



HÉRCULES 15000 INOX

HÉRCULES 10000 INOX

Precisión y alto rendimiento
en la distribución de
correctivos y fertilizantes





HÉRCULES 15000 INOX

Después del gran éxito de mercado del distribuidor Hércules 10000 Inox, Stara trae Hércules 15000 Inox que junta las características ya consagradas con innovaciones y mayor capacidad de carga.

Los Hércules de arrastre son ideales para la distribución de correctivos, fertilizantes y semillas. La granulometría de los fertilizantes aplicados con los Hércules de arrastre se mantiene en un porcentual de 75% de granos enteros, debido al direccionamiento del producto en la paleta, la posición y la rotación de los discos en

Cámaras

El Hércules 15000 Inox posee como opcional cámaras para el Topper 5500, permitiendo al operador monitorear el trabajo en tiempo real y facilitando la operación.

el momento de la aplicación, reduciendo el costo y aprovechando todo el potencial del fertilizante.

El Hércules 15000 Inox posee un sistema hidráulico especialmente proyectado para ser acoplado a los tractores ST MAX 180 y ST MAX 150 dispensando la utilización de un sistema hidráulico independiente, simplificando su mantenimiento y optimizando los recursos del ST MAX 180 y del ST MAX 150. Para los demás tractores del mercado, posee como opcional el sistema hidráulico independiente.

Compuerta doble

La compuerta doble fue desarrollada para ahorrar fertilizantes en los remates, en las aplicaciones en bordaduras y también para evitar la distribución en áreas ya aplicadas, no permitiendo así la superposición, siguiendo la recomendación de dosificación ideal y corrigiendo las variabilidades que hay en el suelo.

La compuerta doble es un ítem de serie del Hércules 15000 Inox.



Discos

Los discos son de fácil sustitución, pues son fijados sólo por dos tornillos, uno para cada disco y no es necesario el uso de herramientas.

Juego de Ruedas

El modelo del juego de ruedas del Hércules 15000 Inox es neumáticos 14.9" - 24" así hay un vano libre mayor entre el chasis y el suelo.

HÉRCULES DE 10000 INOX

El Hércules 10000 Inox es ideal para la distribución de correctivos, fertilizantes y semillas. Tiene una faja de aplicación que varía de 8 a 18 metros para productos en polvo y de 10 a 36 metros para productos granulados. Su gran autonomía de trabajo permite una aplicación de 8kg/ha de mijo y hasta 6.000 kg/ha de caliza.

La granulometría de los fertilizantes aplicados con los Hércules de arrastre Stara es de 75% de granos enteros debido al direccionamiento

correcto del producto en la paleta y la posición de la rotación de los discos en el momento de la aplicación reduciendo el costo y aprovechando todo el potencial del fertilizante.

El Hércules 10000 Inox con tasa variable ya viene equipado de fábrica con el Topper 4500, el controlador completo para la Agricultura de Precisión.

Amortiguamiento

La línea Hércules posee sistema de amortiguamiento contra los choques, protegiendo el chasis y el cabezal, aumentando la vida útil del implemento.



Sistema Hidráulico Stara (SHS)

El SHS puede equipar el Hércules 10000. Este sistema dispone de un reservorio independiente, responsable por el accionamiento de la tasa variable.

Doble bomba

Dos bombas independientes: una es la responsable por el accionamiento de la estera y la otra por la rotación de los discos.



Doble compuerta

La compuerta doble es más un diferencial exclusivo Stara, que fue desarrollado para ahorrar fertilizantes en la realización de los remates, aplicaciones en bordaduras y también para evitar distribuir en áreas ya aplicadas, no permitiendo así la superposición, siguiendo la recomendación de dosificación ideal y corrigiendo las variabilidades que hay en el suelo.

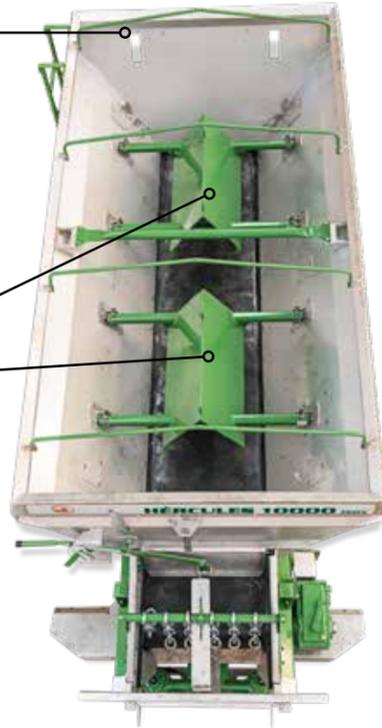
Es un sistema que permite el cierre de sólo uno de los lados del reservorio que envía los productos que serán distribuidos por los discos.

El accionamiento de las compuertas es realizado a través de una POD ubicada en la cabina del tractor que permite encender y apagar cada lado de la compuerta o abrir y cerrar ambas.



Reservorio

Hecho en acero inoxidable, el reservorio posee alta resistencia a la oxidación provocada por los productos agrícolas utilizados, confiriéndole mayor durabilidad al reservorio.



Reductor de carga

Evita la formación de galerías, garantizando la uniformidad de productos en la cinta.

Deflector

Indispensable para la aplicación de fertilizantes, es responsable por el direccionamiento del producto sobre por el centro de los discos para mantener un excelente perfil de distribución.

Rodillos

Sistema de rodamiento de la cinta por rodillos, ubicados en el centro de la estera autocentralizadora, facilitando su funcionamiento y evitando la sobrecarga.

La distancia entre los rodillos es la menor del mercado, con 16 cm, eso mejora la distribución del peso y garantiza la eficiencia del sistema.



Cinta

Sistema con cinta de caucho, equipada con el exclusivo dispositivo autocentralizador de la cinta transportadora, proporcionando una mayor precisión en la distribución.

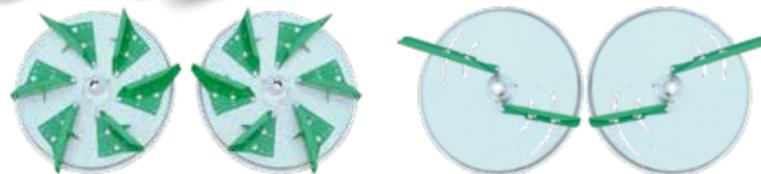


Beneficios

Este sistema fue proyectado para evitar la formación de olas en la cinta, evitando la variación inadecuada en la dosificación y garantizando la uniformidad de la aplicación.

Discos

Los discos para distribución son de fácil sustitución, pues no es necesario herramienta. Son fijados sólo por dos tornillos, uno para cada disco. Permiten el trabajo con distintos productos, como caliza seca o húmeda, yeso agrícola, fertilizantes, variados tipos y tamaños de semillas, incluso en pequeñas dosis.



Discos para productos en polvo

Discos para productos granulados

TASA VARIABLE

El controlador Topper 4500 trabaja con señal libre o pagada y puede ser utilizado en las aplicaciones en tasa fija y variable. Las informaciones de las dosis son enviadas para una central eléctrica (POD 3), que a través de los sensores y de la válvula proporcional, permiten variar la tasa de aplicación que hace con que la rotación de la cinta altere su velocidad de acuerdo con el modo de aplicación.

Modo de aplicación

Tasa Fija

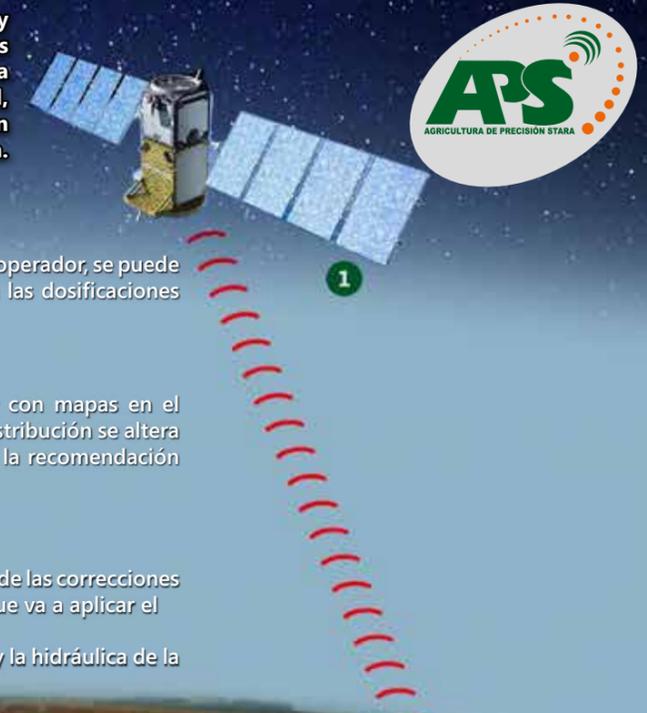
En este modo de aplicación, se trabaja con una tasa fija informada por el operador, se puede alterar la velocidad de desplazamiento sin que ocurran diferencias en las dosificaciones indicadas.

Tasa variable

Cuando se trabaja con tasa variable el Topper 4500 permite operar con mapas en el formato Shape File que son importados de un flash drive. Durante la distribución se altera la dosificación automáticamente en pocos segundos, de acuerdo con la recomendación del mapa.

Beneficios

La precisión de un sistema a la tasa variable es fundamental para el éxito de las correcciones indicadas por los mapas de prescripción de las dosis. Este sistema que va a aplicar el fertilizante en el local exacto corrigiendo así la variabilidad del suelo. Stara desarrolla sus hardwares y softwares en sintonía con la mecánica y la hidráulica de la máquina, garantizando la rápida respuesta en la variación de las dosis.



Satélite



Antenas GNSS-502 y Evolution



Topper 4500

Para Hércules 15000 Inox con ST MAX 180, acompaña el Topper 5500.



POD 3



Válvula proporcional



Caja de transmisión



Imagen meramente ilustrativa



HÉRCULES 10000 Inox

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad volumétrica: 5.000 l
- Capacidad de carga: 10.000 kg
- Discos para cal y discos para fertilizantes: 24 - 36 m

Obs.: no monta cabezal articulado

OPCIONALES

- Conjunto hidráulico para discos
- Conjunto rejilla de protección
- Kit bandeja, kit colector
- Conjunto transmisión cardán
- Conjunto prolongador (cap. máx.: 5.000 kg)
- Discos de 18 - 24 cm con veletas
- Discos 10 - 18 cm
- Discos 18 - 24 cm
- Conjunto sobre caja
- Conjunto rueda de activación



HÉRCULES 10000 Inox

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad volumétrica: 5.000 l
- Capacidad de carga: 10.000 kg
- Neumáticos: 13.6" x 38"
- Discos para cal y discos para fertilizantes: 24 - 36 m

OPCIONALES

- Conjunto hidráulico para discos
- Conjunto rejilla de protección
- Kit bandeja
- Conjunto cabezal dirijible
- Obs.: no monta en el modelo a cardán
- Conjunto sobre caja
- Kit algodón, kit limpia carril o kit colector
- Conjunto cardán para discos
- Discos de 18 - 24 cm con veletas
- Discos 10 - 18 cm
- Discos 18 - 24 cm
- Discos de 24 - 36 cm



HÉRCULES 10000 Arrozeiro Inox

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad volumétrica: 5.000 l
- Capacidad de carga: 10.000 kg
- Neumáticos: 14.9" x 26"
- Discos para cal y discos para fertilizantes: 24 - 36 m

Obs.: No monta cabezal con articulación

OPCIONALES

- Conjunto hidráulico para discos
- Conjunto rejilla de protección
- Kit bandeja o kit colector
- Conjunto cardán para discos
- Discos 18 - 24 cm con veletas
- Discos 10 - 18 cm
- Discos 18 - 24 cm
- Discos 24 - 36 cm
- Conjunto sobre caja



HÉRCULES 15000 INOX

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad volumétrica: 7.300 l
- Capacidad de carga: 15.000 kg
- Conjunto aro neumático: W12x24 8F 14.9-24
- Discos para calizas y discos para fertilizantes: 18-24 e 24-36



Especificaciones Técnicas

Modelo	Hércules 15000 Inox
Largo	6.850 mm
Altura con arco y lona	3.150 mm
Ancho sin neumáticos	2.110 mm
Capacidad de carga	15.000 kg
Flujo	13 kg/ha hasta 6.000 kg/ha
Velocidad	4 km/h hasta 18 km/h
Potencia mínima requerida	150 cv
Accionamiento	A través de los sistemas hidráulicos de los ST MAX 180 y ST MAX 150 o sistema hidráulico independiente para los demás tractores.



Especificaciones Técnicas

Modelo	Hércules 10000 Inox	Velocidad de trabajo	4 hasta 18 km/h
Largo	***6.500 mm ****6.770 mm	Potencia requerida	100 cv
Altura con arco para lona	2.500 mm	Transmisión	Cardan
Ancho	1.910 mm (sin neumáticos)	Opcionales	Accionamiento hidráulico
Peso	-	Topper Driver 2 WAS	
Sin neumáticos	1.800 kg	Rodado Tandem	Aro DW 13" x 26" - Neumático 14.9" x 26"
Capacidad de carga y volumen	*10.000 kg o 5 m ³	Ruedas Cross (para cubierta)	Aro DW 11" x 38" - Neumático 13.6" x 38"
Flujo	**5.000 kg o 2,5 m	Ruedas Tandém (regulable)	Aro W 10" x 24" - Neumático 12.4" x 24"
	13 kg/ha hasta 6.000 kg/ha		

*Con ruedas estándar
 **Con ruedas utilizando opcionales
 ***Con cabezal fijo
 ****Con cabezal dirijible