



MASSEY FERGUSON

# MF 9250 e 9255

Draper DynaFlex™



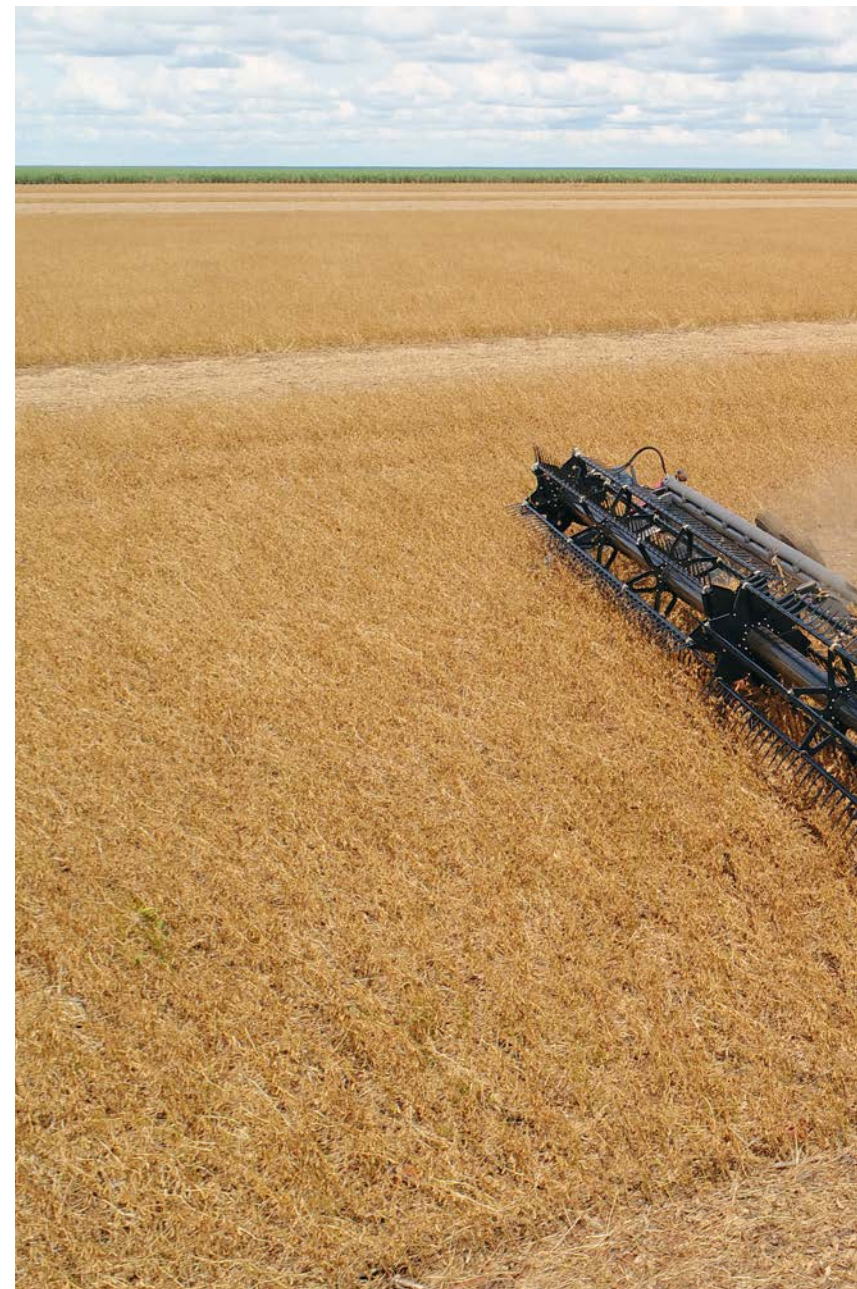
MASSEY FERGUSON

# Plataforma Draper Massey Ferguson DynaFlex 9250 e 9255

As características principais da plataforma Draper Massey Ferguson 9250, disponíveis nos tamanhos 25ft (7,6m), 30ft (9,1 m), 35ft (10,6 m) e 40ft (12,2 m), assim como a plataforma Draper Massey Ferguson 9255, disponível no tamanho 45ft (13,7 m), são o aumento do volume de material colhido e homogeneização do fluxo de produto entregue a colheitadeira. Isso resulta em um aumento da produtividade e desempenho das máquinas com rotor Massey Ferguson.

O projeto exclusivo de regulagens do sistema de corte proporciona ajustes extremamente fáceis para todas as culturas e condições de colheita. Outras características determinantes para esta plataforma são a simplicidade e funcionalidade dos conjuntos motrizes, diminuindo e eliminando a complexidade de circuitos hidráulicos, bombas, motores e mangueiras.

O sistema de transporte por esteira de borracha permite que o material colhido siga todo na mesma direção, melhorando o fluxo da massa, homogeneizando a alimentação e conseqüentemente melhorando a capacidade de processamento da máquina. Em resumo, um fluxo uniforme de material, sem interrupção, aumenta a eficiência da colheitadeira, maximizando a sua capacidade de produção diária.





## Estrutura

As plataformas Draper DynaFlex 9250 e 9255 apresentam uma estrutura tubular como suporte superior e inferior. A estrutura vertical permite um design mais limpo e robusto, garantindo facilidade de acesso para inspeção de serviço e evitando o acúmulo de material.

### ▶ Acionamento da plataforma tipo tomada de força

Um cardan flexível, tipo tomada de força, proporciona uma distribuição positiva de força. Esta conexão de acionamento garante uma maior versatilidade nas aplicações dos sistemas de controle e aumento da eficiência devido à facilidade e rapidez do engate.

### ▶ Molinete

A Draper Massey Ferguson DynaFlex 9250 apresenta um molinete nível II de 6 barras em peça única com diâmetro de 1.143mm. Já a Draper Massey Ferguson DynaFlex 9255 possui molinete bi-partido com diâmetro de 1.066mm. O molinete foi desenvolvido para uma grande variedade de condições de colheita, de forma a atender às necessidades dos clientes.

# Acionamento hidráulico do molinete

Ao contrário dos sistemas apresentados pelos concorrentes, que possuem sistemas caros, complexos e que requerem manutenção adicional, a Draper DynaFlex 9250 e 9255 apresentam um sistema hidráulico integrado ao da colheitadeira. Assim um fluxo constante de óleo mantém o molinete acionado proporcionando maior torque, com controles precisos à mão com sensor de rotação, propiciando que o operador possa ajustar a rotação do molinete conforme o avanço da máquina.

## Ajuste da posição vertical do molinete

O sistema de ajuste da posição vertical do molinete é feito pelo sistema eletro-hidráulico da colheitadeira. O botão de acionamento é localizado na alavanca de controle e permite com facilidade e rapidez ajustar a altura da plataforma, garantindo maior performance de captação.

## Ajuste da posição horizontal do molinete

O posicionamento de ajuste horizontal do molinete é elétrico e permite que o operador regule-o durante a colheita apenas utilizando um botão na alavanca de comando. O ajuste da posição horizontal permite adaptar a plataforma às várias condições de colheita. A resposta rápida do sistema permite uma adequação imediata a mudanças no fluxo do material, garantindo um fluxo uniforme (ideal) do material colhido.





## Divisores para culturas baixas

Divisores plásticos baixos e estreitos com ponteiros em aço são standard e garantem aumento de desempenho e produtividade principalmente em culturas plantadas em linha ou semeadas a lanço, pois fazem uma separação suave do material em situações em que o produto se encontra caído ou acamado. Os divisores são montados integrados ao braço de suporte da barra de corte e movem-se com o conjunto, evitando o acúmulo de palha nas laterais da Draper DynaFlex 9250 e 9255.

### Barra de corte flexível

Equipada com braços independentes que garantem uma alta capacidade de flexibilidade ao sistema, espaçados a 762 mm e fixados a apoios flutuantes independentes, cada braço possui um curso de 200mm que proporciona leveza e flexibilidade à barra de corte, garantindo assim um corte preciso, sem arrasto do material ou sulcação do solo.

### Controle hidráulico de flexibilidade

Cilindros e acumuladores hidráulicos ligados em série com os braços independentes de flutuação controlam a flexibilidade do conjunto de corte da plataforma. Para isso a pressão hidráulica pode variar entre 0 – 3000 PSI (0 – 207 BAR). O ajuste preciso desta pressão garante um corte suave em todas as condições. As baixas pressões proporcionam completa flexibilidade do conjunto e ao passo que altas pressões reduzem a pressão sobre o solo e reduz esta flexibilidade, o que é o recomendado para condições de solos mais macios.

# Travamento da barra de corte

O travamento da barra de corte transformando a plataforma de flexível em rígida pode ser efetuado em segundos por meio do terminal ou pelo controle da altura do molinete junto à alavanca hydro e tecla do kit adaptador. A pressão hidráulica máxima atuando nos braços flexíveis eleva a barra de corte para o modo rígido e assim é possível posicionar os pinos de travamento, travando mecanicamente o conjunto. Recomenda-se fortemente a utilização deste travamento no transporte da plataforma acoplada à colheitadeira ou da colheita de culturas de porte elevado, como trigo.

## Sistema de corte

A plataforma está disponível com o sistema de corte e caixa de navalhas Schumacher (SCH). Esta opção permite a adequação mais precisa da máquina às mais diversas necessidades de operações dos seus usuários, proporcionando um corte mais limpo e confiável. A fixação por mola é standard devido à boa performance em uma grande gama de condições.

## Aparadores de aço inoxidável MF 9250 e 9255 DynaFlex

A Draper Massey Ferguson DynaFlex está equipada com aparadores da esteira e do sistema de corte em aço inoxidável. Composto por peças únicas, montadas intercaladamente, proporciona uma superfície única e ininterrupta evitando a entrada de pedras ou outros objetos. Isso resulta em um fluxo uniforme e em uma maior vida útil da máquina.

## Guias da navalha

As guias de navalhas estão espaçadas a cada 457mm ao longo de toda a extensão da barra de corte. As guias evitam o desgaste da navalha e dos dedos sem necessidade de ajustes ou paradas para troca.

# Ajuste do ângulo de inclinação da barra de corte

As plataformas Draper DynaFlex 9250 e 9255 apresentam um sistema hidráulico único e especificamente desenvolvido para ajuste da inclinação (ataque) da barra de corte. Este ajuste permite ao operador adequar o ângulo de ataque da barra de corte em até 12° (6° a frente e 6° atrás). O ângulo frente permite colher plantas rente ao solo e, ao contrário, o ângulo para trás protege a barra de corte, deixando a parte de baixo dos dedos mais expostas. Esta regulagem é indicada para operações de terrenos pedregosos e evita a entrada de pedras e outros objetos na máquina.



## Arcos sensores (opcional)

A instalação de “arcos guias” tornou fácil ajustar o controle automático da altura de corte (AHC), para grãos pequenos como trigo. A utilização dos “arcos guias” requer o desligamento dos sensores centrais, permitindo que os arcos assumam a função de controle e permitam que a plataforma trabalhe em uma altura uniforme. A altura de corte é atendida na faixa de 0 a 500 mm.

A caixa de acionamento SCH é equipada com um sistema de acúmulo de energia, onde um sistema de contrapesos armazena energia e transfere posteriormente, em forma de rotação, ao sistema de navalhas quando há resistência ao corte. Esta caixa movimenta as navalhas em uma rotação de 600 rpm, o que equivale a 1200 cortes por minuto. O curso da navalha é de 85 mm. O braço epicicloidial converte o movimento rotacional em linear. O acionamento da SCH é uma caixa planetária que proporciona uma transmissão eficiente à navalha. Este sistema garante ótima eficiência de corte e durabilidade da navalha.

# Esteiras

O material colhido é transportado uniformemente por esteiras de borracha (reforçada com fibra de vidro) até o canal alimentador da colheitadeira. As esteiras laterais e centrais contam com cunhas (vincos) verticais de 13 mm de altura para assegurar o transporte e manter o fluxo suave e uniforme do material colhido.

Esta característica permite um melhor planejamento da entrada ou operação de colheita, independentemente da direção das linhas de plantio ou disposição da cultura. Os guias da correia em forma de “V”, localizados na parte inferior da esteira, garantem o alinhamento das mesmas.







## Esteira central

A esteira central de alimentação segue o mesmo processo construtivo das esteiras laterais, ou seja, o material, vincos e detalhes são os mesmos, a única diferença está na largura, a central (1.232 mm). A função básica da esteira central é garantir que o material entregue pelas duas esteiras laterais chegue ao alimentador da colheitadeira. O ideal dimensionamento (largura e velocidade) evita o retorno do material colhido e entrega o mesmo suavemente à colheitadeira.

## Sistema de transporte em baixa velocidade

Um kit para o transporte foi desenvolvido especialmente para as plataformas Draper Massey Ferguson DynaFlex 9250 e 9255 e está disponível para os tamanhos de 30', 35', 40' e 45'. Este kit permite que o transporte em baixa velocidade seja feito com total segurança e é recomendado para transportes entre um talhão e outro evitando assim possíveis danos a plataforma. A barra de tração foi projetada para facilitar o transporte e manobras. Além disso, é removível e pode ser armazenada dentro da estrutura da plataforma para maior conveniência.



## MF 9250 e 9255 Draper DynaFlex™

PLATAFORMA DRAPER DYNAFLEX™	25FT (7,6M)	30FT (9,1 M)	35FT (10,6 M)	40FT(12,2M)	45FT (13,7M)
<b>MOLINETES</b>					
Tipo	6 Barras de polietileno				Bi-partido
Diâmetro (mm)	1.143				1.066
Velocidade (rpm)	0 - 57				
Diâmetro do tubo central (mm)	203 mm	254 mm	304 mm	304 mm	254 mm
Acionamento	Hidráulico				
Controle automático de rotação	Standard				
Ajuste de avanço / recuo	Elétrico				
Levante (tipo)	Hidráulico				
<b>BARRA DE CORTE</b>					
Sistema de flutuação da barra de corte	Hidráulico				
Amplitude de flutuação (mm)	203,2				
Ângulo de inclinação da barra de corte	Inclinação da plataforma - 12° amplitude				
<b>NAVALHA</b>					
Acionamento da navalha (tipo)	Eixo SCH epícclico				
Acionamento da navalha	Duplo (exceto 25 pés)				
Largura da navalha (mm)	76				
Curso (mm)	85				
Ciclos/min	1.200				
Rotação da caixa (rpm)	600				
<b>ESTEIRAS LATERAIS</b>					
Acionamento	Eixo mecânico (reversível) com embreagem deslizante				
Largura (mm)	1.232				
Velocidade (m/min)	174				
<b>TRANSPORTADOR CENTRAL</b>					
Tipo	Sem-Fim contínuo				
Diâmetro (mm)	533 - 117,8 (tubo)				
Largura (mm)	1.176				
Extensão (mm)	177,8 - extensão serrilhada				
Acionamento	Eixo mecânico (reversível) com embreagem deslizante				
Velocidade (rpm)	200				
<b>PLATAFORMA</b>					
Ângulo de inclinação lateral	Na colheitadeira				
Controle automático de altura da plataforma	Standard				
Protetor contra pedras	Standard				
Sapatas plásticas de deslizamento	Standard				
Kit para transporte em baixa velocidade	Opcional para as plataformas 30, 35, 40 e 45 pés				
<b>PESOS E DIMENSÕES</b>					
Largura total	8,2m	9,6m	11,1m	12,7m	14,3m
Peso com molinete (Kg)	2.381*	2.617	2.998	3.334	4.250

\*Sem carro de transporte

Todo esforço foi feito para assegurar que as informações contidas nesta publicação fossem as mais exatas possíveis. Entretanto, inexistências, 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. Consequentemente, todas as especificações devem ser confirmadas com a concessionária da sua região antes de toda compra.



## 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.

## 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.




Chamadas de dentro do Brasil:


**0800 761 8611**Horário: Das 4h às 23h (horário de Brasília)  
Disponível: 7 dias por semana

A estratégia Fuse é uma iniciativa global da AGCO para a agricultura de precisão, que abrange todos os produtos, tecnologias atuais e futuras e serviços da AGCO. O Fuse Contact Center é um canal de contato com os usuários de tecnologias AGCO, que incluem orientação, direção, telemetria, diagnóstico, controle de aplicação, monitoramento de produtividade, aplicativos móveis e monitoramento de armazenamento de grãos. O objetivo é disponibilizar um canal de atendimento direto e apoiar os usuários com orientações, dúvidas de configuração e operação, relatórios, etc. As tecnologias Fuse apoiam os clientes ao longo de todo o ciclo de produção, otimizando a eficiência, mantendo todos os ativos agrícolas no lugar certo, na hora certa e perfeitamente conectados.

 [www.masseyferguson.com.br](http://www.masseyferguson.com.br)

 MasseyFergusonGlobal

 MasseyFergusonVideo

 0800 704 4198



**MASSEY FERGUSON**

# MASSEY FERGUSON



Todo esforço foi feito para assegurar que as informações contidas nesta publicação fossem as mais exatas possíveis. Entretanto, inexatidões, 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.