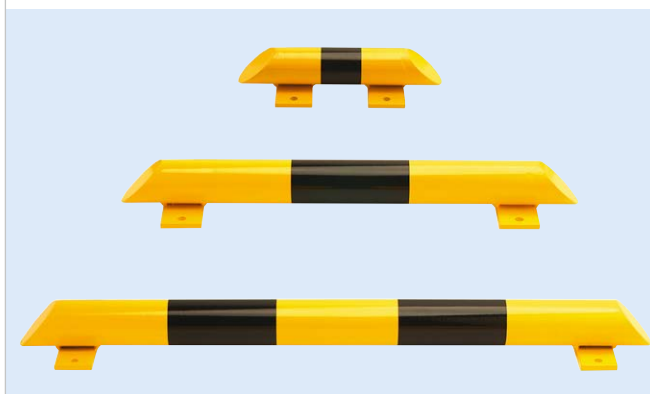
Ostona dolna

Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Numer artykułu	172-870-JD	172-871-JD	172-872-JD	172-873-JD



## 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 6 kołkami uniwersalnymi (12/100) lub 6 kotwami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)



Narozną belką odbojową można zabezpieczać także zakręty i narożniki

**Wymiary zewnętrzne**  
szer. x głęb. x wys. [mm]

**638 x 638 x 86**

Numer artykułu

207-453-JD



## 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 dostarczonymi dodatkowo kołkami specjalnymi (12 na 1 odbojnicę narożną)
- Dostępne w 3 wysokościach

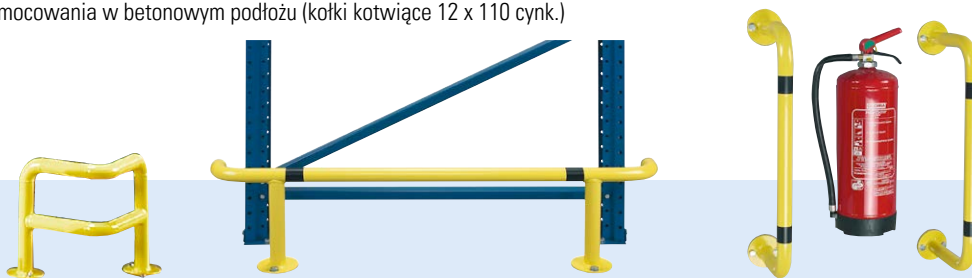
Typ	RE 4	RE 6	RE 12
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	600 x 600 x 350	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1200
Numer artykułu powlekana tw. sztucznym	165-530-JD	165-531-JD	165-532-JD
Numer artykułu cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	165-533-JD	165-534-JD	165-535-JD

Na ochronę jednego narożnika potrzeba 12 kołków specjalnych, zob. akcesoria

Akcesoria	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-JD	233-428-JD

## Ochrona odbojowa i obiektowa

- Optymalne bezpieczeństwo dla wyposażenia Państwa zakładu
- Chronić 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 zestawie kołki do zamocowania w betonowym podłożu (kołki kotwiące 12 x 110 cynk.)



Wersja	Odbojnica narożna 90°		Odbojnica rurowa do regałów		Odbojnica rurowa do montażu ściennego lub podłogowego		
szer. x wys. [mm]	350 x 300	350 x 600	1250 x 300	1250 x 600	350 x 300	750 x 300	1000 x 300
Numer artykułu	157-923-JD	157-946-JD	157-928-JD	157-944-JD	157-932-JD	157-941-JD	157-943-JD

## Odbojnice rurowe

- Do zabezpieczenia i ograniczania dróg zakładowych, jak również stref zagrożenia
- Rura Ø: 42 mm, z płytą podstawy, Ø 120 mm
- Grubość ścianek: 2 mm
- W zestawie kołki do zamocowania w betonowym podłożu (kołki kotwiące 12 x 110 cynk.)
- 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-JD	157-949-JD	157-951-JD	157-952-JD	157-955-JD	157-956-JD

## Odbojnica rurowa demontowana, Ø 76 mm

### Odbojnice rurowe o dużej wytrzymałości ze stali jakościowej

- 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, przesuwając 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-JD	180-226-JD	180-227-JD	180-228-JD
<b>Akcesoria</b>	<b>Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.</b>		<b>Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.</b>	
Numer artykułu	233-427-JD		233-428-JD	



Przykład zastosowania, do demontażu



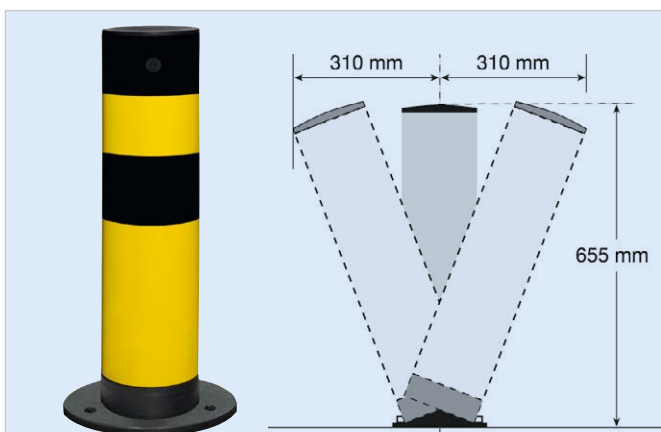
## Stłpki odbojowe ze stali

Do odgraniczania i zabezpieczania np. dróg komunikacyjnych, przejazdów itp. albo jako osłona przeciwnajzdowa dla maszyn, regałów, filarów lub narożników budynku.



- Większe bezpieczeństwo dla ludzi i maszyn
- Sprawdzone przez TÜV wg DGUV 108-007
- Wysokość od górnej krawędzi podłoża: 1200 mm. Całkowita wysokość dla wersji do zabetonowania: 1600 mm
- Nadaje się do ustawienia na zewnątrz lub wewnątrz budynków, dostępne wersje do zabetonowania lub przymocowania kołkami

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
Wposażenie	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-JD	145-187-JD	180-214-JD	180-216-JD	-	-	-	-
Numer artykułu do zabetonowania	-	-	-	-	252-185-JD	145-184-JD	180-215-JD	180-217-JD
<b>Akcesoria</b>	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-JD	145-188-JD	207-473-JD	207-473-JD	-	-	-	-



## Stłpki odbojowe Flex

- Elastyczny stłpek odbojowy ze stali o kącie przechylenia do 25° (ok. 300 mm)
- Absorbuje siły występujące przy najechaniu, samoczynnie powraca do pozycji wyjściowej
- Minimalizuje uszkodzenia stłpka i pojazdu
- Okrągła płyta podstawy, średnica 270 mm, grubość 10 mm
- Mocowanie do podłoża 4 kołkami uniwersalnymi (10/100) lub 4 kołkami sworzniowymi (12/120) do podłóg betonowych (dostępne opcjonalnie)

Akcesoria	Kołek uniwersalny (z wkrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-JD	233-428-JD

Typ	A	I
Wysokość [mm]	665	665
średnica [mm]	159	159
Powierzchnia	cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	powlekana tw. sztucznym
Numer artykułu	207-449-JD	207-448-JD



4 szt. śruby mocujące 16 x 50 mm, Fixanker

**Nr artykułu 249-381-JD**



## Stłpek z rury stalowej

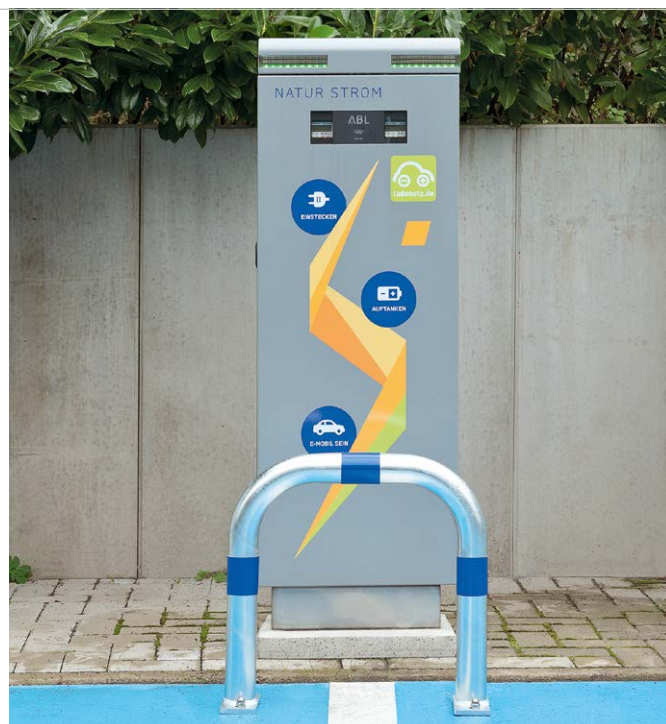
- Stłpek odbojowy do dużych obciążeń do zabezpieczenia wjazdów do bramy, ochrony budynków itp.
- Do zabezpieczania bram, budynków itp.
- Z przyspawanym kapturkiem stalowym
- Do zabetonowania lub przymocowania kołkami
- Cynkowany ogniowo lub lakierowany na biało z trzema czerwonymi pasami odbłaskowymi
- Stłpki 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

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 / powlekana tw. sztucznym	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	cynkowan. ogniowo	cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym
Kolor	-	czerwono-biały	-	-	czerwono-biały	czerwono-biały	-	czerwono-biały
Numer artykułu Do przymocowania kołkami	249-348-JD	249-351-JD	249-354-JD	-	-	-	-	-
Numer artykułu do zabetonowania	-	-	-	249-346-JD	249-349-JD	249-355-JD	249-347-JD	249-350-JD

## Słupki i kabłąki odbojowe ze stali, do zwracającej uwagi ochrony kolumn ładowania

Kolumny ładowania samochodów elektrycznych będą w przyszłości istotnym czynnikiem nowoczesnego ruchu drogowego. Idealnym rozwiązaniem do ich ochrony przed uszkodzeniem w natężonym ruchu oraz wyróżnienia wzrokowego są atrakcyjne słupki i kabłąki odbojowe

- Chronić Państwo swoją infrastrukturę do ładowania oraz wrażliwe komponenty elektroniczne
- Atrakcyjnie prezentująca się i skuteczna ochrona dla kolumn ładowania
- Większe bezpieczeństwo dla ludzi i maszyn



Bezpieczeństwo i wygląd w perfekcyjnej zgodności

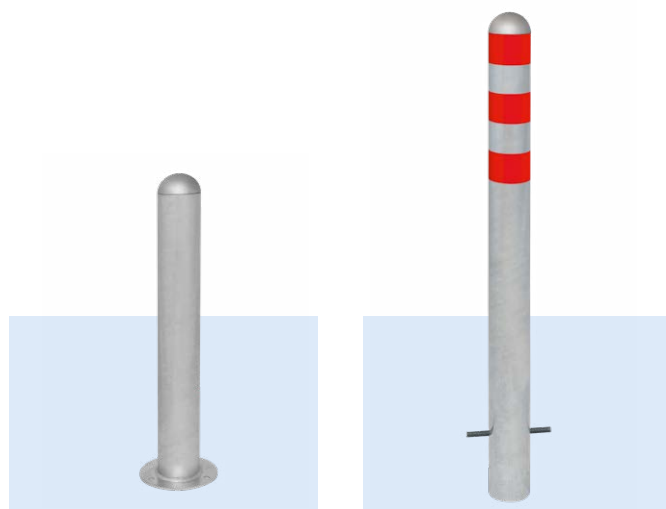


Pałąki są dostępne alternatywnie o szerokości 360 lub 500 mm. Przy wysokości pałąka 800 mm wysokość nad podłożem wynosi ok. 500 mm.

Wymiary szer. x wys. [mm]	360 x 500	500 x 500	360 x 500	500 x 500	360 x 500	360 x 800	500 x 800	360 x 800	500 x 800	360 x 800
Średnica [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Powierzchnia	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo
Kolor	niebieski	niebieski	zielony	zielony	czerwony	niebieski	niebieski	zielony	zielony	czerwony
Wersja	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	do zabetonowania	do zabetonowania	do zabetonowania	do zabetonowania	do zabetonowania
Numer artykułu	280-387-JD	280-388-JD	280-389-JD	280-390-JD	280-391-JD	280-393-JD	280-394-JD	280-395-JD	280-396-JD	280-397-JD



Słupki odbojowe są też dostępne w wersji cynkowanej ogniowo i lakierowanej na biało. Kombinację taką znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym



Bez pasów odbłaskowych, do przymocowania kołkami

Pasy odbłaskowe czerwone (dostępne też inne kolory), do zabetonowania

**Operator musi zadbać o bezpieczną eksploatację kolumn, np. przez regularnie ponawiane kontrole według przepisów krajowych**

Wysokość [mm]	800	800	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1200
Średnica [mm]	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Powierzchnia	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo	cynkowan. ogniowo
Kolor	–	biały	niebieski	zielony	czerwony	bez	biały	niebieski	zielony	czerwony
Wersja	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	Do przymocowania kołkami	do zabetonowania	do zabetonowania	do zabetonowania	do zabetonowania	do zabetonowania
Numer artykułu	280-367-JD	280-368-JD	280-369-JD	280-370-JD	280-371-JD	280-372-JD	280-373-JD	280-374-JD	280-375-JD	280-376-JD

Aksesoria	Kotek uniwersalny (z wrętem) 10/100, 1 szt.	Kotwa sworzniowa (do podłóg betonowych) 12/120, 1 szt.
Numer artykułu	233-427-JD	233-428-JD

## Profile ostrzegawcze i ochronne dla ochrony ludzi i maszyn

- Profile ostrzegawcze i ochronne pochtaniają nawet najsilniejsze uderzenia, a tym samym skutecznie zapobiegają obrażeniom i uszkodzeniom mienia. Bardzo duża siła klejenia (21N/ 25 mm). Optymalna siła klejenia osiągnięta po 24 godzinach
- Przyciągające wzrok kolory sygnalizacyjne pozwalają wcześniej zauważyć niebezpieczne elementy, jak krawędzie, występy i przeszkody
- Profile ostrzegawcze i ochronne są odporne na wilgoć i dlatego mogą być stosowane wszechstronnie tak wewnątrz, jak na zewnątrz budynków: np. na wewnątrzzakładowych drogach transportowych, na maszynach, ścianach i przejściach, na półkach, bramach i w wielu innych miejscach

1



Z paskiem magnetycznym

3



Samoprzylepny, wielokrotnego użytku

2

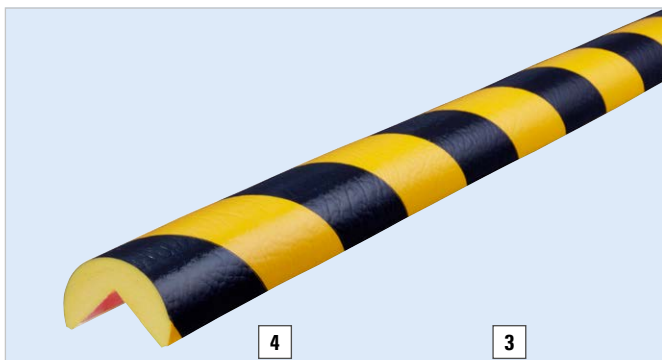


Samoprzylepna, miękka wersja

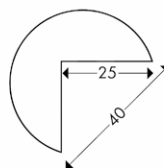
4



Wersja na mróz, do użytku w temperaturze do -10 °C



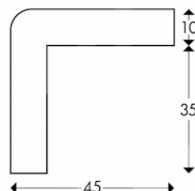
### Ochrona narożników typu A



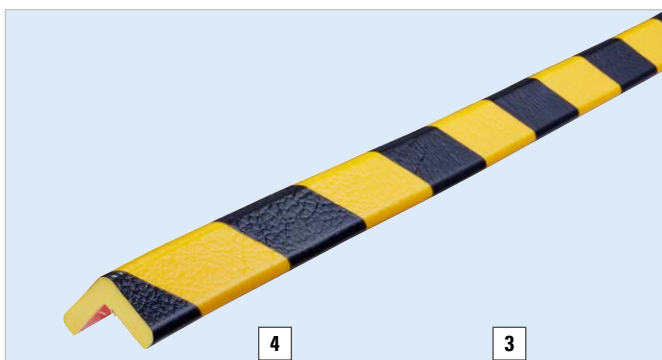
Długość [mm]	1000	1000	5000	5000	1000	1000
Kolor	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty
Wersja	Mróz, do -10 °C	Samoprzylepny, wielokrotnego użytku	samoprzylepna	samoprzylepna	Z paskiem magnetycznym	samoprzylepna
Numer artykułu	321-487-JD	321-483-JD	321-363-JD	321-362-JD	321-361-JD	321-360-JD



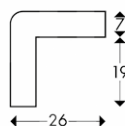
### Ochrona narożników typu H



Długość [mm]	1000	1000	5000	1000	5000	5000
Wersja	samoprzylepna	Mróz, do -10 °C	samoprzylepna	samoprzylepna	samoprzylepna	samoprzylepna
Kolor	czarno-żółty	czarno-żółty	czerwono-biały	czerwono-biały	czarno-żółty	czarno-żółty
Numer artykułu	321-443-JD	321-490-JD	321-447-JD	321-446-JD	321-445-JD	321-444-JD



### Ochrona narożników typu E



Długość [mm]	1000	1000	5000	5000	1000	1000
Wersja	Mróz, do -10 °C	Samoprzylepny, wielokrotnego użytku	samoprzylepna	samoprzylepna	Z paskiem magnetycznym	samoprzylepna
Kolor	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty
Numer artykułu	321-488-JD	321-484-JD	321-421-JD	321-420-JD	321-419-JD	321-418-JD

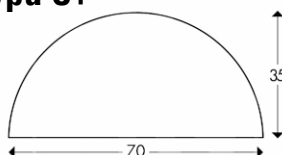


- Wszechstronne zastosowanie, łatwy montaż, nawet na zakrzywionych obiektach. Rozwiązania dla powierzchni, krawędzi, narożników i rur
- Odboje narożne są klasycznym sposobem ochrony ludzi, maszyn i infrastruktury. Do użytku np. w przejściach, wjazdach, na półkach regałów, rampach i budowlach tymczasowych
- Odboje narożne są klasycznym sposobem ochrony ludzi, maszyn i infrastruktury. Do użytku np. w przejściach, wjazdach, na półkach regałów, rampach i budowlach tymczasowych
- Profile są odporne na temperaturę od -40 °C do 80 °C. Optymalna temperatura ich zakładania wynosi od 10 do 20 °C. Profile oznaczone symbolem mrozu mogą być montowane przy temperaturze do -10 °C

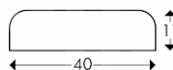

**SKLEP INTERNETOWY  
DENIOS**


Jeszcze większy  
wybór znajdą Państwo w  
sklepie internetowym!

[www.denios.pl/serwis](http://www.denios.pl/serwis)

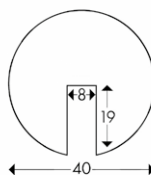
**Ochrona powierzchni  
typu C+**

**2**


Długość [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wersja	Samoprzylepny, wersja miękka	samoprzylepna	Samoprzylepny, wersja miękka	samoprzylepna	Samoprzylepna, odblaskowa	Samoprzylepna, odblaskowa
Kolor	czarno-żółty	czerwono-biały	fluoryzujący	czarno-żółty	czerwono-biały	czarno-żółty
Numer artykułu	321-498-JD	321-390-JD	321-389-JD	321-388-JD	321-387-JD	321-386-JD


**Ochrona powierzchni  
typu F**

**4**

**3**
**1**

Długość [mm]	1000	5000	1000	1000	1000	1000
Wersja	Mróz, do -10 °C	samoprzylepna	Samoprzylepny, wielokrotnego użytku	Z paskiem magnetycznym	Z paskiem magnetycznym	samoprzylepna
Kolor	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	czerwono-biały	czarno-żółty	czarno-żółty
Numer artykułu	321-489-JD	321-428-JD	321-485-JD	321-431-JD	321-427-JD	321-426-JD


**Ochrona krawędzi  
typu B**


Długość [mm]	1000	5000	5000	1000	1000
Wersja	do nasadzenia	do nasadzenia	do nasadzenia	do nasadzenia	do nasadzenia
Kolor	czerwono-biały	czarno-żółty	czarno-żółty	czarno-żółty	fluoryzujący
Numer artykułu	321-381-JD	321-380-JD	321-379-JD	321-378-JD	321-369-JD

## Zamknięcia i oddzielenia



Przykład zastosowania

Kolor pasa	żółto-czarny	żółty	czerwono-biały	czerwony
Kolor słupka	żółty	żółty	czerwony	czerwony
Numer artykułu	157-645-JD	157-646-JD	157-647-JD	157-648-JD

### 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



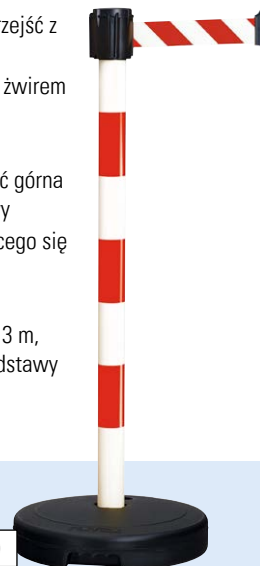
Nr artykułu 157-647-JD



Kolor pasa	czerwono-biały	żółto-czarny
Kolor słupka	czerwony	żółty
Numer artykułu	240-911-JD	240-910-JD

### 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)



Nr artykułu 240-911-JD

### Kaseta ścienna typu WK 230

**Idealne do zamykania przejść bez ustawiania słupków**

- Elastyczny system pasów do zabezpieczania dróg pieszych, powierzchni magazynowych, maszyn, przejść itd.
- Kaseta przygotowana do łatwego montażu na ścianie, z materiałem mocującym
- Wyposażona w 3 m pasa



Typ WK 230 z czarno-żółtym pasem

Nr artykułu 157-639-JD

Kolor pasa	żółto-czarny	czerwono-biały	czarno-czerwono-czarny	czarno-srebrno-czarny
Numer artykułu	157-639-JD	157-640-JD	157-641-JD	157-642-JD

### Łącznik pasów

**łączy 2 pasy, dzięki czemu ich długość całkowita wynosi 6 m**



Nr artykułu 157-643-JD

### Zatrzask ścienny

**Jako mocowanie do ściany dla pasów wyciągniętych z kasetki ściennej albo słupka**



Nr artykułu 157-873-JD

## System do wyznaczania przejść Trafficco

- Estetyczne i dekoracyjne wyznaczanie dróg i zagradzanie przejść
- Każdy słupek jest wolnostojący i ma 3 zaczepy do pasa
- Wspomaga kierowanie osób i sygnalizuje strefy zamknięte
- Wysokogatunkowe wykonanie, wytrzymały mechanizm zwijający
- Duża stateczność
- Nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Możliwe jest także mocowanie za pomocą wtyczki zatraskowej, zwracać uwagę na szerokość pasa. Łączniki pasów (do łączenia bez słupków) nie są dostępne



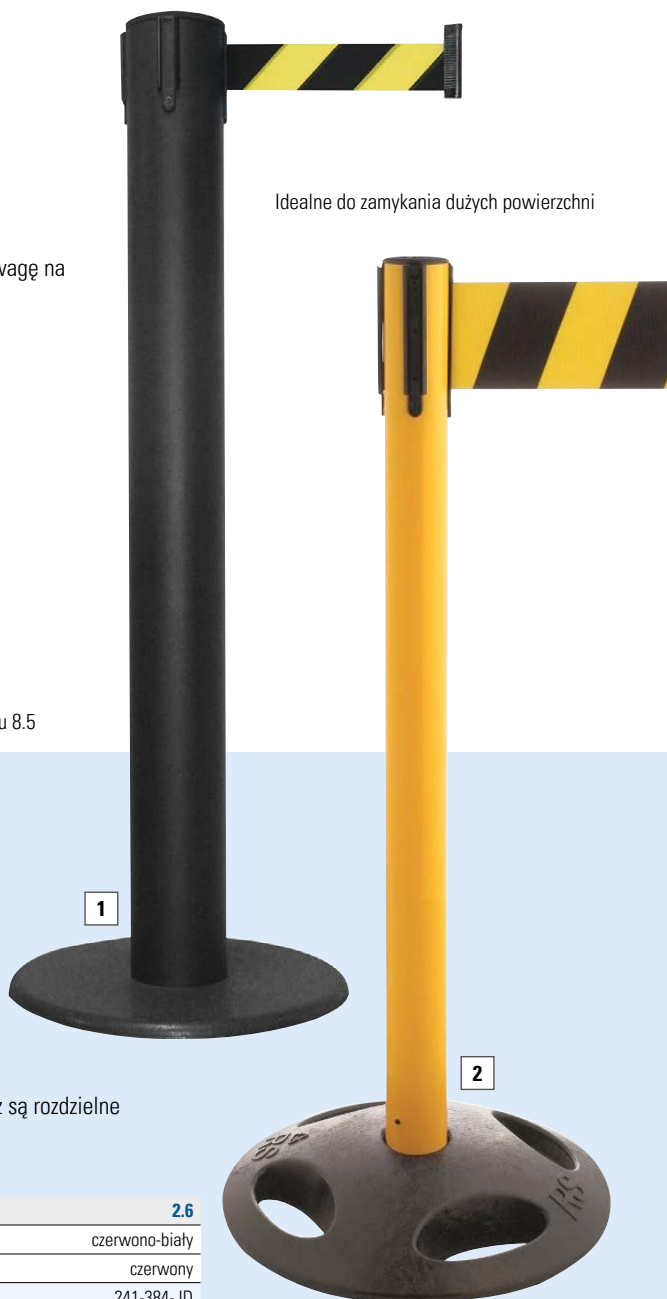
Zamknięcia dużych powierzchni możliwe przy użyciu systemu do wyznaczania przejść typu 8.5

- 1**
- Szerokość pasa: 50 mm
  - Długość wyciągania pasa 10 m
  - Słupek i talerz podstawy z metalu, czarny
  - Wysokość 1000 mm, średnica talerza podstawy 350 mm

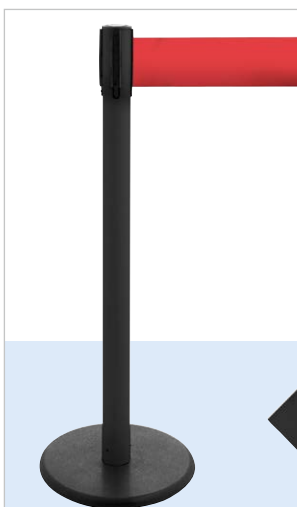
Typ	8.5	8.5
Kolor pasa	czerwono-biały	żółto-czarny
Kolor słupka	czarny	czarny
Numer artykułu	241-382-JD	241-380-JD

- 2**
- 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-JD	241-384-JD



Idealne do zamykania dużych powierzchni



- 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

Typ	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Kolor pasa	czerwono-czarny	czerwono-czarny	niebieski	czerwony	czarny	żółty	czerwono-biały	żółto-czarny
Kolor słupka	czerwony	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny	żółty
Numer artykułu	241-963-JD	241-396-JD	241-394-JD	241-391-JD	241-390-JD	241-389-JD	241-387-JD	241-386-JD

### ZAMAWIAM TAKŻE

Zatrask ścienny do pasa szerokości 50 mm

**Nr artykułu 241-397-JD**

Zatrask ścienny do pasa szerokości 100 mm

**Nr artykułu 241-398-JD**

Tablica w formacie pionowym A4 do nasadzenia na typ 2.6 i 2.9

**Nr artykułu 241-399-JD**

Tablica w formacie pionowym A4 do nasadzenia na typ 8.5

**Nr artykułu 241-400-JD**

## Słupki odgradzające

Do zabezpieczania placów budowy, ochrony przejazdów przed zatarasowaniem albo rezerwowania miejsc parkingowych i składowych

### Słupek recyklingowy czworokątny, 140 x 140 mm

Słupek z odzyskiwanego tworzywa sztucznego do wkopania lub zabetonowania

- Słupek recyklingowy czworokątny, 140 x 140 mm, z 2 frezowaniami o szerokości 15 mm i 2 opaskami odbłaskowymi, górna czerwona, dolna biała
- Z kotwą mocującą
- Do ograniczania lub blokowania terenów zielonych, dróg i innych struktur



Nr artykułu 280-697-JD

### Słupki odgradzające

- Na klucz trójkątny lub zamek bębnowy
- Do uniemożliwienia blokowania przejazdów albo rezerwowania miejsc parkingowych i magazynowych
- Z płytą podstawy do przymocowania kołkami
- Składany stalowy słupek odgradzający
- Cynkowany ogniowo i lakierowany



Wersja

Numer artykułu czerwono-biały  
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]

ZAMAWIAM TAKŻE

Trójkątny klucz strażacki

Nr artykułu 236-891-JD



Zamek bębnowy

236-883-JD  
70 x 70 x 1000

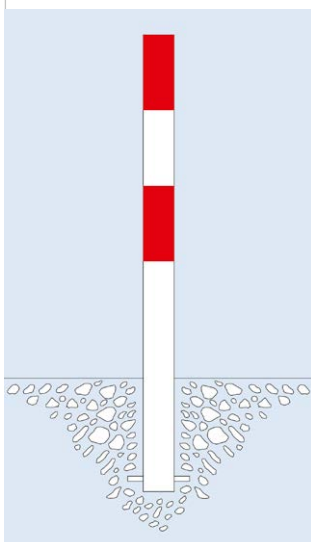


Zamknięcie na klucz trójkątny

236-884-JD  
70 x 70 x 1000

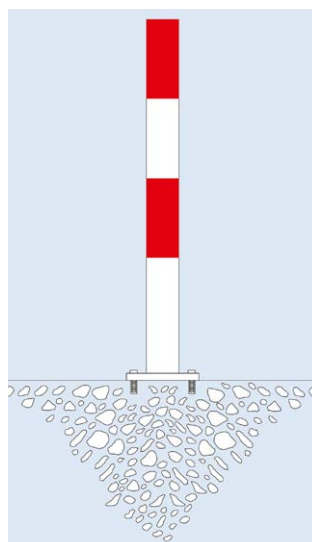
### Słupki odgradzające

do zabetonowania

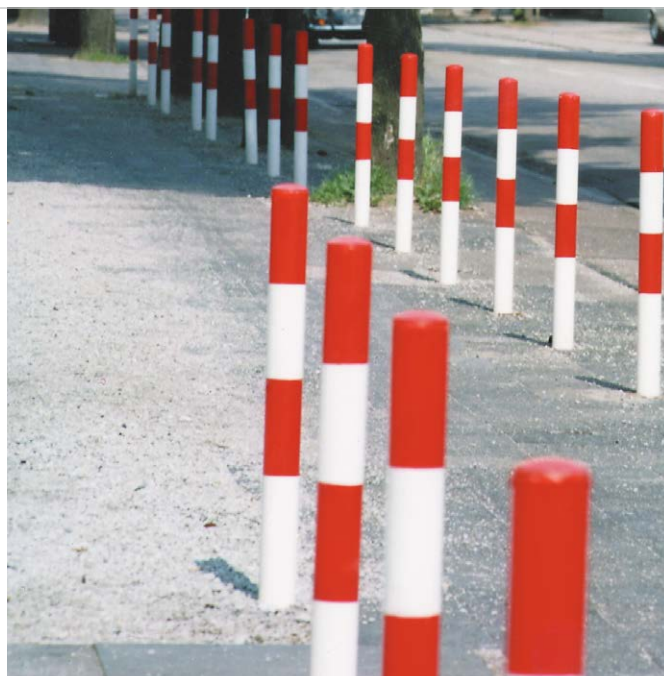


Zabetonowane słupki odgradzające mają całkowitą wysokość 1330 mm, z tego 330 mm pod ziemią

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



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-JD	236-886-JD	236-887-JD	236-888-JD	236-889-JD	236-890-JD
Numer artykułu średnica [mm]: 76	248-369-JD	248-370-JD	248-371-JD	248-372-JD	248-373-JD	248-374-JD

## 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  $\varnothing$  (mm): 870 x 40
- $\varnothing$  stopy (mm): 300

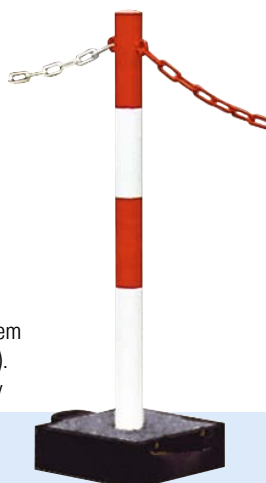


Wypożyczenie	Z kapturkiem plastikowym i 4 zintegrowanymi zaczepami do łańcucha
Wysokość [mm]	870
Numer artykułu czerwono-biały	236-875-JD
Numer artykułu żółto-czarny	236-877-JD

## Ciężki stojak do łańcucha z płytą podstawy

Są one bardzo wytrzymałe i mogą być stosowane wszechstronnie. Wanienki podstawy mogą być na miejscu napełniane wodą, żwirem itp.

- Wytrzymałe, trwałe i stateczne
- Do zamknięć stałych i czasowych
- Dostępne czerwono-białe lub czarno-żółte
- Słupki stalowe z waniemką jako podstawą są powlekane tw. sztucznym, czerwono-białe, skręcane, z 2 uchami. Słupki stalowe ze stopą recyklingową są cynkowane ogniowo, lakierowane czerwono-białe, z kapturkiem z uchami
- Stalowy słupek ze stopą recyklingową: cynkowany ogniowo i lakierowany, z kapturkiem z uchami do przeciągnięcia łańcucha ( $\varnothing$  6 mm).  $\varnothing$  60 mm, wysokość 1000 mm. Wymiary stopy recyklingowej:  $\varnothing$  450 mm
- Wymiary: 60 mm  $\varnothing$ , 1000 mm wys.



Kapturek z uchami do przeprowadzenia łańcucha

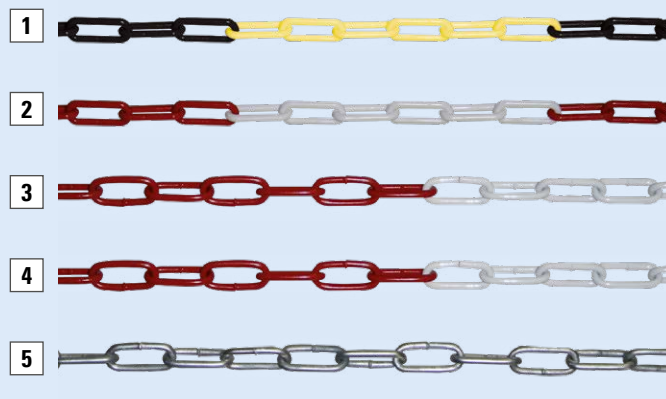


Wersja stopy	wanienka podstawy z uchwytem, blacha stalowa	wanienka podstawy bez uchwytem, blacha stalowa	okrągła stopa recyklingowana, tworzywo sztuczne, 15 kg
Wypożyczenie, słupki odgradzające	2 ucha łańcuchowe	2 ucha łańcuchowe	kapturek z uchami
Numer artykułu czerwono-biały	180-251-JD	180-252-JD	180-253-JD
Numer artykułu żółto-czarny	236-896-JD	236-897-JD	236-898-JD

## Łańcuchy odgradzające

Dostępne w różnych kombinacjach kolorów, alternatywnie z tworzywa sztucznego albo stali cynkowanej ogniowo

	1	2	3	4	5
<b>Średnica ogniwa łańcucha [mm]</b>	6	6	8	6	6
Długość materiału w rolkach [mm]	10000	25000	15000	30000	
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	stal	stal	
Powierzchnia	-	-	cynk. ogniowo / powlekana tw. sztucznym	cynkowan. ogniowo	
Numer artykułu żółto-czarny	236-899-JD	-	-	-	
Numer artykułu czerwono-biały	236-900-JD	236-901-JD	236-902-JD	-	
Numer artykułu srebrny	-	-	-	236-904-JD	





## Bariera z tworzywa sztucznego

Do odgradzania budow, dróg i placów. Idealna do imprez, do rozdzielania i kierowania ruchem osób

- 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

Nr artykułu 240-915-JD

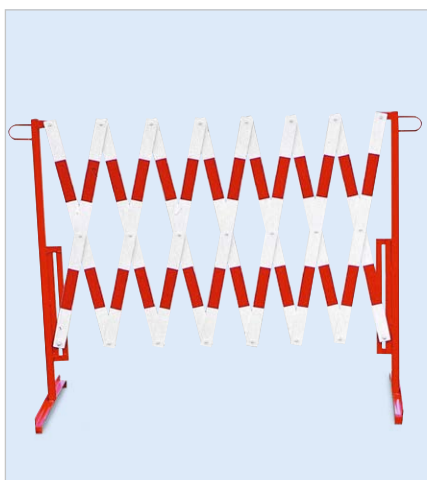


## Ogrodzenie wjazdu

Do zabezpieczenia otwartego wjazdu

- Do zabezpieczania otwartych wjazdów i miejsc potencjalnie niebezpiecznych
- Możliwość zamocowania tablic itp. od każdej strony
- Można łączyć ze sobą kilka ogrodzeń wjazdu, co pozwala ochronić np. dwoma ogrodzeniami powierzchnię ok. 4 m<sup>2</sup>
- Stabilna konstrukcja z rur stalowych, z czerwonymi pasami odblaskowymi
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 1000 x 1000 x 900 mm

Nr artykułu 116-538-JD



## Barierka nożycowa

Do szybkiego zabezpieczania miejsc potencjalnie niebezpiecznych

- Szybkie i skuteczne odgradzanie miejsc niebezpiecznych
- Doskonała do odgradzenia części placu budowy, zamykania ulic lub parkingów, wydzielenia pasów ruchu
- Bezstopniowo rozciągnana do 3,6 m
- Ze stali, z czerwonymi pasami odblaskowymi
- W komplecie z 2 podstawami
- Wysokość: 1000 mm
- Masa całkowita: 14 kg

Nr artykułu 123-588-JD



Przykład zastosowania

## Barierka nożycowa z obudową

Bezstopniowo rozciągnana barierka nożycowa. Połówki obudowy transportowej służą przy tym zarazem za podstawy.

- Połówki obudowy transportowej służą zarazem za podstawy
- Dla dalszego zwiększenia stateczności barierki połówki jej obudowy mogą być napelnione piaskiem lub wodą
- Stabilna konstrukcja z polietylenu odpornego na promienie UV
- Maks. szerokość: 2300 mm
- Wysokość: 1060 mm
- Masa: 7 kg

Nr artykułu 145-513-JD

## 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 słupkę z wytrzymałą gumową stopą
- Przy przejeździe nie uszkadza się ani pojazd, ani słupki
- Słupki prowadzący z PE, w całości odblaskowy
- Wymiary: Ø stopy 270 mm, Ø słupka 100 mm

Wysokość [mm]	460	760	1000
Wypośażenie	2 białe pierścienie	2 białe pierścienie	2 białe pierścienie
Numer artykułu	236-892-JD	236-894-JD	236-895-JD



## Słupki 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
- Mieszanka materiałowa z termoplastycznego poliuretanu
- Wymiary: Ø stopy 200 mm, Ø słupka 80 mm

Wysokość [mm]	460	760	1000
Wypośażenie	2 białe pierścienie	3 białe pierścienie	4 białe pasy
Numer artykułu	240-902-JD	240-903-JD	240-904-JD



## Ogranicznik wysokości, odblaskowy, czerwono-biały, wraz z zawieszeniem

Zabezpiecza wjazdy, tunele i nadbudówki o ograniczonej wysokości prześwitu bez uszkodzenia pojazdów

- Ogranicznik wysokości o konstrukcji lekkiej, zabezpiecza wjazdy, tunele i budynki bez uszkodzenia pojazdów
- Walec z tworzywa sztucznego (PE) w czerwono-białe odblaskowe pasy z czarnymi zakończeniami z boków
- Całkowicie pozbawiony krawędzi
- Zawieszenie na dwóch łańcuchach węzłowych, cynkowanych galwanicznie, o dł. po 2 m. Na końcu łańcucha pierścienie stalowe do zawieszenia (haki w suficie mocowane na miejscu)

Wymiary Ø x szer. [mm]	100 x 950	100 x 950
Kolor	czerwono-biały	żółto-czarny
Numer artykułu	271-666-JD	271-667-JD



## 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 bębnowym (z 2 kluczami)
- Rura główna 70 x 50 mm
- Wymiary: szer. x wys. (mm) 780 x 570, po podniesieniu



Blokada do przymocowania kotkami

**Nr artykułu 236-879-JD**

Blokada do zabetonowania

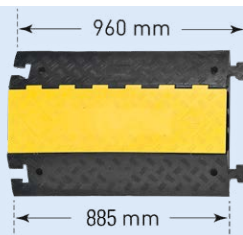
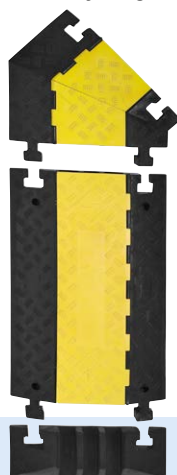
**Nr artykułu 236-882-JD**



## 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 wysokiej jakości 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 WR	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-JD	248-349-JD	248-350-JD	248-351-JD	248-352-JD

## Rampa krawężnikowa, czarna, żółto odblaskowa

Optymalne bezpieczeństwo przez żółte pasy odblaskowe i profilowaną powierzchnię antypoślizgową. Woda deszczowa może odpływać przez boczne wycięcia. Możliwe do wykorzystania także jako kanał kablowy.

- Rampa krawężnikowa z wytrzymałej gumy twardej
- Dostęp bez barier do chodnika i podestu
- Możliwe trwałe przymocowanie dzięki zintegrowanym otworom na kołki
- 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-JD	248-347-JD

## Próg kablowy do zwijania, 10 m, 1 kanał kablowy / na wąż Ø 20 mm

Do bezproblemowego przejeżdżania przez chronione kable, węże itp.

- 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



Typ	10
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	10000 x 100 x 30
Numer artykułu	248-354-JD

## 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-JD

## 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



Typ	G3	S3
Kolor	żółty	czarny
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	1200 x 210 x 65	1200 x 210 x 65
Numer artykułu	248-344-JD	248-345-JD



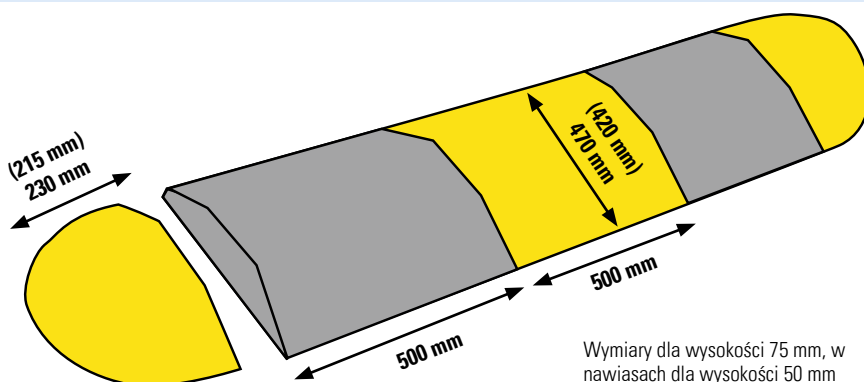
## Progi zwalniające

Progi zwalniające składają się z dwóch rodzajów elementów. Pozwalają one określić dopuszczalną prędkość przejeżdżania (zob. tabela).

- Wzrost bezpieczeństwa na naszym terenie
- Nadają się do przejazdu samochodów osobowych, ciężarowych lub wózków widłowych
- 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

### ZAMAWIAM TAKŻE



10 trzpieni mocujących, na część środkową potrzeba 4, a na końcówkę 2 trzpieni

Nr artykułu 165-406-JD

Dopuszczalna prędkość	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-JD	165-400-JD	165-402-JD	165-404-JD
Numer artykułu czarny	165-398-JD	165-401-JD	165-403-JD	165-405-JD

## 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 tęczniki 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-JD	236-878-JD



## 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 ostnionych miejsc na zewnątrz

### 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-JD

Typ	G 1	G 2	G 3
Forma lustra	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-JD	165-537-JD	165-538-JD



Obudowa lustra z tworzywa ABS. Można go więc używać wewnątrz i w ostnionych przed wiatrem strefie zewnętrznej

## 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

Typ	300	450	600
Średnica zewnętrzna [mm]	300	450	600
odległość obserwacji [m]	3	5	7
Numer artykułu	207-516-JD	207-517-JD	240-908-JD



## Lustra obserwacyjne

- Świetna jakość obrazu
- Do nadzorowania procesów produkcyjnych, zabezpieczenia i regulacji ruchu drogowego
- Odporne na uderzenia szkła bezpieczne SEKURIT. Szkło może być wymienione w razie stłuczenia (pokruszenia się).
- Biała rama z tworzywa sztucznego, odporna na czynniki atmosferyczne i UV Powierzchnie czerwone odbłaskowe
- Uchwyt pozwala zamocować lustro w każdej pozycji. Obejma ma średnicę 76 mm

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-JD	271-600-JD	271-601-JD



## Lustro obserwacyjne Detektiv

- Nietłukące się i lekkie jak piórko
- Szeroki kąt widzenia: Zastępuje na polecenie przy niewielkiej odległości od obserwatora i średnim lub dużym polu obserwacji
- Lustro obserwacyjne i kontrolne ze szkła akrylowego
- Do użytku wewnątrz
- 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

Typ	400	500	600	800
Średnica zewnętrzna [mm]	400	500	600	800
odległość obserwacji [m]	3	5	7	11
Numer artykułu	207-508-JD	207-509-JD	207-510-JD	207-512-JD

Na życzenie dostarczane z przedłużonym wysięgnikiem ściennym, ok. 550 mm

Nr artykułu 207-515-JD

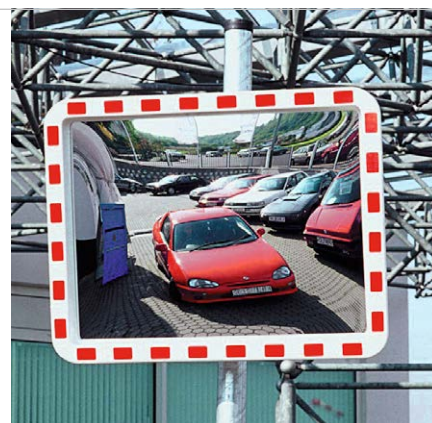
Lustra obserwacyjne Detektiv mogą być mocowane za pomocą zawartego w dostawie uchwyty na prawie każdej równej powierzchni (ściany, dźwigary). Lustra te mogą być łatwo nastawiane na każdy pożądany obiekt obserwacji.

## Lustra drogowe

do użytku wewnątrz i na zewnątrz

- Lustro drogowe ze szkła akrylowego, o najwyższej jakości
- 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

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-JD	129-682-JD	129-683-JD



### ZAMAWIAM TAKŻE

**Słupek rurowy, cynkowany ogniowo, do luster typu VS, wysokość 3000, Ø 76 mm**

Nr artykułu 129-669-JD

**Słupek rurowy, cynkowany ogniowo, do luster typu VS, wysokość 4000, Ø 76 mm**

Nr artykułu 129-670-JD

**Wysięgnik do lustra typu VS, odstęp od ściany ok. 500 mm**

Nr artykułu 129-671-JD

## Lustro szerokokątne do użytku wewnątrz i na zewnątrz

- Do nadzoru i kontroli miejsc niebezpiecznych
- Doskonałe do obserwacji strefy dostępu
- Okrągłe lustro z nietłukącego się specjalnego tworzywa sztucznego
- Wyposażone w uchwyt ścienny

Typ	SR 400	SR 600	SR 800
Średnica zewnętrzna [mm]	400	600	800
odległość obserwacji [m]	3	7	11
Numer artykułu	129-673-JD	129-675-JD	129-677-JD



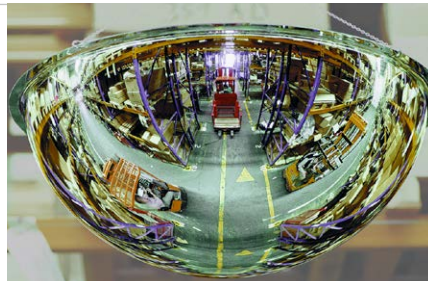
## Lustra panoramiczne

- Doskonałe do zabezpieczenia dróg wewnętrznych z ruchem wózków widłowych
- Lustro bezpieczne ze szkła akrylowego

### ZAMAWIAM TAKŻE

**Zestaw łańcuchów do typu PS 360, do podwieszenia lustra do 4 m poniżej pułapu**

Nr artykułu 129-684-JD



Lustro panoramiczne typu PS 360 do montażu na suficie (zestaw łańcuchów dostępny opcjonalnie jako akcesoria)



Lustro panoramiczne PS 180

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-JD	129-688-JD	129-689-JD	129-690-JD	129-692-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Wyposażenie zakładu pracy" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12754](http://www.denios.pl/kat/12754)



## Farba do znakowania zewnętrzna

- Duża odporność na ścieranie
- Znakomita przyczepność
- Zużycie: pojemnik 5 l na ok. 25 m<sup>2</sup> przy jednokrotnym malowaniu
- Wysokiej jakości jednoskładnikowa farba do znakowania
- Wykazuje przyczepność do betonu, jastrychu, asfaltu i kostki brukowej
- Szybkoschnąca i silnie kryjąca
- Odporna na czynniki atmosferyczne i trwałą
- W znacznej mierze niewrażliwa na olej
- Szczególnie do znakowania płaszczyzn i pasów w zakładzie pracy i na terenie zabudowanym
- Bez silikonu



Kolor	biały	żółty	czerwony	niebieski	szary
Odpowiada mniej więcej	RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020	RAL 5017	RAL 7043
Numer artykułu	233-413-JD	233-414-JD	233-415-JD	233-416-JD	233-417-JD

## Dwuskładnikowa farba do hal

- Nadaje się pod wózki widłowe
- Bardzo odporna i trwałą
- Zużycie: pojemnik 5 l (3,9 l farby + 1,1 l utwardzacza) na ok. 20-25 m<sup>2</sup> 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



Kolor	biały	żółty	srebrnoszary	szary kamienny	niebieski
Odpowiada mniej więcej	RAL 9016	RAL 1003	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Numer artykułu	233-408-JD	233-409-JD	233-411-JD	233-412-JD	233-410-JD

## 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 m<sup>2</sup>



Zawartość	4,5 l na ok. 40 m <sup>2</sup>
Numer artykułu	235-873-JD

## Farba do znakowania hal

- Silnie kryjąca i szybkoschnąca
- Odporna na ścieranie i chemikalia
- Zużycie: pojemnik 5 l na ok. 20-25 m<sup>2</sup> 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, jastyrychu, 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-JD	180-210-JD	180-212-JD	180-207-JD	180-208-JD	180-213-JD

## Antypoślizgowa farba do znakowania hal

- Antypoślizg R 10 (DIN 51130 / BGR 181)
- Silnie kryjąca i szybkoschnąca
- Zużycie: pojemnik 5 l na ok. 20 m<sup>2</sup> przy jednokrotnym malowaniu
- Przyczepna powierzchnia dzięki granulatowi kwarcowemu
- Odporna i trwała
- Farba jednoskładnikowa do wnętrz
- Ma przyczepność do betonu, asfaltu, jastyrychu
- 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-JD	233-403-JD	233-404-JD	233-405-JD	233-407-JD



## Taśmowy przyrząd do znakowania

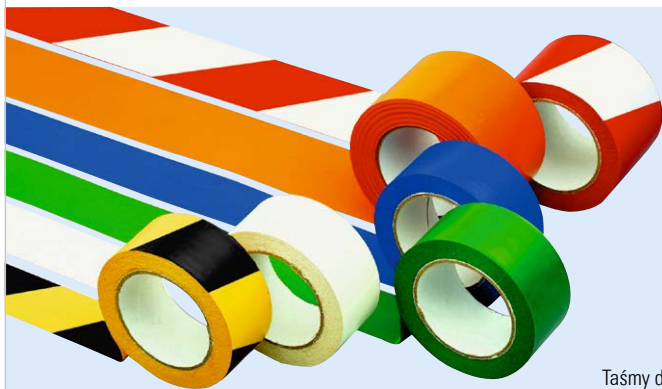
- Do łatwego i niedrogiego znakowania dróg ewakuacyjnych, stref niebezpiecznych, dróg jezdnych i transportowych, miejsc składowania oraz wejść i wyjść
- Do powierzchni wewnątrz zakładu pracy, do dokładnego, starannego i ekonomicznego wyznaczania dróg, jezdni i innych rozgraniczeń
- Ergonomiczny, stabilny 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

Nr artykułu 137-114-JD

## Samoprzylepne 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

Kolor	biały	żółty	niebieski	czerwony	zielony	pomarańczowy	żółto-czarny	czerwono-biały
Numer artykułu Szerokość [mm]: 50	137-132-JD	137-133-JD	137-134-JD	137-135-JD	137-136-JD	137-137-JD	157-694-JD	157-695-JD
Numer artykułu Szerokość [mm]: 75	137-138-JD	137-139-JD	137-140-JD	137-141-JD	137-142-JD	137-143-JD	152-341-JD	157-696-JD

## Mobilne przyrządy do znakowania, na jedną lub dwie puszki farby do znakowania Proline

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.

- 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

### 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



Przykład zastosowania przyrządu 2-kołowego



Przejezdny przyrząd do znakowania typu 100, na 2 puszki farby

Przejezdny przyrząd do znakowania typu 50, na 1 puszkę farby

Nr artykułu 137-164-JD

Nr artykułu 137-163-JD

## 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-JD	137-178-JD

## 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)



Nr artykułu 137-165-JD

## 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-JD	137-170-JD	147-028-JD	137-172-JD	137-173-JD	137-174-JD	137-175-JD	137-176-JD





Tlenek glinu o ziarnistości 60

## m2 wykładzina 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.

- Trwałe zamocowanie dzięki warstwie kleju akrylowego, samoprzylepna strona odwrotna ze ściąganą folią dla ochrony warstwy klejącej
- Zdarna do prawie wszystkich podłoży, na betonie lub drewnie zalecane gruntowanie. Nie nadaje się do asfaltu
- 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

**Powierzchnia antypoślizgowa z ziarnistym tlenkiem glinu, znakomity antypoślizg R 13. Do szybkiego usuwania i oznaczania miejsc niebezpiecznych**



Kolor	czarny	szary	żółty	niebieski	czerwony	przezroczysty
Numer artykułu szerokość rolki 19 mm*	263-629-JD	263-709-JD	263-658-JD	263-733-JD	263-757-JD	263-682-JD
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm*	263-631-JD	263-711-JD	263-660-JD	263-734-JD	263-759-JD	263-684-JD
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	263-633-JD	263-713-JD	263-662-JD	263-736-JD	263-761-JD	263-686-JD
Numer artykułu szerokość rolki 75 mm*	263-635-JD	263-715-JD	263-664-JD	263-738-JD	263-763-JD	263-688-JD
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	263-637-JD	263-717-JD	263-666-JD	263-741-JD	263-765-JD	263-691-JD
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	263-639-JD	263-719-JD	263-668-JD	263-743-JD	263-767-JD	263-693-JD

\*Po 1 rolce, 18,3 m



Tlenek glinu o ziarnistości 60

## m2 wykładzina antypoślizgowa™, oznakowanie ostrzegawcze

Oznakowanie miejsc niebezpiecznych i zabezpieczenie przed poślizgiem jednym i tym samym produktem.

- Zapobiega wypadkom wskutek poślizgu i związanych 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
- Zdarna do prawie wszystkich podłoży, na betonie lub drewnie zalecane gruntowanie. Nie nadaje się do asfaltu
- 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-JD	263-933-JD
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	263-911-JD	263-935-JD
Numer artykułu szerokość rolki 75 mm*	263-913-JD	263-937-JD
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	263-915-JD	263-939-JD
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	263-917-JD	263-940-JD

\*Po 1 rolce, 18,3 m



## Duże symbole do oznakowania podłóża

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)

Uwaga, wózki  
widłowe



Zakaz  
przejścia



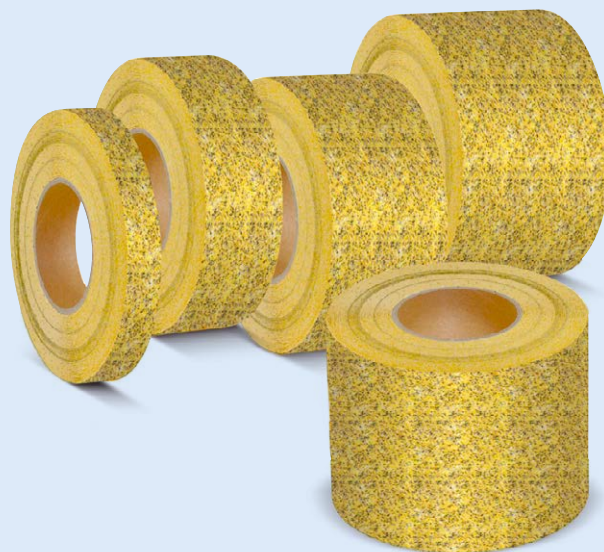
Dla pieszych



Kolor	żółto-czarny	czerwono-biały	niebiesko-biały
Numer artykułu	264-070-JD	264-075-JD	264-083-JD

## m2 wykładzina antypoślizgowa™ Public 46

- Duża odporność na ścieranie (ok. 1 milion wejść)
- Długotrwały efekt sygnałowy
- Zapobiega wypadkom wskutek poślizgu i związanym z tym kosztem. 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 lub drewnie zalecane gruntowanie. Nie nadaje się do asfaltu
- 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

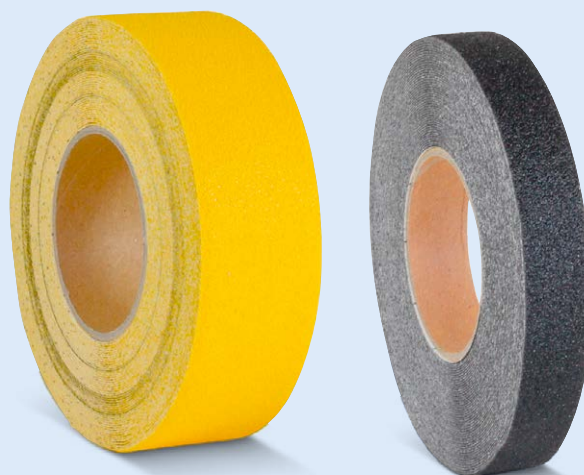
Kolor	żółty
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm*	264-257-JD
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	264-258-JD
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	264-259-JD
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	264-260-JD

\*Po 1 rolce, 18,3 m

## m2 wykładzina antypoślizgowa™, odkształcalna

Elastyczny grzbiet z aluminium dopasowuje się znakomicie do struktury podłoża, jak np. blacha ryflowana, falista i łożkowa.

- Zapobiega wypadkom wskutek poślizgu i związanym z tym kosztem. 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

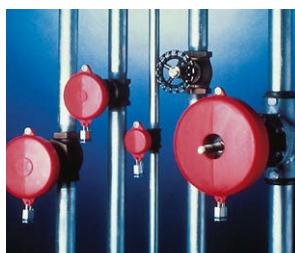
Kolor	czarny	żółty	żółto-czarny
Numer artykułu szerokość rolki 25 mm*	264-194-JD	264-212-JD	264-223-JD
Numer artykułu szerokość rolki 50 mm*	264-196-JD	264-213-JD	264-224-JD
Numer artykułu szerokość rolki 100 mm*	264-198-JD	264-214-JD	264-225-JD
Numer artykułu szerokość rolki 150 mm*	–	264-215-JD	264-226-JD

\*Po 1 rolce, 18,3 m

## 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



### 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 klódek z kabłąkiem o średnicy maks. 6,5 mm i długości min. 38 mm

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-JD	209-716-JD	209-717-JD	209-718-JD	209-719-JD
Numer artykułu żółty	209-720-JD	209-721-JD	209-722-JD	209-723-JD	209-724-JD
Numer artykułu zielony	209-725-JD	209-726-JD	209-727-JD	209-728-JD	209-729-JD
Numer artykułu niebieski	209-730-JD	209-731-JD	209-732-JD	209-733-JD	209-734-JD



### Przestawny system blokowania zaworów przelotowych z pokrętelem

- Nadaje się do pokręteł o średnicy 25-165 mm
- Trwały polipropylen
- Odporne na silne wahania temperatury od -20 do 80 °C
- Do klódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm

Nr artykułu 209-714-JD



### 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 klódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm

Typ	Kabel nylonowy (nieprzewodzący)	Kabel stalowy (pokryty winylem)
Numer artykułu	209-735-JD	209-736-JD

## Uniwersalne blokady zaworów – jeden przyrząd do najróżniejszych zastosowań

Uniwersalna blokada wyznacza nowe standardy w technice blokowania. Żadna inna blokada nie może być zastosowana do zaworów tak wielu różnych rodzajów i rozmiarów.

- 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 klódek z kabłąkiem o średnicy maks. 9 mm i długości min. 20 mm



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

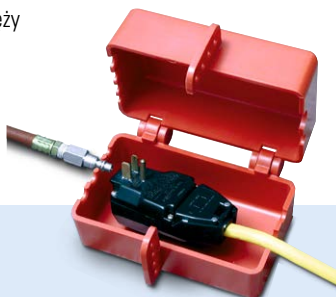
Z dostępnym oddzielnie drążkiem blokującym urządzenie może też służyć do blokowania zaworów kulowych

- 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

Typ	Mała blokada zaworu	Mały pręt blokujący	Duża blokada zaworu	Duży pręt blokujący
Numer artykułu	209-708-JD	209-710-JD	209-709-JD	209-711-JD

## Blokada połączeń elektryczno/pneumatycznych

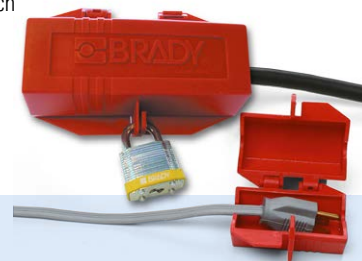
- Miejsce na elektryczne złącza wtykowe o średnicy do 89 mm i długości 127 mm
- Nadaje się także do przyłączy węży pneumatycznych
- Wykonana z polistyrenu
- Pasuje do 4 klódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm



Nr artykułu 209-739-JD

## Blokady do złączy wtykowych

- Łatwość zakładania
- Skuteczne zabezpieczenie przed nieuprawnionym lub nieuważnym użyciem urządzeń elektrycznych
- Pasuje do klódek 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-JD	209-751-JD

## Blokady do przemysłowych złączy wtykowych

- Zabezpiecza skutecznie wszelkie przemysłowe złącza wtykowe
- Pasuje do klódek z kabłąkiem o średnicy maks. 7 mm i długości min. 20 mm
- Mała 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 maks. 25 mm	Średnica kabla maks. 35 mm
Numer artykułu	209-742-JD	209-743-JD

## Uchwyt zamykający wielokrotny

- Do zawieszenia maks. 6 klódek, dzięki czemu kilka osób może wspólnie zabezpieczyć jedno urządzenie
- Z powlekanej winylem stali nierdzewnej
- Pasuje do klódek 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-JD	209-699-JD	209-700-JD	209-701-JD

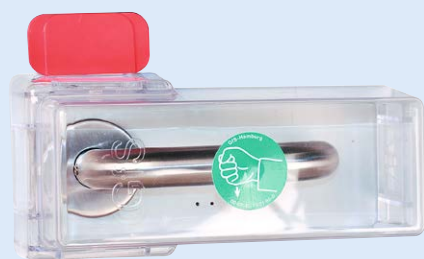
## Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych

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.

- Zastępuje złożone systemy nadzoru
- Do zabezpieczenia wyjść i okien ewakuacyjnych
- Patentowany system mocowania
- Nadaje się także do drzwi przeciwpożarowych
- Zalecana przez straż pożarną i branżowe stowarzyszenie bhp



Pokrywy typu D2 i E do drzwi ewakuacyjnych, do zabezpieczenia zasuwnic



Pokrywa typu K do drzwi ewakuacyjnych, do zabezpieczenia klamki

Wersja	Pokrywa do drzwi ewakuacyjnych, typu D2 do zasuwnic na normalnej ramie	Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych, typu E do zasuwnic 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
Zakres wyposażenia	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-JD	209-404-JD	209-410-JD

Akcesoria	Numer artykułu
Otwieracz pokrywy drzwi ewakuacyjnych	209-405-JD
Kłódka z 2 kluczami, do zamykania tym samym kluczem	209-406-JD
Kłódka z 2 kluczami, do zamykania kluczem niepowtarzalnym	209-407-JD
Zamek skrzynkowy bez bębenka	209-408-JD
Zamek skrzynkowy z bębenkiem jednostronnym	209-409-JD
Zestaw klejący do pokryw drzwi ewakuacyjnych, klej specjalny 1-str. na płytce aluminiowej, z papierem ściernym	209-413-JD

## Obsługiwany jednoręczny 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 przesuwają 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



Do klamek wg PN EN 179



Do drzwi z drążkami przeciwpanicznymi wg PN EN 1125

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).

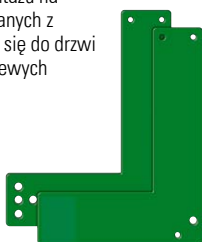


Seria kontrolerów drzwi na jednym zdjęciu. Z lewej wersja podstawowa bez alarmu wstępnego, pośrodku wersja z alarmem wstępnym. Z prawej wersja do drzwi z uchwytem drążkowym

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-JD	209-390-JD	209-394-JD	209-395-JD

		Wymiary zewn. szer. x wys. [mm]	Numer artykułu
1	Płytki montażowe klamki do drzwi szklanych z ramą, na szyld drzwi normalny	170 x 175	209-391-JD
1	Płytki montażowe klamki do drzwi szklanych z ramą, na szyld drzwi długi	170 x 205	209-392-JD
2	Płytki montażowe klamki do drzwi standardowych i przeciwpożarowych	52 x 175	209-393-JD
3	Wygięta płytki montażowe do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą lewe, przesunięcie 30 mm	170 x 175	209-396-JD
3	Wygięta płytki montażowe do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą prawe, przesunięcie 30 mm	170 x 175	209-397-JD
3	Wygięta płytki montażowe do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą lewe, przesunięcie 50 mm	170 x 175	209-398-JD
3	Wygięta płytki montażowe do drążków przeciwpanicznych, drzwi szklane z ramą prawe, przesunięcie 50 mm	170 x 175	209-399-JD
4	Wkładka dystansowa, grubość 30 mm (do drzwi pełnych)	52 x 175	209-400-JD
4	Wkładka dystansowa, grubość 50 mm (do drzwi pełnych)	52 x 175	209-401-JD
4	Wkładka dystansowa, grubość 60 mm (do drzwi pełnych)	52 x 175	209-402-JD

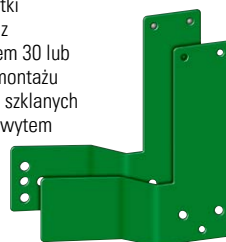
1  
Płytki do montażu na drzwiach szklanych z ramą. Nadaje się do drzwi prawych lub lewych



2  
Stalowa płytki montażowe 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 uchwyty drążkowego / drążka przeciwpanicznego





## 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



## 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-JD
Numer artykułu czarny	157-440-JD
Numer artykułu niebieski	157-441-JD
Numer artykułu żółty	157-443-JD
Numer artykułu w różnych kolorach	157-444-JD

Liczba haków do kluczy	12	18	36	36	48	54	72	72
Wyposażenie	zamek ryglowy	zamek bębnekowy	zamek bębnekowy	zamek cyfrowy	zamek bębnekowy	zamek bębnekowy	zamek bębnekowy	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-JD	157-434-JD	157-435-JD	172-630-JD	157-437-JD	157-436-JD	157-438-JD	172-631-JD



## Szafki na klucze

- Wysokogatunkowy lakier proszkowy
- Do zamocowania na ścianie
- z zamkiem bębnekowym
- Obudowa z blachy stalowej

Liczba haków do kluczy [szt.]	50	100	150	200	300	400
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	377 x 80 x 550	377 x 80 x 550	377 x 140 x 550	377 x 140 x 550	730 x 140 x 550	730 x 140 x 550
Masa [kg]	6	6	10	10	17	17
Numer artykułu	331-188-JD	331-189-JD	331-190-JD	331-191-JD	331-192-JD	331-193-JD

**Wszystkie produkty z kategorii  
"Wyposażenie zakładu pracy"  
znajdą Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12754](http://www.denios.pl/kat/12754)



## 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 tys. 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



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 przesuwaną kłapką	Kółka z cyframi chronione przesuwaną kłapką
Numer artykułu	263-541-JD	263-542-JD	263-543-JD	263-544-JD

## Wytrzymały zamek bębnekowy

- Solidny zamek bębnekowy z 2 kluczami
- Masywny korpus mosiężny
- Wszechstronne zastosowanie, solidna jakość



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-JD	248-528-JD	248-529-JD

## Przestawny zamek szyfrowy

- Masywny korpus mosiężny

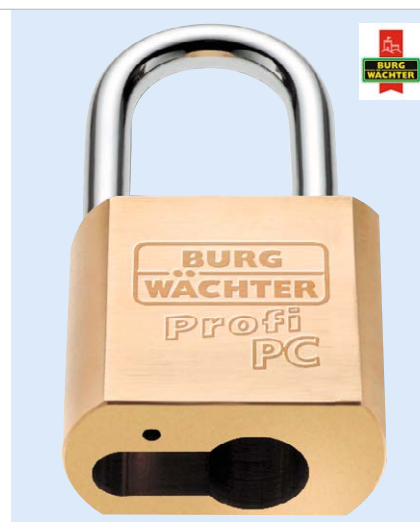


Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	30 x 16 x 75	40 x 16 x 90
Wysokość pałąka w świetle [mm]	27,00	32,50
Grubość pałąka [mm]	5,00	6,50
Szerokość pałąka w świetle [mm]	12,00	18,50
Numer artykułu	248-530-JD	248-531-JD

## Kłódka do wymiennych wkładek bębnekowych jednostronnych

- Odporna na wodę morską kłódka High-Tech do wymiennych wkładek bębnekowych jednostronnych
- Pałąk ze stali szlachetnej, ryglowany podwójnie
- Korpus kłódki całkowicie przygotowany do montażu
- Nadaje się do prawie wszystkich zgodnych z DIN wkładek bębnekowych 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 zewn. 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-JD	263-546-JD	263-547-JD





1

### Latarka LED

- Smukła latarka, do surowych warunków pracy
- Niezajmująca miejsca i wydajna w strefie zagrożenia
- Certyfikat bezpieczeństwa ATEX strefa 0 (kategoria 1)
- Przełącznik na końcu latarki do światła pełnego/ chwilowego
- Pasuje także do uchwytu na kasku albo do uchwycenia zębami (uchwyt na kask dostępny opcjonalnie)



2

Dopuszczony do strefy zagrożenia wybuchem 0

### Latarka LED, kompaktowa i jasna

- Wydajne latarki kieszonkowe do trudnych warunków otoczenia
- LED dużej mocy, przewyższa DIN 14649
- Bardzo stabilna obudowa o dobrym chwycie
- Pętla na rękę z kluczykiem do skrytki baterii
- Zabezpieczona przed rozpryskami wody IPX7



3

### Reflektor LED

- Głowica lampy odchylna o 120°
- 3 tryby przełącznika (pełna moc, zmniejszona moc, miganie)
- Cztery LED, zasilane akumulatorami Ni-MH najnowszej generacji, oświetlają dystans do 272 m.



4

### Mobilny system oświetlenia LED

- LED skierowane w dół oświetlają ziemię i umożliwiają przez to bezpieczne posuwanie się naprzód: pozwalają bez trudu czytać i prowadzić rozmowę bez świecenia w twarz rozmówcy.
- Niezwykle trwała konstrukcja polimerowa zgodna z IPX4 odporna na wodę / czynniki atmosferyczne, możliwe pochycenie o kąt 45 stopni
- Sprzęt całkowicie składany, łatwy w transporcie, szybko gotów do użycia



5

### Latarka czołowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, 4 tryby świecenia

- Oferuje różne kierunki: tryb świecenia wysoko, nisko, w dół i migający.
- W zestawie taśma gumowa na kask i materiałowa do noszenia wprost na głowie

1

2

3

4

5

	1	2	3	4	5
<b>Czas świecenia [h]</b>	2	19	12	10	14
Akumulator	2 x AAA, 1,5 V	3 x AA	4 x D Ni-MH	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)	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1 D Ex ia IIC T130°C Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
Numer artykułu	274-270-JD	226-099-JD	274-276-JD	274-268-JD	274-271-JD



## Wszystkie produkty z kategorii "Wyposażenie zakładu pracy" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12754](http://www.denios.pl/kat/12754)



### Latarka i lampa nahełmna typu 2410-Z, do strefy zagrożenia wybuchem 0

- Może być stosowana także na kasku (konieczny zestaw do montażu na kasku nr art. 173913)
- Jasne źródło światła LED
- Wydajne latarki kieszonkowe do trudnych warunków otoczenia
- Odporna na uderzenia wodoszczelna obudowa z ABS
- Przeciwwybuchowa latarka i lampa na kask typu 2410-Z, wydajna i wytrzymała lampa LED do użytku profesjonalnego.
- Nadaje się do użytku w strefie zagrożenia wybuchem 0



### Latarka kieszonkowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, z funkcją światła punkowego 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



### Latarka czołowa LED do strefy zagrożenia wybuchem 0, ze światłem migającym

- 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



### Latarki ręczne

- Wydajne latarki kieszonkowe do trudnych warunków otoczenia
- Odporna na uderzenia wodoszczelna obudowa z ABS
- 4 tryby pracy, nieoślepiające oświetlenie podłoża
- Wskaźnik stanu baterii



1

2

3

4

Czas świecenia [h]	7	15	16	8
Akumulator	4 x AA	3xAA	3 x AAA	4 x AA
Dostawa wł. z akumulatorem/baterią	nie	nie	tak	nie
Zasięg światła [m]	161	134	61	249
Natężenie światła [lumen] [lm]	126	329	115	189
Klasa ochrony p-wybuch. (oznakowanie)	Ex II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1 D EX ia IIIC T 130° Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga
Numer artykułu	173-889-JD	267-004-JD	267-006-JD	217-952-JD



## 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

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-JD	266-402-JD	266-403-JD	266-404-JD	266-405-JD	266-406-JD	266-407-JD	266-408-JD	266-409-JD	266-410-JD	266-411-JD	266-412-JD
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkS	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-677-JD	266-678-JD	266-678-JD



## Wagi precyzyjne KERN 572, zakres ważenia do 24 kg

- Wiele funkcji laboratoryjnych, jak recepturowanie i wyznaczanie procentów
- Liczenie sztuk i ważenie bezwibracyjne do zastosowań przemysłowych
- Dowolnie programowalna jednostka ważenia
- Libella – dokładne poziomowanie wagi
- Seryjnie z interfejsem RS-232 do przesyłania wyników do PC lub drukarki

Zakres ważenia maks.	240 g	420 g	2,4 kg	4,2 kg	10 kg	12 kg	16 kg	20 kg	24 kg
Dokładność odczytu d	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	100 mg	50 mg	100 mg	50 mg	100 mg
Wymiary płyty wagi [mm]	–	–	–	–	160 x 200	160 x 200	160 x 200	160 x 200	160 x 200
Średnica płyty wagi	106 mm	105 mm	150 mm	150 mm	–	–	–	–	–
Odtwarzalność	1 mg	2 mg	10 mg	20 mg	100 mg	50 mg	100 mg	100 mg	100 mg
Liniowość	3 mg	5 mg	30 mg	50 mg	300 mg	150 mg	300 mg	250 mg	300 mg
Numer artykułu	266-433-JD	266-434-JD	266-436-JD	266-437-JD	266-438-JD	266-439-JD	266-441-JD	266-442-JD	266-443-JD



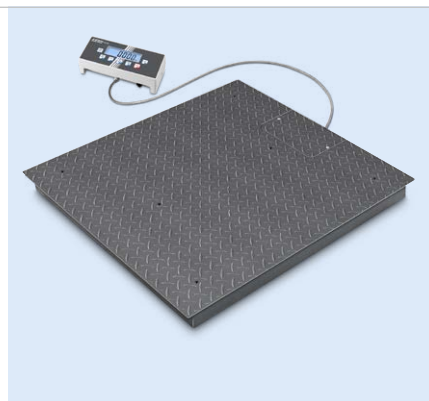
## Wagi do paczek KERN EOB, zakres ważenia do 300 kg

- Wielostronna przydatność, np. w wysyłce paczek lub jako waga kontrolna
- Prosta obsługa 4-klawiszowa
- Płyta wagi ze stali szlachetnej
- Urządzenie wskazujące z uchwytem ściennym
- Bezpieczna eksploatacja z zasilaczem

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-JD	266-550-JD	266-551-JD	266-552-JD	266-553-JD	266-554-JD	266-555-JD	266-556-JD	266-557-JD	266-558-JD
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkS	266-678-JD	266-678-JD	266-679-JD	266-679-JD	266-679-JD	266-679-JD	266-679-JD	266-679-JD	266-679-JD	266-679-JD

## Wagi podłogowe dwuzakresowe KERN BID, także z dopuszczeniem do legalizacji, ważenie do 3 t

- Do ważenia dużych ciężarów w surowych warunkach przemysłowego otoczenia
- Waga dwuzakresowa – przełącza się automatycznie na wyższy zakres ważenia
- Pomost wagi z antypoślizgowej stalowej blachy ryflowanej
- Ochrona przed kurzem i rozpryskiwaną wodą: pomost wagi IP 67, urządzenie wskazujące IP 65
- Legalizowalne (prosimy legalizację dołączyć od razu do zamówienia!)
- Pobieranie danych z wagi i zdalne nią sterowanie przez komputer lub zewnętrzne sterowniki możliwe za pomocą KPC i interfejsu RS-232
- Uwaga: W przypadku wag legalizowanych pomost wagi musi być przymocowany do podłoża (alternatywnie przez rampę najazdową, parę płyt podstawy lub ramę do zagłębienia)



Zakres ważenia maks.	300 kg   600 kg	300 kg   600 kg	600 kg   1500 kg	600 kg   1500 kg	1,5 t   3 t	1,5 t   3 t
Wymiary płyty wagi [mm]	1000 x 1000	1500 x 1200	1000 x 1000	1500 x 1200	1500 x 1200	1500 x 1500
Dokładność odczytu d	100 g   200 g	100 g   200 g	200 g   500 g	200 g   500 g	500 g   1000 g	500 g   1000 g
Odtwarzalność	100 g   200 g	100 g   200 g	200 g   500 g	200 g   500 g	500 g   1000 g	500 g   1000 g
Liniiowość	300 g   600 g	300 g   600 g	600 g   1500 g	600 g   1500 g	1,500 kg   3 kg	1,500 kg   3 kg
Numer artykułu	266-596-JD	266-597-JD	266-598-JD	266-599-JD	266-600-JD	266-601-JD
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkkS	266-680-JD	266-680-JD	266-680-JD	266-680-JD	266-682-JD	266-682-JD
Numer artykułu Legalizacje	266-673-JD	266-673-JD	266-673-JD	266-673-JD	266-675-JD	266-675-JD

## Wagi do żurawi trójzakresowe KERN Premium HFD, zakres ważenia do 12 t

- Szczególnie wytrzymałe do użytku w surowych warunkach przemysłowego otoczenia
- Waga trójzakresowa – automatyczne przełączanie na wyższy zakres ważenia
- Ze zdalnym sterowaniem radiowym (zasięg 20 m)
- Do użytku np. jako waga kontrolna w produkcji, magazynie, kontroli jakości i wysyłce
- Duża mobilność dzięki zasilaniu akumulatorowemu o długim czasie użytkowania



Zakres ważenia maks.	150 kg   300 kg   600 kg	300 kg   600 kg   1500 kg	600 kg   1500 kg   3000 kg	1,5 t   3 t   6 t	3 t   6 t   12 t
Dokładność odczytu d	50 g   100 g   200 g	100 g   200 g   500 g	200 g   500 g   1000 g	500 g   1000 g   2000 g	1 kg   2 kg   5 kg
Numer artykułu	266-647-JD	266-648-JD	266-649-JD	266-650-JD	266-651-JD
Numer artykułu Świadectwa kalibracji DAkkS	266-692-JD	266-692-JD	266-694-JD	266-694-JD	266-695-JD

Akcesoria	Numer artykułu
Matrycowa drukarka igłowa do modeli wag 572	266-446-JD
Rolki papieru do matrycowej drukarki igłowej do modeli wag 572, 10 szt.	266-447-JD
Zasilanie akumulatorowe wewn. do modeli wag HFD	266-655-JD
Hak z zamkiem bezpieczeństwa, cynkowany, do modeli wag HFD do 1,5 t	266-652-JD
Hak z zamkiem bezpieczeństwa, cynkowany i lakierowany, do modeli wag HFD do 3 t	266-653-JD
Hak z zamkiem bezpieczeństwa, cynkowany i lakierowany, do modeli wag HFD do 12 t	266-654-JD
Para płyt podstawy do przymocowania pomostu wagi do podłoża, do modeli wag BID	266-602-JD
Rampa najazdowa do modeli wag BID z płytą wagi 1000 x 1000 mm	266-603-JD
Rampa najazdowa do modeli wag BID z płytą wagi 1200 x 1500 mm	266-604-JD
Rampa najazdowa do modeli wag BID z płytą wagi 1500 x 1500 mm	266-605-JD
Rama do zagłębienia do modeli wag BID z płytą wagi 1000 x 1000 mm	266-606-JD
Rama do zagłębienia do modeli wag BID z płytą wagi 1200 x 1500 mm	266-607-JD
Rama do zagłębienia do modeli wag BID z płytą wagi 1500 x 1500 mm	266-608-JD

**Wszystkie produkty z kategorii "Wagi" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/36133](http://www.denios.pl/kat/36133)





## Siłomierze cyfrowe Sauter FK

- Wytrzymały cyfrowy siłomierz do pomiaru sił rozciągających i ściskających
- Wyświetlacz odwracany: automatyczne rozpoznawanie kierunku
- Bezpieczna obsługa dzięki ergonomicznemu kształtowi obudowy
- Funkcja peak hold do rejestrowania wartości najwyższej bądź funkcja track do ciągłego wyświetlania pomiarów
- Jednostki do wyboru: N, lb, kg, oz
- Auto-Power-Off

Typ	FK 10	FK 25	FK 50	FK 100	FK 250	FK 500	FK 1K
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	195 x 82 x 35	132 x 84 x 35	195 x 82 x 35	195 x 84 x 35	195 x 82 x 35	195 x 84 x 35	195 x 84 x 35
Maks. zakres pomiarowy [N]	10 N	25 N	50 N	100 N	250 N	500 N	1 kN
Dokładność odczytu [N]	0,005 N	0,01 N	0,02 N	0,05 N	0,1 N	0,2 N	0,5 N
Numer artykułu	283-610-JD	283-611-JD	283-612-JD	283-613-JD	283-614-JD	283-615-JD	283-616-JD



## Grubościomierze ultradźwiękowe Sauter TN-US

- Ręczny przyrząd pomiarowy do określania grubości materiału
- Zewnętrzna głowica pomiarowa
- Seryjnie interfejs danych USB (tylko dla modeli o dokładności odczytu [d] = 0,01 mm)
- Do wyboru tryb skanowania (10 pomiarów na sekundę) albo pomiar jednostkowy
- Wewnętrzna pamięć danych na maks. 20 plików (do 100 pojedynczych wartości na plik)
- Jednostki do wyboru: mm, cale
- Dostarczany w solidnym futerale do noszenia

Typ	TN 80-0.1US	TN 230-0.1US	TN 300-0.1US	TN 80-0.01US	TN 230-0.01US	TN 300-0.01US
Wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32
Maks. mierzalna grubość materiału	80 mm	230 mm	300 mm	80 mm	230 mm	300 mm
Dokładność odczytu d	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Numer artykułu	283-668-JD	283-669-JD	283-670-JD	283-671-JD	283-672-JD	283-673-JD



## Mikroskop stereo zoom Kern OZL-46

- Praktyczny i wszechstronny mikroskop stereo zoom ze zintegrowanym oświetleniem pierścieniowym LED i dużym zakresem zoomu
- Dziedziny zastosowań: kontrola jakości, zapłodnienie in vitro, wykazanie pasożytów, zoologia i botanika, preparacja tkanek, sekcja
- Zawarte w standardzie oświetlenie LED światłem padającym i przechodzącym gwarantuje optymalne oświetlenie próbki
- Obiektyw zoom umożliwia bezstopniowe powiększanie od 7x do 45x
- W zestawie pokrowiec chroniący przed kurzem, nakładki na okulary oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi

Typ	OZL 463	OZL 464	OZL 465	OZL 466	OZL 467	OZL 468
Wersja	Oświetlenie standardowe	Oświetlenie standardowe	Oświetlenie pierścieniowe	Oświetlenie pierścieniowe	Oświetlenie standardowe	Oświetlenie standardowe
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420
Obiektywy	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x
Rodzaj tubusa	Binokular	Trinokular	Binokular	Trinokular	Binokular	Trinokular
Numer artykułu	283-698-JD	283-699-JD	283-700-JD	283-701-JD	283-702-JD	283-703-JD

## Przepływomierze PCE-TDS 200+

- Przepływomierz to precyzyjne przyrządy do dokładnego pomiaru przepływu cieczy w różnych zastosowaniach
- Zastosowanie przepływomierzy umożliwia optymalizację wykorzystania zasobów, lepsze sterowanie procesami i skuteczną kontrolę jakości, co daje wzrost wydajności i oszczędność kosztów
- Parametry pomiarowe: prędkość przepływu,

strumień objętości, objętość, temperatura, moc cieplna, ilość ciepła

- Do różnych mediów i materiałów rur
- Typ czujnika: czujnik ultradźwiękowy
- Zakres pomiarowy:  $\pm 32$  m/s
- Rozdzielczość: 0,001 m/s



Typ	PCE-TDS 200+ L	PCE-TDS 200+ M	PCE-TDS 200+ ML	PCE-TDS 200+ S	PCE-TDS 200+ SL	PCE-TDS 200+ SM
Nominalny rozmiar czujnika	DN 300-6000	DN 50-700	DN 50-700 DN 300-6000	DN 15-100	DN 15-100 DN 300-6000	DN 15-100 DN 50-700
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32
Numer artykułu	307-114-JD	307-116-JD	307-118-JD	307-122-JD	307-124-JD	307-126-JD
<b>Certyfikat kalibracji ISO w zestawie</b>						
Numer artykułu	307-115-JD	307-117-JD	307-119-JD	307-123-JD	307-125-JD	307-127-JD

## Mierniki poziomu dźwięku PCE-322

- Mierniki poziomu dźwięku to precyzyjne przyrządy do rejestrowania i pomiaru poziomu dźwięku w różnych środowiskach i zastosowaniach
- Miernik poziomu dźwięku klasy II z rejestratorem danych
- Z interfejsem USB i oprogramowaniem
- Wyświetlacz LCD i pamięć do 32700 wartości pomiarowych
- Zakres pomiarowy 30-130 dB
- Rozdzielczość 0,1 dB

Typ	PCE-322A	PCE-322ALEQ	PCE-322-SC43
Wersja	standard	Z oprogramowaniem LEQ	Z kalibratorem dźwięku
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	94 x 282 x 50	94 x 282 x 50	95 x 280 x 45
Numer artykułu	307-441-JD	307-443-JD	307-445-JD
<b>Certyfikat kalibracji ISO w zestawie</b>			
Numer artykułu	307-442-JD	307-444-JD	-



## Twardościomierze PCE-DD A/D

- Twardościomierze to precyzyjne przyrządy do dokładnego pomiaru twardości powierzchni materiałów w różnych zastosowaniach i branżach
- Do pomiaru twardości Shore'a A miękkiej gumy, kauczuku i elastomerów lub twardości Shore'a D twardej gumy lub tworzyw termoplastycznych
- Z łatwym do odczytania wyświetlaczem cyfrowym

Typ	PCE-DD-A	PCE-DD-D
Wersja	Shore A	Shore D
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	60 x 115 x 25	60 x 85 x 25
Twardość - zakres pomiarowy min.	0 Shore A	0 Shore D
Twardość - zakres pomiarowy maks.	100 Shore A	100 Shore D
Twardość - dokładność	2 Shore A	2 Shore D
Numer artykułu	307-160-JD	307-161-JD



Wszystkie produkty z kategorii "Przyrządy pomiarowe" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/410952](http://www.denios.pl/kat/410952)

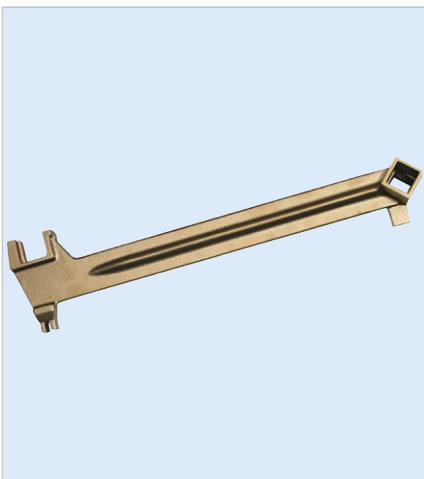


Wszystkie produkty z kategorii "Przyrządy optyczne" znajdą Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/410953](http://www.denios.pl/kat/410953)





## Uniwersalny klucz do béczek z brązu specjalnego, nieiskrzący

**Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!**

- Z brązu specjalnego (brąz aluminiowo-wieloskładnikowy)
- Powierzchnia drobno piaskowana
- Na 22 zamknięcia béczek
- Dopuszczone do stref zagr. wybuchem 1, 21

Długość [mm]  
380

Numer artykułu  
250-295-JD



## Dwustronny klucz płaski z brązu specjalnego, nieiskrzący

**Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!**

- analogiczny do DIN 3110
- Narzędzia te są niezwykle odporne na korozję, także pod wpływem stoney wody.

Rozmiar klucza	Długość [mm]	Numer artykułu
6 x 7 mm	125	250-297-JD
8 x 9 mm	125	250-298-JD
10 x 11 mm	140	250-310-JD
12 x 13 mm	160	250-311-JD
16 x 17 mm	200	250-312-JD
17 x 19 mm	225	250-313-JD
20 x 22 mm	240	250-314-JD
24 x 27 mm	270	250-315-JD
30 x 32 mm	300	250-316-JD



## Kombinerki, z CuBe, nieiskrzące

**Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!**

- Narzędzia z brązu berylowego (CuBe) są amagnetyczne.
- Narzędzia te są niezwykle odporne na korozję, także pod wpływem stoney wody.
- Dopuszczone do stref zagr. wybuchem 1, 21

Długość [mm]  
200

Numer artykułu  
250-374-JD



## Szczypce nastawne, z CuBe, nieiskrzące

**Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!**

- Narzędzia z brązu berylowego (CuBe) są amagnetyczne.
- Nieiskrzące narzędzia ze specjalnych stopów nieżelaznych.  
Certyfikowane do użytku w strefach z palnymi lub łatwopalnymi oparami, cieczami lub pyłami.

Rozmiar klucza  
maks. 30 mm

Długość [mm]  
250

Numer artykułu  
250-376-JD

## Zestaw z grzechotką 1/4", z CuBe, nieiskrzący

Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!

- 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.



Typ	Rozmiar klucza	Numer artykułu
Zestaw z grzechotką 1/4"	4-14 mm	250-345-JD

## Zestaw z grzechotką 1/2", z CuBe, nieiskrzący

Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!

- 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
Zestaw z grzechotką 1/2"	10-32 mm	250-346-JD

## Wkrętak warsztatowy, z CuBe, nieiskrzący

Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!

- Wkrętaki płaskie i krzyżowe z brązu berylowego w różnych rozmiarach
- Nieiskrzące narzędzia ze specjalnych stopów nieżelaznych.  
Certyfikowane do użytku w strefach z palnymi lub łatwopalnymi oparami, cieczami lub pyłami.



Ostrze	Długość [mm]	Numer artykułu
4,5 mm	100	250-357-JD
6 mm	150	250-358-JD
8 mm	150	250-359-JD
10 mm	200	250-360-JD

## Młot dwuręczny z brązu specjalnego, nieiskrzący

Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!

- podobny do DIN 1042
- Z trzonkiem z hikory
- Dopuszczone do stref zagr. wybuchem 1, 21
- Narzędzia te są niezwykle odporne na korozję, także pod wpływem słonej wody.



Typ	Masa [g]	Numer artykułu
Młot dwuręczny	3000	250-381-JD
	5000	250-382-JD



## Szufle i szpadle z brązu specjalnego, nieiskrzące

Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!

- Z brązu specjalnego (brąz aluminiowo-wieloskładnikowy)
- Dopuszczone do stref zagr. wybuchem 1, 21
- Narzędzia te są niezwykle odporne na korozję, także pod wpływem stoney wody.

Typ	Rozmiar	Długość [mm]	Numer artykułu
Szufła ręczna	180 x 220 mm	550	250-408-JD
Szufła z obrzeżem, trzonek prosty	240 x 290 mm	1600	250-405-JD
Szufła z obrzeżem, z trzonkiem D	240 x 290 mm	1270	265-043-JD



## Klucz oczkowo-płaski z brązu specjalnego, nieiskrzący

Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!

- analogiczny do DIN 3113

Rozmiar klucza	Długość [mm]	Numer artykułu
6 mm	130	250-327-JD
7 mm	130	250-328-JD
8 mm	135	250-329-JD
10 mm	150	250-330-JD
12 mm	190	250-331-JD
13 mm	190	250-332-JD
14 mm	190	250-333-JD
17 mm	210	250-334-JD
19 mm	230	250-335-JD
24 mm	270	250-336-JD
27 mm	280	250-337-JD
30 mm	300	250-338-JD
32 mm	300	250-339-JD



## Łomy z brązu specjalnego, nieiskrzące

Do bezpiecznej pracy w strefach zagrożonych wybuchem!

- Dostępne także w wersjach ze szpicem i ostrzem
- Dopuszczone do stref zagr. wybuchem 1, 21
- Narzędzia te są niezwykle odporne na korozję, także pod wpływem stoney wody.

Długość [mm]	Numer artykułu łom	Numer artykułu łom ze szpicem i ostrzem
450	250-412-JD	-
600	262-949-JD	-
750	262-950-JD	-
1000	262-952-JD	262-956-JD
1500	262-953-JD	262-958-JD
1800	262-954-JD	262-959-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Narzędzia nieiskrzące" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/25302](http://www.denios.pl/kat/25302)





## Nóż bezpieczny SECUNORM

- Automatyczne wciąganie ostrza zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa
- Zaraz po przystąpieniu do cięcia trzeba zwolnić suwak - wtedy ostrze po zakończeniu cięcia zniknie natychmiast z powrotem w uchwycie
- Nadaje się dla prawo- i leworęcznych
- Możliwość łatwej wymiany ostrza

Typ	SECUNORM 500	SECUNORM 300
Materiał	aluminium	Tw. sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Głębokość cięcia [mm]	17	17
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	22 x 154 x 38	22 x 154 x 38
Numer artykułu	288-990-JD	288-991-JD



## Nóż bezpieczny SECUPRO

- W pełni automatyczne wciąganie ostrza zapewnia bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa
- Gdy tylko ostrze opuści cięty materiał, chowa się samoczynnie w rękojeści, nawet jeśli nadal trzymają Państwo wciśnięty suwak lub dźwignię
- Możliwość łatwej wymiany ostrza - zintegrowany magnes zapobiega wypadaniu ostrza
- Nadaje się dla prawo- i leworęcznych

Typ	SECUPRO MARTEGO	SECUPRO MERAK
Materiał	aluminium	Tw. sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Głębokość cięcia [mm]	9	9
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	22 x 160 x 58	22 x 138 x 55
Numer artykułu	288-995-JD	288-994-JD



## Nóż bezpieczny SECUMAX

- Zakryte ostrze daje maksymalne bezpieczeństwo
- SECUMAX chroni przed zranieniem przy cięciu i uszkodzeniami towaru
- Łatwa i bezpieczna wymiana ostrza
- Nadaje się dla prawo- i leworęcznych

Typ	SECUMAX 350	SECUMAX 320
Materiał	Tw. sztuczne wzmocnione włóknem szklanym	Tw. sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Głębokość cięcia [mm]	6	4
Wymiary zewn. szer. x głęb. x wys. [mm]	16 x 157 x 42	19 x 168 x 62
Numer artykułu	288-999-JD	289-000-JD



## Akcesoria do noży bezpiecznych

- Wytrzymały futerał na pasek
- Łatwy transport sprzętu roboczego
- Miejsce na wszystkie kompaktowe noże bezpieczne MARTOR oraz nożyce bezpieczne

Typ	Materiał	Numer artykułu
Futerał na pasek S	nylon	289-038-JD
Futerał na pasek M	nylon	289-039-JD
Futerał na pasek L	nylon	289-040-JD



Futerały na pasek są bez zawartości

Wszystkie produkty z kategorii "Narzędzia tnące" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/573509](http://www.denios.pl/kat/573509)





## Znaki zakazu zgodne z ISO 7010

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór znaków zakazu zgodnych z ISO 7010, a także znaków zakazu sprawdzonych w praktyce.

- Znaki zakazu zapobiegają określonym zachowaniom, które mogłyby spowodować zagrożenie
- Łatwo rozpoznawalne po okrągłym kształcie i czerwonym kolorze, znaki zakazu wnoszą znaczący wkład w bhp na stanowisku pracy
- Światłoodporna i trwała

Typ	Palenie wzbronione						
	folia		tworzywo sztuczne		aluminium		
średnica [mm]	100	200	100	200	100	200	300
Numer artykułu	267-591-JD	219-110-JD	285-109-JD	285-110-JD	290-517-JD	266-729-JD	266-728-JD



## Znak zakazu wg ISO 7010

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór znaków nakazu zgodnych z ISO 7010, a także znaków nakazu sprawdzonych w praktyce.

- Znaki nakazu wskazują środki ochronne oraz zagrożenia i niebezpieczeństwa w miejscu pracy, aby uniknąć wypadków i uszczerbku na zdrowiu
- W ten sposób znaki nakazu przyczyniają się nie tylko do utrzymania właściwego stanu bhp, ale i ochrony zdrowia pracowników
- Światłoodporna i trwała

Typ	Stosować ochronę oczu						
	folia				tworzywo sztuczne		aluminium
średnica [mm]	30	50	100	200	200	300	200
Numer artykułu	285-081-JD	285-082-JD	266-795-JD	266-793-JD	285-083-JD	285-084-JD	266-794-JD



## Znaki ostrzegawcze zgodne z ISO 7010

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór znaków ostrzegawczych zgodnych z ISO 7010, a także znaków ostrzegawczych sprawdzonych w praktyce.

- Znaki ostrzegawcze wskazują potencjalne źródła zagrożeń i przeszkody, przyczyniając się w ten sposób nie tylko do wzrostu ostrożności pracowników, ale także do przestrzegania zasad bhp w ogólności
- Światłoodporna i trwała

Typ	Uwaga, gorąca powierzchnia						
	folia				tworzywo sztuczne	aluminium	
Długość boku [mm]	25	50	100	200	200	100	200
Numer artykułu	285-163-JD	285-164-JD	266-706-JD	266-703-JD	285-165-JD	266-705-JD	266-704-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Znaki ostrzegawcze" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/458981](http://www.denios.pl/kat/458981)



Wszystkie produkty z kategorii "Znaki nakazu" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/458982](http://www.denios.pl/kat/458982)



Wszystkie produkty z kategorii "Znaki zakazu" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/458983](http://www.denios.pl/kat/458983)



## Tabliczki przeciwpożarowe

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór tabliczek przeciwpożarowych zgodnych z ISO 7010 / ISO 3864 i in.

- Znaki ochrony przeciwpożarowej wskazują obiekty lub urządzenia ważne dla tej ochrony
- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Gaśnica					
Materiał	folia		tworzywo sztuczne		aluminium	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforujący	tak					
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	10 szt.					
Numer artykułu	219-108-JD	219-142-JD	285-047-JD	285-048-JD	219-115-JD	219-143-JD



## Tabliczki przeciwpożarowe w postaci tabliczek kątowych

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór tabliczek przeciwpożarowych w postaci tabliczek kątowych, które są wysunięte i dzięki temu lepiej widoczne.

- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Czujka pożarowa			
Materiał	aluminium		tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforujący	tak			
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	5 szt.			
Numer artykułu	219-130-JD	219-131-JD	285-066-JD	285-067-JD

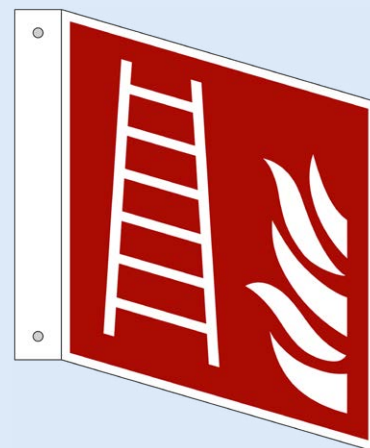


## Tabliczki przeciwpożarowe w postaci chorągiewek

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór tabliczek przeciwpożarowych w postaci chorągiewek, które są wysunięte i dzięki temu lepiej widoczne.

- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Drabina			
Materiał	aluminium		tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforujący	tak			
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	5 szt.			
Numer artykułu	290-237-JD	290-238-JD	290-239-JD	290-240-JD



Wszystkie produkty z kategorii "Znaki ochrony przeciwpożarowej" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12910](http://www.denios.pl/kat/12910)



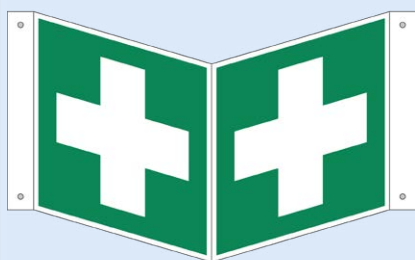


## Znaki ratownictwa zgodne z ISO 7010

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór znaków ratownictwa zgodnych z ISO 7010 / ISO 3864 i in.

- Znaki ratownictwa wskazują obiekty, sprzęt lub drogi ewakuacyjne ważne dla ratowania osób
- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Wyjście ewakuacyjne w dół					
	folia		aluminium		tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	300 x 150	400 x 200	300 x 150	400 x 200	300 x 150	400 x 200
Długo fosforyzujący	tak					
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	10 szt.		5 szt.	10 szt.	5 szt.	
Numer artykułu	219-138-JD	219-139-JD	219-140-JD	219-141-JD	284-988-JD	284-989-JD



## Znaki ratownictwa w postaci tabliczek kątowych

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór znaków ratownictwa w postaci tabliczek kątowych, które są wysunięte i dzięki temu lepiej widoczne.

- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Pierwsza pomoc			
	aluminium		tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforyzujący	tak			
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	5 szt.			
Numer artykułu	173-703-JD	173-704-JD	285-014-JD	285-015-JD



## Znaki ratownictwa w postaci chorągiewek

W naszym asortymencie znajdują Państwo szeroki wybór znaków ratownictwa w postaci tabliczek-chorągiewek, które są wysunięte i dzięki temu lepiej widoczne.

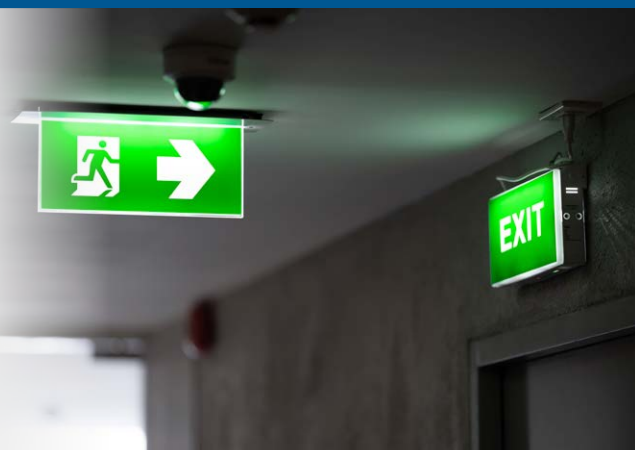
- Światłoodporna i trwała
- Wszystkie znaki fotoluminescencyjne mają jasność przekraczającą wymagania normy DIN 67510

Typ	Myjka do oczu			
	aluminium		tworzywo sztuczne	
szer. x wys. [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Długo fosforyzujący	tak			
Jednostka opakowaniowa (szt./opak.)	5 szt.			
Numer artykułu	173-709-JD	173-710-JD	290-444-JD	285-033-JD

Wszystkie produkty z kategorii "Znaki ratownictwa" znajdują Państwo tutaj:



[www.denios.pl/kat/12909](http://www.denios.pl/kat/12909)



## Plakietki próby (różne wersje, rozmiary i lata)

- Plakietki próby sygnalizują, kiedy maszyny, instalacje i urządzenia były ostatnio poddane przeglądowi, jednocześnie wskazując termin następnej kontroli
- Regularne przeglądy przeprowadzane przez fachowca są konieczne przede wszystkim dla potencjalnie zagrożonych maszyn i urządzeń
- Trudne do usunięcia i zabezpieczone przed fałszerstwem (ponowne przyklejenie nie jest możliwe)

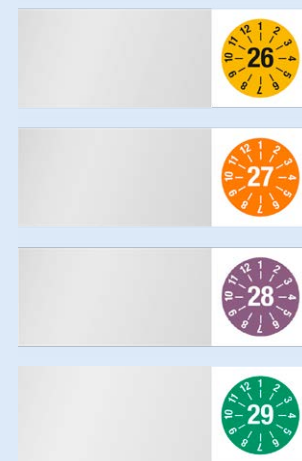
Plakietki próby rocznej	2026	2027	2028	2029
Kolor	żółty	pomarańczowy	fioletowy	zielony
Materiał	Folia na dokumenty			
średnica [mm]	30			
Numer artykułu	290-131-JD	290-132-JD	316-139-JD	331-696-JD



## Plakietki próby kabli (różne wersje, rozmiary i lata)

- Plakietki próby sygnalizują, kiedy maszyny, instalacje i urządzenia były ostatnio poddane przeglądowi, jednocześnie wskazując termin następnej kontroli
- Regularne przeglądy przeprowadzane przez fachowca są konieczne przede wszystkim dla potencjalnie zagrożonych maszyn i urządzeń
- Folia samoprzylepna o znakomitej sile kleju

Plakietki próby rocznej	2026	2027	2028	2029
Kolor	żółty	pomarańczowy	fioletowy	zielony
Materiał	folia			
szer. x wys. [mm]	60 x 20			
Numer artykułu	290-113-JD	290-114-JD	318-611-JD	331-788-JD



## Oznaczenia substancji niebezpiecznych zgodne z GHS

- Oznaczenia substancji niebezpiecznych zgodne z GHS (Globally Harmonised System) wskazują na żrące, toksyczne lub wybuchowe właściwości chemikaliów
- Od 2015 istnieje obowiązek sygnalizowania tych chemikaliów i ich mieszanin za pomocą oznaczeń substancji niebezpiecznych
- Samoprzylepna folia PVC ułatwia nanoszenie oznaczeń
- Wszystkie dziewięć piktogramów w różnych rozmiarach znajdują Państwo u nas

Typ	Symbol wykrzyknika					
szer. x wys. [mm]	15 x 15	21 x 21	26 x 26	37 x 37	52 x 52	105 x 105
Materiał	folia					
Numer artykułu	285-076-JD	191-810-JD	193-048-JD	191-812-JD	193-049-JD	193-050-JD



**Wszystkie produkty z kategorii "Plakietki próby i znaki jakości" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12908](http://www.denios.pl/kat/12908)



**Wszystkie produkty z kategorii "Symbole materiałów niebezpiecznych" znajdują Państwo tutaj:**



[www.denios.pl/kat/12907](http://www.denios.pl/kat/12907)



# Indeks – Produkty wysokiej jakości od A do Z

## A

Adapter gwintów ..... 220-224, 254  
Adaptory ..... 220-224, 254  
Adaptory do beczek ..... 254  
Aksesoria do beczek... 22, 48-53, 68, 87,  
..... 150, 252-259, 370-387  
Aksesoria do IBC ..... 260-261, 366  
Alarm dla dróg ewakuacyjnych. 620-621  
Alarm drzwiowy ..... 620-621  
Aluminiowe skrzynki ..... 558-559  
Antypoślizgowe wykładziny podłogowe.  
..... 616-617  
Apteczki ..... 426-427  
Apteczki zakładowe ..... 426-427

## B

Bandaż do beczek ..... 339  
Barierki nożycowe ..... 606  
Barierki odgradzające ..... 347, 606  
Bariery ..... 309-311, 335-343  
Bariery dla cieczy ..... 309-310, 332-343,  
..... 389  
Bariery do wycieków ..... 332-346, 389  
Bariery odcinające ..... 309-311, 332-346,  
..... 389  
Bariery przeciwolejowe ..... 309-311  
Bariery uszczelniające 309-311, 335-343  
Baseny do przecieków ..... 340-342  
Bańki bezpieczne ..... 383-390, 475  
Bańki bezpieczne z PE ..... 387, 475  
Bańki do oleju ..... 150, 386-387  
Bańki do spryskiwania ..... 383-390  
Bańki do spryskiwania ze stali  
szlachetnej ..... 383-390  
Bańki dozujące ..... 387-389  
Bańki do zwilżania ..... 383-384, 475-477  
Bańki do zwilżania stalowe ..... 475  
Bańki do zwilżania ze stali szlachetnej...  
..... 383-384, 475  
Bańki laboratoryjne ..... 388-389  
Bańki laboratoryjne ze stali szlachetnej  
..... 388-389  
Bańki plastikowe ..... 150, 387  
Bańki pomiarowe ..... 150, 387  
Bańki precyzyjnego dawkowania .....  
..... 388-389  
Bańki stalowe ..... 386  
Bańki transportowe ..... 150, 386-389  
Bańki ze stali szlachetnej ..... 388-389  
Beczki ..... 372-379  
Beczki cylindryczne ..... 372-379  
Beczki ESD ..... 375-379  
Beczki L-Ring ..... 375  
Beczki plastikowe ..... 374-379  
Beczki przewodzące elektryczność .....  
..... 375-379  
Beczki ratunkowe ..... 344-345  
Beczki stalowe ..... 373  
Beczki zabezpieczające ..... 344-345  
Beczki ze stali szlachetnej ..... 372  
Beczki z kodem T ..... 344  
Beczki z krawędzią wytłaczaną ..... 372-373  
Beczki z otworem czopowym ..... 373  
Beczki z PE ..... 374-379  
Beczki z pokrywą ..... 372-373  
Beczki z pokrywą z PE ..... 374-379  
Beczki z szerokim otworem ..... 378-379  
Belki odbojowe ..... 335-343, 596  
Bezpieczeństwo komunikacji ..... 588-611  
Big Bags ..... 562-563

Big Bag – krzyżaki do podnoszenia .....  
..... 562-563  
bio.x ..... 461-468  
Biologiczny środek myjący ..... 461-468  
Blokady parkingowe ..... 607  
Blokady wyłącznika ochronnego ..... 619  
Blokady z ramionami ..... 594-597  
Boksy magazynowe do beczek ..... 24-25,  
..... 142-155  
Butelka z rozpylaczem ..... 390  
Butelki ..... 380-383  
Butelki aluminiowe ..... 380  
Butelki do płukania oczu ..... 430-431  
Butelki laboratoryjne ..... 380-383  
Butelki na chemikalia ..... 380-387  
Butelki okrągłe ..... 380-383  
Butelki plastikowe ..... 150, 380-387  
Butelki transportowe ..... 380-382  
Butelki UN ..... 380  
Butelki zakręcane ..... 380-383  
Butelki z metalu lekkich ..... 380  
Butelki z PE ..... 380-383  
Butelki z PET ..... 380  
Butelki z szeroką szyjką ..... 380-383  
Butelki z wkraplaczem ..... 381  
Butelki z wąską szyjką ..... 380-382

## C

Chodniki bezpieczeństwa ..... 450  
Chodniki przeciwoślizgowe ..... 450  
Chwytki beczek ..... 139, 247, 267-287  
Chwytki ze szponami zatraskowymi .....  
..... 276-277  
Ciecze myjące ..... 328, 461-473  
Cylindry laboratoryjne ..... 382  
Czerpaki ..... 381-383  
Czerpaki plastikowe ..... 381-383  
Czerpaki z PP ..... 381-383  
Czujnik drzwiowy ..... 620-621  
Czujnik wycieków ..... 17-28, 43-55, 79-82,  
..... 93, 330  
Czyściwo szmaciane ..... 478-481

## D

DIN 15154 ..... 430-444  
Dmuchawa ssąca ..... 408  
Dna sitowe ..... 474  
Dozowniki z plastrem ..... 426  
Drabiny ..... 582-585  
Drabiny aluminiowe ..... 582-585  
Drabiny przystawiane ..... 584  
Drabiny ze stopniami ..... 584-585  
Drabiny z podestem ..... 585  
Drabiny z podestem aluminiowe ..... 585  
Drogowskazy ..... 636  
Drzwi zasuwane. Magazyny  
przeciwpożarowe ..... 204-209  
Dźwigniki ..... 247, 267, 282-287  
Dźwigniki beczek ..... 288-289  
Dźwigniki do beczek ..... 139, 247, 267,  
..... 278-289  
Dźwigniki z platformą ..... 538-539

## E

Elementy podłogowe ..... 30-33, 54-55  
Elementy podłogowe ze stali  
szlachetnej ..... 54  
Elementy łączące ..... 31-33  
EN 14470 ..... 81, 100-117, 136-138

EN 15154 ..... 430-444  
Europalety ..... 142, 550  
Europalety koszowe ..... 550-551, 570  
Europojemniki piętrowe ..... 557

## F

Farba do podłogi ..... 612-615  
Farby ..... 612-615  
Farby do znakowania ..... 612-615  
Farby do znakowania podłoża ..... 612-615  
Futerale na ochroniacze słuchu ..... 412-417  
Futerale ochronne ..... 412-417  
Futerale z okularami ochronnymi .....  
..... 412-417

## G

Granulaty ..... 326-329  
Głowica gasząca ..... 491

## I

IBC ..... 365-369  
Inliner ..... 27-29, 72-79  
Instalacja odsysająca ..... 403-409  
ISO7010 ..... 446, 460, 634-637  
Izolowane magazyny materiałów  
niebezpiecznych ..... 172-207

## K

Kabiny dla palących ..... 519  
Kable uziemiające ..... 220-227, 248-251,  
..... 388  
Kable uziemiające ATEX ..... 248-251, 388  
Kanister ..... 87, 376-381, 392  
Kanistry ..... 87, 376-381  
Kanistry bezpieczne ..... 87, 376-390, 475  
Kanistry do benzyny ..... 391-393  
Kanistry do materiałów niebezpiecznych  
..... 376-393  
Kanistry do nalewania ..... 87, 376-393  
Kanistry do paliwa ..... 391-393  
Kanistry do regałów ..... 381  
Kanistry dozujące ..... 87, 381, 392  
Kanistry ESD ..... 377  
Kanistry laboratoryjne ..... 87, 381-393  
Kanistry laboratoryjne ze stali  
szlachetnej ..... 391-393  
Kanistry oszczędzające miejsce ..... 381  
Kanistry plastikowe ..... 87, 376-381, 392  
Kanistry przewodzące elektryczność ..... 377  
Kanistry transportowe ..... 376-377, 391-393  
Kanistry ze stali szlachetnej ..... 391-393  
Kanistry z PE ..... 87, 376-381, 392  
Kapturki na otwór czopowy ..... 381  
Kapturki z pieczęcią ..... 381  
Kasetki na klucze ..... 622-623  
Kaski ..... 413  
Kaski ochronne ..... 413  
Klamry uziemiające ..... 220, 248-251, 388  
Kleszcze do beczek ..... 276-277  
Klucze do beczek ..... 253-255  
Kombinezony ..... 420-421  
Kombinezony ochronne ..... 420-421  
Kombinezony ochronne do chemikaliów  
..... 420-421  
Komora chłodnicza ..... 213  
Komora grzewcza ..... 212-213  
Komora klimatyzacyjna ..... 213  
Komora mroźnicza ..... 213

Komora termiczna ..... 212-213  
Kompaktowe pojemniki wywrotne .....  
..... 546-549  
Kontenery do butli gazowych ..... 162-169  
Kontenery IBC ..... 365-369  
Kontenery na materiały niebezpieczne...  
..... 172-207, 365-369  
Kontenery techniczne ..... 208  
Korki uszczelniające ..... 338  
Kosz do zanurzania ..... 477  
Kosz na części ..... 474-477  
Kosz na części do pojemników do  
nawilżania ..... 475-477  
Kosz na części do pojemnika do  
płukania ..... 475-477  
Kosz na części do zbiorników do  
zanurzania ..... 474-477  
Kołpak ochronny gaśnicy ..... 447, 461  
Kraty z PE do wanien ..... 16-32, 45-69  
Kraty chroniące maszyny ..... 586  
Kraty z PE ..... 16-32, 45-69  
Krzesa do pomieszczeń czystych ..... 580  
Krzesa ESD ..... 580  
Krzeso ..... 580  
Krzeso Counter ..... 580  
Krzeso Dauphin ..... 580-581  
Krzeso laboratoryjne ..... 580  
Krzeso obrotowe ..... 580  
Krzeso przemysłowe ..... 580  
Krzeso robocze ..... 580  
Krzeso warsztatowe ..... 580  
Króciec ..... 381  
Kurki ..... 22, 48-53, 68, 87, 252-253, 370,  
..... 381, 393  
Kurki czerpalne ..... 22, 48-53, 68, 87,  
..... 252-253, 370, 381, 393  
Kurki do beczek ..... 22, 48-53, 68, 87,  
..... 252-253, 370, 381  
Kurki do nalewania ..... 22, 48, 68, 252-253,  
..... 381, 393  
Kurki dozujące ..... 22, 48-53, 68, 87,  
..... 252-253, 370, 381, 393  
Kurki plastikowe ..... 253  
Kurki spustowe ..... 22, 48-53, 68, 87,  
..... 252-253, 370, 381, 393  
Kurki VA ..... 252  
Kurki ze stali szlachetnej ..... 252  
Kąpiele zanurzeniowe ..... 462-477  
Kłódki ..... 620

## L

Laboratoryjne stanowiska pracy ..... 403-407  
Lampy ..... 624-625  
Lampy bezpieczeństwa ..... 624-625  
Lampy czołowe ..... 624-625  
Lampy LED ..... 624-625  
Lampy nahełmowe ..... 624-625  
Latarki ..... 624-625  
Latarki kieszonek ..... 624-625  
Latarki ręczne ATEX ..... 624-625  
Lejek ..... 150, 257-261, 366  
Lejek bezpieczny ..... 150, 256-259,  
..... 373-393, 475  
Lejek do wlewania i wylewania .....  
..... 388-393, 475  
Lejek do wylewania ..... 388-393, 475  
Lejek ze stali szlachetnej ..... 256, 373-393,  
..... 475  
Lejek z tworzywa sztucznego ..... 150,  
..... 256-261, 366  
Lejki do beczek ..... 150, 256-259, 373-375

Lejki do IBC.....	260-261, 366
Lejki do kanistrów i małych pojemników.....	256, 377-384, 475
Lejki do proszku.....	381
Lejki laboratoryjne.....	257, 377-393, 475
Lejki plastikowe.....	150, 256-261, 366
Lejki stalowe.....	256-257, 388-393, 475
Lejki wlewowe ..	150, 256-259, 353-355, 373-393, 475
Lejki zamykane na klucz.....	256-261, 366-377
Lejki ze stali.....	256-257
Lejki ze stali szlachetnej ..	256, 373-393, 475
Lejki z PE.....	150, 256-261, 366, 388-393, 475
Lejki z pokrywą.....	256-261, 366-377
Liny.....	423
Liny asekuracyjne.....	423
Liny rdzeniowe.....	423
Lustra.....	610-611
Lustra bezpieczne.....	610-611
Lustra drogowe.....	610-611
Lustra kontrolne.....	610-611
Lustra obserwacyjne.....	610-611
Lustra panoramiczne.....	611
Lustra przemysłowe.....	610-611
Lustro szerokokątne.....	611

## M

Magazyn akumulatorów.....	209
Magazyn materiałów niebezpiecznych.....	163-191
Magazynowe skrzynki półotwarte.....	560
Magazyny akumulatorów litowych.....	208-209
Magazyny beczek. Magazyny materiałów niebezpiecznych.....	172-183, 196-207
Magazyny chemikaliów.....	163-191
Magazyny mat. niebezp. do wchodzenia.....	163, 188-195
Magazyny materiałów niebezpiecznych. Systemy regałowe.....	172-175, 200-207
Magazyny materiałów niebezpiecznych z ochroną ppoż.....	168-169, 192-207
Magazyny oleju.....	163
Magazyny ppoż.....	168-169, 192-209
Magazyny przeciwpożarowe ..	168-169, 192-207
Magazyny przeciwpożarowe. Do wchodzenia.....	192-195
Magazyny przeciwpożarowe. Systemy regałowe.....	200-207
Magazyny przeciwpożarowe butli gazowych.....	166-169
Magazyny przeciwpożarowe REI 120.....	168-169, 192-207
Magazyny przeciwpożarowe z drzwiami zasuwanyymi.....	204-209
Magazyny regałowe... 172-175, 200-207	
Magnes do wiórów.....	482-483
Manipulowanie beczkami.....	139, 161, 247, 267-289, 344, 537
Manipulowanie paletami kosзовymi.....	550
Mankiety przeciwrozpryskowe.....	339
Maski.....	414-415
Maski jednorazowe.....	414-415
Maski ochronne.....	414-415
Maski pełne.....	415

Maski przeciwwzapachowe.....	414-415
Maski wielokrotnego użytku.....	415
Maski z filtrem.....	414-415
Maski z filtrem cząstek.....	414-415
Maski z filtrem drobnego pyłu.....	414-415
Materiały opatrunkowe.....	426-427
Matty podłogowe.....	448-457
Maty antystatyczne.....	456-457
Maty bezpieczeństwa.....	448-457
Maty Camouflage.....	302
Maty chłonne.....	298-313, 325, 341
Maty do przecieków.....	332-336
Maty ESD.....	456-457
Maty gumowe.....	448-457
Maty maskujące.....	302
Maty na podłogę.....	303
Maty na stanowiska pracy.....	448-457
Maty Outdoor.....	308
Maty przeciwpoślizgowe.....	448-457
Maty przeciwwzmęczenia.....	448-457
Maty Railroad.....	308
Maty uszczelniające.....	332-335
Maty z włókniiny chłonnej ..	298-312, 341
Menzurki.....	382
Miarki do cieczy.....	150, 387
Mieszadła.....	226-237, 353-355
Mieszadła Atex.....	236-237
Mieszadła do beczek.....	236-237
Mieszadła do IBC.....	236-237
Mieszadła do kontenerów.....	236-237
Mieszadła elektryczne.....	236-237
Mieszadła i pompy kontenerowe.....	226
Mieszadła pneumatyczne.....	236-237
Mieszadła pneumatyczne Atex.....	236-237
Mieszadła przeciwwybuchowe.....	236-237
Mieszadła ręczne.....	236-237, 353-355
Mieszadła z przekładnią.....	236-237
Mieszadła z przekładnią Atex ..	236-237
Mieszadło ręczne tłuczkowe.....	353-355
Minidozowniki z plastrem.....	426
Miotła magnetyczna.....	482-483
Mobilna dmuchawa ssąca.....	408
Mobilna stacja oleju napędowego.....	352-359
Mobilne prysznice ratunkowe.....	445
Mobilne stacje paliwowe ..	234, 352-361
Mobilne zbiornikowe prysznice ratunkowe.....	445
Moduły regałowe.....	23, 49-71
Monitoring wycieków.....	17-28, 43-55, 79-82, 93, 330
Mycie bez rozpuszczalników.....	461-468
Mycie części.....	474-477
Mycie ultradźwiękami.....	464-467
Myjki do oczu.....	430-444
Myjki do twarzy.....	432-436
Myjki ultradźwiękowe.....	467

## N

Naczynia laboratoryjne.....	381-383
Nadstawki do palet.....	550
Nadstawki filtracyjne powietrza.....	125, 138
Nadstawki z kraty na europalety.....	550
Nakładki z kraty.....	550
Narzędzia nieiskrzące.....	630-632
Narzędzia przeciwwybuchowe.....	630-632
Narzędzia tnące.....	633
Nasadki filtracyjne.....	125, 138
Natrski DIN.....	432-444
Nauszniki przeciwhałasowe.....	417

Nawilżacze oszczędne.....	475
Nawilżacze oszczędne ze stali.....	475
Nawilżacze oszczędne ze stali szlachetnej.....	475
Nawilżacze oszczędne z PE.....	475
Noże bezpieczne.....	633

## O

Ochroniacze regałów... 77, 570, 592-597	
Ochrona głowy.....	413
Ochrona niepalących.....	519
Ochrona odbojowa.....	77, 570, 588-604
Ochrona podłogi.....	303
Ochrona profili i krawędzi.....	593
Ochrona przed kapaniem.....	340-342
Ochrona przed wodą deszczową.....	340-342
Ochrona studzienek.....	332-337
Ochrona słuchu.....	416-417
Odboje.....	592-593
Odboje narożne.....	593
Odbojnice narożne.....	589-597
Odbojnice rurowe.....	594-597
Oddzielacze oleju.....	486
Odgarniacz śniegu.....	566
Odkurzacz bezpieczny.....	484-489
Odkurzacze.....	488
Odkurzacze do azbestu.....	488
Odkurzacze przemysłowe.....	484-489
Odsysacze Atex.....	485-489
Odsysacze do cieczy.....	484-486
Odsysacze mobilne.....	408
Odsysacze przeciwwybuchowe.....	485-489
Odsysacze stołowe.....	408
Odsysanie punktowe.....	408-409
Odsysanie stanowiska pracy.....	403-409
Odzież ochronna.....	420-421
Odzież ochronna jednorazowa ..	420-421
Odzież robocza.....	420-421
Ogniotrwale magazyny materiałów niebezpiecznych.....	168-169, 192-207
Ogniotrwale szafy mat. niebezpiecznych.....	81, 102-129
Ogranicznik.....	358
Ogrodzenia włazów.....	606
Ogrzewacze beczek Atex.....	244-245
Ogrzewacze do beczek.....	242-247, 371
Ogrzewacze indukcyjne.....	246
Ogrzewany prysznic ratunkowy.....	445
Okulary.....	412
Okulary ochronne.....	412
Okulary panoramiczne.....	412
Okulary z jedną szybką.....	412
Osobiste wyposażenie ochronne.....	412-425
Osprzęt do nalewania.....	22, 48-53, 68, 87, 150, 252-261, 366-393, 475
Oslona przeciwnajzdowa.....	77, 570, 588-606
Oslona przeciwrozpryskowa.....	26
Oslony twarzy.....	413
Otwieracze do beczek.....	253-255
Otwieracze do IBC.....	50-53, 370
Oznaczenia.....	446, 460, 496, 507-511, 544, 634-637
Oznaczenia dróg ewakuacyjnych.....	636
Oznakowanie bezpieczeństwa.....	446, 460, 634-637
Oznakowanie dróg.....	636
Oznakowanie dróg ewakuacyjnych.....	636

## P

Palety.....	142, 550
Palety do beczek.....	35-43
Palety do butli gazowych ..	165, 292-293, 644
Palety do ochrony wód.....	15-61, 72-79, 273, 493
Palety dostępne z 4 stron.....	142, 550
Palety do transportu lotniczego.....	142, 550
Palety higieniczne.....	142, 550
Palety kosзовe.....	550-551, 570
Palety kosзовe przemysłowe ..	550-551, 570
Palety magazynowe.....	142, 550
Palety plastikowe.....	142, 550
Palety przemysłowe.....	142, 550
Palety Safe.....	15-61, 72-79, 273, 493
Palety z PE.....	35, 60-61
Palety z PE do beczek.....	26-43, 60-61
Palety z poręczami.....	550
Pas grzewczy.....	242-247, 371
Pasy asekuracyjne.....	423
Pasy odgradzające.....	602-603
Pasy ratunkowe.....	423-425
Pasy zabezpieczające.....	423-425
Pałk do pchania.....	39
Piasek kwarcowy do popielniczek.....	517
Pierwsza pomoc dostosowana do zawodu.....	426-427
Pierwsza pomoc – apteczki.....	426-427
Pierwsza pomoc – szafki.....	426-427
Pierwsza pomoc – walizki.....	426-427
Plastikowa ochrona odbojowa ..	588-606
Plastikowe podstawy jezdne Podstawy jezdne z PE.....	270
Plastikowe pojemniki wywrotne.....	544-545
Plastikowe wózki-wywrotki.....	544-545
Platformy robocze.....	582-583
Pochłaniacz.....	486
Podesty.....	353-362
Podesty robocze.....	582-585
Podnoszenie i transport beczek.....	139, 161, 225-233, 247-248, 267-290, 310-333, 344-345, 537-541
Podnośniki do beczek.....	139, 247, 267-287
Podnośniki materiałowe.....	538-539
Podnośniki transportery do beczek ..	247, 267-287, 537
Podstawka pojemnika napelnianego.....	22, 48, 68
Podstawki na kółkach.....	509-512, 523
Podstawy jezdne do beczek.....	268-275, 344, 537
Podstawy jezdne do beczek stalowe.....	268-271, 344
Podstawy jezdne plastikowe.....	270
Poduszki absorbujące.....	301-315
Poduszki chłonne.....	301-315
Poduszki do oleju.....	301-315
Poduszki uszczelniające.....	336
Podwozia.....	512
Pojemnik do posypywania.....	564-566
Pojemniki.....	87, 150, 360-399, 500
Pojemniki ASF.....	493-494
Pojemniki ASP.....	495
Pojemniki bezpieczne.....	383-399, 475-477, 491-501
Pojemniki bezpieczne FALCON.....	387-393, 474-475
Pojemniki bezpieczne stalowe ..	388-391, 492

## Indeks – Produkty wysokiej jakości od A do Z

Pojemniki bezpieczne ze stali... 388-391, 474-477, 492-495	Pojemniki transportowe..... 87, 344-352, 365-399, 500-502, 550-570	Pompy do pojemników..... 150, 220-234, 351	magazynowych..... 353-355
Pojemniki bezpieczne ze stali szlachetnej ..... 388-392, 475	Pojemniki transportowe ze stali szlachetnej ..... 372, 391-393	Pompy do rozpuszczalników..... 220-227	Próbkowanie cieczy..... 262-265
Pojemniki bezpieczne z PE 364, 387-389, .....475	Pojemniki UN..... 365-399	Pompy dźwigniowe ..... 220-233	Próbnik jednorazowy ..... 264-265
Pojemniki do czyszczenia ..... 383-390, 475-477	Pojemniki uniwersalne z PE .....364	Pompy elektryczne..... 224-234, 351-355	Próg przejezdny ..... 609
Pojemniki do dużych ciężarów .. 552-557	Pojemniki wywrotne..... 546-549	Pompy elektryczne do beczek... 224-234, ..... 351	Puszki..... 386
Pojemniki do mocznika.....352, 392	Pojemniki wywrotne do dużych ciężarów ..... 544-549	Pompy laboratoryjne ..... 224-233, 351	Puszki plastikowe..... 386
Pojemniki do mycia ..... 390, 475-477	Pojemniki wywrotne kompaktowe..... 545-546	Pompy pneumatyczne.....225-233	Puszki transportowe ..... 386
Pojemniki do mycia drobnych części..... 383-384, 462-477	Pojemniki wywrotne podręczne 546-549	Pompy przeciwwybuchowe.....227	Puszki z PE ..... 386
Pojemniki do nalewania..... 150, 387-389	Pojemniki wywrotne z PE ..... 544-545	Pompy przemysłowe..... 224-234, 351	Półki z kraty ..... 16-32, 45-69
Pojemniki do nalewania bezpieczne..... 387-393	Pojemniki zbiorcze..... 350-362, 492-495	Pompy przeponowe..... 225-233	Półki z kraty cynkowane..... 16-32, 45-69
Pojemniki do nalewania z PE .....150, ..... 387-389	Pojemniki zbiorcze bezpieczne... 492-502	Pompy rotacyjne..... 223-233	Półmaski ..... 415
Pojemniki do nawilżania ..... 475-477	Pojemniki zbiorcze do akumulatorów..... 502	Pompy rotacyjne z ręczną korbą 223-233	Plachty do przecieków..... 340-342
Pojemniki do oleju..... 150, 386-387	Pojemniki zbiorcze stalowe.....492	Pompy ręczne ..... 150, 220-234	Plachty przeciwrozpryskowe..... 339-340
Pojemniki do segregowania surowców wtórnych..... 491-496, 507-512, 544	Pojemniki ze stali szlachetnej .. 365-372, 388-393	Pompy tłokowe.....222	Plaszcze grzewcze ..... 242-247, 371
Pojemniki do segregowania śmieci ..... 491-496, 507-512, 544	Pojemniki ze stali szlachetnej z kurkiem czerpalnym ..... 392-393	Pompy wirnikowe ..... 230	Plaszcze grzewcze Atex..... 244-245
Pojemniki do zanurzania..... 475-477	Pojemniki z kurkiem czerpalnym 392-393	Pompy z podwójną przeponą..... 225-233	Plaszcze grzewcze do IBC.. 242-247, 371
Pojemniki do zbierania materiałów niebezpiecznych ..... 399, 490-501	Pojemniki z otwieranym dnem .....548	Popielniczka stojąca..... 517-518	Płyny do płukania oczu ..... 430-431
Pojemniki dozujące..... 150, 360-362, ..... 386-393	Pojemniki z pedałem na śmieci. 504-511	Popielniczka ścienna ..... 518	
Pojemniki do ładunków sypkich 544-549	Pojemnik magazynowy..... 87, 344-352, ..... 365-399, 502, 550-570	Popielniczki..... 517-518	
Pojemniki FALCON ..... 383-391, 474-477	Pojemnik na odpady zaolejone.....497	Popielniczki bezpieczne..... 517-518	
Pojemniki GGVE ..... 365-369, 386	Pojemnik na zużyte akumulatory.....502	Popielniczki stojące bezpieczne .....518	
Pojemniki laboratoryjne ..... 382-386	Pojemnik na zużyty olej ..... 490-492	Popielniczki zewnętrzne .....518	
Pojemniki na baterie ..... 208-209	Pojemnik okrągły.....386	Poręcze bezpieczeństwa ..... 589-591	
Pojemniki na chemikalia ... 87, 344-352, ..... 365-399	Pojemnik prostokątny.....386	Poręcze do palet.....550	
Pojemniki na ciecz..... 150, 366-369, ..... 380-393	Pojemnik uniwersalny .....364	Poręcze odbojowe ..... 589-591	
Pojemniki na czystościwo szmaciane ...399, 491-501	Pojemnik wielokrotnego użytku .....386	Poręcz odbojowa ..... 589-591	
Pojemniki na czystościwo wełniane .... 399, 491-501	Pojemnik z miarką ..... 381-383	Powierzchnia odstawcza z kraty .. 16-32, ..... 45-69	
Pojemniki na materiały niebezpieczne ..... 365-399	Pokrywa.....372, 512	Powłoka podłoża ..... 612-615	
Pojemniki na materiały stałe.....491	Pokrywa płaska ..... 512	Powłoki przeciwpoślizgowe ..... 612-617	
Pojemniki na odpady.....333, 399, ..... 490-517, 544, 562	Pokrywa zamykająca ..... 381, 512	Poziomowskaz ..... 254, 353-355, 373	
Pojemniki na styropian.....505	Pokrywy do beczek .....372	Poziomowskaz elektroniczny..... 353-355	
Pojemniki na surowce wtórne.. 491-496, ..... 507-512, 544	Pokrywy do drzwi ewakuacyjnych..... 620-621	Prasy smarownicze..... 238-239	
Pojemniki na surowce wtórne przewoźne ..... 491-512, 544	Pokrywy do palet koszowych ... 550-551, .....570	Produkty do zimowego utrzymania ..... 564-567	
Pojemniki na sól drogową..... 564-566	Pokrywy plastikowe .....372, 512	Produkty pierwszej pomocy..... 426-427	
Pojemniki na wióry..... 546-549	Pokrywy wlotów kanałów ..... 332-337	Profile ostrzegawcze .....593	
Pojemniki na wióry metalowe... 482-483	Pokrywy z PE.....372, 512	Progi kablowe..... 608-609	
Pojemniki na zużyte akumulatory.....502	Pomieszczenia magazynowe... 163-175, ..... 188-191	Progi na jezdni.....609	
Pojemniki na śmieci .....507	Pomieszczenia magazynowe na akumulatory litowe ..... 208-209	Progi zwalniające ..... 608-609	
Pojemniki na śmieci przewoźne ..... 491, ..... 504-505	Pompy..... 224-234, 351	Programowanie ilości..... 224-232, 351	
Pojemniki na świetlówki .....333, 503	Pompy akumulatorowe.....224	Prysznice bezpieczeństwa..... 430-445	
Pojemniki oszczędzające miejsce..... 360-362	Pompy Atex ..... 225-233	Prysznice do całego ciała ..... 437-445	
Pojemniki piętrowe ..... 552-557	Pompy beczkowe do oleju. 150, 223-233	Prysznice do ciała ..... 437-445	
Pojemniki piętrowe plastikowe.....553	Pompy do beczek..... 150, 220-233, 351	Prysznice EN..... 432-444	
Pojemniki piętrowe ze stali szlachetnej.. ..... 392-393	Pompy do beczek AteX ..... 225-233	Prysznice ratunkowe ..... 430-445	
Pojemniki piętrowe z PE.....553	Pompy do benzyny ..... 223	Prysznice ratunkowe mrozoodporne. 444	
Pojemniki plastikowe ..... 362-364	Pompy do chemikaliów ..... 220-233, 351	Przechwytywanie szkodliwych substancji ..... 403-409	
Pojemniki prostokątne plastikowe.....398	Pompy do cieczy ..... 150, 220-234	Przeciwybuchowe dźwigniki beczek ..... 288-289	
Pojemniki przewodzące elektryczność .... 367-379	Pompy do kanistrów ..... 220-222	Przeciwybuchowe kable uziemiające ..... 248-251, 388	
Pojemniki stojące bezpieczne .....393	Pompy do kontenerów..... 224-233, 351	Przeciwybuchowe mieszadła ..... 236-237	
	Pompy do kontenerów AteX..... 225-233	Przeciwybuchowe mieszadła z przekładnią ..... 236-237	
	Pompy do kwasów ..... 222-224	Przeciwybuchowe płaszcze grzewcze ..... 244-245	
	Pompy dokładnego opróżniania ..... 224-233, 351	Przeciwybuchowe spiralne kable uziemiające ..... 248-251, 388	
	Pompy do nalewania..... 220-234, 351	Przedłużenia widel ..... 542-543	
	Pompy do oleju..... 150, 223-235	Przedłużenia widel podnośnika. 542-543	
	Pompy do oleju napędowego..... 150, ..... 223-234, 351	Przemysłowe prysznicze ratunkowe ..... 437-445	
	Pompy do olejów mineralnych. 223-234, ..... 351	Przepływomierze ..... 224-233, 351-358	
	Pompy do paliwa..... 228-234, 351	Przestrzeń ładunkowa na akumulatory litowe ..... 208-209	
		Przyrządy do znakowania ..... 614-615	
		Przyłącze odsysania do zbiorników	

### R

Ramiona dźwigowe..... 542-543
Ramiona odsysające ..... 408-409
Rampy najazdowe ..... 31-33
Ramy do układania stosów ..... 550
Regałopalety ..... 58-67
Regały..... 23, 49-79, 571
Regały Combi ..... 59, 79
Regały do beczek..... 23, 49-79, 571
Regały do chemikaliów ..... 23, 49-79
Regały do IBC ..... 59, 76-79
Regały do materiałów niebezpiecznych.. ..... 23, 49-79
Regały do nalewania..... 23, 49-71
Regały do oleju..... 23, 49-79
Regały magazynowe ..... 23, 49-79, 571
Regały na małe pojemniki ..... 23, 49-71
Regały na pojemniki ..... 23, 49-79
Regały paletowe ..... 59, 76-79, 571
Regały piętrowe ..... 23, 49-71
Regały półkowe..... 58-67
Regały VA ..... 58-66
Regały Vario ..... 23, 49-79
Regały wtykowe..... 58-67
Regały ze stali szlachetnej..... 58-66
Regały z wannami ..... 23, 49-79
Rolki na podłogę.....303
Rolki włókniny chłonnej ... 298-312, 325, ..... 341
Rolki z kablem antystatycznym. 248-251
Rozpoznawanie wycieków ..... 17-28, ..... 43-55, 79-82, 93, 330
Rozpylacz..... 383-390
Rozpylacz z pompką..... 383-390
Rękawice ..... 418-419
Rękawice chroniące przed przecięciem.. ..... 418
Rękawice do chemikaliów ..... 419
Rękawice dziane nylonowe.....418
Rękawice nitrylowe..... 419
Rękawice ochronne..... 418-419
Rękawice robocze ..... 418-419
Rękawice z PVC..... 419
Rękawice żaroodporne ..... 418

### S

Segregowanie odpadów ..... 510-512
Segregowanie surowców wtórnych ..... 510-511
Separator parkingowy .....607



## Indeks – Produkty wysokiej jakości od A do Z

Serwis. Obsługa klienta.....	105-112, 125-132	Sprzęt uziemiający ....	220, 248-251, 388	Szafki niskie .....	136-137	Tabliczki ratunkowe.....	636
Serwis części zamiennych.....	105-112, 125-132	Stacja tankowania AdBlue.....	352	Szafy bezpieczeństwa.....	24-25, 81, 100-117, 136-155	Tabliczki ze znakami bhp.....	446, 460, 634-637
Serwis montażowy.....	105-112, 125-132	Stacje IBC.....	51-52	Szafy DIN.....	81, 100-117, 136-138	taczki do kanistrów .....	161, 273
Serwis naprawczy.....	105-112, 125-132	Stacje materiałów niebezpiecznych .....	24-25	Szafy do beczek.....	24-25, 138-155	Tamowanie wycieków.....	332-346, 389
Serwis sprzętu do podnoszenia.....	105-112, 125-132	Stacje oleju napędowego .....	352-359	Szafy do beczek VbF.....	138	Tamy ochronne.....	332-343, 389
Serwis wyładowczy.....	105-112, 125-132	Stacje oleju napędowego – akcesoria.....	358	Szafy do butli gazowych.....	159-169	Tamy uszczelniające.....	332-346, 389
Skarbcze na klucze.....	622-623	Stacje paliw .....	350-361	Szafy do butli z gazem ciekłym .....	159-169	Taśmowe pochłaniacze oleju .....	486
Skrzynie transportowe aluminiowe .....	558-559	Stacje paliwowe .....	352-361	Szafy do dawkowania .....	87	Taśmy do znakowania podłoża .....	614-617
Skrzyniopalety .....	554	Stacje poboru .....	23-71, 273	Szafy do ługów.....	92-97	Taśmy odgradzające.....	602-603
Skrzynki do środków ochrony indywidualnej.....	412-417	Stacje poboru z PE.....	35, 60-61, 273	Szafy ekologiczne.....	81-117, 136-138	Taśmy przeciwpoślizgowe.....	616-617
Skrzynki na ochronę dróg oddechowych .....	412-417	Stacje ratunkowe dla oczu.....	430-436	Szafy EN .....	81, 100-117, 136-138	Technika cieplna.....	212-213, 242-247, 371
Skrzynki ratunkowe.....	296, 316-325	Stacje stacjonarne zbiorniki do tankowania.....	360-361	Szafy grzewcze.....	212-213	Transport beczek .....	139, 161, 225-233, 247-248, 267-290, 310-333, 344-345, 537-541
Skrzynki transportowe.....	398	Stanowiska poboru .....	35, 60-61, 273	Szafy magazynowe.....	81-117, 136-138	Transport materiałów niebezpiecznych.....	398-399
Skrzynki uniwersalne .....	554-566	Stanowiska pracy z materiałami niebezpiecznymi .....	403-407	Szafy materiałowe .....	574-578	Transport palet koszowych.....	550-551, 570
Składowanie butli gazowych .....	159-169	Stojaki do butli gazowych .....	291	Szafy medyczne.....	426-427	Transport ładunków niebezpiecznych .....	344-345, 365-379, 391-399
Składowanie IBC.....	24-25, 142-155, 172-183, 196-207	Stojaki do nalewania .....	26, 42-43	Szafy na chemikalia .....	81-117, 136-138	Tryskawki.....	381
Składowanie na otwartej przestrzeni.....		Stojaki do piętrzenia .....	362	Szafy na gaśnice.....	447, 461		
Magazyny materiałów niebezpiecznych .....	172-207	Stojaki do sztaplowania Big Bag .....	562-563	Szafy na kwasy.....	92-97		
Składowanie na zewnątrz .....	24-25, 142-207	Stojaki do worków na śmieci.....	504-505	Szafy na kwasy / ługi.....	92-97		
Składowanie w budynku. Magazyny materiałów niebezpiecznych.....	172-207	Stojaki do łańcucha.....	605	Szafy na materiały niebezpieczne.....	24-25, 81-117, 136-155		
Składowanie z ochroną przed mrozem.....	163-209	Stojaki do materiałów.....	538-539	Szafy na małe pojemniki.....	81-117, 136-138	Ubrania jednorazowe .....	420-421
Składy bezpieczeństwa .....	24-25, 142-155	Stojaki materiałowe mobilne.....	538-539	Szafy na oleje.....	82-97	Ubrania ochronne.....	420-421
Składy butli gazowych.....	159-169	Stojaki nośne.....	393	Szafy narzędziowe.....	574-578	Ubranie ochronne.....	420-421
Składy do beczek.....	142-155	Stojaki pod beczkę .....	26, 42-43	Szafy na trucizny .....	81-117, 136-138	Uchwyt do podnoszenia beczek .....	139, 247, 267, 278-287
Składy materiałów niebezpiecznych.....	24-25, 142-155, 492	Stojaki transportowe.....	509	Szafy na środki ochrony roślin .....	100-101	Uchwyty do beczek.....	276-277
Składy materiałów niebezpiecznych PolySafe .....	142-147	Stojaki transportowe do butli gazowych .....	165, 292-293, 532, 644	Szafy ogniotrwałe .....	81, 100-117, 136-138	Uchwyty do butli gazowych .....	291
Składy materiałów niebezpiecznych SteelSafe.....	148-155	Stopnie .....	353-355	Szafy pierwszej pomocy.....	426-427	Uchwyty do worków na śmieci .....	504-509
Składy piętrowe .....	24-25	Stopnie montażowe .....	582-583	Szafy plastikowe .....	92-97	Uchwyty osłony twarzy .....	413
Składy Safe .....	24-25, 142-155	Stopnie składane.....	582-583	Szafy przeciwpożarowe.....	81, 100-118, 136-137, 166-169	Uchwyty ścienne do butli gazowych.....	291
Składy substancji szkodliwych.....	24-25, 142-155	Stoły do mycia.....	462-474	Szafy przeciwpożarowe.....	81, 100-118, 136-137, 166-169	Ultraczysty.....	222
Sondy.....	254, 373	Stoły do mycia pędzlem .....	462-473	Szafy PSM.....	81, 100-117, 136-138	Urządzenia asekurujące .....	423-425
Sorbent do kwasów .....	329, 341	Stoły do nalewania .....	403-407	Szafy sanitarne.....	426-427	Urządzenia do mycia części.....	474
Sorbenty .....	295-325, 341, 481	Stoły laboratoryjne.....	403-407	Szafy TRG.....	164-169	Urządzenia do zanurzania.....	477
Sorbenty DENSORB.....	295-329, 341, 481	Stoły montażowe podnośnikowe.....	539	Szafy VbF.....	138	Urządzenie do mycia części systemowe .....	462-473
Sorbenty do chemikaliów .....	295-329, 341, 481	Stoły podnośnikowe nożycowe.....	539	Szafy z drzwiami harmonijkowymi.....	81, 100-117, 136-138	Uszczelnienia kanałów.....	332-343, 389
Sorbenty do oleju.....	298-308, 325-329, 341	Stoły robocze.....	403-407	Szafy z obiegiem powietrza .....	127-129	Uszczelnienia kołnierzone .....	339
Sorbenty Special .....	329	Stoły robocze przewoźne.....	527-529	Szałki laboratoryjne.....	386		
Sorbenty Universal.....	295-329, 341, 481	Suszarki .....	467	Szelki bezpieczeństwa .....	423		
Sorbenty uniwersalne .....	326-329	Sygnalizator wycieków .....	17-28, 43-55, 79-82, 93, 330	Szufla ESD .....	326		
SpillGuard® .....	17-28, 43-55, 79-82, 93, 330	Sygnalizatory przepelnienia.....	254, 373	Szufla ze stali szlachetnej .....	382		
Spiralne kable uziemiające ATEX.....	248-251, 388	Symbole materiałów niebezpiecznych .....	637	Szufle.....	326, 382		
Spiralny kabel uziemiający.....	248-250	Symbole niebezpieczeństwa.....	637	Szufle do posypywania.....	326, 566		
Sprzęt asekuracyjny .....	425	Symbole zagrożeń GHS .....	637	Szufle przewodzące elektryczność .....	326		
Sprzęt asekuracyjny wysokościowy.....	425	Symbole do przecieków.....	340	Szufle ręczne .....	326, 382		
Sprzęt doczepiany do wózków widłowych.....	139, 278-281, 508, 542-550	Systemy do wyznaczania przejść .....	602-603	Szufle ze stali szlachetnej .....	382		
Sprzęt do czyszczenia.....	390, 462-489, 509, 533	Systemy magazynowania energii .....	208	Szyby osłony twarzy .....	413		
Sprzęt do mycia części.....	462-473	Systemy magazynowe.....	172-213	Szyny łączące .....	31-33		
Sprzęt do podnoszenia beczek.....	139, 247, 267-287, 537	Systemy ochrony powierzchni.....	30-33, 54-55, 593	Stuchawkowe ochroniacze słuchu .....	417		
Sprzęt do przechylania pojemników na śmieci .....	508	Systemy PolySafe.....	15, 35-61, 73-75, 142-147, 273	Stupek Comeback.....	607		
Sprzęt do smarowania .....	238-239	Systemy sortowania surowców wtórnych.....	491-496, 507-512, 544	Stupki.....	598-604		
Sprzęt transportowy.....	509, 522-535	Systemy VarioFlow.....	403-407	Stupki odbojowe.....	598-599		
		Systemy wyciągowe .....	403-407	Stupki odgradzające.....	604		
		Systemy ścianek działowych.....	587	Stupki prowadzące .....	607		
		System zamknięć.....	619	Stupki zamykające .....	604		
		System znakowania podłoża .....	612-617	Stupki łamane.....	604-607		
		Szafa z cargo .....	121				
		Szafki grzewcze.....	212-213				
		Szafki na gaśnice.....	447, 461				
		Szafki na klucze.....	622-623				

### T

Tablice bezpieczeństwa .....	321-323
Tablice ostrzegawcze .....	446, 460, 634-637
Tablice przeciwpożarowe.....	446, 460, 635
Tabliczki .....	446, 460, 634-637
Tabliczki informacyjne.....	446, 460, 634-637

## Indeks – Produkty wysokiej jakości od A do Z

Wanny podłogowe..... 15-61, 72-79, 273, 341-342, 493	Worki z PE ..... 497-516	Wózki transportowe ..... 509-535	Zbiorniki z PE ..... 352-362
Wanny podłogowe do regałów ..... 59, 72-75	Worki z taśmą ściągającą ..... 514	Wózki transportowe uniwersalne ..... 522-535	Zbiorniki z tworzywa sztucznego o podwójnych ściankach ..... 360
Wanny podłogowe płytkie . 30-33, 54-55	Wskaźnik wycieków ..... 17-28, 43-55, 79-82, 93, 330	Wózki transportowe z metalu lekkiego... 558-559	Zbiorniki – akcesoria ..... 358
Wanny podłogowe ze stali szlachetnej .. 54	Wyciągi apteczne ..... 403-407	Wózki uniwersalne ..... 523-532	Zbiornikowe prysznicze ratunkowe ... 445
Wanny podłogowe z PE do regałów .. 59, 73-75	Wyciągi bezpieczeństwa ..... 403-407	Wózki ze ścianką czołową ..... 525-532	Zestawy ADR ..... 296, 316-325
Wanny płytkie 15-41, 54-61, 72-79, 273, 493	Wyciągi dymowe ..... 519	Wózki z pałąkiem do pchania... 526-532	Zestawy antystatyczne ..... 220, 248
Wanny regałowe ..... 59, 72-75	Wyciągi dymu spawalniczego... 408-409	Wózki z platformą ..... 523-532	Zestawy do przecieków ..... 296, 316-325
Wanny regałowe systemowe . 59, 72-75	Wyciągi laboratoryjne ..... 403-408	Wózki z rur stalowych ..... 522	Zestawy do wycieków ..... 296, 316-325
Wanny regałowe systemowe z PE ..... 59, 73-75	Wyciągi przeciwybuchowe ..... 409	Wężę absorbujące ..... 301-315	Zestawy jezdne ..... 509-512, 532
Wanny składane ..... 340-342	Wykrywacz wycieków ..... 17-28, 43-55, 79-82, 93, 330	Wężę chłonne ..... 301-307	Zestawy pasów ..... 423
Wanny stalowe .... 24-26, 59, 72-79, 493	Wykładanie pomieszczeń... 30-33, 54-55	Wężę Olej ..... 307	Zestawy ratunkowe ..... 296, 316-325
Wanny transportowe ..... 15-41, 59-61, 72-79, 273, 493	Wykładziny gumowe ..... 450	Włóknina igłowana w rolnkach ..... 303	Zlewki ..... 381-383
Wanny typu Basis 24-26, 59, 72-79, 493	Wykładziny na stanowisko pracy ..... 450	Włóknina malarska ..... 303	Zlewki Griffina ..... 381-383
Wanny wkładane ..... 27-29, 72-79	Wykładziny podłogowe ..... 303	Włóknina przykrywająca ..... 303	Zestawy do wycieków ..... 381-383
Wanny wychwytowe ..... 15-61, 72-79, 273-274, 364, 490-493	Wykładziny przeciwpoślizgowe 616-617	Włókniny chłonne ..... 295-313, 325, 341, 481	Zmywacze rozpuszczalnikowe... 472-473
Wanny wychwytowe do IBC .. 26, 51-52, 72-79, 493	Wykładziny przeciwzmęczeniu ..... 448-457	Włókniny chłonne do oleju ..... 304-308, 325, 341	Znaki bhp ..... 446, 460, 634-637
Wanny wychwytowe do matych pojemników ..... 273-274	Wylewki ..... 381	Włókniny chłonne przemysłowe ..... 295-302, 325, 341, 481	Znaki zakazu ..... 634
Wanny wychwytowe do palet 15, 35-61, 73-75, 273	Wyposażenie ratunkowe ..... 426-427	Włókniny chłonne Special 312-325, 341	Znak straży pożarnej ..... 446, 460, 635
Wanny wychwytowe do regałów ..... 59, 72-75	Wyrównywacz potencjałów ..... 220-227, 248-251, 388	Zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych ..... 620-621	Łańcuchy ..... 605
Wanny wychwytowe ochrony wód ..... 15-61, 72-79, 273-274, 493	Wywieszki ..... 321-323	Zabezpieczenie dróg komunikacyjnych ... 607-609	Łańcuchy odgradzające ..... 605
Wanny wychwytowe plastikowe ..... 15, 35-41, 59-61, 73-75, 273-274	Wywieszki bezpieczeństwa ..... 321-323	Zabezpieczenie kłamki ..... 620-621	Łańcuchy zabezpieczające ..... 605
Wanny wychwytowe przevoźne 35, 273	Wywrotki do pojemników na śmieci 508	Zabezpieczenie przed upadkiem 423-425	Łącznik ..... 31-33
Wanny wychwytowe regałowe ..... 59, 73-75	Wywrotki do wiórów ..... 546-549	Zamek z łańcuchem ..... 620	Łącznik dystansowy do elementów podłogowych ..... 31-33
Wanny wychwytowe stalowe ..... 24-26, 51-59, 72-79, 493	Wywrotki do kanistrów ..... 161, 273	Zamknięcia ..... 77, 570, 588-611	Ścianka przeciwrozpryskowa ..... 26
Wanny wychwytowe zabezpieczające... 15-61, 72-79, 273, 364, 493	Wywrotnice ..... 161, 273, 285-289	Zamknięcia do butli gazowych . 618-619	Ścianki działowe z kraty ..... 587
Wanny wychwytowe z PE ..... 15, 35-41, 59-61, 73-75, 273-274, 364	Wywrotnice do beczek ..... 280	Zamknięcia zaworowe ..... 618-619	Ścierki ..... 478-481
Wanny wychwytowe z PE do regałów .... 59, 73-75	Wywrotnice do pojemników na śmieci... 508	Zapory dla cieczy ..... 332-346, 389	Ścierki do czyszczenia ..... 478-481
Wanny zabezpieczające ..... 15-61, 72-79, 273, 364, 493	Wózek ..... 512, 523	Zapory przeciwolejowe ..... 309-311	Ścierki z włókniny ..... 478-481
Wanny zabezpieczające z PE. 15, 35-61, 73-75, 273-274, 364	Wózek-wywrotka ..... 544-549	Zasobniki ..... 350-362	Śmietniczka ścienna ..... 504
Wanny zbiorcze .. 15-61, 72-79, 273, 493	Wózek do butli gazowych stalowy.. 165, 292, 532	Zatrzymywanie wycieków. 332-346, 389	Śmietniczki ..... 399, 491-517
Wanny z PE ..... 15, 35-61, 73-75, 273-274	Wózek do sprzątania ..... 509, 533	Zatyczki do uszu ..... 416	Śmietniczki ze stali szlachetnej ..... 513
Wentylatory wyciągowe ..... 408-409	Wózek do śmieci ..... 509, 533	Zbieracz magnetyczny ..... 482-483	Śmietniczki zewnętrzne ..... 517
Wiadra ..... 399	Wózek paletowy ..... 536-537	Zbieracz wiórów ..... 482-483	Śmietniczki z popielniczką ..... 517-518
Wiadra plastikowe ..... 399	Wózek paletowy z wagą ..... 537	Zbieranie materiałów niebezpiecznych... 333, 399, 490-503	Środki czyszczące Puro-X ..... 328
Wiadra przemysłowe ..... 399, 500	Wózek podnośnikowy stołowy ..... 539	Zbieranie surowców wtórnych. 510-511	Środki do mycia ..... 461-464
Wiadro ..... 399, 500	Wózek stołowy ..... 525-532	Zbiorniki ..... 350-369, 492-495	Środki ochrony indywidualnej... 412-425
Wiadro blaszane ..... 399, 500	Wózek uniwersalny ..... 522-535	Zbiorniki cieczy ..... 350-369, 492	Żabki uziemiające ..... 220, 248-251, 388
Wiadro budowlane ..... 399, 500	Wózki ..... 512, 523	Zbiorniki do benzyny ..... 352-361	
Wiadro do wody ..... 399, 500	Wózki biurowe ..... 522-535	Zbiorniki do benzyny mobilne... 352-361	
Wiadro laboratoryjne ..... 399	Wózki do beczek ..... 272-275, 537	Zbiorniki do oleju ..... 350-360	
Wiata dla palących ..... 519	Wózki do butli gazowych .. 165, 292, 532	Zbiorniki do zanurzenia ..... 474-477	
Wielkie pojemniki na śmieci przevoźne ..... 491-507	Wózki do granulatu ..... 567	Zbiorniki magazynowe ..... 350-362	
Wkłady do palet koszowych ..... 551	Wózki do komisjonowania ..... 523-532	Zbiorniki magazynowe i na odpady ..... 350-360	
Wkłady z PE do wanien ..... 27-29, 72-79	Wózki do paczek ..... 523-532	Zbiorniki mobilne ..... 350-361	
Worki do wiader na śmieci ..... 497-516	Wózki do posypywania ..... 567	Zbiorniki mobilne z PE ..... 352-356	
Worki na śmieci ..... 497-516	Wózki do skrzyń ..... 522	Zbiorniki na chemikalia ..... 360-369	
Worki na śmieci ESD ..... 515	Wózki do worków ..... 522	Zbiorniki na materiały niebezpieczne... 350-361, 492	
Worki na śmieci z PE ..... 497-516	Wózki logistyczne ..... 523-532	Zbiorniki na odpady... 350-360, 492-495	
Worki papierowe ..... 514	Wózki montażowe ..... 525-532	Zbiorniki na zużyty olej ..... 350-360, 492	
	Wózki paletowe ..... 536-537	Zbiorniki oleju napędowego ..... 350-360	
	Wózki podnośnikowe ..... 139, 161, 247, 267-287	Zbiorniki oleju opałowego ..... 350-360	
	Wózki podnośnikowe do beczek ..... 247, 267-287, 537	Zbiorniki o podwójnych ściankach ..... 358-361, 492	
	Wózki podnośnikowe nożycowe ..... 539	Zbiorniki paliwa ..... 350-361	
	Wózki podnośnikowe nożycowe-widłowe ..... 539	Zbiorniki plastikowe ..... 352-362	
	Wózki podnośnikowe ręczne ..... 536-537	Zbiorniki przemysłowe ..... 360-362	
	Wózki podręczne ..... 522-535	Zbiorniki wielofunkcyjne ..... 492	
	Wózki półkowe ..... 523-532	Zbiorniki zaopatrzeniowe ..... 350-362	
	Wózki regałowe ..... 525-532		
	Wózki schodowe ..... 522		
	Wózki skrzynkowe aluminiowe. 558-559		

## Z

Obowiązują OWH firmy  
DENIOS Sp. z o.o.



[www.denios.pl/ogolne-warunki-handlowe](http://www.denios.pl/ogolne-warunki-handlowe)

# DENIOS SERVICES

## DENIOS CONNECT

### ZDALNE MONITOROWANIE WARUNKÓW PRZECHOWYWANIA SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

DENIOS connect to światowa nowość w składowaniu substancji niebezpiecznych, pierwsze rozwiązanie integrujące wanny wychwytowe i magazyny materiałów niebezpiecznych dzięki technologii Narrowband IoT z siecią przedsięwzięcia. Tym sposobem temat składowania substancji niebezpiecznych wkracza w erę cyfrową.



[WWW.DENIOS.PL/CONNECT](http://WWW.DENIOS.PL/CONNECT)

## CYFROWY SHOW-ROOM

### WIRTUALNY SHOW-ROOM

Zapoznajcie się Państwo cyfrowo ze światem produktów DENIOS w 3D. Przyjrzyjcie się Państwo "z bliska" produktom z dziedziny składowania materiałów niebezpiecznych, posługiwania się nimi, przechowywania akumulatorów litowo-jonowych, systemów magazynowych i usług cyfrowych.

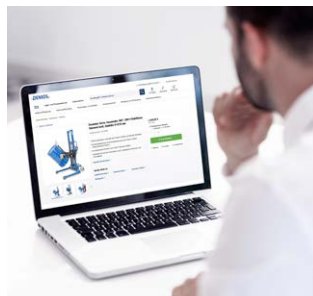


[WWW.DENIOS.PL/CYFROWY-SHOW-ROOM](http://WWW.DENIOS.PL/CYFROWY-SHOW-ROOM)

## SKLEP INTERNETOWY DENIOS

### RYNKOWY LIDER W SKŁADOWANIU MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I BHP

Ofertą naszych ponad 18 tys. produktów wspomagamy przemysł wytwórczy najróżniejszych branż na całym świecie, korzystając z dziesiątek lat doświadczenia i know-how producenta.



[WWW.DENIOS.PL/SHOP](http://WWW.DENIOS.PL/SHOP)

## DENIOS AKADEMIA

### KORZYŚCI DLA NASZEJ WIEDZY I DOŚWIADCZENIA!





W DENIOS Academy oferujemy specjalistyczne seminaria i kursy z zakresu ochrony środowiska, magazynowania substancji niebezpiecznych i bezpieczeństwa pracy.



[WWW.DENIOS.PL/AKADEMIA](http://WWW.DENIOS.PL/AKADEMIA)

## MONITOROWANIE ZASOBÓW W CZASIE RZECZYWISTYM

### SZAFY BEZPIECZEŃSTWA Z MONITOROWANIEM ZASOBÓW W CZASIE RZECZYWISTYM

-  Całodobowy (24/7) podgląd Twojego wyposażenia
-  Dostęp wyłącznie dla osób upoważnionych
-  Oszczędność czasu i kosztów
-  Idealne rozwiązanie do audytów bezpieczeństwa

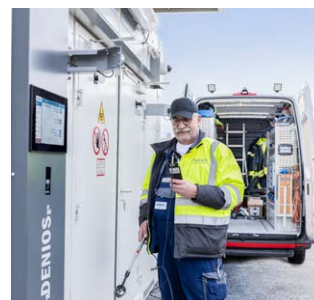


[WWW.DENIOS.PL/ASSET-MONITORING](http://WWW.DENIOS.PL/ASSET-MONITORING)

## WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA

### USŁUGI NASZEGO SERWISU KONSERWACYJNEGO

- Przegląd pojedynczy lub umowa konserwacyjna.
- Opieka wyszkolonych i certyfikowanych techników serwisowych.
- Obsługa na miejscu: usuwanie usterek i uszkodzeń (na ile to możliwe); większe naprawy są oferowane i przeprowadzane osobno



[WWW.DENIOS.PL/SERWIS-I-KONSERWACJA](http://WWW.DENIOS.PL/SERWIS-I-KONSERWACJA)

## KEY ACCOUNT MANAGEMENT

### OPTYMALIZACJA WSPÓŁPRACY

Osiągamy najlepszy możliwy wynik dla Państwa firmy.

- Prosty proces wdrażania
- Indywidualne doradztwo na miejscu
- Optimalizacja procesu zakupowego
- Specjalne warunki cenowe



[TEL.: 22 279 40 17](tel:222794017) | [22 279 40 18](tel:222794018)  
[E-MAIL: KEYACCOUNT@DENIOS.PL](mailto:KEYACCOUNT@DENIOS.PL)

## E-PROCUREMENT FIRMY DENIOS

### CAŁY ASORTYMENT NA PLATFORMIE ZAKUPOWEJ KLIENTA

Jako projektant i producent oferujemy największy asortyment w zakresie istotnego dla bezpieczeństwa wyposażenia przedsiębiorstw i bezpieczeństwa pracy.

W DENIOS idziemy o krok dalej: nie ma dla nas żadnego wyzwania technicznego. Potrafimy obsłużyć każdy interfejs! Wszystko jest dostosowane do Państwa indywidualnych wymagań w sposób właściwy dla danego kraju i zgodny z prawem.

[WWW.DENIOS.PL/E-PROCUREMENT](http://WWW.DENIOS.PL/E-PROCUREMENT)

# BEZPIECZNA OBSŁUGA BUTLI GAZOWYCH

Przy obsłudze butli gazowych należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ butle pod ciśnieniem stwarzają wysokie ryzyko dla bezpieczeństwa, a więc są źródłem znacznego zagrożenia.

Odkryjcie Państwo nasze nowo opracowane palety na butle gazowe do bezpiecznego składowania i elastycznego transportu butli gazowych.

**NOWOŚĆ**

## PALETY DO BUTLI GAZOWYCH

- Paleta do składowania pustych i napełnionych butli gazowych
- Mocna konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo
- Do przewożenia wózkiem widłowym, paletowym lub dźwigiem
- Bezpieczny transport butli gazowych o różnych rozmiarach

Na 12 butli gazowych po 50 l

**Nr artykułu 328-217-JD**



Na 12 butli gazowych po 33 kg

**Nr artykułu 325-940-JD**



Na 12 butli gazowych po 11 kg

**Nr artykułu 325-939-JD**

## POZOSTAŃCIE PAŃSTWO Z NAMI W KONTAKCIE!

DENIOS SP. Z O.O.  
UL. SŁONECZNA 26  
05-816 MICHAŁOWICE

PRZYJMOWANIE ZAMÓWIEŃ:  
22 279 40 00  
INFO@DENIOS.PL



Informacje fachowe zawarte w niniejszej broszurze zostały opracowane starannie i sumiennie według najlepszej wiedzy. Mimo to DENIOS nie może dać gwarancji jakiegokolwiek bądź rodzaju ani przyjąć odpowiedzialności cywilnej, czy to w umowie, czy deliktowo albo w inny sposób, za ich aktualność, kompletność i poprawność ani wobec odbiorcy niniejszego magazynu ani osób trzecich. Zastosowanie tych informacji i treści dla własnych lub cudzych celów następuje zatem na własne ryzyko. Należy w każdym przypadku przestrzegać aktualnych przepisów obowiązujących na miejscu. PL\_26\_HK\_01 | © Copyright by DENIOS SE | Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych.