



GASPARDO

Growing Together

PRIMO

Distribuidor centrífugo de fertilizantes





DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES PRIMO

ALTO RENDIMIENTO EN LA DISTRIBUCIÓN

La fertilización de los cultivos es un paso fundamental para garantizar una respuesta vegetativa eficaz y un rendimiento óptimo.

La dosificación de nutrientes debe ser precisa y uniforme para evitar desperdicios o daños en los cultivos.

MASCHIO GASPARDO presenta la gama PRIMO, el nuevo distribuidor centrífugo de fertilizantes de doble disco: gracias a sus ajustes intuitivos y su bajo mantenimiento, siempre está listo para el uso y asegura un rendimiento óptimo en los cultivos.

FERTILIZACIÓN



Índice

Gran capacidad	04
Chasis HEAVY DUTY	06
Una distribución de calidad	08
PRIMO M	10
PRIMO E/EW	11
PRIMO E/EW ISOTRONIC	12
PRIMO EW/EWH ISOTRONIC	13
PRIMO EW/EWH: el sistema de pesaje	14
Agricultura de precisión	15
TERMINALES de gestión	16
Software ISOSPREADER	17
Ajustes fáciles a través de APP	19
Diseñado para el máximo rendimiento	20
Características del PRIMO	21
Accesorios	22

Gran capacidad

Control total

El distribuidor de fertilizantes PRIMO es el **modelo insignia** de MASCHIO GASPARDO para las operaciones de fertilización. La **gama PRIMO** incluye cuatro versiones:

- **PRIMO M:** control manual de la distribución;
- **PRIMO E:** control electrónico de la distribución continua;
- **PRIMO EW:** control electrónico de la distribución y pesaje continuo;
- **PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE:** control independiente de los discos con accionamiento hidráulico.

Las versiones **E-EW** también están disponibles

en configuración **ISOTRONIC**, compatible con el protocolo de comunicación ISOBUS, en las **versiones EFFICIENT** y **EXCLUSIVE**. La versión EXCLUSIVE integra control de 32 secciones de distribución, discos y paletas con recubrimiento anti-desgaste, y punto de caída del fertilizante controlado electrónicamente.

PRIMO ofrece gran versatilidad con, **lanchos de transporte** de 254 o 292 cm, **alturas de carga** de 109 a 154 cm, y **capacidad de tolva** variable de 1.270 a 4.450 litros. En todos los modelos, la **capacidad máxima** de carga es de 3.200 kg, alcanzando hasta 4.500 kg en las versiones ISOTRONIC.

Hasta 5 extensiones para variar la capacidad de carga (solo en PRIMO 4500)

Cubierta impermeable con apertura eléctrica



Escalera de inspección de la tolva

Herramienta incluida para el cambio de discos

Kit de luces y señalización de transporte. Nueva barra VISION

Kit de guardabarros robustos y de gran tamaño





Punto de caída del fertilizante ajustable

La posibilidad de regular el punto de caída del fertilizante sobre el disco de distribución permite ajustar de manera sencilla, eficaz e intuitiva el **ancho de trabajo, optimizando la calidad de la distribución.**



Guía de distribución

En ambas aberturas de descarga se encuentra un canalizador de fertilizante con cerdas que rozan el borde superior de las paletas de distribución, asegurando una canalización precisa del fertilizante hacia el disco.



Disco y paletas de distribución

- **Tres discos** de acero inoxidable disponibles:
- **L10:** 12-21 m;
- **L20:** 21-36 m;
- **L30:** 30-48 m (solo en versiones con tolva de 292 cm).



Deflector para distribución en bordes (patentado)

Ideal para fertilizar cerca de cabeceras o cuerpos de agua **sin desperdicio** ni contaminación, **limitando** el alcance de la distribución.



Pintura de alta calidad

Los altos estándares de calidad y los **tratamientos específicos** de las superficies pintadas otorgan al distribuidor PRIMO una excelente **resistencia a la corrosión.**

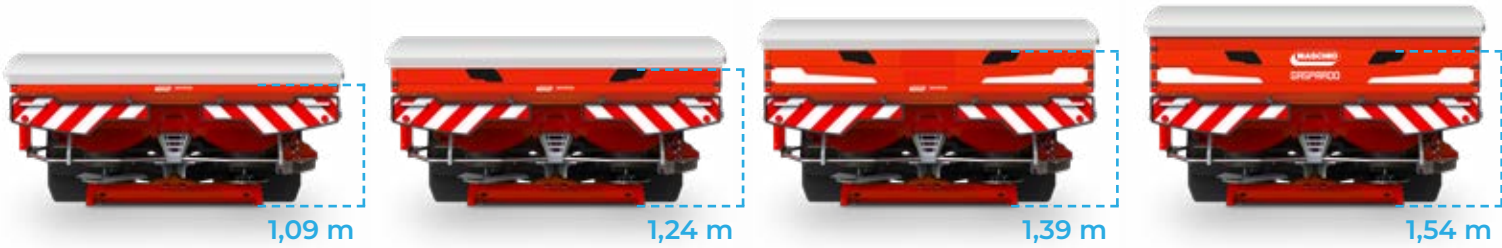
Chasis HEAVY DUTY

Modularidad y versatilidad en una sola máquina

2 marcos, 11 capacidades diferentes de tolvas!

Gracias a dos bastidores con **diferentes capacidades máximas** (3.200 kg o 4.500 kg) y a las **extensiones de tolva apilables** de 535 litros (anchura en carretera de 254 cm) o 620 litros (anchura en carretera de 292 cm), PRIMO ofrece una amplia **gama de volúmenes** de tolva, que varían desde 1.270 litros hasta 4.450 litros.

MODELO	Capacidad (kg)	Ancho total (cm)	Ancho de llenado (cm)	Capacidad de tolva (l)			
				Número de extensiones			
				0	1	2	3
3200	3.200	254	234	1.270	1.805	2.340	2.875
		292	272	1.350	1.970	2.590	3.210



0 extensiones
Altura de carga: 1,09 m

1 extensiones
Altura de carga: 1,24 m

2 extensiones
Altura de carga: 1,39 m

3 extensiones
Altura de carga: 1,54 m

MODELO	Capacidad (kg)	Ancho total (cm)	Ancho de llenado (cm)	Capacidad de tolva (l)		
				Número de extensiones		
				3	4	5
4500	4.500	292	272	3.210	3.830	4.450



3 extensiones
Altura de carga: 1,54 m

4 extensiones
Altura de carga: 1,69 m

5 extensiones
Altura de carga: 1,84 m

Detalles que marcan la diferencia

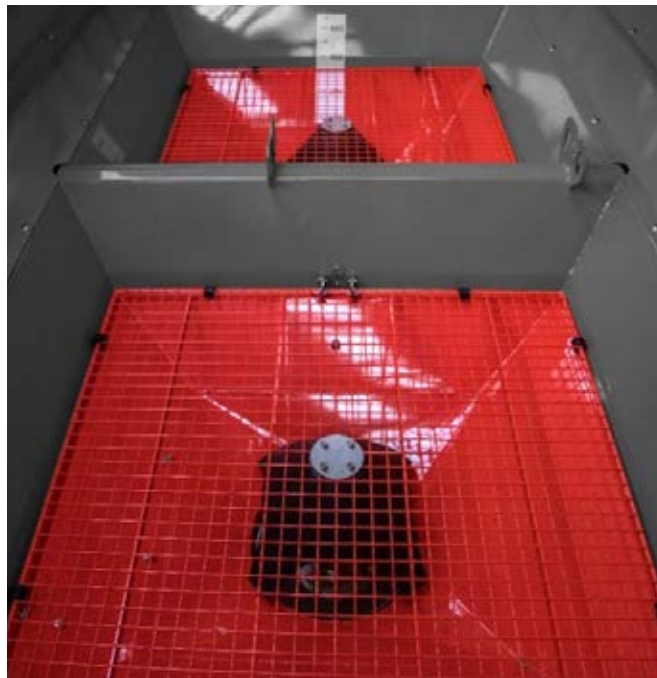
Rejillas de tamizado

Dentro de la tolva hay **dos rejillas extraíbles** que permiten tamizar posibles terrones de fertilizante. Debajo de cada rejilla se encuentra un cono que asegura un flujo constante de fertilizante hacia la salida, independientemente de la cantidad de producto en la tolva.

PRIMO: rendimiento tanto en flujo mínimo como máximo, hasta 640 kg/min

Los modelos PRIMO cuentan con **aberturas diseñadas** para permitir un flujo de material de hasta 640 kg/min, mejorando la **eficiencia diaria** a niveles sin precedentes.

Esta característica es **ideal** para la distribución de fertilizantes orgánicos y granulados en agricultura ecológica, donde las dosis superan los 1.000 kg/ha. Además, las **compuertas reguladoras** están diseñadas para manejar cantidades **muy reducidas**, como **semillas y molusquicidas**.

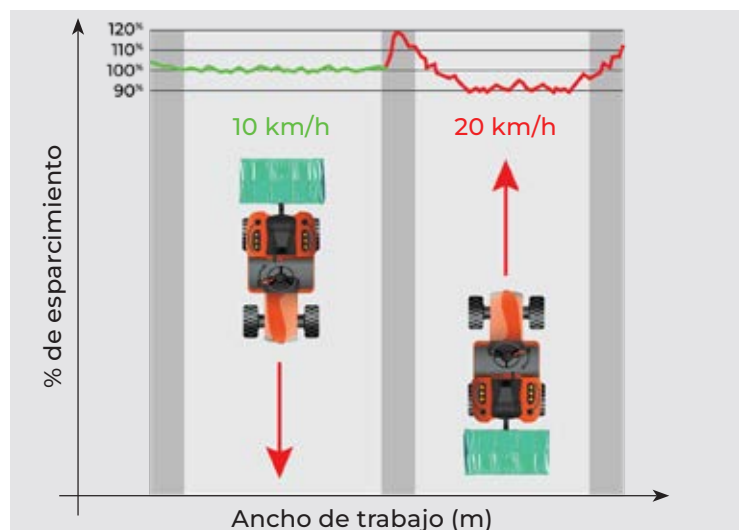


Nunca más efecto dosis

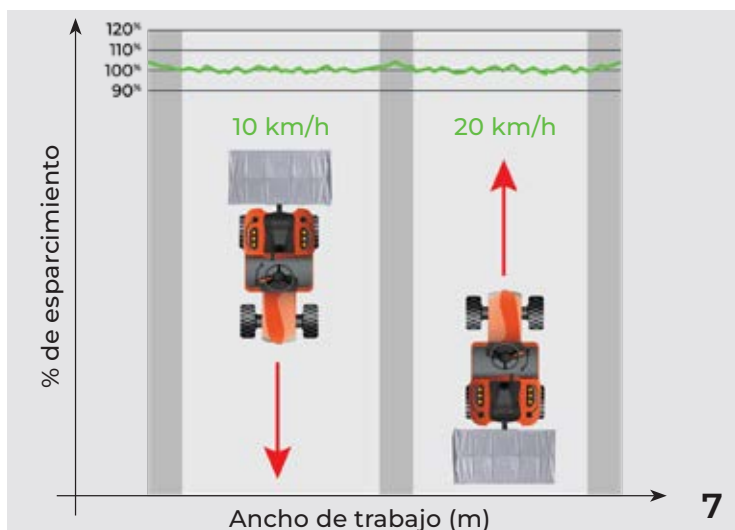
El efecto dosis es una **consecuencia** **consecuencia** de la variación de los parámetros de trabajo (velocidad, dosis, ancho de trabajo) que implica **ajustes** en la máquina para mantener una distribución adecuada. En

el esparcidor de fertilizantes **PRIMO**, este fenómeno ha sido **eliminado**. La forma especial de la compuerta de dosis y las paletas permiten una **distribución constante** en todas las condiciones de dosificación.

Resultado en campo con efecto dosis



Resultado en campo con PRIMO

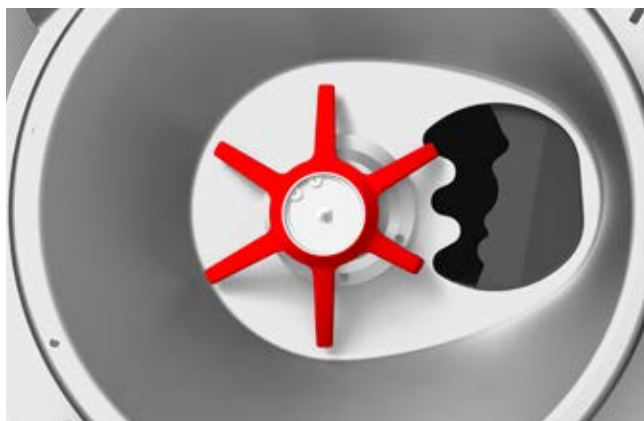


Una distribución de calidad

Distribución de alta precisión

Agitador con movimiento orbital

La **cabeza de múltiples brazos** está diseñada con una forma que dirige el fertilizante hacia el sistema de distribución. Está acoplada al **eje agitador subyacente mediante un rodamiento libre**, que evita un movimiento orbital excesivo, impidiendo la rotura del producto y el daño de la cabeza en presencia de cuerpos extraños.



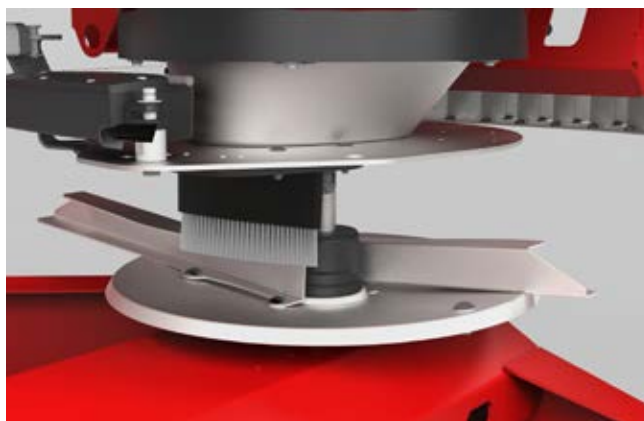
Eje agitador excéntrico

El agitador está conectado mediante un rodamiento a un eje excéntrico que recibe el movimiento de las cajas de transmisión subyacentes, facilitando el rápido traslado del fertilizante hacia el conducto de distribución y garantizando un flujo de salida más uniforme. Gracias al acoplamiento mediante el rodamiento, el agitador **evita compactar** el fertilizante durante el funcionamiento.



Guía de distribución

La guía de distribución permite concentrar el área donde cae el producto sobre el disco. De este modo, el fertilizante **cae siempre en la posición deseada**: máxima precisión para prevenir cualquier posible turbulencia.

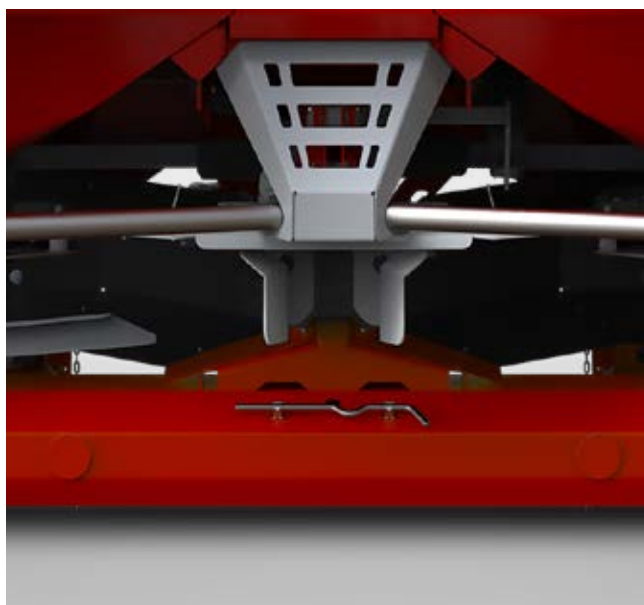


Sistema de liberación rápida de los discos

El soporte de los discos de distribución está equipado con un sistema de liberación rápida (patentado) que permite al operador **retirar el disco fácilmente** para realizar operaciones como:

- Pruebas de flujo/calibración del fertilizante
- Descarga del producto
- Limpieza del depósito
- Cambio de discos

Estas **operaciones** son **simples e intuitivas**, requiriendo el uso de una única herramienta para retirar el disco, junto con la rampa para el fertilizante (ver foto adjunta), ambos incluidos en el suministro.



Modularidad en todo momento

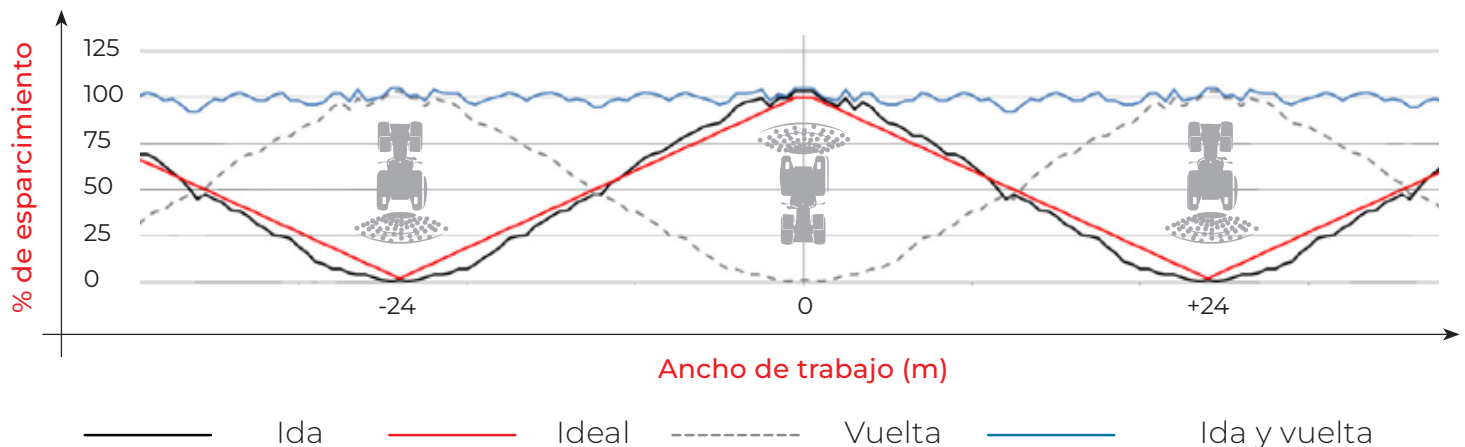
Descarga rápida del fertilizante

Al finalizar el trabajo, se puede colocar una rampa especial debajo de las aperturas de **descarga para vaciar el fertilizante** restante en el depósito. Este accesorio también puede usarse para realizar pruebas de flujo.



Calidad demostrada

Las pruebas de laboratorio han confirmado que la calidad de distribución del PRIMO se acerca a los valores **ideales de espaciamiento**.



Tres tipos de discos, una calidad de espaciamiento única

Cada disco se fabrica mediante estampado para garantizar una **superficie uniforme y constante**. Los discos y las paletas, fabricados en acero inoxidable, están diseñados para resistir la abrasión del fertilizante, garantizando así **mayor durabilidad y eficiencia**. Hay disponibles tres tipos de discos de espaciamiento: L10 (12-21 m), L20 (21-36 m) y L30 (30-48 m). Bajo pedido, se ofrecen paletas de distribución **HEAVY DUTY** con recubrimiento antidesgaste, estándar en los modelos **EXCLUSIVE**. En la tabla siguiente se indican los anchos máximos de trabajo alcanzables con los discos mencionados (medidas expresadas en metros).



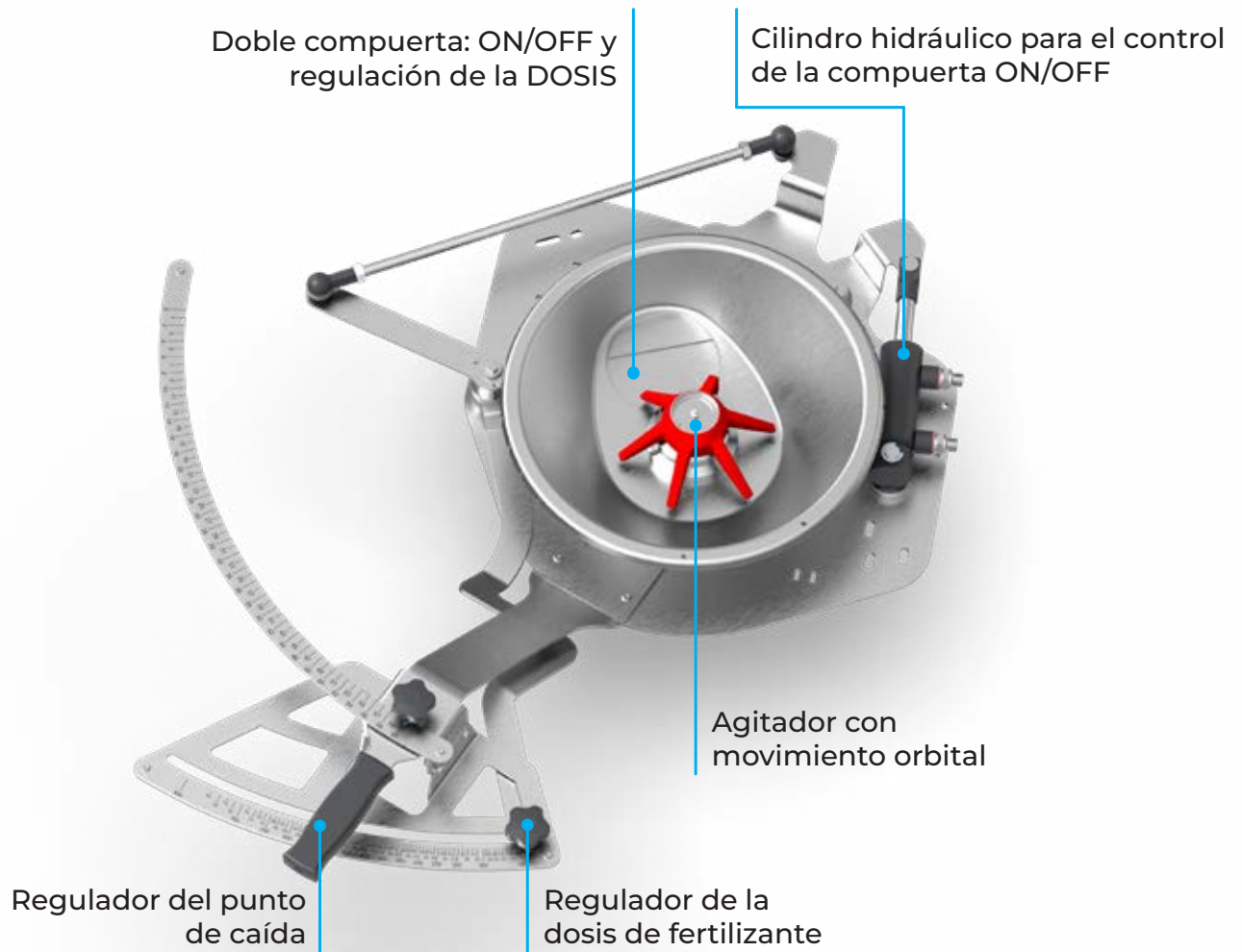
Modelo	Urea granulada (m)	Urea perlada	NPK	Nitrato de amonio	Cloruro de potasio
L10 (12-21 m)	21	21	21	21	21
L20 (21-36 m)	24	30	36	36	32
L30 (30-48 m)	32	39	44	48	34

*Los valores máximos de espaciamiento en la tabla están expresados en metros.

Control manual de la distribución

Una mecánica simplificada y eficaz

PRIMO M, con control manual de la distribución, está diseñado para ser práctico y eficiente. La compuerta ON/OFF es accionada por un cilindro hidráulico de doble efecto, lo que permite una interrupción rápida del flujo de fertilizante. La posición de caída y la dosificación del fertilizante se pueden ajustar mediante dos palancas específicas. El fondo del depósito y todas las partes de regulación están fabricados en acero inoxidable para resistir la corrosión y garantizar una larga duración.



El sistema TSS (Twin Shutter System)

El sistema de esparcimiento de la gama PRIMO (disponible a partir del modelo PRIMO E-EW) se caracteriza por el uso combinado y simultáneo de 2 compuertas:

- La **compuerta ON/OFF («A»)** se utiliza para las operaciones de apertura y cierre del esparcimiento. Su rápida apertura garantiza una mejor respuesta a los comandos del operador.
- La **compuerta que regula la DOSIS («B»)** se utiliza para controlar el flujo del fertilizante. Su posición está directamente vinculada a la velocidad del tractor y a la dosificación requerida (gestión automática con DPAE).



Control electrónico de la distribución en continuo

La electrónica trabaja para ti

PRIMO E, con gestión electrónica de la distribución proporcional al avance (DPAE), permite la regulación de las compuertas ON/OFF y de la dosis mediante actuadores eléctricos. El modelo **PRIMO EW** integra el pesaje en continuo para maximizar las prestaciones y facilitar el uso de la abonadora. Todos los parámetros y modos de funcionamiento pueden modificarse a través del monitor suministrado.



Este funcionamiento se mantiene incluso durante las maniobras en la cabecera del campo (compuerta «A» cerrada). De este modo, en el momento de retomar la aplicación en el campo («A» abierta, con accionamiento súper rápido), la compuerta «B» ya estará posicionada correctamente en función de la velocidad del tractor y la dosis solicitada.

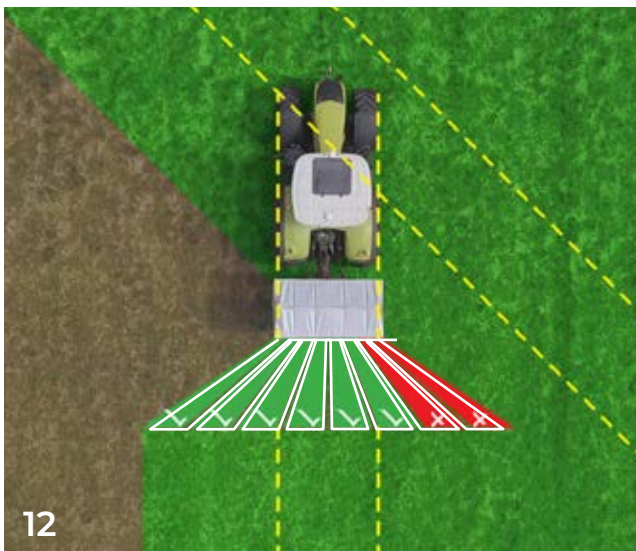
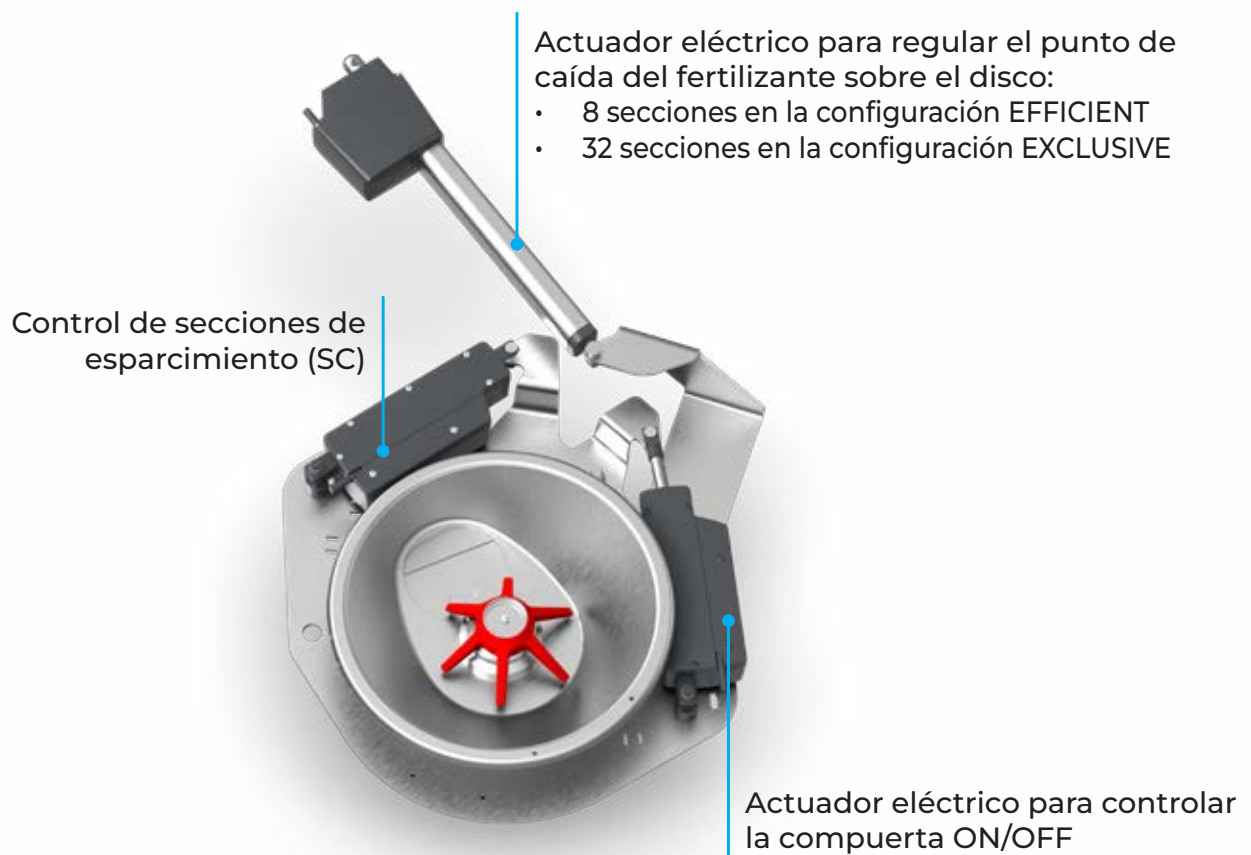
Compuerta A: ON-OFF - máxima velocidad
Compuerta B: DOSIS - máxima precisión



Control electrónico de la distribución y pesaje en continuo

Completamente automático

PRIMO E-EW ISOTRONIC, con protocolo de comunicación ISOBUS y software desarrollado internamente y certificado por AEF, ha sido concebido para la Agricultura de Precisión: gestión de la dosis variable (VR), de las secciones de esparcimiento (SC) y la posibilidad de importar-exportar datos de trabajo. Las regulaciones ON/OFF y la dosificación son controladas por actuadores eléctricos, garantizando siempre la máxima precisión de distribución. La anchura de trabajo puede regularse modificando manualmente el punto de caída del fertilizante sobre el disco en las configuraciones EFFICIENT o automáticamente en las configuraciones EXCLUSIVE.



Control de secciones de esparcimiento (SC)

Para una organización del trabajo más eficiente, **PRIMO ISOTRONIC** puede gestionar las secciones de esparcimiento (SC) de la siguiente manera:

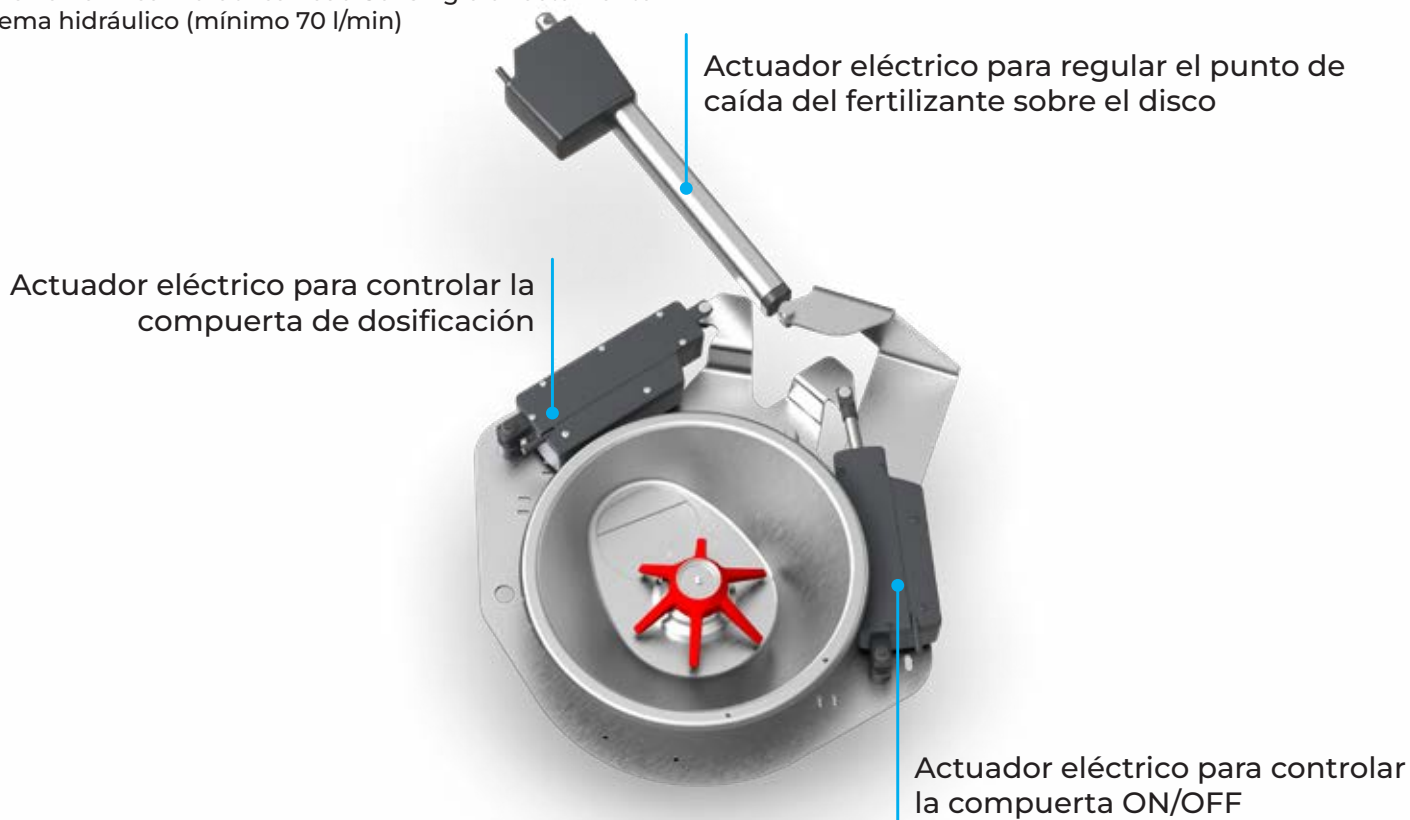
- **8 secciones** en las configuraciones **EFFICIENT**, donde las secciones se gestionan mediante la variación del flujo de producto (actuador de la dosis);
- **32 secciones** en las configuraciones **EXCLUSIVE**, donde las secciones se gestionan con la acción combinada del flujo de producto (actuador de la dosis) y del punto de caída del fertilizante, que será controlado por un actuador eléctrico independiente (1 por lado). En esta configuración, además, es posible gestionar 2 dosis diferentes en los 2 lados.

Control electrónico de distribución y pesaje continuo con discos hidráulicos independientes

La gama alta para el Precision Farming

La versión **EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE** con protocolo de comunicación ISOBUS es ideal para el Precision Farming: distribución a dosis variable independiente en cada disco (VR) y control de hasta 32 secciones de esparcimiento (SC) para maximizar el rendimiento en campo. Como última novedad, la rotación de los discos de esparcimiento se realiza a través de 2 motorreductores de control independiente accionados por el sistema hidráulico del tractor (*): esto permite un control independiente de la velocidad de los dos discos para una distribución más precisa y eficaz. La regulación de las compuertas ON/OFF y DOSIFICACIÓN se controla mediante 2 actuadores eléctricos, garantizando siempre la máxima precisión de distribución. La regulación del punto de caída del fertilizante sobre el disco se controla automáticamente mediante 2 actuadores eléctricos independientes (derecha e izquierda).

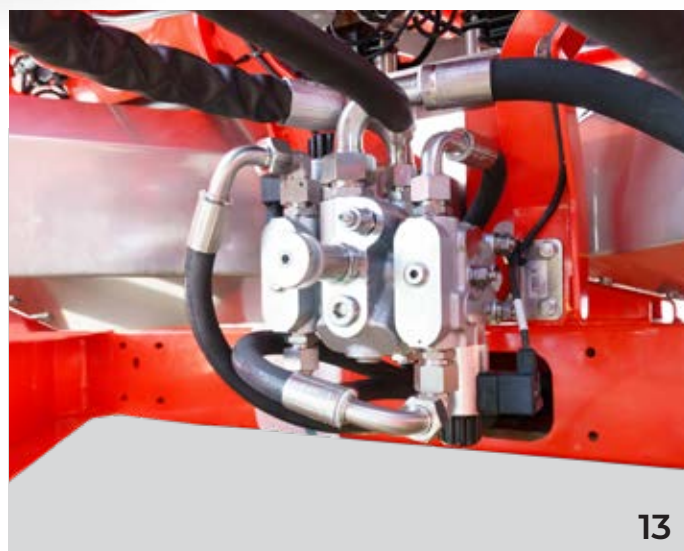
(*) Conexión a línea hidráulica Load Sensing o directamente al sistema hidráulico (mínimo 70 l/min)



Transmisión Hidráulica de los Discos (EWH)

Las ventajas de la transmisión hidráulica de los discos son múltiples: independencia del régimen de rotación de los dos discos con respecto a las condiciones de uso del tractor, mejor control de las secciones, ahorro de combustible y menor nivel de ruido.

El distribuidor hidráulico permite conectar **PRIMO EWH** tanto a tractores equipados con bombas de caudal variable (línea LS) como de caudal fijo. El sistema cuenta con un filtro con sensor electrónico que avisa cuándo es necesario sustituirlo.



PRIMO EW/EWH

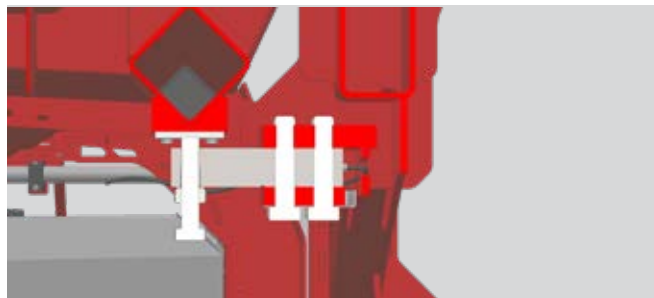
El sistema de pesaje

Peso preciso, ahorro garantizado

El sistema con enganche a paralelogramo facilita la conexión al tractor y sirve para transferir mecánicamente el peso desde la tolva a la célula de pesaje sin alteraciones. El objetivo es corregir el flujo de producto gracias a una lectura más precisa para reducir los desperdicios y el impacto medioambiental.

En los modelos PRIMO EW/EWH, la abonadora está compuesta por un **enganche de 3 puntos** y una **tolva de carga**. Estos dos componentes están unidos por 3 bielas que forman un sistema de paralelogramo.

Este sistema permite que la célula de pesaje, colocada debajo del 3er punto del enganche, mida con precisión todo el peso de la abonadora y del producto, sin verse afectada por las vibraciones del tractor, garantizando una pesada precisa durante el trabajo.



Cada kilogramo cuenta

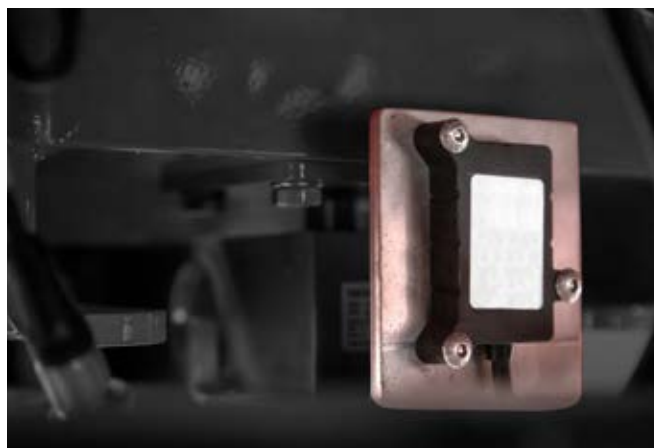
En los modelos **PRIMO EW** hay una célula de pesaje que permite leer en tiempo real la cantidad de fertilizante presente en la tolva. La electrónica de a bordo calcula la cantidad de producto distribuido por unidad de superficie y, si es necesario, corrige el flujo para optimizar la dosis.

El sensor utilizado ha sido probado para soportar elevadas sollicitaciones y mantener en el tiempo la máxima precisión. En las versiones **ISOTRONIC**, un algoritmo especial gestiona el pesaje y corrige la apertura de las compuertas de la dosis cada **15 kg** de producto distribuido: valores de exactitud sin igual en el mercado.



Directos al objetivo

En caso de esparcimiento en terrenos con pendiente, un sensor de inclinación, estándar en todos los modelos **PRIMO EW**, corrige la lectura de la célula de carga para garantizar el aporte correcto de fertilizante según los valores requeridos en el programa de trabajo.





Agricultura de precisión

PRIMO ISOTRONIC aplica plenamente las funcionalidades ISOBUS relacionadas con el Precision Farming, incrementando la **productividad de las cosechas**, reduciendo el tiempo de trabajo y facilitando una gestión agrícola exitosa.

Gracias al control de secciones y la dosis variable, la **aplicación** se realiza de forma **homogénea, sin desperdicios** ni daños al cultivo, con beneficios ambientales y económicos. Cada planta recibe exactamente la cantidad de tratamiento que necesita.

Dose variable (VR)

Con **PRIMO ISOTRONIC** es posible trabajar utilizando **mapas de prescripción (*)** que prevén una dosis de fertilizante variable según las diferentes potencialidades productivas de terrenos a menudo heterogéneos.

Esto **mejora la eficiencia** en el uso del fertilizante en beneficio del cultivo y del medio ambiente, reduciendo los costes de gestión. En las configuraciones **EXCLUSIVE**, la máquina puede gestionar 2 objetivos de dosis independientes (derecha-izquierda) para maximizar las prestaciones del PRIMO (**).

(*) Se requiere licencia VR en el VT

(**) Se requiere licencia MULTICONTROL en el VT

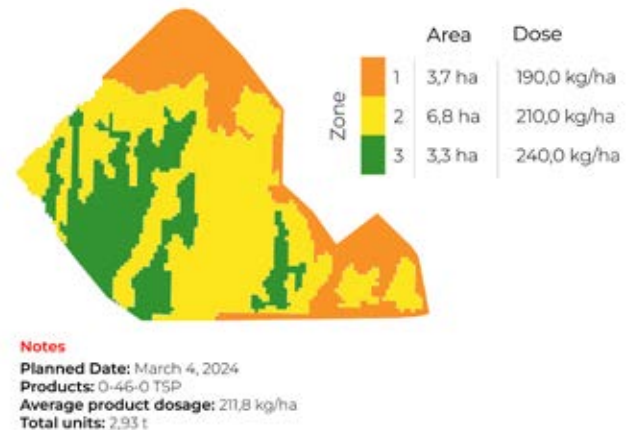
Control de secciones (SC)

En presencia de una zona ya abonada o de parcelas con límites irregulares, el cierre automático de las secciones **evita las superposiciones** de fertilización. La abonadora PRIMO maximiza la eficiencia de distribución del fertilizante gracias al control de secciones (***), sin desperdicios ni daños al cultivo:

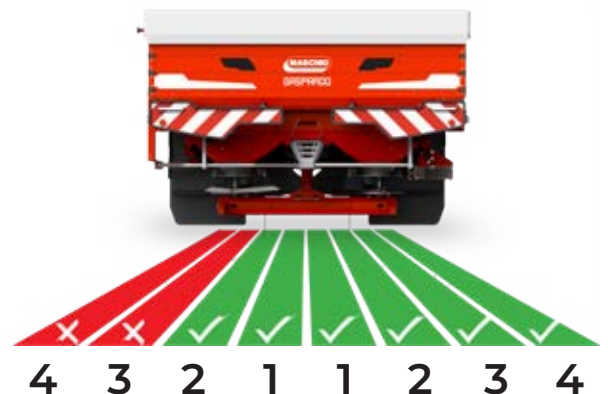
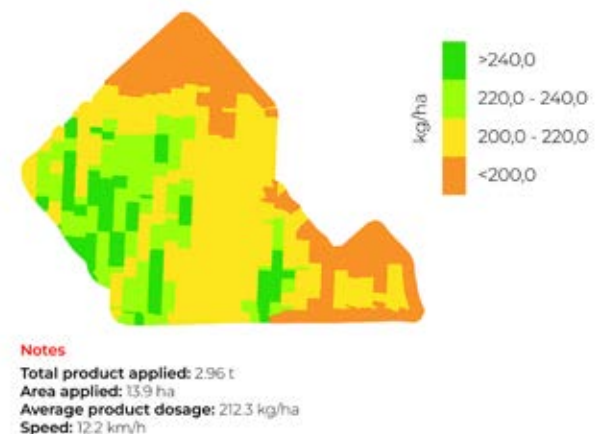
- 8 secciones en la configuración **EFFICIENT** (4 derechas y 4 izquierdas)
- 32 secciones en la configuración **EXCLUSIVE** (16 derechas y 16 izquierdas).

(***) Se requiere licencia SC en el VT.

Mapa de prescripción requerida



Mapa de distribución obtenida con PRIMO



TERMINALES de gestión

Todo bajo control

Monitor ICON para PRIMO E-EW

PRIMO E-EW se controla con un terminal que ofrece diversas funciones para gestionar de la mejor manera la distribución del fertilizante.

Sus características son:

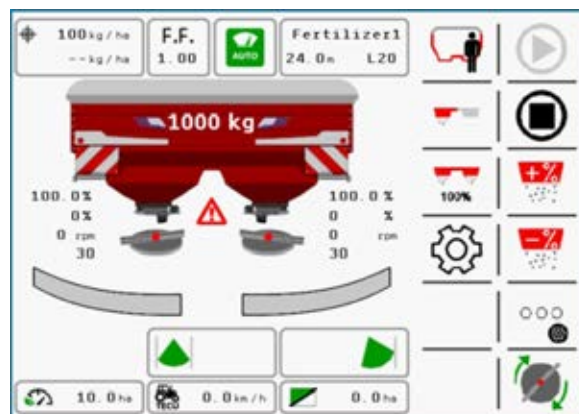
- Dosis controlada al variar la velocidad de avance del tractor
- Calibración continua del flujo de fertilizante
- Sensor de velocidad por satélite (suministrado de serie)
- Fácil diagnóstico de fallos en los actuadores eléctricos
- Informe de trabajo
- Actualización de software vía USB

Cuatro modos de trabajo

- Automático
- Semi-Automático
- Speed (DPAE)
- Manual



Software ISOSPREADER



Todos los parámetros de trabajo de la máquina concentrados en una sola pantalla: ISOSPREADER. De un solo vistazo, el operador tendrá bajo control:

1. Parámetros del programa de trabajo: cantidad de material en la tolva, dosis a esparcir, anchura de trabajo, factor de flujo del producto.
2. Modo de trabajo: AUTOMÁTICO, SEMI AUTOMÁTICO, DPAE.
3. Nombre del programa de trabajo.
4. Estado de la regulación de la máquina: posición de los actuadores de dosis y punto de caída (si está presente), % de apertura de las compuertas, velocidad de rotación de los discos (si está presente).
5. Comandos de regulación de la máquina: para modificar todos los parámetros de trabajo incluso durante las fases automáticas.
6. Panel con resumen de datos de trabajo:
 - Superficie esparcida;
 - Autonomía de esparcimiento con el producto en la tolva;
 - Cantidad de producto esparcida;
 - Distancia recorrida.
7. Gestión de la diagnosis de la máquina.



Software ISOSPREADER

VIRTUAL TERMINAL CANVIEW 7

La solución simple y eficaz para controlar manualmente el PRIMO ISOTRONIC en todas sus funciones.



TOUCH 800

El monitor TOUCH 800 es la solución para tractores no-ISOBUS que permite la comunicación con la abonadora de manera simple y funcional. Adecuado para usos de Agricultura de Precisión: Dosis Variable (VR) y Control de Secciones de esparcimiento (SC).



ITC

El nuevo monitor ITC de MG utiliza las tecnologías más avanzadas en la Agricultura de Precisión: una auténtica tableta que, gracias a la conexión inalámbrica, puede usarse para llevar a cabo las diversas operaciones incluso cerca de la máquina.



Fácil regulación mediante APP

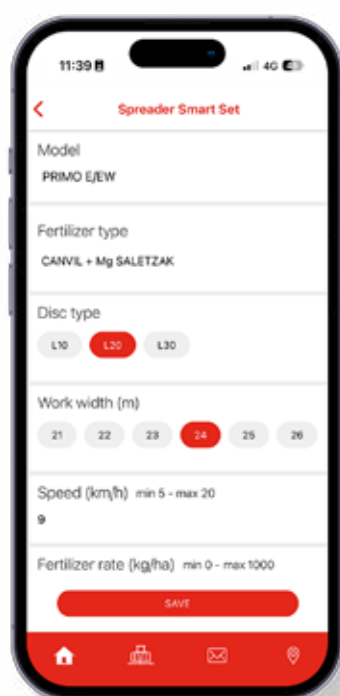
App - MY MG

La APP MY MG permite regular de forma eficaz todos los modelos en pocos minutos, haciendo el trabajo en campo más sencillo y preciso. La función SPREADER SMART SET proporciona al operador todos los ajustes del PRIMO cómodamente en su smartphone.

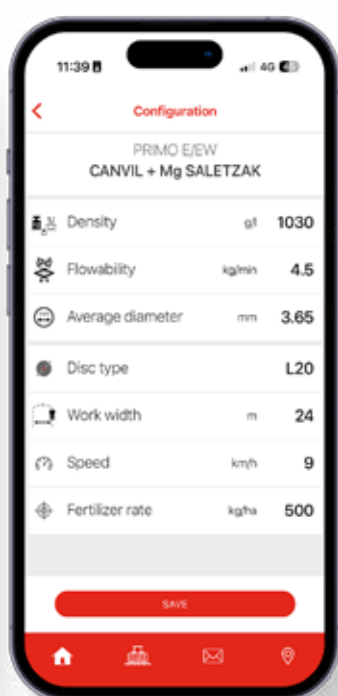
Basta con introducir los parámetros de la distribución solicitada (tipo de fertilizante, anchura de trabajo y dosis requerida) para obtener los parámetros correctos de configuración de la abonadora y un rápido resumen de las especificaciones del fertilizante utilizado.



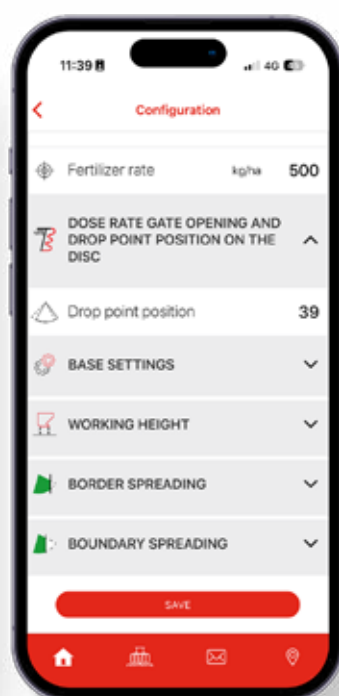
Pocos pasos para una regulación exitosa



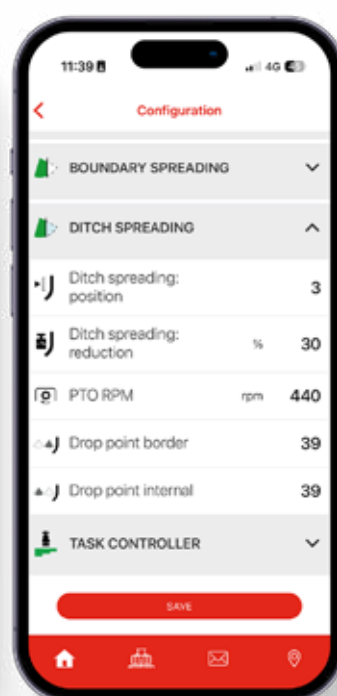
Introducir el tipo de fertilizante, el disco y la anchura de trabajo.



Introducir la velocidad de avance y la dosis kg/ha.



Se obtienen los valores para regular la compuerta, el punto de caída y la altura de trabajo.



Se obtienen los valores para la regulación de los kits para los bordes.



Diseñado para ofrecer el máximo

Calidad de pintura consolidada

El fertilizante puede ser altamente corrosivo, especialmente en presencia de humedad. Para garantizar siempre un funcionamiento eficiente de la abonadora, es esencial usar una pintura de alta calidad que proteja los materiales de la corrosión, gracias a tratamientos especiales.

PINTURA - TRATAMIENTOS

A partir de septiembre de 2024, PRIMO contará con una garantía de 7 años contra la corrosión penetrante y sobre el bastidor. Gracias a los procesos utilizados en todas las superficies pintadas:

- Granallado;
- Decapado;
- Pintura por cataforesis;
- Pintura en polvo;

La resistencia a la acción corrosiva de los fertilizantes es máxima.



Características principales PRIMO

	VERSIONES NO ISOBUS		
	PRIMO M	PRIMO E	PRIMO EW
Gestión Compuerta ON/OFF	HIDRÁULICA	Gestión ELÉCTRICA TSS	
Gestión Compuerta Dosis	MANUAL		
Gestión del punto de caída del fertilizante	MANUAL	MANUAL	
DPAE	-	•	•
Sistema de pesaje en continuo	-	-	•
Sistema de inclinación	-	-	•
Sensor tolva vacía	-	o	o
Sensor RPM discos	-	o	o
Paletas HD	o	o	o
PTO hidráulica	-	o	o



	VERSIONES ISOBUS				
	PRIMO E ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO EW ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO E ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EW ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE
TWIN SHUTTER SYSTEM (TSS)	Gestión Eléctrica				
Gestione del punto di caduta concime	MANUAL		ELÉCTRICO		
DPAE	•	•	•	•	•
Sistema de pesaje en continuo	-	•	-	•	•
Sensor de inclinación	-	•	-	•	•
Gestión Dosis Variable (VR)	•	•	•	•	•
Control de Secciones (SC)	8	8	32	32	32
Paletas HD	o	o	•	•	•
Sensores tolva vacía	o	o	•	•	•
Sensores RPM discos	o	o	o	o	•
PTO hidráulica	o	o	o	o	-
Discos accionamiento hidráulico independiente	-	-	-	-	•

- No disponible
- De serie
- o Opcional

Accesorios

Alta personalización



Kit elevación de tolva con o sin ventana de inspección



Kit escalera lateral de inspección



Kit escalera trasera de inspección (a partir de 3 elevaciones)



Kit guardabarros (opcional PRIMO M)



Kit lona de cobertura



Kit lona de cobertura curva



Kit lona curva eléctrica con pulsantiera integrada (solo mod. ISOTRONIC)



Kit ruedas de estacionamiento



Cableado de conexión Virtual Terminal



Antena GPS para detección de la velocidad



Antena GPS para detección de la posición



Cable de velocidad



Kit limitador central



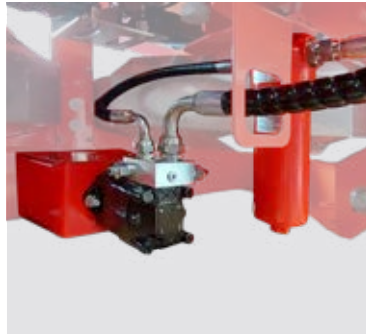
Kit limitador para borde de campo izquierdo



Kit limitador para borde de campo derecho



Carrito para transformación en remolcado (no homologado)



Kit TDF hidráulica



Sensores tolva vacía (de serie en EXCLUSIVE)



Sensores RPM discos



Kit luces VISION (de serie en PRIMO EWH)



Kit luces traseras LED (de serie en PRIMO E/EW)

Datos técnicos

	213	218	224	229	314	320	326	332	432	438	445	
Anchura de trabajo (m)	12-36				12-48							
Volumen tolva (l)	1.270	1.805	2.340	2.875	1.350	1.970	2.590	3.210	3.210	3.830	4.450	
Volumen máximo de la tolva (l)	2.875				3.210				4.450			
Altura de carga (cm)	109	124	139	154	109	124	139	154	154	169	184	
Capacidad máxima (kg)	3.200								4.500			
Dimensión máxima en carretera (cm)	254				292							
Gestión de esparcimiento	M → gestión manual								E → gestión eléctrica (DPA con TSS)		N.D.	
	EW → gestión eléctrica (DPA con TSS) con pesaje en continuo											
	EWH → gestión eléctricaaa (DPA con TSS) con pesaje en continuo y transmisión hidráulica independiente de los discos											
Categoría de enganches	II-IIIIN											
Peso (kg)*	439	471	503	535	448	482	516	570	680	734	788	

* Peso en vacío sin accesorios



GASPARDO

Growing Together



Visite nuestro sitio web:
www.maschiogaspardo.com



Descargue nuestra App
MY MASCHIO GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A. **Sede legal y planta de producción**

Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 02 82284100
info@maschiogaspardo.com

11-24 Cod. W00233226R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

Por razones de impresión, algunas imágenes no muestran las protecciones de seguridad "CE". Los datos técnicos y los modelos mostrados en este catálogo no son vinculantes. Nos reservamos el derecho de revisar el contenido de este catálogo, así como de modificar o mejorar las especificaciones sin previo aviso.