

GASPARDO



**SEMEADORAS EM
LINHA PARA SEMEITEIRA DIRETA**

GAMA DE SEMEADORAS EM LINHA PARA SEMENTEIRA DIRETA

A EXPERIÊNCIA GASPARDO AO SEU SERVIÇO

As semeadoras em linha para terrenos compactos GASPARDO são o fruto da reconhecida experiência e do know-how adquirido, para qual contribuíram inteiras gerações de técnicos e de agricultores, depois de quase dois séculos de história empresarial. Atualmente a GASPARDO oferece uma gama completa de semeadoras para terrenos compactos para responder às exigências de empresas agrícolas e prestadores de serviços, com uma gama de produtos altamente configuráveis e adaptáveis que coloca no centro a qualidade de sementeira, a sustentabilidade ambiental e o retorno económico.

Na gama para a semeadoras direta há modelos com distribuição mecânica ou pneumática, com chassis fixos ou dobráveis.



A HISTÓRIA DA GASPARDO

Em 1989 GASPARDO lança a semeadora DIRETA, a primeira semeadora em linha para terrenos não cultivados. Mesmo atualmente, passados 30 anos do primeiro modelo, a GASPARDO nunca deixou de aperfeiçoar os seus modelos, com inovações que transformaram as nossas máquinas para terrenos compactos num ponto de referência para agricultores e prestadores de serviços.



GIGANTE PRESSURE 600/40

Unidade de plantio GASPARDO	4
A linha de plantio perfeita	6
Características... top de linha	8
Distribuição mecânica	10
DIRETTA	12
Distribuição pneumática	14
Distribuição pressurizada	16
DIRETTA-V	20
GENIUS MASTER	22



VANTAGENS AGRONÓMICAS

- *Aumento da fertilidade do terreno*
- *Aumento de substância orgânica e húmus*
- *Aumento das atividades micróbicas favoráveis à cultura*
- *Menor compactação do terreno*
- *Menor stress oxidativo do terreno*
- *Menor risco de estagnações de água superficiais*
- *Mínima erosão do terreno*



VANTAGENS ECONÓMICAS

- *Abatimento dos tempos de lavoura do terreno*
- *Elevada poupança de combustível para as lavouras*
- *Aumento do intervalo de intervenção*
- *Minimização do parque de máquinas da empresa*
- *Menos riscos económicos no caso de eventos climáticos extraordinários*



VANTAGENS AMBIENTAIS

- *Máxima expressão de Agricultura Conservadora*
- *Terreno como stock de CO₂*
- *Redução das emissões de gás que alteram o clima*
- *Mínima perda de terreno fértil por causa da erosão*
- *Nenhuma destruição dos colóides estruturais do solo*

Unidade de plantio GASPARDO

Com GASPARDO diretos para a qualidade!

A unidade de sementeira desenhada e realizada completamente pela GASPARDO permite uma sementeira em terrenos duros fiável e de qualidade, qualquer que seja a qualidade de semente e a condição em que se apresente no campo, ainda que com muitos resíduos. A elevada pressão exercitada no terreno (até 260 kg) permite um fácil corte da linha de sementeira mesmo em terrenos compactos. A profundidade de sementeira é constante graças ao movimento independente entre a fase de abertura de sulcos e a de fecho do sulco. As semeadoras para terrenos compactos GASPARDO oferecem uma vasta gama de regulações, para melhor se adaptarem às condições do terreno e às preferências do agricultor.



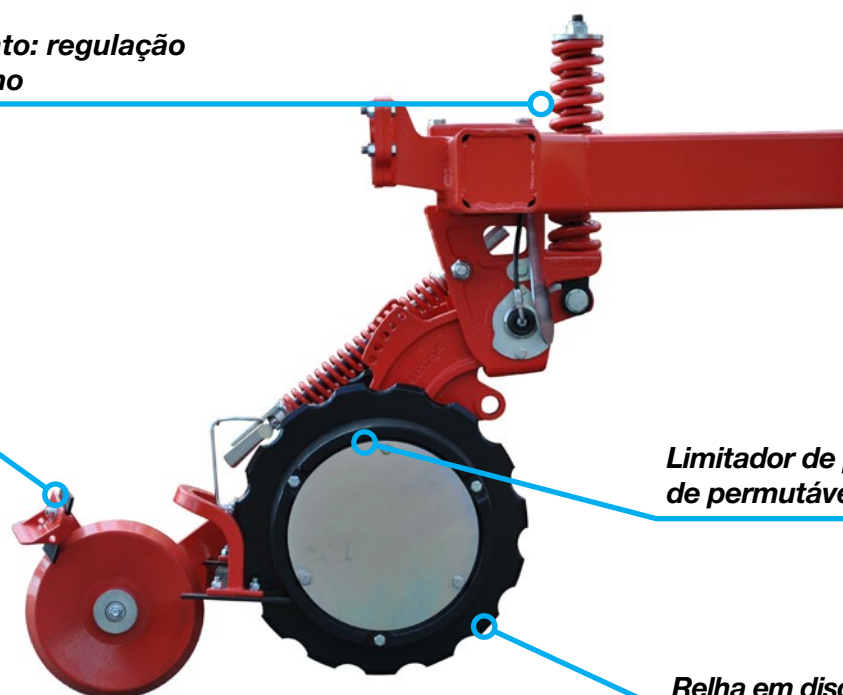
OS PONTOS-CHAVE

Mola de acamamento: regulação da incisão no terreno

Raspador de terra com placa em WIDIA

Limitador de profundidade de permutável

Relha em disco Ø 475 mm



Sempre na vanguarda

CORTE DOS RESÍDUOS DE CULTURAS

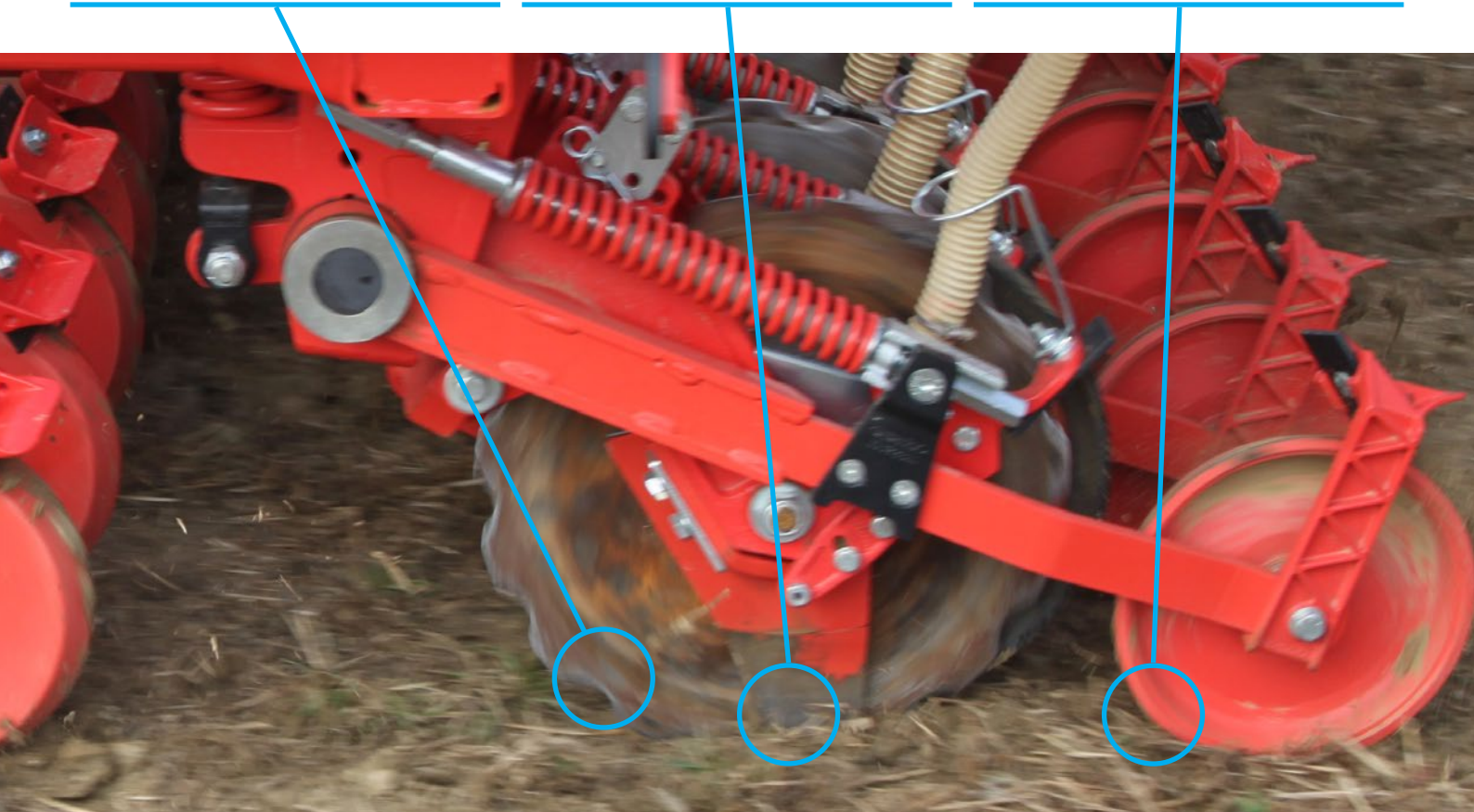
A foice corta os eventuais resíduos de culturas de maneira que não impeçam o crescimento da semente.

CRIAÇÃO DO SULCO DE SEMEITEIRA E DEPOSIÇÃO DA SEMENTE

Cria-se o sulco de sementeira graças ao perfil da relha e a semente é depositada.

FECHAMENTO DO SULCO

A roda de cobertura das sementes em forma cônica permite um fechamento excelente do sulco, proporcionando as corretas condições de germinação.

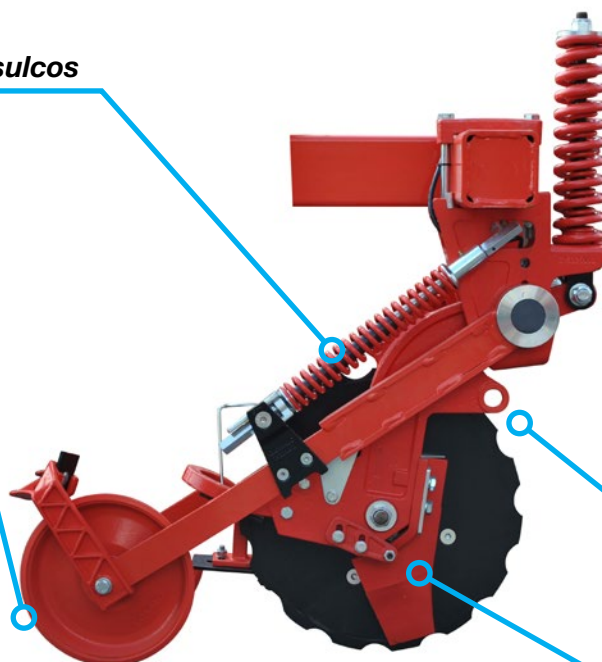


Mola de regulação da pressão da roda tapa-sulcos

Rodinha tapa-sulco

Braço da roda cobre-sementes de ação independente

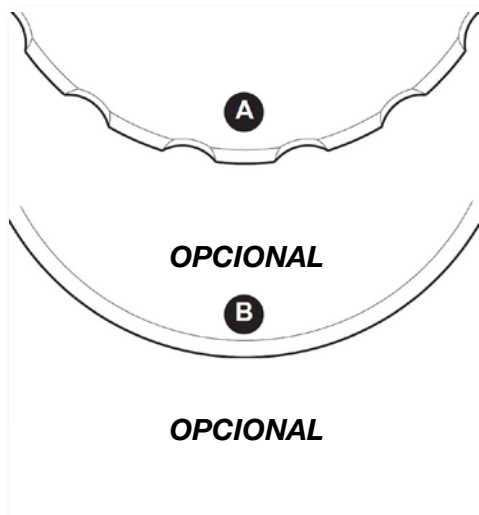
Foice em ferro fundido anti-desgaste e intercambiável



A perfeita linha de sementeira

A RELHA MAIS INDICADA PARA CADA SITUAÇÃO

A relha de 475 mm de diâmetro e 6 mm de espessura garante uma fácil abertura do terreno e um agressivo corte dos resíduos de culturas.



Estão disponíveis 2 diferentes perfis de corte:

A) Disco recortado: alta capacidade de corte, ideal para as técnicas comuns de plantio direto, ainda que em terrenos húmidos.

B) Disco liso: máxima capacidade de corte dos resíduos, indicado nos solos muito compactos e secos, para situações em que é efetuado o corte rente ao terreno da forragem, e para a superfície que deve permanecer limpa.

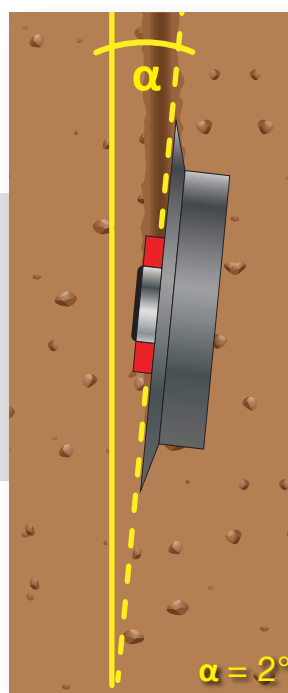
GRAUS QUE CONTAM

O duplo ângulo de 2° do disco, foi estudado para otimizar as condições germinativas da semente no terreno não arado, ainda que húmido e compacto, além de garantir uma menor absorção de potência na tração.

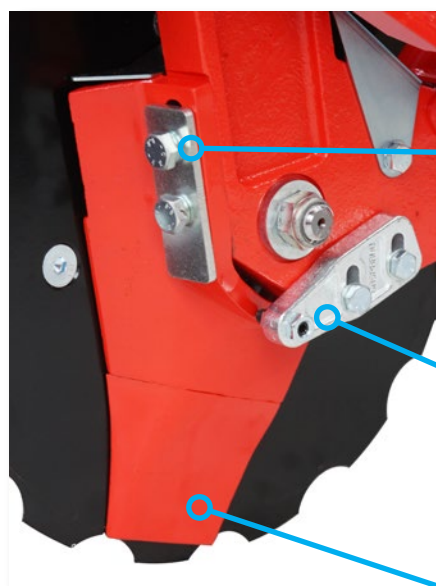
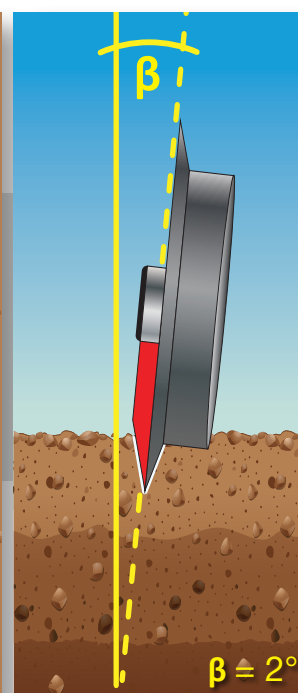
$\alpha = 2^\circ$ de convergência no eixo horizontal

$\beta = 2^\circ$ de inclinação no eixo vertical

VISTA DE CIMA



VISTA FRONTAL



Parafusos de regulação da altura da foice

Bloqueia-foice em aço fundido

Ponteira intercambiável

RÁPIDO DESENVOLVIMENTO DAS RAIZES

A foice da unidade de sementeira GASPARDO é o órgão para a formação da cama de sementeira e de deposição da semente. Essa forma o ambiente ideal de germinação, criando um terreno de textura fina para o sucessivo tapamento do sulco de sementeira, sem compactar as paredes.

O seu perfil afilado reduz a resistência ao avanço e prolonga a duração dos materiais ao longo do tempo. A foice tem a altura regulável, enquanto que a ponteira é intercambiável para a substituição.

A justa profundidade para cada semente

CONTROLE EXATO DA PROFUNDIDADE DE PLANTIO

Os diversos limitadores cónicos garantem à unidade de plantio, um apoio estável no terreno e, graças à elevada pressão exercitada no solo, permitem manter uma profundidade de plantio constante, mesmo quando se encontram obstáculos durante o deslocamento.

Dependendo do tipo de terreno, da cultura e da condição operativa no campo, estão disponíveis duas soluções:

- **Série em aço fundido:** compreende 3 tipos de limitadores fixos na relha de disco que são rapidamente intercambiáveis conforme as exigências do agricultor.
- **Roda Farmflex:** limitador de borracha macia com regulação rápida por pinos da profundidade de sementeira.



Standard - Aço fundido

Diâmetro: 360 mm
Largura: 70 mm
Profundidade: 5 cm
Para sementeiras profundas em solos normais, compactos ou húmidos.



Opcional - Aço fundido

Diâmetro: 400 mm
Largura: 70 mm
Profundidade: 3 cm
Para sementeiras superficiais em solos normais, compactos ou húmidos.



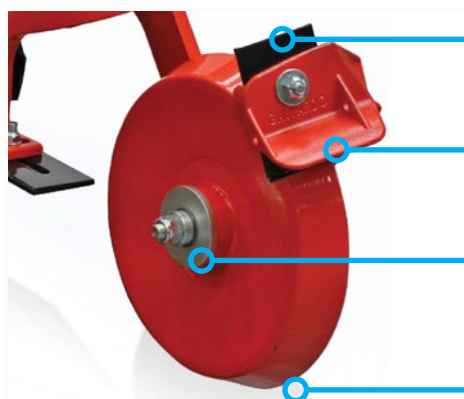
Opcional - Aço fundido

Diâmetro: 400 mm
Largura: 110 mm
Profundidade: 3 cm
Para sementeiras superficiais em solos muito húmidos.



Equipamento Opcional Roda de Borracha Farmflex

Diâmetro: 400 mm
Largura: 115 mm
Profundidade: 0,5-0,8 cm
Para solos soltos leves, secos ou mínimos preparado.



Raspador de terra com placa em Widia

Defletor para terreno húmido

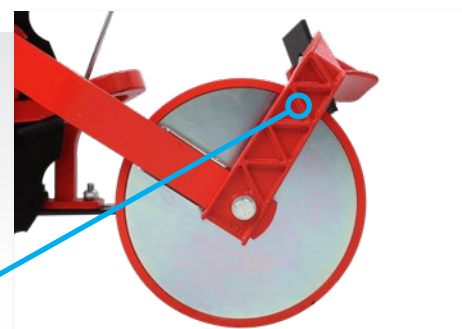
Rolamentos com dupla fila de esferas para uma maior estanquicidade

Secção cónica para dirigir terreno no sulco

NENHUM ENTUPIMENTO COM RESÍDUO

Disponível como opcional, a proteção em aço anti-entupimento evita que o resíduo cultural impeça a rotação da rodinha tapa-sulcos.

Suporte do raspador de terra em aço fundido



UM TAPAMENTO EFICAZ DO SULCO DE SEMEITEIRA

A rodinha tapa-sulcos, graças à forma oblongo-cónica e à ligeira inclinação na vertical, permite cobrir a semente com o terreno mexido pela foice. O braço oscilante, independente do órgão abre-sulcos, permite acompanhar as irregularidades do terreno, ainda que em solos muito irregulares. A pressão no terreno é regulável através de uma mola.

Características ... de melhores da turma

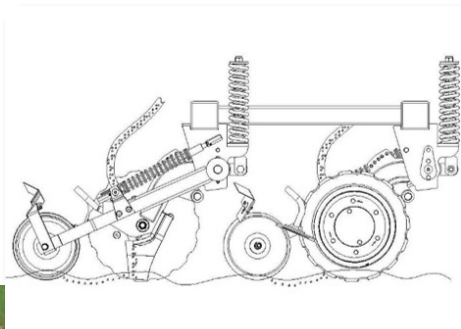
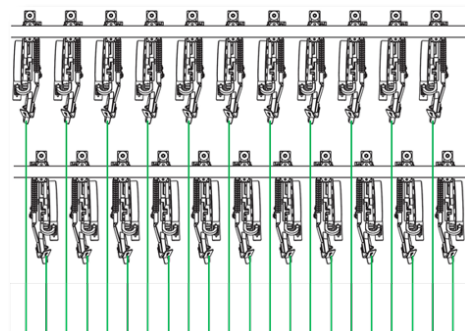


FACILIDADE DAS MANOBRAS E ESTABILIDADE NO CAMPO EXCEPCIONAIS

As plantadoras para terrenos compactos da GASPARDO estão equipadas com cabeçalho articulado ligado ao elevador do trator (A). Este sistema facilita as manobras mesmo nos espaços mais estreitos, graças ao cubo duplo de rotação. Além disso, permite a elevação da parte dianteira da semeadora.

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS DE 15 A 20 CM

Os sulcadores de sementes GASPARDO têm um espaçamento entre fileiras de 15 a 20 cm. Com as unidades dispostas em duas fileiras opostas, o peso é perfeitamente equilibrado e o implemento não se desloca para o lado à medida que é puxado. O espaçamento entre fileiras pode ser regulado, respectivamente, para 30 e 40 cm, desacoplando todas as outras linhas, e isso vale para modelos de distribuição mecânica e pneumática.



ELEVADO ESPAÇO LIVRE DO CHÃO

Os elementos de sementeira estão dispostos em 2 filas bem distanciadas entre elas, para evitar entupimentos entre os componentes, especialmente em terrenos com abundante resíduos. Esta qualidade é suportada pelo elevado espaço livre dos elementos.



Diretos ao ponto!



ACABAMENTO DE SEMEITEIRA

A grade de cobertura das sementes efetua um trabalho de acabamento nivelando a superfície semeada. Se houver resíduos de culturas a grade pode ser desativada para evitar entupimentos. A inclinação da barra e a pressão exercitada no terreno são reguláveis facil e rapidamente.

RODAS DE TRANSPORTE DESATIVÁVEIS

As rodas de transporte podem ser elevadas hidraulicamente durante o trabalho para uma elevada pressão no terreno e para evitar o calcamento das sementes que se acabaram de depositar. Isto pode ser útil em condições de elevada humidade, facilitando a tração da semeadora.



ENTRE-FILAS ESTREITAS

Na linha de produtos há modelos com entre-filas reduzida a 15 cm (DIRETTA e GIGANTE PRESSURE). Solução interessante sobretudo para ervas de pastagens e, em todos os casos em que na superfície não há resíduos de culturas.

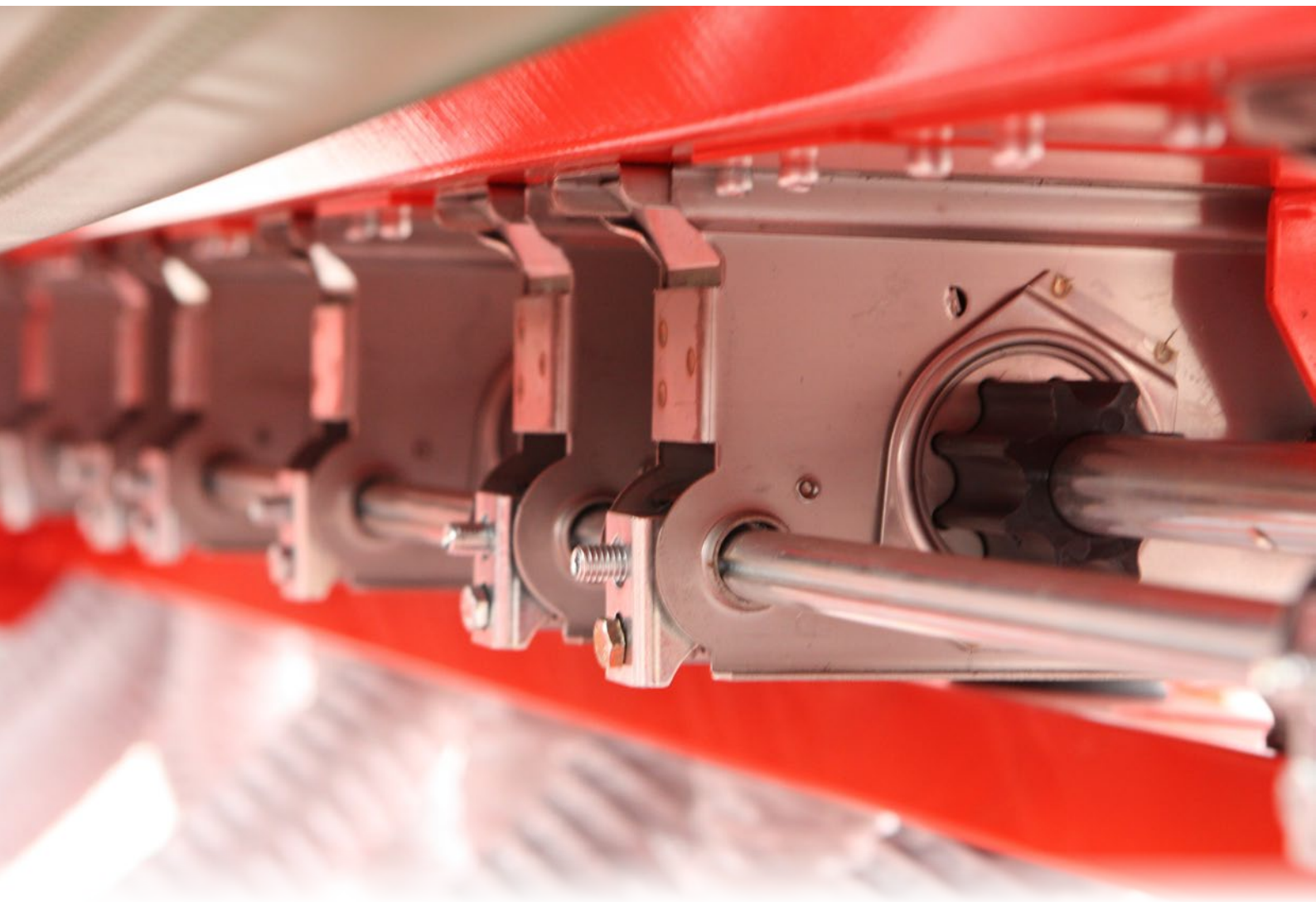


Distribuição mecânica

PLANTIO DE QUALIDADE

O sistema de distribuição mecânica GASPARDO, garante sempre uma dosagem de produto correta e homogênea, ao longo de toda a linha de plantio.

A série de rolos dosadores GASPARDO, permite distribuir uma ampla gama de sementes: desde o diâmetro menor, tal como a colza, trevo e forragens, ao diâmetro maior, tal como cereais, soja, ervilhas e favas, sem comprometer a homogeneidade de plantio.



RODA DE TRANSMISSÃO

Nos modelos DIRETTISSIMA e DIRETTA a transmissão do movimento dos órgãos de plantio está garantida por uma roda dentada que se ajusta ao terreno em condições de plantio. Isto põe em movimento uma corrente que faz mover a caixa de velocidades e os distribuidores.

4 passagens para uma regulação perfeita!

CALIBRAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

O sistema de distribuição mecânica GASPARDO permite dosear com precisão vários tipos de sementes. Com o sistema de regulação rápido e versátil é possível calibrar a semeadora dependendo das diversas exigências. A regulação é suportada pelo manual fornecido e pelas tabelas expostas na semeadora. Deste modo, torna-se muito simples e rápido regular o sistema de um tipo de semente para outro, graças às 4 operações seguintes.

1

AJUSTE DE DOSAGEM

A dosagem de sementes, proporcional ao avanço, ocorre através do uso de uma caixa de engrenagens de 3 pinhões em banho de óleo. A regulação é feita atuando na alavanca calibrada em uma escala escalonada de 1 a 55. É possível ajustar a quantidade de produto dispensado de 4 até mais de 460 kg / ha.



2

REGULAÇÃO TACTEADORES

A posição correta dos tacteadores assegura um tratamento delicado da semente, de modo a evitar ruturas e manter 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 tamanho das sementes.



3

REGULAÇÃO DAS LÂMINAS DE FECHO

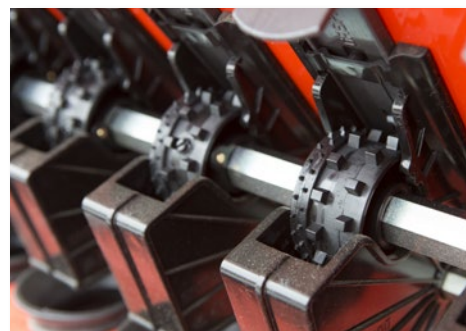
As lâminas de fecho das bocas têm 3 posições para a regulação da quantidade de sementes que sai da tremonha.



4

ROLOS DOSEADORES

Dependendo do calibre da semente, é possível escolher a combinação de rolos doseadores mais adequado. A seleção do rolo com dentes pequenos é recomendada para as sementes pequenas, enquanto que introduzindo uma chave no furo é possível engatar o rolo com dentes grandes, tornando-o solidário com o mais pequeno para distribuir quantidades maiores ou para sementes com maiores dimensões.



DIRETTA

Semeadeira mecânica de chassis fixo



DIRETTA

Solução ideal para empresas de médias dimensões que investem com decisão na técnica do plantio direto e que trabalham em terreno plano ou com pouca inclinação. DIRETTA caracteriza-se por um chassis fixo de 3 a 4 metros com distribuição mecânica. A conexão ao trator é do tipo semi-montado com engate de 2 pontos e cabeçalho articulado, que permite uma ótima capacidade de manobrar quer na estrada ou nas manobras de cabeceira. A grande capacidade do depósito permite reduzir a frequência de recarga da semente, aumentando a autonomia da lavoura.



PLATAFORMA DE CARREGAMENTO

A plataforma posicionada na parte traseira de DIRETTA permite suportar com facilidade e em condições de plena segurança a carga do produto na tremonha através de big-bag. Além disso, simplifica eventuais inspeções no fim da lavoura.

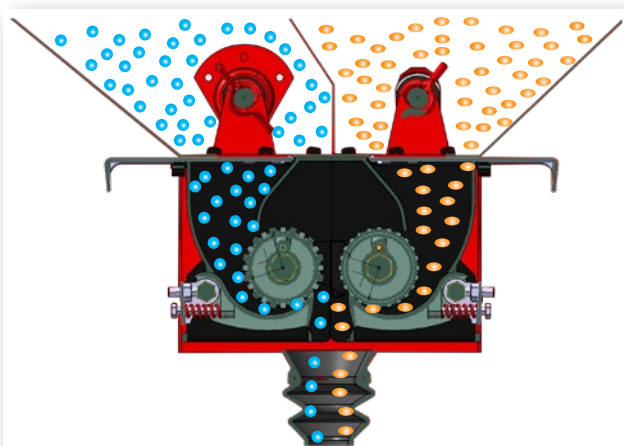
GRADE DE COBERTURA DAS SEMENTES

Além de enterrar na profundidade correta, o sulco deve estar devidamente fechado para evitar a desidratação, garantir a germinação e a posterior emergência da semente. Por esta razão, uma grade de cobertura de sementes operada hidráulicamente montada no carrinho de transporte traseiro está disponível como acessório.





DIRETTA



DIRETTA CORSA:

Distribuição combinada de semente e fertilizante

A versão DIRETTA CORSA permite semear e distribuir o fertilizante contemporaneamente graças à tremonha dividida em dois compartimentos. O fertilizante é localizado em contacto com a semente no interior do sulco de sementeira, otimizando a eficácia do produto.

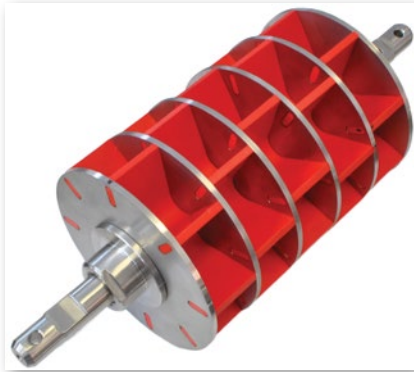
Demais, DIRETTA CORSA está equipada com duas caixas de velocidade com regulação independente: uma à direita para a distribuição das sementes e uma à esquerda para a distribuição de fertilizante.

MODELO	VERS.	FILAS (nº)	ENTRE- FILAS (cm)	DIMENSÃO ESTRADAL (cm)	TREMONHA SEMENTE / FERTILIZANTE (L)	PESO RODAS FERRO FUNDIDO / BORRACHA (kg)	POTÊNCIA MÍN. TRATOR (HP/kW)
DIRETTA	300 S	17	18	3,2	2090	4000/4085	110
		19	15,6	3,2	2090	4100/4085	
	300 SC	17	18	3,2	1260/830	3940/3880	
		19	15,6	3,2	1260/830	4200/4100	

Distribuição pneumática

O ROLO CERTO PARA TODAS AS EXIGÊNCIAS

Com base no tipo e forma da semente a distribuir estão disponíveis quatro rolos doseadores para a semente e um para o fertilizante. Têm diferentes configurações para terem a capacidade correta e, portanto, a velocidade de rotação, em relação à semente, ao investimento pretendido e à largura da máquina. Um elevado número de câmaras desfasadas garante uma distribuição homogênea e nunca por “impulso”. Estão disponíveis com câmaras cegas para reduzir a dosagem mantendo uma adequada velocidade de rotação. O corpo em alumínio do distribuidor e o material plástico dos rolos, garantem duração ao longo do tempo e resistência à corrosão.



G1000 – ALTA DENSIDADE DE SEMENTEIRA

Para distribuir elevadas dosagens de semente (mais de 250 kg/ha), de média e grande dimensão.

F25-125 – SEMENTES PEQUENAS

Ideal para sementes de baixo calibre que geralmente são distribuídas com dosagens reduzidas. Possível a distribuição de quantidades inferiores a 3 kg/ha através da exclusão de um ou mais elementos do rolo.



N500 – MÉDIA DENSIDADE DE SEMENTEIRA

Indicado para a sementeira de cereais de outono e inverno com dosagens médias (até 250 kg/ha).

G626 – FERTILIZANTE

Indicado para a distribuição do fertilizante localizado contemporaneamente com a operação de sementeira.



G1000 R26 – SEMENTES GRANDES

Indicado para sementes de grandes dimensões. O perfil concavo é útil para evitar rupturas devidas à própria dimensão da semente.

Calibração simples e intuitiva

DISTRIBUIÇÃO VOLUMÉTRICA ORIENTADA DE SEMENTE E FERTILIZANTE

Os distribuidores volumétricos associados ao sistema de transporte pneumático de semente e fertilizante da GASPARDO asseguram uma sementeira sempre precisa e homogênea. As volumetrias dos reservatórios de semente e fertilizante são estudadas com atenção para garantir a máxima autonomia de trabalho e a recarga simultânea.

Os dois produtos são doseados de forma independente, orientados para o tubo de sementeira e transportados no mesmo sulco pelo sistema pneumático.



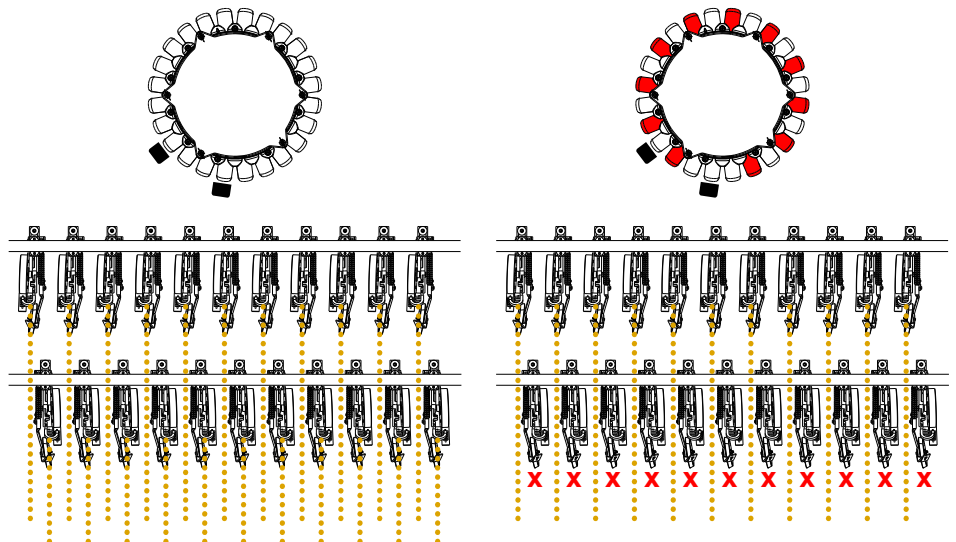
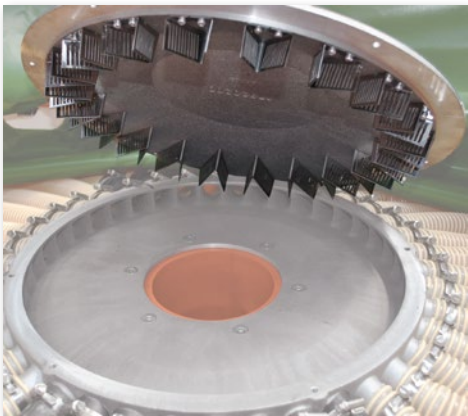
SEMENTEIRA SEM ATRASOS NEM DESPERDÍCIOS

A função automática PRE-START pré-carrega os rolos doseadores com produto, para evitar falhas no começo da sementeira.

A função manual PRE-STOP interrompe antecipadamente a distribuição, para evitar sobreposições ou perdas de produto no fim do campo.

DUPLICAÇÃO DO ENTRE-FILAS

Mudando a tampa da cabeça de distribuição é possível excluir a segunda fila da plantadeira para duplicar a entre linhas de 18 para 36 cm.



Distribuição pressurizada

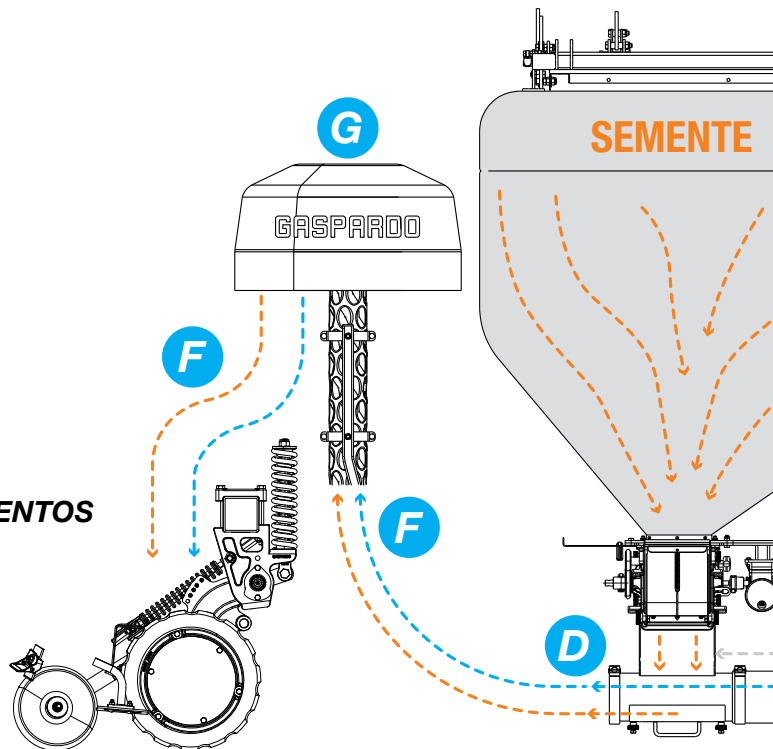
QUALIDADE DISTRIBUITIVA COM A MÁXIMA EFICIÊNCIA

O sistema de distribuição pressurizada da GASPARDO garante uma alimentação de produto ainda mais exata e homogênea em relação aos sistemas clássicos, reduzindo o consumo energético do soprador.

A pressão deriva do ar criado pelo soprador e introduzido na tremonha, que é fechada hermeticamente pela porta superior.

Durante o esvaziamento da tremonha, a pressão é mantida sempre constante, permitindo uma qualidade distributiva excepcional perante qualquer condição de lavoura, sobretudo nas grandes pendências.

- A** SOPRADOR DE TRANSPORTE DO PRODUTO
- B** FLUXO PNEUMÁTICO DE PRESSURIZAÇÃO
- C** TAMPA ESTANQUE
- D** DOSEADOR ELÉTRICO SEMENTE
- E** DOSEADOR ELÉTRICO FERTILIZANTE
- F** LINHA DE TRANSPORTE SEM ESTRANGULAMENTOS
- G** CABEÇA DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNA



CALIBRAÇÃO DA PLANTADEIRA DIGITALIZADA

Com o sistema digitalizado GENIUS MASTER a calibração da GIGANTE PRESSURE torna-se extremamente simples e rápida. A caixa de calibração na plantadeira ou o terminal ISOBUS acionam diretamente os distribuidores elétricos para efetuar pesagens de produto na balança de precisão (fornecida com o equipamento).

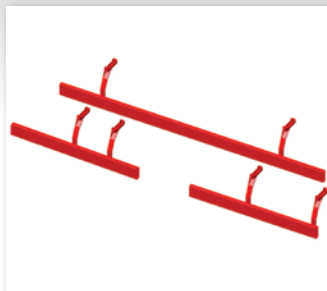
ACESSÓRIOS



União para PDP
de Z8-Z20-Z21 a Z6



Multiplicador
para bomba
540 rpm 3/8\"/>



Barra anterior dobra
caules

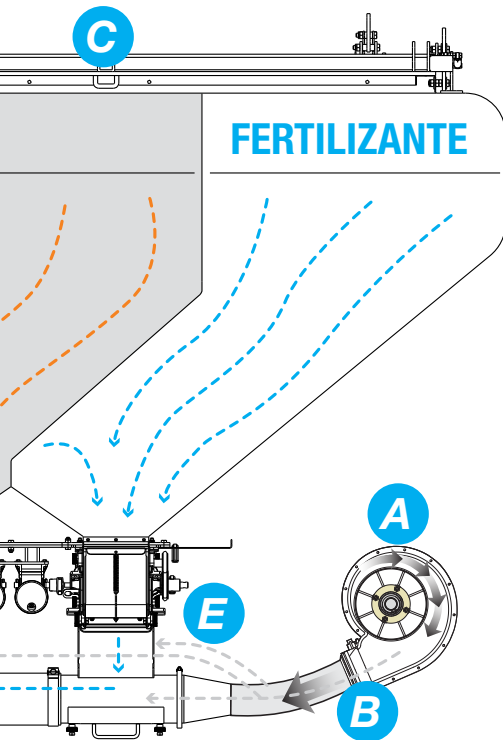


Balança eletrônica
para calibração
da dosagem

Elevada eficiência cultural

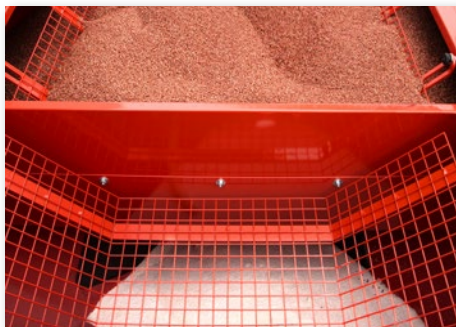
EQUILÍBRIO REBAIXADO

Graças à pressurização da tremonha e ao posicionamento externo da cabeça de distribuição, GIGANTE PRESSURE apresenta um centro de gravidade muito baixo. Esta característica torna-se fundamental sobretudo durante a sementeira em zonas fortemente pendentes, tornando excelentes quer a capacidade de manobrar que a estabilidade da máquina.



TREMONHA BEM ESTUDADA

A tremonha sob pressão de GIGANTE PRESSURE está subdividida em dois compartimentos: 2/3 para a semente e 1/3 para o fertilizante. A forma a funil garante sempre a alimentação aos doseadores mesmo em condições de pendência, quer lateral que longitudinal. A forma interna arredondada simplifica as operações de limpeza. A cabeça de distribuição, estando posicionada no exterior, maximiza a capacidade disponível para o produto da tremonha.



SEMENTEIRA E FERTILIZAÇÃO NUMA ÚNICA PASSAGEM

O sistema de distribuição de GIGANTE PRESSURE permite distribuir semente e fertilizante com uma única passagem no campo para uma elevada eficiência de assimilação do produto pelas raízes. Ideal para otimizar o efeito de pronta germinação com fertilizações fosfóricas, sobretudo em terrenos não arados, devido a imobilidade deste elemento nutritivo.



Exclusão manual das filas



Exclusão fila elétrica única (máx 9+9 motores)



Sistema de travagem com comando pneumático



Sistema de travagem com comando hidráulico

GIGANTE PRESSURE

Semeadora pneumática com tremonha sob pressão



GIGANTE PRESSURE 400/26

GIGANTE PRESSURE

É a top de linha da GASPARDO para a plantadeira em terrenos compactos com distribuição pneumática de semente e de fertilizante, disponível com chassis fixo ou dobrável. O sistema de pressurização inovador otimiza a eficiência de distribuição do depósito ao sulco de plantio. Graças ao centro de gravidade rebaixado do depósito, a facilidade de manobra da GIGANTE PRESSURE está nos máximos níveis, mesmo em terrenos íngremes.



PLANTADEIRA DIGITALIZADA ISOBUS

A transmissão elétrica dos dosadores da GIGANTE PRESSURE com controle completamente digital. O terminal ISOBUS do trator gere as operações de calibração de plantio e de controle dos parâmetros de trabalho. Além disso, permite aceder às funções para a Agricultura de Precisão, como a dosagem variável e o corte automático das seções.

LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA

Exclusiva para GIGANTE PRESSURE os pinos de rotação de cada elemento estão conectados ao ponto de lubrificação centralizada, comodamente ao lado da máquina. Este kit opcional permite reduzir os tempos adicionais para a manutenção de rotina das unidades de plantio.



É uma questão de chassis



GIGANTE DP PRESSURE

O modelo DP mantém inalteradas todas as características da sua irmã mais velha, a GIGANTE PRESSURE, concentrando-as em um chassis fixo menor com larguras de trabalho de 3 a 4 metros.



TRANSPORTE SEMPRE SEGURO

Os modelos GIGANTE PRESSURE e DP PRESSURE podem ser equipados com sistemas de travamento hidráulicos ou pneumáticos em conformidade com o MOTHER REGULATION da comunidade Européia. A GIGANTE PRESSURE, graças à estrutura dobrável, reduz as dimensões de transporte para apenas 3 metros.

MODELO	VERS.	FILAS (nº)	ENTRE- FILAS (cm)	DIMENSÃO ESTRADAL (cm)	TREMONHA SEMENTE / FERTILIZANTE (L)	PESO RODAS FERRO FUNDIDO / BORRACHA (kg)	POTÊNCIA MÍN. TRATOR (HP/kW)
GIGANTE DP PRESSURE	300	17-19	18-15	3 (19 file) 3,2 (17 file)	1860/980	4190-4300/ 4090-4080	163
	400	22	18	4	1860/980	4877/ 4737	
GIGANTE PRESSURE	400	22-26	18-15	3	1860/980	5520-5950/ 5360-5780	184
	500	28	18		2240/1170	6570/ 6395	200
	600	33-40	18-15		2240/1170	7170-7970/ 6970-7710	200

DIRETTA-V

Plantadeira pneumática de estrutura fixa para entrelinhas



DIRETTA-V 200/6

DIRETTA-V

Menor e mais leve da gama de semeadoras diretas GASPARDO, foi projetada para semear grama e misturas dentro de fileiras também estreitas, como vinhedos e pomares. Baseado em uma estrutura sólida montada, abriga o renomado elemento de plantio direto dos modelos DIRETTA e GIGANTE que permite semear mesmo em solos pesados, ricos em resíduos ou com vegetação espontânea.

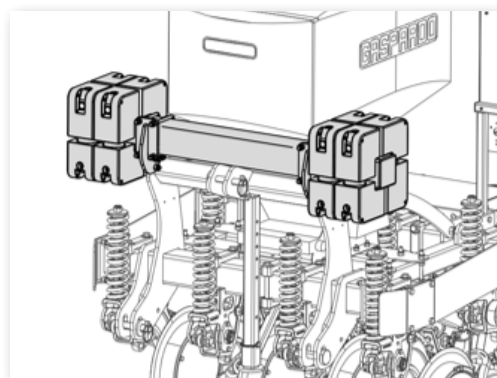


ALTAMENTE CONFIGURAVEL

DIRETTA-V é baseado em uma estrutura robusta montada por suportes de metal e vigas transversais com placas de acoplamento laterais para adicionar extensões. Isso se traduz na possibilidade de alternar de 4 para 6 tamanhos de linha com o mesmo chassis ou de ter até 3 tamanhos de tanque diferentes para versões de 4 a 8 linhas. Para garantir a máxima autonomia, as maiores versões de 9 e 10 linhas são acopladas apenas ao tanque de 500 litros.

CONTRAPESOS ADICIONAIS

Quando o solo é muito duro, é possível instalar um kit de contrapesos com um peso total de 360 kg, o que aumenta a pressão no solo, a fim de garantir uma profundidade de semeadura homogênea.





DIRETTA-V 500/8



B-DRILL SEMEADEIRA PNEUMÁTICA

DIRETTA-V está equipado com uma semeadora pneumática. O sistema de dosagem e o sistema de transporte pneumático são operados eletricamente, alimentadas diretamente pela bateria do trator. Para semear sementes de diferentes formas e tamanhos, diferentes tipos de rolos dosadores volumétricos estão disponíveis. A substituição ocorre em um curto espaço de tempo de forma simples e segura.

INTERFACE DE COMANDO

A semeadora B-DRILL pode ser facilmente gerenciada através da unidade de controle 5.2, equipada com display de cristal líquido e botões. A versão ISOBUS, por outro lado, permite controlar o equipamento diretamente do TERMINAL UNIVERSAL do trator. Ao agir em uma única interface de comando, as dimensões gerais são reduzidas ao mínimo especialmente em tratores com cabines estreitas para vinhedo / pomar.



MODELO	VERS.	FILAS (n°)	ENTRE- FILAS (cm)	DIMENSÃO ESTRADAL (cm)	TREMONHA SEMENTE / FERTILIZANTE (L)	PESO RODAS FERRO FUNDIDO / BORRACHA (kg)	POTÊNCIA MÍN. TRATOR (HP/kW)
DIRETTA V	200/4	4	20	1,1	200	825	68-89
	200/6	6	20	1,35	200	1000	
	200/8	8	20	1,6	200	1225	
	300/6 inox	6	20	1,35	300	1015	
	300/8 inox	8	20	1,6	300	1235	
	500/6	6	20	1,35	500	1050	
	500/8	8	20	1,6	500	1270	89-102
	500/9	9	20	1,88	500	1480	
	500/10	10	20	2,08	500	1560	

GENIUS MASTER

AEF Certified



www.aef-isobus-database.org

LINGUAGEM UNIVERSAL ISOBUS

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



Um único cabo de ligação



Versatilidade de aplicação com os nossos equipamentos



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 as semeadoras elétricas e os tratores sem ISOBUS.

Tera 7 - Universal Monitor

Funções de controlo ISOBUS - só leitura:



Ecrã gráfico 7" retroiluminado

- Regulação da densidade de sementeira
- Tapamento manual de sementeira
- Alarmes de sementeira
- Visualização dos parâmetros de sementeira

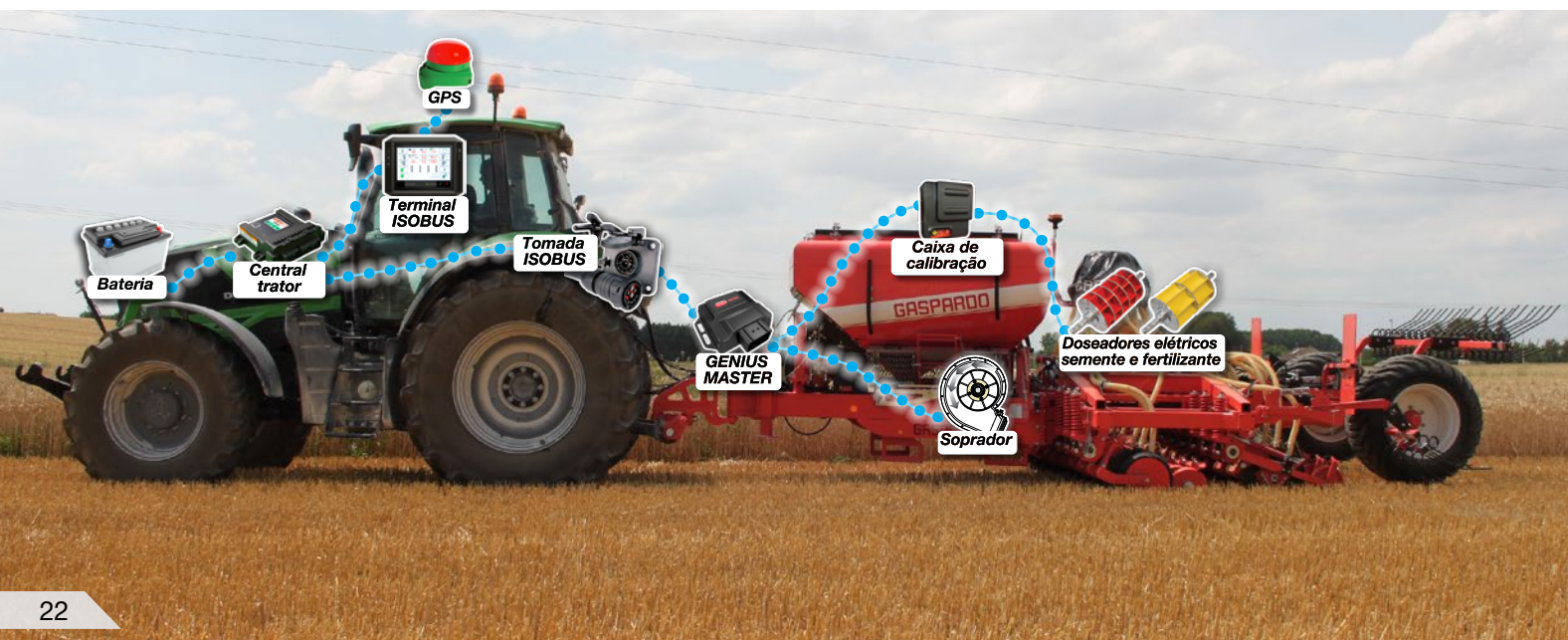
Touch 800 - ISOBUS Terminal

Funções de controlo ISOBUS avançadas (leitura+precision farming):



Ecrã gráfico 8" retroiluminado

- Funções do TERA 7
- Importação de mapas de prescrição
- Exportação de dados georeferenciados de sementeira
- Tapamento automático de sementeira
- Dosagem variável de input



ISOBUS e Agricultura de Precisão

SEMEADORAS COM TRANSMISSÃO ELÉTRICA

O revolucionário sistema de transmissão elétrica GASPARDO com protocolo de comunicação ISOBUS é uma solução inovadora que simplifica a mecânica das semeadoras: não há caixas de velocidades e correntes, fazendo com que o terminal do trator se transforme no centro de comando durante a sementeira. Como resultado obtêm-se facilidade e velocidade de calibração, com tempos de configuração consideravelmente reduzidos.



TECNOLOGIA AO SERVIÇO DO AGRICULTOR

- Menos componentes mecânicos a submeter à manutenção
- Densidade de sementeira gerida diretamente do 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
- Precision Farming: dosagem variável e fecho automático das secções
- Interligação remota com MG-Live (Agricultura 4.0)

TECNOLOGIA DE VANGUARDA DA AGRICULTURA DE PRECISÃO

O sistema GENIUS MASTER gere todas as funcionalidades ISOBUS ligadas à Agricultura de Precisão. O terminal, extrai dos mapas de prescrição, as informações relativas à conformação e à fertilidade variável dos terrenos, enviando os respetivos comandos automáticos à semeadora elétrica ISOBUS.



ISOBUS
universal
terminal

Tera 7



Touch 800



Fecho e abertura automática das
secções. Evita-se a sobreposição
automática da sementeira.



Transferência
de dados
para o PC



Leituras de mapas de prescrição
e exportação dos dados da
lavoura.



Dosagem
variável



Densidade de sementeira va-
riável, conforme as diferentes
zonas de produção do terreno.



GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

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

Estabelecimento produtivo

Via Mussons, 7
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