



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

S 3000

Станция подготовки соляного раствора



Установка подготовки соли S 3000 является идеальным дополнением к зимней технике дорожных и муниципальных служб и всегда готова к использованию. Многие предпочитают распределять смоченную соль из-за более высокой адгезии и быстрого эффекта оттаивания, что, в свою очередь, приводит к повышению безопасности дорожного движения, снижению потребления соли и сокращению затрат. Кроме того, уменьшение количества соли и точность распределения обеспечивают снижение воздействия на окружающую среду.

Коротко о важнейшем

- **Эффективная уборка зимних дорог.**
- **Моментальная готовность к использованию.**
- **Снижение воздействия на окружающую среду.**
- **Высокая эксплуатационная надежность и простота эксплуатации.**
- **Полностью автоматизированная работа установки (опция).**

Ваши преимущества

- **Компактные габариты:** Установка S 3000 не занимает много места, в том числе при хранении вне сезона.
- **Простота перемещения:** Установку легко перемещать с помощью вилочного погрузчика или автопогрузчика.
- **Безопасность:** основные компоненты защищены от замерзания.

Характеристики производительности

Конструкция

Установка подготовки соли S 3000 моментально готова к использованию и имеет возможность дооборудования, например, системой полной автоматизации работы или емкостью для хранения на 5 000 л. Компактная установка S 3000 производит около 2 000 л ненасыщенного раствора (20-22%) в час. При использовании крупной соли производительность достигает 3 000 л/ч. Установка подготовки соли имеет возможность подключения внешнего источника подачи и точку подключения нагнетающего насоса. Скопившаяся грязь эффективно удаляется через два клапана в нижней части установки. Изолированный отсек для растворения можно заполнить с помощью колесного погрузчика. Шкаф управления, насосы, шланги и система водоснабжения защищены от замерзания для обеспечения постоянной готовности к эксплуатации.



Подготовка солевого раствора

Смоченная соль, как правило, используется при температуре воздуха не ниже -10°C . Однако ключевым фактором является состав солевого раствора, необходимый для распределения смоченной соли. Слишком низкая концентрация может вызвать замерзание, а слишком высокая – привести к насыщению и кристаллизации раствора, а также нарушению работоспособности системы.

Процесс растворения соли начинается в нижней части установки S 3000, а насыщенный раствор поступает в верхнюю. После этого солевой раствор разбавляется до 20% концентрации.

Подготовка ненасыщенного раствора имеет два очень важных преимущества:

Бесперебойная работа: Отсутствие кристаллизации. Это важно для бесперебойной работы распределителя и другого оборудования.

Применение циркуляционных насосов не требуется: Ненасыщенный раствор не требует постоянной циркуляции, поскольку соль не оседает при данной концентрации.

Опции

Опции

- Automat – опциональная система автоматизации, включающая в себя:
- Дисплей для отображения концентрации и состояния датчика.
- Функцию регулировки концентрации в диапазоне от 17 до 22%.
- Необслуживаемый датчик для измерения концентрации.
- Защиту от перелива.
- Индикатор отсутствия соли.
- Индикатор удаления мусора.

Имеются также другие опции:

- Бак для хранения объемом 5 000 л из пластика с соединительными муфтами, реле максимального уровня и комплектом для заполнения распределителя.
- Анализатор концентрации.
- Брезент.
- Откидная крышка.
- Рама вертикального построения объемом $3,5\text{ м}^3$.
- Поддон для сбора грязи на свободно ориентируемых опорных колесах.



Примечание

Всегда необходимо соблюдать местные требования в отношении подключений, разрешений, эксплуатации, подземного дренажа и хранения.

Похожий товар

Р 2000

Станция подготовки соляного раствора



Stratos 4.0 - 12.0 m³

Распределитель твердых реагентов



Syntos

Распределитель твердых реагентов



Технические характеристики

Бункер

Емкость	2 000 l/h / Водоснабжение мин. 2 500 л / ч при 2,5 бар / 3 000 l/h / Водоснабжение мин. 3 500 л / ч при 4,0 бар
Рассол - фиксированная концентрация	20 - 22 %
Рассол - регулируемая концентрация	17 - 22 %

Электрика

Источник питания	400 V
------------------	-------

Размеры

Длина	2 900 мм
Ширина	1 450 мм
Высота	2 000 мм



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Швейцария

Все права сохраняются. Технические характеристики могут быть изменены. Изображения носят необязательный характер. Оставляем за собой право на ошибки и внесение изменений.

Document created on 11 ФЕВ 2024

