

DENIOS.



Zmiany techniczne zastrzeżone

Instrukcja obsługi Wanny na małe pojemniki z tworzywa sztucznego



Wydanie 2026-01
Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

DENIOS Sp. z o o.

ul. Słoneczna 26

05-816 Michałowice

POLSKA

Tel. +48 22 279 40 00

Fax +48 22 279 40 01

E-mail *info@denios.pl*

Internet www.denios.pl

Niniejsza instrukcja zawiera teksty, obrazy i rysunki, których nie wolno powielać, rozpowszechniać ani w inny sposób przekazywać, w całości lub w części, bez wyraźnej pisemnej zgody.

WAŻNE

Dokładnie przeczytać przed uruchomieniem

Zachować do wykorzystania w przyszłości

© Copyright DENIOS SE

Zastrzega się możliwość zmian technicznych!

© Copyright DENIOS SE

Spis treści

1 Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi.....	5
1.1 Konwencje przedstawiania ostrzeżeń	5
1.2 Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego	6
2 Bezpieczeństwo	7
2.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa.....	7
2.2 Ochrona przeciwwybuchowa	8
2.3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	9
2.3.1 Zakres zastosowania materiału tworzywa sztucznego	9
3 Opis produktu: wanny na małe pojemniki, z tworzywa sztucznego	10
3.1 Wanny na małe pojemniki, 5-30 l, z powierzchnią odstawczą i bez niej.....	11
3.2 Wanny na małe pojemniki, 20-180 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej	11
3.3 Wanny na małe pojemniki do regałów, 20-40 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej.....	12
3.4 Wanny na małe pojemniki, 60 l	13
3.4.1 Wanny na małe pojemniki, 60 l, bez nóżek	13
3.4.2 Wanny na małe pojemniki, 60 l, z prześwitem.....	13
3.4.3 Wanny na małe pojemniki, 60 l, z kółkami.....	14
3.5 Akcesoria	15

4 Dane techniczne.....	16
4.1 Wanny na małe pojemniki, 5-30 l, z powierzchnią odstawczą i bez niej.....	16
4.2 Wanny na małe pojemniki, 20-180 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej	17
4.3 Wanny na małe pojemniki do regałów, 20-40 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej.....	20
4.4 Wanny na małe pojemniki, 60 l	23
5 Montaż i instalacja	25
5.1 Wymagania względem miejsca ustawienia.....	25
5.2 Montaż kraty do wanien 60 l	25
5.3 Montaż pałąka do pchania i kółek do wanien 60 l.....	26
6 Konserwacja i obsługa	27
6.1 Harmonogram konserwacji	27
6.2 Sprawdzić lekkość obrotu kółek.....	27
7 Utylizacja	28
8 Załącznik.....	29
8.1 Deklaracje zgodności	29
8.2 Deklaracja producenta	30

1 Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Przed przystąpieniem do instalacji i uruchomienia produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Zawsze należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń.

1.1 Konwencje przedstawiania ostrzeżeń

Ostrzeżenia znajdują się na początku rozdziału albo przed instrukcjami wykonywania czynności, które wiążą się z niebezpieczeństwem. Ostrzeżenia te mają następującą strukturę:



NIEBEZPIECZEŃSTWO



Znajdujący się obok symbol wskazuje rodzaj i źródło niebezpieczeństwa.

Symbol i hasło ostrzegawcze wskazują na niebezpieczeństwo, które grozi poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

- Działanie



OSTRZEŻENIE



Znajdujący się obok symbol wskazuje rodzaj i źródło niebezpieczeństwa.

Symbol i hasło ostrzegawcze wskazują na niebezpieczeństwo, które może grozić poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

- Działanie



PRZESTROGA



Znajdujący się obok symbol wskazuje rodzaj i źródło niebezpieczeństwa.

Symbol i hasło ostrzegawcze wskazują na niebezpieczeństwo, które może być przyczyną lekkich obrażeń ciała.

- Działanie

UWAGA

Hasło wskazuje na zagrożenie, które może spowodować szkody materialne.



Symbol oznacza wskazówki dotyczące zastosowania i inne przydatne informacje.



Ten symbol wskazuje ważne informacje dotyczące użytkowania produktu w strefach zagrożonych wybuchem.

1.2 Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego

W zależności od wersji, produkt posiada ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego wydane przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt). Tabliczka znamionowa i świadectwo homologacji w załączniku zawierają informacje na temat dostępności dopuszczenia.

Dopuszczenia są dostępne do pobrania pod adresem www.denios.com na stronie odpowiedniego produktu lub pod adresem www.dibt.de/de/service/zulassungsdownload.

Należy przestrzegać postanowień dopuszczenia.

2 Bezpieczeństwo

2.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

Do produktu mają zastosowanie następujące ogólne instrukcje bezpieczeństwa:

- Produkt może być używany wyłącznie przez odpowiedni, przeszkolony personel.
- Sprawdzić produkt pod kątem prawidłowego działania i uszkodzeń (pęknięcia, korozja, połączenia). Używać wyłącznie w idealnym stanie.
- Składowane pojemniki i wanny muszą być widoczne. Należy sprawdzić, czy pojemniki stoją stabilnie i zabezpieczyć je przed przewróceniem się lub upadkiem. Składowanie beczek na leżąco jest dozwolone wyłącznie na stojakach do beczek.
- Należy przestrzegać limitów wydajności określonych w danych technicznych.
- Nie napełniać żadnymi mediami o temperaturze $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Materiały, z których wykonany jest produkt, muszą być odporne na stosowane media. Operator musi przeprowadzić test rezystancji.
- W przypadku korzystania z wanny bez kraty jej pojemność jest zmniejszona o ciecz wypartą przez pojemnik.
- Wanny z kółkami mogą być pchane tylko z maksymalną prędkością 3 km/h. Ciągnięcie wanien z kółkami jest niedozwolone.
- Wanien z kółkami należy używać wyłącznie na równej, utwardzonej powierzchni bez nachylenia.
- Pojemniki należy transportować wyłącznie na wannach z kółkami. Przed transportem pojemniki muszą być załadowane symetrycznie, wyśrodkowane i zabezpieczone przed przewróceniem się lub upadkiem. Dozwolony jest transport tylko takich ilości, jakie są zużywane w ciągu jednego dnia.

- Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa zawartych w karcie charakterystyki dla stosowanych substancji niebezpiecznych.
- Należy także przestrzegać przepisów krajowych i zasad bezpieczeństwa odnośnie substancji niebezpiecznych, reguł bhp i obowiązków operatora.

2.2 Ochrona przeciwwybuchowa



W przypadku stosowania mediów łatwopalnych operator musi sporządzić ocenę ryzyka, która określa środki, jakie należy podjąć w celu zapobiegania zagrożeniom zgodnie z dyrektywą 1999/92/WE.

W zależności od strefy ochrony przed wybuchem należy podjąć odpowiednie działania, które uniemożliwią zapłon wybuchowej atmosfery w danym przypadku.

Do użytku w strefach zagrożenia wybuchem nadają się wyłącznie warianty produktu posiadające zdolność odprowadzania ładunków elektrycznych.

Więcej informacji można znaleźć w deklaracji producenta. *Załącznik*
 ▶ 29]

2.3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

DENIOS Wanny na małe pojemniki z tworzywa sztucznego służą do bezpiecznego składowania w małych pojemnikach w pomieszczeniach zamkniętych niebezpiecznych dla wód substancji wszystkich klas zagrożenia wód. Wanny na małe pojemniki bezpiecznie zatrzymują krople i pozostałości.

Wanny z kółkami na małe pojemniki nadają się tylko do wewnątrzzakładowego transportu dziennych ilości.

2.3.1 Zakres zastosowania materiału tworzywa sztucznego

Produkty wykonane z tworzywa sztucznego (polietylenu PE) mogą być używane wyłącznie w następujący sposób:

- Materiał odpowiedni do agresywnych, niebezpiecznych dla wód substancji wszystkich klas zagrożenia wód o temperaturze zapłonu > 100 C.
- Wolno składować ciecze zgodne z listą mediów DIBt 40-1.1 ze współczynnikiem redukcji $A2 \leq 1,1$ oraz ciecze, które można zaklasyfikować do następujących grup substancji:
 - Wodne roztwory kwasów organicznych do 10%
 - Kwasy mineralne do 20% i sole hydrolizujące kwasy w roztworze wodnym ($pH < 6$), z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego i kwasów utleniających oraz ich soli
 - Ługi nieorganiczne oraz alkaliczne, hydrolizujące sole w roztworze wodnym ($pH > 8$), z wyjątkiem roztworów amoniaku oraz roztworów soli o działaniu utleniającym (np. podchloryn)
 - Roztwory nieorganicznych, nieutleniających soli o wartości pH między 6 a 8

3 Opis produktu: wanny na małe pojemniki, z tworzywa sztucznego

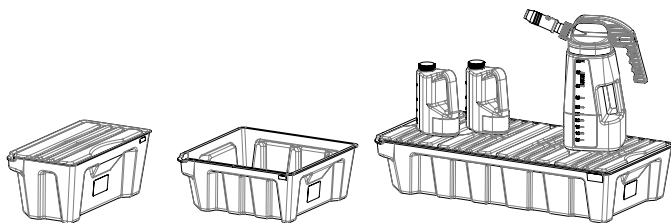
DENIOS oferuje oferuje plastikowe wanny na małe pojemniki, w różnych wersjach:

- Wanny na małe pojemniki, 5-30 l, z powierzchnią odstawczą i bez niej
- Wanny na małe pojemniki, 20-180 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej
- Wanny na małe pojemniki do regałów, 20-40 l (przewodzące i nieprzewodzące elektryczności)
- Wanny na małe pojemniki, 60 l
 - Wanny na małe pojemniki, 60 l, bez nóżek
 - Wanny na małe pojemniki, 60 l, z prześwitem
 - Wanny na małe pojemniki, 60 l, z kółkami

3.1 Wanny na małe pojemniki, 5-30 l, z powierzchnią odstawczą i bez niej

Wanny na małe pojemniki, 5-30 l, z powierzchnią odstawczą i bez niej, mają następujące właściwości i funkcje:

- Dostępne są z wyjmowanymi pojedynczo elementami powierzchni odstawczej i bez nich.
- Mają wylewkę w narożniku do czystego opróżniania wanny.
- Wymiarami dostosowane są do europalet.

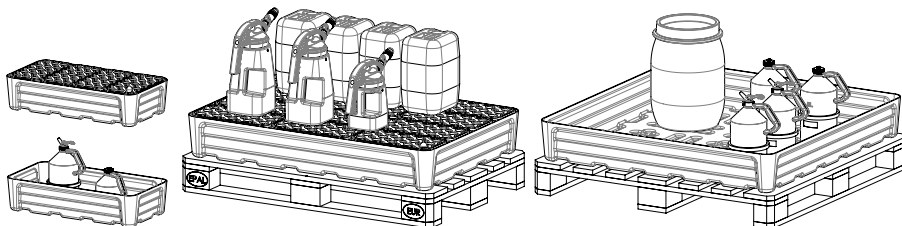


Rys. 1: Przykłady wanien na małe pojemniki, 5-30 l, z powierzchnią odstawczą i bez niej

3.2 Wanny na małe pojemniki, 20-180 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej

Wanny na małe pojemniki, 20-180 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej, mają następujące właściwości i funkcje:

- Dostępne są z wyjmowanymi pojedynczo elementami kraty ze wskaźnikiem wycieku i bez nich.
- Wymiarami dostosowane są do europalet i palet chemicznych.

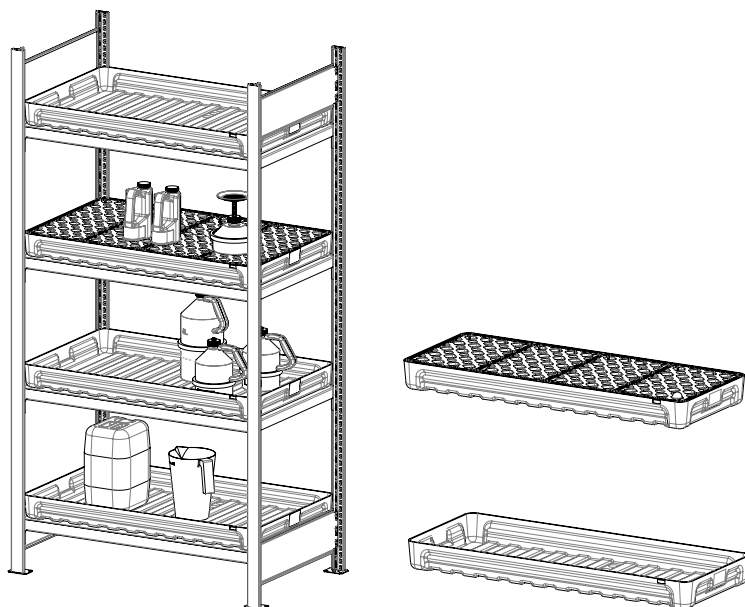


Rys. 2: Przykłady wanien na małe pojemniki, 20-180 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej

3.3 Wanny na małe pojemniki do regałów, 20-40 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej

Wanny na małe pojemniki do regałów, 20-40 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej, mają następujące właściwości i funkcje:

- Wanny na małe pojemniki o wysokości 90 mm są dopasowane wymiarowo do regałów materiałów niebezpiecznych DENIOS.
- Dostępne są również w wersji przewodzącej elektryczność dla stref zagrożonych wybuchem.
- Elementy kratowe ze wskaźnikiem wycieku są dostępne jako akcesoria. Wyjątek stanowią warianty przewodzące. Elementy kratowe nie są przewodzące.



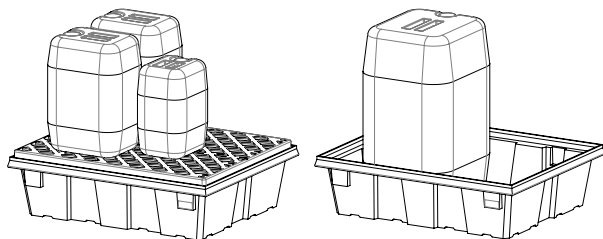
Rys. 3: Przykłady wanien na małe pojemniki do regałów, 20-40 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej

3.4 Wanny na małe pojemniki, 60 l

3.4.1 Wanny na małe pojemniki, 60 l, bez nóżek

Wanny na małe pojemniki o pojemności wychwyty 60 l mają następujące właściwości i funkcje:

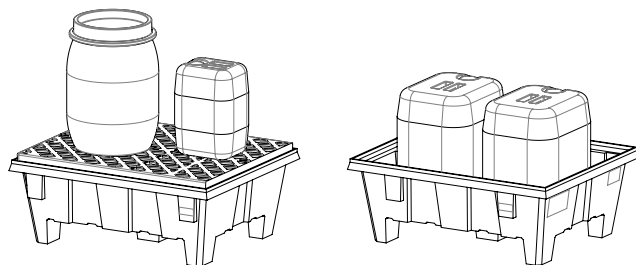
- Dostępne są z wyjmowaną kratą polietylenową jako powierzchnią odstawczą lub bez kraty do bezpośredniego wstawiania pojemników.
- Użycie krat jako powierzchni odstawczych nie zmniejsza pojemności wychwyty. W razie wycieku żaden inny pojemnik nie zostanie skażony przez medium.



Rys. 4: Wersje wanien na małe pojemniki, 60 l, z kratą i bez niej

3.4.2 Wanny na małe pojemniki, 60 l, z prześwitem

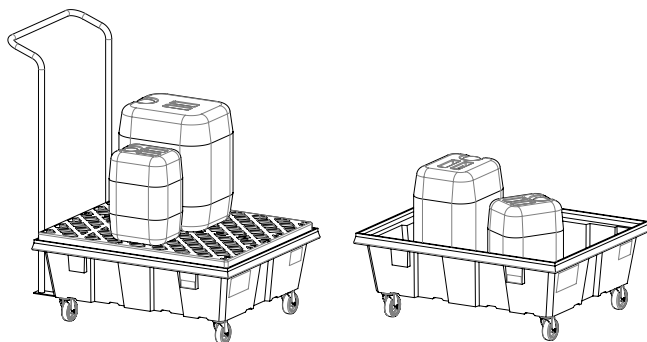
Wanny na małe pojemniki, 60 l, z nóżkami, mają prześwit u dołu, co umożliwia ich łatwy transport wewnątrzzakładowy.



Rys. 5: Wersje wanien na małe pojemniki, 60 l, z prześwitem, z kratą i bez niej

3.4.3 Wanny na małe pojemniki, 60 l, z kółkami

Wanny na małe pojemniki z kółkami z poliamidu (PA) umożliwiają łatwy transport wewnątrzzakładowy. Pałak do pchania jest dostępny jako akcesoria.



Rys. 6: Wersje wanien na małe pojemniki, 60 l, z kółkami (i opcjonalnym pałakiem do pchania), z kratą i bez niej

Opis produktu: wanny na małe pojemniki, z tworzywa sztucznego

DENIOS.

3.5 Akcesoria

Akcesoria	Opis produktu
	Plastikowa krata ze wskaźnikiem wycieku zawiera czerwony pływak, który może być umieszczony w różnych zagłębieniach w kratce. Jeśli w wannie wychwytovej znajdzie się ciecz, pływak unosi się i sygnalizuje nieszczelność pojemnika.
	Pałak do pchania dla ergonomicznego transportu wewnątrzzakładowego
	Przyrząd do wyjmowania krat pomaga ergonomicznie i bezpiecznie podnosić powierzchnie odstawcze z kraty z tworzywa sztucznego
	SpillGuard® jest systemem wykrywania wycieków (z dopuszczeniem dla strefy ATEX 0). W razie kontaktu z niebezpiecznymi cieczami uruchomiony zostaje akustyczny i optyczny alarm na co najmniej 24 godziny.
	SpillGuard® connect to cyfrowy system wykrywania wycieków. Wszystkie detektory SpillGuard® connect mogą być monitorowane podczas pracy, a czujniki wycieku mogą być indywidualnie konfigurowane za pomocą aplikacji internetowej. Dzięki dopuszczeniu DIBt wymagana przez prawo cotygodniowa kontrola wzrokowa wanień nie jest już konieczna.

4 Dane techniczne

4.1 Wanny na małe pojemniki, 5-30 l, z powierzchnią odstawczą i bez niej

Typ wanny	PolySafe 5 L	
Numer artykułu	328335	328338
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Tworzywo sztuczne
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	398 x 200 x 160	
Pojemność wychwyty [l] ¹	5	5
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	6	6
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

Typ wanny	PolySafe 14 L	
Numer artykułu	328336	328339
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Tworzywo sztuczne
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	400 x 398 x 160	
Pojemność wychwyty [l] ¹	14	14
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	16	16
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

Typ wanny	PolySafe 30 L	
Numer artykułu	328337	328340
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Tworzywo sztuczne
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	800 x 400 x 160	
Pojemność wychwyty [l] ¹	30	30
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [l]	33	33
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytywowej)

4.2 Wanny na małe pojemniki, 20-180 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej

Typ wanny	PolySafe 20 L	
Numer artykułu	328349	328365
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	400 x 400 x 180	
Pojemność wychwyty [l] ¹	20	20
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [l]	24	24
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytywowej)

Typ wanny	PolySafe 30 L	
Numer artykułu	328354	328366
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	592 x 400 x 180	
Pojemność wychwyty [l] ¹	30	30
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	35	35
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

Typ wanny	PolySafe 40 L	
Numer artykułu	328359	328367
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	784 x 400 x 180	
Pojemność wychwyty [l] ¹	40	40
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	48	48
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

Typ wanny	PolySafe 80 L	
Numer artykułu	328362	328368
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	784 x 784 x 180	
Pojemność wychwyty [l] ¹	80	80
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [l]	97	97
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytywowej)

Typ wanny	PolySafe 120 L	
Numer artykułu	328363	328369
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	1170 x 785 x 180	
Pojemność wychwyty [l] ¹	120	120
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [l]	135	135
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytywowej)

Typ wanny	PolySafe 180 L	
Numer artykułu	328364	328370
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	1168 x 1168 x 180	
Pojemność wychwyty [l] ¹	180	180
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [l]	205	205
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytywowej)

4.3 Wanny na małe pojemniki do regałów, 20-40 l, z kratą ze wskaźnikiem wycieku i bez niej

Typ wanny	PolySafe 20 L	PolySafe 20 L, przeciwwybuchowa ²
Numer artykułu	328347	328348
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD odprowadzający elektryczność
Powierzchnia odstawcza	bez	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	995 x 395 x 90	
Pojemność wychwyty [l] ¹	20	20
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	26	26
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

2 Odprowadzająca elektryczność, bez dopuszczenia DIBt i bez deklaracji zgodności (ÜHP)

Typ wanny	PolySafe 26 L	PolySafe 26 L, przeciwwybuchowa ²
Numer artykułu	328350	328351
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD odprowadzający elektryczność
Powierzchnia odstawcza	bez	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	1265 x 395 x 90	
Pojemność wychwyty [l] ¹	26	26
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	33	33
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

2 Odprowadzająca elektryczność, bez dopuszczenia DIBt i bez deklaracji zgodności (ÜHP)

Typ wanny	PolySafe 28 L	PolySafe 28 L, przeciwwybuchowa ²
Numer artykułu	328356	328355
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD odprowadzający elektryczność
Powierzchnia odstawcza	bez	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	995 x 495 x 90	
Pojemność wychwyty [l] ¹	28	28
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	38	38
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

2 Odprowadzająca elektryczność, bez dopuszczenia DIBt i bez deklaracji zgodności (ÜHP)

Typ wanny	PolySafe 30 L	PolySafe 30 L, przeciwwybuchowa ²
Numer artykułu	328352	328353
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD odprowadzający elektryczność
Powierzchnia odstawcza	bez	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	995 x 595 x 90	
Pojemność wychwyty [l] ¹	30	30
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	40	40
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

2 Odprowadzająca elektryczność, bez dopuszczenia DIBt i bez deklaracji zgodności (ÜHP)

Typ wanny	PolySafe 36 L	PolySafe 36 L, przeciwwybuchowa ²
Numer artykułu	328361	328360
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD odprowadzający elektryczność
Powierzchnia odstawcza	bez	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	1265 x 495 x 90	
Pojemność wychwyty [l] ¹	36	36
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	48	48
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

2 Odprowadzająca elektryczność, bez dopuszczenia DIBt i bez deklaracji zgodności (ÜHP)

Typ wanny	PolySafe 40 L	PolySafe 40 L, przeciwwybuchowa ²
Numer artykułu	328357	328358
Materiał wanny	PE-HD	PE-HD odprowadzający elektryczność
Powierzchnia odstawcza	bez	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	1265 x 595 x 90	
Pojemność wychwyty [l] ¹	40	40
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	52	52
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	5-40

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

2 Odprowadzająca elektryczność, bez dopuszczenia DIBt i bez deklaracji zgodności (ÜHP)

4.4 Wanny na małe pojemniki, 60 l

Typ wanny	PolySafe 60 L	
Numer artykułu	328341	328342
Materiał wanny	PE-HD	
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	795 x 645 x 210	795 x 645 x 235
Pojemność wychwyty [l] ¹	60	
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	69	
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

Typ wanny	PolySafe 60 L, z prześwitem	
Numer artykułu	328343	328344
Materiał wanny	PE-HD	
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	795 x 645 x 300	795 x 645 x 325
Pojemność wychwyty [l] ¹	60	
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	71	
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	

¹ Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

Dane techniczne

Typ wanny	PolySafe 60 L z kółkami ²	
Numer artykułu	328345	328346
Materiał wanny	PE-HD	
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata z tworzywa sztucznego
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	795 x 645 x 315	795 x 645 x 340
Pojemność wychwyty [l] ¹	60	
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	69	
Zakres temperatur użytkowania [°C]	5-40	

1 Regulacja prawna w Niemczech (z 20 mm odstępem od górnej krawędzi wanny wychwytowej)

2 Mobilna wanna wychwytowa do transportu wewnątrzzakładowego dziennego zużycia, bez dopuszczenia DIBt i bez deklaracji zgodności (ÜHP)

5 Montaż i instalacja

5.1 Wymagania względem miejsca ustawienia

Dla miejsca ustawienia wanien obowiązują następujące wymagania:

- Produkt musi być zainstalowany na równej i utwardzonej powierzchni.
- Produktu nie wolno ustawiać w obrębie ciągów komunikacyjnych, a w razie potrzeby należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniem w wyniku kolizji (np. zabezpieczenie antykolizyjne).
- Wanny z tworzywa sztucznego nie mogą być narażone na bezpośrednie promieniowanie UV. Intensywne promieniowanie UV może ujemnie wpływać na materiał wanien, prowadząc do zmniejszenia ich sztywności i wytrzymałości.

5.2 Montaż kraty do wanien 60 l

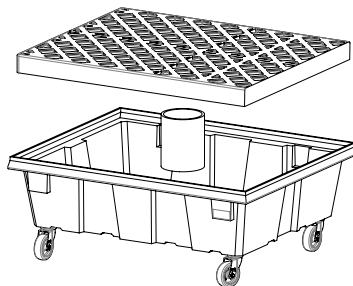
UWAGA

Uszkodzenie wanny wskutek przesunięcia się rury nośnej

Po przetransportowaniu wanny należy sprawdzić usytuowanie rury nośnej.

Należy wykonać następującą czynność:

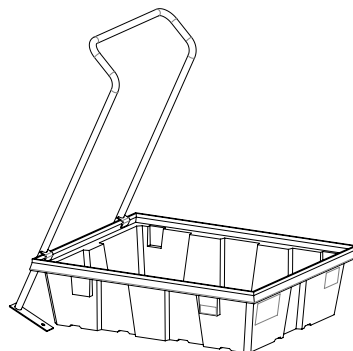
1. Ze względu na statykę należy umieścić rurę nośną na środku dna wanny.
2. Nałożyć na nią kratę.



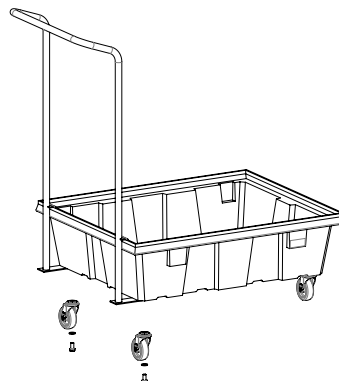
5.3 Montaż pałąka do pchania i kółek do wanien 60 I

Należy wykonać następującą czynność:

1. Założyć pałąk do pchania do wan-
ny.



2. Przymocować pałąk do pchania i
kółka w przewidzianych otworach
za pomocą śrub, nakrętek i podkła-
dek.



6 Konserwacja i obsługa

6.1 Harmonogram konserwacji

Wanny, kraty i akcesoria muszą być regularnie sprawdzane pod kątem uszkodzeń (np. korozja, odkształcenia, pęknięcia, zarysowania powłoki ochronnej) i funkcjonalności (dokręcenie śrub, lekkość obrotu kółek) przez odpowiedni, przeszkolony personel operatora.

Wszelkie uszkodzenia muszą zostać niezwłocznie naprawione. Przy wymianie części muszą być używane części zamienne producenta.

Co	Jak	Kiedy
Wanna	Kontrola wzrokowa i funkcjonalna	Co tydzień
Dodatkowe komponenty (np. rury nośne, kraty)	Kontrola wzrokowa i funkcjonalna	Co tydzień
Wanny z kółkami	Sprawdzić dokręcenie śrub pałąka do pchania.	Co 3 miesiące
	Sprawdzić lekkość obrotu kółek.	Co 3 miesiące
	Sprawdzić dokręcenie śrub kółek.	Co 3 miesiące

6.2 Sprawdzić lekkość obrotu kółek.

W przypadku wanien na małe pojemniki z kółkami co 3 miesiące należy sprawdzać, czy kółka obracają się swobodnie.

Należy wykonać następującą czynność:

1. Wannę na małe pojemniki z kółkami położyć na boku.
 2. Sprawdzić, czy kółka obracają się lekko i czy nie pracują głośno.
- ☒ Jeśli kółka zacinają się lub skrzypią, należy je nasmarować dostępnym w handlu smarem.

7 Utylizacja

Przed utylizacją należy dokładnie oczyścić produkt z wszelkich zanieczyszczeń.

W zależności od materiału odpadowego, utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z regionalnymi przepisami prawnymi.

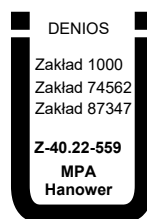
8 Załącznik

8.1 Deklaracje zgodności

Deklaracja zgodności (ÜHP)

My, DENIOS SE, potwierdzamy niniejszym, że produkt odpowiada postanowieniom ogólnego dopuszczenia nadzoru budowlanego wydanego przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt).

Typy: PolySafe 20 L, 400 x 400 x 180 mm
PolySafe 20 L, 995 x 395 x 90 mm
PolySafe 26 L, 1265 x 395 x 90 mm
PolySafe 28 L
PolySafe 30 L, 592 x 400 x 180 mm
PolySafe 30 L, 995 x 595 x 90 mm
PolySafe 36 L
PolySafe 40 L, 784 x 400 x 180 mm
PolySafe 40 L, 1265 x 595 x 90 mm
PolySafe 80 L
PolySafe 120 L
PolySafe 180 L



Numer dopuszczenia: Z-40.22-559

Bad Oeynhausen, 01.01.2026

z up.

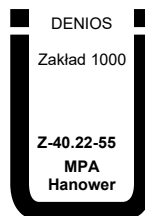


Yannic Boelsems
- Kierownik ds. jakości -

Deklaracja zgodności (ÜHP)

My, DENIOS SE, potwierdzamy niniejszym, że produkt odpowiada postanowieniom ogólnego dopuszczenia nadzoru budowlanego wydanego przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt).

Typy: PolySafe 60 L



Numer dopuszczenia: Z-40.22-55

Bad Oeynhausen, 01.01.2026

z up.

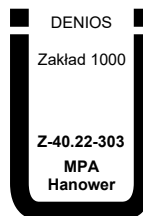


Yannic Boelsems
- Kierownik ds. jakości -

Deklaracja zgodności (ÜHP)

My, DENIOS SE, potwierdzamy niniejszym, że produkt odpowiada postanowieniom ogólnego dopuszczenia nadzoru budowlanego wydanego przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt).

Typy: PolySafe 60 L, with feet



Numer dopuszczenia: Z-40.22-303

Bad Oeynhausen, 01.01.2026

z up.


Yannic Boelsems
- Kierownik ds. jakości -

8.2 Deklaracja producenta

Patrz także

 Wanny na małe pojemniki z tworzywa sztucznego [► 31]

8.2.1 Wanny na małe pojemniki z tworzywa sztucznego

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem wersji niemieckiej.



Deklaracja producenta

Niniejszym oświadczamy, że poniższe produkty:

PolySafe 20 L, 995 x 395 x 90 mm, EX	328348
PolySafe 26 L, 1265 x 395 x 90 mm, EX	328351
PolySafe 28 L, EX	328355
PolySafe 30 L, 995 x 595 x 90 mm, EX	328353
PolySafe 36 L, EX	328360
PolySafe 40 L, 1265 x 595 x 90 mm, EX	328358

Wykonane są z elektrycznie przewodzącego materiału płytowego HDPE.

Oporność upływowa jest niższa od dopuszczalnej wynoszącej $10^6 \Omega$ zgodnie z normą EN 60079-32-2:2015 sekcja 4.5 przy wilgotności względnej $(25 \pm 5)\%$.

Opór powierzchniowy jest niższy od dopuszczalnego wynoszącego $10^{11} \Omega$ zgodnie z normą EN IEC 60079-0:2018 przy wilgotności względnej $(30 \pm 5)\%$.

Uwaga: Osiągnięte wartości odnoszą się wyłącznie do wanien na małe pojemniki produkowanych metodą głębokiego tłoczenia.

Etykieta z obrazem nie spełnia dopuszczalnej wartości granicznej i w razie potrzeby należy ją usunąć.

Bad Oeynhausen, 2026-01-01

z up.

Bastian Bröhenhorst

Kierownik ds. rozwoju / kierownik ds. innowacji CP

Operator urządzeń jest zgodnie z § 3 (1) rozporządzenia o bezpieczeństwie eksploatacji (BetrSichV) obowiązany przeprowadzić ocenę ryzyka, a ponadto sporządzić dokument ochrony przeciwybuchowej, gdzie określone zostaną odpowiednie środki zapobieżenia eksplozji.

Produkt musi być uwzględniony w tych środkach, np. jeśli chodzi o wyrównanie potencjałów zgodnie z DIN EN 1127 i TRGS 727.

DIN EN IEC 60079-0: Strefy zagrożone wybuchem - Urządzenia - Wymagania ogólne

DIN EN 1127 Atmosfera wybuchowa T1 Podstawy

TRGS 727 Unikanie zagrożeń zapłonem spowodowanych ładunkami elektrostatycznymi



DENIOS.

334979