



Feno & Forragem



MASSEY FERGUSON



Enleirador MF RK 3802 DN, excelente adequação em diversos terrenos

Feno & Forragem

A Massey Ferguson apresenta ao mais exigente homem do campo, sua linha de produtos para feno e forragem. Oferecer uma linha completa de produtos agrícolas para o seu cliente é o propósito da Massey Ferguson há mais de 50 anos. O produtor pode contar com modelos de segadoras, enleiradores e enfardadoras.

Segadoras de discos

MF DM 1309 / MF DM 1358 / MF KC 1358

Além de produzir o fardo, a Massey Ferguson também disponibiliza equipamentos para o início deste processo. Dois modelos de segadoras, a MF DM 1309 de sete discos de corte e a MF DM 1358 de cinco discos. A MF DM 1358 conta com a possibilidade de acoplagem de um condicionador de dedos MF KC 1358. Ambos os modelos contam com tecnologia e capacidade de corte, uniformidade de material e baixo consumo de potência.

O modelo oferece uma solução resistente e econômica para propriedades de pequeno e médio porte sem comprometer a qualidade e o acabamento.

Ideal para agricultores com tratores de baixa potência ou uma quantidade limitada de corte a ser realizada, o MF DM 1309 possui uma série de diferenciais, entre eles:

- Cada unidade de corte está equipada com proteção para o pino de cisalhamento, no caso de ser atingido por obstáculos.
- Fornece um corte perfeito e alto fluxo de forragem sem acúmulo de material.



Segadora de Discos MF DM 1309, leve e robusta, proporciona grande largura de corte com pequenos tratores



Segadora de Discos MF DM 1358, não esmaga a forragem, corte suave e menos perdas

Projetada para propriedades de grande porte e trabalhos mais pesados, a segadora MF DM 1358 oferece recursos que garantem alto desempenho e baixo custo.

O modelo possui engrenagens angulares compactas que proporcionam uma transferência de energia extremamente suave para todos os discos, resultando em menor desgaste que uma engrenagem convencional e garantindo uma vida útil mais longa e confiável para o implemento.

Há também uma proteção de ruptura de segurança em caso de atingir um grande obstáculo. A barra em forma de cunha proporciona um corte baixo e garante uma grande sobreposição, o que resulta em um corte limpo, mesmo com um alto volume e em culturas difíceis. O modelo MF DM 1358 possui como opcional um condicionador (MF KC 1358) facilmente adaptado, que acelera o processo de secagem do material, enquanto a segadora procede ao corte do mesmo.

Enleiradores

MF RK 3802 DN / MF RK 3814 DN / MF RK 3875 / MF 5130

Destinado a trabalhos pesados e com alto grau de exigência, como a cana, o enleirador MF 5130 tem alta capacidade de recolhimento e alto rendimento na formação de leiras. Além deste, disponibilizamos mais três modelos: dois modelos de rotor único MF RK 3802 DN e MF RK 3814 DN e outro com dois rotores o MF RK 3875.

A linha de enleiradores da Massey Ferguson é composta por quatro modelos. Um deles é o MF 5130, destinado a trabalhos pesados, como a cana. Além deste, a Massey Ferguson disponibiliza mais três opções de equipamentos para enleirar, sendo dois modelos de rotor único MF RK 3814 DN e MF RK 3802 DN e outro com dois rotores o MF RK 3875.

Os enleiradores estão preparados para trabalhar tanto com material para o trato animal, quanto com materiais destinados à biomassa, atividade que exige alta capacidade de recolhimento deste tipo de maquinário.

Os modelos foram projetados para oferecer alta robustez, resistência operacional e versatilidade, ideais para trabalhos com materiais secos, pesados ou úmidos, além de oferecer facilidade de operação e eficiência nas atividades.



Enleirador MF 5130, estrutura robusta com alto rendimento de trabalho



Enleirador MF RK 3802 DN, permite ajustagem da largura e flexibilidade total dos braços



Enleirador MF RK 3814 DN, perfeito ajuste ao solo, forma leiras concisas, deixando o terreno sempre limpo



Enleirador de Duplo Rotor MF RK 3875, total ajustagem na posição de trabalho, com reduzida altura de transporte



Enleirador MF 5130, perfeito para trabalhos pesados, com ajuste de vários tamanhos de leiras

Facilidade de operação e eficiência são as características primordiais dos modelos de enleiradores Massey Ferguson.

O MF RK 3875 possui dois rotores, para atender perfeitamente médias e grandes propriedades. Já os modelos MF RK 3814 DN e MF RK 3802 DN, com um rotor, são facilmente acoplados a tratores de pequeno porte, sem deixar de realizar grandes volumes de trabalho.

Todos os modelos possuem braços com dedos desmontáveis e longos, que possibilitam revolver grande quantidade de forragem e formar leiras perfeitas.

A pré-seleção automática da largura e o controle do excêntrico do rotor são ajustados externamente, proporcionando ótima capacidade de realizar contornos, resultando em operação rápida, correta e suave.

Enfardadoras

MF 1837 / MF 1745 / MF 2170

A Massey Ferguson trouxe ao Brasil sua família de enfardadoras MF 1745, MF 1837 e MF 2170 para atender a todas as suas necessidades, utilizadas em vários países, principalmente, nos EUA e Europa. As enfardadoras possuem um desempenho inigualável, com excelente produtividade em ton/há e ton/h, trazendo maior segurança, apresentando um conjunto de equipamentos de alta durabilidade e baixo custo operacional. É a opção ideal para aplicações em fenação e biomassa. Uma solução tecnológica simples, avançada, segura e confiável.

A Massey Ferguson trouxe ao Brasil sua família de enfardadoras MF 1745, MF 1837 e MF 2170 para atender a todas as suas necessidades, utilizadas em vários países, principalmente, nos EUA e Europa. As enfardadoras possuem um desempenho inigualável, com excelente produtividade em ton/há e ton/h, trazendo alta segurança operacional, apresentando um conjunto de equipamentos de alta durabilidade e baixo custo operacional. É a opção ideal para aplicações para aplicações para fenação e biomassa. Uma solução tecnológica simples, avançada, segura e confiável.



MF 1745, enfardadora de fardos cilíndricos



MF 1837, enfardadora de fardos retangulares pequenos



MF 2170, enfardadora retangular grandes



Suporte em todos os âmbitos

A Massey Ferguson possui mais de 220 concessionárias em pontos estratégicos pelo Brasil, a fim de atender as demandas em todas as etapas de utilização das suas máquinas. Para comercialização, a marca conta com o apoio da AGCO Finance para garantir as soluções em financiamento que só um banco especialista em agronegócio possui. Há também a possibilidade de adquirir máquinas por meio do Consórcio Nacional Massey Ferguson, que propicia aos clientes a renovação da frota de uma forma segura. Outro parceiro importante da Massey Ferguson é o AGCO Rental, que disponibiliza o aluguel das melhores e mais completas soluções de tecnologia para sua lavoura com total suporte das concessionárias.



Peças Genuínas Massey Ferguson

Utilizar Peças Genuínas Massey Ferguson é fundamental para garantir a qualidade e a vida útil dos equipamentos da marca. Para tal suporte, a fábrica conta com a AGCO Parts, que fornece às concessionárias peças genuínas com rapidez na entrega.

Segadoras

MF DM 1309

Largura de trabalho aprox. (m)	2,82
Largura de transporte aprox. (m)	1,73
Altura de transporte aprox. (m)	3,61
Discos cortadores	7
Lâminas por disco	2
Disco de faixa direita	Padrão
Largura da leira aprox. (m)	2,00
Potencia requerida na TDP cv (kW)	60 (44)
Saídas hidráulicas necessárias	Uma de simples ação
TDP rpm	540
Embreagem	STD
Perfil de eixo TDP	1 3/6" 6 estrias
Peso aprox. (Kg)	475

MF DM 1358

Largura de trabalho aprox. (m)	2,55
Largura de transporte aprox. (m)	2,13
Altura de transporte aprox. (m)	2,95
Montagem de condicionador preparado	Condicionador de dedos
Discos cortadores	5
Lâminas por disco	2
Disco de faixa direita	De série
Largura da leira aprox. (m)	1,60
Potencia requerida na TDP cv (kW)	54 (40)
Saídas hidráulicas necessárias	Uma de simples ação
TDP rpm	540
Embreagem	STD
Perfil de eixo TDP	1 3/6" 6 estrias
Peso aprox. (Kg)	630

MF DM 1358 (+opcional)

Largura de trabalho aprox. (m)	2,55
Largura de transporte aprox. (m)	2,13
Altura de transporte aprox. (m)	2,95
Montagem de condicionador preparada	Padrão
Condicionador	Condicionador de dedos
Discos cortadores	5
Lâminas por disco	2
Disco de faixa direita	Opcional (sem condicionador)
Largura da leira aprox. (m)	0,90 – 1,40
Potencia requerida na TDP cv (kW)	75 (55)
Saídas hidráulicas necessárias	Uma de simples ação
TDP rpm	540
Embreagem	STD
Perfil de eixo TDP	1 3/6" 6 estrias
Peso aprox. (Kg)	883

MF RK 3802 DN

Largura de trabalho aprox. (m)	3,60
Largura da linha aprox. (m)	0,60 – 1,50
Largura de transporte aprox. (m)	1,55
Comprimento de transporte aprox. (m)	2,21
Diâmetro do rotor (m)	2,78
Braços por rotor	8 a 12
Dedos duplos / haste	3
Rodagem	2 x 16 / 6,50-8
Potencia requerida na TDP cv (kW)	27 (20)
Saídas hidráulicas necessárias	NA
TDP rpm	540
Eixo TDP	Embreagem de segurança contra sobrecarga
Perfil de eixo TDP	1 3/8" 6 estrias
Painéis de aviso	Opcional
Iluminação elétrica	Opcional
Peso aprox. (Kg)	420

MF RK 3875

Largura de trabalho aprox. (m)	5,80 – 6,70
Largura da linha aprox. (m)	1,20 – 1,80
Largura de transporte aprox. (m)	2,98
Altura de transporte aprox. (m) (dedos)	3,70
Comprimento de transporte aprox. (m)	4,66
Diâmetro do rotor (m)	2,74
Braços por rotor	8 a 12
Dedos duplos / haste	4
Rodagem	3 X 16/6,50-8 (10,0/75-15,3)
Potencia requerida na TDP cv (kW)	25 cv (19)
Saídas hidráulicas necessárias	Uma de simples ação
TDP rpm	540
Eixo TDP	Embreagem de segurança contra sobrecarga
Perfil de eixo TDP	1 3/8" 6 estrias
Painéis de aviso	Padrão
Iluminação elétrica	Padrão
Peso aprox. (Kg)	1.350

MF RK 3814 DN

Largura de trabalho aprox. (m)	4,50
Largura da linha aprox. (m)	0,75 – 1,60
Largura de transporte aprox. (m)	1,99
Comprimento de transporte aprox. (m)	2,68
Diâmetro do rotor (m)	3,40
Braços por rotor	10 a 12
Dedos duplos / haste	4
Rodagem	4 x 16 / 6,50-8
Potencia requerida na TDP cv (kW)	41 (30)
Saídas hidráulicas necessárias	NA
TDP rpm	540
Eixo TDP	Embreagem de segurança contra sobrecarga
Perfil de eixo TDP	1 3/8" 6 estrias
Painéis de aviso	Opcional
Iluminação elétrica	Opcional
Peso aprox. (Kg)	620

MF 5130

Dimensões e pesos	
Largura de transporte - m	3,73
Comprimento total - m	8,63
Peso - kg	2.631
Chassi	
Posições de Trabalho	Infinitamente variáveis
Larguras de trabalho - m	Até 9,22
Largura de formação de leira - m	Até 1,83
Articulação do chassi	Hidráulica
Pneus	9,5L x 15
Rodas dentadas	
Número	17
Diâmetro total - mm	1,52
Dentesporroda - mm	36
Rolamento das rodas	Rolos cônicos
Flutuação	Uma mola por roda
Elevação	Cilindro hidráulico de duplo ação um de cada lado
Requisitos do trator	
Potência mínima na TDP - cv (kW)	65 (48,5)
Hidráulica	Uma de dupla ação e uma de ação simples

Todo esforço foi feito para assegurar que as informações contidas nesta publicação fossem as mais exatas possíveis. Entretanto, inexactidões, erros ou omissões podem ocorrer e detalhes das especificações podem sofrer alterações a qualquer momento sem prévio aviso. As fotos dessa publicação podem ilustrar configurações não disponíveis nos produtos standards. Conseqüentemente, todas as especificações devem ser confirmadas com a concessionária da sua região antes de toda compra.

MF 1837

Tamanho de fardo	
Altura - mm	356
Largura - mm	457
Comprimento - mm	305 - 1321
Controle de densidade	Braços e molas ajustáveis manualmente
Dimensões e pesos	
Peso - kg	1.384
Comprimento	
Sem rampa de fardos - mm	4.267
Com rampa de fardos - mm	5.182
Largura (total) - mm	2.565
Altura com blindagem - mm	1.651
Êmbolo	
Velocidade	100 golpes/min
Curso - mm	550
Montagem	7 rolamentos de esferas selados
Pick-up (Recolhedor)	
Largura	
Largura externa total - mm	2.264
Largura interna painel - mm	1.782
Largura externa painel - mm	1.928
Número de barras de dentes	3
Número de dentes	84
Caracois - mm	330
Transmissão	Correia
Rodas de nivelamento	2 (Uma de cada lado)
Sistema de alimentação	
Enchedor	Tipo manivela com 4 dentes
Transmissão	Corrente
Proteção	Parafuso fuso
Atadores	
Tipo Convencional	
Tipo Convencional	Nó simples
Transmissão	Corrente
Proteção	Parafuso fuso
Tipo de fio	Plástico ou sisal
Armazenagem de fio	4 rolos
Pneus	
Tamanho	
Padrão	11L x 14,6
Rodas de nivelamento da pickup - mm	76 x 305
Transmissão	
Caixa de transmissão	Engrenagem com rolamentos de rolos
Proteção	Embreagem deslizante e parafusos de proteção
Requisitos do trator	
Potência recomendada na TDP	50 cv
Velocidade TDP	540 rpm
Hidráulica	Não necessita
*Especificações para modelo standard	

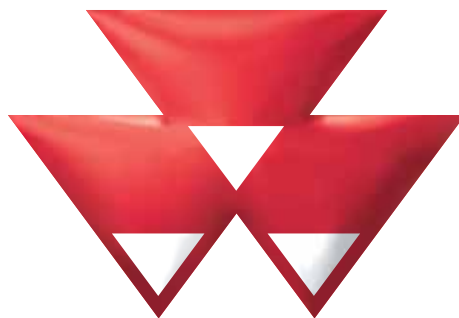
MF 1745

Tamanho do fardo	
Largura - mm	1182
Diâmetro (min. - max.) - mm	762 - 1575
Peso* (seco) - kg	567
Densidade do fardo (máxima) - kg/m ³	247
Capacidade	15 toneladas/hora
*Variável de acordo com a umidade e características da cultura	
Dimensões e pesos	
Largura total - mm	2.350
Comprimento total - mm	3.734
Altura total - mm	2.565
Peso Aproximado - kg	1.687
Tamanho do pneu	11L x 15,6
Câmara de fardo	
Tipo	Variável
Número de correias	6 emendadas
Largura de correia - mm	178
Comprimento de correia - mm	12.078
Indicador de tamanho de fardo	Calibre visual
Número de rolos enfardadores	12
Mecanismo de controle de densidade	2 cilindros hidráulicos e 2 molas
Pick-up (recolhedor)	
Largura (dente para dente) - mm	1.122
Largura de roda coletora a roda coletora (opcional) - mm	1.651
Barras de dentes	4
Tipo de dente	Duplo
Número de dentes	56
Windguard (protetor ventos)	Standard
Mecanismo de amarrar	
Nº de barras de amarração	1 (2 tubos)
Controle	Automático elétrico
Proteção do guia-fio	Embreagem de segurança
Tipo de carretel	Plástico ou sisal
Número de carretéis	2
Iluminação	
Tipo	Lâmpadas traseiras vermelhas, lâmpadas piscantes de alerta e sinais de virada
Requisitos do trator	
Peso do trator (mínimo) - kg	1.814
Velocidade de TDP (rpm)	540
Potência recomendada na TDP - cv	50
Válvulas hidráulicas remotas	Uma de dupla ação
Sistema elétrico	12V DC
Controlador	
Tamanho do fardo	Visual / Auditível
Contador	Standard
Rampa ejetora	Standard

Tamanho do fardo		
Largura mm (pol.)		1.200 (47,2)
Altura mm (pol.)		900 (35,4)
Comprimento mm (pol.)		2743 (108)
Dimensões e peso		
Largura total com pneus de flutuação mm (pol.)		3.280 (129,1)
Comprimento total mm (pol.)		
Sem esteira de fardos		7.650 (301)
Com esteira de fardos		9.400 (370)
Altura total		
Topo da proteção do atador		2.835 (111,6)
Topo do guarda-mão		3.310 (130,3)
Peso lbs. (kgs)		
Enfardadora com eixo simples		18.700 (8.482)
Enfardadora com eixo em tandem		20.057 (9.098)
Transmissão		
Proteção	Embreagem catraca, embreagem de segurança e parafuso de segurança	
Caixa de câmbio	Redução dupla fechada	
Recolhimento		
Largura		
De dente a dente: mm (pol.)		2.046 (80,6)
Largura útil: mm (pol.)		2.260 (89,0)
Largura total: mm (pol.)		2.994 (117,9)
Quantidade de fio		128
Espaçamento do fio mm (pol.)		66 (2,6)
Proteção	Embreagem catraca e embreagem de segurança	
Levante de recolhimento	Cilindro hidráulico	
Sistema de alimentação		
Embaladores	Tipo garfo c/ 6 dentes endurecidos	
Proteção	Embreagem de segurança ranhurada	
Enchedor	Tipo garfo	
Proteção	Parafuso de segurança	
Pistão		
Velocidade: golpes / min.		47
Comprimento do golpe: mm (pol.)		740 (29,1)
Montagem	4 rolamentos de rolos cônicos (vedados) 2 rolamentos de esferas (vedados)	

Mecanismo de amarração		
Atadores		6 - tipo nós duplos
Capacidade de armazenagem de fio		30 rolos
Tipo de fio	Filme dividido em fibras de alta qualidade – polipropileno ou sisal	
Pneus		
Eixo simples		700 / 50 x 22,5
Eixo em tandem		500 / 45 x 22,5
Sistema de controle e monitoramento		
Tipo	Console I ou Console II com Touchscreen	
Controles da enfardadeira	Carga do pistão para controlar a densidade do fardo, volume do alarme, zerar contadores de fardos	
Funções monitoradas	Carga do pistão, pressão da tensão da câmara de fardos, 123 contadores de fardo de campo, flocos / fardo, medidor de direção, ciclos de enchimento, desempenho do atador e agulha, desempenho do alimentador, parafuso de segurança do enchedor, verificações do desempenho do sistema eletrônico automático e superaquecimento da caixa de câmbio	
Opcionais		
Picador	Opcional de fábrica	
Acumulador (opcional)		
Tipo	3 fardos	
Requisitos do trator		
Potência		
Recomendada: c.v.	180	
RPM da TDP	1.000	
Peso mínimo do trator: lbs. (kgs)	21,140 (9,589)	
Hidráulico	Duas válvulas de controle remoto de dupla ação	
Sistema elétrico	12 volts DC	

Todo esforço foi feito para assegurar que as informações contidas nesta publicação fossem as mais exatas possíveis. Entretanto, inexactidões, erros ou omissões podem ocorrer e detalhes das especificações podem sofrer alterações a qualquer momento sem prévio aviso. As fotos dessa publicação podem ilustrar configurações não disponíveis nos produtos standards. Conseqüentemente, todas as especificações devem ser confirmadas com a concessionária da sua região antes de toda compra.



MASSEY FERGUSON



Enfardadoras



Enleirador



Segadoras



www.youtube.com/MasseyFergusonVideo
www.facebook.com/MasseyFergusonGlobal
www.twitter.com/MF_Brasil
www.massey.com.br



MASSEY FERGUSON é uma marca mundial da AGCO.
Jan/2014 | FOP MFFORRAGEM

