

GASPARDO



GAMA MTR

Semeadoras pneumáticas de precisão com disco duplo

GAMA MTR

Semeadoras pneumáticas de precisão com disco duplo

As semeadoras de precisão MTR estão entre os produtos mais conhecidos e apreciados da GASPARDO. Uma gama variada, constituída por diversos modelos capazes de satisfazer as exigências dos agricultores de todo o Mundo.

O elemento de sementeira MTR, comum a toda a série, é capaz de realizar uma sementeira de qualidade, mantendo uma profundidade uniforme e uma distância sempre regular entre as sementes.

A gama de semeadoras de precisão da GASPARDO representa a síntese de um longo percurso, um know-how para o qual contribuíram gerações inteiras, com quase dois séculos de história empresarial. De 1834 até hoje, a missão da GASPARDO é sempre a mesma: fornecer aos agricultores ferramentas cada vez com maior precisão e inovadoras para as suas atividades.



JULIA

ÍNDICE

Unidade de sementeira MTR	4
Precisão de sementeira	6
Soluções para todas as exigências	8
Tecnologia MINIMAX	10
PA1: tremonha frontal para o fertilizante	12
Semeadeiras transportadas de chassis fixo	14
Semeadeira transportada de filas duplas	16
Semeadeiras transportadas de chassis telescópico	18
Semeadeiras transportadas de entre-filas variáveis	20
Semeadeiras transportadas de asas dobráveis	24
Unidade de sementeira MTR HD	28
Semeadeiras semi-transportadas	30
Semeadeiras rebocadas para grandes extensões	32
O tapamento do sulco de sementeira e os terminais	34
Transmissão elétrica ISOTRONIC	36
Agricultura de Precisão	38



Unidade de sementeira MTR

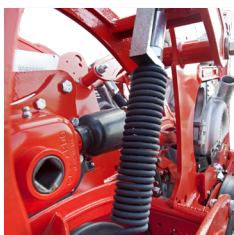
A sementeira em qualquer condição imaginável

A unidade MTR foi desenvolvida para garantir o máximo de eficiência e de qualidade durante a sementeira de sementes monogerme. A robustez do chassis, a variedade de configurações e, sobretudo, o grupo de aradura com disco duplo, tornam esta unidade de sementeira especial perfeita para qualquer tipo de terreno, quer seja trabalhado convencionalmente, quer minimamente.



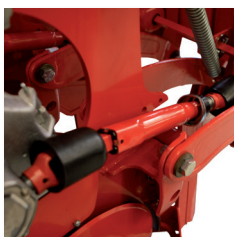
Paralelogramo robusto

Os braços de conexão, em aço fundido, permitem seguir o perfil do solo no melhor modo, mesmo em condições não perfeitamente lineares.



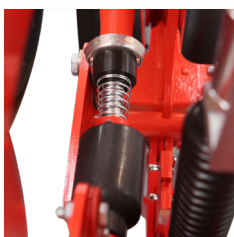
Carga variável da unidade

A mola de carga do paralelogramo é a garantia de uma aderência constante ao perfil do terreno. Pressão regulável até 150 kg.



Nenhuma manutenção

O veio de transmissão por cardan homocinético, garante uma rotação uniforme do disco de sementeira, sem necessidade de manutenção.



Exclusão das filas de sementeira

A transmissão de cada unidade de sementeira pode ser interrompida comodamente, graças à exclusão por desengate rápido do veio de cardan, ou por comando elétrico.



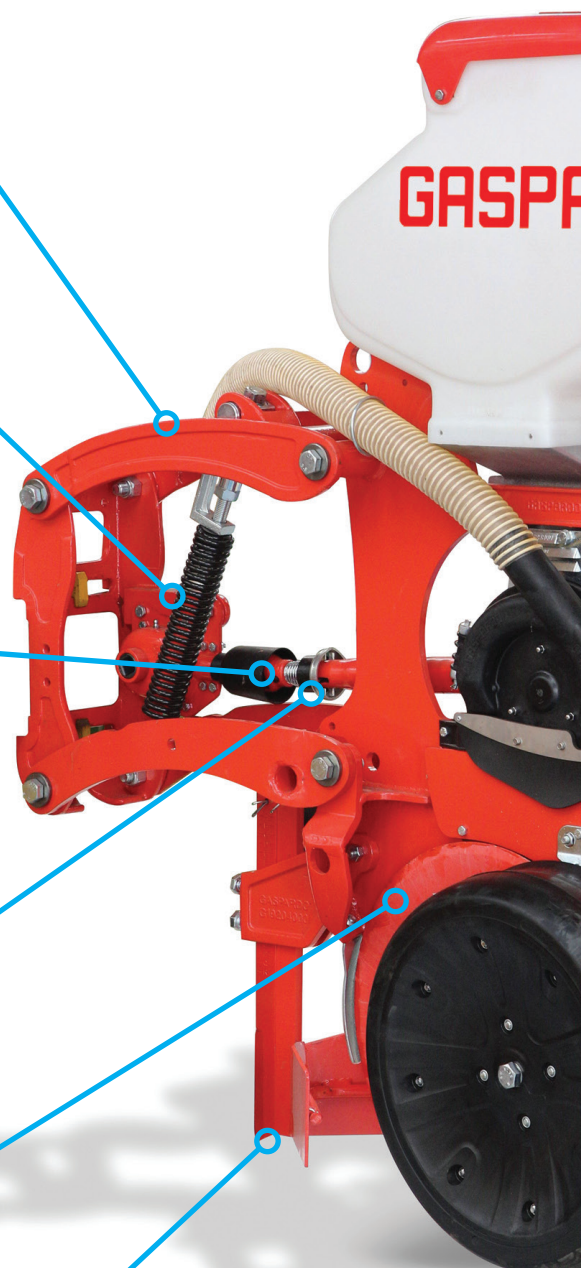
Contacto ideal entre a semente e o terreno

Os discos de aradura de Ø 420 mm e 4 mm de espessura, formam um sulco em «V» muito estreito, favorecendo a germinação da semente.



Sementeira em terreno liso

A ponteira dianteira facilita a rutura do solo, enquanto o defletor de separação de torrões liberta a linha de sementeira de corpos grosseiros.



Grande autonomia

A tremonha de 36 litros foi estudada para reduzir ao mínimo as dimensões para entre-filas estreitas; a versão de 60 litros oferece a autonomia máxima de trabalho.



Inspeção cómoda do disco

O sistema de distribuição pode ser inspecionado facilmente através da janela em metal, mesmo durante a sementeira.



Uma semente de cada vez

O sistema por seletor duplo garante o máximo de regularidade na distância de sementeira, evitando sementeiras duplicadas.



Descarregamento rápido da semente

O esvaziamento das tremonhas é possível com a abertura por portinhola do corpo distribuidor. A rampa fornecida facilita a recolha da semente.



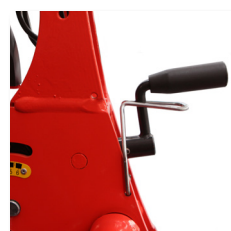
Longa duração

A tampa LONG LIFE CORE do distribuidor é em plástico com juntas de longa duração. A substituição do disco de sementeira é fácil e rápida.



Controlo exato da profundidade

A manivela traseira oferece uma regulação contínua e exata da profundidade (de 1 a 12 cm) mesmo com sementes pequenas.



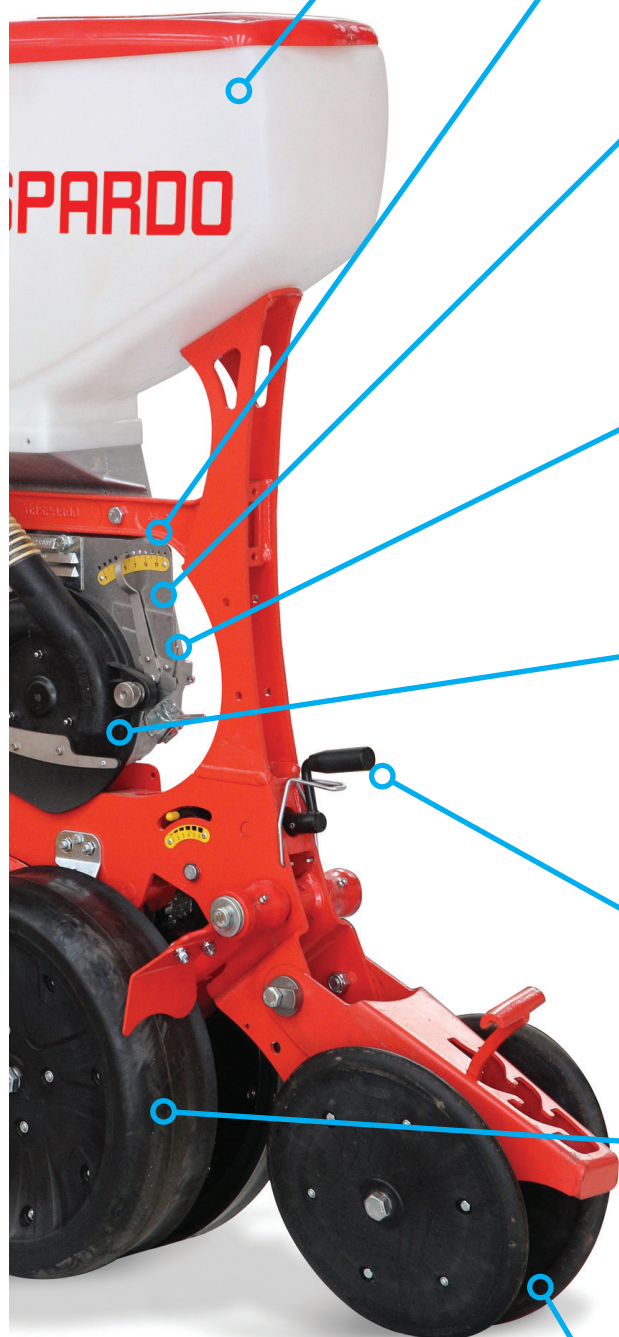
Profundidade constante

As rodas em balanceiro são independentes e garantem uma profundidade de sementeira absolutamente uniforme.



Perfeita ação de fecho

As rodas traseiras fecham o sulco e podem ser afastadas ou desfasadas entre si. A pressão regula-se com a alavanca de 7 posições.



Precisão de sementeira

Distância de sementeira com uma precisão ao milímetro!

A sementeira de qualidade, que caracteriza a gama de semeadoras de precisão da GASPARDO, é devida a um sistema de distribuição das sementes altamente sofisticado, fiável e, ao mesmo tempo, simples de regular.

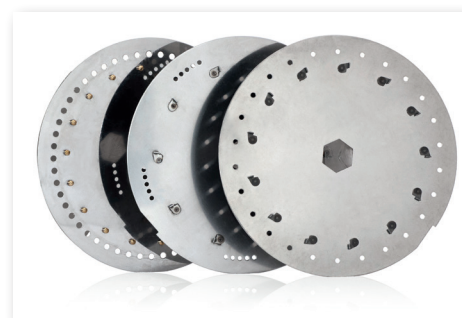


Distribuição de qualidade!

Uma distribuição simples, eficaz e de precisão é sinónimo de uma sementeira de qualidade. O corpo distribuidor é o coração da unidade de sementeira MTR: o material resistente e indeformável determina a qualidade e a precisão que desde sempre caracterizam os produtos da GASPARDO.

A escolha do disco de sementeira adequado

A ampla gama de discos de sementeira furados da GASPARDO, combinada com a qualidade do sistema pneumático de distribuição, oferece uma série de soluções projetadas para garantir o máximo de uniformidade, mesmo com sementes de formas e tamanhos diferentes.

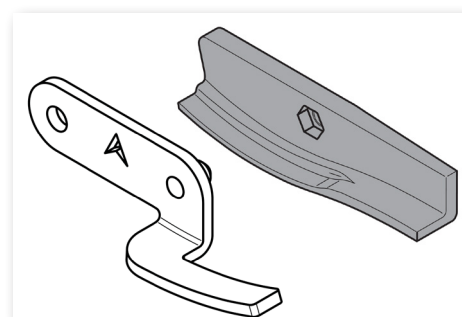


Seleção dupla regulável

A adesão de uma só semente a cada furo do disco é garantida pelo sistema de seletor duplo. O primeiro pode ser regulado manualmente, dependendo do tipo de semente, o segundo é fixo. Deste modo, a seleção das sementes é efetuada, quer superiormente, quer inferiormente em relação ao furo e pode ser controlada pela janela de inspeção.

Separação garantida da semente

O expulsor permite a separação correta das sementes que tendem a ficar agarradas ao disco de sementeira. A GASPARDO oferece dois tipos de expulsores, quer para sementes confeitadas (por ex. beterraba) quer protegidas com produto de curtir (por ex. milho).



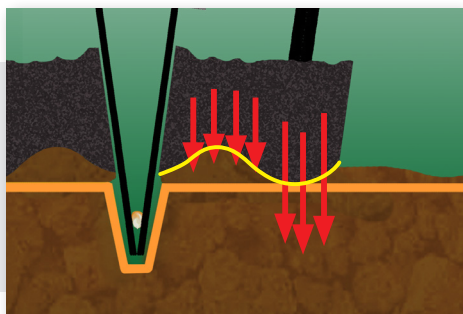
Descida da semente sem saltos

A forma especial do tubo de queda impede, ou reduz, os saltos das sementes durante a sua descida. O clip de fixação do tubo mantém a centragem perfeita do tubo, evitando o possível contacto com os discos de arado. A ausência de vibrações melhora a precisão de queda de cada semente, acompanhando-as no sulco.

Profundidade de sementeira constante

Rodas de profundidade

As rodas de nivelção mantêm constante a profundidade de sementeira, mesmo em presença de irregularidades ou de esqueleto, graças ao sistema em balanceiro que torna o seu movimento independente.

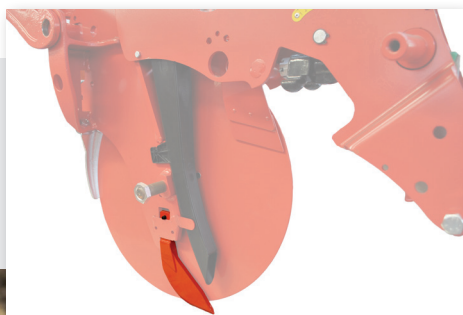
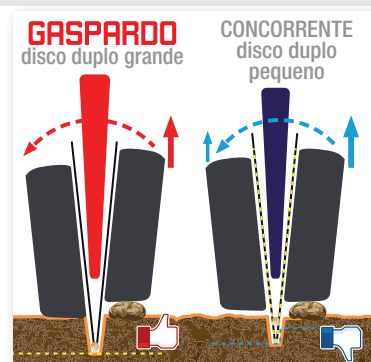


Reconsolidamento do terreno

A forma das rodas permite um reconsolidamento da superfície do terreno, dos lados do sulco de sementeira: graças à sua forma especial, é conferida uma pressão maior no exterior, mantendo mais macia a parte interna junto ao sulco.

Os maiores discos abre sulcos do mercado!

Os 420 mm de diâmetro dos discos permitem a formação de um sulco de sementeira em «V» muito estreito e com a profundidade necessária. Isso melhora o contacto entre a semente e o terreno, assegurando a germinação ideal bem como o rápido crescimento da planta.



Sulco em «V»

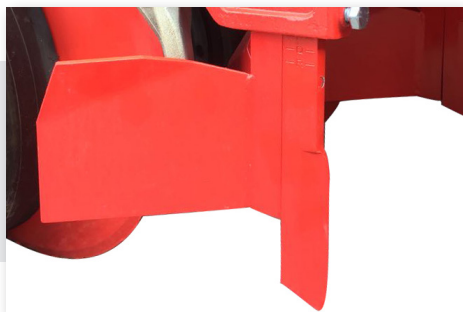
A foice intercalada entre os dois discos abre-sulco, confere ao sulco uma secção em «V», executando simultaneamente uma micro-elaboração da camada de sementeira, e fornecendo terreno solto para otimizar a germinação da semente.



Soluções para todas as exigências

Semeadoras montadas «ad hoc» em função das condições do solo

Os acessórios colocados à disposição pela GASPARDO oferecem numerosas soluções para garantir uma sementeira sempre perfeita, com qualquer condição do solo, dependendo das variadas exigências agronómicas e culturais.

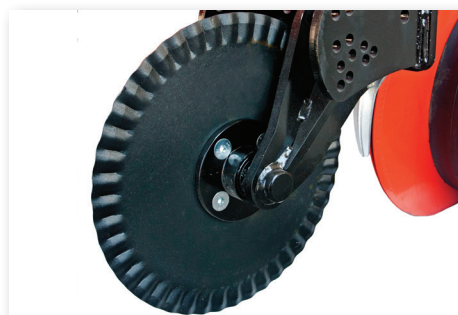


Ponteira separadora de torrões

A ação de corte vertical da ponteira dianteira simplifica a abertura do solo em terrenos duros ou pouco preparados. O separador de torrões liberta a linha de sementeira de torrões grosseiros ou pedras que podem incidir na qualidade de germinação, ou de terreno excessivamente seco.

Relha em disco

A relha em disco frontal, de 355 mm de diâmetro, é indicada para executar uma primeira incisão do terreno em solos duros ou húmidos, nos quais a abertura do sulco de sementeira é difícil. O perfil em onda aumenta a eficácia de corte do resíduo de culturas.



Separa-resíduos rotativo

As rodas em estrela, combinadas ou não com a relha em disco, desviam o resíduo de culturas da linha de sementeira, para garantir uma profundidade constante de abertura de sulcos e um tapamento eficaz dos mesmos.

Rodas de profundidade com raios

As rodas de profundidade com 3 raios evitam o problema de acumulações de terreno entre elas e o disco abre-sulcos em condições de humidade elevada, sobretudo em terrenos limosos e argilosos.



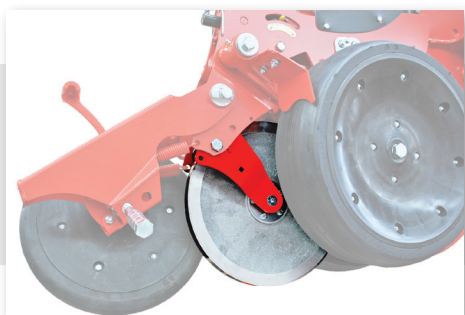
Tremonha de 60 litros

A versão de tremonha de 60 litros de capacidade está disponível para maximizar a autonomia de trabalho, diminuindo os tempos de pausa para recarregar as sementes.

Pressão ideal da semente

Roda de compressão da semente

A roda em aço INOX preme a semente diretamente no sulco em «V», para favorecer a sua germinação em terrenos leves e de massa média, e é especialmente indicado para sementes confeitadas (por ex. beterraba). Melhorando o contacto entre a semente e o solo, permite uma homogênea e rápida emergência da cultura, mesmo em condições difíceis de terreno.

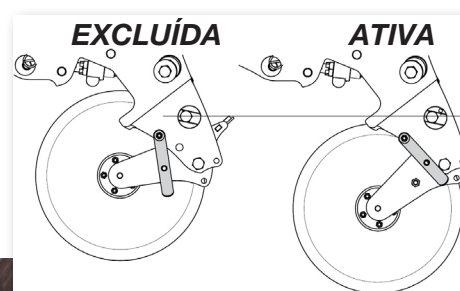


Pressão adequada

Aço INOX e 295 mm de diâmetro: a roda GASPARDO apresenta as características ideais para pressionar a semente no solo. O raspador da terra mantém constantemente limpa e livre do terreno húmido a superfície da roda em contacto direto com a semente.

Flutuante e desativável

A roda é flutuante nos movimentos, ou seja independente do sistema de profundidade de sementeira: segue as asperezas no sulco e mantém uniforme a pressão nas sementes. A roda é fácil de desativar quando não é necessária.



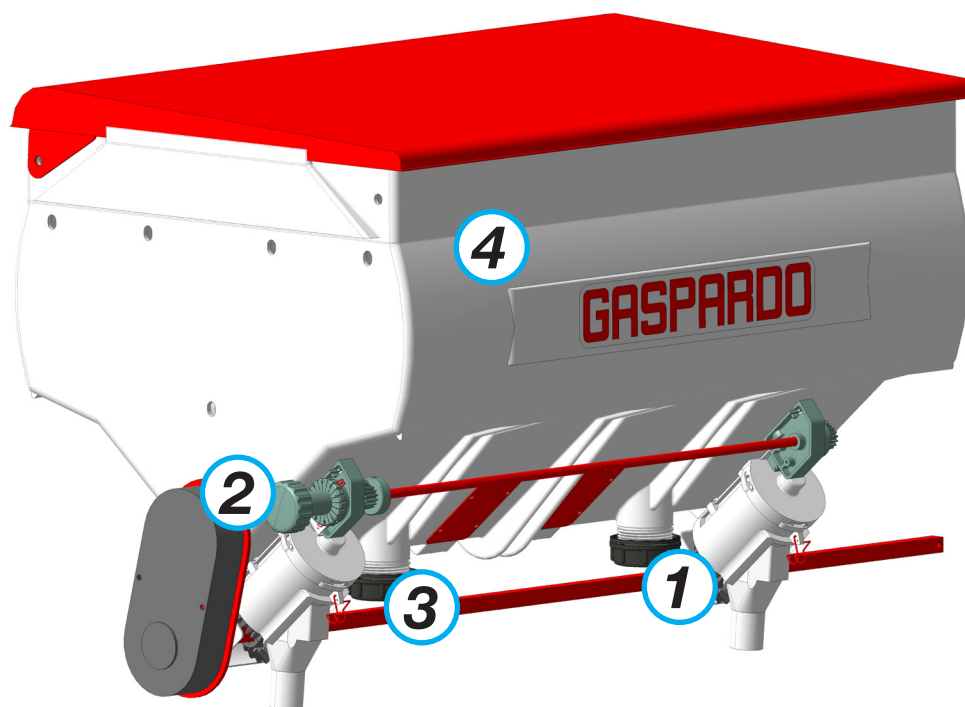
Palas de cobertura da semente

As palas de cobertura da semente, situadas imediatamente atrás do tubo de queda, trazem o terreno solto para o sulco de sementeira, para garantir a melhor germinação possível. Solução realmente útil em terrenos húmidos e argilosos para suportar as rodas em «V» no tapamento do sulco de sementeira. As palas de cobertura das sementes são reguláveis em função da intensidade de trabalho exigida, e excluíveis quando não desnecessárias em condições de terreno muito seco.

Tecnologia **MINIMAX**

Localização do fertilizante granular

Com as semeadoras GASPARDO é possível personalizar a espalhador de estrume, selecionando entre tremonhas de várias capacidades, realizadas em plástico, em aço INOX, ou em chapa pintada (também com levantamento frontal PA). Combinando o adequado sistema de abre-sulcos, segundo o tipo de terreno, com a presença de resíduos culturais na superfície, conclui-se uma localização do fertilizante ao lado da linha de sementeira, com distância regulável.



1

Distribuidor volumétrico MINIMAX

Regulação fácil das diferentes dosagens em função do tipo de produto a distribuir.

3

Esvaziamento fácil

As bocas permitem esvaziar o depósito para a limpeza.



Abre-sulcos em bota

Solução ideal para terrenos de trama leve ou bem preparados e afinados, sobretudo nas condições em que o resíduo cultural está pouco presente na superfície.



Abre-sulcos de disco duplo

Indicado para terrenos preparados finamente ou com pouca elaboração. O disco duplo efetua um corte eficaz do resíduo cultural, criando o sulco para o fertilizante.

Distribuição dos micro-grãos

Defesa da cultura e fertilização nas primeiras fases de desenvolvimento

O prático kit de micro-granuladores MINIMAX da GASPARDO, é constituído por uma série de depósitos para produtos granulados de 16 litros (opcional de 30 litros), e por um sistema de regulação da dosagem SPEEDY SET. Os geodesinfestantes, assim como os fertilizantes starter, são distribuídos com precisão no sulco de sementeira, mesmo em baixíssimas quantidades.

2

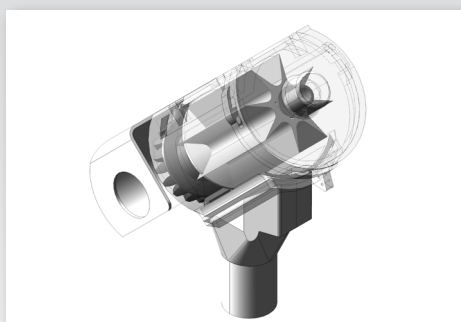
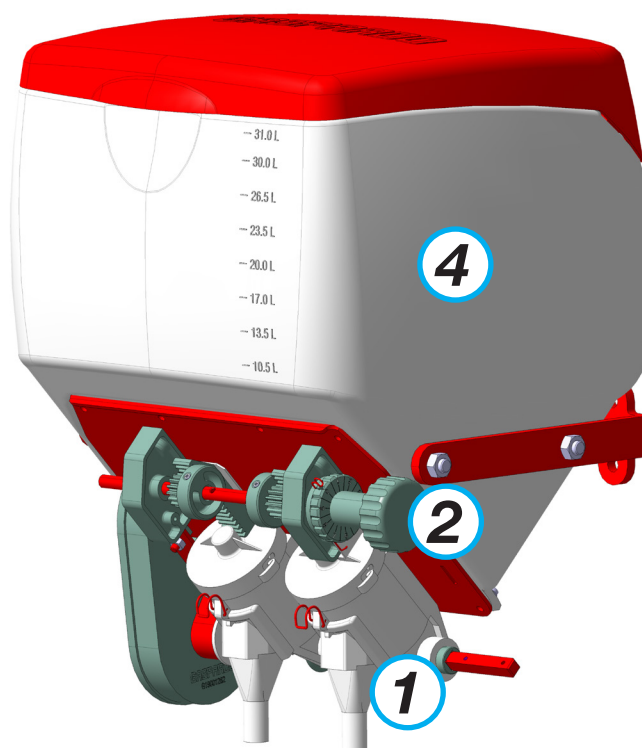
SPEEDY SET

Regulação centralizada dos distribuidores MINIMAX: rápida, precisa e confortável.

4

Encaminhamento limpo e contínuo

No interior, a grelha amovível filtra a passagem de corpos estranhos, enquanto o agitador no fundo, permite um encaminhamento contínuo para os distribuidores.



Distribuidor volumétrico

O distribuidor volumétrico MINIMAX doseia cuidadosamente o produto sem o estragar, graças ao rolo doseador em borracha de silicone. O material em plástico evita a oxidação e faz com que não haja pedidos de lubrificação.

Micro-granulador duplo

A combinação de dois kits de micro-granulação, permite a distribuição simultânea de dois produtos diferentes. O produto do segundo depósito pode ser deitado no tubo do micro-granulador principal ou, separadamente, depois de efetuado o tapamento do sulco de sementeira (por ex. lesmicida).



PA1

Tremonha frontal para o fertilizante

Grande autonomia

Tremonha com 1.100 litros de capacidade, com abertura cómoda para o carregamento de big bags. Disponível uma extensão para mais 400 litros de capacidade.

Transporte pneumático

Tubo de transporte do fertilizante, da tremonha para os abre-sulcos.

Distribuição homogênea

Distribuidor volumétrico em aço de fácil inspeção, com rolo permutável.

Faróis dianteiros

O grupo de faróis com setas de direção permite trabalhar no escuro ou com visibilidade reduzida.

Potência de sopro

Transporte do fluido dos grânulos, a baixas ou altas dosagens.

Inspeção fácil

Escada para facilitar o carregamento e o controlo da tremonha.



Equilíbrio ideal

A tremonha PA1 compensa parte da carga da semeadora com o eixo anterior do trator, diminuindo o espezinhamento do terreno e melhorando a manobrabilidade. O design compacto oferece uma visibilidade completa da cabina de condução, quer no trabalho como durante o transporte.

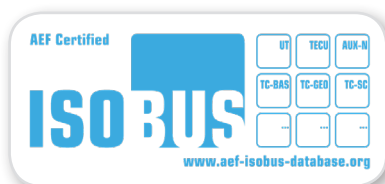
PA1 PACKER com rolo de pneumáticos

PA1 PACKER apresenta 4 pneumáticos de apoio: é a solução ideal para diminuir ainda mais a compactação do terreno, otimizando ainda mais as condições de germinação da semente.



Polivalência para várias zonas de trabalho

Com PA1, optimizam-se os investimentos, pois pode ser combinado com numerosos equipamentos da MASCHIO GASPARDO: tais como tremonha para o fertilizante em sachadores HS, ou para as sementes nas semeadoras combinadas de cereais CENTAURO.



Doseador volumétrico de acionamento elétrico

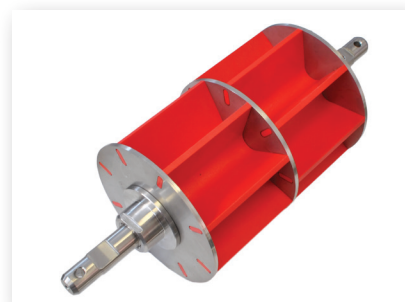


Dosagem uniforme

O distribuidor volumétrico doseia o fertilizante automaticamente, de acordo com a velocidade de avanço. O motor elétrico, graças à gestão GENIUS MASTER, permite dosagens variáveis em função do produto a distribuir. O corpo em alumínio e o material plástico do rolo, garantem duração ao longo do tempo e resistência à corrosão.

Rolo de dois setores

O rolo doseador de grande diâmetro, permite uma redução da velocidade de rotação, para garantir uma distribuição fiável. Os dois setores de celas desfasadas evitam o efeito a «impulso», para uma alimentação de produto sempre uniforme.



Sistema ISOBUS “GENIUS MASTER”

O sistema GENIUS MASTER simplifica a calibração de fertilização, permitindo trabalhar a partir do assento do trator, e tornando cómoda a visualização dos parâmetros de trabalho e o comando das funções. Com o auxílio dos sistemas de satélite, é possível a dosagem variável do fertilizante, de acordo com as informações derivadas do mapa de prescrição, carregado no terminal ISOBUS (p. 38).

MAGA PA1



Solução disponível para MONICA, MAGICA, MAGA, MANTA e MANTA XL

Semeadoras transportadas de chassis fixo



MTR

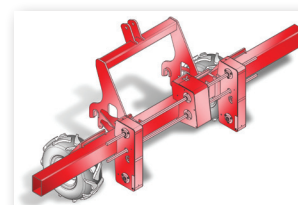
MTR

A semeadora MTR é a solução ideal para empresas agrícolas de pequena dimensão, perfeita para condições em que não haja problemas de dimensões para o transporte por estrada. Disponível com micro-granuladores e com espalhador de fertilizante, garante sempre a melhor sementeira possível.



Rodas de transmissão traseiras

O centro de gravidade da semeadora, aproximado do trator, melhora a manobrabilidade durante as inversões no campo, facilitando o levantamento do trator. As rodas de transmissão estão colocadas atrás.



Rodas de transmissão dianteiras

Para evitar o risco de encravamentos com calhaus e pedras, também está disponível a versão de MTR com chassis fixo com as rodas colocadas à frente.

Tremonhas em plástico ou em aço INOX para o fertilizante



Chassis fixo robusto transportado

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MTR - 4R	75	4	1 x 850 / 2 x 160	250 / 280	800 - 1.010
MTR - 5R	75	5	2 x 200	350	920 - 1.170
MTR - 6R	45 / 75	6	2 x 160 / 2 x 280	250 / 440	940 - 1.300
MTR - 7R	60	7	2 x 280	420	1.130 - 1.410
MTR - 8R	75	8	4 x 160	580	1.360 - 1.930
MTR - 12R	45	12	4 x 200	580	2.020 - 2.650



MISTRAL

Semeadora de chassis fixo de 8,50 m de comprimento, com 12 ou 18 filas para elevadas exigências de produção. Solução que conjuga economicidade e desempenho, ideal para empresas de dimensão importante, que exijam métodos de transporte adequados também para as grandes distâncias. Disponível na versão light ou com carro integrado, para facilitar o transporte.



Soluções para o transporte

A versão light pode ser transportada por estrada por carro de rodas direccionáveis, fornecido em opcional. A versão com carro integrado apresenta um chassis com timão dobrável para a ligação direta ao engate do trator.

Terminal SERIO

O controlo dos parâmetros durante o trabalho, é oferecido pelo terminal SERIO com ecrã gráfico de 5,7'', fornecido de série. Um cartão SD permite guardar dados de trabalho.



Tremonha de 375 litros

Abre-sulcos para o fertilizante de disco duplo



Chassis fixo com timão de tracção dobrável

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MISTRAL - 12R	70	12	4 x 375	850	2.390 - 3.330
MISTRAL - 18R	45	18	4 x 375	850	3.030 - 4.030

Semeadeira transportada de filas binadas



MTR TWIN

MTR TWIN

Modelo de semeadora de precisão, capaz de semear filas binadas numa única passagem, para uma melhor disposição das sementes, útil sobretudo para culturas com o milho e soja. A MTR TWIN representa uma solução inovadora que garante um incremento do rendimento cultural e uma consequente redução dos custos.

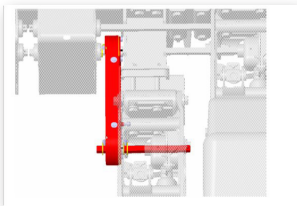
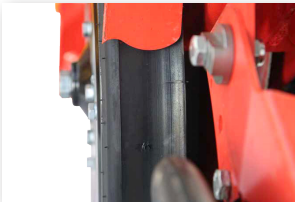


Unidade de sementeira MTR NARROW

MTR NARROW é a combinação independente de duas unidades de sementeira MTR, específico para uma sementeira a filas binadas de elevada qualidade, para uma distância de 25 cm, com um entre-fila de 75 cm.

Rodas de profundidade estreitas

As rodas de controlo da profundidade de sementeira, de largura reduzida (400 x 65 mm), permitem a passagem correta de terreno e de resíduos de culturas entre as unidades binadas.



Retorno por corrente

As unidades MTR NARROW da posição traseira estão ligadas à transmissão mecânica principal por um retorno por corrente.

Espalhador de fertilizante

A MTR TWIN está equipada com tremonhas múltiplas em plástico, de 160 ou de 200 litros, para o espalhador de fertilizante, e com abre-sulcos de disco duplo.

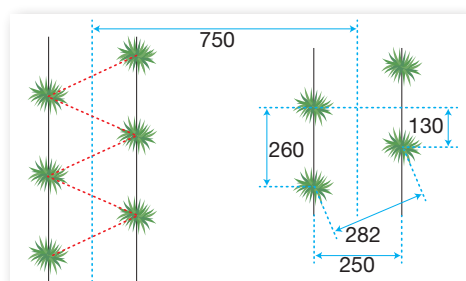


Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm
MTR TWIN - 4x2R	75	4 x 2	2 x 200	300
MTR TWIN - 6x2R	75	6 x 2	4 x 160	580
MTR TWIN - 8x2R	75	8 x 2	4 x 200	680



Sistema QUINCOINCE

A GASPARDO desenvolveu QUINCOINCE, um sistema de distribuição sincronizada entre as unidades binadas MTR NARROW, capaz de determinar um desfaseamento preciso dos discos de sementeira, para uma disposição em triângulo, com máxima fiabilidade e precisão.



Colocação melhor das sementes

As filas binadas, espaçadas 25 cm, garantem uma distância linear de 26-28 cm entre as sementes desfazadas. Apesar de aumentar o investimento de sementeira, será melhor a cobertura da cultura no terreno.

Desenvolvimento mais eficiente da cultura

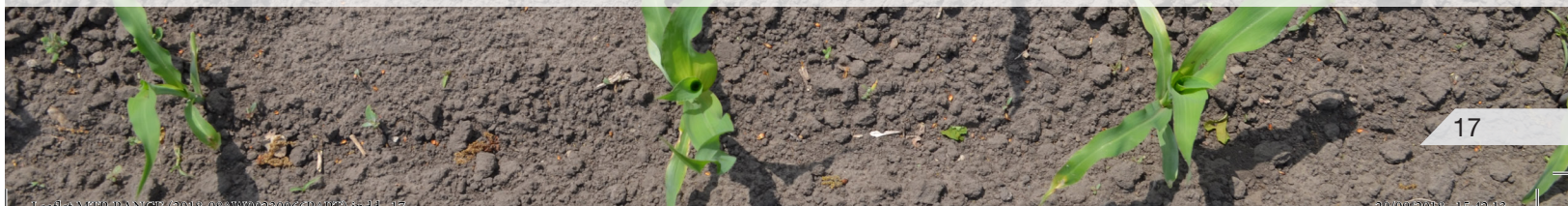
A técnica de cultivo por filas binadas, desfruta o solo com maior eficiência, garantindo:

- maior investimento de sementeira
- melhor desenvolvimento das raízes e das folhas
- menor competição por nutrientes, água e luz durante o crescimento
- controlo natural das infestantes
- micro-irrigação com asas gotejantes mais eficiente



Um só investimento

A MTR TWIN permite a gestão das culturas com os equipamentos standard, desde as sachadoras às máquinas de colheita. O espaço entre-filas permanece invariado, garantindo a passagem dos tratores com as faixas de rodagem clássicas.



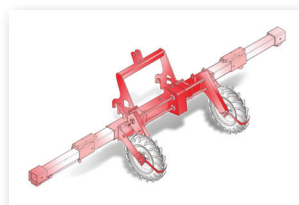
Semeadoras transportadas com chassis telescópico



MTE

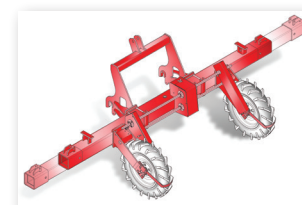
MTE

Prática e fiável, a MTE é a semeadora ideal para pequenos e médios agricultores, os quais efetuam principalmente a sementeira de milho, com transporte frequente por estrada. A MTE, de 6 ou de 7 unidades de sementeira, está equipada com um chassis de 4,30 m, com fecho telescópico das unidades externas de 3,00 ou de 3,40 m.



Fecho estradal de 3 metros por 6 filas

O chassis, duplamente telescópico, permite uma largura de trabalho superior aos 4,00 m, mas com uma dimensão estradal reduzida a apenas 3,00 m. As rodas em posição traseira, garantem uma transmissão muito precisa.



Fecho estradal de 3,40 metros por 7 filas

A versão de MTE a 7 filas, com entre-filas de sementeira de 60 cm, está equipada com chassis telescópico hidráulico de tipo simples, para uma fecho a 3,40 m, sempre com rodas traseiras.

Tremonha de 400 ou 1.200 litros

Abre-sulcos para o fertilizante de disco duplo ou em bota

Fecho telescópico das unidades externas

Rodas de transmissão traseiras

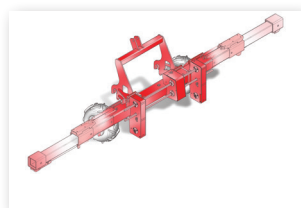


Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MTE - 6R	70 / 75	6	1 x 1.200	430	1.280 - 1.605
MTE - 6R	70 / 75	6	2 x 200	430	1.160 - 1.430
MTE - 7R	60	7	2 x 200	430	1.260 - 1.520



MARTA

Com MARTA é permitida a sementeira de milho e de culturas de entre-filas largas, reduzindo ao mínimo a largura para a circulação estradal, graças ao fecho hidráulico das unidades externas. Solução ideal para áreas com percursos estradais estreitos ou de difícil acessibilidade.



Minima largura estradal

A colocação dianteira das rodas de transmissão, permite ao chassis telescópico de desenfiamento duplo, o fecho a 2,55 ou a 3,00 m, dependendo da tremonha escolhida para o fertilizante.

Marca-filas com disco dentado

Rodas de transmissão dianteiras



Tremonha em chapa pintada de 1.200 ou em aço INOX de 850 litros

Fecho telescópico das unidades externas



Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 850	400	1.150 - 1.400
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 1.200	400	1.280 - 1.550
MARTA - 7R	50 / 60	7	-	400	1.390 - 1.480

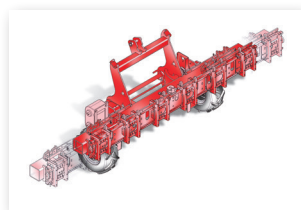
Semeadora telescópica com entre-filas variável



MONICA

MONICA

Ponto de referência de agricultores e por conta de terceiros, para a sementeira de culturas com entre-filas diferentes, a MONICA é a semeadora de chassis telescópico transportada com fecho a 2,55 m. Modelo polivalente, permite modificar o entre-filas de trabalho de 45 a 75 cm para a sementeira de culturas múltiplas com um único investimento. Abre-sulcos do fertilizante em bota ou com disco duplo.

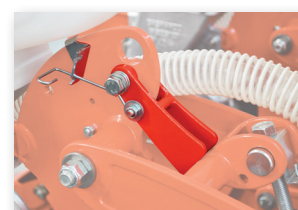


Chassis telescópico regulável

A MONICA apresenta um chassis telescópico regulável que, graças ao fecho de acionamento hidráulico, permite uma configuração estradal compacta de apenas 2,55 m. As rodas de transmissão, colocadas na dianteira, reduzem o risco de encravamento devido a calhaus e pedras.

Exclusão da unidade central

Utilizando o kit opcional de exclusão da unidade central, a MONICA de 7 filas pode ser transformada para a sementeira em 6 filas, com entre-filas de 75 cm.



Tremonha do fertilizante em aço INOX de 850 litros ou PA1 frontal

Fecho telescópico das unidades externas

Abre-sulcos para o fertilizante em bota ou com disco duplo.

Rodas de transmissão dianteiras



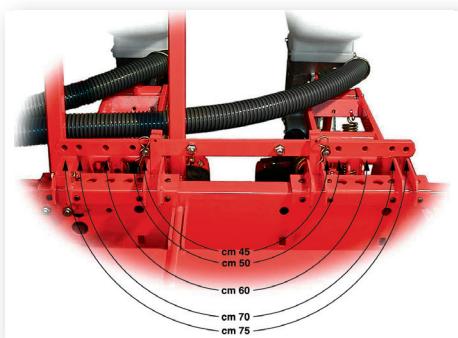
Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MONICA - 6R	45-75	6	1 x 850	413	1.260 - 1.680
MONICA - 7R	45-50 (60-75-80)	7 (6)	1 x 850	413	1.370 - 1.790

A entre-filas variável assinada GASPARDO



Um único investimento para todas as culturas em filas

O entre-filas variável de MONICA, MAGICA e MAGA, garante uma grande versatilidade de utilização. Estes modelos são capazes de semear todas as culturas em filas, tais como milho, soja, beterraba, colza, girassol, sorgo e algodão, efetuando simples operações de regulação e permitindo assim variar a distância entre-filas em poucos instantes.

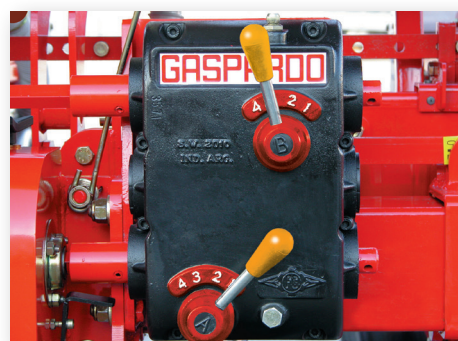


Regulação rápida do entre-filas

As hastes de limite de percurso permitem regular a semeadora com a distância entre-filas desejada. Basta deslocar os pinos de bloqueio de cada unidade de sementeira para os respectivos furos numerados. Acionando o sistema hidráulico, as unidades deslocam-se em poucos instantes para o entre-filas escolhido.

Caixa de velocidades por manetes

As semeadoras de entre-filas variável estão equipadas com a caixa de velocidades de 16 mudanças, regulável com duas manetes cómodas. Deste modo, evita-se a intervenção direta nas rodas dentadas e nas correntes, para regular a distância de sementeira.



Espaçadores para rodas de transmissão

As rodas de transmissão dianteiras R22 de MONICA, MAGICA e MAGA, podem ser espaçadas com o respetivo kit, para modificar a faixa de rodagem da semeadora.

Semeadoras de asas dobráveis com entre-filas variável



MAGICA

MAGICA
A versatilidade operacional de MAGICA caracteriza esta semeadora de asas dobráveis, que permite a variação do entre-filas e um sistema de fertilização com abre-sulcos em bota.

Abre-sulcos em bota para o fertilizante

Rodas de transmissão dianteiras



Asas dobráveis desmontáveis

MAGA
MAGA é a versão de semeadora de asas dobráveis, que apresenta o abre-sulcos do fertilizante de disco duplo, ideal em resíduos abundantes de culturas, desde que sem calhaus.

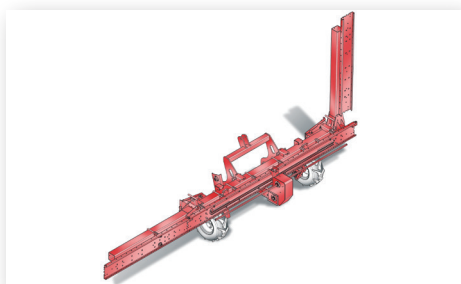
Asas dobráveis desmontáveis

Rodas de transmissão dianteiras



Abre-sulcos de disco duplo para o fertilizante

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MAGICA/MAGA - 6R	45-50-60-70-75-80	6	1 x 900	457	1.330 - 2.000
MAGICA/MAGA - 7R	45-50-60 (70-75-80)	7 (6)	1 x 900	457	1.430 - 2.140
MAGICA/MAGA - 8R	45-50-60-70-75-80	8	1 x 900	600	1.710 - 1.910
MAGICA/MAGA - 9R	45-50-60 (70-75-80)	9 (8)	1 x 900	600	1.840 - 2.600
MAGICA - 12R	45-50 (70-75)	12 (8)	1 x 900	600	2.250 - 2.700

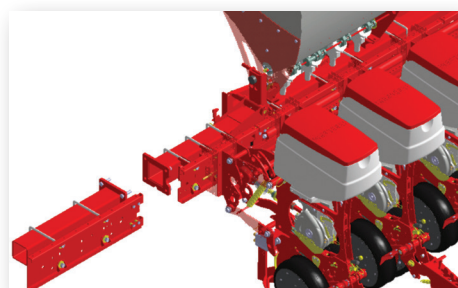


Chassis telescópico regulável com asas dobráveis

MAGICA e MAGA apresentam um chassis que, graças ao agrupamento telescópico das unidades de sementeira e ao fecho das asas dobráveis, permite uma largura estradal de apenas 3,00 m para os modelos de 6-7-8 filas e 3,20 m para os modelos de 8-9-12 filas.

Asas laterais desmontáveis

As asas dobráveis dos modelos MAGICA e MAGA são fáceis de desmontar, para evitar os obstáculos dos lados dos terrenos, quando se trabalha com entre-filas estreito.



MAGICA 12/8 filas

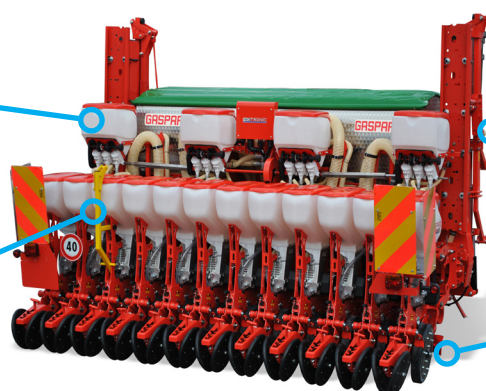
MAGICA também está disponível na versão especial com transmissão elétrica transformável de 12 (45-50 cm) em 8 filas (70-75 cm). Com um kit simples, fornecido de série, o desengate dos elementos é simples e rápido. Apesar do total de 12 unidades de sementeira, a MAGICA 12 apresenta uma largura estradal de apenas 3,20 m.

Micro-granulador com fluxo de ar

Kit de transformação rápida de 12 para 8 unidades

Largura estradal de 3,20 metros

Rodas de profundidade estreitas



Semeadoras transportadas de asas dobráveis



MIRKA

MIRKA

MIRKA é a solução ideal para os profissionais que pretendem efetuar sementeira e fertilização localizada, utilizando apenas um único instrumento transportado com engate traseiro. O modelo de 8 filas, com entre-filas de 75 cm, apresenta um chassis de asas hidráulicas dobráveis para uma largura estradal reduzida a apenas 3,00 m.



Rodas de transmissão traseiras

As quatro rodas de transmissão, duas para o chassis principal e uma para cada asa dobrável, estão situadas na traseira em relação ao chassis e são caracterizadas por uma secção larga.



Parafuso sem-fim de carregamento

O cómodo e prático sem-fim permite reduzir os tempos necessários para o carregamento de fertilizante no espalhador de fertilizante, quando não estão à disposição os big bags.

Espalhador de fertilizante de 1.400 litros



Fecho hidráulico vertical das asas laterais

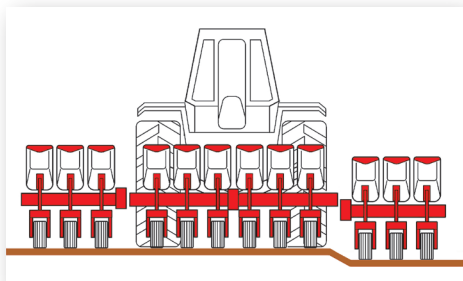
Abre-sulcos para o fertilizante de disco duplo

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MIRKA - 8R	75	8	1 x 1.400	580	2.980 - 3.050

Chassis de asas dobráveis da GASPARDO

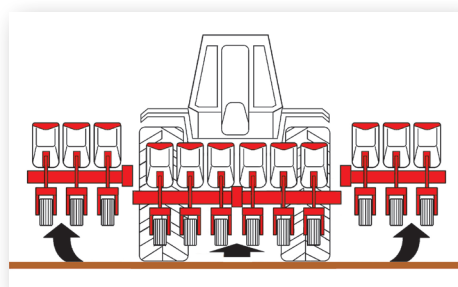
Chassis capazes de se adaptar ao perfil do terreno

As semeadoras de asas dobráveis distinguem-se pela grande capacidade operacional e a comodidade de gestão das dimensões, graças a chassis hidráulicos com secções independentes que permitem um fecho vertical.



Soluções de chassis independentes

As secções laterais, flutuantes na fase de sementeira, permitem seguir do melhor modo o perfil do terreno e garantem a ultrapassagem dos obstáculos sem manobras incómodas. Cada secção apresenta o seu próprio grupo de transmissão às unidades de sementeira.



Sistema de compensação das asas

WINGS UP™ é o sistema de compensação que mantém as asas laterais em suspensão durante o levantamento da semeadora, melhorando a manobrabilidade para viragens facilitadas mesmo em terrenos inclinados ou para evitar obstáculos no campo.



Semeadoras transportadas de asas dobráveis



MANTA XL

MANTA

Ideal para a sementeira em qualquer tipos de terreno, MANTA associa importantes capacidades operacionais à praticidade de utilização. Modelo com fecho de asas dobráveis, desloca-se perfeitamente em terrenos não preparados uniformemente, ou não lineares.



Asas dobráveis

O chassis de asas dobráveis hidráulicas, permite um fecho rápido e seguro das asas laterais para a circulação estradal com 3,00 m de largura. Rodas de transmissão traseiras para os modelos de 8 filas; dianteiras para os modelos de 12 filas.

Chassis compacto

As versões com 8 unidades, de chassis compacto (TC), permitem o fecho a 2,55 m para o transporte estradal, simplificando a manobrabilidade. O espalhador de fertilizante está disponível com a combinação com a tremonha frontal PA1 e com os abre-sulcos em bota.



Tremonhas em plástico
4 x 160 litros disponíveis
para chassis comprido



Fecho hidráulico vertical
das asas laterais

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MANTA TC - 8R	70 / 75 / 80	8	-	580	2.240 - 2.360
MANTA - 8R	70 / 75 / 80	8	4 x 160	580	2.260 - 2.820
MANTA - 12R	45 / 50 (75)	12 (8)	-	580	2.690 - 2.820



PA1 PACKER

MANTA XL

Nascida para satisfazer as exigências dos profissionais por conta de terceiros e de empresas agrícolas de dimensões consideráveis, a MANTA XL é a semeadora com chassis de fecho hidráulico, com secções de fecho telescópico. A produtividade elevada, graças às 12 unidades de 75 cm de entre-filas, e o adaptamento a perfis de terreno heterogéneos, fazem dela um instrumento ideal para os profissionais da sementeira.



Chassis de asas dobráveis telescópicas

O robusto chassis de asas dobráveis hidráulicas, permite um fecho rápido e seguro das asas externas, que por sua vez se fecham em telescópio para permitir a circulação estradal com apenas 3,00 m de largura, apesar da ampla largura de trabalho. As rodas de transmissão estão colocadas atrás.

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
MANTA XL - 12R	70	12	-	900	3.230 - 3.830
MANTA XL - 12R	75	12	-	900	3.230 - 3.830
MANTA XL 340 - 12R	80	12	-	960	3.230 - 3.830



Unidade de sementeira MTR HD

Unidade de sementeira Heavy Duty para sementeira direta

A MTR HD é a expressão máxima de eficácia e versatilidade no campo da sementeira de precisão. Uma unidade desenvolvida atentamente para garantir a melhor qualidade de sementeira em terrenos não trabalhados ou muito tenazes. A MTR HD é constituída por um equipamento Heavy Duty para satisfazer as exigências em situações operacionais muito difíceis, em especial para a sementeira em terreno duro.



Elevada autonomia de sementeira

No elemento MTR HD, a tremonha para a sementes tem uma capacidade de 60 litros para otimizar a produtividade das semeadoras e reduzir as paragens para carregar pelo operador.



Pronta emergência da cultura

O grupo tapa-sulcos na MTR HD é realizado em fusão de aço e garante elevada pressão de fecho. As rodas em V de 1"x14" são fornecidas standard em borracha, em opção também disponíveis em ferro fundido para os terrenos mais tenazes.

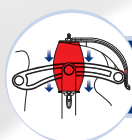


A sementeira nunca foi assim tão direta!



Carga máxima no terreno!

Com AIRSPRING, a pressão no terreno é dada por rolamentos a ar comprimido de regulação centralizada. A ampla excursão de carga da unidade MTR HD, garante uma versatilidade de utilização desde os terrenos trabalhados até ao duro mais resistente.



AIRSPRING

Fácil fissuração e limpeza da linha de sementeira

A relha de disco dianteira, fissura o terreno facilitando a abertura de sulcos, e corta o resíduo de culturas para evitar que possa dobrar-se no sulco e provocar problemas de germinação ao contacto com a semente. O separador de resíduos rotativo, a combinar com a relha, é útil em caso de muita presença de resíduos de culturas à superfície. Desvia a biomassa da linha de sementeira para entre as filas, mantendo constante a profundidade de deposição da semente.



Semeadeiras semi-transportadas



RENATA HD

ROMINA: chassis fixo

Semeadora versátil e eficiente, ROMINA pode ser combinada com tratores de potência e peso reduzidos, graças ao chassis fixo rebocado. O engate em dois pontos e as rodas de levantamento hidráulicas, tornam a manobrabilidade ainda mais facilitada. O timão de tração pode ser dobrado para reduzir o espaço necessário para armazenar a máquina.



Cômoda regulação de fertilização

A caixa de velocidades de três cames em banho de óleo, centraliza a regulação de distribuição do fertilizante ao lado da tremonha. A alavanca, com escala graduada, simplifica consideravelmente a operação.



Distribuidor por sem-fim

O sistema de distribuição por sem-fim distribui qualquer tipo de fertilizante, com extrema precisão, quer sejam grãos de dimensão irregular, quer produtos em pó.

Abre-sulcos de disco duplo para o fertilizante



**Tremonhas em plástico
(2 x 800 litros)**

Timão dobrável

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
ROMINA - 6R	70 / 75 / 80	6	2 x 800	520 - 580	2.100 - 2.630
ROMINA - 8R	70 / 75 / 80	8	2 x 800	580 - 750	2.200 - 2.900



RENATA R e RENATA HD: chassis dobrável

Solução perfeita em qualquer condição imaginável, RENATA HD é a escolha ideal para condições empresariais nas quais a sementeira em terreno trabalhado convencionalmente, ou minimamente, é alternada com terreno duro. Chassis robusto e unidade de sementeira MTR HD, tornam RENATA HD na companheira ideal para os profissionais por conta de terceiros mais exigentes. Também disponível RENATA R, com a clássica unidade de sementeira MTR para terrenos trabalhados convencionalmente, ou minimamente.



Dobragem dianteira

O chassis semi-transportado dos modelos RENATA dobra-se na dianteira, reduzindo a largura para a circulação estradal a apenas 3 metros. A operação de fecho requer poucos segundos, facilitando a transferência de um campo para outro.

Transmissão com rodas de contacto

O sistema com rodas de contacto garante uma transmissão uniforme em todas as condições operacionais, excluindo imediatamente a distribuição das sementes durante o levantamento da semeadora nas inversões no campo.



Marca-filas com disco dentado

Tremonha em plástico de 1.600 litros

Abre-sulcos de disco duplo para o fertilizante



Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Comprimento chassis cm	Peso kg
RENATA R - 8R	70 / 75	8	1 x 1.600	600	3.700 - 4.450
RENATA HD - 8R	70 / 75	8	1 x 1.600	600	3.700 - 4.450

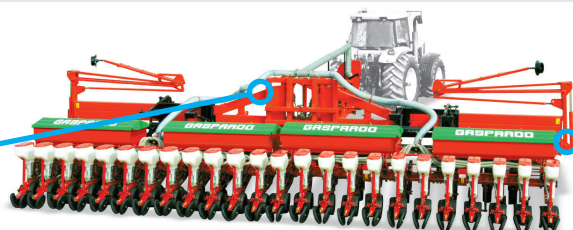
Semeadoras rebocadas para grandes extensões

JULIA

METRO

O chassis rebocado dobrável, de 2 secções flutuantes, adapta-se também a terrenos que não estejam perfeitamente planos. O fecho com dobragem dianteira reduz a largura estradal para 6,00 m.

Chassis principal a combinar com a semeadora em linha MEGA de 12 metros



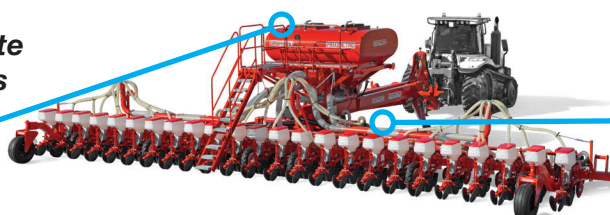
Tremonha em chapa pintada (4 x 950 litros)

Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Peso kg
METRO - 16R	70	16	4 x 950	2.240 - 2.360
METRO - 18R	70	18	4 x 950	2.260 - 2.820
METRO - 24R	45	24	4 x 950	2.690 - 2.820

MAXIMETRO

O chassis rebocado de 3 secções, de elevada flexibilidade, segue o perfil do terreno com um percurso de inclinação total de 16 graus, mantendo uma profundidade de sementeira constante em todos os elementos. A dobragem rápida permite um transporte com 6,00 m de largura.

Tremonha do fertilizante centralizada de 7.500 litros



Transporte em lagartas com borracha

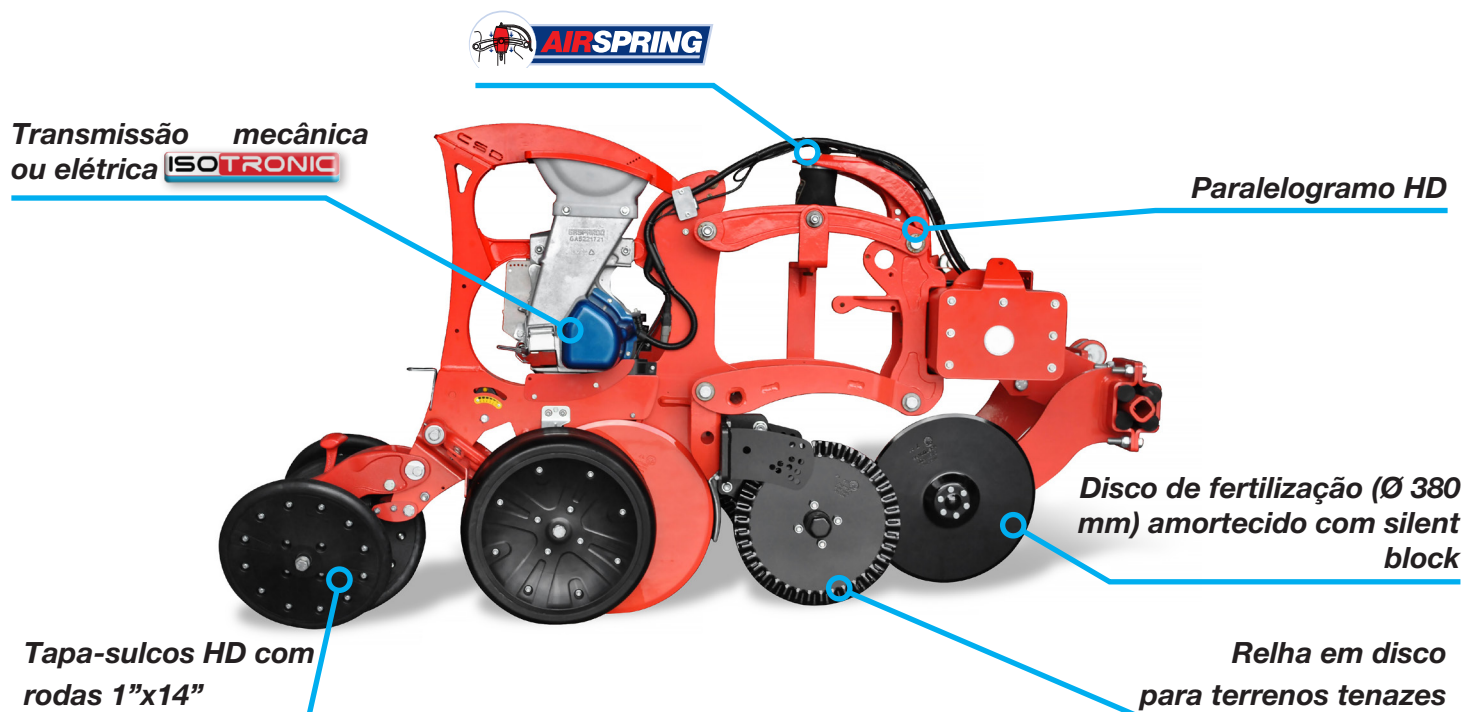
Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Espalhador de fertilizante nº x C	Peso kg
MAXIMETRO - 24R	70 / 75	24	1 x 7.500	2.240 - 2.360
MAXIMETRO - 36R	70	36	1 x 7.500	2.260 - 2.820



JULIA

JULIA é a nova topo de gama da GASPARDO, equipada com uma impressionante capacidade operacional, graças às 24 unidades de sementeira, para uma frente de trabalho de 16 metros e graças ao chassis flexível, com percurso de inclinação total de 10 graus. A dobragem dianteira das duas secções do chassis, permite a circulação estradal com largura reduzida.

A tremonha de grande capacidade está dividida em dois compartimentos, 2.000 litros para as sementes e 7.000 litros para o fertilizante. As três portas estanques e de ampla abertura, simplificam os reabastecimentos com os big bags. A unidade de sementeira MTR HD garante elevados standards de sementeira em qualquer condição encontrada no campo.



Modelo	Entre-filas cm	Unidade nº	Capacidade de sementes nº x C	Capacidade de fertilizante L	Comprimento do chassis cm
JULIA 24R	70	24	2.000	7.000	1.680

Tapamento do sulco de sementeira

Grupo tapa-sulco

Montadas em «V», as rodas completam a sementeira tapando o sulco, pondo terreno fresco e exercendo uma pressão no mesmo. O consolidamento que resulta permite o contacto ideal entre a semente e o solo, optimizando a germinação e a emergência da cultura.

Suporte para MTR: em aço moldado, com alavanca de regulação de 7 posições e 3 tipos de rodas



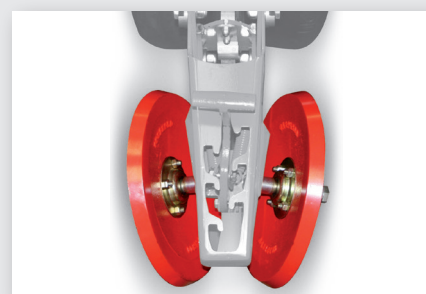
**Rodas de borracha Ø 12''
secção de 2''**

Para terrenos soltos, bem preparados, não excessivamente húmidos.



**Rodas de borracha Ø 12''
secção de 1''**

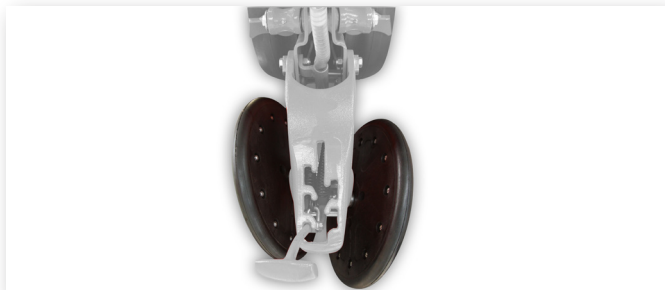
Para terrenos difíceis, muito húmidos ou minimamente trabalhados.



**Rodas em ferro fundido Ø 12''
secção de 1''**

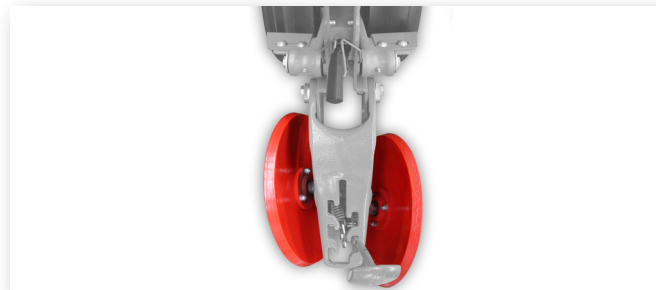
Para terrenos minimamente trabalhados ou muito tenazes.

Suporte para MTR HD: em aço fundido, com alavanca de regulação de 5 posições e 2 tipos de rodas.



Rodas de borracha Ø 14'' - secção de 1''

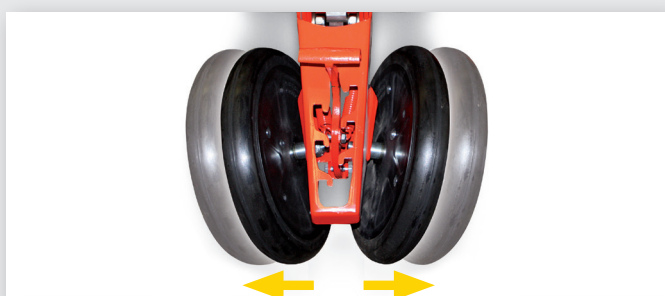
Para terrenos minimamente trabalhados.



Rodas em ferro fundido Ø 14'' - secção de 1''

Para terrenos tenazes, especialmente em condições compactas.

Adaptamento a qualquer condição de sementeira: dependendo do tipo de terreno, da exigência agronómica e da condição operacional em campo, é fundamental adaptar o grupo tapa-sulcos com simples regulações.



Distanciamento das rodas

Optimiza o tapamento do sulco em função da profundidade de sementeira e evita que se verifiquem oclusões e acumulações de resíduos de culturas ou de pedras.



Desfasamento das rodas

Melhora a passagem dos resíduos e de terra entre as rodas, reduzindo ao mínimo o risco de acumulações de corpos estranhos

Terminais de sementeira

Todos os parâmetros sob controlo com o terminal adequado

Especialista no campo da sementeira de precisão, a GASPARDO coloca à disposição uma série de terminais, com ecrã, e instaláveis na cabina do trator, para a gestão dos parâmetros de trabalho e dos comandos relativos à exclusão elétrica das filas.

HCS



- Área trabalhada, parcial e total (ha)

V1200



até 12 filas

- Alarme de controlo da sementeira por fila
- Área trabalhada, parcial e total (ha)

MCE 6000



até 6 filas

- Alarme de controlo da sementeira por fila
- Área trabalhada, parcial e total (ha)
- Velocidade de trabalho (km/h)
- Distância média de sementeira por cada fila ou total (cm)
- Densidade de sementeira (sementes/m²)
- Preparação para exclusão de filas

MCE 12000



até 12 filas



Desengate eletromagnético das unidades

Os desengates eletromagnéticos permitem a exclusão individual das unidades de sementeira, através do comando elétrico dado pelo terminal MCE ou por protocolo ISOBUS. A transmissão é interrompida ao nível da semeadora, sem o risco de estragar as sementes. Após uma interrupção da sementeira, o recomeço é instantâneo, dado que o sistema pneumático permanece ativo.

Células fotoelétricas de controlo da sementeira

As células fotoelétricas, na saída do corpo distribuidor, verificam a efetiva passagem da semente no tubo de queda. O alarme sonoro de controlo da sementeira avisa prontamente o operador em caso de falhas ou de tremonha vazia.



Transmissão elétrica **ISOTRONIC**

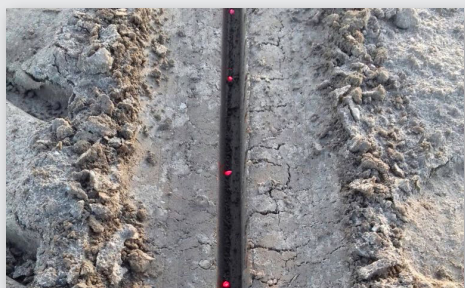
Semeadoras com transmissão elétrica

ISOTRONIC é o sistema revolucionário sistema por transmissão elétrica por protocolo de comunicação ISOBUS, para as unidades de sementeira MTR e MTR HD. Uma solução inovadora, que simplifica em termos de construção a mecânica das semeadoras: já não estão presentes os grupos caixa de velocidades, correntes e veios de cardan, de modo que o terminal do trator se transforma no centro de comando da sementeira.



Tecnologia satisfaz as exigências do agricultor

- Menos componentes mecânicos para a manutenção
- Distância de sementeira controlada pelo terminal do trator
- Controlo e variação em tempo real das funções de sementeira
- Comunicação ISOBUS entre a semeadora e o trator
- Gestão com o sistema GENIUS MASTER
- Agricultura de precisão: dosagem variável e fecho automático das secções
- Interligação remota com MG-Live (Agricultura 4.0)



Distância de sementeira com o máximo de regularidade

Cada unidade apresenta um motor elétrico que guia diretamente o disco de sementeira: a distribuição é de precisão e imediata, característica que torna **ISOTRONIC** na solução ideal para uma perfeita distância de sementeira, mesmo a velocidades de trabalho consideráveis.

Qualidade de sementeira e otimização dos recursos

ISOTRONIC maximiza a qualidade da sementeira, eliminando as imprecisões devidas aos limites de construção dos sistemas mecânicos. Com a transmissão elétrica otimiza-se o emprego dos input de culturação, com uma consequente redução dos desperdícios e uma maior eficiência de produção.

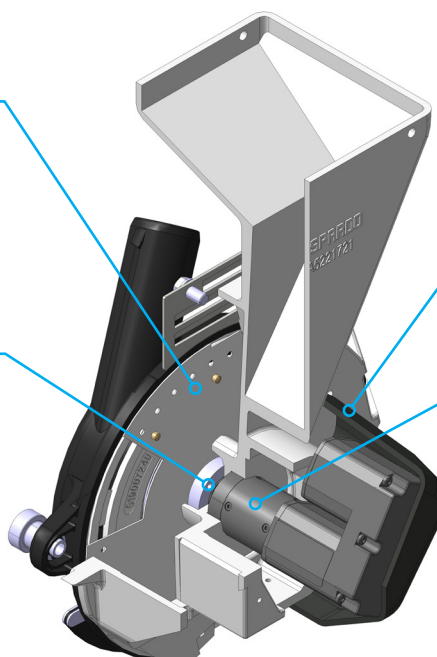


Disco de sementeira

Os discos de sementeira são compatíveis e permutáveis com aqueles das semeadoras GASPARDO convencionais

Cabeça hexagonal do eixo

Máximo de uniformidade na rotação do disco distribuidor



Cárter de proteção

Protege o motor elétrico contra pancadas e pó

Motor elétrico 12V

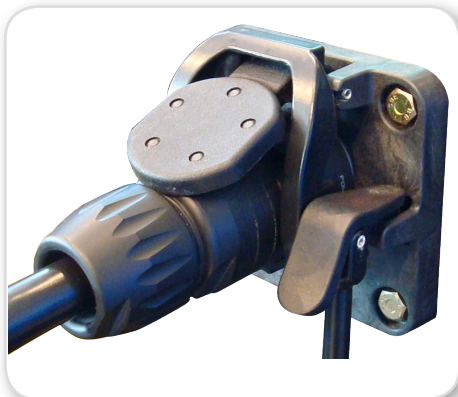
Estrutura estanque, máxima fiabilidade e duração

GENIUS MASTER



Linguagem universal ISOBUS

O GENIUS MASTER torna a comunicação com **ISOTRONIC** extremamente simplificada, graças ao terminal ISOBUS do trator: um só cabo de ligação permite a conexão entre a semeadora e o trator, para o controlo e a gestão de todas as funções de sementeira.



Cabo universal de ligação



Compatibilidade com os equipamentos ISOBUS MASCHIO GASPARDO



Linguagem universal com as principais marcas de tratores

Soluções para tratores sem ISOBUS

A GASPARDO fornece o kit de compatibilidade que inclui o terminal ISOBUS e as cablagens que permite a comunicação entre o **ISOTRONIC** e os tratores sem ISOBUS.



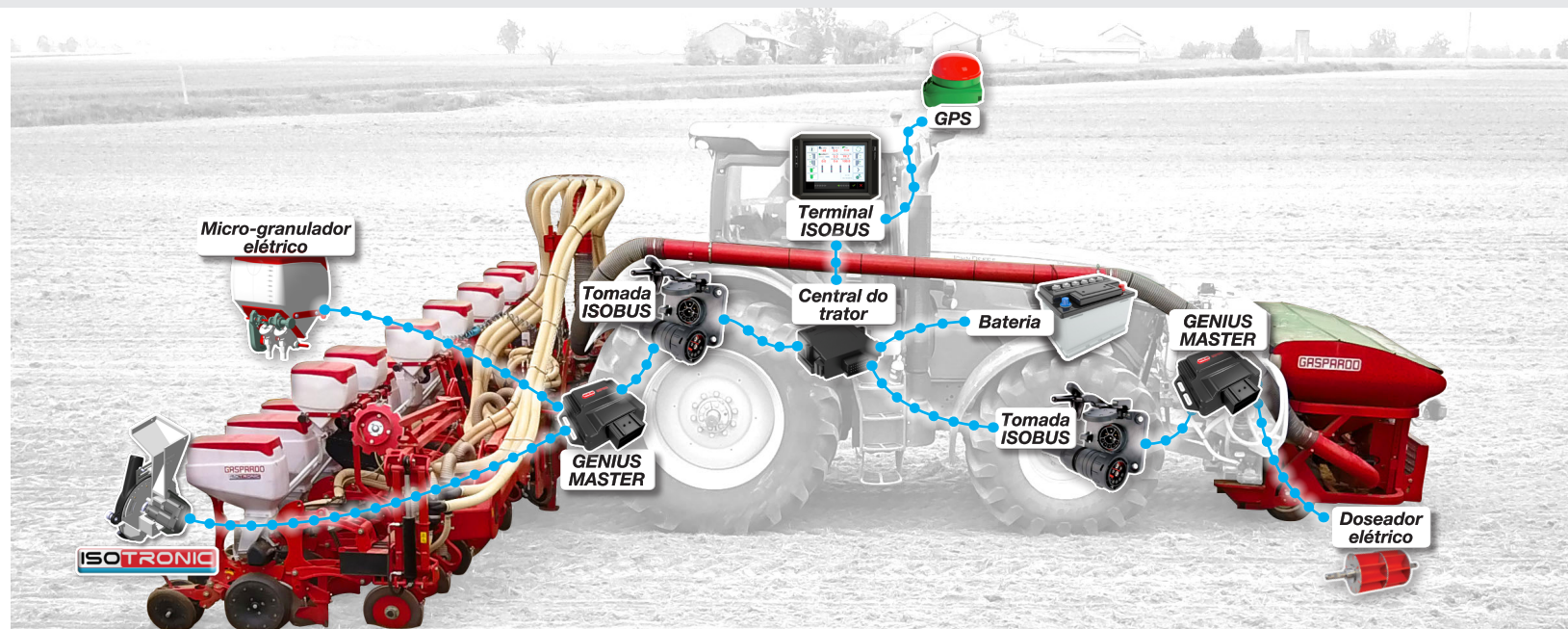
TERA 7

- Regulação da distância de sementeira
- Alarmes de sementeira
- Fecho manual das secções
- Visualização dos parâmetros sementeira



TOUCH 800

- Funções de TERA 7
- Importação de mapas de prescrição
- Exportação de dados georeferenciados de sementeira
- Fecho automático das secções
- Dosagem variável de input



Agricultura de Precisão



ISOTRONIC, tecnologia de vanguarda da Agricultura de Precisão

O sistema GENIUS MASTER aplica plenamente as funcionalidades ISOBUS ligadas à Agricultura de Precisão. O terminal, neste sentido, traduz dos mapas de prescrição, as informações relativas à conformação e à fertilidade variável dos terrenos, enviando os respetivos comandos automáticos ao **ISOTRONIC**.



UT

Terminal Universal

Funcionalidade que permite a cada terminal ISOBUS comunicar com o sistema GENIUS MASTER, para a gestão do **ISOTRONIC**. Um só monitor na cabina do trator bastará para a gestão da semeadora e de uma eventual tremonha frontal combinada.

TC-BAS

Exportação dos dados de trabalho

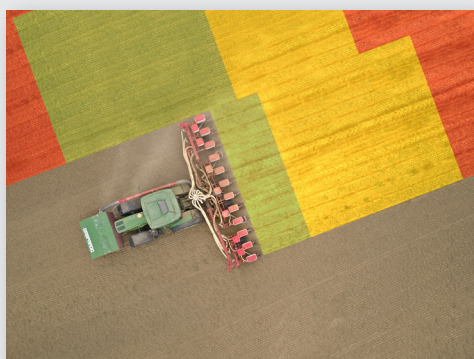
Permite a importação e a leitura dos mapas de prescrição, e também a exportação para PC do registo dos dados de sementeira georeferenciados, executados com **ISOTRONIC**.



TC-GEU

Dosagem variável de sementeira

Programa uma densidade variável de sementeira, dependendo das diferentes potencialidades de produção, que caracterizam os terrenos agrícolas, frequentemente muito heterogêneos, melhorando a eficiência de utilização dos recursos culturais.



TC-SC

Controlo automático das secções

Fecho e abertura automática das secções de sementeira, graças ao mapeamento dos limites do terreno e ao registo das zonas já trabalhadas. Evitam-se sobreposições de sementeira, para uma considerável economia nos custos e uma maior eficiência de gestão.



Agricultura 4.0 com MG-Live

Visão estratégica da sua semeadora!

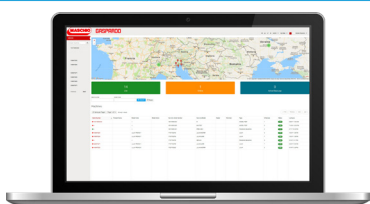
Se a Agricultura de Precisão permite a otimização dos rendimentos culturais em função da variabilidades espaciais dos terrenos, o máximo de inovação e tecnologia é o Agricultura 4.0.

MG-Live é um sistema de interligação, via rede telemóvel, para semeadoras GASPARDO: com esse, o empresário agrícola moderniza-se e passa ao Agricultura 4.0, para obter uma visão estratégica de todas as atividades das suas semeadoras GASPARDO e assegurar que essas trabalham do melhor modo.



MG-Live, um simples dispositivo a aplicar!

O dispositivo MG-Live garante a conexão remota entre a semeadora e o portal web, quer para a monitorização de sementeira em tempo real pelo agricultor, quer para operações de assistência técnica pelo Serviço de Assistência Técnica da MASCHIO GASPARDO.



Semeadoras sempre sob controlo

Com MG-Live tem-se acesso à semeadoras em qualquer momento, a partir do PC ou da APP, para controlar, em tempo real, a geolocalização e os dados de sementeira.



Remote Service

MASCHIO GASPARDO service

O sistema GENIUS MASTER da semeadora, recebe as atualizações diretamente do Serviço de Assistência Técnica da MASCHIO GASPARDO.

CLOUD



Telemóvel
Rede



Telemóvel
Rede

Terminal
ISOBUS

MG-Live

GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sede legal e instalações de produção
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Itália
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschio.com

MASCHIO GASPARDO IBERICA S.L.

Sede Legal
Ronda General Mitre, 28-30
08017 Barcelona - España
Tel. +34 938 199 058 - Fax +34 938 199 059
info@maschio.com - www.maschio.com

08-18 Cod. W00230066R
Depart. de Marketing Maschio Gaspardo

Por motivos gráficos, algumas fotos e imagens não apresentam os dispositivos de segurança "CE". Os dados técnicos e modelos apresentados neste catálogo não são vinculativos. Reservamo-nos o direito de rever o conteúdo deste catálogo, modificar ou melhorar as especificações sem pré-aviso.