

DENIOS.



Zmiany techniczne zastrzeżone

Instrukcja obsługi Małe pojemniki ze stali i stali szlachetnej



Wydanie 2026-01
Instrukcja oryginalna

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
2 Bezpieczeństwo	7
2.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa.....	7
2.2 Ochrona przeciwwybuchowa	8
2.3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	9
3 Opis produktu Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej.....	10
3.1 Wanny na małe pojemniki z plastikowymi nóżkami	11
3.2 Wanny na małe pojemniki bez plastikowych nóżek	12
3.2.1 Stal lakierowana proszkowo	12
3.2.2 Stal szlachetna	13
3.3 Wanny na małe pojemniki, możliwość podjazdu.....	14
3.4 Wanny na małe pojemniki z kółkami i uchwytem do pchania	15
4 Dane techniczne.....	16
4.1 Wanny na małe pojemniki z plastikowymi nóżkami	16
4.2 Wanny na małe pojemniki bez plastikowych nóżek	23
4.2.1 Stal lakierowana proszkowo	23
4.2.2 Stal szlachetna	25
4.3 Wanny na małe pojemniki, możliwość podjazdu.....	26
4.4 Wanny na małe pojemniki z kółkami i uchwytem do pchania	26

5	Montaż i instalacja	27
5.1	Wymagania względem miejsca instalacji	27
5.2	Montaż kraty stalowej	27
5.3	Montaż pałąka do pchania	28
5.4	Montaż wyrównywacza potencjałów	28
6	Konserwacja i obsługa	29
6.1	Harmonogram konserwacji	29
6.2	Sprawdzić lekkość obrotu kółek	29
7	Utylizacja	30
8	Załącznik	31
8.1	Deklaracja zgodności	31
8.2	Deklaracja producenta	31

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.

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.
- Pojemniki i wanny muszą być widoczne podczas przechowywania. 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.
- W przypadku pojemników używanych do napełniania (np. leżące beczki z kurkiem) wanna wychwytowa musi zabezpieczać również miejsce obsługi. Naczynia napełniane (np. bańki) nie mogą wystawać poza krawędź wanny.
- Należy przestrzegać limitów wydajności określonych w danych technicznych.
- 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.
- Aby uniknąć iskrzenia, pojemniki muszą być ostrożnie umieszczane na tacy (umiarkowana prędkość, <1 m/s).
- 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*
 [► 31]

2.3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

DENIOS Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej służą do bezpiecznego przechowywania substancji zagrażających wodzie wszystkich klas zagrożenia wodnego, a także łatwopalnych, łatwo i wyjątkowo łatwopalnych cieczy klas H224, H225, H226 w małych pojemnikach w zamkniętych pomieszczeniach. Krople i pozostałości są bezpiecznie zatrzymywane przez wanny na małe pojemniki.

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

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

3 Opis produktu Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej

DENIOS oferuje małe wanny na małe pojemniki, ze stali zwykłej i szlachetnej w różnych wersjach:

- z plastikowymi nóżkami
 - z powierzchnią odstawczą
 - bez powierzchni odstawczej
- bez plastikowych nóg
 - taca stalowa, lakierowana proszkowo
 - wanna ze stali szlachetnej
- możliwość podjazdu (wózkiem paletowym lub widłowym)
- z kółkami i uchwytem do pchania

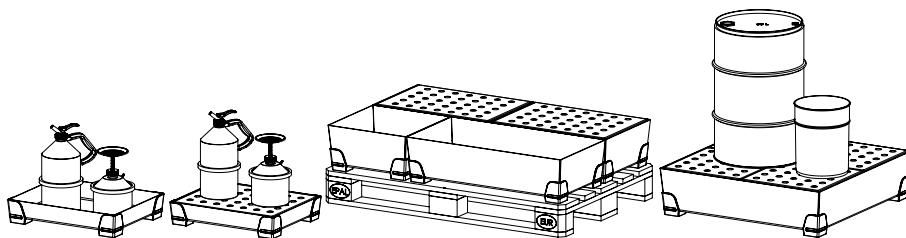
3.1 Wanny na małe pojemniki z plastikowymi nóżkami

Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej z plastikowymi nóżkami są dostępne w wersjach z i bez powierzchni odstawczej.

Wanny na małe pojemniki mają następujące właściwości i funkcje:

- Solidne plastikowe nóżki chronią przed korozją i zabezpieczają powierzchnie robocze i podłogi.
- Do ustawiania lub bezpośredniego umieszczania małych pojemników na stanowisku pracy (np. na stole warsztatowym).
- Korzystanie z półek nie zmniejsza pojemności wychwyty. W przypadku wycieku medium nie zanieczyści żadnego innego pojemnika.
- Możliwość sztaplowania w celu zaoszczędzenia miejsca (bez powierzchni odstawczej).
- Możliwość łączenia na europaletach lub paletach chemicznych (20-90 litrów).

Więcej informacji na temat poszczególnych produktów można znaleźć w danych technicznych na stronie *Wanny na małe pojemniki z plastikowymi nóżkami* [► 16].



Rys. 1: Przykładowe wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej z plastikowymi nóżkami

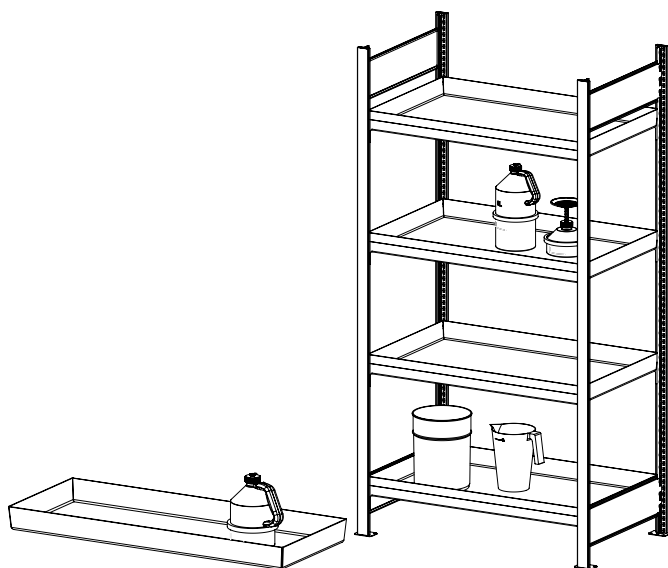
3.2 Wanny na małe pojemniki bez plastikowych nóżek

3.2.1 Stal lakierowana proszkowo

Wanny na małe pojemniki ze stali zwykłej i szlachetnej bez plastikowych nóżek mają następujące właściwości i funkcje:

- Idealne do stosowania na poziomach składowania w regałach na towary niebezpieczne DENIOS.
- Do umieszczania małych pojemników bezpośrednio na stanowisku pracy (np. na stole warsztatowym).

Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych produktów, patrz Dane techniczne w sekcji Wanny na małe pojemniki bez plastikowych nóżek, *Stal lakierowana proszkowo* [► 23].



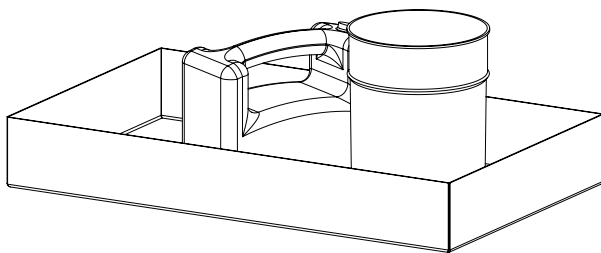
Rys. 2: Przykładowe wanny na małe pojemniki ze stali, lakierowane proszkowo bez plastikowych nóżek

3.2.2 Stal szlachetna

Wanny na małe pojemniki ze stali szlachetnej bez powierzchni odstawczej mają następujące właściwości i funkcje:

- Do umieszczania małych pojemników bezpośrednio na stanowisku pracy (np. na stole warsztatowym).
- Stal szlachetna zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją, nawet w przypadku przechowywania agresywnych chemikaliów.

Więcej informacji na temat poszczególnych produktów można znaleźć w części Dane techniczne Wanny na małe pojemniki bez plastikowych nóżek, *Stal szlachetna* [► 25].

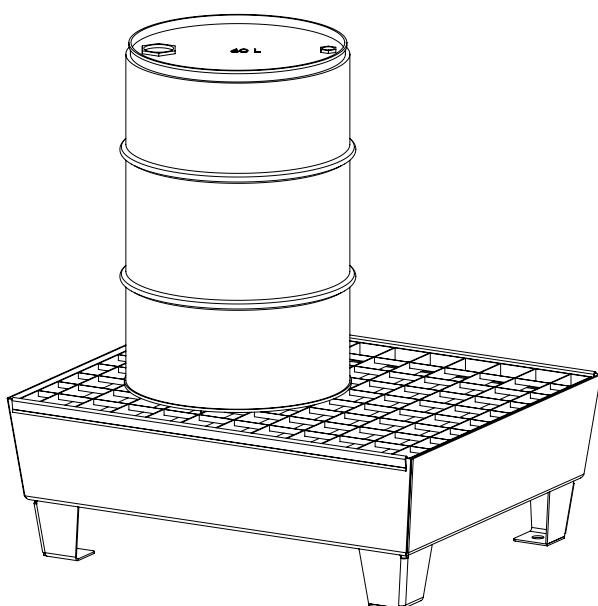


Rys. 3: Przykładowe wanny na małe pojemniki ze stali szlachetnej bez plastikowych nóżek

3.3 Wanny na małe pojemniki, możliwość podjazdu

Wanny na małe pojemniki ze stali z nóżkami mogą być podjeżdżane wózkiem paletowym lub widłowym co umożliwia łatwy transport wewnętrzny. Są one dostępne z ocynkowaną kratą lub bez niej.

Więcej informacji na temat poszczególnych produktów można znaleźć w danych technicznych na stronie *Wanny na małe pojemniki, możliwość podjazdu* [► 26].

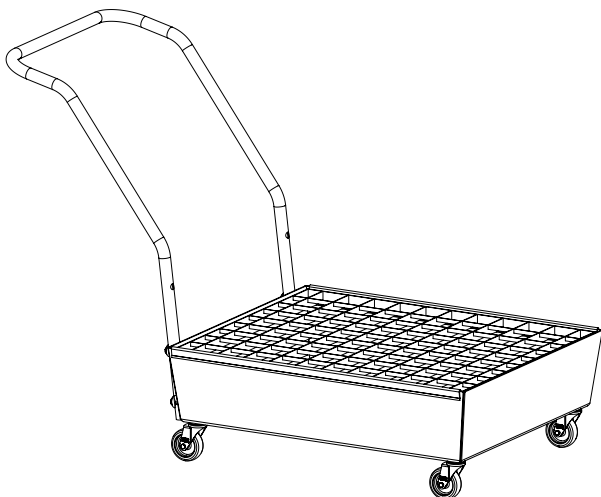


Rys. 4: Wanna na małe pojemniki ze stali, możliwość podjazdu z ocynkowaną kratą

3.4 Wanny na małe pojemniki z kółkami i uchwytem do pchania

Wanny na małe pojemniki ze stali z kółkami i uchwytami do pchania umożliwiają łatwy transport wewnętrzny. Są one dostępne z ocynkowaną kratą lub bez niej.

Więcej informacji na temat poszczególnych produktów można znaleźć w danych technicznych na stronie *Wanny na małe pojemniki z kółkami i uchwytem do pchania* [► 26].



Rys. 5: Wanna na małe pojemniki ze stali z kółkami i uchwytem do pchania z ocynkowaną kratą

4 Dane techniczne

4.1 Wanny na małe pojemniki z plastikowymi nóżkami

Typ wanny	SteelSafe 5 L			
Numer artykułu	328371	328380	328399	328405
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo		Stal szlachetna	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowa- na blacha perforowana	bez	Blacha perforo- wana ze stali szlachetnej
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	407 x 257 x 97		406 x 256 x 99	
Pojemność wychwyty[I] ¹	5	5	5	5
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytovej [I]	7	7	7	7
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny		SteelSafe 7 L		
Numer artykułu	328372	328381	328400	328406
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo		Stal szlachetna	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowana blacha perforowana	bez	Blacha perforowana ze stali szlachetnej
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	607 x 257 x 97		606 x 256 x 99	
Pojemność wychwyty[¹]	7	7	7	7
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [l]	10	10	10	10
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny		SteelSafe 10 L		
Numer artykułu	328373	328382	328401	328407
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo		Stal szlachetna	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowana blacha perforowana	bez	Blacha perforowana ze stali szlachetnej
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	507 x 407 x 97		506 x 406 x 99	
Pojemność wychwytu[l] ¹	10	10	10	10
Pojemność wychwytu do górnej krawędzi wanny wychwytowej [l]	14	14	14	14
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny		SteelSafe 15 L		
Numer artykułu	328374	328383	328402	328408
Materiał wanny	Stal lakierowana proszko- wo		Stal szlachetna	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowa- na blacha perforowana	bez	Blacha per- forowana ze stali szlachetnej
Wymiary pro- duktu szer. x gł. x wys.[mm]	607 x 507 x 97		606 x 506 x 99	
Pojemność wy- chwytu[l] ¹	15	15	15	15
Pojemność wy- chwytu do gór- nej krawędzi wanny wychwy- towej [l]	21	21	21	21
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny		SteelSafe 20 L		
Numer artykułu	328375	328384	328403	328409
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo		Stal szlachetna	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowana blacha perforowana	bez	Blacha perforowana ze stali szlachetnej
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	392 x 392 x 200		993 x 406 x 99	
Pojemność wychwyty[I] ¹	20	20	20	20
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytovej [I]	25	25	28	28
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny	SteelSafe 30 L			
Numer artykułu	328376	328385	328404	328410
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo		Stal szlachetna	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowana blacha perforowana	bez	Blacha perforowana ze stali szlachetnej
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	584 x 392 x 200		993 x 606 x 99	
Pojemność wychwyty[I] ¹	30	30	30	30
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	38	38	42	42
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny	SteelSafe 40 L	
Numer artykułu	328377	328386
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowana blacha perforowana
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	774 x 392 x 200	
Pojemność wychwyty[I] ¹	40	40
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	50	50
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny	SteelSafe 65 L	
Numer artykułu	328378	328387
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowana blacha perforowana
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	774 x 584 x 200	
Pojemność wychwyty[¹]	65	65
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [¹]	76	76
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

Typ wanny	SteelSafe 90 L	
Numer artykułu	328379	328388
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo	
Powierzchnia odstawcza	bez	Ocynkowana blacha perforowana
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	774 x 774 x 200	
Pojemność wychwyty[¹]	90	90
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [¹]	102	102
Nóżki	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne

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

4.2 Wanny na małe pojemniki bez plastikowych nóżek

4.2.1 Stal lakierowana proszkowo

Typ wanny	SteelSafe 20 L
Numer artykułu	328393
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo
Powierzchnia odstawcza	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	987 x 400 x 75
Pojemność wychwyty[I] ¹	20
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	28
Nóżki	bez

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

Typ wanny	SteelSafe 25 L
Numer artykułu	328394
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo
Powierzchnia odstawcza	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	1287 x 400 x 75
Pojemność wychwyty[I] ¹	25
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	36
Nóżki	bez

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

Typ wanny	SteelSafe 30 L
Numer artykułu	328395
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo
Powierzchnia odstawcza	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	987 x 600 x 75
Pojemność wychwyty[I] ¹	30
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	42
Nóżki	bez

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

Typ wanny	SteelSafe 40 L
Numer artykułu	328396
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo
Powierzchnia odstawcza	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys. [mm]	1287 x 600 x 75
Pojemność wychwyty[I] ¹	40
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	55
Nóżki	bez

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

Typ wanny	SteelSafe 65 L	
Numer artykułu	328389	328390
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo	
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata cynkowana
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	785 x 635 x 178	785 x 639 x 181
Pojemność wychwyty[I] ¹	65	
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	80	
Nóżki	bez	

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

4.2.2 Stal szlachetna

Typ wanny	SteelSafe 40 L
Numer artykułu	328411
Materiał wanny	Stal szlachetna
Powierzchnia odstawcza	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	845 x 510 x 120
Pojemność wychwyty[I] ¹	40
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [I]	50
Nóżki	bez

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

Typ wanny	SteelSafe 50 L
Numer artykułu	328412
Materiał wanny	Stal szlachetna
Powierzchnia odstawcza	bez
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	1145 x 510 x 110
Pojemność wychwyty[I] ¹	50
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytowej [I]	62
Nóżki	bez

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

4.3 Wanny na małe pojemniki, możliwość podjazdu

Typ wanny	SteelSafe 65 L, możliwość podjazdu	
Numer artykułu	328391	328392
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo	
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata cynkowana
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	785 x 635 x 278	785 x 639 x 281
Pojemność wychwyty[I] ¹	65	65
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	80	80
Nóżki	bez	bez

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

4.4 Wanny na małe pojemniki z kółkami i uchwytem do pchania

Typ wanny	SteelSafe 65 L z kółkami i uchwytem do pchania	
Numer artykułu	328397	328398
Materiał wanny	Stal lakierowana proszkowo	
Powierzchnia odstawcza	bez	Krata cynkowana
Wymiary produktu szer. x gł. x wys.[mm]	1275 x 635 x 890 ²	1275 x 639 x 890 ²
Pojemność wychwyty[I] ¹	65	65
Pojemność wychwyty do górnej krawędzi wanny wychwytywowej [I]	80	80
Nóżki	bez	bez

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

² Wysokość całkowita z pałąkiem do pchania

5 Montaż i instalacja

5.1 Wymagania względem miejsca instalacji

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).

5.2 Montaż kraty stalowej



OSTRZEŻENIE



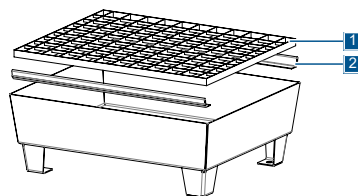
Możliwy zapłon atmosfery wybuchowej

Podczas montażu elementów stalowych w strefach Ex istnieje ryzyko wybuchu.

- Elementy stalowe należy montować lub demontować poza strefami zagrożonymi wybuchem.

Należy wykonać następującą czynność:

1. Wsunąć nakładki krat **2** na krawędź tacy.
2. Nałożyć kratę **1** na nakładki **2**.



5.3 Montaż pałaka do pchania



OSTRZEŻENIE



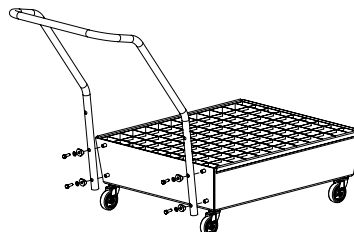
Możliwy zapłon atmosfery wybuchowej

Podczas montażu elementów stalowych w strefach Ex istnieje ryzyko wybuchu.

- Elementy stalowe należy montować lub demontować poza strefami zagrożonymi wybuchem.

Należy wykonać następującą czynność:

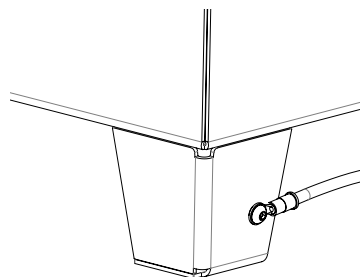
1. Pałak do pchania zamocować w przewidzianych otworach za pomocą śrub i podkładek.



5.4 Montaż wyrównywacza potencjałów

Należy wykonać następującą czynność:

1. W razie potrzeby w nóżce wanny ze stali można wywiercić otwór o średnicy 10 mm w celu zainstalowania wyrównywacza potencjałów. W przypadku wanien z plastikowymi nóżkami wiercenie otworów jest niedozwolone.



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

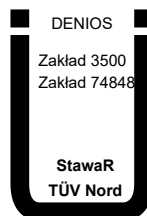
8.1 Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

My, DENIOS SE, niniejszym potwierdzamy, że produkt jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi stalowych wanien ociekowych o pojemności do 1000 litrów zawartymi w dyrektywie w sprawie wanien stalowych (StawaR).

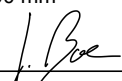
Typy:

- SteelSafe 5 L, stainless steel
- SteelSafe 5 L, 250 x 400 x 95 mm
- SteelSafe 7 L, stainless steel
- SteelSafe 7 L, 250 x 600 x 95 mm
- SteelSafe 10 L, stainless steel
- SteelSafe 10 L, 500 x 400 x 95 mm
- SteelSafe 15 L, stainless steel
- SteelSafe 15 L, 500 x 600 x 95 mm
- SteelSafe 20 L, stainless steel
- SteelSafe 20 L, 392 x 392 x 200 mm
- SteelSafe 20 L, 987 x 400 x 75 mm
- SteelSafe 25 L, 1287 x 400 x 75 mm
- SteelSafe 30 L, stainless steel
- SteelSafe 30 L, 584 x 392 x 200 mm
- SteelSafe 30 L, 987 x 600 x 75 mm
- SteelSafe 40 L, stainless steel
- SteelSafe 40 L, 774 x 392 x 200 mm
- SteelSafe 40 L, 1287 x 600 x 75 mm
- SteelSafe 50 L, stainless steel
- SteelSafe 65 L
- SteelSafe 65 L, 774 x 584 x 200 mm
- SteelSafe 90 L, 774 x 774 x 200 mm



Bad Oeynhausen, 01.01.2026

z up.



Yánnic Boelsems
- Kierownik ds. jakości -

8.2 Deklaracja producenta

Patrz także

Wanny na małe pojemniki, ze stali zwykłej i szlachetnej [► 32]

8.2.1 Wanny na małe pojemniki, ze stali zwykłej i szlachetnej

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem wersji niemieckiej.



Deklaracja producenta

Ocena zagrożenia zapłonem / Urządzenia nieelektryczne

zgodnie z normą DIN EN ISO 80079-36:2016-12,
zgodnie z definicją zawartą w dyrektywie ATEX 2014/34/UE

Ocena zagrożenia zapłonem zgodnie z normą DIN EN ISO 80079-36:2016-12 została przeprowadzona dla małych stalowych wanien wychwytowych DENIOS SE o następującej konstrukcji.

Stalowe wanny wychwytowe do małych pojemników są dostępne w wersji ze stali malowanej proszkowo, stali ocynkowanej lub stali nierdzewnej.

Wanna wychwytowa składa się z podstawowego korpusu, nóżek i poziomu pozycjonowania.

Wanny wychwytowe mogą być wyposażone w nóżki lub ich nie mieć, w wersji stalowej lub plastikowej.

Wanny wychwytowe mogą być wyposażone w regulowane poziomy lub ich nie mieć w wersji stalowej i ze stali nierdzewnej.

Gama produktów została oceniona pod kątem gazów grupy II, kategorii 2 (strefa 1), grupy wybuchowości IIB i klasy temperaturowej T4.

Zgodnie z oceną zagrożenia zapłonem produkty nie mają własnego potencjalnego źródła zapłonu, które mogłoby spowodować wybuch, gdy są używane zgodnie z przeznaczeniem i w przypadku spodziewanych awarii.

Produkty te nie są zatem objęte zakresem dyrektywy 2014/34/UE i nie muszą być odpowiednio oznakowane.

Uwaga: Zgodnie z § 3 (1) rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa eksploatacji (BetrSichV) użytkownik systemów jest zobowiązany do przeprowadzenia oceny ryzyka i, w razie potrzeby, przygotowania dokumentu ochrony przeciwwybuchowej.
Produkty muszą być uwzględnione w ramach środków wyrównania potencjałów zgodnie z TRBS 727.
Należy uwzględnić wskazówki bezpieczeństwa zawarte w odpowiednich instrukcjach obsługi wyżej wymienionych produktów i przestrzegać ich.

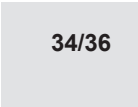
Bad Oeynhausen, 2026-01-01

z up. _____
Bastian Bröhenhorst
Kierownik ds. rozwoju / kierownik ds. innowacji CP

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych do zgodnego z przeznaczeniem użytku w strefach zagrożonych wybuchem (nowa wersja)
DIN EN ISO 80079-36:2016-12 Urządzenia nieelektryczne do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
TRGS 727 Przepis techniczny dotyczący substancji niebezpiecznych 727 Unikanie zagrożenia zapłonem spowodowanego ładunkami elektrostatycznymi z 07/2017

Notatki

[illegible]



[illegible]



DENIOS.

334978