

Zimska služba

Prave prednosti za vas:

- Vi imate obvezu posipanja, mi imamo rješenje.
- Spremnik materijala za posipanje od metaloplastike, profilno rješenje: otporan na UV, trajno stabilan oblik, otporan na koroziju, otporan na vremenske uvjete.
- Vozilo za posipanje za privatnu i javnu uporabu: jednostavna i brza montaža, prikladna za različite sipine.

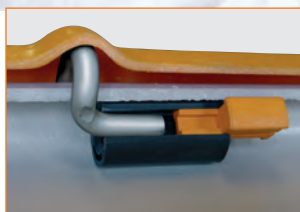


Spremnik materijala za posipanje cesta [PG 8]

Bez otvora za vađenje



Sa otvorom za vađenje



Poklopac se skida bez alata



Samozatvarajući zatvarač od plemenitog čelika



Bočno se slažu jedan u drugi radi uštede prostora i lakog rastavljanja

Prednosti:

- spremnik i poklopac od stakloplastike
- spremnici sipine od stakloplastike apsolutno su otporni na koroziju i vremenske uvjete
- opružni zatvarač od plemenitog čelika, samozatvarajući
- jednostavno otvaranje izvana i iznutra
- jednostavno, sigurno rukovanje
- utovar i istovar uz uštedu prostora (složivi)
- 10 godišnja garancija

Sanduk za sipinu

Sadržaj l	Dimenzije u cm (d x š x v)	Sa i bez otvora za vađenje	Težina ca. kg	Spremnik sivi poklopac narančasti Broj za narudžbu	Spremnik zeleni poklopac narančasti Broj za narudžbu	Spremnik žuti poklopac žuti Broj za narudžbu
100	89 x 59 x 37	bez	9	7317	7426	-
200	89 x 59 x 67	bez	12	7318	7427	8622
		sa	14	7319	7428	-
400	120 x 80 x 72	bez	22	7320	7429	8623
		sa	24	7321	7430	-
550	134 x 99 x 78	bez	26	7322	7431	-
		sa	28	7323	7432	-
700	134 x 99 x 96	bez	30	7324	7433	-
		sa	32	7325	7434	-
1100	163 x121 x101	bez	50	7435	7441	-
		sa	52	7436	7442	-
1500	184 x143 x104	bez	70	7437	7443	-
		sa	72	7438	7444	-
2200	213 x152 x124	bez	92	7439	7445	-
		sa	94	7440	7446	-



Od 400 - 700 litara dodatno sa držačim trakama za poklopce koje se mogu skidati. Od 1100 - 2200 litara serijski sa podiznim držačima od plemenitog čelika. Opružni zatvarač za jednostavno otvaranje iznutra i izvana.



Spremnik materijala za posipanje cesta

Sanduk za sipinu V (s poklopcem za osiguranje od vandalizma) [PG 8]

Sadržaj I	Dimenzije u cm (d x š x v)	Sa i bez otvora za uzimanje	Težina ca. kg	Spremnik sivi poklopac narančasti Broj za narudžbu	Spremnik zeleni poklopac narančasti Broj za narudžbu
400	120 x 80 x 72	bez	22	8094	8100
		sa	25	8095	8101
550	134 x 99 x 78	bez	27	8096	8102
		sa	29	8097	8103
700	134 x 99 x 96	bez	31	8098	8104
		sa	33	8099	8105

Poklopac za osiguranje od vandalizma za dogradnju na postojeće spremnike sipine [PG 8]

Izvedba za veličinu	Broj za narudžbu
400	8087
550 i 700	8088



Pribor [PG 8]

Oznaka	Broj za narudžbu
Lokot, pocinčan	1490
Podizni držač, kompletan set za montažu, za spremnike sadržaja od 100 do 700 litara. Pozor: poklopce se može koristiti samo sa alatom.	3212
Naljepnica 'Sipina'	5 Kom 8625
(ostale jezične varijante na upit)	10 Kom 8626

Sanduk za sipinu „Kompakt“ [PG 8]

Vitka, visoka izvedba za minimalnu postavnu površinu. Privlačan izgled. Slobodno se može postaviti, sa poklopcem na zaključavanje uklj. opružni zatvarač. Varijanta sa postavljanjem na zid dostupna na upit.

Sadržaj I	Dimenzije u cm (širina x dubina x visina)	Težina ca. kg	Broj za narudžbu
130	72 x 45 x 58	10,5	7630



Materijal otporan na vremenske uvjete

Lako pražnjenje zbog glatkih unutarnjih stijenki i sigurnog prihvatnika za utovarnu vilicu na rubu

Na spremniku nema deformacija ni izbočenja (dugogodišnje čisto zatvaranje i otvaranje poklopca)

Glatke površine -> lako čišćenje (nije hvatač prljavštine)

Popravci su kod ovog spremnika načelno mogući

Rok uporabe preko 20 godina



Rasipač u obliku kolica [PG 8]



Tip SW 50 PE



Tip SW 130



Tip SW 20

Rasipač

- za uporabu u privatnom i gospodarskom sektoru
- prikladan za različite materijale i širine rasipanja
- za brzu i jednostavnu montažu
- robustna konstrukcija

Rasipač s PE spremnikom

Sadržaj I	Izvedba	Širina rasipanja u m	Stupanj rasipanja	Težina kg	Broj za narudžbu
20	Tip SW 20 – za srednje površine rasipanja, sa žutim plastičnim spremnikom, postolje od čelične cijevi lakirano, plastični kotači s presvlakom od tvrde gume, regulator količine rasipanja. Drška kontinuirano podesiva. Isporuka u predmontiranim ugradnim grupama.	1 do 4	5	8	3064
50	Tip SW 50 PE – za srednje površine rasipanja. Plastični spremnik žuti sa sitom za punjenje i stabilnim pokrovom, postolje od čelične cijevi lakirano, gumeni kotači sa zračnicama sa zimskim profilom, podešavanje količine i smjera izbacivanja sa regulatorom količine. Mjenjač isklupiv. Isporuka u predmontiranim ugradnim grupama. Drška i spojka prikolice obuhvaćene opsegom isporuke.	do 5	10	35	7959
130	Tip SW130 – za velike površine zasipanja. Plastični spremnik žuti sa stabilnim zaklopcem, postolje od čelične cijevi lakirano, gumeni kotači sa zračnicama, regulator količine zasipanja. Isporuka s predmontiranim ugradnim grupama, spojka prikolice obuhvaćena opsegom isporuke. Mjenjač isklupiv.	do 5	10	35	8172

NOVO



Sito za punjenje (SW 50 PE)



Isklupivi mjenjač (SW 50 PE, SW 130))

Rasipač u obliku kolica [PG 8]

Pribor

Oznaka	Broj za narudžbu
① Pokrov za SW 20	7884
Pokrov za SW SW 35	7885
② Pokrov za SW KS 35-E	
Pokrov za SW SW 100	7912
③ Nastavak 50 l za SW 100	7886
④ Sito za punjenje za SW 50 i SW 100	7913
⑤ Graničnik širine rasipanja za SW 50, SW100, SW 130, SA 130	7291
Rudo s povlačnom ušicom paralelno podesivom po visini za SW 100 i SW 130	8620
Rudo sa spojkom s kuglastom glavom za SW 100 i SW 130	8621



Daljinsko upravljanje rasipačem

Oznaka	Duljina m	Težina ca. kg	Broj za narudžbu
Daljinsko upravljanje rasipačem SW 50, SW100 i SW130	2,0	3,0	8289
Daljinsko upravljanje rasipačem SA130	1,6	2,5	8290



Rasipač s kutijom KS 35-E

- za uporabu u privatnom i gospodarskom sektoru
- za razne materijale npr. sol za posipanje, strugotinu, pijesak, veziva za naftu, sjeme ili gnojivo
- egzaktna širina rasipanja od 60 cm
- količinu rasipanja se kontinuirano i točno podešava preko ekscentarske ploče
- jednostavna, brza montaža
- lijevak od polietilena otpornog na koroziju
- okvir i osovine od plemenitog čelika
- potporna noga sklopiva
- pogonska motka podesiva po duljini
- gumeni kotači sa zračnicama sa zimskim odn. terenskim profilom
- osovina centrirana stoga vožnja u zavoju moguća bez problema

Oznaka I	Sadržaj rasipanja	Širina cm ca. kg	Težina	Broj za narudžbu
Rasipač s kutijom KS 35-E	35	60	16,5	8487

Pribor

Oznaka	Broj za narudžbu
① Pokrov za KS 35-E	8495



PP lopate otporne na koroziju [PG 8]



PP lopate otporne na koroziju

Oznaka	Dimenzije u cm (d x š x v)	Ukupna duljina cm	Težina ca. kg	Broj za narudžbu
Ručna lopata PP01	19 x 14 x 7,5	31	0,2	7964
Ručna lopata PP02	23 x 17 x 9	36	0,3	7965
Višenamjenska lopata ručka PP03	31,5 x 25 x 4	98	1,1	7966
Višenamjenska lopata ručka PP04	35 x 26 x 8	105	1,4	7967

Oznaka	Jedinica pakiranja/kom.	Broj za narudžbu
Ručna lopata PP01	10	8416
Ručna lopata PP02	10	8417
Višenamjenska lopata ručka PP03	10	8418
Višenamjenska lopata ručka PP04	10	8419

PP lopate otporne na koroziju

Lopate od polipropilena (PP) otporne na koroziju odlikuju se malom težinom i visokom otpornošću. Površina nije prijanjajuća i apsolutno je otporna na koroziju. Materijal je UV stabilan i praktično nelomljiv.

PP lopate otporne na koroziju idealne su za rad sa agresivnim materijalima poput npr. soli za posipanje. Koristi ih se u poljodjelstvu, u komunalnim službama i u industriji živežnih namirnica.

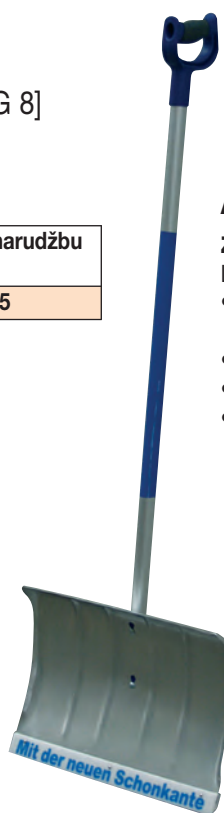


Aluminijska lopata za snijeg [PG 8]

Aluminijska lopata za snijeg sa zaštitnim rubom

Oznaka	Duljina s drškom cm	Širina lopate cm	Broj za narudžbu
Aluminijska lopata za snijeg	135	50	8175

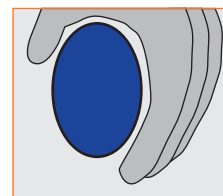
Jedinica pakiranja/kom.	Broj za narudžbu
5	8420
10	8421



Aluminijska lopata za snijeg sa zaštitnim rubom

Lopata za snijeg za profesionalnu uporabu.

- s novim zaštitnim rubom: ekstra lagana, štedi pločnik, posebno laka za rad
- bočni rubovi podignuti
- ovalni aluminijski držak siguran u ruci
- dvokomponentna ručica na dršci



Ovalni držak siguran u ruci za ergonomski i učinkovit rad.

DODATNO U PONUDI!

Postaje za točenje otopine karbamida AUS 32 (AdBlue®) [PG3]

Osnove i zahtjevi koje se postavlja za AdBlue® postaje za točenje

Vodenasta otopina karbamida AUS 32 (komercijalni naziv na pr. AdBlue®) je bezopasna kemijska tvar u smislu njemačke uredbe o opasnim tvarima. AdBlue® se ne smije izlagati izravnom sunčevu svjetlu. Optimalna temperatura skladištenja je između - 5 °C i + 20 °C.

Smrzava se na -11 °C a ne bi smjela duže vrijeme biti skladištena na više od + 30 °C, budući da s porastom temperature raste i isparavanje amonijaka pa tako pada koncentracija karbamida.

Svi dijelovi koje dodiruje tekućina moraju biti od plemenitog čelika ili dopuštenih plastičnih materijala, budući da je otopina karbamida visoke čistoće i mora odgovarati DIN 70 070. CEMO tankovi ispunjavaju taj zahtjev.

AdBlue® je stupnjevan kao materijal koji malo ugrožava vodu (razred ugrožavanja vode 1). Tako se primjenjuje relevantne odredbe prava o zaštiti voda. Ona se odnose na točenje u kamione vodenaste otopine karbamida iz stacioniranih skladišnih spremnika kao i na stacionirane korištene pokretne spremnike na postajama za točenje goriva za kamione, kako za javne postaje za točenje tako i za točionice goriva za vlastitu potrošnju.

Sadržaj vrijedi kao tehnički standard i obvezuje sve gospodarske subjekte, kako postojeće postaje za točenje goriva tako i one koje tek valja postaviti.

U svakom slučaju se mora izbjeći da AdBlue® dospije u separator za lako ulje ili u kanalizaciju.

Za punjenje skladišnih spremnika i za točenje u vozila je stoga propisana površina za punjenje koja ne propušta tekućinu sa opsegom djelovanja prema TRwS 781: 4.1.2.

Skladišni spremnici

- S volumenom većim od 1000 l spremnik mora imati dvostruku stijenkiju ili mora imati mogućnost retencije.
- Skladišni spremnici moraju imati dopušteno osiguranje od prepunjavanja.
- Zaštita od naleta vozila u obliku npr. rubnika, ogradice, velikog kamenja ili sl.

Točenje goriva AdBlue® u kamione

- Mora se koristiti izljevne ventile sa automatskim zatvaranjem.
- Mogućnost retencije potrebne površine za punjenje mora iznositi 5 min maksimalnog učinka crpke, ali najmanje od maksimalno utvrđenog predajnog volumena pri uporabi automata za točenje goriva.
- **Ako ovaj retencioni volumen ne postoji, a da AdBlue® ne može dospjeti u separator za lako ulje ili u kanalizaciju, ovaj zahtjev vrijedi kao ispunjen, kada se ukloni zaustavnik izljevno ventila, a osigurano je da se ne može preći preko izljevno crijeva.**

Punjenje skladišnog spremnika

- U slučaju površine za punjenje na otvorenom ne mora se u izračun retencionog volumena uračunati i oborinske vode, ako je ona natkrivena.
- Potrebni retencioni kapacitet iznosi pri punjenju uz primjenu osiguranja crijeva za punjenje (ASS) $R1 = 0,1 \text{ m}^3$ te pri punjenju uz primjenu uređaja s upozornom tipkom i isključenjem u nuždi (ANA) $R1 = 0,9 \text{ m}^3$
- Smije se kompletan postojeći retencioni kapacitet iskoristiti do separatora za ulje, ako je na prikladnom mjestu smješten zapor koji se zatvara kod punjenja skladišnog spremnika.
- **Nije potreban retencioni kapacitet ako:**
 1. se koristi crijeva za punjenje prema TRbF 50 dodatku B ili smjernici 97/23/EG i ako se radi prema uputama T 002 r BG Chemie,
 2. se koristi predajni uređaj za kompletno crijevo sa suhom spojkom i

3. se koristi uređaj za blokiranje na autocisterni koji onemogućava pomicanje,
4. se punjenje skladišnih spremnika obavlja s površine za punjenje prema TRwS 781 i
5. se ne može preći preko crijeva za punjenje (npr. zatvaranjem s pilonima radi osiguranja u prometu).

Navedene točke su dijelom skraćeni izvodi iz navedenih i općih propisa bez zahtjeva za cjelovitošću. Cjeloviti izvorni tekst svih propisa koji su na snazi možete besplatno vidjeti u službi za regulaciju TÜV SÜD Industrie Service GmbH pod http://www.netinform.de/GW/Recherche/Pregled_RV.aspx einsehen.



Nova marka sa starom provjerenom filozofijom



Od početka je CEMO polagao vrijednost u optimalno iskorištavanje sirovinskih svojstava. Povod osnivanja pogona sa dva zaposlenika 1960-te bila je izrada robusnih bačava za grožđe i vinskih bačava od staklopastike. Pritom stečena iskustva sa vezivnim materijalom dovela su do 1968. do proizvodnje prvih u

Njemačkoj tankova za lož-ulje u vezivnoj izvedbi od staklopastike kao lagana i trajno antikorozivna alternativa uobičajenim čeličnim tankovima.

Izvanredna svojstva materijala, individualne i specifične mogućnosti izrade nude za korisnika odlučujuće prednosti.

Tako CEMO desetljećima

opskrbljuje klijente u branšama poljoprivrede, vinogradarstva, u izgradnji postrojenja za grijanje, zatim u komunalnom području, industriji i obrtu (postrojenja za natanjanje za skladištenje tvari AdBlue, tankovi za lož ulje, crpke, benzinske postaje s vlastitom potrošnjom, spremnici za sipinu i sol).



Profesionalac za tankove i spremnike

Gradatin d.o.o

Livadarski put bb,
10360 Sesvete - Hrvatska
Tel.: ++385 1 2908 121
Tel.: ++385 1 2908 123
Fax: ++385 1 3705 698
prodaja@gradatin.hr
www.gradatin.hr

Gradatin d.o.o

Zmaja od Bosne 74,
71000 Sarajevo - Bosna i Hercegovina
Tel.: ++387 33 714 376
Fax: ++387 33 714 375
prodaja@gradatin.com.ba
www.gradatin.com.ba

Gradatin d.o.o

Narodnog fronta 53,
21000 Novi Sad - Srbija
Tel.: ++381 21 446 203
Fax: ++381 21 446 203
stfns@nadlanu.com
www.gradatin.co.yu

GRADATIN dooel

eksport - import Skopje

Ul. Vasil Gjorgov Br.34/1-3
dp.5 Skopje - Makedonija
Tel.: ++389 2 5212 316
Fax: ++389 2 5249 051
gradatin@gradatin.mk
www.gradatin.mk



GENERALNI ZASTUPNIK I DISTRIBUTER ZA
REPUBLIKU HRVATSKU, BIH, SRBIJU, CRNU GORU I MAKEDONIJU

Livadarski put bb,
10360 Sesvete - Hrvatska

tel ++385 1 2908 121, 123
fax ++385 1 3705 698
e-mail prodaja@gradatin.hr
url www.gradatin.hr
webshop.gradatin.hr



ISO 9001 : 2000, ISO 14001 : 2004

OVLAŠTENI DISTRIBUTER:

