



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

S 3000

Salzlösegerät



Die S 3000 ist eine einfache „plug and play“ Salzlöseanlage und eine ideale Ergänzung zu den Winterdienstfahrzeugen von Strassenverwaltungen, Städten und Gemeinden. Durch die bessere Haftung und beschleunigte Tauwirkung bietet Feuchtsalzstreuen eine grössere Verkehrssicherheit. Dank des geringeren Salzverbrauchs und des damit verbundenen Einsparungseffektes werden zudem Kosten geschont. Ausserdem sorgen die geringeren Salzdosierungen und die präzisen Streubilder für eine geringere Umweltbelastung.

Das Wichtigste in Kürze

- **Effektiver** Winterdienst
- **Plug & Play** Lösung
- **Reduzierte Umweltbelastung**
- Hohe **Betriebssicherheit und einfache Bedienung**
- **Vollautomatische** regulierte Einheit (optional)

Ihre Vorteile

- **Kompakte Masse:** Die S 3000 benötigt wenig Platz und ist somit auch ausserhalb der Saison kein hinderliches Objekt.
- **Einfach versetzbar:** Mit Hilfe eines Gabelstaplers oder eines Hubwagens kann die Anlage problemlos versetzt werden.
- **Sicherheit:** Wesentliche Teile sind gegen Einfrieren geschützt.

Leistungsmerkmale

Konstruktion

Die Salzlöseanlage S 3000 wurde als "Plug and Play" Lösung entwickelt und ist so konzipiert, dass eine Erweiterung um zusätzliche Modulbausteine, wie z. B. eine vollautomatische regulierte Einheit oder ein 5 000 Liter Vorratstank möglich ist. Die kompakte S 3000 produziert kontinuierlich etwa 2 000 Liter ungesättigte Lösung (20-22%) pro Stunde. Bei grobem Salz sind optional auch bis zu 3 000 Liter pro Stunde möglich. Die Salzlöseanlage hat eine Schaltfunktion und einen Anschlusspunkt für eine externe Quellen- und Befüllpumpe. Der angesammelte Schmutz wird effizient über die zwei unteren Ventile abgeführt. Das isolierte Lösekompartiment kann mit einem Radlader gefüllt werden. Steuerschrank, Pumpen, Schläuche und Wasserzufuhr sind gegen Einfrieren geschützt, damit die Einsatzbereitschaft der S 3000 sichergestellt ist.



Vorbereitung der Salzlösung

Feuchtsalz eignet sich für nahezu alle winterlichen Witterungsbedingungen bis zu einer Temperatur von -10 °C. Entscheidend ist allerdings die Sole, die zum Feuchtsalzstreuen benötigt wird. Eine zu geringe Konzentration kann Einfrieren nach sich ziehen, während eine zu starke Konzentration (gesättigte Lösung) zur Auskristallisierung und zu Störungen der Anlage führen kann.

Die S 3000 ist ein sogenannter Up-Flow-Löser. Dies bedeutet, dass der Löseprozess unter dem Salz startet. Eine gesättigte Lösung fließt nach oben. Anschliessend wird die Sole verdünnt zu einer 20% Konzentration.

Die Produktion einer ungesättigten Lösung bringt zwei sehr wichtige Vorteile mit sich:

Störungsfreie Funktion: Es kann keine Kristallisation stattfinden. Dies ist für eine störungsfreie Funktion des Streugeräts und der Anlage wichtig.

Rundpumpen unnötig: Die ungesättigte Lösung macht das regelmässige Rundpumpen der Lösung überflüssig. Die Lösung kann sich bei dieser Konzentration nicht absetzen.

Optionen

„Automat“ - Vollautomatische regulierte Einheit mit:

- Bildschirm für Konzentrations- und Sensor Statusberichte
- Konzentration einstellbar von 17 bis 22% (Optional: 10 bis 22%)
- Konzentrationsmessung durch wartungsfreien Sensor
- Überlaufsicherung
- Angabe "Salz ist ausgegangen", zusätzlich visuell mit Warnlampe
- Angabe "Schmutz entfernen", zusätzlich visuell mit Warnlampe

Weitere Optionen sind:

- 5 000 l Polyester Vorratstank inkl. Anschlusssatz, max. Niveauschalter und Streuerbefüllsatz
- Konzentrationsmesser
- Abdeckplane
- Klappverdeck
- 3,5 m³ Aufsatzrahmen
- Schmutzunterwanne auf Lenkrollen



Hinweis

Es sind immer die örtliche Bestimmungen bezüglich Anschlüsse, Genehmigung, Betrieb, Untergrund (Kanalisation) und Lagerung zu beachten.

Verwandte Produkte

P 2000

Salzlösegerät



Stratos 4.0 - 12.0 m³

Streugerät



Syntos

Streugerät



Technische Daten

Behälter

Kapazität	2 000 l/h / Wasserversorgung min. 2 500 l/h bei 2,5 bar / 3 000 l/h / Wasserversorgung min. 3.500 l/h bei 4,0 bar
Salzlösung - feste Konzentration	20 - 22 %
Salzlösung - einstellbare Konzentration	17 - 22 %

Elektrik

Stromversorgung	400 V
-----------------	-------

Abmessungen

Länge	2 900 mm
Breite	1 450 mm
Höhe	2 000 mm



Aebi Schmidt Holding AG
Leutschenbachstrasse 52
CH-8050 Zurich, Schweiz
Tel.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten können sich ändern.
Abbildungen sind nicht verbindlich.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Dokument erstellt am 7 MÄR 2025

