

Odvodnjavanje in sanacija mostov in parkirnih ploščadi.

**ACO Passavant – Izlivniki in nastavni elementi**  
**Razred obremenitve C 250 in D 400**

 **ACO** *passavant*

**KAZALO**

<b>1. Splošne in posebne informacije za mostne izlivnike</b>	<b>3 – 4</b>
<b>2. Izlivniki za železobetonske mostove HSD 2</b>	<b>5 – 8</b>
<b>3. Izlivniki za železobetonske mostove HSD 5</b>	<b>9 – 12</b>
<b>4. Izlivniki za železne mostove</b>	<b>13 – 14</b>
<b>5. Izlivniki in nastavni elementi za mostove z gramozom</b>	<b>15 – 16</b>
<b>6. Sanacija mostov</b>	<b>17</b>
<b>7. Posebni izlivniki</b>	<b>18</b>
<b>8. Dodatni pribor</b>	<b>19 – 20</b>
<b>9. Vgradnja</b>	<b>21</b>

## Mostni požiralniki

### Splošne informacije

Pri odvodnjavanju mostov je zaradi povečanih varnostnih zahtev za udeležence prometa ter zaščite gradbene konstrukcije potrebno zadovoljiti posebnim zahtevam.

- Vozna površina mora biti zaradi preprečevanja akvaplaninga ter zamrzovanja površine kolikor mogoče hitro odvodnjavana.

- Mostna konstrukcija mora biti v izogib poškodbam konstrukcije zaradi vlage, klorida, olj ter površinske vode pomešane z bencini, ustrezno zaščitena.

- Na vozni podlagi ne sme biti zavoljo poškodb kot posledica zmrzovanja izvedenih neravnin v katerih zastaja voda.

- Mostni požiralniki katerih zgornji del je izpostavljen prometnim obremenitvam, morajo zadostiti obremenitvam, ki jih zahteva oblika prometa. Mostni požiralniki morajo biti dolgoročno prometno in uporabno varni.



- Mostni požiralniki morajo preprečiti vpadanje grobe umazanije v kanalizacijsko napeljavo.

Mostni požiralniki morajo tako odgovarjati potrebam oblike mostov (npr. železni most, betonski most ali posebni mostovi).

Za zagotovitev mnogim pogojem je potrebno za vsako področje uporabe mostnih požiralnikov razviti posamezen požiralnik.

Za optimalno hidravlično zmogljivost požiralnikov so mostni požiralniki običajno vgrajeni na strani vozišča ob robniku.

Področje vgradnje je primerljivo z linijskim

odvodnjavanjem ob robniku cestišč. Ta je določen z DIN EN 124 ter obremenitvijo min. C 250 kN. Za mostne požiralnike vgrajene na cestnih mostovih se morajo zagotoviti požiralniki obremenitve D 400 kN. V primerjavi z normalnimi cestami je čas trajanja podlage na mostovih krajši. Zato je določena vgradnja požiralnikov razreda D 400 zavoljo sanacijskih ukrepov.

V fazi sanacije kot obnovitve vozne podlage se preko druge polovice mostu še vedno odvija promet. Tako se med sanacijo spremenijo vozne linije prometa na območje, kjer so vgrajeni mostni požiralniki. Ti požiralniki pa morajo prenesti težek promet. Zato velja:

**po DIN EN 124 za mostne požiralnike obremenitev D 400 kN.**

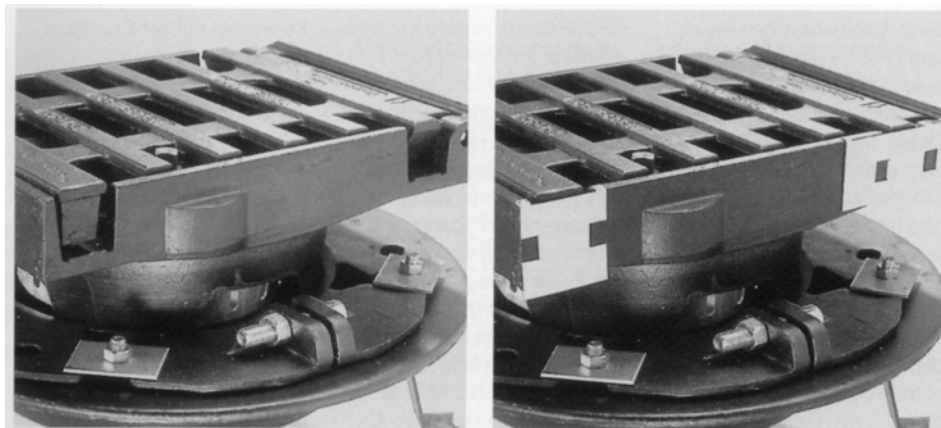
Splošne zahteve za odvodnjavanje mostov so bile izdane pri Ministrstvu za promet in zveze v Tehnični specifikaciji za javne ceste **SODOC**, poglavje 5 Odvodnjavanje in kanaliziranje cestnih premostitvenih objektov.

## Mostovi iz armiranega betona

- Vgradnja in gradbene podlage so določene v Tehnični specifikaciji za javne ceste SODOC.

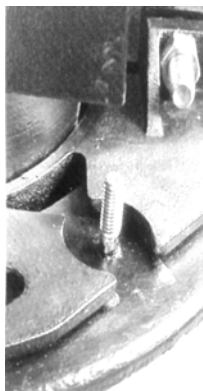
- Požiralniki morajo biti dvodelni, torej sestavljeni iz spodnjega in zgornjega dela.

- Spodnji del mora ustrezati določilom za priključitev hidroizolacije po DIN 195599.



Odprtina za odvodnjavanje med gradnjo

Zaprte odprtine za odvodnjavanje med vgradnjo z zaporno pločevino Št. art. 4710.00.15



*Lepljenje hidroizolacije pod pritrdilni obroč s ponikovalnimi odprtinami.*

- Zgornji del mora biti, glede na različne debeline vozne površine, višinsko nastavljev.

- Zgornji del mora biti položen do robnika ter mora omogočati stransko višinsko nastavljevost ter mora biti vrtljiv.

Sistem odvodnjavanja HSD-2 in HSD-5 zadovoljuje tem zahtevam:

H= višinsko nastavljev  
S= stransko in naklonsko nastavljev  
D= vrtljiv

Na podlagi teh lastnosti so ti požiralniki primerni za odvodnjavanje objektov z maksimalnimi težnostnimi obremenitvami kot npr. parkirne hiše, hale za sejmišča itd.

Za **mostove iz armiranega betona** kateri so grajeni z narivanjem lahko naknadno vgradimo požiralnik Art. 4929.09, ki je na strani 14 ter ustreza zahtevam.

Posebne zahteve za **jeklene mostove** so:

Ohišje požiralnika mora biti iz jekla, da ga lahko privarimo na jekleno konstrukcijo.

Posebne zahteve za **mostove z gramozom** so:

Tu je potreben priključni obroč za sosedni zaščitni estrih. Glede na granulacijo gramoza je potrebno izbrati ustrezno velikost rež na rešetki.

## Sanacija mostov

Pri sanaciji mostov pride v poštev le sanacija zgornjih delov požiralnika. Takrat se lahko uporabijo standardni zgornji deli (Sistem HSD-2, HSD-5) ali specifični zgornji deli primerni za posamezen objekt. V tem primeru lahko izbirate med proizvodi iz našega specialnega programa.

## Požiralniki za železobetonske mostove sistem HSD-2, 300×400 iz litega železa Razred D 400 po DIN EN 124/DIN 1229

Požiralniki so sestavljeni iz spodnjega dela in zgornjega dela z rešetko, vedra ter nastavitvenega obroča. Zgornji del je glede na spodnji del za 10 mm ekscentričen v smeri stranskega nastavljanja. Spodnji del je kompletno obetoniran. Širina prirobnice omogoča varno namestitev tesnilne folije. Požiralniki HSD-2, ki so predvideni za vpenjanje hidroizolacije omogočajo vpenjanje hidroizolacije maksimalne debeline 12 mm. V kolikor dejanska debelina hidroizolacije ne ustreza proizvodu je potrebno posebej podati dejanske mere. Zgornji del je od 85-160 mm brezstopenjsko višinsko nastavljiv (standardno področje I). Požiralniki z večjo višinsko nastavljivostjo so dobavljivi po naročilu. Višinsko nastavljiv obroč drži

zgornji del na točno določeni višini in pod naklonom. Obroč sloni na spodnjem delu. Ta omogoča ponikanje drenažne vode v požiralnik. Za mostove, ki se gradijo s povoznimi opaži obstaja požiralnik HSD-2 kateri ima iztočni del iz nerjavečega jekla, ki se naknadno vstavi v spodnji del požiralnika. Različne izvedbe izdelave mostov in tehnični predpisi določajo ustrezne zahteve za požiralnike. Tako je na podlagi smernic gradenj mostov razvitih več variant kot npr.:

- Rešetke z manjšo diferenco za pohodne mostove.
- Zgornji deli z ekstremno višisko nastavljivostjo ali nastavni element razreda D 400 kN za sanacijo mostu.
- Vedro s spremenjeno nastavitvijo v odvisnosti od vgradne višine.

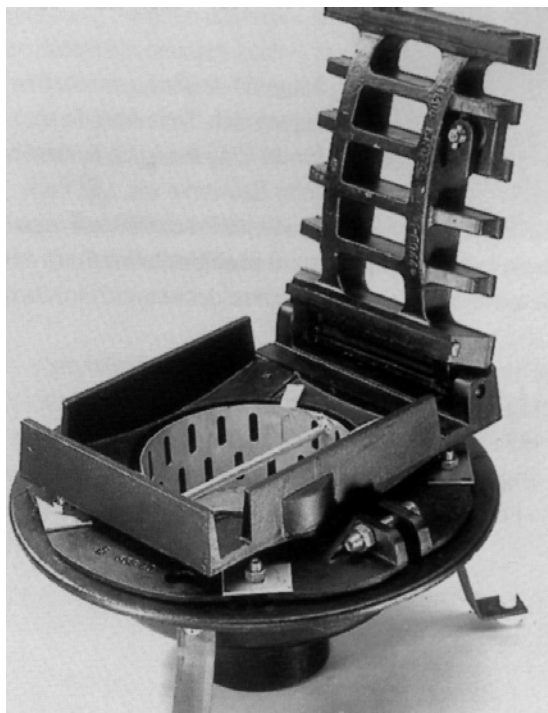
### Opis proizvoda

Talni požiralnik HSD-2, 300×400 iz litega železa,  
Razred D 400, po DIN EN 124/DIN 1229

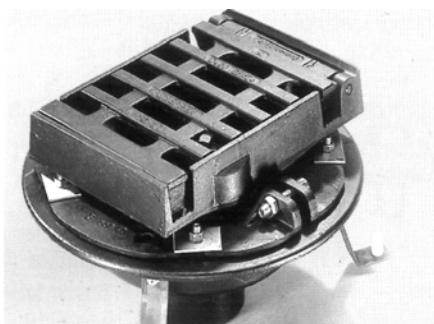
- s protihrupnim vložkom,
- z zaklepom,
- spodnji del s prirobnico, skladno z DIN 19599,
- z iztokom DN 100/150, vert./hor.
- obroč za nastavitev s ponikovalnimi odprtini, vijačen,
- obroč za nastavitev s spodnjim delom privijačen/nevijačen,
- zgornji del z rešetko in odprtini med časom gradnje,
- **brezstopenjsko višinsko nastavljiv od 85-160 mm,**  
(standardno področje 1)
- stransko in naklonsko nastavljiv, vrtljiv,
- rešetka s tečajem 100°,
- širina rešetk 16 mm / 40 mm,
- vtočna površina: 350 cm<sup>2</sup>/530 cm<sup>2</sup>,
- vedro vroče cinkana pločevina, prostornina 5 l,
- Teža in št. art. na strani 6/7

### Alternativa:

Vročecinkano vedro, prostornina 7,2 l  
(odvisno od vgradne višine zgornjega dela)

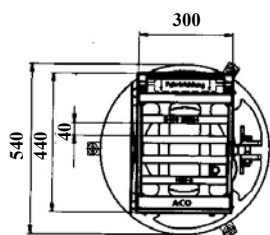


## Mostni požiralniki HSD-2 s prirobnico za lepljenje skladno z DIN 19599 z vpenjalnim obročem vijachenim s hidroizolacijo

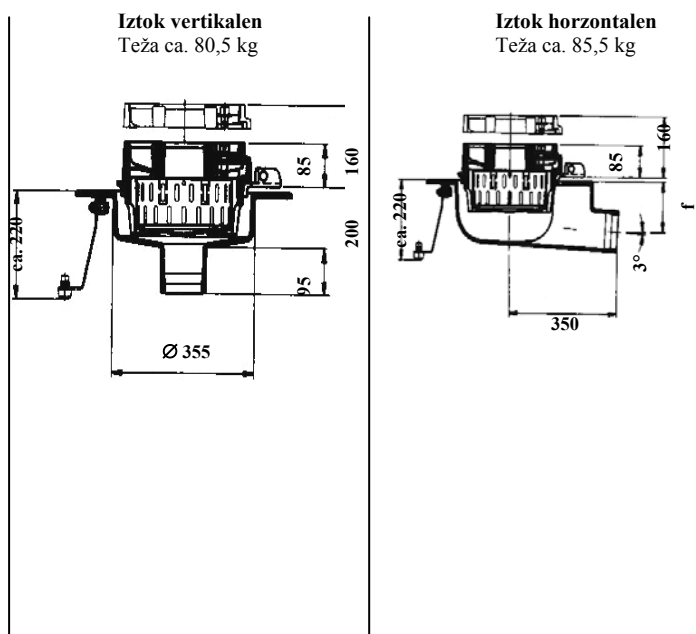
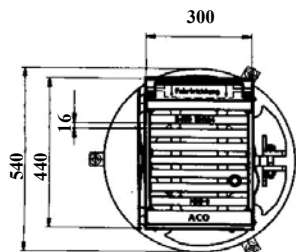


HSD-2, izvedba z vijachenim vpenjalnim obročem, Art 4978.28

Razmak med režami: 40 mm  
Vtočna površina: 530 cm<sup>2</sup>



Razmak med režami: 16 mm  
Vtočna površina: 350 cm<sup>2</sup>



DN	Št.art	Št.art.	f
100	4978.08	4978.58	135
150	4978.28 <sup>2)</sup>	4978.78 <sup>2)</sup>	110

DN	Št.art	Št.art.	f
100	4977.08	4977.58	135
150	4977.28 <sup>2)</sup>	4977.78 <sup>2)</sup>	110

Iztočni del za priključek  
na SML cev, DIN EN 877,  
BML-cev, DIN 19522  
Ključ za vzdrževanje  
**Artikel št.: 4145**

<sup>1)</sup> Slike prikazujejo izvedbo  
z zaklepom rešetke

Po potrebi ločeno dobavljivo:

**Montažni set**  
**Art. št. 4977.11.90**  
(stran 19)

Zaporna pločevina  
za odvodnjavanje med gradnjo  
**Artikel št. 4710.00.15**  
(stran 19)

**Obodni krog s prirobnico**  
za popolno vtesnitev  
hidroizolacije  
**Artikel št. 4977.11.16**

**Vario vedro**  
**Artikel št. 4977.11.75**  
(stran 19)

**Številke artikla za večja področja**  
**višinske nastavljenosti:**

Višinska nastavljenost 1  
(85-160 mm) je možno povišati. V  
kolikor potrebujete večjo višino  
spremenite tekst in št. art. ustrezno  
izpolnite:

**Področje 2** (160-235 mm):  
Artikel št. 497\_.\_.01

**Področje 3** (235-500 mm):  
Artikel št. 497\_.\_.02

**Primer:**  
Mostni požiralnik, Art.št. 4977.06  
za področje 3 (235-500 mm)  
**Artikel št. 4977.06.02**

**Artikli za izvedbo**  
**z vario vedrom:**  
Po potrebi  
spremenite tekst in  
številke artikla.

**Standardno področje 1**  
(86-160mm)

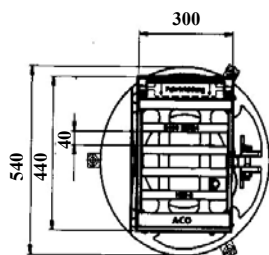
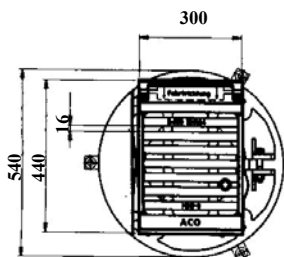
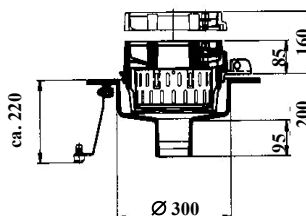
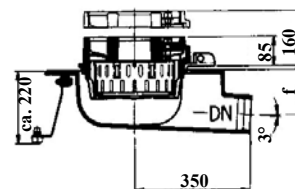
Artikel 497\_.\_.05

**Področje 2** (160-235mm)  
Artikel 497\_.\_.06

**Področje 3** (235-500mm)  
Artikel 497\_.\_.07

**Primer:**  
Mostni požiralnik 4978.56  
z vario vedrom za področje  
2 (160-235mm)  
**Artikel št. 4978.56.06**

**Mostni požiralniki HSD-2 s prirobnico za lepljenje  
skladno z DIN 19599**

 Razmak med režami: 40 mm  
 Vtočna površina: 530 cm<sup>2</sup>

 Vtočna površina: 350 cm<sup>2</sup>

**Iztok vertikalni**  
 Teža ca. 79,5 kg

**Iztok horizontalni**  
 Teža ca. 84,5 kg


DN	Št.art	Št.art.	f
100	4978.03	4978.53	135
150	4978.23 <sup>2)</sup>	4978.73 <sup>2)</sup>	110

DN	Št.art	Št.art.	f
100	4977.03	4977.53	135
150	4977.23 <sup>2)</sup>	4977.73 <sup>2)</sup>	110

 Iztočni del za priključek  
 na SML cev, DIN EN 877,  
 BML-cev, DIN 19522  
 Ključ za vzdrževanje  
**Artikel št.: 4145**
<sup>1)</sup> Slike prikazujejo izvedbo  
 z zaklepom rešetke

**Po potrebi ločeno dobavljivo:**
**Montažni set**  
**Art. št. 4977.11.90**  
 (stran 19)

 Zaporna pločevina  
 za odvodnjavanje med gradnjo  
**Artikel št. 4710.00.15**  
 (stran 19)

**Vario vedro**  
**Artikel št. 4977.11.75**  
 (stran 19)

**Številke artikla za večja področja  
višinske nastavljenosti:**

 Višinska nastavljenost 1  
 (85-160 mm) je možno povišati. V  
 kolikor potrebujete večjo višino  
 spremenite tekst in št. art. ustrezno  
 izpolnite:

**Področje 2** (160-235 mm):  
 Artikel št. 497\_\_\_.01

**Področje 3** (235-500 mm):  
 Artikel št. 497\_\_\_.02

**Primer:**  
 Mostni požiralnik, Art.št. 4977.01  
 za področje 3 (235-500 mm)  
**Artikel št. 4977.01.02**
**Artikli za izvedbo  
z vario vedrom:**

 Po potrebi  
 spremenite tekst in  
 številke artikla.

**Standardno področje 1**  
 (86-160mm)

Artikel 497\_\_\_.05

**Področje 2** (160-235mm)

Artikel 497\_\_\_.06

**Področje 3** (235-500mm)

Artikel 497\_\_\_.07

**Primer:**

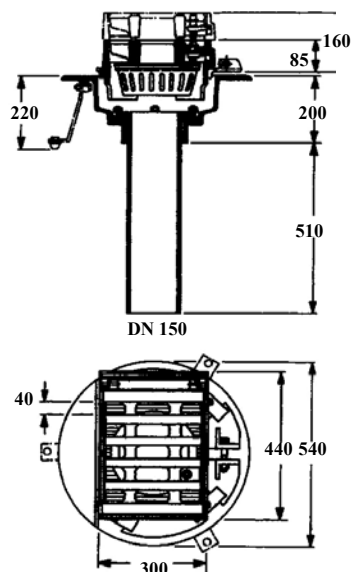
 Mostni požiralnik 4978.51  
 z vario vedrom za področje  
 2 (160-235mm)  
**Artikel št. 4978.51.06**

## Mostni požiralniki HSD-2 podaljšek DN 150 za taktno prenosne izvedbe

### Opis proizvoda

#### Mostni požiralnik HSD-2, 300×400 iz litega železa Razred D 400, po DIN EN 124/DIN 1229

- s podaljškom DN 150
- iz nerjavečega jekla, material 1.4571
- s protihrupnim vložkom
- z zaklepom
- iztočno telo s prirobnico, po DIN 19599
- obodni obroč z ponikovalnimi odprtini
- obodni obroč s spodnjim delom vijachen/nevijachen
- zgornji del z rešetko in odvodnjavanjem med gradnjo
- **brezstopenjsko višinsko nastavljiv od 85-160 mm**
- stransko in naklonsko nastavljiv, vrtljiv
- rešetka s tečajem 100°
- širina rež 40 mm
- vtočna površina 530 cm<sup>2</sup>
- Teža ca. 97,5 kg



**Obodni obroč privijačen**  
hidroizolacija je vpeta v obroč  
**Št. art. 4978.38**

### Alternativa:

Vario vedro iz pocinkanega jekla  
prostornina do 7,2 l

**HSD-2 dobavljive tudi rešetke s širino rež 16 mm.**

**Obodni obroč ni privijačen**  
hidroizolacija je lepljena na prirobnico  
**Št. art. 4978.33**

Zaporna pločevina  
za odvodnjavanje med gradnjo  
**Artikel št. 4710.00.15**  
(stran 19)

**Obodni obroč s prirobnico**  
za popolno vtesnitev  
hidroizolacije  
**Artikel št. 4977.11.16**

**Po potrebi ločeno dobavljivo:**

**Montažni set**  
**Art. št. 4977.11.90**  
(stran 19)

**Vario vedro**  
**Artikel št. 4977.11.75**  
(stran 19)

**Številke artikla za večja področja višinske nastavljivosti:**  
Višinska nastavljivost 1 (85-160 mm) je možno povišati. V kolikor potrebujete večjo višino spremenite tekst in št. art. ustrezno izpolnite:

**Področje 2** (160-235 mm):  
Artikel št. 4978.\_01

**Področje 3** (235-500 mm):  
Artikel št. 4978.\_02

**Primer:**  
Mostni požiralnik, Art.št. 4978.31 za področje 3 (235-500 mm)  
**Artikel št. 4978.31.02**

**Artikli za izvedbe z vario vedrom:**  
Po potrebi spremenite tekst in številke artikla.

**Standardno področje 1** (86-160mm)  
Artikel 4978.\_05

**Področje 2** (160-235mm)  
Artikel 4978.\_06

**Področje 3** (235-500mm)  
Artikel 4978.\_07

**Primer:**  
Mostni požiralnik 4978.38 z vario vedrom za področje 2 (160-235mm)  
**Artikel št. 4978.38.06**



## Požiralniki za železobetonske mostove sistem HSD-5, 500×500 iz litega železa

Razred D 400 po DIN EN 124/DIN 1229

sestavljani so iz spodnjega in zgornjega dela. V primerjavi s HSD-2 je potrebno upoštevati sledeče posebnosti:

- Iztoki HSD-5 kateri so predvideni za vpenjanje hidroizolacije lahko uporabimo hidroizolacijo maksimalne debeline 14 mm.
- Zgornji del je v primerjavi z spodnjim delom ekscentričen ter v vseh smereh višinsko nastavljiv.

### Izvedba zgornji del z obračalnim nalaganjem

Za mostove z tanko plastjo so bili požiralniki razviti z dvojno stopenjsko nastavljivo višino (70 ali 80 mm).

Zgornji del leži na ustrezno oblikovanem naležnem obroču s ponikovalnimi odprtinami za odvodnjavanje hidroizolacije.

### Izvedba zgornji del z obodnim obročem

Za mostove z debelejšimi plastmi so na voljo požiralniki HSD-5 z zgornjimi deli nastavljivimi od 95 do 140 mm, brezstopenjsko. Nalaganje obodnega obroča je neprekinjeno. Tako nastanejo ponikovalne odprtine za odvodnjavanje hidroizolacije. Požiralniki z večjo višinsko nastavljivostjo so dobavljivi kot posebna izvedba.

### Opis proizvoda

Talni požiralnik HSD-5, 500×500 iz litega železa,  
Razred D 400, po DIN EN 124/DIN 1229

- s protihrupnim vložkom,
- z zaklepom,
- spodnji del s prirobnico, skladno z DIN 19599,
- z iztokom DN 100/150, vert./hor.
- z brez obroča za vpenjanje hidroizolacije,
- zgornji del z rešetko in odprtinami med časom gradnje,
- <sup>\*1</sup>- z obračalnim nalaganjem, s ponikovalnimi odprtinami,
- <sup>\*1</sup>- **stopenjsko višinsko nastavljiv,  $h_1=70$  mm,  $h_2=80$  mm,**
- <sup>\*1</sup>- stransko nastavljiv, vrtljiv,
- rešetka s tečajem 100°,
- širina rešetk 36 mm, vtočna površina: 1100 cm<sup>2</sup>,
- vedro vroče cinkana pločevina, prostornina 7,2 l,
- **Teža in št. art. tabela 10/11**

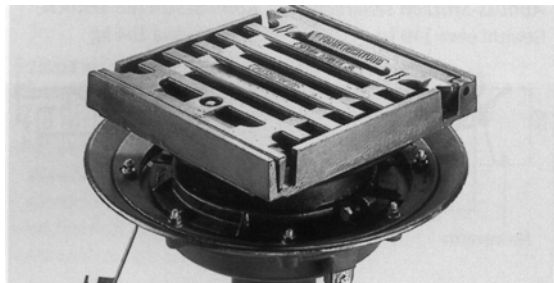
- <sup>\*2</sup>- z obodnim obročem, s ponikovalnimi odprtinami,
- <sup>\*2</sup>- **brezstopenjsko višinsko nastavljiv od 95-140 mm**
- <sup>\*2</sup>- stransko in naklonsko nastavljiv, vrtljiv

<sup>\*2</sup>: Alternativna izvedba ustreza k <sup>\*1</sup>



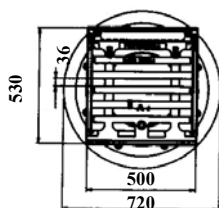
HSD-5, Art.št. 4905.28

**Mostni požiralniki HSD-5 s prirobnico za lepljenje skladno z DIN 19599, z obročem za hidroizolacijo**

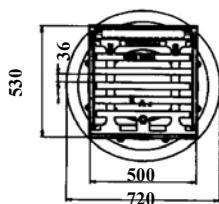


HSD-5, izvedba z obročem s prirobnico, Art.št. 4905.28

**stopenjsko** nastavlјiv  
 $h_1 = 70\text{mm}$ ,  $h_2 = 80\text{mm}$   
**Področje nastavitve 1**



**brezstopenjsko** nastavlјiv  
 $h = 95\text{-}140\text{mm}$   
**Področje nastavitve 2**



Iztočni del za priključek na SML cev, DIN EN 877, BML-cev, DIN 19522  
**Artikel št.: 4145**

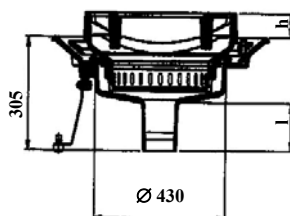
Zaporna pločevina za odvodnjavanje med gradnjo  
**Artikel št. 4710.00.15**  
 (stran 19)

<sup>1)</sup> Slike prikazujejo izvedbo z zaklepom rešetke

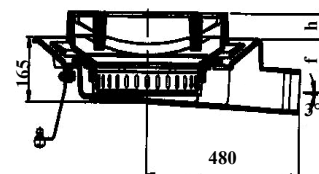
**Po potrebi ločeno dobavljivo:**

**Montažni set**  
**Art. št. 4977.11.90**  
 (stran 19)

**Iztok vertikalni**  
 Teža ca. 157 kg



**Iztok horizontalni**  
 Teža ca. 162 kg



DN	Št.art	Št.art.	f
100	4906.08	4906.58	135
150	4906.28 <sup>2)</sup>	4906.78 <sup>2)</sup>	110

DN	Št.art	Št.art.	f
100	4905.08	4905.58	135
150	4905.28 <sup>2)</sup>	4905.78 <sup>2)</sup>	110

**Številke artikla za večja višinska področja:**

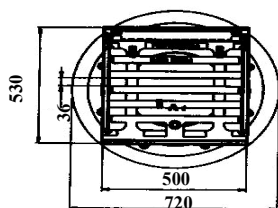
Višinsko nastavlјivost 2 (95-140 mm) je mogoče povečati. V kolikor je potrebna večja višinska nastavlјivost je sledeča št. art.:

**Področje 3** (140-185 mm):  
 Št. art.: 490\_.\_.02

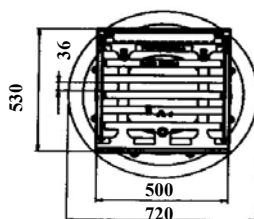
**Primer:**  
 Mostni požiralnik, art. 4905.06  
 za področje 3 (140-185 mm)  
**Št. art. 4905.06.02**

Mostni požiralniki HSD-5 s prirobnico  
skladno z DIN 19599

stopenjsko nastavljev  
h<sub>1</sub>= 70 mm, h<sub>2</sub>= 80 mm  
Področje nastavitve 1



brezstopenjsko nastavljev  
h= 95-140 mm  
Področje nastavitve 2



Iztočni del za priključek  
na SML cev, DIN EN 877,  
BML-cev, DIN 19522  
Artikel št.: 4145

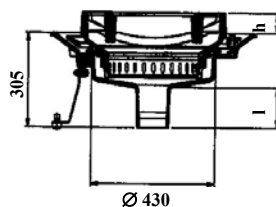
Zaporna pločevina  
za odvodnjavanje med gradnjo  
Artikel št. 4710.00.15  
(stran 19)

<sup>1)</sup> Slike prikazujejo izvedbo  
z zaklepom rešetke

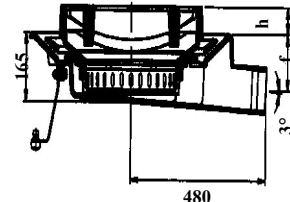
Po potrebi ločeno dobavljivo:

Montažni set  
Art. št. 4977.11.90  
(stran 19)

Iztok vertikalni  
Teža ca. 149 kg



Iztok horizontalni  
Teža ca. 154 kg



DN	Št.art	Št.art.	f
100	4906.03	4906.53	135
150	4906.23 <sup>2)</sup>	4906.73 <sup>2)</sup>	110

DN	Št.art	Št.art.	f
100	4905.03	4905.53	135
150	4905.23 <sup>2)</sup>	4905.73 <sup>2)</sup>	110

Številke artikla za večja višinska  
področja:

Višinsko nastavljevost 2 (95-140 mm)  
je mogoče povečati. V kolikor je  
potrebna večja višinska nastavljevost  
je sledeča št. art.:

Področje 3 (140-185 mm):  
Št. art.: 490\_.\_.02

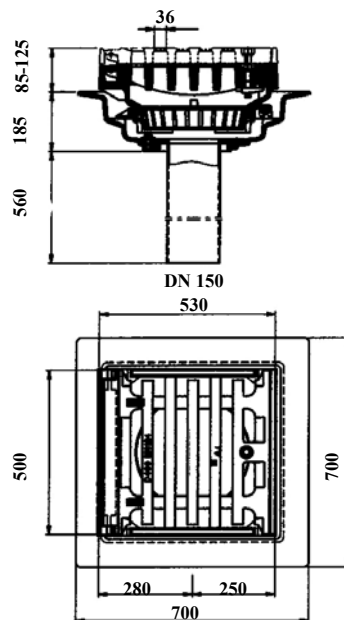
Primer:  
Mostni požiralnik, art. 4905.03  
za področje 3 (140-185 mm)  
Št. art. 4905.03.02

## Mostni požiralniki HSD-5 podaljšek DN 150 za taktno prenosne izvedbe

### Opis proizvoda

#### Mostni požiralnik HSD-5, 500×500 iz litega železa Razred D 400, po DIN EN 124/DIN 1229

- s podaljškom DN 150 iz nerjavečega jekla, material 1.4571,
- s protihrupnim vložkom,
- z zaklepom,
- iztočno telo s prirobnico,
- za lepljenje hidroizolacije,
- obodni obroč s ponikovalnimi odprtinami,
- obodni obroč s spodnjim delom vijachen/nevijachen,
- zgornji del z rešetko in odvodnjavanjem med gradnjo,
- **brezstopensko višinsko nastavljiv od 85-125 mm,**
- rešetka s tečajem 100°,
- širina rež 36 mm,
- vtočna površina 1100 cm<sup>2</sup>,
- Vedro pocinkano, prostornina: 7,2 l,
- Teža ca. 175 kg
- **Št. artikla 4905.33**



Na sliki izlivnik z zaklepom

Iztočni del za priključek  
na SML cev, DIN EN 887.  
BML cev, DIN 19522

Ključ za odpiranje  
**Artikel št. 4145**

**Po potrebi ločeno dobavljivo:**

**Montažni set**  
**Art. št. 4977.11.90**  
(stran 19)

**Zaporna pločevina**  
za odvodnjavanje med gradnjo  
**Artikel št. 4710.00.15**  
(stran 19)

**Požiralnik za jeklene mostove, 260×500**

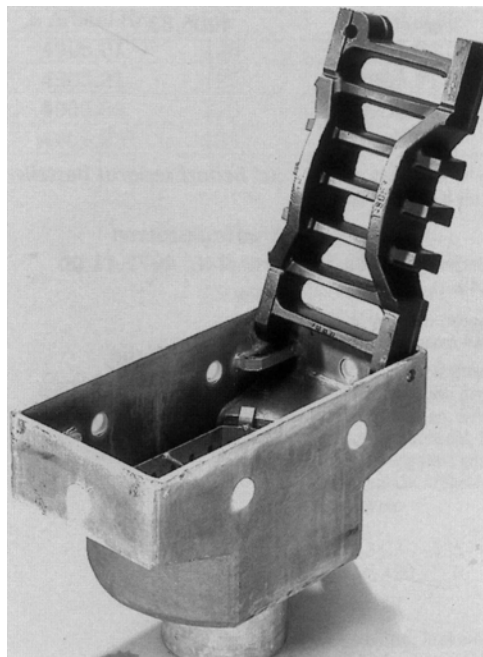
Razred obremenitve D 400 po DIN EN 124/DIN 1229

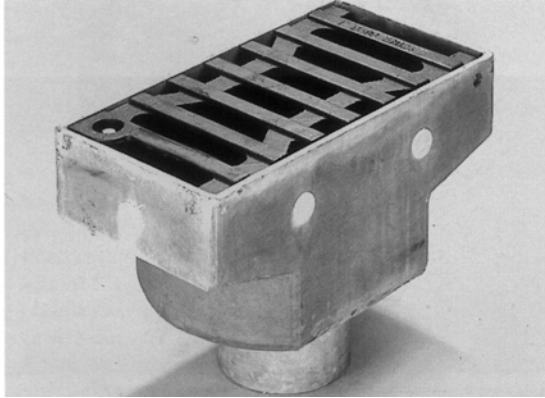
- Ti mostni požiralniki so sestavljeni iz litoželezne rešetke in iztočnim ohišjem iz vroče cinkanega jekla.
- \* Zaprto iztočno ohišje se lahko vodotesno privari na konstrukcijo mosta.
  - \* Za odvodnjavanje hidroizolacije so v zgornjem delu požiralnika predvidene odprtine za odvodnjavanje le te.
  - \* Rešetka in okvir sta s tečajem in zaklepom varna proti odpiranju.
  - \* Pri vgradnji je mogoča točna višinska nastavitev. Naknadno ni več mogoče nastavljati višine.
  - \* Požiralniki za jeklene mostove niso višinsko nastavljivi.

**Opis proizvoda**

Iztok 260 × 500 za jeklene mostove  
Razred obr. D 400, skladno z DIN EN 124/DIN 1229

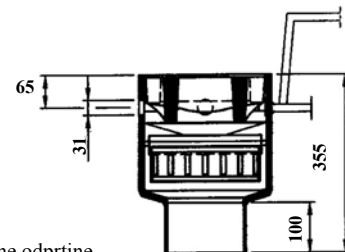
- z zaklepom,
- iztočno telo iz vroče cinkanega jekla,
- s ponikovalnimi odprtinami,
- iztok vertikalni DN 150,
- rešetka iz litega železa, s tečajem,
- naležna površina mehansko obdelana,
- širina reže: 38 mm, vtočna površina 610 cm<sup>2</sup>,
- vedro vroče cinkano, prostornina 4,0 litra,
- Teža ca. 56 kg




**Artikel št. 4929.09**

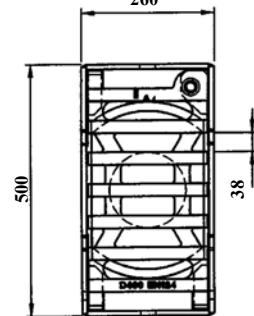
Iztočni del za priključek na  
SML cev, DIN EN 877, BML cev,  
DIN 19522

Ključ za odpiranje in vzdrževanje  
**Artikel št. 4145**



Ponikovalne odprtine  
ležijo na vozni strani

DN 150  
260

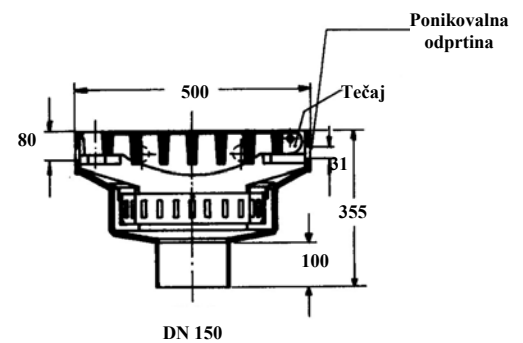
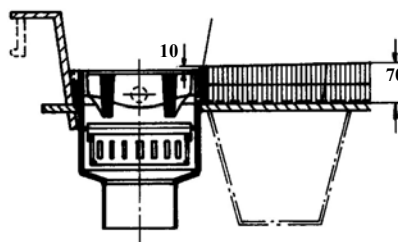


Zaklep se nahaja  
v smeri vožnje

Tečaj

**Vgradnja**

Mostni požiralnik vgradimo tako,  
da ležijo ponikovalne odprtine na  
povozni strani. Rešetka se mora  
zapirati v smeri prometa.



## Požiralniki iz litega železa za mostove z gramozom

Ti požiralniki so predvideni za armirano betonske mostove z vozno površino iz gramoz.

\* požiralnik je sestavljen iz spodnjega dela s prirobnico za hidroizolacijo ter zgornjim delom z rešetko.

\* skozi ponikovalne odprtine je omogočeno odvodnjavanje hidroizolacije. Vtočne odprtine so oblikovane tako, da gramoz optimalno odvodnjavamo, gramoz pri tem na vpada v požiralnik in preprečuje zamašitev cevi.



### Opis proizvoda

Požiralnik s kroglično rešetko za debelino plošče d= 300 mm ali d= 350 mm

- ohišje za priključek na SML cev DN 200,
- obroč s prirobnico in rešetka iz litega železa,
- s 6 ponikovalnimi odprtinami,
- vtočna površina rešetke: 240 cm<sup>2</sup>,
- pritrdilni vijaki iz materiala 1.4301,
- Teža ca 130 kg
- Artikel št. (glej tabelo)

### Požiralnik s kroglično rešetko

za debelino plošče d	Artikel številka
300 mm	4905.90
350 mm	4905.92

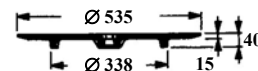
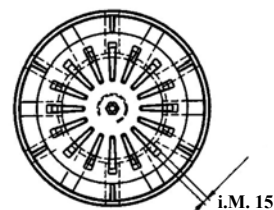
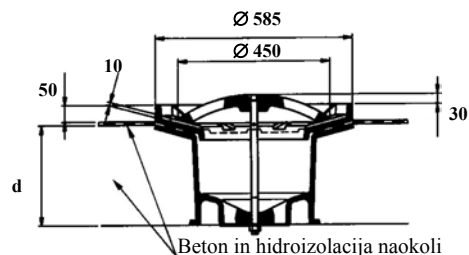
Iztočni kos za priključek na SML cev, DIN 19522

### Po potrebi ločeno donaročiti:

*SML koleno* DN 200 DIN EN 877  
Artikel št. 4905.90.29

*CE – spojka*  
Artikel št. 4905.90.30

*Zaščitni pokrov iz litega železa*  
Artikel št. 4905.90.25

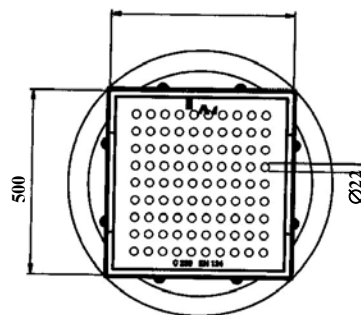
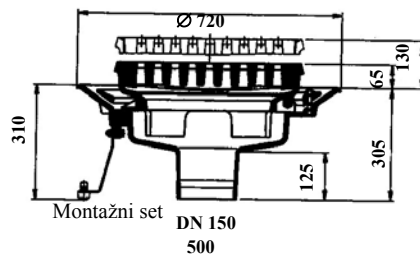


Zaščitni pokrov

### Opis proizvoda

Mostni požiralnik HSD, 500 × 500 iz litega železa

- z luknjičasto rešetko,
- iztok vertikalni/horizontalni,
- spodnji del s prirobnico po DIN 19599,
- obodni obroč s ponikovalnimi odprtinami,
- iztok DN 150,
- **zgornji del višinsko nastavljev 65-130 mm,**
- rešetka z 90 luknjicami, premer: 22 mm,
- vtočna površina: 342 cm<sup>2</sup>,
- Teža ca. 158 kg
- Artikel št. (glej tabelo)



Mostni požiralnik HSD, 500 × 500 iz litega železa

Iztočni del	Artikel št.
vertikalni	<b>4905.85</b>
horizontalni	<b>4905.89</b>

Montažni pribor, Artikel št. 4977.11.90 (stran 19), ključ za odpiranje, Artikel št. 4276 (stran 20), priporočamo naročilo 2 komadov.

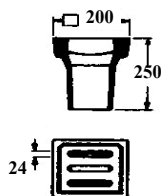


**Za sanacijo že obstoječih mostov  
imamo v našem programu po  
povpraševanju na voljo tudi  
samo zgornje dele.**

## Posebni požiralniki

### Mostni požiralnik DN 100

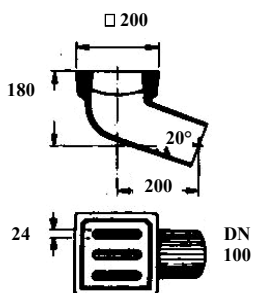
Spodnji del požiralnika in rešetka iz litega železa



Artikel številka	4916
Obremenitev	250
Širina rež, mm	24
Vtočna površina cm <sup>2</sup>	80
Teža ca., kg	16

### Mostni požiralnik DN 100

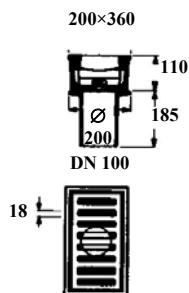
Spodnji del požiralnika in rešetka iz litega železa



Artikel številka	4917
Obremenitev	250
Širina rež, mm	24
Vtočna površina cm <sup>2</sup>	80
Teža ca., kg	19

### Mostni požiralnik DN 100

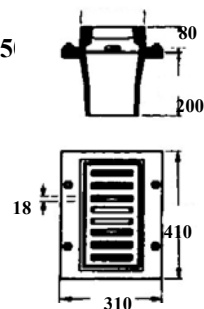
Spodnji del požiralnika in rešetka iz litega železa s ponikovalnimi odprtinami



Artikel številka	4921
Obremenitev	250
Širina rež, mm	18
Vtočna površina cm <sup>2</sup>	175
Teža ca., kg	31

### Mostni požiralnik DN 150

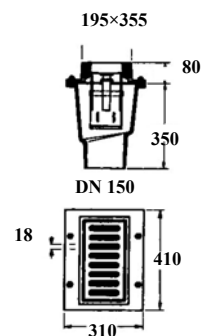
Spodnji del požiralnika in rešetka iz litega železa s ponikovalnimi odprtinami



Artikel številka	4918
Obremenitev	250
Širina rež, mm	18
Vtočna površina cm <sup>2</sup>	175
Teža ca., kg	41

### Mostni požiralnik DN 150

Spodnji del požiralnika in rešetka iz litega železa s ponikovalnimi odprtinami

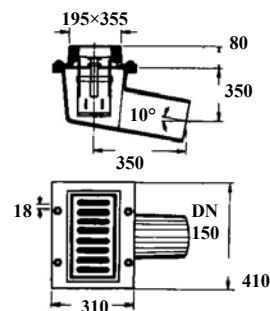


Artikel številka	4918.1
Obremenitev	250
Širina rež, mm	18
Vtočna površina cm <sup>2</sup>	175
Teža ca., kg	56

vedro iz vročecinkanega jekla, prostornina: 4,7 litra

### Mostni požiralnik DN 150

Spodnji del požiralnika in rešetka iz litega železa s ponikovalnimi odprtinami



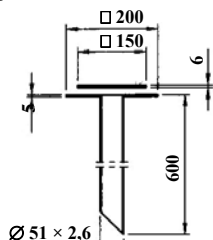
Artikel številka	4920.1
Obremenitev	250
Širina rež, mm	18
Vtočna površina cm <sup>2</sup>	175
Teža ca., kg	60

vedro iz vročecinkanega jekla, prostornina: 4,7 litra

### Dopolnilni program za mostne požiralnike

#### Ponikovalne odprtine

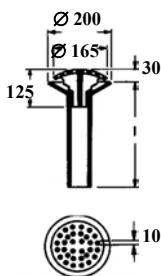
Iztočno telo in mreža iz nerjavečega jekla, mat. 1.4571



Artikel številka	4954
Teža ca., kg	4,1

#### Izток s ponikovalno rešetko

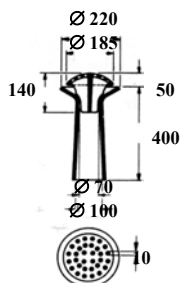
Iztočno telo in rešetka iz litega železa



Artikel številka	4950	4951
mm	300	400
Teža ca., kg	7	7

#### Izток s ponikovalno rešetko

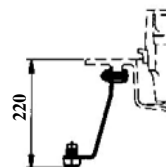
Iztočno telo in rešetka iz litega železa



Artikel številka	4952
Teža ca., kg	11

#### Montažni set za HSD-požiralnike

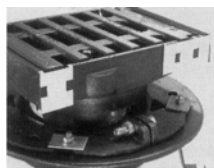
Količina: 1 set = 3 kosi



Artikel št.	4977.11.90
-------------	------------

#### Zaporna pločevina

iz nerjavečega jekla, mat.: 1.4301 za odvodnjavanje v času gradnje pri nastavnem elementu

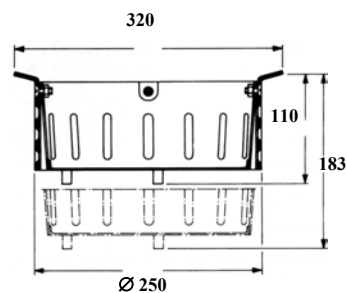


Zaporna pločevina se vstavi z zgornje strani v času gradnje, pločevina se trdno stisne ter zapre odprtine za odvodnjavanje v času gradnje.

Zaporna pločevina prepreči vpad fugirne mase v požiralnik.

	Artikel številka
1) Nastavni el. s tečajem	4710.00.15
2) Nastavni el. brez tečaja	4780.00.15

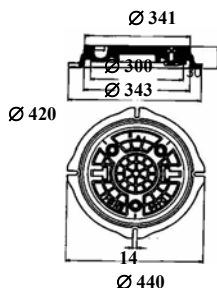
#### Vario - vedro za HSD-2 iztok DBGM pocinkano jeklo



Artikel številka	4977.11.75
Teža ca., kg	2,7
Vsebina: 4-7,2 litra, odvisno od vgradne višine	

### Dopolnilni program za mostne požiralnike

Pokrov  
Razred D 400  
skladno z DIN EN 124/DIN 1229  
za čistilno odprtino DN 150,  
z zaklepom,  
svetla širina: 300 mm,  
okvir iz litega železa,  
s 4 režami za vijačenje,  
pokrov iz litega železa,  
s 3 zaklepi,  
naležna površina mehansko  
obdelana.



Pokrov je lahko pri točni vgradnji s kontaktnimi površinami  
vodotesno izdelan.

Artikel številka	4368.10
Teža ca. kg	36

Dvigovalni ključ 2 kosa  
za pokrov št. art. 4368.10  
Artikel št.

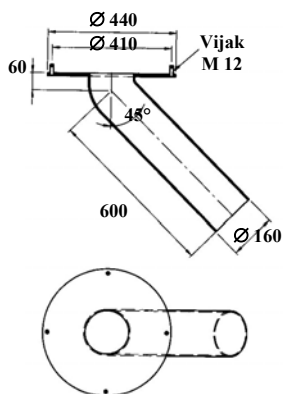


1000.41.47

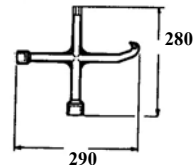
Ključ 1 kos  
za pokrov št. art. 4368.10  
Artikel št.

1000.41.48

Čistilni kos  
s priribnico in  
vijaki za pritrditev  
pokrova (glej zgoraj)  
- dolžina cevi: 600 mm  
- Teža: ca. 15 kg  
Artikel številka: 4959

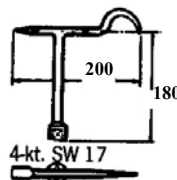


Ključ za dvigovanje in  
vzdrževanje  
pocinkan



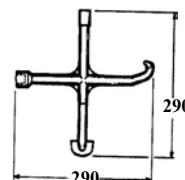
Artikel številka	4143
Teža ca. kg	1,3

Ključ za dvigovanje in  
vzdrževanje  
pocinkan

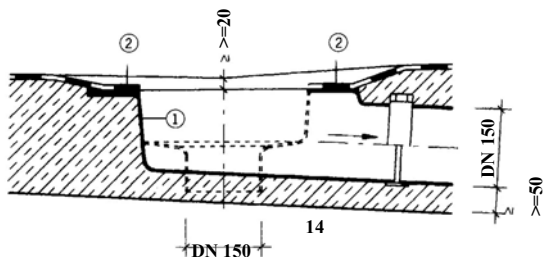


Artikel številka	4145
Teža ca. kg	1,0

Ključ za dvigovanje in  
vzdrževanje  
pocinkan

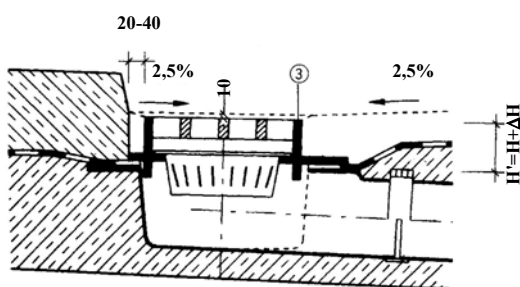


Artikel številka	4267
Teža ca. kg	1,0

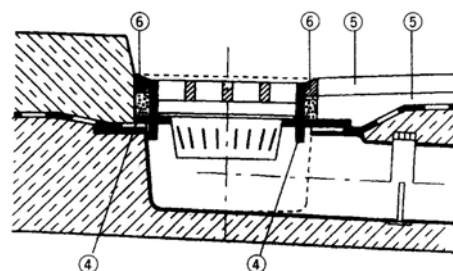
**Vgradnja**
**Načelne skice**

**Potek vgradnje**

**Potrebno je upoštevati proizvajalčeva navodila za vgradnjo**

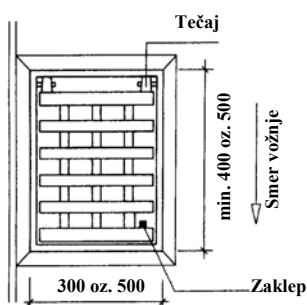
1. Spodnji del s podpiranjem vstavimo v opaž.
2. Tesnilni sloj zapreti.  
(tlačna prirobnica  $b \geq 70$  mm)  
(prirobnica za lepljenje  $b \geq 100$  mm)



3. Po izgradnji pločnika (okvir, rešetka) vstaviti na planirano višino in naklon (10 mm pod višino tlaka) ter vstaviti vedro.



4. Ponikovalni sloj iz umetne smole povezanega betona 8-16 mm izgraditi okoli zgornjega dela zaščitnega sloja.
5. Izgradimo zaščitni in končni sloj.
6. Fuge uliti.



**Iztok** po ZTV-K, brezstopenjsko višinsko nastavljev H=0 do najmanj 45 mm, naklonsko in stransko nastavljev in vrtljiv.

**Klasifikacija** razred D 400 po DIN EN 124 in E DIN 1229.

**Pritrditev** s pomočjo tečaja in zaklepa rešetke.

**Vtočna površina**  $\geq 500$  cm<sup>2</sup> (velikost rešetke 300 × najmanj 400).  
 $\geq 1100$  cm<sup>2</sup> (velikost rešetke 500×500 mm).

**Odvodnjavanje** iz betonskih površin, hidroizolacija skozi stranske ponikovalne odprtine.

**Material** rešetka iz litine (GGG), okvir in spodnji del iz sive litine (GG), vedro iz jekla (vroče cinkanega).