

GASPARDO



**SEMEADORES EM LINHA
PARA CEREAIS**

GAMA DE SEMEADORES EM LINHA PARA CEREAIS

A SEMEITEIRA ANTES DE MAIS NADA

A gama de semeadores em linha para cereais MASCHIO GASPARDO oferece a máxima qualidade de sementeira e elevados desempenhos em qualquer condição de utilização. Uma oferta completa com modelos fixos e dobráveis capaz de satisfazer as necessidades dos pequenos agricultores, dos prestadores de serviços mais exigentes e das grandes empresas cerealíferas.

Os doseadores precisos e fiáveis permitem distribuir diferentes tipos de sementes, como cereais, erva médica, colza e soja, garantindo uma densidade sempre homogénea. Além disso, graças a uma ampla oferta de unidades de sementeira é possível semear em qualquer tipo de terreno, ainda que na presença de abundante resíduos culturais.



VANTAGENS

- *inúmeras soluções para terrenos com diverso grau de lavoura*
- *fácil regulação*
- *adaptabilidade a diferentes tipos de semente*
- *manutenção reduzida*
- *grande autonomia de carga*

ÍNDICE

As unidades de sementeira MASCHIO GASPARDO	4
Distribuição mecânica	6
NINA	8
S-SC MARIA	10
MEGA - METRO MEGA	12
Distribuição pneumática	14
PINA - PINTA - PINTA ISOTRONIC	16
PINTA XL ISOTRONIC - PINTA SC ISOTRONIC	18
PRIMAVERA - PRIMAVERA ISOTRONIC	20
Transmissão elétrica ISOTRONIC	22
Agricultura de Precisão	23

PINTA SC ISOTRONIC 600



As unidades de sementeira **MASCHIO GASPARDO**

A QUALIDADE PASSA PELA UNIDADE

Dependendo do tipo de terreno e das condições de sementeira, a escolha da unidade de sementeira mais adequada é fundamental para incrementar a qualidade e garantir uma profundidade correta e homogênea de deposição da semente. A pressão exercida pelos elementos, permite uma aradura correta do terreno, criando o ambiente ideal para a germinação.



STIVALETTO

Unidade de sementeira particularmente indicada para a sementeira convencional ou com poucos resíduos culturais. Expressa a sua máxima eficácia em condições de alta presença de calhaus e pedras.



DISCO INDIVIDUAL «VORTEX»

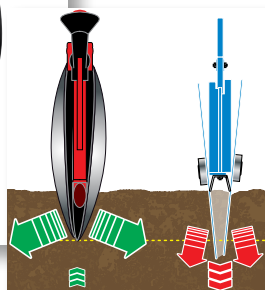
Adapta-se à sementeira em qualquer tipo e humidade do terreno, ainda que na presença de resíduos culturais. A rotação do disco evita o arrastamento da palha, enquanto que o raspador especial rotativo de borracha, mantém o disco sempre limpo. O disco individual «VORTEX» está disponível com roda de profundidade.



DISCO DUPLO «COREX»

Especialmente eficaz nos terrenos soltos, arenosos ou turfosos ainda que na presença de resíduos culturais.

A curvatura especial do disco permite a deposição da semente a uma profundidade constante, evitando excessivos afundamentos ou deslocamentos do terreno. O disco duplo «COREX» está disponível com roda de profundidade.





ABRE-SULCOS DE ÂNCORA

Unidade de sementeira especializada para solos grosseiros, compactos e com pedras. O movimento da mola com rosca dupla permite uma sementeira precisa e em condições de segurança mesmo nos solos muito degradados.



ABRE-SULCOS COM MOLA

Unidade de sementeira particularmente indicada nos solos grosseiros, compactos e pedregosos com poucos resíduos culturais.

A mola de carga regulável permite ao elemento de se adaptar às diferentes condições da cama, otimizando a profundidade de sementeira.



ABRE-SULCOS DE DISCO DUPLO

O disco duplo é ideal para solos minimamente lavrados ainda que com muitos resíduos culturais. Muito incisivo nos terrenos compactos, pode ser equipado com uma dupla roda especial de borracha para favorecer a cobertura e germinação da semente.



Distribuição mecânica

MÁXIMA PRECISÃO DE DOSAGEM

O sistema de distribuição mecânica MASCHIO GASPARDO, garante uma dosagem do produto correta e uniforme, ao longo de toda a frente de sementeira.

A série especial de rolos doseadores, permite distribuir uma vasta tipologia de sementes: desde o calibre menor, tal como a colza, trevo e forragens, ao diâmetro maior, tal como cereais, soja, ervilhas e favas, sem comprometer a homogeneidade de sementeira. Os modelos com distribuição mecânica MASCHIO GASPARDO, como NINA, S-SC MARIA, MEGA e METRO MEGA, conseguem distribuir uma quantidade de produto que varia de 2 a 500 kg/ha.



REGULAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

A caixa de velocidades contínua de 3 cames em banho de óleo com janela de inspeção, garante uma transmissão do movimento constante e uniforme. Graças à essa é possível programar a velocidade dos grupos distribuidores de semente de forma simples e precisa. A utilização de rolamentos de esferas garante uma resistência maior ao desgaste dos veios de transmissão.

Quatro passagens para uma regulação perfeita

CALIBRAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

O sistema de distribuição mecânica MASCHIO GASPARDO permite dosear de forma exata vários tipos de sementes. A sua regulação é simples e intuitiva, permitindo calibrar o semeador de acordo com as exigências agronómicas requeridas pelas planícies de todo o Mundo.

A regulação é efetuada em função da semente, da quantidade a distribuir e da distância entre as filas e é auxiliada pelo manual de utilização fornecido e pelas tabelas expostas no semeador. Deste modo, torna-se muito simples e rápido passar de um tipo de semente para outro.



1 - CAIXA DE VELOCIDADES CONTÍNUA PARA TRANSMISSÕES MECÂNICAS

A caixa de velocidades de 3 cames em banho de óleo, situada ao lado da máquina, transfere o movimento da roda motriz à linha dos distribuidores. Na caixa de velocidades é possível variar a densidade de sementeira, atuando na alavanca de regulação calibrada numa escala de 1 a 55, de modo contínuo.

2 - LÂMINAS DE FECHO

As lâminas de fecho das bocas estão equipadas com três posições para regular a quantidade de sementes que sai da tremonha.



3 - ROLOS DOSEADORES

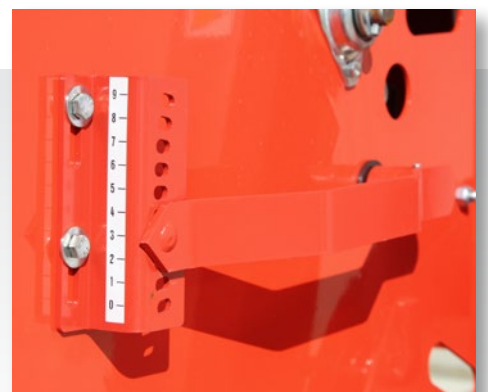
Dependendo do calibre da semente, é necessário escolher o tipo de rolo doseador mais adequado.

O rolo de dentes grandes é indicado para sementes de grande calibre. Pelo contrário, para as sementes de pequenas dimensões é necessário utilizar o rolo com dentes pequenos, que pode ser ativado introduzindo a chave fornecida no furo do rolo e empurrando sucessivamente no exterior o trinco de arrastamento.

4 - TACTEADORES

A posição correta dos tacteadores assegura um tratamento delicado da semente, de modo a evitar ruturas e mantendo uma distribuição fluida e constante.

A alavanca de regulação dos tacteadores encontra-se do lado esquerdo da máquina e atua numa escala graduada de 0 a 9. Dependendo do tipo de semente utilizada, é necessário colocar a alavanca em função do número consultado na tabela de sementeira.



NINA

a partir de 60 CV - semeador mecânico para cereais

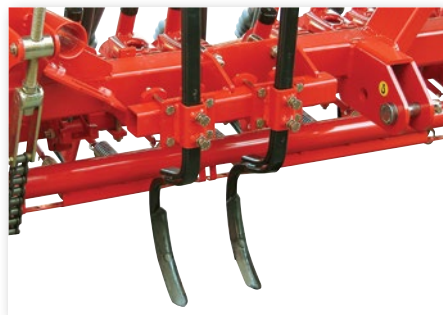


COMPACTO MAS DECIDIDO

NINA é um semeador mecânico para a sementeira em linha, adequado para empresas de pequenas e médias dimensões que necessitam de uma máquina ligeira, fiável e com manutenção reduzida.

Graças à estrutura especial do chassis e aos elementos de sementeira é possível semear em todos os terrenos preparados com técnicas tradicionais. Equipado com uma prática plataforma para a inspeção e o carregamento, a tremonha de amplas dimensões pode ser ampliada ainda mais com uma extensão opcional.

A máquina pode ser associada a tratores com potências baixas e médias e também é adequada para terrenos em colina.



PAR APAGA-RASTOS

Sob pedido, na parte anterior da máquina podem ser instalados dois pares de apaga-rastos de ferramenta elástica com regulação manual da profundidade de trabalho. A cama de sementeira será fofa, graças também à eliminação dos rastros do trator que garante uma germinação homogênea.

REGULAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

É possível variar facilmente a pressão da grade de cobertura das sementes através da rotação da mola colocada no braço paralelo superior. A pedido também está disponível com comando hidráulico.

Além disso, é possível modificar a inclinação da grade de cobertura das sementes através dum botão de regulação específico.



NINA 300



DIVISORES TREMONHA

Para obter a máxima homogeneidade de sementeira também em zona de colinas ou com fortes pendências, a tremonha pode ser subdividida em vários compartimentos graças aos divisores (opcionais). A tremonha é facilmente inspecionável e simples de carregar graças a uma cómoda plataforma.



	NINA		
Modelo	250	300	400
Largura de trabalho (cm)	250	300	400
Largura de transporte (cm)	250	300	400
Capacidade da tremonha semente (l)	410	500	650
Capacidade da tremonha com extensão (l)	640	780	1050
Elementos de sementeira (n.º)	17-19-21	23-25	29-31
Entre-filas (cm)	15-13-12	13-12	14-13
Peso (kg)*	620	660	1015
Rodas	6,50 - 15	6,50 - 15	10,0/75 - 15,3

*peso com STIVALETTO standard, entre-filas 13 cm

S-SC MARIA

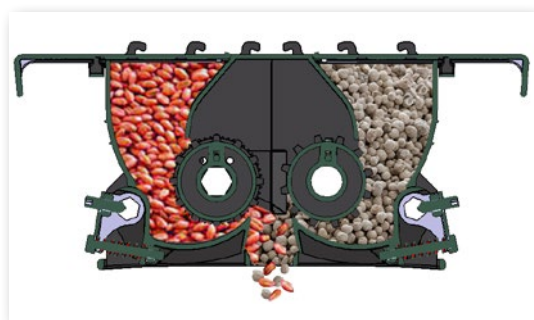
a partir de 70 CV - semeador mecânico para cereais



ROBUSTO E PRECISO

S-SC MARIA é o semeador mecânico em linha para a sementeira em solos minimamente lavrados ou lavrados de qualquer textura.

As unidades estão dispostas em três filas para reduzir ao máximo o entupimento do terreno e dos eventuais resíduos culturais. O chassis robusto e as unidades bem distanciadas entre elas transformam-no numa máquina HEAVY DUTY, indicada para trabalhar em condições difíceis e com uma necessidade mínima de manutenção.



VERSÃO SC: semente e fertilizante

A versão SC permite distribuir simultaneamente semente e fertilizante, favorecendo um melhor desenvolvimento da planta. Em particular, a tremonha está subdividida em dois compartimentos. 55% para a semente e 45% para o fertilizante, com níveis controláveis através de indicadores mecânicos.

FILAS BEM DISTANCIADAS: fluxo facilitado

Com a disposição das unidades em três filas, S-SC MARIA é muito flexível e eficiente na presença de resíduos culturais, melhorando o fluxo com o terreno e evitando eventuais entupimentos ou arrastamentos de material.





SC MARIA 300



GRADE DE COBERTURA DAS SEMENTES COM PLATAFORMA

A grade de cobertura das sementes assegura o nivelamento, o ligeiro acabamento do terreno, a cobertura dos sulcos de sementeira abertos e uma perfeita compactação superficial. A plataforma facilita a operação de carregamento e a inspeção da tremonha.



	S-SC MARIA			
Modelo	250	300	350	400
Largura de trabalho (cm)	250	300	350	400
Largura de transporte (cm)	255	310	350	400
Capacidade da tremonha semente (l)	475	595	880	1020
Capacidade da tremonha semente-fertilizante (l)	265-210	330-265	490-390	570-450
Elementos de sementeira (n.º)	17	22	25-28	28
Entre-filas (cm)	14,7	13,6	14-12,5	14,3
Peso (kg)*	820	860	1180-1196	1300
Rodas	6,00-16	6,00-17	10,00/75 - 15,3	10,00/75 - 15,3

*peso com DISCO DUPLO, versão SEMENTE

MEGA – METRO MEGA

a partir de 120 CV - semeador mecânico para cereais



PARA GRANDES EXTENSÕES

Os modelos MEGA e METRO MEGA foram realizados para empresas cerealíferas de grandes dimensões. Estes semeadores apresentam uma estrutura robusta, de modo a poder operar em condições críticas e em terrenos minimamente lavrados. O abre-sulcos de disco duplo é uma mais-valia e uma solução universal para todos os tipos de terreno, ainda que preparados grosseiramente e com abundante resíduo cultural.

A tremonha está subdividida em dois compartimentos, respetivamente para sementes e fertilizante: os dois produtos são regulados independentemente e distribuídos através do sulco de sementeira. Estes semeadores têm uma elevada autonomia e grande capacidade de sementeira.

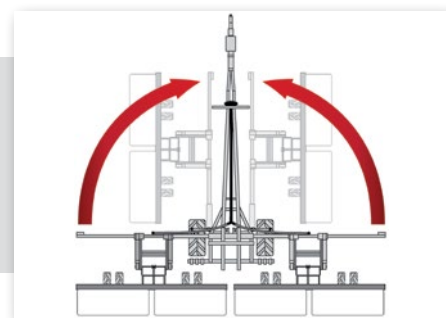


DISPOSIÇÃO DA UNIDADE DE SEMEITEIRA

As unidades de sementeira estão dispostas em duas filas, de modo a permitir um bom fluxo de terreno em presença de resíduos culturais. A profundidade de sementeira e a pressão das unidades no solo podem ser facilmente geridas por um manivela especial.

TRANSPORTE

Graças ao chassis dobrável, o modelo METRO MEGA pode ser fechado passando de 12 a 6 metros de largura para assegurar o seu transporte.





METRO MEGA



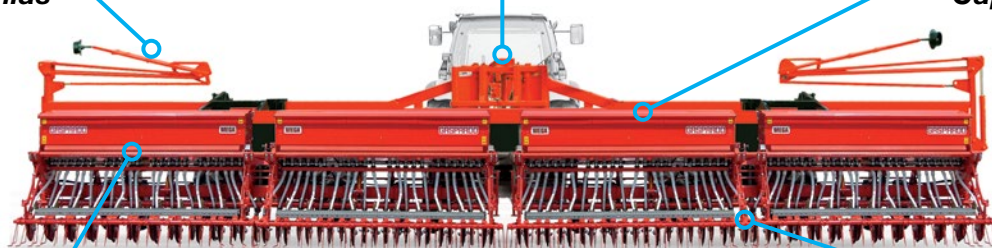
VERSÃO SC: semente e fertilizante

Os dispositivos de dosagem para a distribuição combinada de semente e fertilizante têm câmara dupla de aço inoxidável. A diferença entre o rolo doseador de sementes e o de fertilizante é um rolo de passo constante montado no eixo hexagonal. A semente e o fertilizante são depositados dentro do mesmo tubo de queda e sucessivamente no mesmo sulco de sementeira.

Chassis dobrável

Marçador de filas hidráulico

Capacidade elevada da tremonha



Dupla tremonha semente e fertilizante

Grade de cobertura das sementes com plataforma

	MEGA		METRO MEGA
Modelo	500	600	1200
Largura de trabalho (cm)	500	600	1200
Largura de transporte (cm)	500	600	600
Capacidade da tremonha semente-fertilizante (l)	540-420	660-540	1320-1080
Elementos de sementeira (n.º)	36	44	88
Entre-filas (cm)	13,9	13,6	13,6
Peso (kg)*	1880	2600	10310
Rodas	6,50-15	6,50-15	560/60 22,5

*peso com DISCO DUPLO

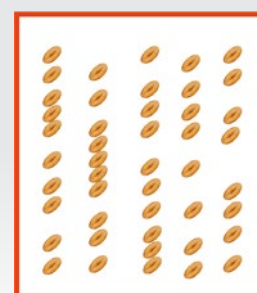
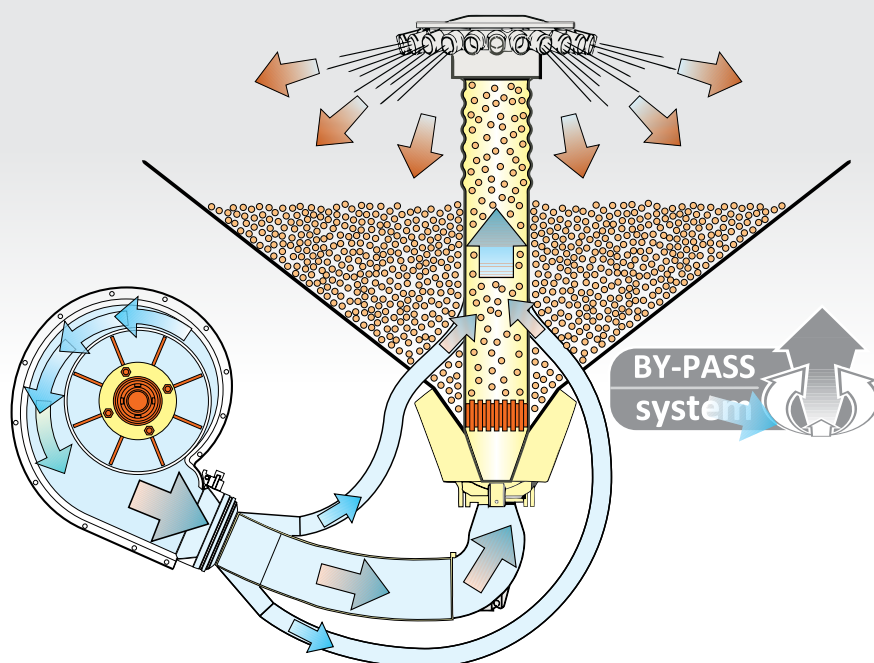
Distribuição pneumática

UNIFORMIDADE EM QUALQUER CONDIÇÃO

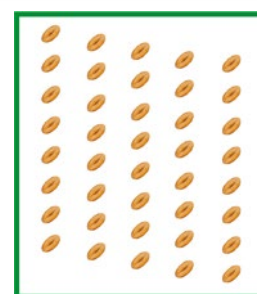
O fiável distribuidor volumétrico e o sistema de transporte pneumático da MASCHIO GASPARDO asseguram uma sementeira sempre precisa e homogénea. Trocando o tipo de rolos doseadores, é possível distribuir variados tipos de sementes, tais como cereais, arroz, soja, erva médica, colza e favas. O corpo em alumínio do distribuidor e o material plástico dos rolos, garantem uma longa duração e resistência à corrosão.

SISTEMA BY-PASS: patente garantida

O fiável e reconhecido sistema BY-PASS da MASCHIO GASPARDO maximiza a homogeneidade e a constância de transporte pneumático do produto ao longo de toda a largura de trabalho do semeador, garantindo uma sementeira perfeita, mesmo em condições de forte inclinação.



Sem BY-PASS



Com BY-PASS

PARA TODAS AS SEMENTES E O FERTILIZANTE

Dependendo do tipo e da forma da semente a distribuir, estão disponíveis três diferentes rolos doseadores e um rolo especial para o fertilizante. Esses têm um diâmetro grande para reduzir o número de rotações e evitar perdas de carga. Um número elevado de células em posição desfasada, umas das outras, garante uma dosagem contínua e homogénea.



G1000 - Rolo para densidades elevadas de sementeira

Utilizável para distribuir grandes quantidades por hectare de sementes de grandes dimensões (até 400 kg/ha).



N500 - Rolo para densidades médias de sementeira

Indicado para a sementeira de cereais de outono e inverno com quantidades médias por hectare (200 kg/ha).



G626 - Rolo doseador para fertilizante

Indicado para a distribuição do fertilizante localizado durante a sementeira.



F25 - 125 - Rolo para sementes pequenas

Ideal para a distribuição de pequenas quantidades por hectare, mesmo inferiores a 3 kg/ha. Para garantir uma distribuição ainda mais homogénea é possível excluir alguns sectores do rolo.

Transmissão dos doseadores: mecânica ou elétrica

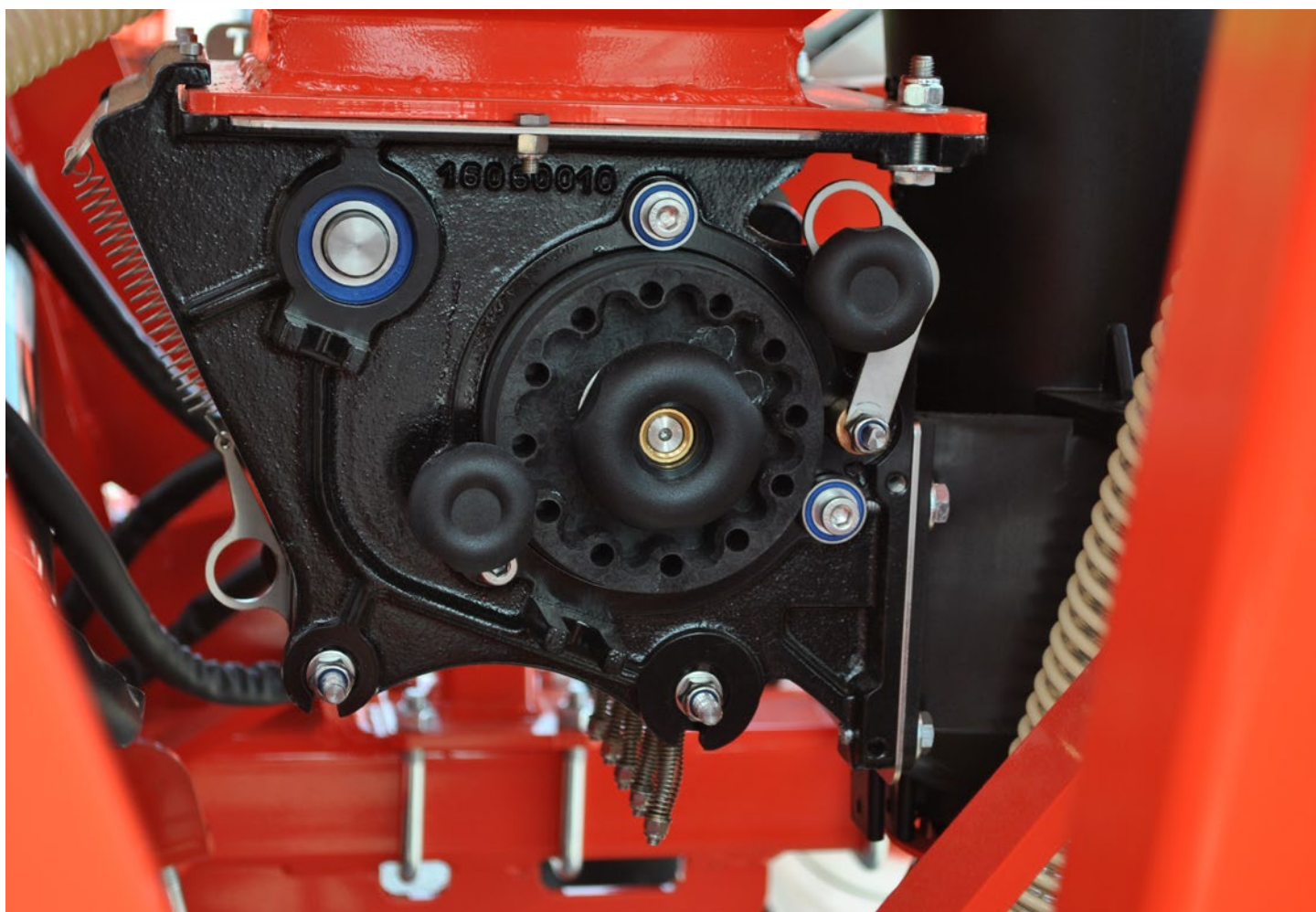
ACIONAMENTO MECÂNICO

A transmissão deriva da roda dentada e transferida ao doseador através da caixa de velocidades contínua de 3 cames. A regulação da dosagem efetua-se através de uma cómoda alavanca, uma solução simples e económica ao alcance de todos.



ACIONAMENTO ELÉTRICO **ISOTRONIC**

A transmissão do doseador deriva diretamente do motor elétrico, com dosagem gerida por ISOBUS no terminal de controlo na cabina do trator.



DISTRIBUIÇÃO DUPLA, MELHOR RENDIMENTO

No modelo PINTA SC a distribuição pneumática da semente e do fertilizante é garantida por um soprador com acionamento hidráulico do trator, facilmente regulável da cabina. Desta forma, a semente e o fertilizante são distribuídos homogenea e constantemente em todos os elementos.



PINA-PINTA-PINTA ISOTRONIC

a partir de 70 CV - semeador pneumático para cereais

PINA 400



SIMPLES E COMPACTOS

PINA e PINTA são dois modelos ideais para empresas cerealíferas de pequenas e médias dimensões. O chassis robusto permite semear em terreno bem trabalhado. O bom espaço entre as unidades assegura um fluxo contínuo ainda que na presença de resíduos culturais.

PINA é o modelo mais compacto da gama, caracteriza-se pelos elevados desempenhos e uma reduzida manutenção, boas capacidades de trabalho e pode ser associado a tratores de potência média.

PINTA tem uma capacidade até seis metros de trabalho, é robusta e permite semear também em terrenos minimamente lavrados. A dimensão da tremonha e a velocidade de sementeira contribuem para obter uma boa capacidade operacional diária. PINTA também está disponível na versão ISOTRONIC com sistema de comunicação ISOBUS.



SISTEMA HIDRÁULICO SUPLEMENTAR

A distribuição pneumática da semente é gerida por um soprador com acionamento mecânico com PDP 540 rpm (opc. 1.000 rpm). A pedido, o acionamento do soprador pode ser de tipo hidráulico: dependente se for ligado diretamente ao sistema do trator ou independente mediante circuito e bomba própria.

VERSÃO REBOCADA

Todos os modelos estão disponíveis quer na versão montada que na versão rebocada. A versão rebocada pode ser associada a tratores de potência menor, também de lagartas e é muito indicada para terrenos em colinas. É possível efetuar o transporte graças à elevação hidráulica sobre rodas.

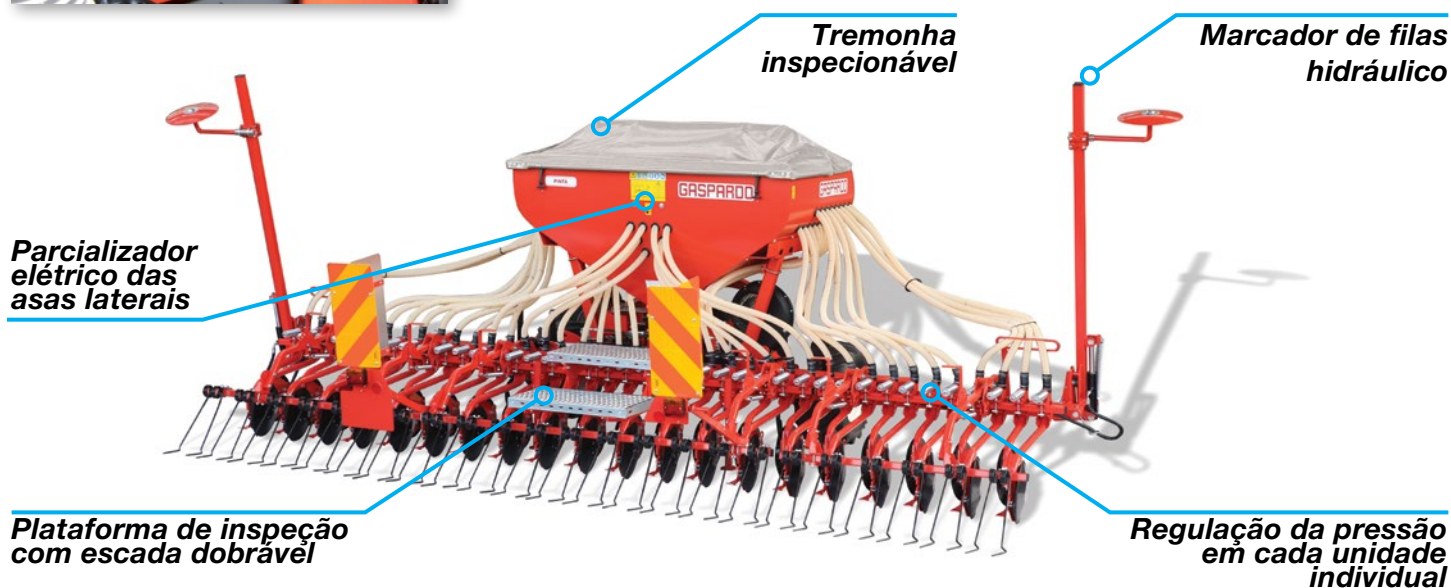


PINTA ISOTRONIC 450



INTERRUPÇÃO ELÉTRICA DA SEMENTEIRA

Graças a um motor elétrico especial que atua na portinhola, é possível interromper imediatamente a distribuição da semente, de forma a evitar desperdícios ou sobredosagens nas proximidades das viragens no fim do campo.



	PINA		PINTA-PINTA ISOTRONIC		
Modelo	400	450	400	450	500
Largura de trabalho (cm)	400	450	400	450	500
Largura de transporte (cm)	250	250	250	250	250
Capacidade da tremonha semente (l)	800	800	1000	1000	1000
Elementos de sementeira (n.º)	29-32	29-32	29-32	29-32-36	32-36-40
Entre-filas (cm)	14-12,5	15,5-14	14-12,5	15,5-14-12,5	15,7-14-12,5
Peso (kg)*	1140	1120	1185 **	1195**	1230**
Rodas	205/70-15	205/70-15	26x12,00-12	26x12,00-12	26x12,00-12

*peso com DISCO SIMPLES com PATIM, entre-fila máxima

**peso versão ISOTRONIC

PINTA XL ISOTRONIC PINTA SC ISOTRONIC

a partir de 120 CV - semeador pneumático para cereais



GRANDE AUTONOMIA E CAPACIDADE DE TRABALHO

PINTA XL e SC ISOTRONIC caracterizam-se pela elevada autonomia e boa velocidade de avanço, representam o top da gama para cereais. O chassis robusto, o bom espaçamento e a ótima pressão exercida pelas unidades, permitem utilizar a máquina em terrenos minimamente lavrados, ainda que na presença de resíduos culturais. O transporte pneumático da semente é uniforme e preciso ao longo de toda a barra de sementeira.

PINTA SC ISOTRONIC está equipada de tremonha subdividida em dois compartimentos, com dois doseadores centralizados para a distribuição da semente e do fertilizante. A gestão completamente elétrica, com protocolo de comunicação ISOBUS, permite gerir e controlar todos os parâmetros de sementeira diretamente da cabina do trator.



DOIS PRODUTOS NUMA ÚNICA PASSAGEM

A versão SC (semente e fertilizante) permite distribuir simultaneamente ambos os produtos misturados, dentro do sulco de sementeira.

A localização do fertilizante é muito eficiente: o fósforo, em especial, é imediatamente interceptado e absorvido pelas raízes.

O PARCIALIZADOR DE SEMEITEIRA

O parcializador permite excluir a sementeira das asas da barra de modo a efetuar a última passagem sem eventuais sobreposições. Graças à gestão completamente elétrica, a quantidade a distribuir por hectare não é prejudicada. Este dispositivo é acionável do terminal da cabine.



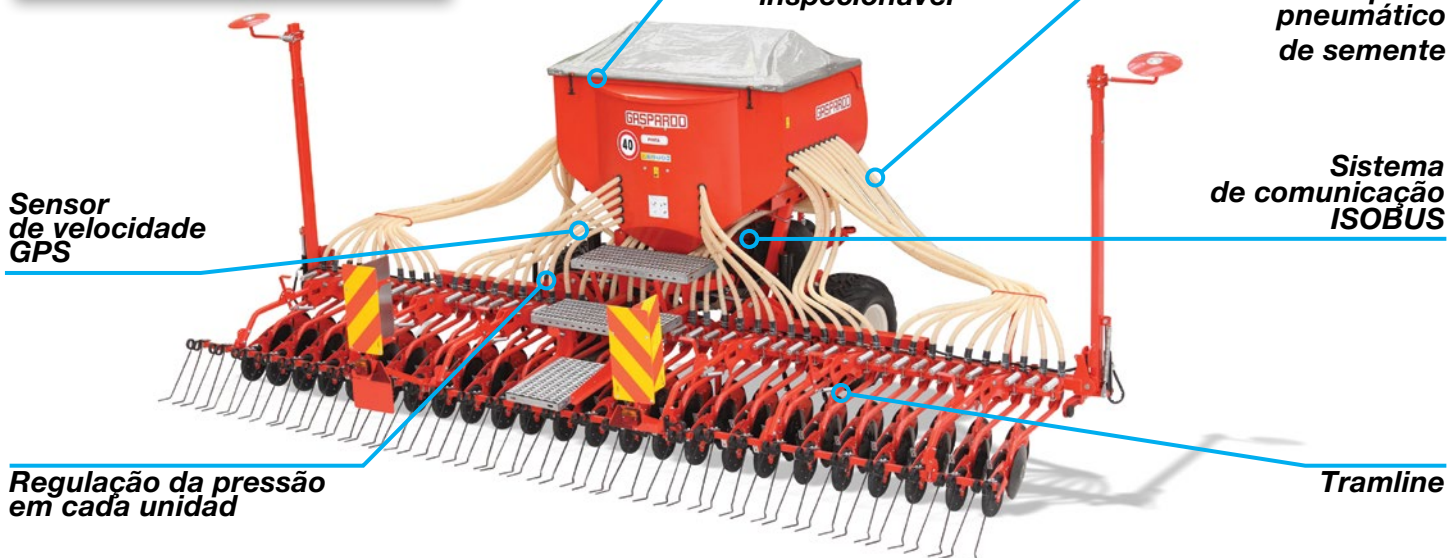


PINTA SC ISOTRONIC 600



BARRA DE SEMEITEIRA E TREMONHA FRONTAL

As combinações com a barra de sementeira estão disponíveis quer na configuração montada no engate em três pontos, quer montada na grade. A tremonha frontal PA1, com gestão elétrica, oferece 1.100 litros de capacidade com uma ótima distribuição dos pesos sem prejudicar a visibilidade anterior.



	PINTA XL ISOTRONIC		PINTA SC ISOTRONIC		PA1 BARRA CEREAIS CAPACIDADE		
Modelo	500	600	500	600	400	500	600
Largura de trabalho (cm)	500	600	500	600	400	500	600
Largura de transporte (cm)	250	250	250	250	250	250	250
Capacidade da tremonha semente (l)	1500	1500	1000	1000	1100	1100	1100
Capacidade da tremonha S-C (l)	---	---	500	500	---	---	---
Elementos de sementeira (n.º)	32-36-40	40-48	32-36-40	40-48	29-32	36-40	40-48
Entre-filas (cm)	15,6-14-12,5	15-12,5	15,6-14-12,5	15-12,5	14-12,5	14-12,5	15-12,5
Peso (kg)*	1640	1800	1745	1840	960	1040	1420
Rodas	31x15,5-15	31x15,5-15	31x15,5-15	31x15,5-16	26x12,00-12	26x12,00-12	31x15,5-15

*peso com DISCO SIMPLES com PATIM, entre-fila máxima

PRIMAVERA PRIMAVERA ISOTRONIC

de 140 a 220 CV - semeadores pneumáticos para cereais



ROBUSTO E PRECISO

PRIMAVERA ISOTRONIC é o robusto semeador pneumático com asas dobráveis, projetado para semear em terreno preparado ou minimamente lavrado. O distribuidor, preciso e com alto desempenho com qualquer tipo de semente, é de acionamento elétrico enquanto que a distribuição é pneumática. Um chassi robusto com elevado espaço do chão, a disposição das unidades de sementeira com disco duplo ou de âncora nas quatro filas oferecem um fluxo de produto satisfatório ainda que na presença de pedras e abundante resíduo cultural. A boa velocidade de sementeira e a capacidade da tremonha, de 1500 litros, garantem uma produtividade elevada. PRIMAVERA ISOTRONIC com protocolo de comunicação ISOBUS está disponível em duas versões, com largura de trabalho de 5 e 6 metros.



REGULAÇÃO DE PROFUNDIDADE

A regulação de profundidade pode ser facilmente gerida através de um sistema de paralelogramo. De fato, é possível agir de forma simples e precisa nos dois macacos mecânicos da secção central e no sistema de pernos das rodas das asas.

BARRA OSCILANTE

Para acompanhar as diferenças do terreno, a barra está equipada com um sistema flutuante no chassi porta abre-sulcos. Deste modo é possível semear em terrenos irregulares ou de colina sem prejudicar a qualidade e precisão da sementeira. Além disso, está disponível um acumulador de azoto, para manter constante a posição das asas laterais.



PA2 SF + BARRA DE SEMEITEIRA PRIMAVERA



BARRA DE SEMEITEIRA NAS QUATRO FILAS

Para trabalhar em terrenos pouco lavrados, ricos de resíduos culturais, as unidades de sementeira estão dispostas em quatro filas de forma a evitar qualquer tipo de entupimento ou ruptura. Graças ao chassis robusto, estão asseguradas boas velocidades de sementeira até mesmo em terrenos irregulares.

À escolha estão disponíveis dois tipos de grade de cobertura das sementes, com dentes retos ou curvos.

PA2 SF + BARRA DE SEMEITEIRA PRIMAVERA

Para uma configuração mais simples e equilibrada é possível associar uma única barra de sementeira PRIMAVERA (versão com abre-sulcos com PONTEIRA RETA) com a tremonha frontal PA2 SF.

Esta última permite distribuir simultaneamente semente e fertilizante dentro do sulco de sementeira.



	PRIMAVERA		PRIMAVERA ISOTRONIC	
Modelo	500	600	500	600
Largura de trabalho (cm)	500	600	500	600
Largura de transporte (cm)	300	300	300	300
Filas (nº)	40	40	40	40
Entre-filas (cm)	12,5	15	12,5	15-12,5
Capacidade da tremonha (l)	1500	1500	1500	1500
Peso (kg)*	2180	2280	2220	2360
Rodas	13,0/55 - 16	13,0/55 - 16	13,0/55 - 16	13,0/55 - 16

*peso com DISCO DUPLO

Transmissão elétrica



Semeadores com transmissão elétrica

ISO TRONIC é o revolucionário sistema com transmissão elétrica MASCHIO GASPARDO com protocolo de comunicação ISOBUS.

Uma solução inovadora, que simplifica a mecânica dos semeadores em termos de construção. O terminal do trator transforma-se no centro de comando do semeador pois que não há caixas de velocidades e correntes. Obtêm-se assim facilidade e velocidade de calibração, juntamente com tempos de configuração consideravelmente reduzidos.



Tecnologia que satisfaz as exigências do agricultor

- Menos componentes mecânicos para a manutenção
- Densidade de sementeira gerida no terminal do trator
- Controlo e variação das funções de sementeira em tempo real
- Comunicação ISOBUS entre o semeador e o trator
- Gestão com o sistema GENIUS MASTER
- Precision Farming: dosagem variável e fecho da sementeira (com GPS)
- Interligação em remoto com MG-Live (Agricultura 4.0)

Soluções para tratores sem ISOBUS

A MASCHIO GASPARDO fornece o kit de compatibilidade que inclui o terminal ISOBUS e as cablagens que permitem a comunicação entre o **ISO TRONIC** e os tratores sem ISOBUS.



TERA 7

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

GENIUS MASTER



O GENIUS MASTER torna a comunicação com **ISO TRONIC** extremamente simplificada, graças ao terminal ISOBUS do trator: um único cabo de ligação permite a conexão entre o semeador 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 compatível com as principais marcas de tratores

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. Neste sentido, o terminal traduz dos mapas de prescrição, as informações relativas à conformação e à fertilidade variável dos terrenos, enviando os respetivos comandos automáticos ao **ISOTRONIC**.



Terminal Universal

Funcionalidade que permite a cada terminal ISOBUS comunicar com o sistema GENIUS MASTER. Um só terminal na cabina do trator bastará para a gestão do semeador **ISOTRONIC**.



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. **ISOTRONIC**



Dosagem variável de sementeira

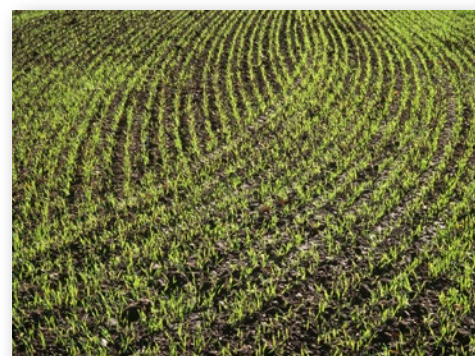
Programa uma densidade variável de sementeira, dependendo das diferentes potencialidades de produção, que caracterizam os terrenos agrícolas, frequentemente muito heterogêneos, melhorando a eficiência de utilização dos recursos culturais.



Controlo automático das secções

Permite o fecho e abertura automática das secções de sementeira, graças ao mapeamento dos limites do terreno e ao registo das zonas já lavradas.

Desta forma evitam-se sobreposições de sementeira, para uma considerável economia dos custos e uma maior eficiência de gestão.



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.maschiogaspardo.com

Instalações de produção

Via Mussons, 7
I-33075 Morsano al Tagliamento (PN) - Itália
Tel. +39 0434 695410 - Fax +39 0434 695425

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