

PLANTADEIRAS
MF 500
MF 700

✓ Precision Planting®



MASSEY FERGUSON



MASSEY FERGUSON

Plantadeira MF 500

Plantadeira MF 700

As plantadeiras Massey Ferguson apresentam uma vasta gama de opcionais, o que garante a maior versatilidade do mercado.

MF 500

7 a 17 linhas

***Tandem podendo chegar a 34 linhas.**

A Série MF 500 está disponível em oito modelos para atender a todas as demandas.

MF 700

10 a 30 linhas

A Série MF 700 é ideal para o agricultor que deseja alto rendimento. Por isso, a Massey Ferguson disponibiliza a linha em seis modelos.



MF 500

Dosador vSet2:
maior singularidade do mercado

Chassi **monobloco** robusto

Permite linha de sementes
desencontradas

Caixa suspensa pneumática:
aumento de 20% na capacidade

Linha de **sementes**
pantográficas com buchas
autolubrificantes

Limitadores laterais de
sementes puxados (não geram
oposição ao movimento)

Linha de **adubo** com bucha
autolubrificante

Rolamentos blindados e
com proteção contra entrada
de impurezas

MF 500

LINHAS DE SEMENTES

As plantadeiras MF 500 apresentam aumento de 20% na capacidade dos reservatórios suspensos de sementes, se comparados aos reservatórios suspensos atuais. Além disso, foi incrementada melhoria no bocal de escoamento e a versão standard das plantadeiras pneumáticas não terão mais reservatório individual.

Os novos modelos da Série MF 500 permitem montagem de linhas de semente desencontradas (standard) e o aumento do vão entre reservatório de sementes e fertilizantes facilita o abastecimento.

Na série, as linhas de semente pantográficas com buchas auto lubrificantes eliminam pontos de lubrificação e a utilização de rolamentos blindados possuem proteção contra entrada de impurezas.

A série possui linha de semente com ponto "0" na articulação e os pontos de regulagem são de fácil acesso. Os dosadores pneumáticos acionados por cabo flexível perfeitamente paralelos à linha são únicos no mercado.

MF 700

Menor número de pontos de **lubrificação** por linha

Transmissão de fácil acesso com recâmbio por grupos de engrenagens que agiliza as trocas de doses

Maior capacidade de sementes da categoria

vSet2 singularidade de até 99,4% no milho

Chassi monobloco robusto

Linha de adubo com bucha autolubrificante que **elimina pontos de lubrificação**

Rodados independentes que conferem contínuo e correto contato com o solo

Linha de sementes **ZERO GRAXEIRA**

MF 700

ALTO DESEMPENHO

A MF 700 possui recursos para o agricultor que deseja ampliar o rendimento no campo. Com taxa variável, otimiza os recursos e maximiza os resultados. A caixa central abriga 1.450 litros de semente, o que garante alta produtividade na jornada de trabalho.

A excelente relação entre a quantidade de adubo e semente garante mais horas trabalhadas sem a necessidade de reabastecimento.

MANUTENÇÃO SIMPLIFICADA

A Série MF 700 possui o menor número de pontos de lubrificação do mercado. Dessa forma, há mais rendimento com menor número de paradas para manutenção.

FÁCIL ACESSO

A linha apresenta simplicidade nas regulagens e maior disponibilidade da máquina para o trabalho.

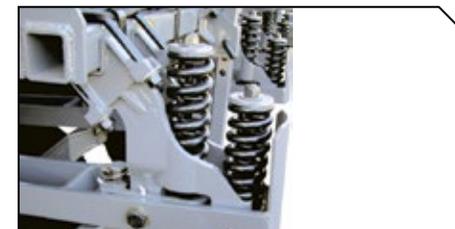
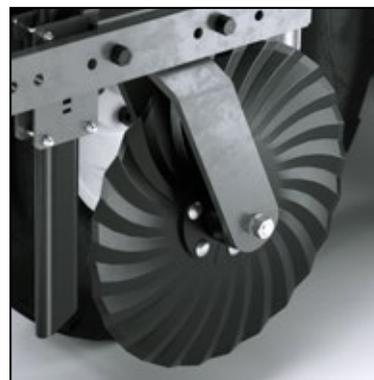
Sistema de **CORTE DE PALHA**

Para garantir a qualidade no plantio é fundamental possuir excelente corte de palha e ataque ao solo. As linhas de corte de palha das linhas MF 500 e MF 700 são desencontradas, o que proporciona a maior vazão de palhada. Elas estão disponíveis em três modelos:

18" LISO: maior poder de corte, menor durabilidade.

20" e 22" LISO: menor poder de corte, maior durabilidade.

18" e 20" TURBO: : indicado para solos argilosos sensíveis ao efeito de "espelhamento". O disco turbo entra cortando a palha e, ao sair, as flautas onduladas rompem a lateral do solo, o que evita o "espelhamento".



PRESSÃO DE MOLA

Sistema de pressão da deposição de fertilizante por mola dianteira.



ATAQUE AO SOLO

Sistema de ataque ao solo com discos lisos de 18", 20" e 22" ou turbo de 18" ou 20" desencontrados, facilitando a vazão da palhada.



QUATRO OPÇÕES NA DEPOSIÇÃO DE FERTILIZANTES

Sulcador fixo, sulcador desarme, disco turbo 17" e discos duplos.



Sistema de **FERTILIZAÇÃO**

A Massey Ferguson oferece vasta gama de opcionais que proporcionam o trabalho em diversos tipos de solo para correta deposição de fertilizantes.

SULCADOR FIXO: adequado para quebrar camadas levemente compactadas, garantindo o maior enraizamento.

SULCADOR DESARME: indicado para trabalhar em terrenos com a presença de pedras e/ou raízes.

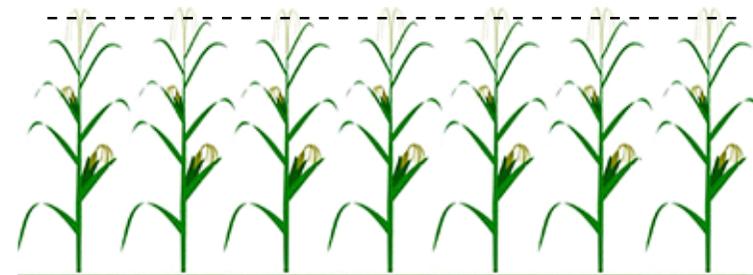
DISCO TURBO: evita espelhamento nos solos argilosos.

DISCO DUPLO: menor potência requerida, adequado para condições de palhada extrema.

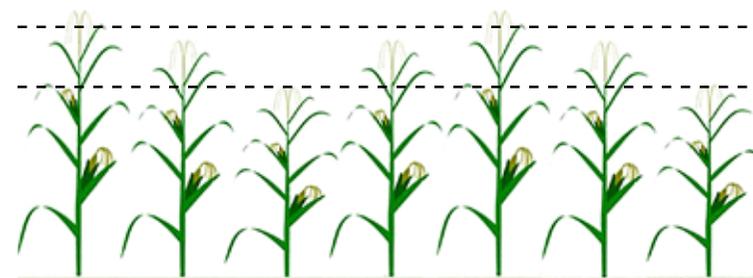
DOSADORES ***de fertilizantes***

Para o desenvolvimento adequado das plantas, as máquinas das séries MF 500 e MF 700 são equipadas com dosadores de fertilizante Fertisystem, que garantem maior precisão na deposição de adubo. O sistema de represamento e transbordo elimina o efeito do passo da rosca, o que confere menor variação longitudinal e crescimento uniforme das plantas.

Além disso, o Fertisystem é dotado de rolamentos blindados de alta durabilidade que eliminam qualquer manutenção, como lubrificação ou troca de rolamentos.



COM FERTISYSTEM



SEM FERTISYSTEM





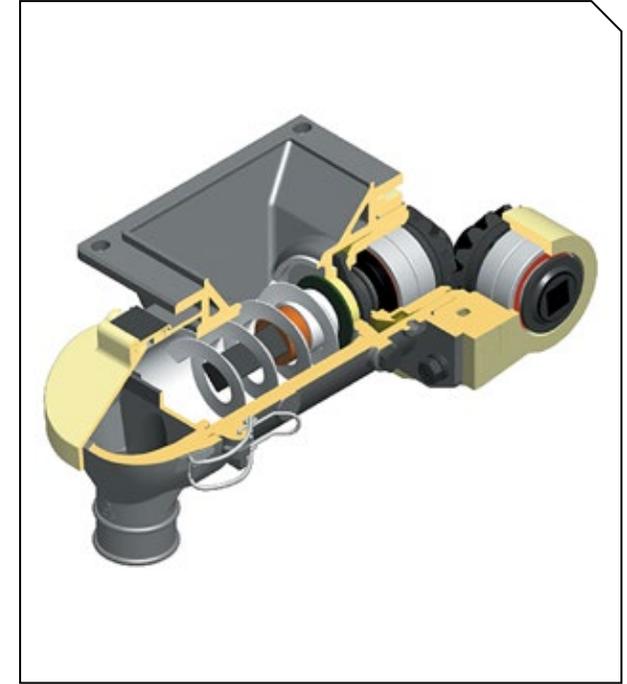
BASCULAMENTO

Sistema de basculamento do reservatório de fertilizantes que agiliza limpeza e manutenção.



FERTILIZANTES

Reservatório de fertilizantes em material polimérico resistente (anticorrosivo) que garante maior vida útil ao equipamento. O design facilita o escoamento total do produto e a fixação externa, o que evita contato direto do produto com partes metálicas dentro do reservatório.



DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

Por dosador de precisão, isento de graxas e com lubrificação permanente. O sistema garante fertilizante na medida certa para a lavoura, gerando alta germinação e desenvolvimento uniforme das culturas com mais praticidade, precisão, eficiência e economia.

Sulcador desarme-*arme* **O LEGÍTIMO**

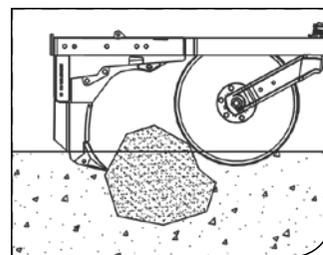


1 Tecnologia que garante maior agilidade no plantio, diminuindo o número de paradas, além de proteção, garantia de durabilidade dos demais componentes da máquina e segurança do operador. Por mais que sua construção seja de certa forma complexa, o princípio do seu funcionamento é bastante simples.

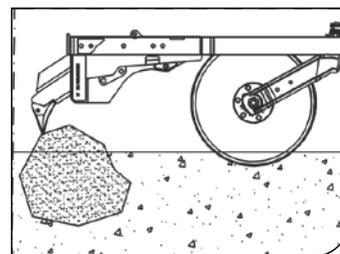
2 Sulcador afastado com maior distância em relação ao solo, permitindo a performance ideal nas condições mais severas de plantio.

3 Disco duplo desencontrado de 15" permite o início do plantio com umidade superior. Opcional discos defasados 15"/16".

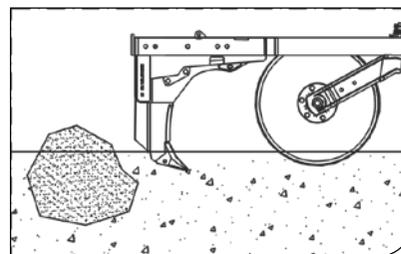
4 Disco incorporador do adubo. Conjunto criado para regiões de solos mais leves e com volume elevado de obstáculos. Montado com disco turbo de 17".



Enquanto desloca-se calado recebendo apenas a resistência do solo, o sulcador trabalha normalmente.



Ao receber o impacto ocasionado por uma pedra grande, garante raiz ou outro obstáculo, o sulcador desnuda-se permitindo que a linha passe sem que ocorra nenhum dano.



Ao superar o obstáculo, o sulcador volta a sua posição de trabalho automaticamente, sem que haja a necessidade de realizar nenhuma operação posterior ao desarme. O processo todo ocorre sem que o operador necessite descer do trator.

Tanto o sulcador afastado quanto o sistema desarme-*arme* são dotados de abertura traseira, evitando a obstrução na queda do fertilizante e permitindo a distribuição do mesmo ao longo do sulco, melhorando significativamente a emergência e a germinação.

LIMITAÇÃO E COBERTURA de sementes

Plantadeira MF 500

- Limitador pivotado angular + compactador "V"
- Limitador pivotado plano + compactador "V"
- Limitador lateral + compactador "V"
- Limitador angular fixo + compactador plano
- Limitador angular fixo + compactador "V"
- Limitador pivotado angular + compactador plano

Plantadeira MF 700

- Limitador lateral + compactador "V"
- Limitador pivotado plano + compactador "V"
- Limitador pivotado angular + compactador "V"



A Massey Ferguson apresenta diversas opções em conjuntos de compactadores e limitadores que se adequam a cada situação de plantio. Todos, exceto pivotado lateral, contam com exclusivo sistema de regulagem milimétrica de profundidade com rosca. Mais praticidade e precisão na distribuição de sementes. Os limitadores laterais de semente puxados não geram oposição ao movimento.



SEMENTES

LINHAS DE PLANTIO

Melhores níveis de singulação

Linha pantográfica

Dotada de amplo curso de articulação que acompanha as irregularidades mantendo o ângulo de ataque. A transmissão, por meio de correntes e rodas dentadas, permite articulação sem aceleração ou desaceleração do mecanismo de dosagem. São utilizadas buchas em materiais especiais com proteção por vedação por meio de retentores. Não é necessária a lubrificação nas articulações da linha. Regulagem de pressão por alavanca rápida e sistema de travamento por transporte ou plantio de milho em espaçamentos tradicionais, eliminando desmonte.

Linha pivotada

Sistema de articulação pivotada com melhor custo-benefício e perfeito plantio em terrenos com relevos irregulares. A transmissão é realizada por eixo sextavado de comprimento constante e a deposição de sementes é feita com discos desencontrados de 15".

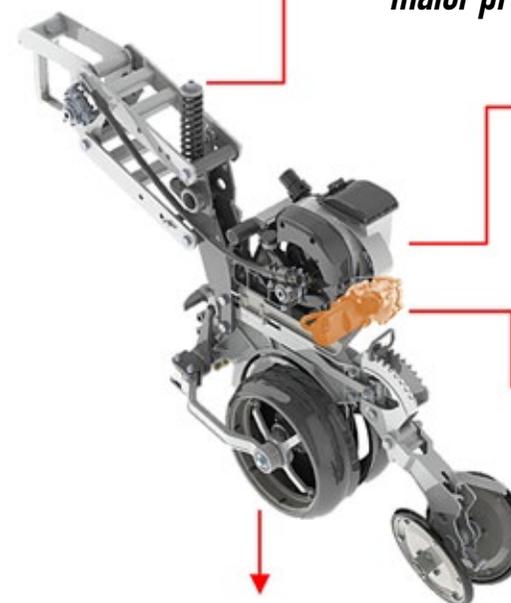
A articulação das linhas de plantio pode ser do tipo pivotada, menos precisas e com menor custo, ou pantográfica (de braços paralelos), que apresentam melhor copiagem do solo.

**100% das buchas auto lubrificantes
ZERO MANUTENÇÃO**

Molas de compressão, com longa vida útil e maior pressão

Dosador vSet2

vDrive



Rodas de controle de profundidade junto ao disco, garantindo a profundidade exata



PRECISION PLANTING Resultado

INCOMPARÁVEL

A tecnologia evolui e a Massey Ferguson acompanha todos os passos para apresentar o que há de mais novo ao produtor rural. Para qualificar o plantio e aumentar a produtividade, foram instalados os novos dosadores inteligentes Precision Planting.

O novo sistema de semeadura vSet2 proporciona mais de 99% de singulação, o que resulta em produtividade ímpar com qualquer tamanho e formato de semente. O disco plano com única configuração de vácuo libera as sementes e o singulador de cinco pontas assegura que não haja duplicidade no mesmo furo do disco. Assertividade no plantio, garantia de colheita perfeita.

DISTRIBUIDOR

vSet2

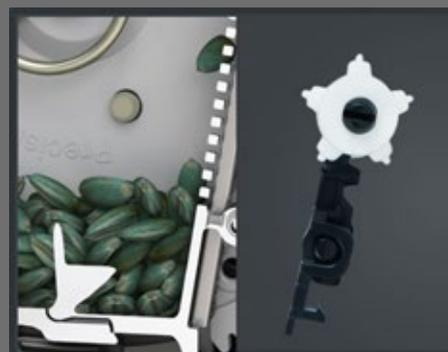


Precision Planting



PERFEIÇÃO NA SINGULAÇÃO

Trabalhando com maior pressão de vácuo e discos de superfície plana, o singulador flutuante remove duplas por cima e por baixo, tornando praticamente impossível que duas sementes ocupem o mesmo furo. O singulador de cinco pontas não precisa de nenhum ajuste de tamanho de semente e mantém contato consistente com o disco.



AGITAÇÃO DE SEMENTES AGRESSIVA

Com os discos a vácuo comuns, as sementes se acomodam no fundo do dosador e se encaixam umas nas outras, resistindo a ser sugadas para os furos do disco. As aletas presentes no vSet2 se agitam constantemente, mantendo as sementes soltas e prontas para ser puxadas pelo vácuo.



EXTRAÇÃO E LIBERAÇÃO PERFEITA

O extrator de sementes tem uma roda articulada que gira expulsando fragmentos de sementes travados nos furos do disco. Cada semente é solta na direção e no centro do tubo de sementes para que o caminho até o solo seja o mais suave possível, sem efeito de ricochete.

PRECISION PLANTING

OPCIONAIS



vDrive

Controle de população Desligamento linha-a-linha

O vDrive faz cada linha agir como uma plantadeira e tem a capacidade de realizar plantio com precisão e mantendo a performance. Desenvolvido para altas velocidades, com linhas independentes, macho e fêmea e gerenciamento de plantio em curvas, o vDrive é uma peça única e dispensa manutenção. Garantia o sucesso do plantio com uma calibração ajustada safra após safra.



Monitor 20 | 20

Monitor de plantio Sistemas integrados de dados

Com o Monitor 20|20 SeedSense Ger.3 By Precision Planting você tem acesso aos dados precisos de desempenho da sua plantadeira na tela. Informações sobre população, existência de falhas e duplas, velocidade, aceleração vertical existente na linha, pressão vertical que as linhas exercem no solo e muito mais. As indicações permitem a análise e correção de falhas, além de um melhor planejamento para aumentar a produtividade.

ESPECIFICAÇÕES MF 500

MODELO	Nº DE LINHAS	ESPAÇAMENTOS ENTRE LINHAS (cm)	LARGURA MÍN. ÚTIL TRABALHO (mm)	LARGURA MÁX. ÚTIL TRABALHO (mm)	POTÊNCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDADE SEMENTE (litros)	CAPACIDADE ADUBO (litros)	PESO APROX.*** (kg)
MF 508	07	50	3.000	3.000	90 – 110	455	932	2.650
	08	45	2.975	3.150		520		2.800
MF 509	08	50	3.500	3.500	110 – 120	520	1.176	2.970
	09	45	3.400	3.600		585		3.090
MF 510	09	50	4.000	4.000	120 – 130	585	1.420	3.400
	10	45	4.050	4.050		650		3.500
MF 511	10	50	4.500	4.500	130 – 150	650	1.420	3.520
	11	45	4.500	4.500		710		3.620
MF 512	11	49	4.900	4.900	150 – 160	710	1.642	3.800
	12	45	4.675	4.950		780		3.950
MF 513	12	49	5.390	5.390	160 – 180	780	1.642	4.500
	13	45	5.100	5.400		840		4.500
MF 515	13	50	6.000	6.000	180 – 200	840	1.864	5.500
	15	45	5.950	6.300		970		5.650
MF 517	15	50	7.000	7.000	200 – 240	970	2.352	6.350
	17	45	7.200	7.200		1.100		6.550

VERSÕES MF 500	TIPO DE APLICAÇÃO	DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES	ARTICULAÇÃO DA LINHA DE PLANTIO	DOSADOR DE SEMENTES	RESERVATÓRIO DE SEMENTE
LM	Semente e adubo	Fertisystem	Pivotada	Mecânico	Individual
MM	Semente e adubo	Fertisystem	Pantográfica	Mecânico	Individual
XM	Semente e adubo	Fertisystem	Pantográfica	Mecânico	Multi-linhas (Caixa-suspensa)
XH	Semente e adubo	Fertisystem	Pantográfica	Pneumático, Precision Planting vSet2	Multi-linhas (Caixa-suspensa)
XV	Semente e adubo	Taxa Variável	Pantográfica	Pneumático, Precision Planting vSet2	Multi-linhas (Caixa-suspensa)
HS	Só Semente (Seed)	–	Pantográfica	Pneumático, Precision Planting vSet2	Multi-linhas (Caixa-suspensa)

ESPECIFICAÇÕES MF 700

MODELO	Nº DE LINHAS	ESPAÇAMENTO** ENTRE LINHAS (cm)	LARG. MÁX. ÚTIL TRABALHO (mm)	CAPACIDADE SEMENTE (litros)	CAPACIDADE ADUBO (litros)	PESO APROX.*** (kg)
MF 711	10	50	4.500	1.450	1.450	5.800
	11	45	4.500			6.380
MF 713	12	50	5.500	1.450	2.520	6.540
	13	45	5.400			7.085
MF 715	14	50	6.500	1.450	2.910	8.120
	15	45	6.300			8.700
MF 722	20	50	9.500	2.900	4.260	12.695
	22	45	9.500			13.855
MF 726	24	50	11.150	2.900	5.040	14.460
	26	45	11.130			15.550
MF 730	28	50	14.000	2.900	5.820	17.780
	30	45	13.100			18.940

VERSÕES MF 700	LINHA DE PLANTIO	CAIXA DE SEMENTES	DOSADOR DE SEMENTES	DOSADOR DE ADUBO
PH	Pantográfica	Caixa Central	vSet2 Precision Planting	Fertysistem
PV	Pantográfica	Caixa Central	vSet2 Precision Planting	Taxa Variável

**Para espaçamentos não listados, consulte disponibilidade com seu concessionário.

***Peso aproximado do equipamento vazio. Valores aproximados.

Potência mínima requerida: para disco duplo, considerar de 8 a 13 cv por linha. Para sulcador considerar de 12 a 15 cv por linha. A potência de trabalho necessária para o trator pode variar de acordo com as condições do solo, profundidade dos sulcadores e velocidade de trabalho.

A velocidade de plantio está condicionada às condições do solo, cultura e capacidades do trator, podendo variar entre 4 à 10 km/h.

 www.masseyferguson.com.br

 MasseyFergusonBR

 MasseyFergusonVideo

 0800 704 4198

Acesse o site e saiba mais
sobre nossos produtos
www.masseyferguson.com.br

MASSEY FERGUSON é uma marca mundial da AGCO.

Este material contém o resumo das informações do Produto, cujas especificações podem ser alteradas a qualquer tempo, sem aviso prévio. A configuração da versão standard pode ser diferente das fotos ilustrativas. Por isso, antes de comprar, sempre confirme todas as informações do Produto com a concessionária de sua região.

#FOPMF500MF700PRECISIONPLANTING/V1/ABR2019



**MASSEY FERGUSON
PULSA FORTE
NO CAMPO**

