



*Technické změny vyhrazeny*

## **Návod k obsluze**

### **Záchytné vany z oceli**

*Vydání 01-21  
Návod k obsluze*

### **Autorské právo**

Ve smyslu zákona proti nekalé soutěži je tento návod listinou.

Autorské právo náleží společnosti  
DENIOS AG  
Dehmer Straße 58-66  
32549 Bad Oyenhausen

Tel.: +49 5731 753-0  
Fax: +49 5731 753-199  
E-mail: [info@denios.de](mailto:info@denios.de)

2

Tento návod k obsluze je určen pro provozovatele výrobku a jeho personálu. Obsahuje texty, obrázky a výkresy, které se bez výslovného svolení společnosti DENIOS nesmějí kompletně ani částečně kopírovat, šířit nebo jinak sdělovat.

### **DŮLEŽITÉ**

Před uvedením do provozu si tento návod k obsluze pečlivě přečtěte.  
Uchovejte tento návod k obsluze pro pozdější použití.

© Copyright DENIOS AG 2019

### **Výrobce a sídlo v České republice**

DENIOS s.r.o.  
Na Jelence 1330  
386 01 Strakonice

Tel.: +420 383 313 224-7  
E-mail: [obchod@denios.cz](mailto:obchod@denios.cz)

### **Pobočka Slovensko**

DENIOS s.r.o.  
ul. Šoltésovej č. 1995  
911 01 Trenčín

Tel.: +421 32 743 04 67  
E-mail: [obchod@denios.sk](mailto:obchod@denios.sk)

## Obsah

### 1. Pokyny k návodu k obsluze

1.1. Výstražné pokyny použité v návodu k obsluze

### 2. Bezpečnostní pokyny

2.1. Použití

2.2. Povinnosti provozovatele

2.2.1. Stálé povinnosti

2.3. Obsluha

2.4. Umístění

2.5. Speciální bezpečnostní pokyny

### 3. Popis produktu

3.1. Technické údaje

3.2. Montáž mřížového roštu a stáčecího podstavce (příslušenství)

3.2.1. Montáž mřížového roštu – záchytné vany

3.2.2. Montáž mřížového roštu – záchytné vany se středovou podpěrou

3.2.3. Montáž mřížového roštu – IBC stanice

3.2.4. Montáž mřížového roštu – IBC stanice se středovou podpěrou

3.2.5. Montáž mřížového roštu – IBC stanice se středovou podpěrou a stáčecím podstavcem

3.3. Montáž madla (pojízdná verze)

3.4. Montáž sady pro bezpečný transport (pojízdná verze - příslušenství)

### 4. Uvedení do provozu / obsluha

### 5. Servis / údržba

### 6. Likvidace

### 7. Prohlášení o shodě

### 8. Prohlášení výrobce

## 1. Pokyny k návodu k obsluze

Před uvedením do provozu si pečlivě přečtete tento návod k obsluze. Dbejte všech uvedených bezpečnostních a výstražných pokynů.

Každá osoba, která bude jakýmkoliv způsobem (obsluha, servis, oprava, ...) manipulovat s produktem, si musí pečlivě přečíst návod k obsluze a musí mu porozumět.

Uchovejte tento návod k obsluze na bezpečném místě. Je určen k praktickému užívání a měl by být uživateli vždy k dispozici.

### 1.1. Výstražné pokyny použité v návodu k obsluze



#### NEBEZPEČÍ

**Tento symbol označuje druh nebezpečí.**

Symbol a s ním uvedený výraz označují nebezpečí, které má za následek vážné zranění nebo smrt.



#### VAROVÁNÍ

**Tento symbol označuje druh nebezpečí.**

Symbol a s ním uvedený výraz označují nebezpečí, které by mohlo mít za následek vážné zranění nebo smrt.



#### POZOR

**Tento symbol označuje druh nebezpečí.**

Symbol a s ním uvedený výraz označují nebezpečí, které by mohlo mít za následek lehké zranění.



#### POKYN

Symbol a s ním uvedený výraz poukazují na možné poškození majetku nebo označují pokyny pro použití a další užitečné informace.

## 2. Bezpečnostní pokyny

V této kapitole naleznete důležité pokyny pro bezpečnou manipulaci s produktem. Pokyny slouží k ochraně osob a pro bezpečný a bezporuchový provoz.

Produkt je navržen v souladu s nejnovější technologií a na základě všeobecné uznávaných bezpečnostně technických požadavků.

Produkt může představovat určité riziko, pokud je jeho provoz, oprava nebo údržba prováděna neodborně, pokud je používán za jiným účelem, než pro který je určený, nebo pokud s ním manipuluje neoprávněná osoba.

Může vzniknout nebezpečí ohrožující:

- zdraví a život osob

- samotný produkt a další majetek v jeho blízkosti

Dbejte všech bezpečnostních pokynů v tomto návodu k obsluze a také všech bezpečnostních pokynů, které jsou uvedené v návodech poskytovaných našimi dodavateli.

Každá osoba, která bude jakýmkoliv způsobem (obsluha, servis, oprava, ...) manipulovat s produktem, si musí pečlivě přečíst návod k obsluze a musí mu porozumět.

Dbejte místních předpisů a bezpečnostních pokynů, které se týkají manipulace a skladování nebezpečných látek.

### **Nárok na záruku**

Nárok na záruku od společnosti DENIOS je vyloučený v případě, že došlo k poškození osobou nebo k jinému poškození z jedné z následujících příčin:

- nesprávné použití
- neodborná montáž, uvedení do provozu, obsluha nebo servis a údržba
- nepřečtení návodu k obsluze
- provoz s poškozenými, nesprávně používanými nebo nefunkčními bezpečnostními a ochrannými prvky
- použití produktu i přes jeho zjevné poškození
- nesprávně provedená oprava
- vandalismus
- katastrofické případy, způsobené cizími tělesy nebo vyšší mocí
- výrobcem neschválená přestavba nebo úprava produktu

### **V případě použití v prostoru s nebezpečím výbuchu dbejte následujících bezpečnostních pokynů:**

- Při manipulaci, skladování nebo stáčení látek, které mohou tvořit atmosféru s nebezpečím výbuchu, dbejte požadavkům směrnice ATEX 1999/92/ES.

#### **2.1. Použití**

Záchytné vany z oceli jsou vhodné ke skladování nádob s hořlavými a vodu ohrožujícími látkami třídy H224, H225 a H226. Nádoby musí být zajištěny tak, aby odpovídaly dopravním předpisům.

Pojízdné záchytné vany jsou určeny pro vnitropodnikovou přepravu nádob.



### **POKYN**

**Do Ex zóny smí být umístěny pouze pojízdné záchytné vany v el. vodivém provedení.**

Dbejte instrukcí pro manipulaci v ex zónách uvedených v tomto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

## 2.2. Povinnosti provozovatele

Každá osoba, která bude jakýmkoliv způsobem (obsluha, servis, oprava, ...) manipulovat s produktem, si musí pečlivě přečíst návod k obsluze a musí mu porozumět.

Bez povolení výrobce nesmí být na výrobku provedeny žádné změny, úpravy nebo přestavby. Za úpravy, neschválené výrobcem, nepřebíráme žádnou záruku a námi poskytovaná záruka zaniká.

Dbejte místních předpisů a bezpečnostních pokynů, které se týkají manipulace a skladování nebezpečných látek.

### 2.2.1. Stálé povinnosti

- dodržování předpisů týkajících se ochrany vody, bezpečnosti práce a stavební předpisy
- dodržování místních předpisů týkajících se bezpečnosti práce, předcházení úrazům, ekologie a manipulace s nebezpečnými látkami
- dodržování všech ostatních místních nařízení a předpisů
- zamezení nesprávnému užívání
- všechny osoby, které s produktem pracují, by měly používat vhodné osobní ochranné pomůcky
- všechny osoby, které s produktem pracují, by měly mít vhodnou kvalifikaci
- pravidelné školení zaměstnanců (alespoň 2x do roka) o bezpečnosti práce
- poučení zaměstnanců o jejich povinnostech (např. obsluha, servis, údržba)
- dodržování pravidelných intervalů pro servis a údržbu
- případná zjištěná poškození na produktu nechat neprodleně odborně odstranit
- při výměně dílů používat výhradně náhradní díly předepsané výrobcem DENIOS
- neprodlené nahrazení chybějících symbolů nebo nečitelných výrobních štítků
- zajistit označení uskladněné látky
- v Ex prostředí používat pouze nádoby pro toto prostředí schválené

## 2.3. Obsluha

Možné nebezpečí je vyloučeno pouze v případě, že produkt obsluhuje, servisuje nebo opravuje kvalifikovaná osoba. Personál na praxi smí s produktem pracovat pouze pod dohledem kvalifikovaných osob.

Níže uvedené body musí být přísně dodržovány:

- dbát předpisů o bezpečnosti práce
- produkt používat pouze za účelem, pro který je určený
- dbát pokynů výrobce, uvedených v návodu k obsluze
- případné poškození produktu neprodleně nahlásit a nechat opravit
- nepřekračovat své pravomoci a kompetence

## 2.4. Umístění

Záchytná vana smí být umístěna pouze na rovné a pevné ploše. Záchytnou vanu je nutno umístit mimo vnitropodnikové komunikační cesty, pokud to jinak nelze, je nutné použít nájezdovou ochranu. Při umístění na volné prostranství je nutné chránit záchytnou vanu před působením větru, před přímým slunečním zářením a před deštěm – například pomocí stříšky.

## 2.5. Speciální bezpečnostní pokyny

U pojízdných záchytných van je nutné dbát na následující:

- Záchytnou vanu pouze posouvat, nikoliv táhnout nebo s ní škubat!
- Popojíždět max. rychlostí chůze ( $\leq 3$  km/h).
- Se záchytnou vanou popojíždět pouze po rovné, pevné ploše.
- Během přepravy musí být nádoby umístěné na záchytné vaně zajištěny proti převrácení.
- Záchytná vana musí být zatížena symetricky a rovnoměrně.



### VAROVÁNÍ

#### Hrozí nebezpečí převrácení uskladněných nádob.

Během transportu nádob na pojízdných záchytných vanách může dojít k jejich převrácení, které by mohlo způsobit těžké zranění.

- Sudy a jiné nádoby je nutné dostatečně zajistit!

---

7



### POKYN

#### Použití v Ex oblasti.

Dbejte instrukcím pro manipulaci v ex zónách uvedených v tomto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

Dbejte směrnice 1999/92/ES.

### 3. Popis produktu

#### 3.1. Technické údaje

Označení typu záchytné vany a další technické údaje naleznete na typovém štítku záchytné vany.

#### base-line ■ Záchytné vany na sudy / IBC nádrže

Typ	Š [mm]	H [mm]	V [mm]	Nosnost [kg] při rovnoměrném zatížení	Záchytný objem [l] po horní okraj záchytné vany	Záchytný objem [l]
base-line, 1 FA	885	815	478	330	238	217
base-line, 2 FE	1 236	815	350	660	235	205
base-line, 4 FC	1 236	1 210	285	1 320	265	220
base-line, 4 FC268	1 236	1 210	320	1 320	310	268
base-line, 1 IF	1 120	1 300	1 038	1 800	1 100	1 000
base-line, 2 I2F	2 200	1 300	593	3 600	1 180	1 000
base-line, EU 1 FA	885	815	473	330	238	217
base-line, EU 2 FE	1 236	815	350	660	235	205
base-line, EU 4 FC	1 236	1 210	285	1 320	270	225
base-line, EU 4 FC268	2 650	1 344	453	4 000	1 030	1 000
base-line, EU 4 FCV50	1 240	1 210	425	1 320	455	410
base-line, EU 1 IF	1 120	1 300	1 038	1 500	1 100	1 000
base-line EU 2 I2F	2 200	1 300	587	3 000	1 180	1 000
base-line EU 1 FA (pojízdná)	1 350	815	995	330	238	217
base-line EU 1 FA (pojízdná)	1 350	815	995	330	238	217

*K záchytným vanám typové řady base-line neobdržíte certifikát!*

#### classic-line ■■ Záchytné vany na sudy

Typ	Š [mm]	H [mm]	V [mm] s / bez nožiček	Nosnost [kg] při rovnoměrném zatížení	Záchytný objem [l] po horní okraj záchytné vany	Záchytný objem [l]
classic-line 1 FA	885	815	378 / 478	400	238	217
classic-line 60 KK	635	785	178 / 278	400	80	65
classic-line 2 FE	1 236	815	255 / 355	800	235	205
classic-line 3 FED	2 010	815	- / 355	1 200	386	338
classic-line 4 FC	1 236	1 210	190 / 290	1 600	265	220
classic-line 4 FCV50	1 240	1 210	330 / 430	1 600	485	440
classic-line 4 FC268	1 236	1 210	225 / 325	1 600	310	268
classic-line 4 FBE	2 470	816	- / 250	1 600	280	225
classic-line 4 FBEV50	2 470	816	- / 355	1 600	480	420
classic-line 8 FBC	2 455	1 210	- / 250	3 200	425	340
classic-line 8 FBC545	2 455	1 210	- / 325	3 200	630	545
classic-line 12 FBC	3 670	1 210	- / 250	4 800	650	540
classic-line 4 FPRW33	1 300	1 380	390	1 500	490	410



**classic-line** ■ ■ Záchytné vany pro sudy

Typ	Š [mm]	H [mm]	V [mm] s / bez stáčecího podstavce	Nosnost [kg] při rovnoměrném zatížení	Záchytný objem [l] po horní okraj záchytné vany	Záchytný objem [l]
classic-line 4 FPRW43	1 300	1 780	343	2 000	460	460
classic-line 6 FPRW53	1 300	2 180	343	2 400	560	560
classic-line 8 FPRW65	1 300	2 680	343	3 000	700	700
classic-line 1 FP2	866	866	423	450	236	200
classic-line 1 FP2	1 260	1 340	195	1 400	268	205
classic-line 1 FW1	1 240	715	255	-	220	205
classic-line 1 FW2	1 240	1 215	161	-	235	205
classic-line 1 FW3	1 240	1 215	300	-	440	400
classic-line 1 FA (pojízdná)	1 350	815	- / 995	400	238	217
classic-line 2 FE (pojízdná)	1 700	815	- / 995	800	235	205
classic-line 60 KK (pojízdná)	1 275	635	- / 890	300	80	65

**classic-line** ■ ■ Záchytné vany pro IBC

Typ	Š [mm]	H [mm]	V [mm] s / bez stáčecího podstavce	Nosnost [kg] při rovnoměrném zatížení	Záchytný objem [l] po horní okraj záchytné vany	Záchytný objem [l]
classic-line 1 IF	1 120	1 300	1 038 / 1 493	2 000	1 100	1 000
classic-line 1 IA	1 350	1 650	710 / 1 180	2 000	1 100	1 000
classic-line 2 I2F	2 200	1 300	593 / 1 048	4 000	1 180	1 000
classic-line 2 I2A	2 680	1 650	415 / 885	4 000	1 295	1 000
classic-line 3 I3F	3 280	1 300	428 / 885	6 000	1 200	1 000
classic-line 3 I3FV50*	3 280	1 300	495 / 965	6 000	1 535	1 535

\* bez prohlášení o shodě

**pro-line** ■ ■ ■ Záchytné vany pro sudy

Typ	Š [mm]	H [mm]	V [mm]	Nosnost [kg] při rovnoměrném zatížení	Záchytný objem [l] po horní okraj záchytné vany	Záchytný objem [l]
pro-line 1 FTW	885	815	485	400	238	217
pro-line 1 FP2-I	850	870	430	600	226	205
pro-line 2 FTW	1 236	815	355	800	235	205
pro-line 2 FP2-I	850	1 342	325	900	225	205
pro-line 4 FTW	1 236	1 210	290	1 600	265	220
pro-line 4 FTW268	1 236	1 210	325	1 600	310	268
pro-line 4 FP2-I	1 260	1 342	270	1 400	268	205
pro-line 4 FP2-IV50	1 260	1 342	390	1 400	469	400
pro-line 4 FTW-L	2 470	816	250	1 600	280	225
pro-line 8 FTW-L	2 455	1 210	250	3 200	425	340
pro-line 8 FTW-L545	2 455	1 210	325	3 200	630	545

pro-line 1 FTW (pojízdná)	1 350	815	995	400	238	217
pro-line 2 FTW (pojízdná)	1 700	815	995	800	235	205
pro-line 60 KK (pojízdná)	1 275	635	890	300	80	65

**pro-line**
**Záchytné vany pro IBC**

Typ	Š [mm]	H [mm]	V [mm] s / bez stáčecího podstavce	Nosnost [kg] při rovnoměrném zatížení	Záchytný objem [l] po horní okraj záchytné vany	Záchytný objem [l]
pro-line 1 IA	1 650	1 350	701 / 1 172	2 000	1 100	1 000
pro-line 1 IF	1 350	1 300	925 / 1 390	2 000	1 120	1 000
pro-line 1 ITCI	1 300	1 350	920 / -	2 000	1 170	1 000
pro-line 2 I2F	2 200	1 300	595 / 1050	4 000	1 180	1 000
pro-line 2 ITCI	1 300	2 680	485 / -	4 000	1 100	1 000
pro-line 3 I3F	3 280	1 300	420 / 890	6 000	1 200	1 000
pro-line 3 I3FV50*	3 280	1 300	500 / 970	6 000	1 535	1 535

\* bez prohlášení o shodě

### 3.2. Montáž mřížového roštu a stáčecího podstavce (k dodání jako příslušenství)



#### POKYN

##### Použití v Ex oblasti.

Montáž a demontáž mřížového roštu, stáčecího podstavce, mřížové podpěry musí být prováděna mimo zónu Ex.

#### 3.2.1. Montáž mřížového roštu – záchytné vany



Poz.	Označení
1	Mřížový rošt
2	Nosná lišta mřížového roštu
3	Středová podpěra mřížového roštu
4	Samořezné šrouby 6,3x50
5	Upevňovací podložka nebo svorka

#### 3.2.2. Montáž mřížového roštu – záchytné vany se středovou podpěrou

11



### 3.2.3. Montáž mřížového roštu / nosných profilů IBC stanice



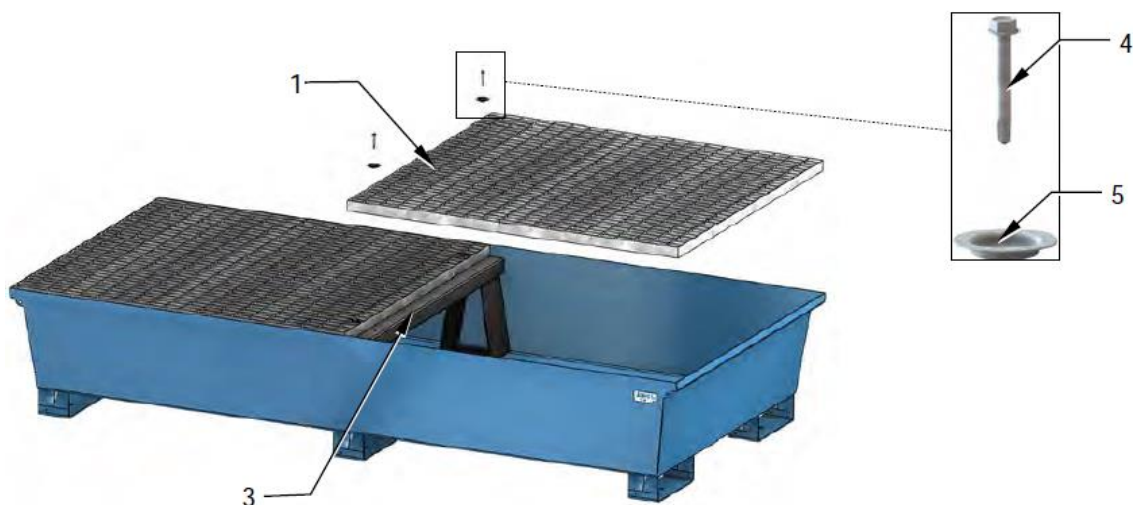
12

Poz.	Označení
1	Mřížový rošt
6	Nosný profil
7	Stáčecí podstavec

### 3.2.4. Montáž mřížového roštu IBC stanice se stáčecím podstavcem



### 3.2.5. Montáž mřížového roštu IBC stanice se středovou podpěrou



### 3.2.6. Montáž příslušenství IBC záchytných van

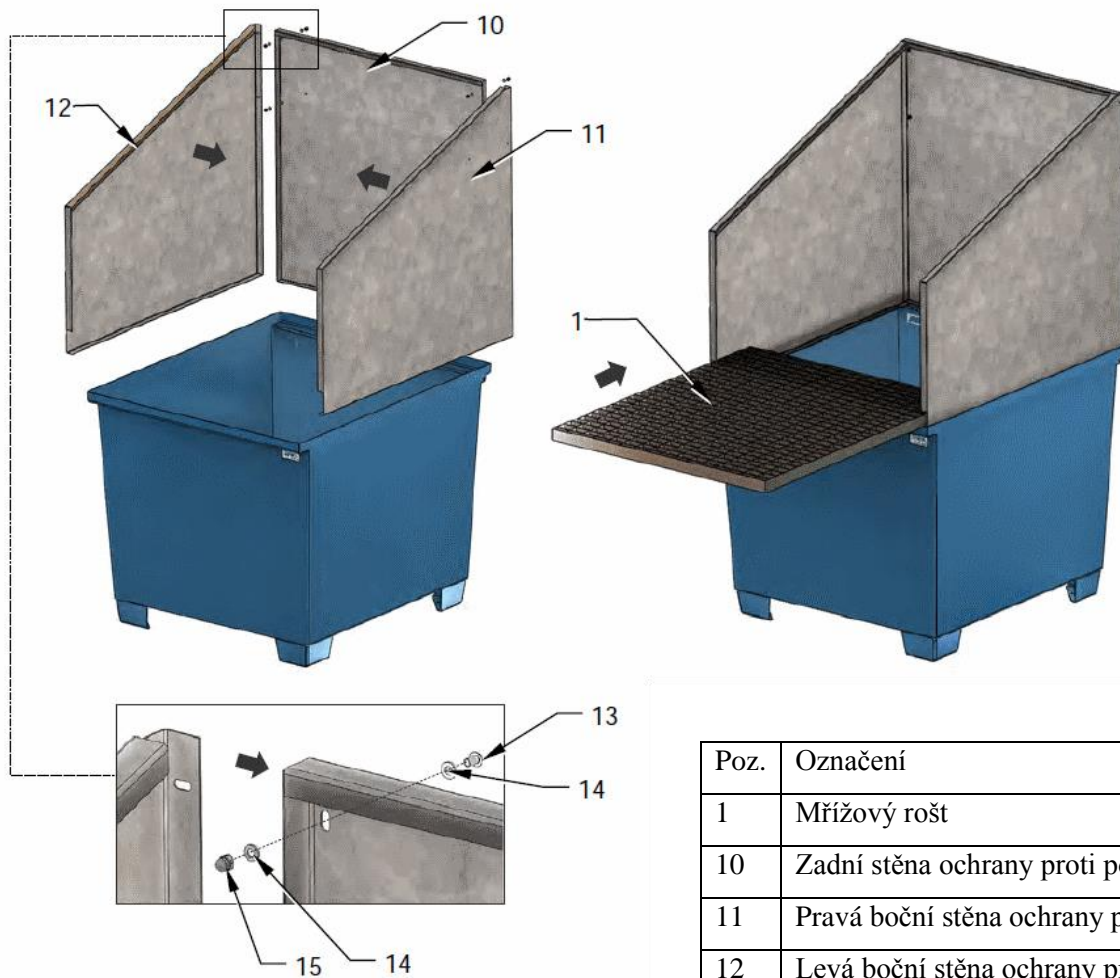
Poz.	Označení
1	Mřížový rošt
3	Středová podpěra mřížového roštu
4	Samořezné šrouby 6,3x50
5	Upevňovací podložka nebo svorka
8	Vložná PE vana
9	Krycí profil

#### Montáž vložné PE vany a krycích profilů



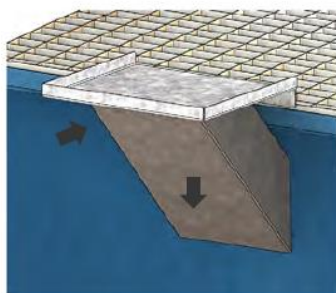


## Montáž ochrany proti postřikání



Poz.	Označení
1	Mřížový rošt
10	Zadní stěna ochrany proti postřikání
11	Pravá boční stěna ochrany proti postřikání
12	Levá boční stěna ochrany proti postřikání
13	Šestihranný šroub M6x10
14	Podložka 6,4
15	Klobouková matice M6

## Montáž držáku na konec



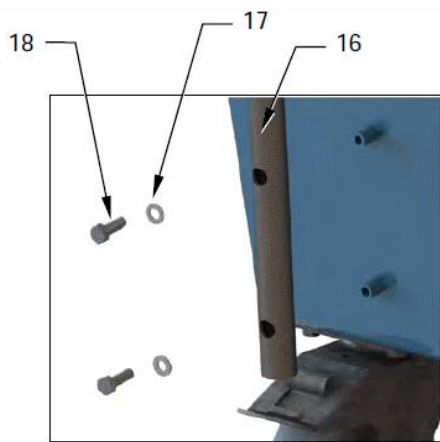
## Příklad uzemnění

- zemní očko Ø max 10 mm



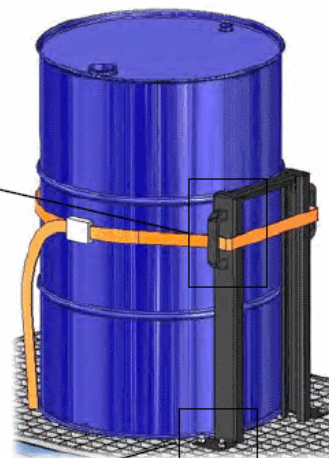
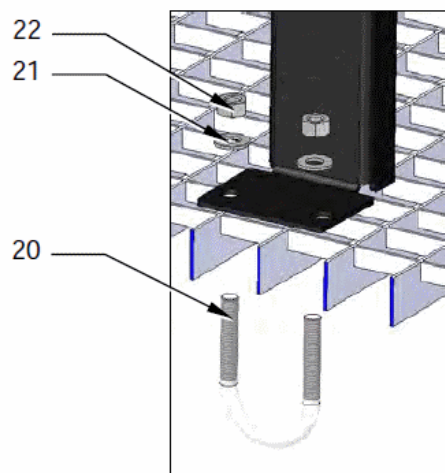
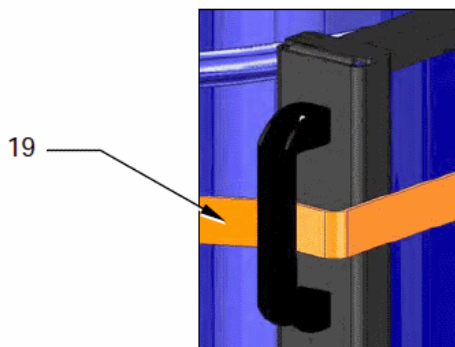
### 3.3. Montáž pojízdné verze

#### 3.3.1 Montáž madla



Poz.	Označení
1	Mřížový rošt
2	Nosná lišta mřížového roštu
16	Madlo
17	Podložka
18	Šestihranný šroub M8x20

#### 3.3.2 Montáž sady pro bezpečný transport (příslušenství)



Poz.	Označení
19	Upínací pás
20	Závitová U spojka
21	Podložka 10,5
22	Šestihranná matice M10

## 4. Uvedení do provozu / obsluha



### POKYN

#### Použití v Ex oblasti.

Záchytnou vanu rozbalit mimo Ex zónu.

#### Přeprava

Záchytná vana smí být přepravována pouze, pokud na ní nejsou uskladněny nádoby.

Záchytnou vanu s nožičkami lze podjet a přepravit pomocí paletového nebo vysokozdvizného vozíku.

#### Naskladnění záchytné vany

Nádoby umístit na mřížový rošt nebo přímo do záchytné vany pomocí vhodného manipulačního prostředku.

Během naskladňování pojízdné záchytné vany je nutné vanu zabrzdít.

Během naskladňování pojízdné záchytné vany dbejte na to, abyste při přejíždění dobře viděli dopředu.



### POKYN

#### Použití v Ex oblasti.

Aby bylo zabráněno potencionálnímu vzniku jiskření, je nutné pokládat nádoby na záchytnou vanu velmi pomalu.

#### Stáčení

Nádoby, které jsou používány za účelem stáčení (např. sudy s kohoutem), musí být umístěny tak, aby stáčení probíhalo bezpečně nad záchytnou vanou.

## 5. Servis / údržba

Servis a údržbu smí provádět pouze provozovatelem autorizovaný kvalifikovaný personál.

Servis a údržba musí být z bezpečnostních důvodů prováděna v pravidelných intervalech. V případě nedodržení alespoň minimálních požadavků hrozí nebezpečí ohrožení osob i majetku.

- Kontroly by měly probíhat v pravidelných intervalech, ne však déle jak po roce.
- Mimořádné kontroly například po nehodě nebo jiné události, které by mohly ovlivnit nosnost a funkčnost záchytné vany, je nutné nechat provést od kvalifikované osoby.
- Před vizuální kontrolou a kontrolou funkčnosti může být za určitých okolností nutné záchytnou vanu vyčistit.



- Součástí vizuální kontroly a kontroly funkčnosti je kontrola, zda není vana poškozená, poškrabaná, zdeformovaná nebo na ní nejsou známky koroze.
- Ke každé kontrole je nutné vystavit protokol o provedení.
- Zjištěná poškození na záchytné vaně nebo mřížovém roštu musí být neprodleně odstraněny.
- V případě výměny mřížového roštu musí být použit rošt stejných rozměrů a stejné nosnosti.
- Za účelem vyčištění záchytné vany je nutné vyjmout mřížový rošt a jeho podpěry. Po vyčištění musí být opět vloženy zpět – viz kapitola 3.2

## 6. Likvidace

Před tím, než začnete s likvidací produktu, je nutné očistit jej od zbytkové kapaliny. Likvidaci provádějte mimo Ex zónu.

V případě, že je produkt čistý, můžete začít s jeho likvidací.



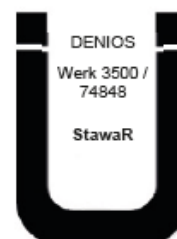
- > Produkt ani jeho části nevhazovat do běžného komunálního odpadu.
- > Jednotlivé díly řádně zlikvidovat dle platných místních předpisů.

## 7. Prohlášení o shodě

### Prohlášení o shodě

DENIOS AG tímto prohlašuje, že produkt odpovídá požadavkům německé směrnice StawaR o ocelových záchytných vanách s objemem až 1.000 litrů.

**Typy:** Záchytné vany base-line\*  
Záchytné vany classic-line\*  
Záchytné vany pro-line\*



Bad Oeynhausen, 12.01.2021

i.V. \_\_\_\_\_

Ingo Schlutter  
- Head of Quality and Service -

*\* nevztahuje se na base-line evropské varianty, classic-line 3 I3FV50 a pro-line 3 I3FV50*

**8. Prohlášení výrobce** (Překlad originálu)**Prohlášení výrobce****Posouzení nebezpečí vznícení / ne-elektrické zařízení**

dle DIN EN ISO 80079-36:2016-12,  
ve smyslu ATEX směrnice 2014/34/EU

U ocelových záchytných van od společnosti DENIOS AG bylo provedeno posouzení nebezpečí vznícení dle DIN EN ISO 80079-36:2016-12.

Ocelové záchytné vany jsou v základním provedení z oceli lakované, zinkované nebo nerezové. Záchytná vana sestává ze základního korpusu, mřížových roštů a profilů.

Jednotlivé produktové řady je od sebe liší pomocí individuálních kritérií.

Záchytné vany mohou být bez nožiček nebo s nožičkami z oceli, nerezů nebo vodivého plastu.

Záchytné vany s integrovanými nebo vložnými podpěry na mřížové rošty. Větší záchytné vany mají navíc přídavné, nastavitelné podpěry mřížových roštů.

Vložené mřížové rošty slouží jako odstavňá plocha a jsou k dodání v provedení z oceli, nerezů a vodivého plastu.

V posouzení nebezpečí vznícení bylo zahrnuto příslušenství, zemnicí svorky a sudové podpěry.

Pro produktovou řadu záchytné vany s plastovými nožičkami (projektovaná plocha > 100 cm<sup>2</sup>) bylo provedeno posouzení pro skupinu II Plyny, kategorie 3 (zóna 2), skupina exploze IIB a teplotní třída T4.

Pro ostatní řady, vč. vodivých plastových nožiček, bylo provedeno posouzení pro skupinu II Plyny, kategorie 2 (zóna 1), skupina exploze IIB a teplotní třída T4.

**Podle posouzení nebezpečí vznícení nemají uvedené výroby svůj vlastní potenciální zdroj vznícení, pokud se používají řádně, podle plánu a pokynů výrobce.**

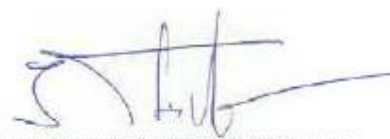
Na produkty se tedy nevztahuje rozsah směrnice 2014/34/EU.

**Pokyn:** Provozovatel zařízení je dle Nařízení o bezpečnosti v provozu § 3 (1) povinen, provést posouzení rizik a pokud je to nutné, vystavit dokument o ochraně vůči explozi.

Produkty jsou zahrnuty do opatření pro vyrovnání potenciálu.

Dbejte pokynů uvedených v příslušném návodu k obsluze.

**Bad Oeynhausen, 2019-04-03**

i.v.   
Dipl.-Ing. Joachim Fischer  
Leiter Innovation

Směrnice 2014/34/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (přepřacované znění).

DIN EN ISO 80079-36:2016-12 ne-elektrická zařízení pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

TRGS 727 Technické nařízení k nebezpečným látkám 727, zabránění nebezpečí vznícení důsledkem elektrostatických výbojů 07/2017.