

Tehnične spremembe pridržane

Navodila za uporabo Lovilne kadi



Izdaja 09-23
Izvirna navodila

Avtorske pravice

Za namene Zakona proti nelojalni konkurenci ta navodila predstavljajo listino.

Avtorske pravice ostanejo v lasti

DENIOS SE

Dehmer StraÙe 54–66

32549 Bad Oeynhausen

Tel. +49 5731 753-0

Faks +49 5731 753-199

E-naslov info@denios.de

Ta priročnik je namenjen upravljavcu izdelka in njegovemu osebju. Vsebuje besedila, slike in risbe, ki jih brez izrecnega dovoljenja DENIOS SE ni dovoljeno niti v celoti niti po delih reproducirati, distribuirati ali kako drugače posredovati.

POMEMBNO

Pred zagonom natančno preberite

Shranite za poznejšo uporabo

© Avtorske pravice DENIOS SE

Vsebina

1	Opombe k navodilom za uporabo.....	4
1.1	Varnostni napotki v navodilih za uporabo	4
2	Varnostna obvestila	4
2.1	Uporaba skladna z namenom.....	5
2.2	Obveznosti upravljavca	5
2.2.1	Stalne obveznosti	6
2.3	Zahteve za osebje.....	6
2.4	Zahteve za mesto postavitve	6
2.5	Posebna varnostna obvestila	7
3	Opis izdelka.....	8
3.1	Tehnični podatki	8
3.2	Montaža Rešetke in dodatna oprema	11
3.2.1	Montaže rešetke kadi za sode	11
3.2.2	Montaža rešetke kadi za sode s sredinsko podporo	11
3.2.3	Montaža rešetka / podporne tirnice postaje IBC.....	12
3.2.4	Montaža rešetke IBC postaj s polnilnim stojalom.....	12
3.2.5	Montaža rešetke postaj IBC s sredinsko podporo	13
3.2.6	Dodatna oprema za montažo kadi IBC	13
3.3	Montaža mobilnih različic	15
3.3.1	Montaža potisne palice	15
3.3.2	Montaža zavarovanje tovora (mobilne različice dodatne opreme) ..	15
4	Zagon / delovanje	17
5	Vzdrževanje / servisiranje	17
6	Odstranjevanje	18
7	Izjava o skladnosti.....	18
8	Izjava proizvajalca	19

1 Opombe k navodilom za uporabo

Pred postavitvijo in uporabo izdelka v celoti preberite ta navodila za uporabo. Vedno upoštevajte varnostne napotke in opozorila.

Ta navodila za uporabo so namenjena vsem osebam, ki pridejo v neposreden ali posreden stik z izdelkom.

Ta navodila za uporabo so del izdelka. Zato imejte navodila za uporabo ob izdelku vedno na dosegu roke.

1.1 Varnostni napotki v navodilih za uporabo



NEVARNOST

Nasprotni simbol označuje vrsto nevarnosti.

Simbol in signalna beseda označujeta nevarnost, ki lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt.



OPOZORILO

Nasprotni simbol označuje vrsto nevarnosti.

Simbol in signalna beseda označujeta nevarnost, ki lahko povzroči hude poškodbe ali smrt.



POZOR

Nasprotni simbol označuje vrsto nevarnosti.

Simbol in signalna beseda označujeta nevarnost, ki lahko povzroči manjše poškodbe.

OBVESTILO

Opozarja na materialno škodo.

Signalna beseda opozarja na materialno škodo ali označuje navodila za uporabo in druge koristne informacije.

2 Varnostna obvestila

V tem poglavju so navedene pomembne informacije o varnem ravnanju z izdelkom. Obvestila so namenjena zaščiti oseb ter varnemu in brezhibnemu delovanju. Obvestila, ki se nanašajo na dejanja, so navedena v ustreznih navodilih za ravnanje.

Izdelek je izdelan v skladu z najnovejšim stanjem tehnike in priznanimi pravili tehnike.

Izdelek je lahko nevaren, če ga uporabljate nestrokovno, ne v skladu z namenom, ali če ga upravljajo, servisirajo ali vzdržujejo neusposobljene osebe.

Nastanejo lahko nevarnosti za:

- zdravje in življenje oseb
- izdelek in druge premoženjske vrednosti v okolici izdelka

Upoštevajte vse varnostne napotke v teh navodilih za uporabo in vse varnostne napotke v priloženih navodilih za uporabo naših obaviteljev.

Vse osebe, ki delajo z izdelkom, morajo podpisati, da so v celoti prebrale in razumele navodila za uporabo.

Upoštevajte nacionalne predpise in varnostne določbe glede nevarnih snovi, varnostnih predpisov, varnosti delovanja in obveznosti upravljavca.

Zahtevki zaradi napak in odgovornosti

Zahtevki za napake in odgovornost v primeru telesnih poškodb in materialne škode nasproti DENIOS so izključeni, če izhajajo iz enega ali več naslednjih vzrokov:

- Napačna uporaba
- Nepravilna montaža, zagon, upravljanje ali vzdrževanje
- Neupoštevanje napotkov v teh navodilih za uporabo
- Delovanje z okvarjenimi varnostnimi napravami ali nepravilno nameščenimi ali nedelujočimi varnostnimi in zaščitnimi napravami
- Izdelek je bil uporabljen kljub napaki ali pomanjkljivosti
- Nepravilno izvedena popravila
- Vandalizem
- Nesreče, ki jih povzročijo vplivi tujih teles in višja sila
- Na lastno odgovornost opravljeni ukrepi predelave izdelka

Pri uporabi na območjih eksplozijske nevarnosti upoštevajte naslednje varnostne napotke:

- Pri ravnanju s snovmi, ki lahko tvorijo eksplozivno ozračje, njihovem skladiščenju in dekantiranju upoštevajte zahteve Direktive 1999/92/ES. Glede na območje eksplozijske nevarnosti sprejmite ustrezne ukrepe, da v posameznih primerih preprečite vžig eksplozivnega ozračja.
- Upoštevajte izjavo proizvajalca. *Poglavje 8 Herstellererklärung* ⇒ ► 19]

2.1 Uporaba skladna z namenom

Lovilne kadi so primerne za namestitev in shranjevanje posod / sodov, ki vsebujejo snovi vseh razredov nevarnosti za vodo ter vnetljive, lahko vnetljive in zelo vnetljive tekočine razredov H224, H225, H226. Posode / sodi morajo biti oblikovani tako, da so v skladu s prometnopravnimi predpisi.

Lovilne kadi je treba uporabljati in nameščati izključno v mejah zmogljivosti, navedenih v poglavju 3.1 Technische Daten.

Mobilne lovilne kadi so primerne za transport znotraj obrata.

OBVESTILO

Za uporabo na območjih eksplozijske nevarnosti so primerne samo prevodne različice lovilnih kadi.

Upoštevajte dopolnila za območja eksplozijske nevarnosti in varnostna obvestila, navedena v teh navodilih za uporabo.

2.2 Obveznosti upravljavca

Vsaka oseba, ki sodeluje pri uporabi, vzdrževanju in popravilu izdelka, mora prebrati in razumeti navodila za uporabo.

Brez odobritve proizvajalca ni dovoljeno spreminjati, dodajati ali predelovati izdelka. Za spremembe, opravljene brez odobritve proizvajalca, ne odgovarjamo in garancija preneha.

Upoštevati je treba nacionalne predpise in varnostne določbe.

2.2.1 Stalne obveznosti

V nadaljevanju preberite informacije o stalnih obveznostih upravljavca:

- Upoštevanje predpisov o zaščiti voda, zaščiti pri delu in gradbenih predpisov
- Izvajanje nacionalnih predpisov o zaščiti pri delu, preprečevanju nesreč, varstvu okolja in ravnanju z nevarnimi snovmi
- Izvajanje vseh drugih nacionalnih določb in predpisov
- Preprečevanje napačne uporabe
- Vse osebe, ki delajo z izdelkom, uporabljajo ustrezno zaščitno opremo
- Usposabljanje vseh oseb, ki delajo z izdelkom, za njihovo delovno področje
- Redno usposabljanje osebja najmanj dvakrat na leto in krepitev zavesti o varnosti in nevarnostih
- Jasna dodelitev pristojnosti osebja (npr. upravljanje, vzdrževanje, servisiranje)
- Upštevanje intervalov vzdrževanja in servisiranja
- Poškodbe takoj strokovno popravite
- Uporabljajte samo dodatke in originalne rezervne dele, ki jih je odobril DENIOS
- Takoj zamenjajte nečitljive ali manjkajoče simbole in tipske tablice
- Zagotovite označevanje shranjenih snovi
- V območjih eksplozijske nevarnosti uporabljajte samo za to odobrene posode

2.3 Zahteve za osebje

Varno delo je mogoče le, če izdelek upravlja, vzdržuje ali servisira izključno strokovno usposobljeno osebje.

Osebje, ki se usposablja, lahko dela z izdelkom le, če delo v celoti nadzoruje usposobljena oseba. Dosledno upoštevajte naslednje točke:

- Upoštevajte predpise o varnosti pri delu in preprečevanju nesreč
- Izdelek vedno uporabljajte v skladu z namenom
- Upoštevajte proizvajalčeva navodila za uporabo
- Sledite navodilom za uporabo
- Poškodbe in motnje sporočite nadrejenim in jih nemudoma odpravite
- Opravljajte le dela, ki so bila izrecno naročena
- Nikoli ne prekoračite pristojnosti

2.4 Zahteve za mesto postavitve

Lovilno kad lahko postavite le na ravnih in utrjenih površinah. Lovilne kadi ne smete postavljati na prometnih poteh ter jo je treba po potrebi z ustreznimi ukrepi (npr. zaščita pred naletom) zavarovati pred poškodbami zaradi naleta. Če je kad postavljena na prostem, mora biti zaščitena pred vetrom, neposredno sončno svetlobo in padavinami (npr. s prekritjem).

2.5 Posebna varnostna obvestila

OBVESTILO

Uporaba na območjih eksplozijske nevarnosti.

Če se uporabljajo vnetljive snovi, mora upravljavec sestaviti oceno tveganja, v kateri so navedeni ukrepi, ki jih je treba sprejeti za odvrnitev nevarnosti v skladu z Direktivo 1999/92/ES.

Opomba za mobilne lovilne kadi:

- Lovilno kad samo potiskajte - ne vlecite je!
- Vozite največ s hitrostjo hoje (≤ 3 km/h)
- Lovilne kadi nikoli ne uporabljajte na površinah z naklonom/padcem!
- Pred transportom posodo na kadi zavarujte pred padcem, sicer obstaja nevarnost poškodb zaradi padajočih posod!
- Uporabljajte samo na ravnih in utrjenih površinah!
- Pri nakladanju poskrbite za simetrično, sredinsko nakladanje!



OPOZORILO

Opozorilo o padajočih posodah.

Pri transportu posod na mobilnih kadeh za sode lahko te padejo in povzročijo hude poškodbe.

- Pravilno in zadostno pritrdite sode!

Pri uporabi lovilnih kadi (dodatna oprema) iz plastike za lovilne kadi IBC upoštevajte:

OBVESTILO

Uporaba na območjih eksplozijske nevarnosti.

Na območjih eksplozijske nevarnosti se lahko uporabljajo samo vstavki lovilnih kadi iz prevodne plastike.

3 Opis izdelka

3.1 Tehnični podatki

Oznako tipa in tehnične podatke izdelkov, ki niso navedeni na seznamu, povzemite po tipski tanlici na izdelku.

base-line ■

Lovilne kadi za sode / IBC

Tip	Š [mm]	G [mm]	V [mm]	nosilnost [kg] ob enakomerno porazdeljenem bremenu	zbirna prostornina [l] do zgornjega roba lovilne kadi	zbirna prostornina [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 IZF	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 IZF*	2 200	1 300	587	3 000	1 180	1 000
base-line 1 FA (mobilna)	1 350	815	995	330	238	217
base-line EU 1 FA* (mobilna)	1 350	815	995	330	238	217

* brez izjave o skladnosti (ÜHP)

classic-line ■■

Lovilne kadi za sode

Tip	Š [mm]	G [mm]	V [mm] brez nog / z nogami	nosilnost [kg] ob enakomerno porazdeljenem bremenu	zbirna prostornina [l] do zgornjega roba lovilne kadi	zbirna prostornina [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 ■■

Lovilne kadi za sode

Tip	Š [mm]	G [mm]	V [mm] brez nog / z nogami	nosilnost [kg] ob enakomerno porazdeljenem bremenju	zbirna prostornina [l] do zgornjega roba lovilne kadi	zbirna prostornina [l]
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 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 (mobilna)	1 350	815	- / 995	400	238	217
classic-line 2 FE (mobilna)	1 700	815	- / 995	800	235	205
classic-line 60 KK (mobilna)	1 275	635	- / 890	300	80	65

classic-line ■■

Lovilne kadi za IBC

Tip	Š [mm]	G [mm]	V [mm] brez polnilnega stojala / s polnilnim	nosilnost [kg] ob enakomerno porazdeljenem bremenju	zbirna prostornina [l] do zgornjega roba lovilne kadi	zbirna prostornina [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

* brez izjave o skladnosti (ÜHP)

pro-line
Lovilne kadi za sode

Tip	Š [mm]	G [mm]	V [mm]	nosilnost [kg] ob enakomerno porazdeljenem bremenju	zbirna prostornina [l] do zgornjega roba lovilne kadi	zbirna prostornina [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	1342	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	1 350	815	995	400	238	217
pro-line 2 FTW	1 700	815	995	800	235	205
pro-line 60 KK	1 275	635	890	300	80	65

pro-line
Lovilne kadi za IBC

Tip	Š [mm]	G [mm]	V [mm] brez polnilnega stojala / s polnilnim	nosilnost [kg] ob enakomerno porazdeljenem bremenju	zbirna prostornina [l] do zgornjega roba lovilne kadi	zbirna prostornina [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

* brez izjave o skladnosti (ÜHP)

3.2 Montaža Rešetke in dodatna oprema

OBVESTILO

Uporaba na območjih eksplozijske nevarnosti.

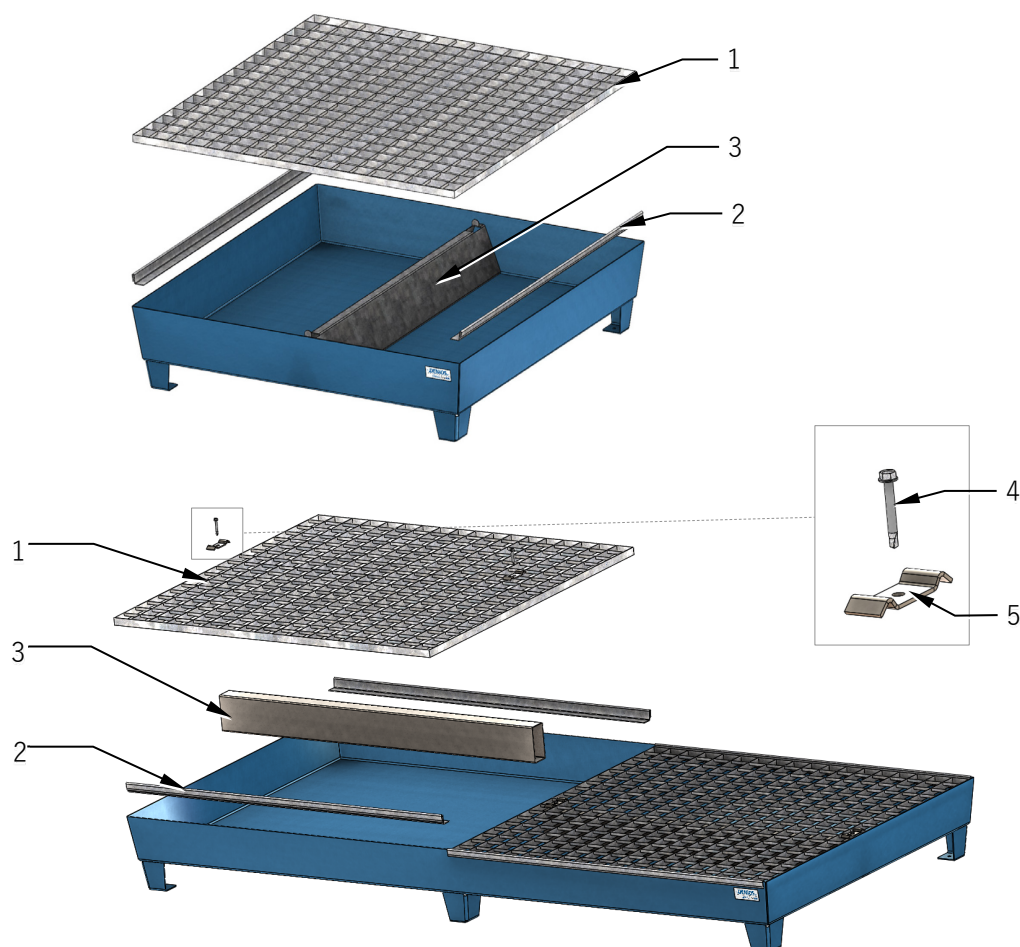
Montaža in demontaža rešetke, polnilnega stojala, nosilca rešetke in podpore je dovoljena le zunaj območij eksplozijske nevarnosti.

3.2.1 Montaže rešetke kadi za sode



Poz.	Oznaka
1	Rešetka
2	Podlaga za rešetko
3	Podpora za rešetke
4	Šestrobnji vrtalni vijak 6,3x50
5	Pritrdilna plošča ali objemka za rešetko

3.2.2 Montaža rešetke kadi za sode s sredinsko podporo



3.2.3 Montaža rešetka / podporne tirnice postaje IBC

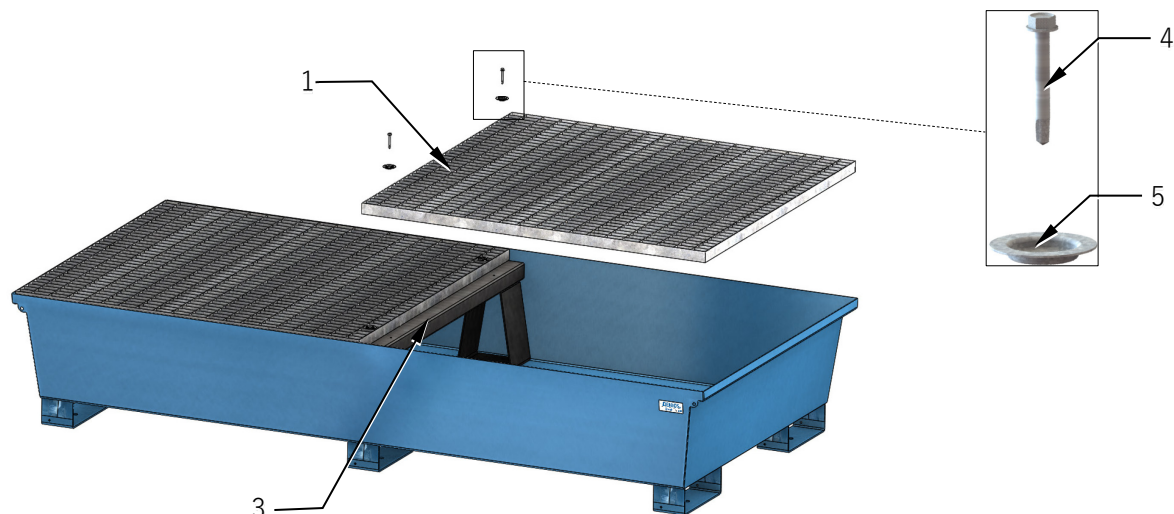


Poz.	Oznaka
1	Rešetka
6	Podložne tirnice
7	Polnilno stojalo

3.2.4 Montaža rešetke IBC postaj s polnilnim stojalom



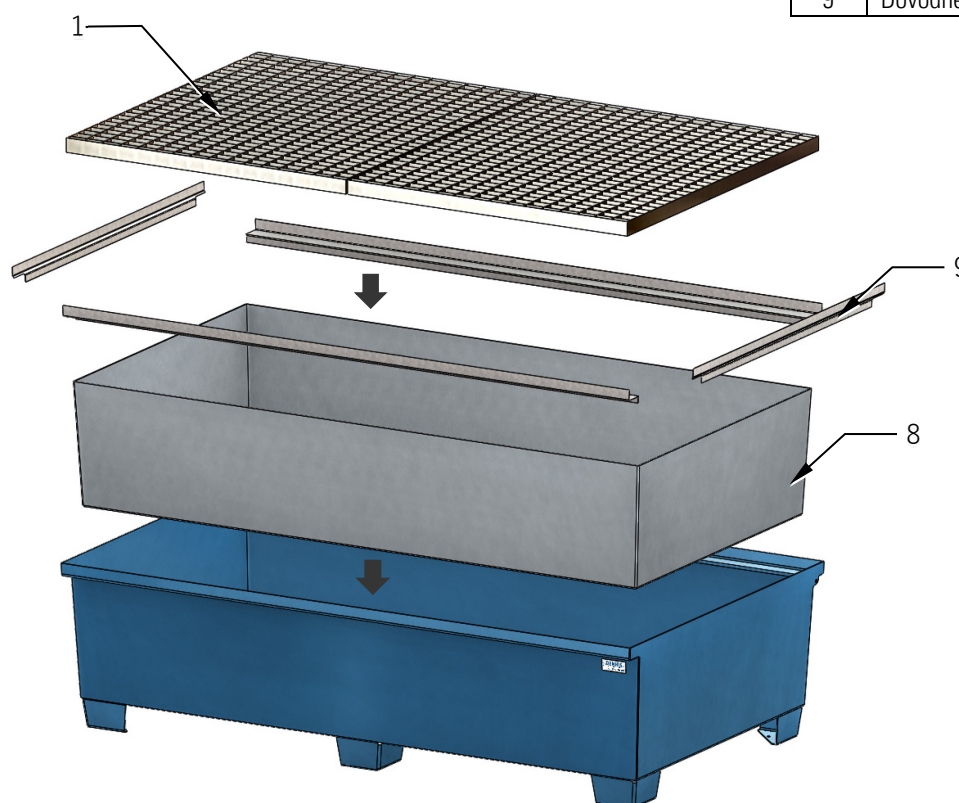
3.2.5 Montaža rešetke postaj IBC s sredinsko podporo



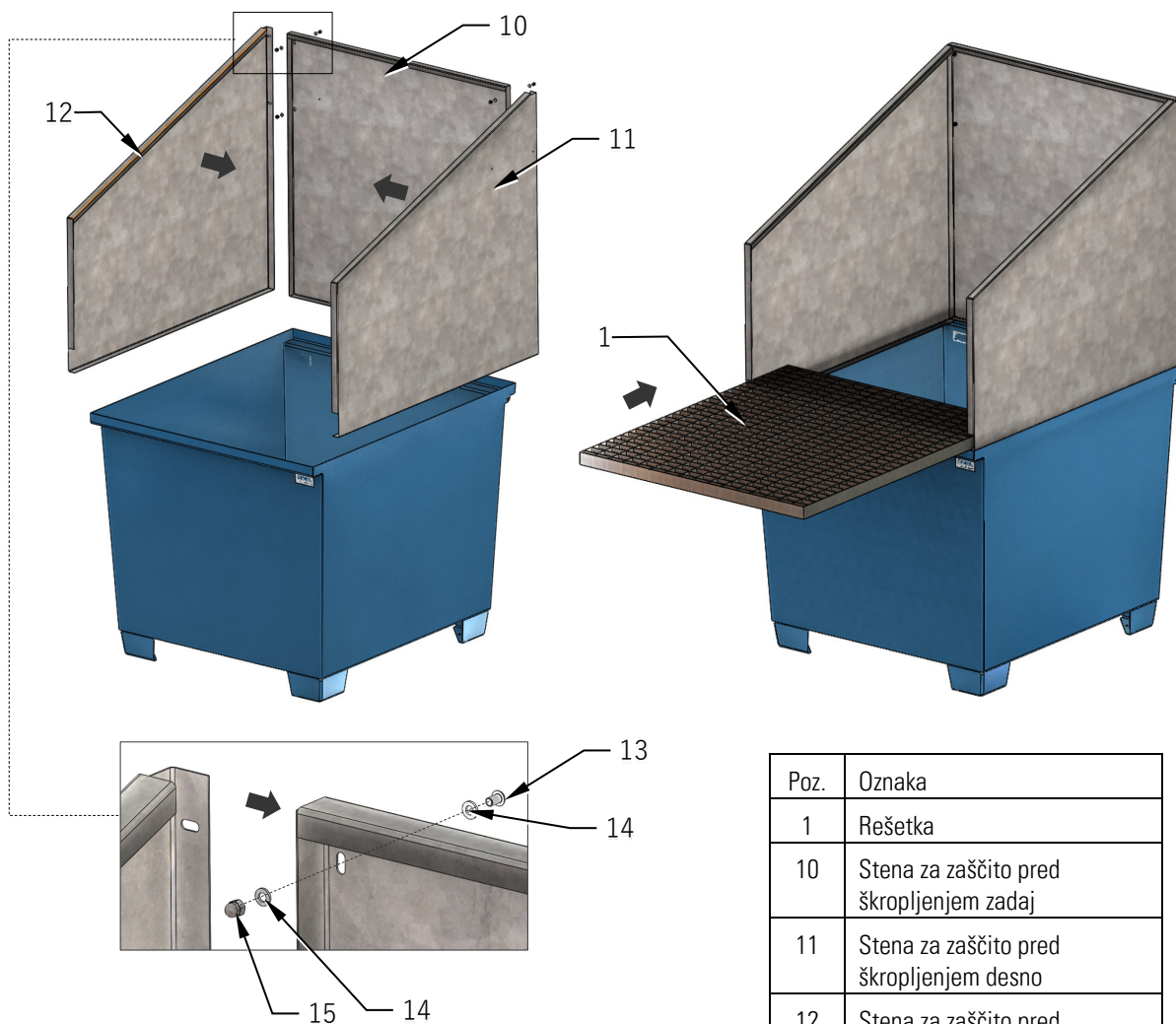
3.2.6 Dodatna oprema za montažo kadi IBC

Poz.	Oznaka
1	Rešetka
3	Podpora za rešetke
4	Šestrobrni vrtalni vijak 6,3x50
5	Pritrdilna plošča ali objemka za rešetko
8	Kad za vstavljanje iz PE
9	Dovodne pločevine

Montaža vložka PE, dovodne pločevine

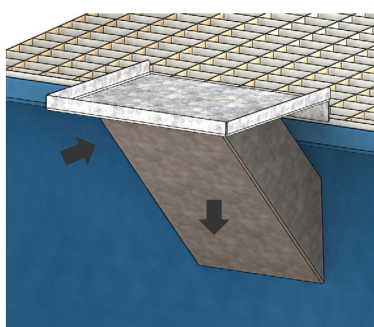


Montaža stene za zaščito pred škropljenjem



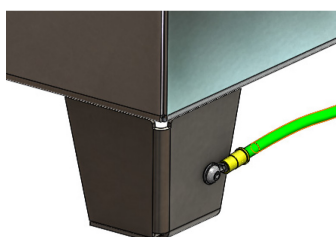
Poz.	Oznaka
1	Rešetka
10	Stena za zaščito pred škropljenjem zadaj
11	Stena za zaščito pred škropljenjem desno
12	Stena za zaščito pred škropljenjem levo
13	Šestrobni vijak M6x10
14	Ploščica 6,4
15	Pokrovna matica M6

Montaža nosilec vrča



Možnost izravnave potenciala (primer)

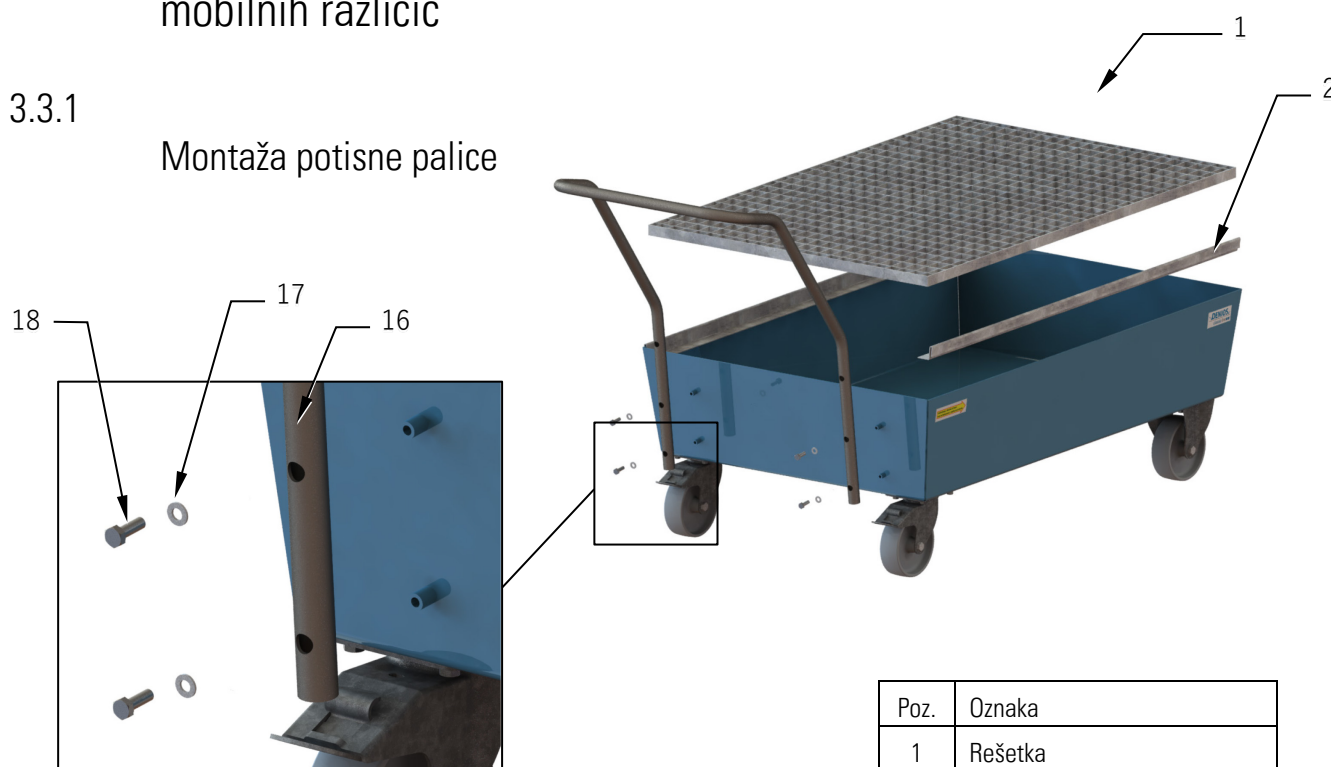
■ Ø izvrtine največ 10 mm



3.3 Montaža mobilnih različic

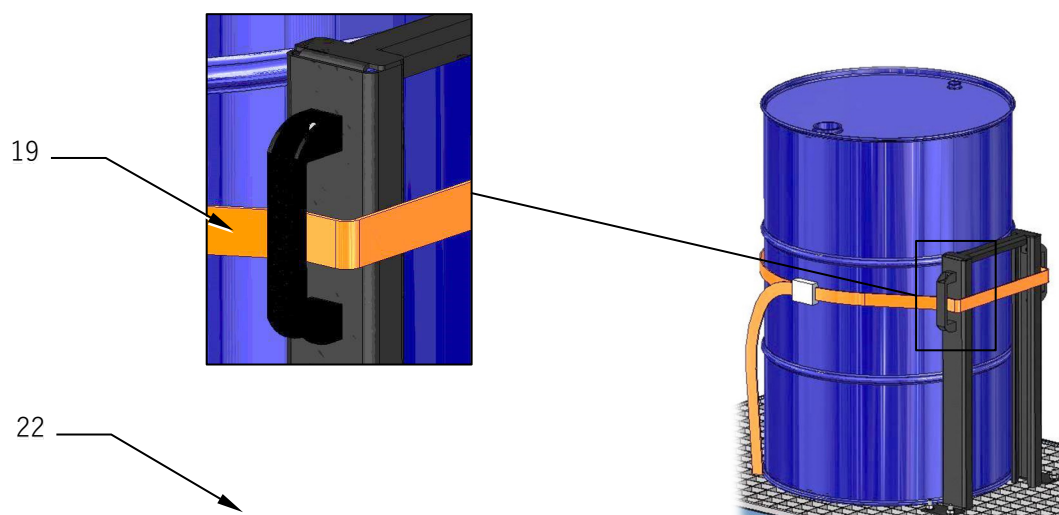
3.3.1

Montaža potisne palice

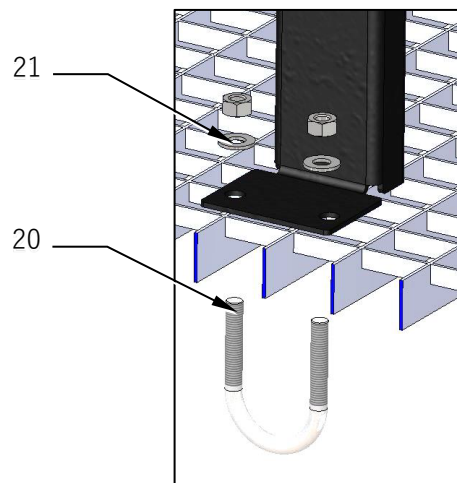


Poz.	Oznaka
1	Rešetka
2	Podlaga za rešetko
16	Potisni drog
17	Podložka
18	Šestrobni vijak M8x20

3.3.2 Montaža zavarovanje tovora (mobilne različice dodatne opreme)



Opis izdelka



Poz.	Oznaka
19	Napenjalni pas
20	Okrogli jekleni nosilec 1 1/2"
21	Ploščica 10,5
22	Šestrobna matica M10

4 Zagon / delovanje

OBVESTILO

Uporaba na območjih eksplozijske nevarnosti

Embalažo odstranite in zavržite le zunaj območij eksplozijske nevarnosti.

Transport

Lovilno kad lahko transportirate samo v nenatovorjenem stanju.

Pod lovilne kadi z nogami lahko zapeljete in jih transportirate z viličarjem ali paletnim vozičkom.

Nalaganje lovilne kadi

Z ustreznimi pripomočki stabilno postavite sode / posode na rešetko ali neposredno v lovilno kad.

Pri nalaganju premične lovilne kadi je treba pred nalaganjem aktivirati blokirne naprave. Medije za shranjevanje vedno postavite na sredino lovilne kadi.

Pri polnjenju poskrbite, da je mogoč vpogled v lovilno kad.

OBVESTILO

Postavitev posod v lovilno kad.

Pri uporabi lovilne kadi brez rešetke je treba upoštevati prostornino v skladu s smernicami o zahtevah za jeklene lovilne kadi s prostornino do 1000 litrov (StawaR).

OBVESTILO

Uporaba na območjih eksplozijske nevarnosti.

Da bi se izognili iskrenju, postavljajte posode / sode v lovilno kad pri zmerni hitrosti (<1 m/s).

Polnjenje

Pri posodah, ki se uporabljajo za polnjenje (npr. vodoravni sodi s pipo), mora biti območje ravnanja zavarovano tudi z lovilno kadjo. Polnilne posode (npr. vrči) ne smejo segati čez rob kadi.

5 Vzdrževanje / servisiranje

OBVESTILO! Vzdrževalna in servisna dela lahko opravlja le za to usposobljeno osebje, ki ga je za to pooblastil upravljavec.

- Redni pregledi, ki jih v presledkih največ enega leta opravi strokovnjak upravljavca.
- Izredni pregledi po škodah ali posebnih dogodkih, ki lahko vplivajo na nosilnost, ter po vzdrževanju, ki jih opravi strokovnjak upravljavca.
- Pred vizualnim in funkcionalnim pregledom je v določenih okoliščinah potrebno čiščenje.
- Obseg pregleda v primeru vizualne in funkcionalne motnje zajema most, deformacije, razpoke, poškodbe in korozijske poškodbe.
- Kot dokazilo o opravljenih preskusih mora upravljavec sestaviti kontrolni seznam, ki ga hrani.
- Če pride do kakršne koli poškodbe lovilne kadi in/ali rešetke, jo je treba takoj popraviti.
- Poškodbe površinske zaščite lovilne kadi mora upravljavec takoj popraviti, da ne pride do korozije. Pri zamenjavi rešetke lahko uporabite le rešetko z enako nosilnostjo in dimenzijami.
- Za čiščenje kadi po potrebi odstranite rešetke z nosilci. Po čiščenju je treba vse nosilce in rešetke ponovno namestiti, kot je opisano v poglavju 3.2 Montage Gitterrost und Abfüllbock (optional).

6 Odstranjevanje

Preden izdelek odstranite, ga temeljito očistite vseh tekočih ostankov. Dela z gorilnikom in rezanje izvajajte le zunaj območij eksplozijske nevarnosti.

Tako odstranite izdelek



Slika 1: Zabojujnik za gospodinjske odpadke

✓ Izdelek je očiščen.

1. Izdelka ne odlagajte med običajne gospodinjske odpadke, temveč v skladu z nacionalnimi predpisi.

2. Sestavne dele iz različnih materialov oddajte v ustrezno recikliranje v skladu z nacionalnimi predpisi.

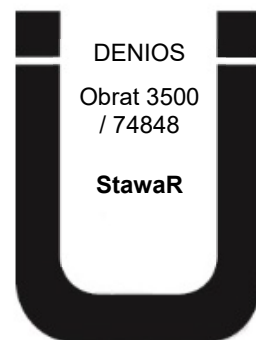
☑ Izdelek je pravilno odstranjen.

7 Izjava o skladnosti

Izjava o skladnosti (ÜHP)

DENIOS SE s tem potrjuje, da izdelek ustreza Direktivi o zahtevah za jeklene lovilne kadi s prostornino do 1000 litrov (StawaR).

Vrste: lovilne kadi base-line**
 Lovilne kadi classic-line*
 Lovilne kadi pro-line*



Bad Oeynhausen, 12.01.2021 po pooblastilu _____

Ingo Schlutter
 - Vodja oddelka za kakovost in storitve -

* razen base-line EU, classic-line 3 I3FV50 in pro-line 3 I3FV50



Herstellereklärung

Zündgefahrenbewertung / Nicht-elektrische Geräte

nach DIN EN ISO 80079-36:2016-12,
im Sinne der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Für Stahl-Auffangwannen der DENIOS AG wurde eine Zündgefahrenbewertung nach DIN EN ISO 80079-36:2016-12 mit folgendem Aufbau durchgeführt.

Die Stahlwannen gibt es grundsätzlich in den Ausführungen Stahl lackiert, verzinkt oder in Edelstahl. Die Auffangwanne besteht aus dem Grundkorpus, den Gitterrosten und ggf. den dafür benötigten Auflageprofilen.

Die einzelnen Produktreihen besitzen individuelle Kriterien zur Unterscheidung.

Die Auffangwannen können mit oder ohne Aufstellfüße, in den Fuß-Varianten Stahl, Edelstahl, Kunststoff und ableitfähigem Kunststoff, ausgestattet sein.

Die Auffangwannen gibt es mit integrierten oder separaten Auflagen für Gitterrosten. Größere Auffangwannen haben zusätzlich eine lose, eingestellte Gitterrostunterstützung.

Die eingelegten Gitterrosten dienen als Aufstellfläche und sind in den Varianten Stahl, Edelstahl und ableitfähigem Kunststoff ausgeführt.

In die Zündgefahrenbewertung wurde das Zubehör, Erdungsklemme und Fassauflage mit einbezogen.

Für die Produktreihe Auffangwannen mit Kunststofffüßen (projizierte Fläche > 100cm²) wurde die Bewertung für Gerätegruppe II Gase, Kategorie 3 (Zone 2), Explosionsgruppe IIB und Temperaturklasse T4 durchgeführt.

Für die anderen Produktreihen, inkl. ableitfähigem Kunststofffuß, wurde die Bewertung für Gerätegruppe II Gase, Kategorie 2 (Zone 1), Explosionsgruppe IIB und Temperaturklasse T4 durchgeführt.

Die vorgenannten Produkte besitzen nach der Zündgefahrenbewertung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und bei zu erwartenden Störungen keine eigene potentielle Zündquelle wodurch eine Explosion verursacht werden kann.

Die Produkte fallen daher nicht in den Geltungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU und dürfen nicht entsprechend gekennzeichnet werden.

Hinweis: Der Betreiber von Anlagen ist gemäß der § 3 (1) der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen und darüber hinaus, falls erforderlich, ein Explosionsschutzdokument zu erstellen.

Die Produkte sind in die Potentialausgleichsmaßnahmen gemäß TRGS 727 einzubeziehen.

Die Sicherheitshinweise der jeweiligen Bedienungsanleitung der oben genannten Produkte sind zu beachten und einzuhalten.

Bad Oeynhausen, 2019-04-03

i.V.



Dipl.-Ing. Joachim Fischer
Leiter Innovation

Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung)
DIN EN ISO 80079-36:2016-12 Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären
TRGS 727 Technische Regel für Gefahrstoffe 727 Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen v. 07/2017



262569

