

Síkosságmentesítés

A legjobb megoldás:

- A téli síkosságmentesítés kötelesség!
Mi a legjobb eszközöket biztosítjuk ehhez.
- GRP professzionális szóróanyag tároló:
UV álló, tartós, alaktartó, korrózióálló és vízmentes
- Szórok magán és közfelhasználásra:
gyors és könnyű használat
különböző érdesítő és szóróanyagokhoz



Síkosságmentesítő anyag tároló

A legújabb fejlesztés a síkosságmentesítő anyagok tárolására

Az üvegszálás műanyag Síkosságmentesítő anyag tároló élettartama több mint 20 év. A legöregebb tároló ládák már több mint 40 éve szolgálnak az utak mentén, kitéve az időjárás és a szoróanyag károsító hatásainak. A 40 éves használat bizo-

nyítja, hogy ezek a tárolóedények a legalkalmasabbak a síkosságmentesítő anyagokhoz, mivel extrém hosszú ideig ellenállnak az időjárás és só hatásainak. Sajnálatos módon ezek a ládák a közterületeken a vandalizmusnak is ki vannak téve. A CEMO ezért olyan tárolóládákat

fejlesztett ki amelyek ellenállnak ennek a hatásnak. A törésbiztos anyag, és megnövelt falvastagság biztosítja a közterületeken való biztonságos elhelyezést és a hosszú élettartamot.

- Vízálló kivitel
- Könnyű ürítés és töltés a sima belső falnak és biztonsági szegevénynek köszönhetően
- Nem deformálódó, alaktartó láda és fedél (pontos nyitás és csukás hosszú időn keresztül)
- Sima felületek a könnyű tisztításhoz
- Tárolóedény javítható anyagból készül
- Több mint 20 éves élettartam!



Kiemelkedő tulajdonságok

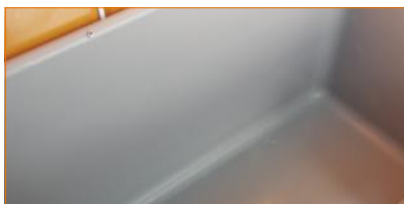
- A síkosságmentesítő anyag tároló edények PLUS generációja szerszám nélkül leszerelhető tetővel rendelkezik. Ez a ládák nyári tárolásakor igen nagy időmegtakarítást jelent.
- Minden kötőelem, szerelvény rozsdamentes acélból készül, így ezek élettartama megegyezik a tároló élettartalmával.
- A tároló pereme úgy lett kialakítva, hogy megkönnyítse a töltést és az ürítést. Akár egy ember is könnyedén ürítheti, vagy feltöltheti a ládát.

Vandálbiztos tető



- Behatolásbiztos, alaktartó anyag ("Kalapácseszt")
- Megnövelt falvastagság (400, 550 és 700 l-es tárolók)

Sima belső felület



- Sima belső fal csökkentett tapadással (nincs koszgyűjtő zug)
- Sima belső fal: maradékmentes, könnyű ürítés.

Pontos záródás



- Nem deformálódó, alaktartó anyag: pontos záródás hosszú időn keresztül.
- Túlnyúló, lehajtott perem a ládán és a tetőn: csapadék és víz nem juthat be.

A technikai adatok és az árak változhatnak.

Síkosságmentesítő anyag tároló [PG 8]

Adagoló nyílás nélkül



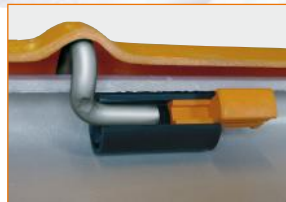
Adagoló nyílással

Kiemelkedő tulajdonságok:

- A láda és fedél egyaránt üvegszálás műanyagból készül.
- Minden tároló láda 100 %-ban korrozíó álló.
- Rozsdamentes acél önzáró rugós zár
- Könnyű nyitás (kívülről és belülről is).
- Könnyű és biztonságos használat
- Helytakarékosan tárolható, az üres ládák egymásba rakhatók.
- 10 év garancia



Tartozékok a 146. oldalon.



Szerszám nélkül leszerelhető fedél



Magától záradó rozsdamentes acél zárszerkezet



Helytakarékosan egymásba helyezhetők

Síkosságmentesítő anyag tároló

| Térfogat liter | Méret cm (h x sz x m) | Adagoló nyílás van / nincs | Súly kg | Szürke tároló Narancs tető Rendelési szám | Zöld tároló Narancs tető Rendelési szám | Sárga tároló Sárga tető Rendelési szám |
|----------------|-----------------------|----------------------------|----------|---|---|--|
| 100 | 89 x 59 x 37 | nincs | 9 | 7317 | 7426 | - |
| 200 | 89 x 59 x 67 | nincs van | 12 14 | 7318 7319 | 7427 7428 | 8622 - |
| 400 | 120 x 80 x 72 | nincs van | 22 24 | 7320 7321 | 7429 7430 | 8623 - |
| 550 | 134 x 99 x 78 | nincs van | 26 28 | 7322 7323 | 7431 7432 | - - |
| 700 | 134 x 99 x 96 | nincs van | 30 32 | 7324 7325 | 7433 7434 | - - |
| 1100 | 163 x 121 x 101 | nincs van | 50 52 | 7435 7436 | 7441 7442 | - - |
| 1500 | 184 x 143 x 104 | nincs van | 70 72 | 7437 7438 | 7443 7444 | - - |
| 2200 | 213 x 152 x 124 | nincs van | 92 94 | 7439 7440 | 7445 7446 | - - |



Színválszték:
sárga/sárga
zöld/narancs

A 400 - 700 literes tárolóknál leszerelhető fedéltartó gurtni. Az 1100-2200 literes tárolók rozsdamentes acél kitémasztókkal vannak ellátva. Rugós, kívülről és belülről is egyszerűen nyitható zár.



A technikai adatok és az árak változhatnak.

Síkosságmentesítő anyag tároló

Síkosságmentesítő anyag tároló (vandálbiztos tetővel) [PG 8]

| Térfogat liter | Méret cm (h x sz x m) | Adagoló nyílás van/nincs | Súly kg | Szürke tároló Narancs tető Rend. szám | Zöld tároló Narancs tető Rend. szám |
|----------------|-----------------------|--------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 400 | 120 x 80 x 72 | nincs | 22 | 8094 | 8100 |
| | | van | 25 | 8095 | 8101 |
| 550 | 134 x 99 x 78 | nincs | 27 | 8096 | 8102 |
| | | van | 29 | 8097 | 8103 |
| 700 | 134 x 99 x 96 | nincs | 31 | 8098 | 8104 |
| | | van | 33 | 8099 | 8105 |



Vandálbiztos tető a meglévő tárolókhoz [PG 8]

| Tároló méret liter | Rendelési szám |
|--------------------|----------------|
| 400 | 8087 |
| 550 és 700 | 8088 |

Tartozékok [PG 8]

| Leírás | Rendelési szám |
|--|----------------|
| Lakat, galvanizált | 1490 |
| Csuklós kitámasztó, teljes szerelő készlet a 700 literes tárolókhöz. Figyelem: a fedél csak szerszámmal szerelhető le. | |
| Címke "Só/Homok" (egyéb nyelven kívánság szerint) | 5 pcs 8625HU |

Horganyzott tartókeret a stabil elhelyezéshez [PG 2]

| Típus (méret szerint) | Súly kg | Rendelési szám |
|-----------------------|---------|----------------|
| 100 | 9 | 7784 |
| 200 | 8 | 7786 |
| 400 | 12 | 7788 |
| 550 | 16 | 7789 |
| 700 | 16 | 7790 |
| 1100 | 25 | 7591 |
| 1500 | 42 | 8010 |
| 2220 | 48 | 8011 |

Horganyzott acél állvány



Horganyzott gördülő keret (kerék= k) [PG 2]

| Típus (méret szerint) | Súly kg | Rendelési szám |
|-----------------------|---------|----------------|
| 100 (k ø 100 mm) | PP 9 | 7812 |
| 200 (k ø 100 mm) | PP 9 | 7814 |
| 400 (k ø 100 mm) | PP 14 | 7816 |
| 550 (k ø 125 mm) | PP 18 | 7817 |
| 700 (k ø 125 mm) | PP 18 | 7818 |
| 1100 (k ø 150 mm) | PP 25 | 8012 |
| 1500 (k ø 200 mm) | PA 42 | 8013 |
| 2200 (k ø 250 mm) | PA 48 | 8014 |

Horganyzott kerek-
kes acél keret
mobil használat-
hoz.
2 önbeálló, zárható
kerék.



Síkosságmentesítő anyag tároló "Kompakt" [PG 8]

Vékony, magas kialakítású, minimális helyigényű. Feltűnő formalyú, bárhol használható. Rugós zárral rendelkező tető. Falra szerelhető változat is rendelhető (külön kérésre).

| Térf. liter | Méret cm (h x sz x m) | Súly kg | Rendelési szám |
|-------------|-----------------------|---------|----------------|
| 130 | 72 x 45 x 58 | 10,5 | 7630 |



A technikai adatok és az árak változhatnak.

Síkosságmentesítő tároló emelő

Rakodókeret

Rakodáshoz, teherautóra ürítéshez.

A településfenntartók speciális igényei szerint kidolgozott innovatív megoldás.

A tárolóhoz alkalmazható rakodókeret számos előnyt biztosít (főként a szerszám nélkül leszedhető fedélű típus esetében). A hidraulikus daru segítségével egy fő is

könnyen mozgathatja és ürítheti a tároló ládákat. Ezáltal minimumra csökken az előmunka igény és a tárolók mozgatására, ürítésére fordított idő.



A szerszám nélkül eltávolítható fedél leszerelése után a rakodókeret könnyedén használható (a képen a 700 l-es tároló)



A síkosságmentesítő anyag tároló emelése (a képen a 700 l-es tároló)



A síkosságmentesítő anyag tároló edény ürítése teherautó platóra. (a képen a 700 l-es tároló)

Rakodókeret

| Típus | Súly kg | Rendelési szám |
|---|---------------------------------|----------------|
| Rakodókeret, hidraulikus, billenthető a 400, 550 és 700 l-es tárolóhoz | 120 | 7738 |
| Segédkeret a rakodókerethez, hidraulikus, billenthető, a 200 l-es tárolóhoz | 8 | 7739 |
| Rakodókeret, merev, nem billenthető | 200 l-es típushoz | 15 |
| | 400 l-es típushoz | 30 |
| | 550 l-es és 700 l-es típusokhoz | 40 |
| | | 2109 |

Szórókocsi [PG 8]

Lásd a következő oldalakat: 137 - 142

A síkosságmentesítő anyagok könnyű szórása érdekében a CEMO a szórókocsik széles választékát fejlesztette ki.

A CEMO szórókocsik használatával értékes idő takarítható meg. A szórás és a kijuttatott szóróanyag mennyisége precízen beállítható, így nem csak a szóróanyag felhasználás csökken, hanem a

környezetkárosító hatás is. A szórók egyaránt használhatók a településfenntartás, szolgáltatás, ipari felhasználás, vagy magánfelhasználás során, de nélkülözhetetlenek az épületfenntartók (középületek, szállodák) számára is.



Elektromos (só)szóró [PG 7]



Elektromos (só)szóró

- Rozsdamentes acél keret
- ES 45 = 40 literes tartály
- ES 105 = 105 literes tartály
- Vizmentes fedél szellőzéssel
- Leeresztő csatlakozás
- Elektromos vezérlő egység
- 12 V-os elektromos motor
- Rozsdamentes acél szórótárcsa és terelő lemez
- Elektromos, állítható szórás
- Szórási szélesség 0,5-2,5 m
- Keverőcsigás keverés
- Számos kiegészítő



Elektromos (só)szóró

| Térf. liter | Típus | Szórási szélesség | Súly kg | Rendelési szám |
|-------------|--------------------------------------|-------------------|---------|----------------|
| 45 | ES 45 típus tömörödésgátló lemezzel | 0.5 - 2.5 m | 36 | 8174 |
| 105 | ES 105 típus tömörödésgátló lemezzel | 0.5 - 2.5 m | 40 | 8000 |
| 105 | ES 105 típus keverőpálcával | 0.5 - 2.5 m | 45 | 8109 |



ES 105 típus: példa a traktor elejére akasztott elektromos (só)szóróra



ES 45 típus: példa a vonóhorogra akasztott (só)szóróhoz



ES 105 típus: példa a hátfalra akasztott (só)szóróhoz



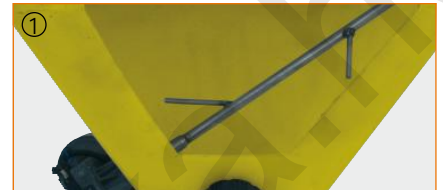
Elektromos kezelő panel a komfortos üzemeltetéshez

A technikai adatok és az árak változhatnak.

Tartozékok az elektromos (só)szóróhoz [PG 7]

Tartozékok

| Leírás | Rendelési szám |
|--|----------------|
| ① Keverőpálca hajtóműves villanymotorral (csak ES 105 típus) | 8002 |
| ② Tömörödés gátló lemez finom szemcséjű sóhoz | 8190 |
| ③ Szórás szélesség határoló | 8001 |
| ④ Seprű és lapáttartó rozsdamentes acélból | 8191 |
| ⑤ Rögzítő egység hátfalra | 8003 |
| ⑥ Háromszög gyorscsatlakozó (kategória 0) | 8004 |
| ⑥ Háromszög gyorscsatlakozó (kategória 2 és 3) | 8005 |
| ⑦ Csatlakozó keret A = 460 mm, B = Ø 16 mm | 8107 |
| Csatlakozó keret A = 820 mm, B = Ø 23 mm | 8108 |
| ⑧ Konzol vonóhoroghoz | 8192 |
| ⑨ Segédkeret targoncavillához (festett) | 8193 |
| ⑩ Akkumulátor kábel 2,3 m, 3 polusú európai csatlakozóval | 8194 |



Keverőpálca hajtóműves villanymotorral.



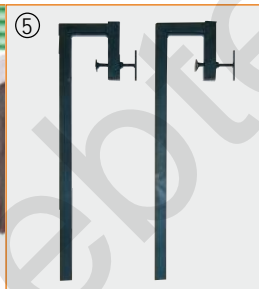
Tömörödés gátló lemez



Szóráshatároló berendezés



Rögzítő egység hátfalra



seprű- és lapáttartó

⑨

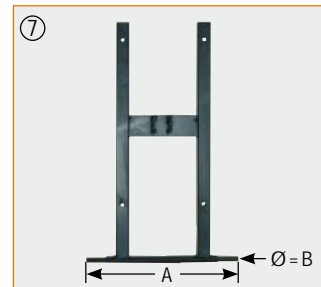
Segédkeret targoncavillához



Kis traktorokhoz...



...és mezőgazdasági traktorokhoz



Három pontos csatlakozó keret



Konzol vonóhoroghoz



Akkumulátor kábel 2,3 m, 3 polusú európai csatlakozóval

A technikai adatok és az árak változhatnak.

Sógenerátor [PG 7]



„CEMO-Sókeverő” sógenerátor

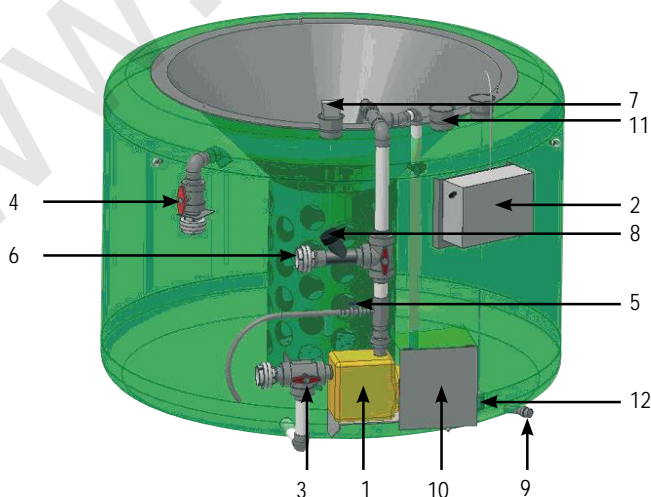
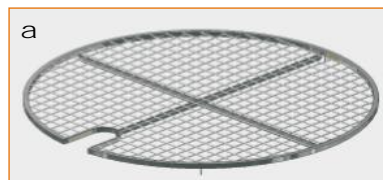
A "CEMO-sókeverő" sógenerátorral igen kis költséggel állítható elő telített sós oldat, amelyvel a síkosságmentesítés rendkívül gazdaságosan végezhető el. Kapacitás: 3000 vagy 5000 liter. Településfenntartóknak, közútkezelőknek ideális és igen gazdaságos megoldás. A keverőtartályba felülről kell adagolni a sót (kézzel, de akár automatikusan is). Az automatikus adagolási és keverési folyamat során a vizes oldat egyre telítettebbé válik. Az elkészült sóoldatot duplafalú sótároló tartályban lehet tárolni.

„CEMO-sókeverő” sógenerátor

| Térfogat liter | Ø cm | Teljes magasság cm | Szivattyú szállítási teljesítmény m ³ /h | Szivattyú elektromos teljesítmény W | Feszültség V | Súly kg | Rendelési szám |
|----------------|------|--------------------|---|-------------------------------------|--------------|---------|----------------|
| 3000 | 180 | 120 | 3 - 40 | 2200 | 230/380 | 220 | 8411 |
| 5000 | 220 | 150 | 3 - 40 | 2200 | 230/380 | 312 | 8412 |

Tartozékok a "CEMO-sókeverő" sógenerátorhoz

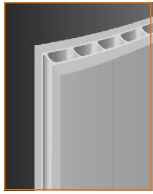
| Leírás | Súly kg | Rendelési szám |
|---|---------|----------------|
| a Rozsdamentes acél fedél a „CEMO Sókeverő”-höz | | |
| Sógenerátor | 3000 | 22 |
| | 5000 | 26 |
| | | 8422 |
| | | 8423 |



| Alkatrész | Leírás |
|-----------|-------------------------------|
| 1 | Vízszivattyú |
| 2 | Vezérlő doboz |
| 3 | 3 utas szelep T DN 50 PVC |
| 4 | Szelep DN 50 PVC |
| 5 | Szelep DN 50 PVC |
| 6 | Gyorscsatlakozó C Ø 52 |
| 7 | Töltési szint jelző |
| 8 | Szűrő |
| 9 | Leeresztő csomak DN 32 PVC |
| 10 | Vízszivattyú védő |
| 11 | Ellenőrző üveg |
| 12 | Szárazon futás elleni védelem |

A technikai adatok és az árak változhatnak.

Duplafalú sósvíz tároló tartály [PG 3]



Duplafalú vízszintes tartály üvegszálas műanyagból

- Kültéren is használható duplafalú üvegszálas műanyagból készült tartály
- Vákuumos vizsgálóval ellenőrizhető a falak közötti rész szivárgásmantessége
- Átlátszatlan bevonat
- Galvanizált acél tartókeret
- Nagy DN 500 ellenőrző dóm
- Töltődóm a töltéshez szükséges tartozékokkal
- Létra a töltődómhoz
- Kiváló hőszigetelő képesség a "szendvics technológiának" köszönhetően
- Tartozékként rendelhető belső tartálymelegítő
- Rendelhető dóm fedélre helyezhető melegítő



Komplettan összeállított sósvíz tároló szivattyú egységgel



Példa: szivattyúház szivárgás ellenőrzővel, szintellenőrzővel és túltöltés védelemmel

Duplafalú, fekvő sósvíz tároló tartály üvegszálas műanyagból, vegyi hatásnak ellenálló gyantaréteggel

| Térfogat liter (95%) | Méret cm (h x x m)* | Tartály átmérő cm | Súly kg | Rendelési szám |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------|----------------|
| 4000 | 230 x 191 x 207 | 160 | 410 | 8111 |
| 5000 | 285 x 191 x 207 | 160 | 450 | 8112 |
| 6000 | 336 x 191 x 207 | 160 | 510 | 8025 |
| 8000 | 440 x 191 x 207 | 160 | 660 | 8113 |
| 8000 | 296 x 233 x 246 | 200 | 650 | 8114 |
| 10000 | 362 x 233 x 246 | 200 | 730 | 8115 |
| 15000 | 446 x 256 x 266 | 220 | 1100 | 8116 |
| 20000 | 584 x 256 x 266 | 220 | 1400 | 8117 |
| 25000 | 724 x 256 x 266 | 220 | 1960 | 8384 |
| 30000 | 860 x 256 x 266 | 220 | 2515 | 8385 |

* A kiegészítő tetővel a magasság 35 cm-el nő.

Korróziómentes PP lapát [PG 8]



Korróziómentes PP lapát

A polipropilén (PP) lapátok jellemzői: nagy szilárdság, kis súly, korrózió mentesség. Nem tapadó felület, 100%-ban korrózió álló, UV álló és törésbiztos anyag.

A korrózió álló PP lapátok ideálisan használhatók olyan korrozív anyagok mozgatásához mint például az útsó. Kiválóan használhatók a mezőgazdaságban, a településfenntartásban és az élelmiszeriparban.



Csomagár

Korróziómentes PP lapát

| Leírás | Lapát méret cm (h x sz x m) | Hossz méret cm (h x sz x m) | Súly kg | Rendelési szám |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------|
| Kislapát PP01 | 19 x 14 x 7,5 | 31 | 0,2 | 7964 |
| Kislapát PP02 | 23 x 17 x 9 | 36 | 0,3 | 7965 |
| Lapát fogantyúval PP03 | 31,5 x 25 x 4 | 98 | 1,1 | 7966 |
| Lapát fogantyúval PP04 | 35 x 26 x 8 | 105 | 1,4 | 7967 |

| Leírás | Mennyiség db/csomag | Rendelési szám |
|------------------------|---------------------|----------------|
| Kislapát PP01 | 10 | 8416 |
| Kislapát PP02 | 10 | 8417 |
| Lapát fogantyúval PP03 | 10 | 8418 |
| Lapát fogantyúval PP04 | 10 | 8419 |

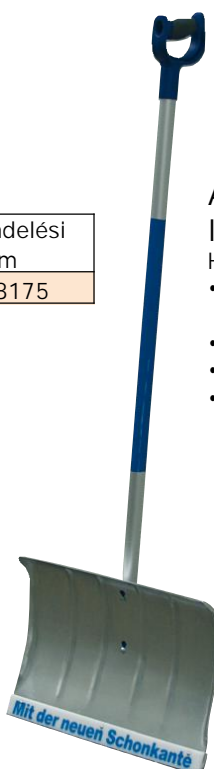
Alumínium hólapát [PG 8]

Alumínium hólapát, könnyen csúszó éllel

| Leírás | Hossz nyéllel cm | Lapát szélesség cm | Rendelési szám |
|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Alumínium hólapát | 135 | 50 | 8175 |

Csomagár

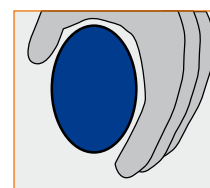
| Mennyiség db/csomag | Rendelési szám |
|---------------------|----------------|
| 5 | 8420 |
| 10 | 8421 |



Alumínium hólapát speciális csúszóéllel

Hólapát professzionális felhasználásra

- Speciális csúszóél: extra csöndes, burkolat kímélő, könnyen tolható
- Domborított élek
- Csúszásmentes alumínium nyél
- Műanyaggal bevont fogantyú



Csúszásmentes, ergonómikus alumínium él a termelékeny munkához

A technikai adatok és az árak változhatnak.