



GASPARDO

Growing Together

PRIMO

Distribuidor de fertilizantes centrífugo







DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES PRIMO

ELEVATE PRESTAZIONI DI SPANDIMENTO

A adubação das culturas é uma etapa fundamental para assegurar uma resposta vegetativa eficaz e uma produtividade ótima. A dosagem dos nutrientes deve ser bem calibrada e homogênea para evitar desperdícios de produto ou danos às lavouras.

A MASCHIO GASPARD0 apresenta a linha PRIMO, o novo distribuidor de fertilizantes centrífugo de duplo disco: graças a regulagens intuitivas e baixa necessidade de manutenção, está sempre pronto para uso, assegurando o máximo rendimento da cultura.

ADUBAÇÃO



Índice

Alta capacidade	04
Chassi HEAVY DUTY	06
Uma distribuição de qualidade	08
PRIMO M	10
PRIMO E/EW	11
PRIMO E/EW ISOTRONIC	12
PRIMO EW/EWH ISOTRONIC	13
PRIMO EW/EWH: o sistema de pesagem	14
Agricultura de precisão	15
TERMINAIS de controle	16
Software ISOSPREADER	17
Ajuste fácil via APP	19
Projetado para o máximo desempenho	20
Características do PRIMO	21
Acessórios	22

Alta capacidade

Controle total

O distribuidor de fertilizantes PRIMO é o **modelo de ponta** da MASCHIO GASPARDO para as operações de adubação. A **linha PRIMO** se divide em quatro versões:

- **PRIMO M:** controle manual da distribuição;
- **PRIMO E:** controle eletrônico contínuo da distribuição;
- **PRIMO EW:** controle eletrônico contínuo da distribuição e pesagem;
- **PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE:** controle independente dos discos com acionamento hidráulico.

As versões **E** e **EW** também estão disponíveis na configuração **ISOTRONIC**, com protocolo de comunicação ISOBUS, nos arranjos **EFFICIENT** e **EXCLUSIVE**: este último integra o controle de 32 seções de distribuição, discos e palhetas com revestimento antidesgaste e ponto de queda do fertilizante com ajuste eletrônico.

O PRIMO oferece grande versatilidade, com **larguras de transporte** de 254 ou 292 cm, **alturas de carregamento** de 109 a 154 cm e capacidade da tremonha variando de 1.270 a 4.450 litros. Para todos os modelos, a **capacidade máxima** é de 3.200 kg, chegando a 4.500 kg nas versões ISOTRONIC.

Para variar a capacidade de carga estão disponíveis até 5 extensões (apenas no PRIMO 4500)

Capa de tremonha impermeável com abertura elétrica



Escada de inspeção da tremonha



Ferramenta fornecida para troca dos discos

Kit de luzes e placas de sinalização - Nova barra VISION

Kit de para-lamas robustos e de grandes dimensões



Ponto de queda do fertilizante ajustável

Graças à possibilidade de regular o ponto de queda do fertilizante sobre o disco de distribuição, é possível intervir de maneira simples, eficaz e intuitiva na largura de trabalho, otimizando a qualidade da distribuição.



Guia de distribuição

Em ambas as aberturas de saída há um condutor de fertilizante com cerdas que roçam a borda superior das palhetas de distribuição, assegurando que o produto seja corretamente direcionado para o disco.



Disco e palhetas de distribuição

3 discos em aço inoxidável:

- **L10:** 12-21 m;
- **L20:** 21-36 m;
- **L30:** 30-48 m (apenas em versões com tremonha de 292 cm).



Defletor para distribuição nas bordaduras (patenteado)

Permite adubar próximo às cabeceiras do campo ou cursos d'água, sem perdas de produto ou contaminações, limitando assim o alcance do jato.



Pintura de qualidade

Os elevados padrões de qualidade e os tratamentos específicos das superfícies pintadas conferem ao distribuidor de fertilizantes PRIMO uma notável resistência à corrosão.

Chassi HEAVY DUTY

Modularidade e versatilidade em uma só máquina

2 chassis, 11 capacidades de tremonha diferentes!

Graças a dois chassis com capacidades **máximas diferentes** (3.200 kg ou 4.500 kg) e **extensões de tremonha empilháveis** de 535 litros (largura de transporte de 254 cm) ou 620 litros (largura de transporte de 292 cm), o PRIMO oferece uma ampla **gama de volumes**, variando de 1.270 litros até 4.450 litros.

MODELO	Capacidade (kg)	Largura de transporte (cm)	Largura de enchimento (cm)	Capacidade da tremonha (l)			
				Número de extensões			
				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 extensões Altura de carregamento: 1,09 m	1 Extensão Altura de carregamento: 1,24 m	2 extensões Altura de carregamento: 1,39 m	3 extensões Altura de carregamento: 1,54 m
--	---	--	--

MODELO	Capacidade (kg)	Largura de transporte (cm)	Largura de enchimento (cm)	Capacidade da tremonha (l)		
				Número de extensões		
				3	4	5
4500	4.500	292	272	3.210	3.830	4.450



3 extensões Altura de carregamento: 1,54 m	4 extensões Altura de carregamento: 1,69 m	5 extensões Altura de carregamento: 1,84 m
--	--	--

Detalhes que fazem a diferença

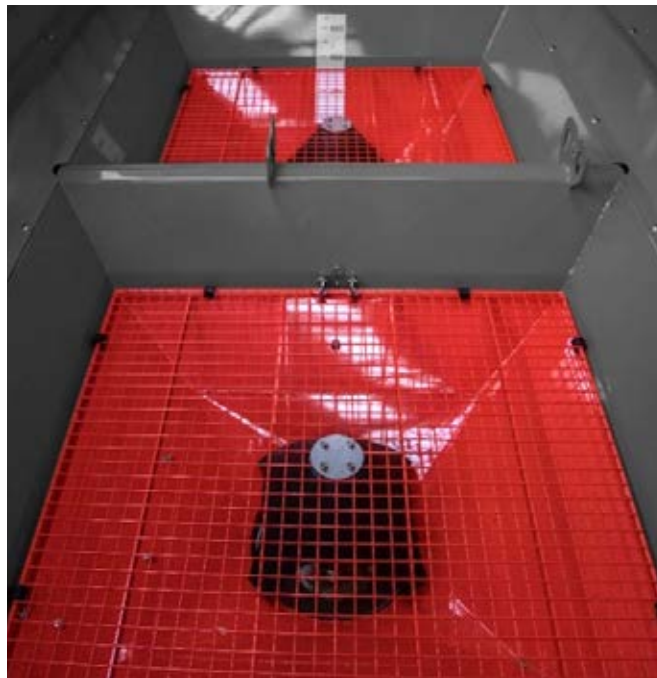
Grelhas de peneiramento

Dentro da tremonha, há duas **grelhas removíveis** que permitem peneirar eventuais torrões de fertilizante. Abaixo de cada grelha encontra-se um cone que assegura um fluxo constante de produto para a saída, independentemente da quantidade presente na tremonha.

PRIMO mesmo no fluxo mínimo e máximo distribuível: até 640 kg/min!

Os modelos PRIMO têm aberturas projetadas para permitir um fluxo de até 640 kg/min, melhorando a eficiência diária a níveis sem precedentes.

Essa característica é ideal para a distribuição de fertilizantes orgânicos e peletizados em agricultura orgânica, onde as demandas de dosagem ultrapassam 1.000 kg/ha. Além disso, as comportas que regulam a dose do produto são projetadas também para quantidades muito reduzidas, como sementes e moluscicidas.

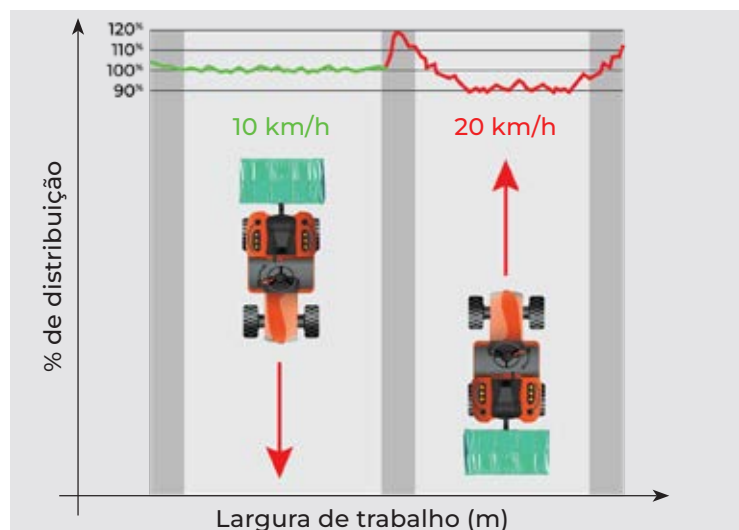


Nunca mais efeito dose

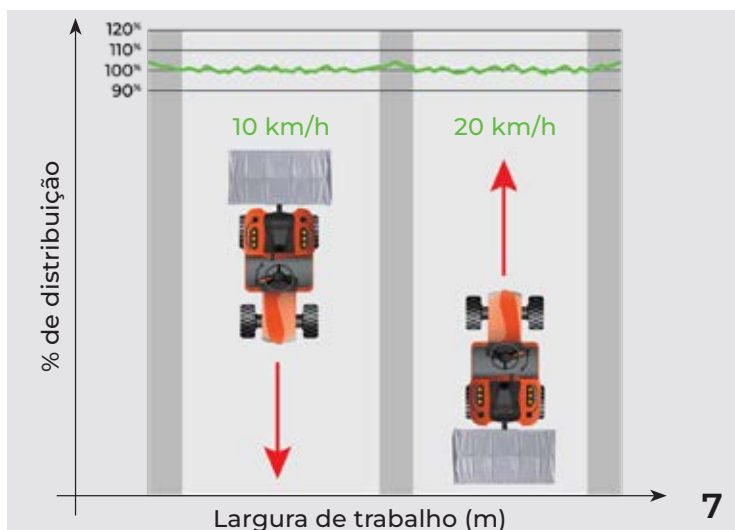
O “efeito dose” é **consequência** da variação dos parâmetros de trabalho (velocidade, dose, largura de trabalho) que exige ajustes constantes para manter a **distribuição correta**.

No distribuidor PRIMO, **esse fenômeno foi eliminado**. A forma especial da comporta de dosagem e das palhetas permite uma **distribuição constante** em todas as condições.

Resultado em campo com efeito dose



Resultado em campo com PRIMO

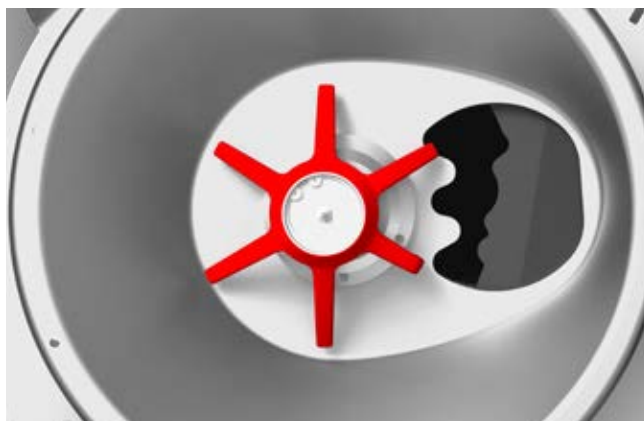


Uma distribuição de qualidade

Distribuição de alta precisão

Agitador com movimento orbital

A cabeça **multi-braço** é projetada de modo a guiar o fertilizante em direção ao sistema de distribuição. Ela é acoplada ao eixo **agitador** por um rolamento livre, que impede um excesso de movimento orbital, evitando a quebra do produto e danos à cabeça em caso de corpos estranhos.



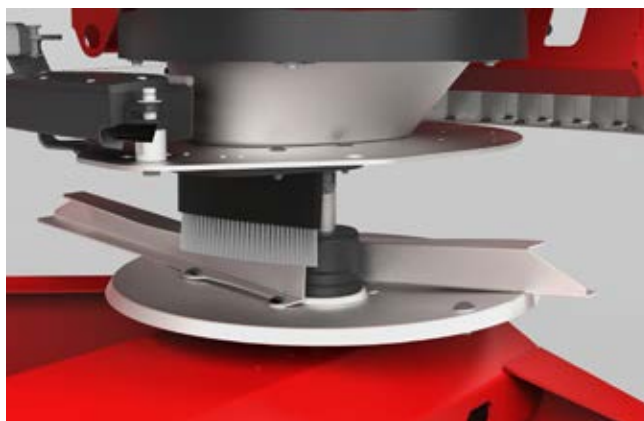
Eixo agitador excêntrico

O agitador é ligado, via rolamento, a um eixo excêntrico que recebe o movimento das caixas de transmissão abaixo, facilitando o rápido transporte do fertilizante para o canal de distribuição e garantindo um fluxo de saída mais uniforme. Graças a esse acoplamento por rolamento, o **agitador evita compactar o fertilizante** durante o funcionamento.



Guia de distribuição

A guia de distribuição concentra a área na qual o produto cai sobre o disco. Assim, o fertilizante cai **sempre na posição desejada**, garantindo máxima precisão e evitando possíveis turbulências.

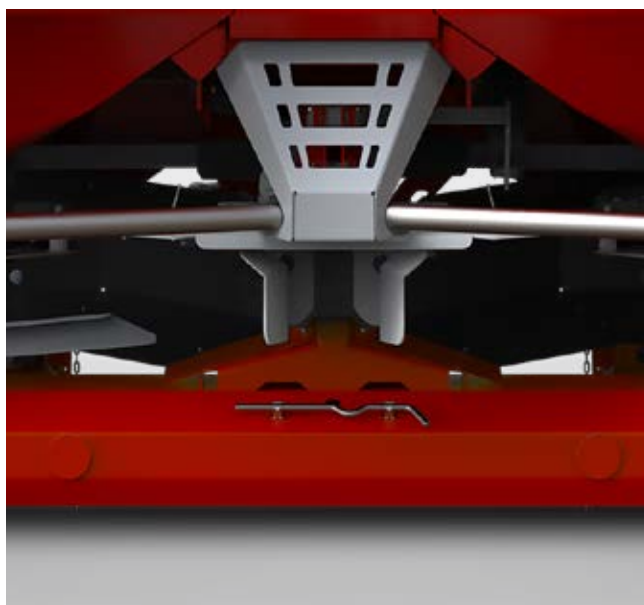


Sistema de desengate rápido dos discos

O suporte dos discos de distribuição possui um sistema de desengate rápido (patenteado) que permite ao **operador remover** o disco com facilidade, para realizar:

- Testes de fluxo/calibração de fertilizante
- Descarga do produto
- Lavagem da tremonha
- Troca de discos

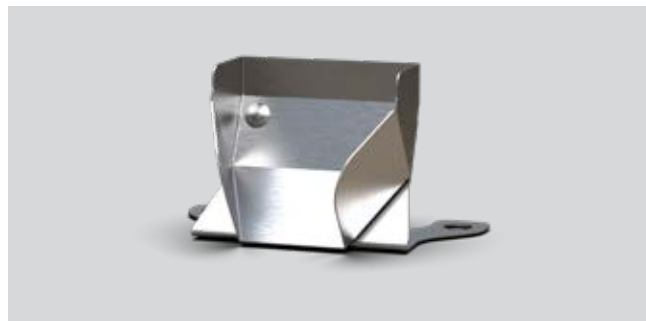
Essas **operações** são **simples** e **intuitivas**, exigindo apenas uma ferramenta para remover o disco e o condutor de fertilizante (conforme imagem ao lado), ambos fornecidos junto à máquina.



Modularidade a qualquer momento

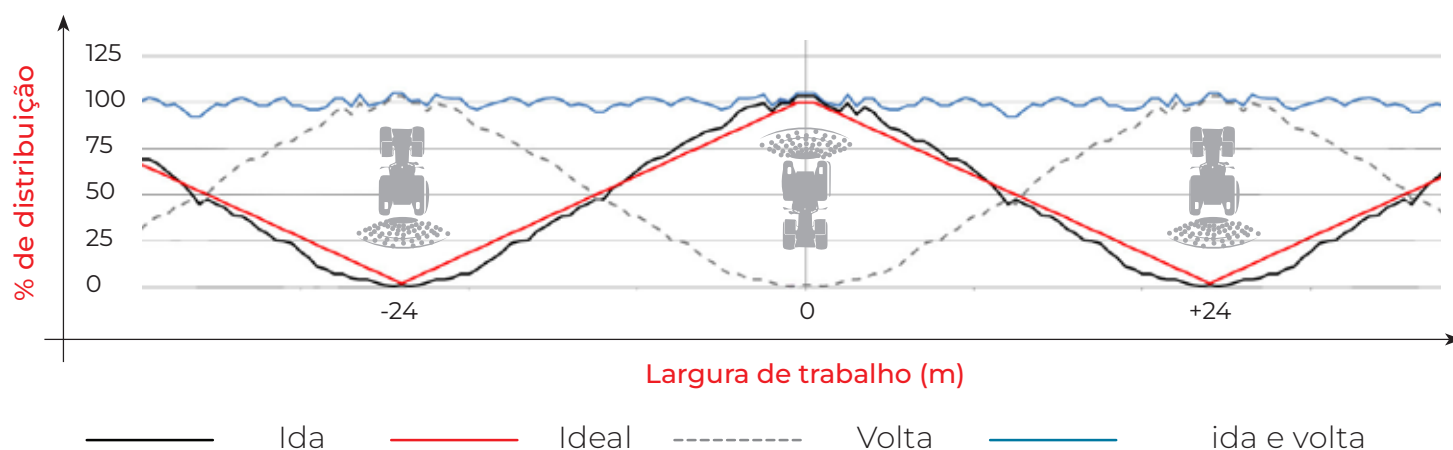
Descarga rápida do fertilizante

Ao final do trabalho, sob as aberturas de saída, é possível posicionar um condutor **especial que** permite descarregar o fertilizante remanescente na tremonha. Esse acessório também pode ser utilizado para realizar testes de fluxo.



Qualidade comprovada

Testes laboratoriais confirmam que a qualidade de distribuição do PRIMO **se aproxima dos valores ideais**.



Três tipos de discos, uma qualidade de distribuição única

Cada disco é fabricado por estampagem, assegurando uma superfície **uniforme e constante**. Os discos e palhetas, em aço inoxidável, são projetados para resistir à abrasão do fertilizante, garantindo **maior durabilidade e eficiência**. Estão disponíveis três tipos de discos de distribuição: L10 (12-21 m), L20 (21-36 m) e L30 (30-48 m). Sob pedido, estão disponíveis palhetas de distribuição **HEAVY DUTY** com revestimento antidesgaste, padrão nos arranjos **EXCLUSIVE**. A tabela abaixo mostra as larguras máximas de trabalho atingíveis com os discos mencionados (medidas em metros).



Modelo	Ureia prilled (m)	Ureia granulada	NPK	Nitrato amônio	Cloreto de potássio
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

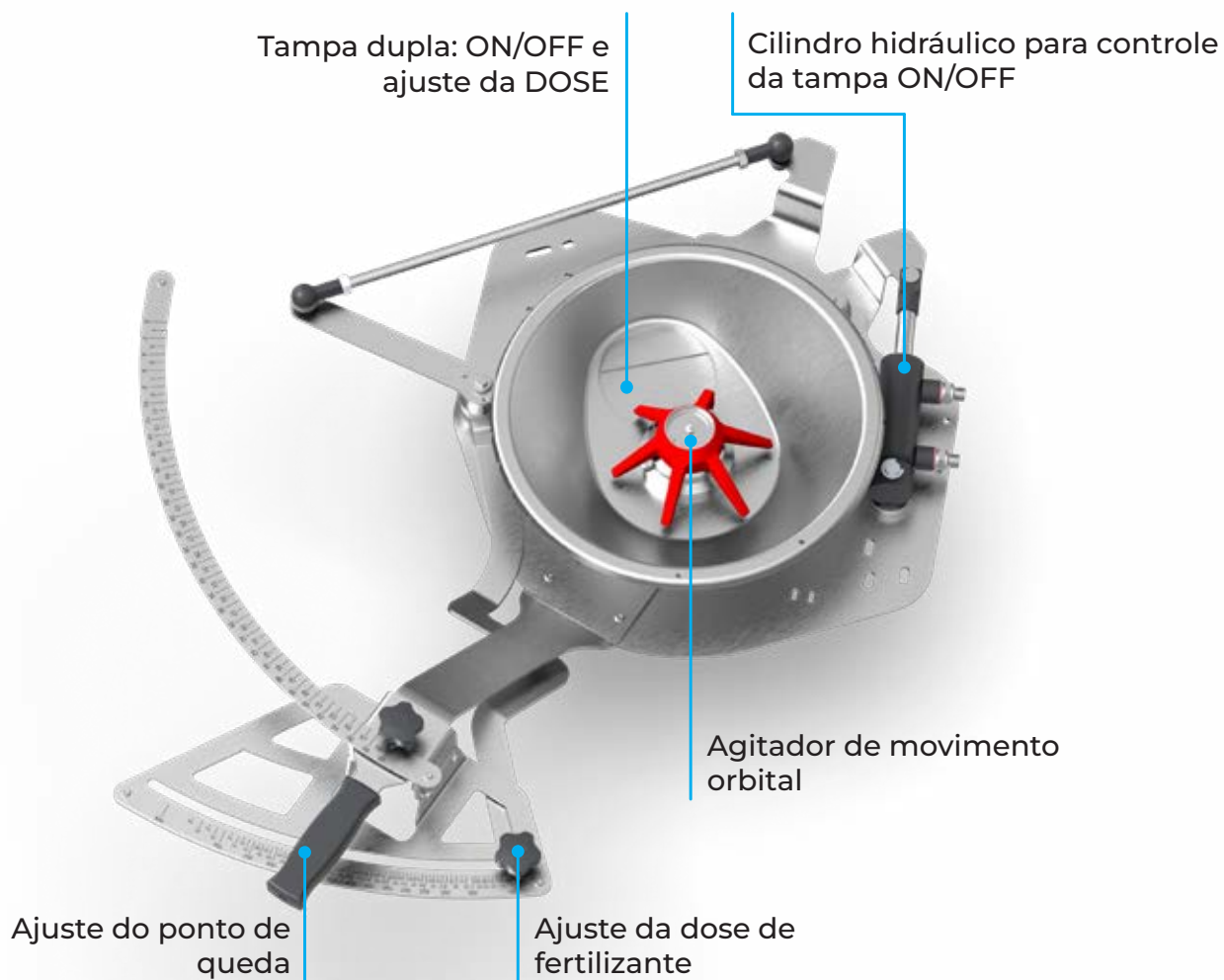
*As medidas máximas de distribuição na tabela são expressas em metros.

PRIMO M

Controle manual da distribuição

Uma mecânica simplificada e eficaz

O **PRIMO M**, com controle manual da distribuição, foi projetado para ser prático e eficaz. A tampa ON/OFF é acionada por um cilindro hidráulico de dupla ação, que permite uma interrupção rápida do fluxo de fertilizante. O ponto de queda e a dosagem do fertilizante podem ser ajustados por meio de duas alavancas específicas. O fundo do funil e todas as partes de ajuste são feitas em aço inoxidável para resistir à corrosão e garantir a durabilidade ao longo do tempo.



Sistema TSS (Twin Shutter System)

O sistema de dispersão da linha PRIMO (disponível a partir do PRIMO E-EW) é caracterizado pelo uso combinado e simultâneo de 2 tampas:

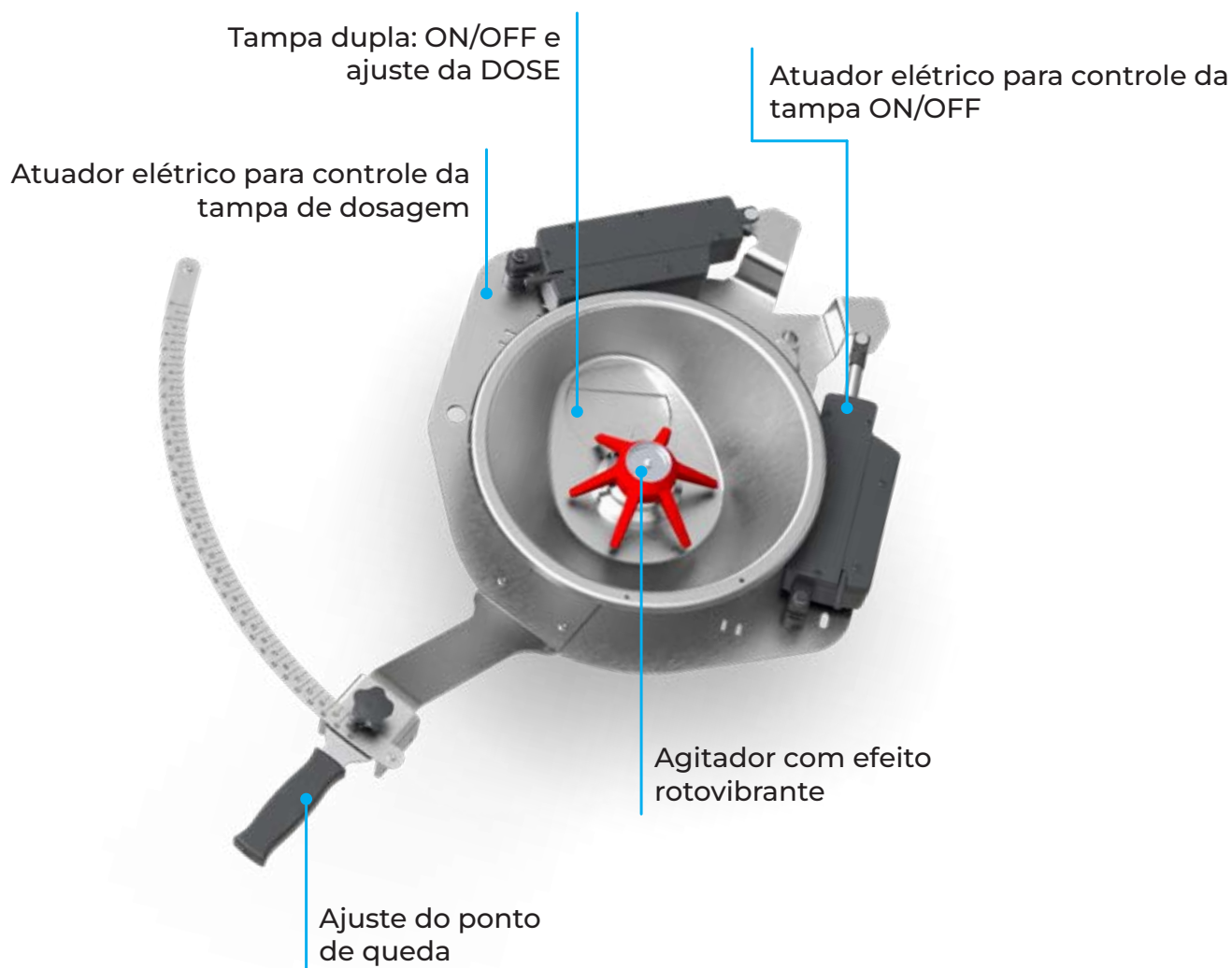


- **A tampa ON/OFF ("A")** é usada para as operações de abertura e fechamento da dispersão. Sua abertura muito rápida garante uma melhor reatividade aos comandos do operador.
- **A tampa que regula a DOSE ("B")** é usada para controlar o fluxo de fertilizante. Sua posição está diretamente ligada à velocidade do trator e à dosagem necessária (gestão automática com DPAE).

Controle eletrônico da distribuição contínua

A eletrônica trabalha para você

O **PRIMO E**, com gestão eletrônica da distribuição proporcional ao avanço (DPAE), permite o ajuste das tampas ON/OFF e da dose por meio de atuadores elétricos. O modelo **PRIMO EW** integra pesagem contínua para maximizar o desempenho e facilitar o uso do espalhador de fertilizante. Todos os parâmetros e modos de operação podem ser modificados através do monitor incluído.



Esse funcionamento é mantido também durante as manobras nas cabeceiras (tampa "A" fechada). Isso garante que, no momento da retomada da dispersão no campo ("A" aberta, com movimentação super rápida), a tampa "B" já estará posicionada corretamente com base na velocidade do trator e na dosagem necessária.

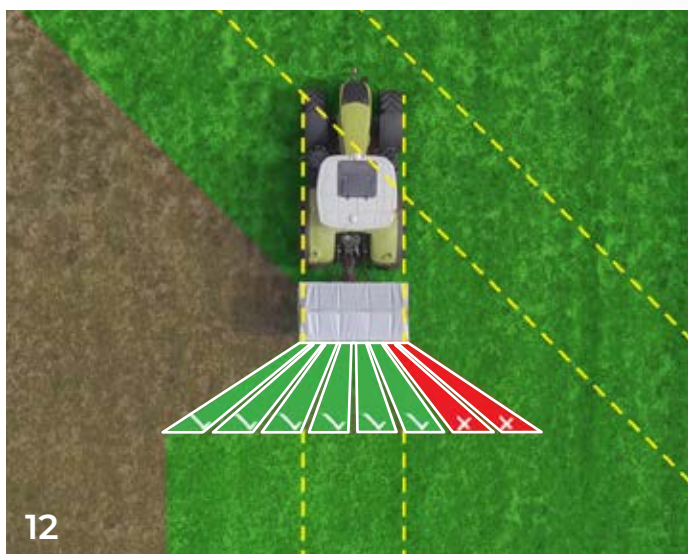
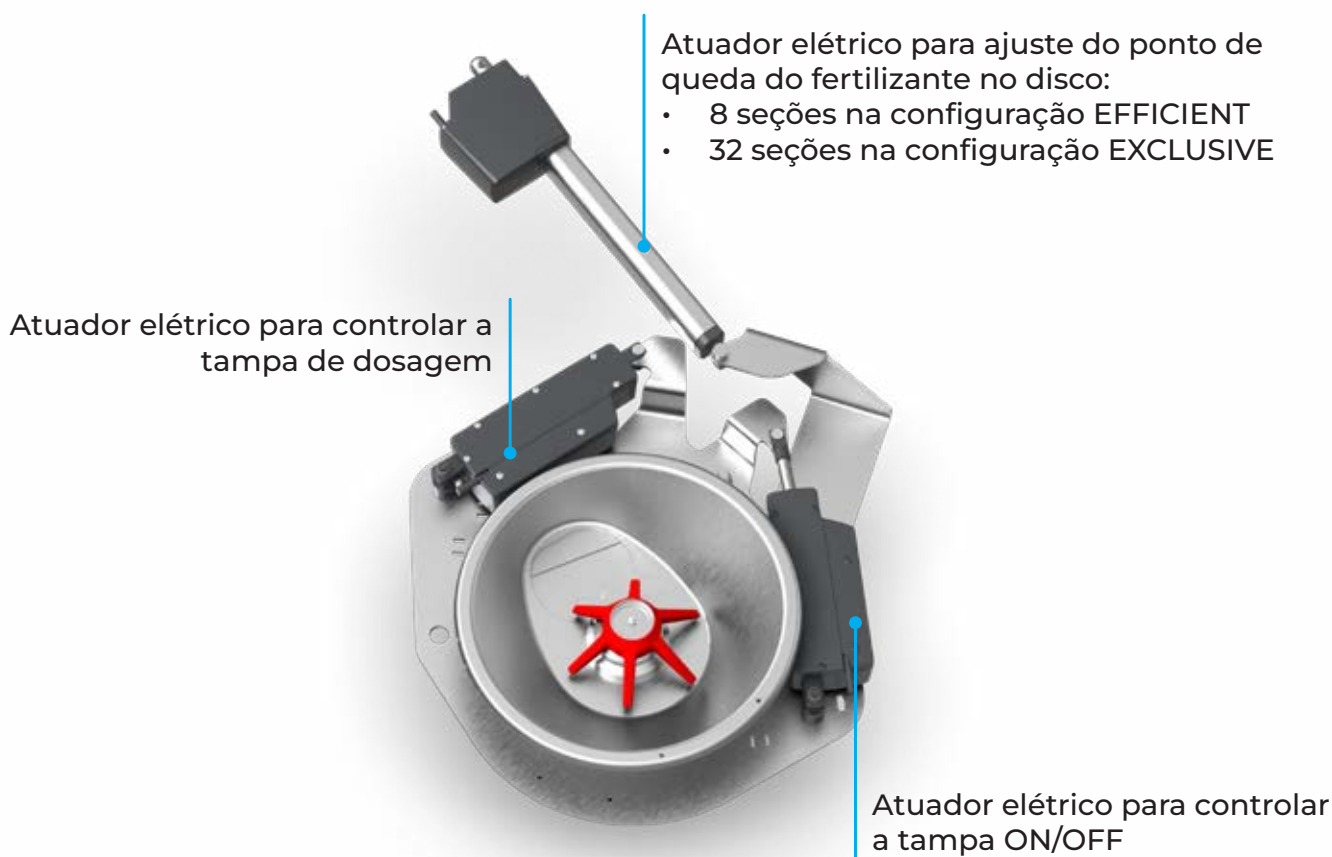
Tampa A: ON-OFF - máxima velocidade
Tampa B: DOSE - máxima precisão



Controle eletrônico da distribuição e pesagem contínua

Totalmente automático

O **PRIMO E-EW ISOTRONIC**, com protocolo de comunicação ISOBUS e software desenvolvido internamente e certificado AEF, foi desenvolvido para Agricultura de Precisão: gestão da dose variável (VR), das seções de dispersão (SC) e a possibilidade de importar/exportar os dados de trabalho. Os ajustes ON/OFF e a dosagem são controlados por atuadores elétricos, garantindo sempre a máxima precisão na distribuição. A largura de trabalho pode ser ajustada mudando manualmente o ponto de queda do fertilizante no disco nas versões EFFICIENT ou automaticamente nas versões EXCLUSIVE.



Controle das seções de dispersão (SC)

Para uma organização de trabalho mais eficiente, o **PRIMO ISOTRONIC** pode gerenciar as seções de dispersão (SC) da seguinte maneira:

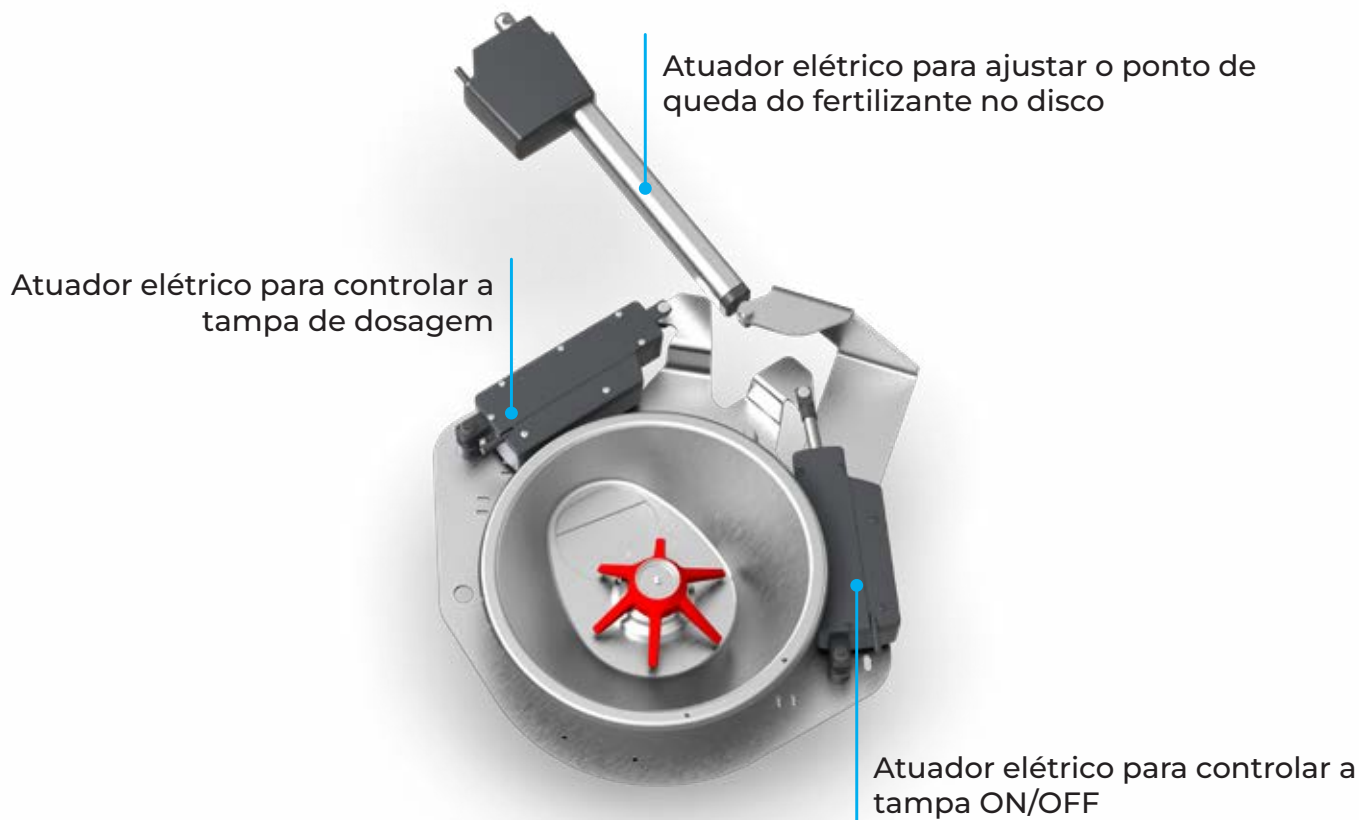
- 8 nas configurações EFFICIENT, onde as seções são gerenciadas pela variação do fluxo do produto (atuador de dose);
- 32 nas configurações EXCLUSIVE, onde as seções são gerenciadas pela ação combinada do fluxo do produto (atuador de dose) e do ponto de queda do fertilizante, que será controlado por meio de um atuador elétrico independente (1 de cada lado). Nessa configuração, também é possível gerenciar 2 doses diferentes nos dois lados.

Controle eletrônico da distribuição e pesagem contínua com discos de ação hidráulica independente

Alta performance para o Precision Farming

A versão **EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE** com protocolo de comunicação ISOBUS é voltada para o Precision Farming: distribuição de taxa variável independente em cada disco (VR) e controle de até 32 seções de dispersão (SC) para maximizar o desempenho no campo. A mais recente inovação, a rotação dos discos de dispersão é realizada por 2 redutores de velocidade com controle independente acionados pelo sistema hidráulico do trator (1): isso permite um controle independente da velocidade dos dois discos para uma dispersão mais precisa e eficaz. O ajuste das tampas ON/OFF e de DOSAGEM é controlado por 2 atuadores elétricos, para garantir sempre a máxima precisão na distribuição. O ajuste do ponto de queda do fertilizante no disco é controlado automaticamente por 2 atuadores elétricos independentes (DX e SX).

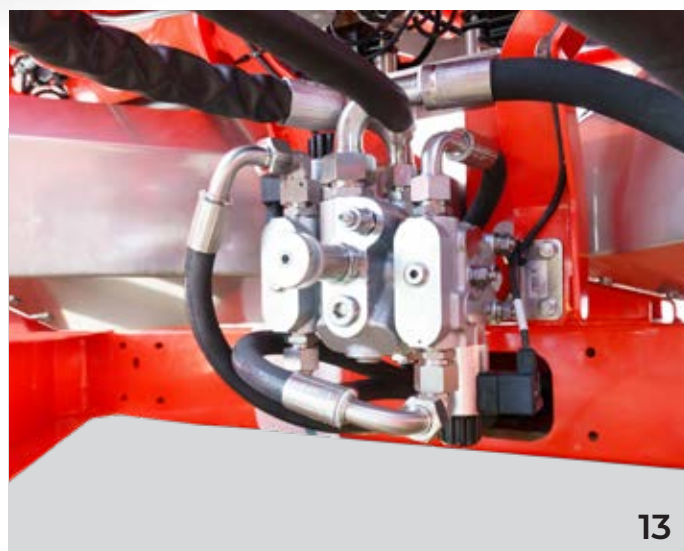
(*) conexão em linha hidráulica Load Sensing ou diretamente no sistema hidráulico (mínimo 55 l/min)



Transmissão Hidráulica dos Discos (EWH)

As vantagens da transmissão hidráulica dos discos são várias: independência do regime de rotação dos dois discos em relação às condições de uso do trator, melhor controle das seções, economia de combustível e menor ruído.

O distribuidor hidráulico permite conectar o **PRIMO EWH** tanto a tratores com bombas de vazão variável (linha LS) quanto com vazão fixa. O sistema possui um filtro com sensor eletrônico que indica quando é necessário substituí-lo.



PRIMO EW/EWH

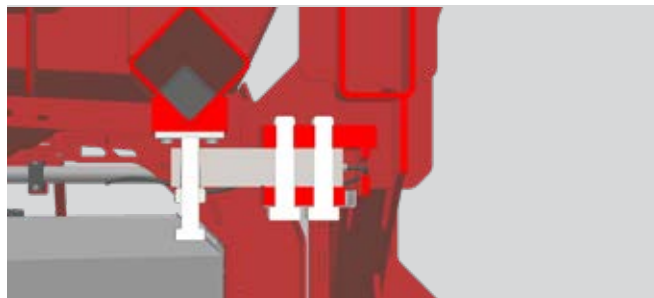
O Sistema de Pesagem

Peso preciso, economia garantida

O sistema com ligação a paralelogramas facilita a conexão ao trator e serve para transferir mecanicamente o peso do funil para a célula de pesagem sem alterações. O objetivo é corrigir o fluxo do produto com uma leitura mais precisa para reduzir desperdícios e o impacto ambiental.

Nos modelos PRIMO EW/EWH, o espalhador de fertilizante é composto por um engate de 3 pontos e um funil de carga. Esses dois componentes estão conectados por 3 bielas que formam um sistema de paralelogramas.

Esse sistema permite que a célula de pesagem, posicionada sob o 3º ponto do engate, meça com precisão o peso total do espalhador de fertilizante e do produto, sem ser influenciada pelas vibrações do trator, garantindo uma pesagem precisa durante o trabalho.



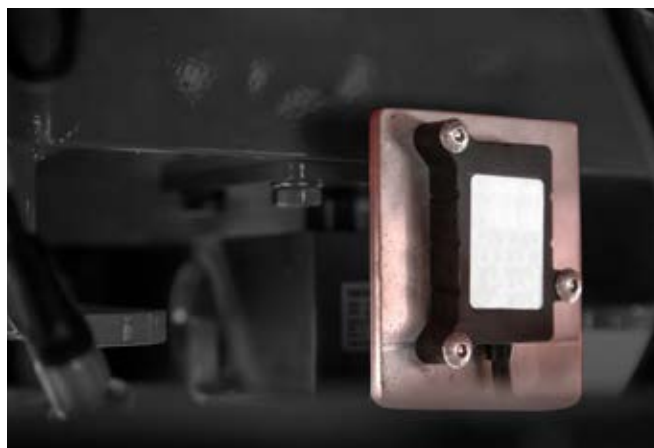
Cada quilograma conta

Nos modelos **PRIMO EW**, há uma célula de pesagem que permite a leitura em tempo real da quantidade de fertilizante presente no funil. A eletrônica embarcada calcula a quantidade de produto distribuída por unidade de superfície e, se necessário, corrige o fluxo para otimizar a dose. O sensor utilizado foi testado para suportar grandes solicitações e manter a máxima precisão ao longo do tempo. Nas versões **ISOTRONIC**, um algoritmo especial gerencia a pesagem e corrige a abertura das lâminas de dose a cada 15 kg de produto distribuído: valores de precisão incomparáveis no mercado.



Rumo ao objetivo

No caso de aplicação em terrenos inclinados, um sensor de inclinação, padrão em todos os modelos PRIMO EW, corrige a leitura da célula de carga para garantir a distribuição correta do fertilizante conforme os valores exigidos no programa de trabalho.





Agricultura de Precisão

PRIMO ISOTRONIC aplica totalmente as funcionalidades ISOBUS relacionadas ao Precision Farming, aumentando a produtividade das colheitas, reduzindo o tempo de trabalho e facilitando uma gestão bem-sucedida da fazenda.

Graças ao controle das seções e à dose variável, a distribuição é feita de maneira homogênea, sem desperdícios e danos às culturas, com benefícios ambientais e econômicos. Cada planta recebe exatamente a quantidade de tratamento necessária.

Dose Variável (VR)

Com o **PRIMO ISOTRONIC** é possível trabalhar utilizando mapas de prescrição (*) que preveem uma dose de fertilizante variável dependendo das diferentes potências produtivas de solos muitas vezes heterogêneos.

Isso melhora a eficiência no uso do fertilizante, beneficiando tanto a cultura quanto o meio ambiente, com redução dos custos de gestão. Nas versões EXCLUSIVE, a máquina pode gerenciar 2 alvos de dose independentes (DX-SX) para maximizar o desempenho do PRIMO (**).

(*) Licença VR necessária no VT

(**) Licença MULTICONTROL necessária no VT

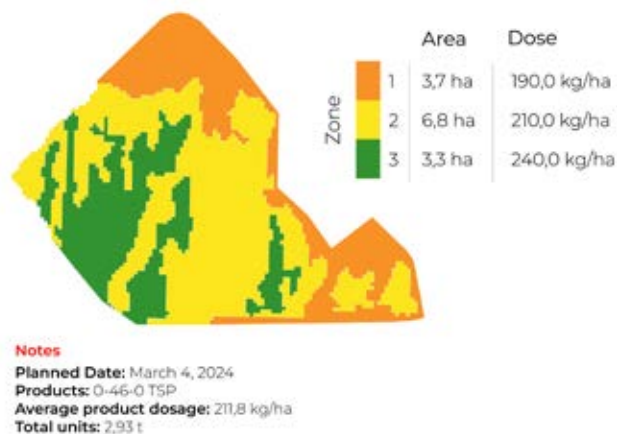
Controle de Seções (SC)

Em áreas já fertilizadas ou com limites irregulares, o fechamento automático das seções evita sobreposições na fertilização. O espalhador PRIMO maximiza a eficiência da distribuição do fertilizante, graças ao controle das seções (***), sem desperdícios ou danos às culturas:

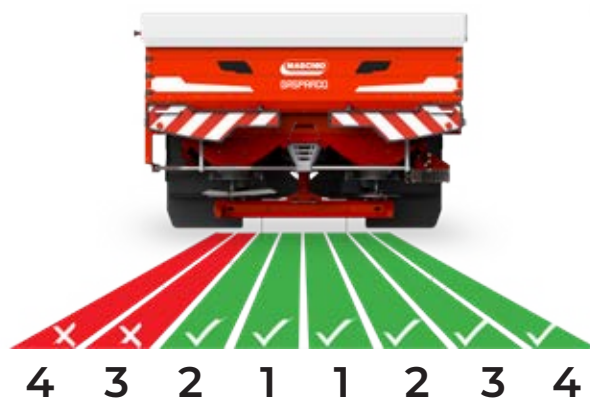
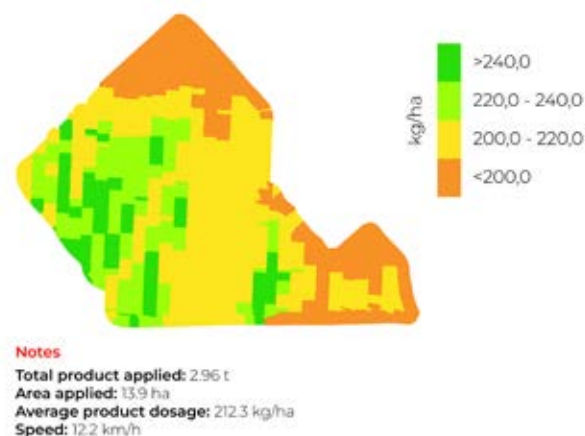
- 8 seções para a configuração EFFICIENT (4 à direita e 4 à esquerda)
- 32 seções para a configuração EXCLUSIVE (16 à direita e 16 à esquerda).

(***) Licença SC necessária no VT.

Mapa de prescrição solicitado



Mapa de distribuição obtido com o PRIMO



TERMINAIS de gerenciamento

Tudo sob controle

Monitor ICON para PRIMO E-EW

PRIMO E-EW é comandado por um terminal que oferece diversas funções para controlar melhor a distribuição do fertilizante.

As suas características são:

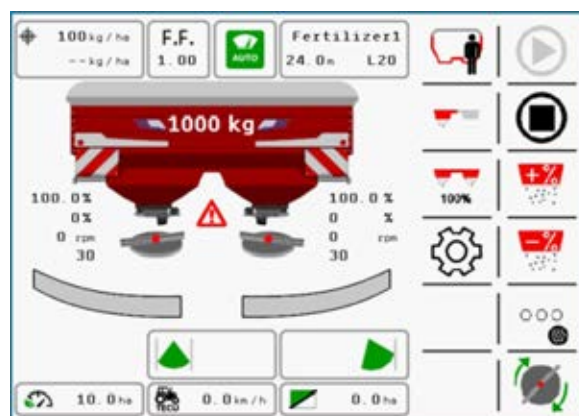
- Dose controlada conforme a velocidade de avanço do trator
- Calibração contínua do fluxo de fertilizante
- Sensor de velocidade via satélite (fornecido de série)
- Diagnóstico fácil de falhas nos atuadores elétricos
- Relatório de trabalho
- Atualização de software via USB

Quatro modos de operação

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



Software ISOSPREADER



Todos os parâmetros de operação da máquina concentrados em uma tela: ISOSPREADER. De um só olhar, o operador terá o controle sobre:

1. Parâmetros do programa de trabalho: quantidade de material no funil, dose a ser espalhada, largura de trabalho, fator de fluxo do produto.
2. Modo de operação: AUTOMÁTICO, SEMI AUTOMÁTICO, DPAE.
3. Nome do programa de trabalho.
4. Estado de ajuste da máquina: posição dos atuadores de dose e ponto de queda (se presente), % de abertura das lâminas, velocidade de rotação dos discos (se presente).

5. Controles de ajuste da máquina: para modificar todos os parâmetros de operação também durante as fases automáticas.
6. Painel com resumo dos dados de operação:
 - Superfície espalhada;
 - Autonomia de distribuição com fertilizante no funil;
 - Quantidade de produto distribuída;
 - Distância percorrida.
7. Gestão do diagnóstico da máquina.



Software ISOSPREADER

VIRTUAL TERMINAL CANVIEW 7

A solução simples e eficaz para controlar manualmente o PRIMO ISOTRONIC em todas as suas funções.



TOUCH 800

O monitor TOUCH 800 é a solução para tratores não ISOBUS que permite comunicação com o espalhador de fertilizante de maneira simples e funcional. Ideal para o uso de Precision Farming: Dose Variável (VR) e Controle das Seções de Distribuição (SC).



ITC

O novo monitor ITC da MG é a solução que utiliza as tecnologias mais avançadas no Precision Farming: um verdadeiro tablet que, graças à conexão sem fio, pode ser usado para realizar várias operações até mesmo perto da máquina.



Fácil ajuste via APP

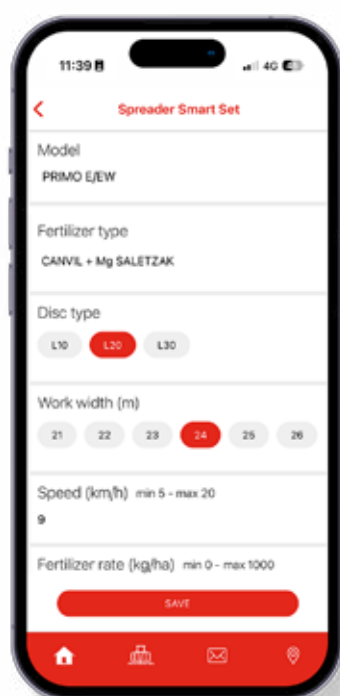
App - MY MG

O APP MY MG permite ajustar de forma eficaz todos os modelos em poucos minutos, tornando o trabalho no campo mais simples e preciso. A função SPREADER SMART SET fornece ao operador todos os ajustes do PRIMO convenientemente no smartphone.

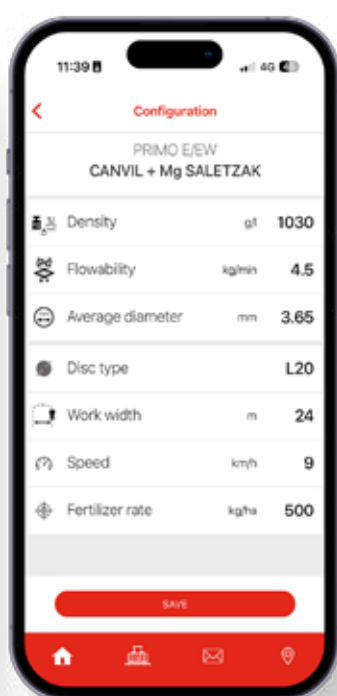
Basta inserir os parâmetros de distribuição desejados (tipo de fertilizante, largura de trabalho e dose necessária) para obter os parâmetros corretos de configuração do espalhador e um rápido resumo das especificações do fertilizante utilizado.



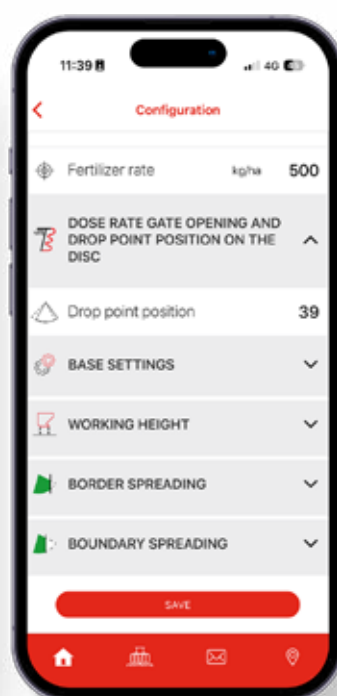
Poucos Passos para um Ajuste Vencedor



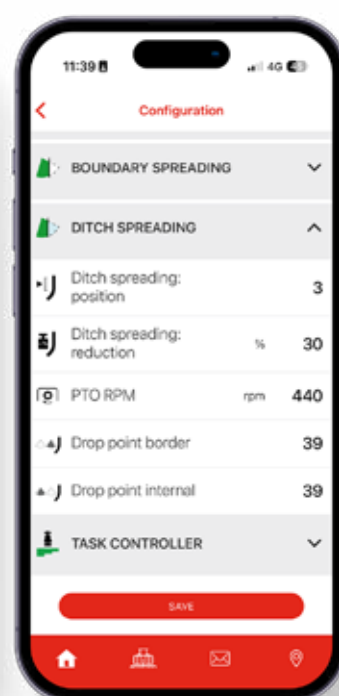
Inserir o tipo de fertilizante, o disco e a largura de trabalho.



Inserir a velocidade de avanço e a dose kg/ha.



Obter os valores para ajustar a lâmina, o ponto de queda e a altura de trabalho



Obter os valores para ajustar os kits de bordas.



Estudado para oferecer o máximo

Qualidade de pintura consolidada

O fertilizante pode ser altamente corrosivo, especialmente na presença de umidade. Para garantir sempre um funcionamento eficiente do espalhador de fertilizantes, é essencial utilizar uma pintura de alta qualidade que proteja os materiais contra essa corrosão, graças a tratamentos especiais.

PINTURA-TRATAMENTOS

A partir de setembro de 2024, o PRIMO terá uma garantia de 7 anos contra corrosão passante e no quadro.

Graças aos processos utilizados em todas as superfícies pintadas:

- Jateamento
- Decapagem
- Pintura cataforética
- Pintura a pó

A resistência à ação corrosiva dos fertilizantes é máxima.



Principais características do PRIMO

	VERSÕES NÃO ISOBUS		
	PRIMO M	PRIMO E	PRIMO EW
Controle de janela ON/OFF	HIDRÁULICO	Controle ELÉTRICO (TSS)	
Controle da dose de fertilizante	MANUAL		
Controle do ponto de queda do fertilizante	MANUAL	MANUAL	
Sistema de pesagem contínua DPAE	-	•	•
Sistema de inclinação	-	-	•
Sensor de tremonha vazia	-	-	•
Sensor RPM dos discos	-	o	o
Paletas HD	-	o	o
PTO hidráulico	o	o	o
PTO idraulica	-	o	o



	VERSÕES 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)	Controle ELÉTRICO				
Controle do ponto de queda de fertilizante	MANUAL		ELÉTRICO		
DPAE	•	•	•	•	•
Sistema de pesagem contínua	-	•	-	•	•
Sensor de inclinação	-	•	-	•	•
Controle de Dose Variável (VR)	•	•	•	•	•
Controle de seções (SC)	8	8	32	32	32
Paletas HD	o	o	•	•	•
Sensores de tremonha vazia	o	o	•	•	•
Sensores RPM dos discos	o	o	o	o	•
PTO hidráulico	o	o	o	o	-
Discos com acionamento hidráulico independente	-	-	-	-	•

- Não disponível
- De série
- o Opcional

Acessórios

Alta personalização



Kit de elevação da tremonha com ou sem janela de inspeção



Kit de escada lateral de inspeção



Kit de escada traseira de inspeção (a partir de 3 elevações)



Kit de para-lamas (opcional PRIMO M)



Kit de lona de cobertura



Kit de lona de cobertura curva



Kit de lona curva elétrica com botão integrado (somente modelo ISOTRONIC)



Kit de rodas de estacionamento



Fiação para conexão do Terminal Virtual



Antena GPS para detecção de velocidade



Antena GPS para detecção de posição



Cabo de velocidade



Kit limitador de central



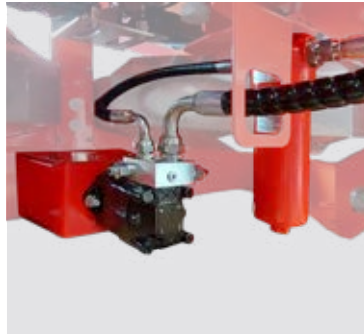
Kit limitador para borda de campo à esquerda



Kit limitador para borda de campo à direita



Carro para transformação em reboque (não homologado)



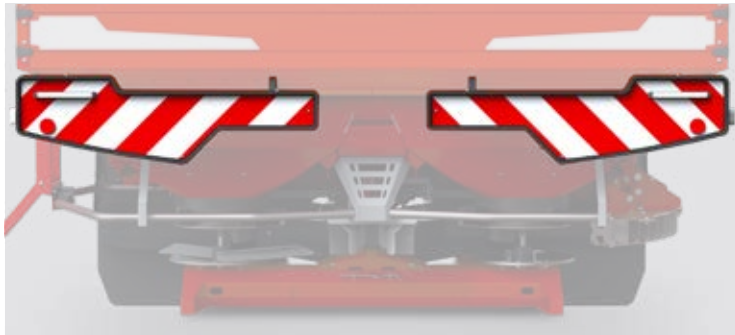
Kit PTO Hidráulico



Sensores de tremonha vazia (de série no EXCLUSIVE)



Sensores RPM dos discos



Kit de luzes VISION (de série no PRIMO EWH)



Kit de luzes traseiras LED (de série no PRIMO E/EW)

Dados técnicos

	213	218	224	229	314	320	326	332	432	438	445
Largura de trabalho (m)	12-36				12-48						
Volume da tremonha (l)	1.270	1.805	2.340	2.875	1.350	1.970	2.590	3.210	3.210	3.830	4.450
Volume máximo da tremonha (l)	2.875				3.210				4.450		
Altura de carga (cm)	109	124	139	154	109	124	139	154	154	169	184
Capacidade máxima (kg)	3.200								4.500		
Espaço máximo de estrada (cm)	254				292						
Gestão de distribuição	M → Gestão manual E → Gestão elétrica (DPA com TSS)								N.D.		
	EW → Gestão elétrica (DPA com TSS) com pesagem contínua										
	EWH → Gestão elétrica (DPA com TSS) com pesagem contínua e transmissão hidráulica independente dos discos										
Categoria de acoplamento	II-IIIIN										
Peso (kg)*	439	471	503	535	448	482	516	570	680	734	788

* Peso vazio sem acessórios



GASPARDO

Growing Together



Visite o nosso site:
www.maschiogaspardo.com



Baixe nosso aplicativo
MY MASCHIO GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.
Sede legal e estabelecimento de produção

Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 049 9289900
info@maschiogaspardo.com

09-24 Cod. W00233220R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

Por razões de impressão, algumas imagens e fotos não mostram as proteções de segurança "EC". Os dados técnicos e modelos mostrados neste catálogo não são vinculativos. Reservamo-nos o direito de revisar o conteúdo deste catálogo, alterar ou melhorar as especificações sem aviso prévio.