



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

Esparcidor



Esparcidor para el mantenimiento invernal municipal de pequeñas áreas, así como de carreteras locales, regionales y nacionales. La serie media se puede montar en distintos tipos de vehículos portadores multipropósito, incluidos Unimogs. Las versiones de silo plano y de doble cámara del Stratos son idóneas para las difíciles tareas de deshielo, en especial, en regiones montañosas.

## Lo más destacado

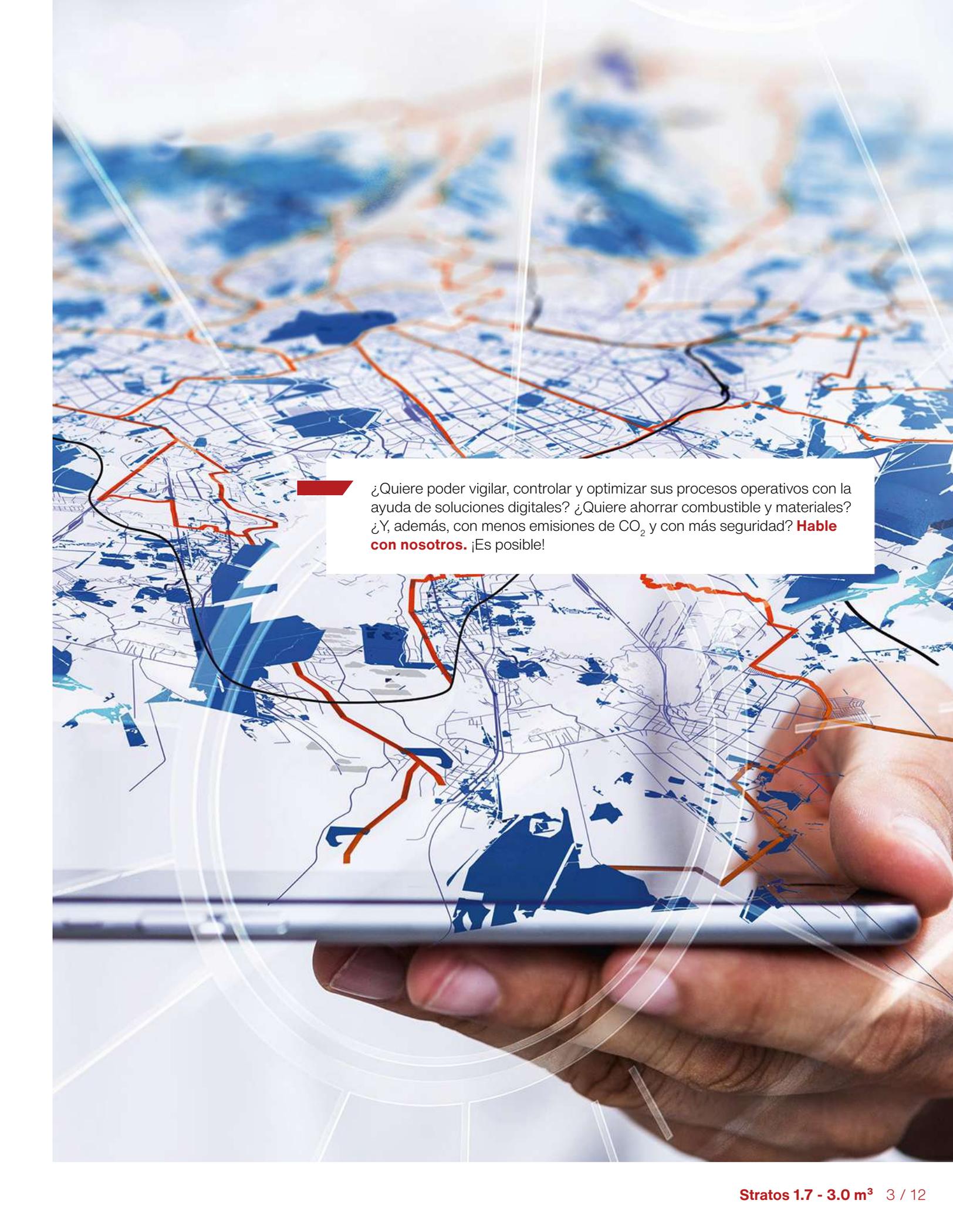
- **Diseño modular probado** con una gran variedad de opciones y posibilidades de ampliación.
- Maniobrabilidad de primera gracias a su **bajo centro de gravedad**.
- **Esparcido en paralelo de distintos materiales**, mezclados en diferentes proporciones o por separado sobre la superficie de la carretera (Stratos D).

## Ventajas para usted

- **Máxima flexibilidad:** Su diseño modular permite una adaptación óptima al vehículo portador y a las condiciones operativas.
- **Máxima precisión de esparcido:** Los sistemas de mezclado y esparcido Premium garantizan unos resultados superiores.
- **Un plus de seguridad en carretera:** El diseño de vehículo bajo y ancho de los Stratos F & D ofrece al conductor una visión clara de la parte trasera y mejora su maniobrabilidad.

Sabemos lo importante que es que tanto las máquinas como los aparatos estén siempre operativos. **Hable con nosotros** para obtener más información sobre ofertas de servicio a medida y piezas de repuesto originales.



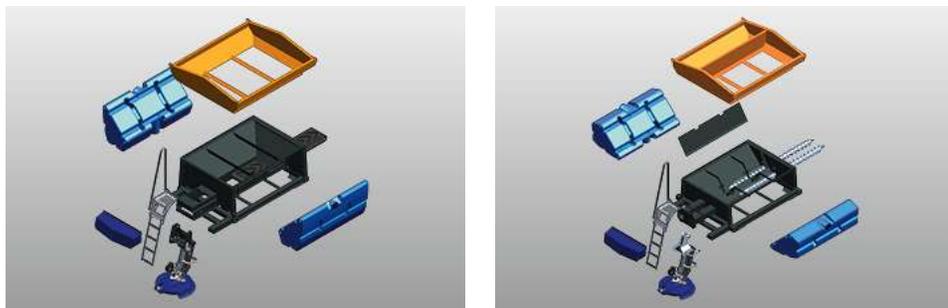


¿Quiere poder vigilar, controlar y optimizar sus procesos operativos con la ayuda de soluciones digitales? ¿Quiere ahorrar combustible y materiales? ¿Y, además, con menos emisiones de CO<sub>2</sub> y con más seguridad? **Hable con nosotros.** ¡Es posible!

## Características de rendimiento

### Concepto modular

El concepto modular de esta serie incluye tanto esparcidores con sistema transportador de cinta o sinfín como esparcidores planos o de doble cámara con sistema transportador de doble sinfín. La serie está optimizada para vehículos de 3,5 a 7,5 t.



### Sistemas de montaje y desmontaje

Cada uno de los esparcidores puede equiparse con uno de los tres sistemas de montaje y desmontaje:

- Estructura base para patas de desmontaje o montaje fijo.
- Sistema RoRo apto para el desmontaje completo.
- Estructura de punto esférico para 3 modelos Unimog (U216/U218, U218/U423, U427/U430)

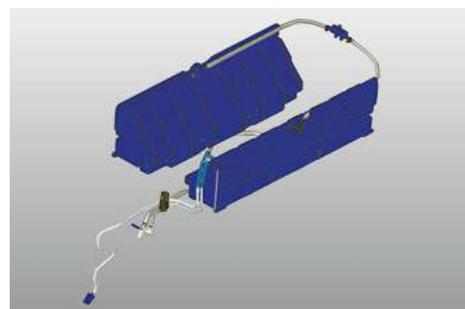
### Dosificación y sistemas transportadores

Hay disponibles tres sistemas de dosificación y transporte:

- El fiable sistema de cinta transportadora, adecuado para todo tipo de materiales de deshielo. La compuerta de alimentación con función de trituración de terrones asegura una operación sin problemas.
- El sólido sistema transportador de sinfín con paso variable y disco dosificador, que garantiza una dosificación uniforme y el vaciado de la tolva.
- El sistema transportador de doble sinfín para un diseño de tolva especialmente plano y un aprovechamiento máximo de la anchura del vehículo. Gracias a su geometría, recientemente mejorada, y a la dirección de rotación opuesta de los sinfines, se ha optimizado aún más el patrón de esparcido. Los sinfines de la versión de doble cámara se controlan por separado para permitir dosificar distintas cantidades de los dos materiales.

### Equipo de prehumidificación

Los depósitos de líquidos dispuestos lateralmente están fabricados en PE a prueba de impactos y resistente al frío con deflectores integrados. Se llenan a través de una conexión de llenado y drenaje de acero inoxidable situada en la parte trasera que integra una combinación de grifo/filtro. El punto de aspiración está ubicado en el centro del depósito, lo que permite trabajar sin problemas en regiones montañosas desfavorables. Una sólida bomba hidráulica de engranajes con accionamiento directo garantiza la regulación automática de la velocidad cuando se agrega salmuera húmeda.



### Sistemas de distribución

Aquí también se utiliza el sistema de mezclado premium desarrollado para la serie Stratos 4-12 m<sup>3</sup>. Un conducto de descarga de PE y un ángulo de salida optimizados garantizan el mejor flujo posible del material. El material cae en el centro del disco de esparcido y se distribuye de manera óptima hasta que se descarga. Esto crea una mezcla homogénea, que es expulsada dinámicamente como un chorro de eyección agrupado de tal manera que compensa en la medida de lo posible los efectos del viento.

La tecnología basculante del disco esparcidor permite ajustar un patrón de esparcido simétrico o asimétrico, ya sea manual o electrónicamente a través del panel de control. Gracias a esta tecnología, se mantiene el tamaño del área de esparci-



do y se consigue un patrón definido con precisión, con una anchura de esparcido de 2-10 m o de 3-12 m. Nuevos en la gama son los discos esparcidores Premium FS50. Opcionalmente, se pueden esparcir a 2-6 m o a 2-8 m con una mezcla FS50.

### Opciones de accionamiento

También se puede optar por distintos sistemas de accionamiento. Los esparcidores Stratos se pueden pedir para que funcionen con el sistema hidráulico del vehículo, con un motor diésel o con Rotopower.

- Hidráulica del vehículo: El esparcidor funciona simplemente con el sistema hidráulico del vehículo portador.
- Motor: El motor diésel va integrado en la parte delantera del esparcidor, con lo que se reduce la longitud adicional de carrocería necesaria.
- Rotopower: La potencia motriz necesaria se toma directamente del buje de la rueda trasera y se usa para el accionamiento.

### Sistemas de control e información

La EvolutionLine de Schmidt comprende tres conceptos operativos diferentes que hacen que el trabajo sea más fácil y eficiente. Gracias a esta sofisticada tecnología de control, el conductor puede controlar todas las funciones cómodamente desde su cabina y, así, reaccionar directamente a las cambiantes condiciones de la carretera. Dependiendo de la versión del equipo, también es posible controlar la dosificación en función de la temperatura (ThermoLogic) o planear las rutas de antemano (Route Assistant).

Si desea supervisar, planificar, controlar en tiempo real, optimizar o, por ejemplo, facturar a terceros las actividades de su Stratos, utilice las soluciones digitales de nuestra plataforma IntelliOPS. IntelliOPS le ayuda en el uso eficiente de su máquina individual así como en una red con varias máquinas, incluidas las de otras marcas. Aquí puede encontrar más información sobre nuestras soluciones digitales y cómo puede utilizarlas de forma modular y adaptada a sus necesidades.



### Galería



## Variantes

### Stratos 25



El Stratos 25 es un esparcidor con una capacidad de tolva de 2,5 m<sup>3</sup>.

### Stratos F 25



El Stratos F25 es un esparcidor de silo plano con una capacidad de tolva de 2,5 m<sup>3</sup>.

## Producto relacionado

### eSyntos

Esparcidor



### Syntos

Esparcidor



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

Esparcidor





Confíe en nuestra amplia y variada experiencia. **Hable con nosotros.**  
Encontraremos la solución adecuada, incluso para sus desafíos.

## Datos técnicos

	Stratos 17	Stratos 20	Stratos 25	
<b>Tolva</b>				
Capacidad de la tolva	2.22 yd <sup>3</sup> *	2.62 yd <sup>3</sup> *	3.27 yd <sup>3</sup> *	
<b>Sistema transportador</b>				
Sistema transportador	cinturón / sinfín	cinturón / sinfín	cinturón / sinfín	
<b>Sistema de distribución</b>				
Sistemas de distribución	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft <b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft	
	<b>Sistema de montaje/desmontaje</b>			
	Sistema de montaje y desmontaje	Patas de desmontaje / Montado fijo	Patas de desmontaje / Montado fijo	Patas de desmontaje / Montado fijo / RoRo
	<b>Sistema de transmisión</b>			
	Tipo de accionamiento	Hidráulica del vehículo / Rotopower / Accionamiento del motor	Hidráulica del vehículo / Rotopower / Accionamiento del motor	Hidráulica del vehículo / Rotopower / Accionamiento del motor
	<b>Sistema de control</b>			
Sistema de control	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES	
<b>Dimensiones</b>				
Anchura de la tolva	74.409 in*	74.409 in*	74.409 in*	
<b>Pesos</b>				
Peso en vacío aprox.	1 366.87 lb*	1 388.91 lb*	1 466.07 lb*	
	<b>Stratos 30</b>	<b>Stratos D 14 / D 15</b>	<b>Stratos D 17</b>	
<b>Tolva</b>				
Capacidad de la tolva	3.92 yd <sup>3</sup> *	1.83 - 1.96 yd <sup>3</sup> *	2.22 yd <sup>3</sup> *	
<b>Sistema transportador</b>				
Sistema transportador	cinturón / sinfín	sinfín doble	sinfín doble	
<b>Sistema de distribución</b>				

Sistemas de distribución

Stratos 30	Stratos D 14 / D 15	Stratos D 17
<p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft</p>	<p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft</p>	<p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft</p> <p><b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft</p>

**Sistema de montaje/desmontaje**

Sistema de montaje y desmontaje	Patas de desmontaje / Montado fijo / RoRo	Patas de desmontaje / Montado fijo	Patas de desmontaje / Montado fijo
---------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

**Sistema de transmisión**

Tipo de accionamiento	Hidráulica del vehículo / Rotopower / Accionamiento del motor	Hidráulica del vehículo	Hidráulica del vehículo
-----------------------	---	-------------------------	-------------------------

**Sistema de control**

Sistema de control	EC / EP / ES	EC / EP / ES	ES
--------------------	--------------	--------------	----

**Dimensiones**

Anchura de la tolva	74.409 in*	74.409 in*	78.74 in*
---------------------	------------	------------	-----------

**Pesos**

Peso en vacío aprox.	1 543.24 lb*	1 576.31 lb*	1 638.03 lb*
----------------------	--------------	--------------	--------------

Stratos D 20	Stratos D 25	Stratos D 30
--------------	--------------	--------------

<b>Tolva</b>			
Capacidad de la tolva	2.62 yd <sup>3</sup> *	3.27 yd <sup>3</sup> *	3.92 yd <sup>3</sup> *

**Sistema transportador**

Sistema transportador	sinfín doble	sinfín doble	sinfín doble
-----------------------	--------------	--------------	--------------

**Sistema de distribución**

	<b>Stratos D 20</b>	<b>Stratos D 25</b>	<b>Stratos D 30</b>
Sistemas de distribución	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft
	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft
	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft
	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft

#### Sistema de montaje/desmontaje

Sistema de montaje y desmontaje	Patatas de desmontaje / Montado fijo	Patatas de desmontaje / Montado fijo / RoRo	Patatas de desmontaje / Montado fijo / RoRo
---------------------------------	--------------------------------------	---	---

#### Sistema de transmisión

Tipo de accionamiento	Hidráulica del vehículo	Hidráulica del vehículo	Hidráulica del vehículo
-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

#### Sistema de control

Sistema de control	ES	ES	ES
--------------------	----	----	----

#### Dimensiones

Anchura de la tolva	78.74 in*	78.74 in*	78.74 in*
---------------------	-----------	-----------	-----------

#### Pesos

Peso en vacío aprox.	1 675.51 lb*	1 796.77 lb*	1 940.07 lb*
----------------------	--------------	--------------	--------------

	<b>Stratos F 14</b>	<b>Stratos F 17</b>	<b>Stratos F 20</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------

#### Tolva

Capacidad de la tolva	1.83 - 1.96 yd <sup>3</sup> *	2.22 yd <sup>3</sup> *	2.62 yd <sup>3</sup> *
-----------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------

#### Sistema transportador

Sistema transportador	sinfín doble	sinfín doble	sinfín doble
-----------------------	--------------	--------------	--------------

#### Sistema de distribución

Sistemas de distribución	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 19.3 in Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft
	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 490 mm Anchura de Esparcido: 6.6 - 32.8 ft, PW50 6.6 - 19.7 ft
	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas Diámetro del disco esparcidor: 26 in Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.4 ft
	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft	<b>Disco esparcidor:</b> Premium sistema de mezcla de 5-zonas con PW50 Diámetro del disco esparcidor: 660 mm Anchura de Esparcido: 9.8 - 39.3 ft, PW50 6.6 - 26.2 ft

	<b>Stratos F 14</b>	<b>Stratos F 17</b>	<b>Stratos F 20</b>
<b>Sistema de montaje/desmontaje</b>			
Sistema de montaje y desmontaje	Patas de desmontaje / Montado fijo	Patas de desmontaje / Montado fijo	Patas de desmontaje / Montado fijo
<b>Sistema de transmisión</b>			
Tipo de accionamiento	Hidráulica del vehículo	Hidráulica del vehículo	Hidráulica del vehículo
<b>Sistema de control</b>			
Sistema de control	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
<b>Dimensiones</b>			
Anchura de la tolva	74.409 in*	78.74 in*	78.74 in*
<b>Pesos</b>			
Peso en vacío aprox.	1 532.21 lb*	1 587.33 lb*	1 620.4 lb*

