



schmidt
a brand of aebi schmidt

S 3000

Zoutoplosser



De S 3000 is een professionele 'plug and play' zoutoplosser, die een ideale aanvulling vormt op de gladheidsbestrijding van wegbeheerders. Steeds meer steden en gemeenten kiezen namelijk voor het strooien van natzout, vanwege de betere hechting aan het wegoppervlak en het snellere dooieffect. Dit leidt tot een grotere verkeersveiligheid, minder zoutverbruik en minder kosten. Ook is natzout strooien minder schadelijk voor het milieu, vanwege de lagere zoutdoseringen en het nauwkeurige strooibeeld.

Belangrijkste kenmerken

- 'Plug and play' oplossing
- Geschikt voor **fijn en grof zout**
- Hoge operationele **betrouwbaarheid en eenvoudige bediening**
- **Volledig automatisch** gereguleerde unit (optioneel)
- **Gemakkelijk** te combineren met opslagtanks

Uw voordelen

- **Flexibiliteit:** zelf op basis van wegenzout zoutoplossing aanmaken (self-supporting)
- **Compact formaat:** de S 3000 neemt slechts weinig ruimte in beslag
- **Gemakkelijk te verplaatsen:** de zoutoplosser kan eenvoudig met een vorkheftruck worden verplaatst.
- **Zekerheid:** belangrijke onderdelen zijn beschermd tegen vorst.

Product eigenschappen

Uitvoering

De zoutoplosser S 3000 is ontwikkeld als een 'plug and play' oplossing. De installatie is zodanig ontworpen dat hij kan worden uitgebreid met extra modules, zoals een automatische regeling en diverse opslagtanks. De compacte S 3000 produceert per uur circa 2 000 liter onverzadigde zoutoplossing (20-22%). Met grof zout is zelfs een productie tot 3 000 liter per uur mogelijk. De zoutoplosser heeft een aansluitpunt voor een externe bron en vulpomp. Eventuele vervuilingen in het zout kunnen gemakkelijk afgevoerd worden via kranen. Dit kan zelfs tijdens het oplosproces. De oplosbak voor het zout kan worden gevuld met een wiellader/shovel. De bedieningskast, pompen, slangen en watertoevoer zijn beschermd tegen vorst. Hierdoor is de installatie te allen tijde bedrijfsklaar.



Bereiding van de zoutoplossing

Natzout strooien kan bij alle winterse weersomstandigheden tot een temperatuur van -10 °C. Hierbij is het natuurlijk essentieel dat pekkel (zoutoplossing) van de juiste kwaliteit beschikbaar is. Een te lage concentratie kan namelijk leiden tot bevriezing, terwijl een te hoge concentratie en een verzadigde oplossing kunnen leiden tot kristallisatie en storingen in het systeem.

De S 3000 is een zogenaamde 'up-flow solver'. Dit betekent dat het oplossingsproces onder het zout begint. De verzadigde oplossing stroomt naar boven. Hierna wordt de pekkel verdund tot een onverzadigde oplossing met een concentratie van 20%.

De productie van een onverzadigde oplossing heeft twee zeer belangrijke voordelen:

Probleemloze werking: er kan geen kristallisatie plaatsvinden. Dit is belangrijk voor een probleemloze werking van de strooier en de installatie.

Rondpompen niet nodig: de onverzadigde oplossing maakt het regelmatig rondpompen van de oplossing overbodig, omdat de oplossing in deze concentratie niet kan bezinken.

Opties

Volautomatisch regeling met:

- Display met statusweergave van de installatie en de concentratie van de oplossing
- Concentratie instelbaar van 17-22% (optioneel: 10-22 %)
- Concentratiemeting door middel van een onderhoudsvrije sensor
- Overloopbeveiliging
- Indicatie "Zout is op"
- Indicatie "vuil verwijderen"

Andere opties:

- Diverse opslagtanks, maximumniveau schakelaar en strooieraansluiting
- Concentratiemeter
- Afdekzeil
- Klapdak
- Oplosbakverbreder van 3,5 m³
- Vuilopvangbak op zwenkwielen



Opmerking

De lokale voorschriften met betrekking tot aansluitingen, vergunningen, bediening, ondergrondse drainage en opslag moeten te allen tijde in acht worden genomen.

Verwant product

P 2000

Zoutoplosser



Stratos 4.0 - 12.0 m³

Strooimachine



Syntos

Strooimachine



Technische gegevens

Trechter

Capaciteit	2 000 l/h / Watervoorziening min. 2,500 l/h bij 2.5 bar / 3 000 l/h / Watervoorziening min. 3,500 l/h bij 4.0 bar
Zoutoplossing - vaste concentratie	20 - 22 %
Zoutoplossing - instelbare concentratie	17 - 22 %

Afmetingen

Lengte	2 900 mm
Breedte	1 450 mm
Hoogte	2 000 mm

Elektrisch

Stroomvoorziening	400 V
-------------------	-------



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Zwitserland

Alle rechten voorbehouden. Technische gegevens kunnen veranderen. Afbeeldingen zijn niet bindend. Vergissingen en wijzigingen voorbehouden.

Document created on 11 FEB 2024

