



 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Stratos F 4.0 - 4.4 m<sup>3</sup>

Esparcidor



La serie grande de esparcidores Stratos F es perfecta para el deshielo en lugares difíciles o remotos, como las regiones montañosas, y es ideal para montarla en un Unimog. El esparcidor está equipado con dos sinfines para distribuir el material esparcido, ya sea arena, grava, sal o sal prehumectada.

## Lo más destacado

- Perfecta **visión trasera sin obstáculos** gracias a la baja altura de montaje
- La mejor **maniobrabilidad y gran estabilidad** gracias al bajo centro de gravedad
- **Longitud optimizada del sinfín** en la tolva, para que los esparcidores se adapten fácilmente a diferentes vehículos de transporte

## Ventajas para usted

- **No hay grandes movimientos de balanceo en pendientes pronunciadas:** El diseño bajo y ancho de la tolva garantiza la estabilidad.
- **Uso selectivo de los materiales de esparcido:** En combinación con el moderno sistema de control, el sistema de distribución garantiza la mejor calidad de esparcido.
- **Máxima flexibilidad:** El diseño modular se adapta fácilmente al vehículo portador y a las condiciones existentes.

## Características de rendimiento

### Concepto

El diseño modular de la serie F se adapta perfectamente a una gran variedad de aplicaciones y condiciones. El diseño plano de la tolva mejora la maniobrabilidad y garantiza una visión sin obstáculos hacia la parte trasera.



### Sistemas de montaje y desmontaje

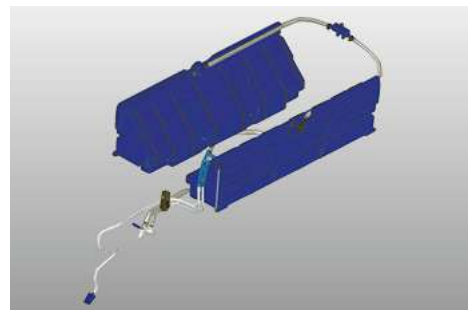
La serie Stratos F grande es ideal para el montaje en el Unimog U500/527/530 utilizando el sistema especial de rótula. Opcionalmente, se pueden suministrar patas de desmontaje de accionamiento hidráulico o patas de desmontaje con accionamiento de manivela.

### Sistemas de dosificación y transporte

El sistema de transporte de doble sinfín permite un diseño de la tolva especialmente plano y el máximo aprovechamiento de la anchura del vehículo, mientras que la inclinación en dos fases de los sinfines garantiza un vaciado uniforme de la tolva. El motor hidráulico de alto par y accionamiento directo proporciona una puesta en marcha estable y segura.

### Equipo de prehumectación

El esparcidor está equipado con tanques de salmuera dispuestos lateralmente con un indicador de nivel de líquido y una bomba de salmuera con protección de funcionamiento en seco. Una conexión Storz C en la parte trasera permite llenar y vaciar los depósitos de salmuera. Al conectar la salmuera (FS 30), el material seco se reduce automáticamente y los ajustes del sistema de distribución se optimizan de acuerdo con el cambio de la mezcla. El sistema alcanza un alto nivel de precisión, gracias a los sensores integrados para comparar el valor real con el valor objetivo de los lazos de control.



### Sistemas de distribución

La alta precisión de dosificación y los patrones de esparcido dinámicos garantizan la seguridad en el tráfico rodado. Con los discos de esparcido Premium, con su sistema de mezcla de cinco zonas, se descarga dinámicamente una mezcla homogénea de esparcido como un chorro de expulsión agrupado para reducir el impacto del viento.

La tecnología de giro del disco de esparcido permite ajustar el patrón de esparcido simétrico o asimétrico de forma manual o electrónica a través del panel de control. Gracias a esta técnica, se mantiene el tamaño del área de esparcido y se consigue un patrón de esparcido definido con precisión, cuya anchura puede ajustarse de 2 a 10 m o de 3 a 12 m.



### Sistemas de accionamiento

El esparcidor es accionado por el sistema hidráulico del vehículo. Instalado en el compartimento de la centralita, el bloque hidráulico está protegido contra las inclemencias del tiempo.

## Sistemas de información y control

La serie F de grandes esparcidores se controla mediante uno de los tres paneles de control EvolutionLine de diseño ergonómico: EC, EP o ES. Gracias a los mandos de control y a los botones luminosos, el conductor puede concentrarse plenamente en el tráfico y en las condiciones de la carretera. En combinación con los sistemas ThermoLogic y Route Assistant, el Stratos F es aún más eficiente y ahorra recursos.



## Plataforma telemática IntelliOPS

Los esparcidores Stratos pueden conectarse a la plataforma IntelliOPS de Aebi Schmidt, que ofrece funciones completas de supervisión, selección, elaboración de informes y análisis. Permite una rápida evaluación del rendimiento mostrando los datos de la actividad de la máquina en directo en un mapa y utiliza los datos recopilados para proporcionar descripciones e informes detallados para optimizar las operaciones.

## Producto relacionado

### Stratos D 4.0 - 6.0 m<sup>3</sup>

Esparcidor



### Stratos 4.0 - 12.0 m<sup>3</sup>

Esparcidor



### Stratos 1.7 - 3.0 m<sup>3</sup>

Esparcidor



## Datos técnicos

	Stratos F 40	Stratos F 44
<b>Tolva</b>		
Capacidad de la tolva	5.23 yd <sup>3</sup> *	5.75 yd <sup>3</sup> *
<b>Sistema transportador</b>		
Sistema transportador	sinfín doble	sinfín doble
<b>Sistema de montaje/desmontaje</b>		
Sistema de montaje y desmontaje	Patas de desmontaje	Patas de desmontaje
<b>Sistema de transmisión</b>		
Tipo de accionamiento	Hidráulica del vehículo	Hidráulica del vehículo
<b>Sistema de control</b>		
Sistema de control	EC / EP / ES	EC / EP / ES
<b>Dimensiones</b>		
Anchura de la tolva	88.386 in*	88.386 in*
<b>Pesos</b>		
Peso en vacío aprox.	2 224.46 lb*	2 224.46 lb*



© Aebi Schmidt Group  
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt North America Inc.  
Chilton, WI 53014, USA

Todos los derechos reservados. Los  
datos técnicos pueden cambiar.  
Las ilustraciones no son vinculantes.  
Sujeto a modificaciones y errores.

Document created on 11 FEB 2024

