



# MF 5S

105-145 CV

O MELHOR TRATOR PARA O SETOR AGROINDUSTRIAL



MASSEY FERGUSON

# MF 5S

## ENTRE NUMA NOVA ERA DE POSSIBILIDADES

Com uma gama de 5 modelos, o novo MF 5S é simplesmente o melhor trator no seu segmento. Responsável pela introdução do capô de frente rebaixada em 1993, a Massey Ferguson é uma referência de qualidade e de inovação, no contínuo desenvolvimento dos tratores em questões como a visibilidade, a ergonomia e a eficiência operacional. Esta nova série oferece uma excelente facilidade de controlo e versatilidade para trabalhos em

campo aberto, espaços fechados e aplicações de transporte, com excelente potência, grande agilidade e robustez.

Com um design moderno (fácil de identificar com a linha prateada), transmissões de qualidade superior, excelente conforto e uma vasta gama de equipamentos e de opcionais, o MF 5S está preparado para enfrentar todos os desafios, em qualquer tipo de trabalho ou de aplicação.



# VANTAGENS DO MF 5S

## RESUMO

### OPERAÇÕES SIMPLES

- ▶ A referência do setor na potência e binário do motor
- ▶ Excelente agilidade (4 m de raio de viragem)
- ▶ MF Smart Farming Solutions para uma agricultura de precisão
- ▶ Suspensão da cabine e do eixo frontal
- ▶ Excelente conforto e controlo

### VISIBILIDADE TOTAL

- ▶ Capô de frente rebaixada com alta visibilidade (até 4 m à frente)
- ▶ Painel de instrumentos elegante e tejadilho Visio opcional
- ▶ Ideal para trabalhos em espaços fechados e aplicações com carregador frontal

### GRANDE VERSATILIDADE E EFICIÊNCIA

- ▶ Força, binário, transmissões e estabilidade excelentes
- ▶ Sistema hidráulico de caudal elevado e grande agilidade
- ▶ Sistemas hidráulicos de resposta rápida, com maior controlo e precisão
- ▶ Grande potência da tomada de força



# O MF 5S NUM OLHAR

## ESCOLHA O MELHOR E O MAIS VERSÁTIL NESTE SEGMENTO

### 1 EXCELENTE CONFORTO PARA MAIOR EFICIÊNCIA DO TRABALHO

- ▶ Várias configurações: Essencial, Essencial Panorâmica, Eficiente e Exclusiva
- ▶ Com uma superfície de vidro de grandes dimensões (5,8 m<sup>2</sup>) a cabine de fácil acesso tem a melhor visibilidade do mercado
- ▶ A nova suspensão do eixo dianteiro aumenta o conforto
- ▶ O novo apoio de braço e a ergonomia perfeita significam que todos os comandos estão à mão para um trabalho mais fácil, prático e eficiente.

### 2 CUSTOS OPERACIONAIS REDUZIDOS

- ▶ O motor AGCO Power de quatro cilindros e 4,4 litros cumpre as regras de emissão da Fase V com o sistema de pós-tratamento All-in-One
- ▶ Mais potência e binário em todos os modelos, com consumos reduzidos, de combustível e AdBlue®
- ▶ Um turbocompressor com válvula de descarga eletrônica melhora o desempenho e reduz as emissões.

### 3 REDUZIDOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

- ▶ Qualidade do serviço após-venda, da Moviter e do concessionário.

### 4 A EFICIÊNCIA DAS TRANSMISSÕES PROPORCIONA MAIOR PRODUTIVIDADE

- ▶ Tecnologia de transmissão comprovada: Dyna-4 (16x16) ou Dyna-6 (24x24) com opção de mudanças automáticas
- ▶ O funcionamento do Super-Eco atinge 40 km/h a baixas rotações de 1 530 rpm, ajudando a reduzir significativamente o consumo de combustível e a aumentar o conforto de condução.

### 5 EQUIPADO PARA TRABALHAR COM ALFAIAS MODERNAS E DE GRANDES DIMENSÕES

- ▶ Uma ampla escolha de sistemas hidráulicos com caudais de 58 a 110 litros/minuto a partir de sistemas de centro aberto ou de detecção de carga
- ▶ Operações duplas com o novo design do hidráulico frontal, com capacidade de elevação até 3.000 kg; hidráulico traseiro com capacidade de elevação até 6.000 kg
- ▶ Eixo frontal com suspensão para maior conforto; raio de viragem reduzido; peso bruto de 9.500 kg
- ▶ O sistema de gestão de cabeceiras e sistema SpeedSteer permite um trabalho com mais qualidade, mais rápido e mais fácil para virar nas cabeceiras (4 m de raio).

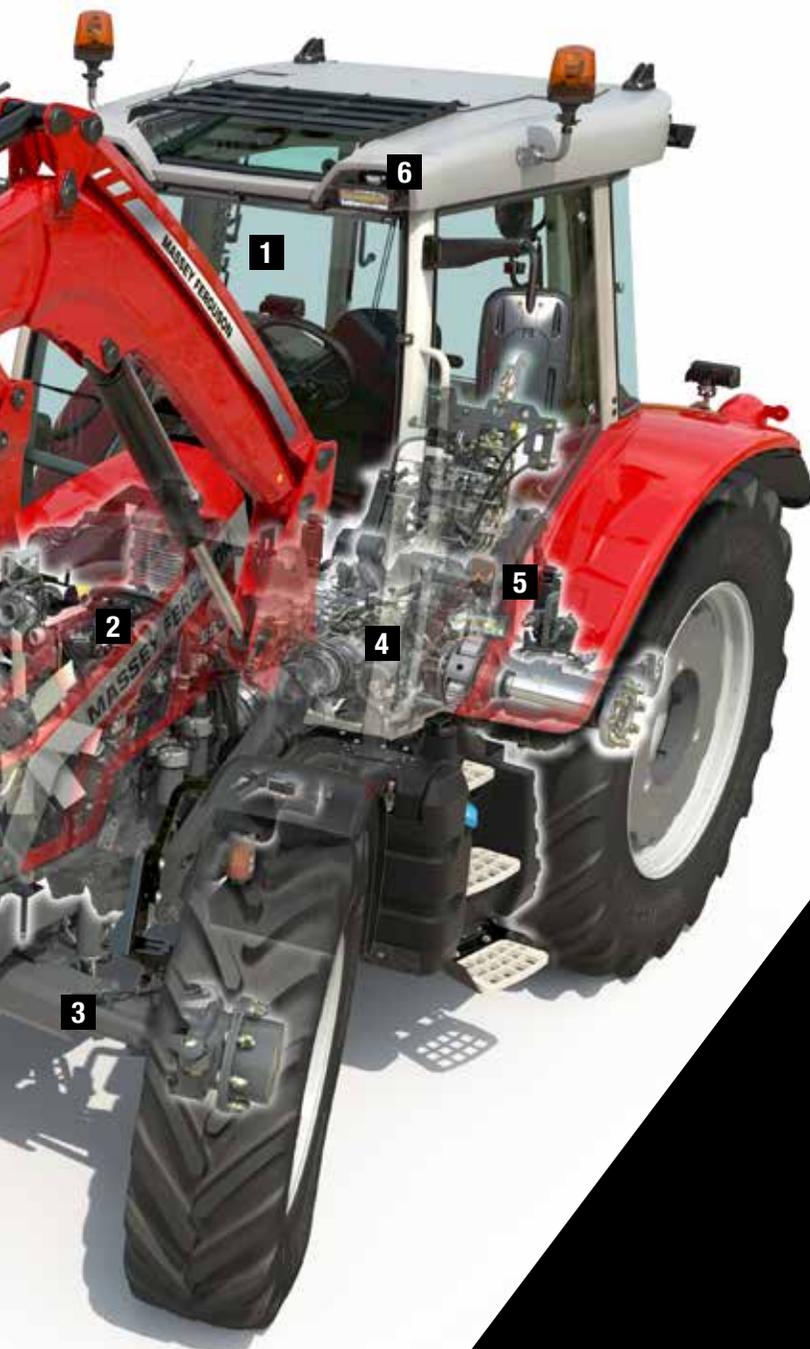
### 6 VISÃO NOTURNA OPCIONAL

- ▶ Até 12 luzes LED opcionais proporcionam uma excelente visibilidade para trabalhar durante a noite.

### 7 O CARREGADOR IDEAL

- ▶ A excelente visibilidade para a frente e sobre o painel de comandos, design com frente rebaixada, grande manobrabilidade e três sistemas hidráulicos disponíveis, para conferir maior pressão, fluxo e capacidade de trabalho do trator com carregador
- ▶ A alavanca Power Control do lado esquerdo altera a direção, muda a velocidade e seleciona o ponto-morto, enquanto o joystick opcional permite controlar o carregador, mudar a direção e as velocidades.





## SMART FARMING SOLUTIONS PARA UMA AGRICULTURA 4.0

**MF Guide** oferece uma precisão abaixo de metro ou até o centímetro melhorando a eficiência e a economia de material através da redução de sobreposições

**MF Section Control** minimiza sobreposições através do controlo de secções, enquanto o MF Rate Control ajusta a taxa de aplicação em movimento - eliminando os desperdícios

A telemetria **MF Connect** ajuda-o a gerir o desempenho da frota através do acesso remoto aos dados da máquina em tempo real para monitorizar e analisar a informação operacional para otimizar o tempo útil de trabalho

**MF TaskDoc™** e **MF TaskDoc™ Pro** criam e transferem com segurança os registos detalhados de trabalho entre o campo e o escritório

**Datatronic 5**, o monitor com ecrã tátil de 9" para funções do trator, ISOBUS, MF Guide, MF Section Control e MF Rate Control, com operação intuitiva para proporcionar uma agricultura mais rigorosa e com maior precisão

O **monitor Fieldstar 5** opcional oferece a conveniência de outro ecrã tátil, criando um conjunto de agricultura de precisão fácil de utilizar

	MF 5S	MF 5S.105	MF 5S.115	MF 5S.125	MF 5S.135	MF 5S.145
Tipo de motor	AGCO Power de Fase V - Tecnologia All in one					
Capacidade do hidráulico dianteiro/traseiro	3 000 kg/6 000 kg (capacidade máxima de elevação)					
Cilindrada	4 cilindros / 4.400 cm <sup>3</sup>					
Transmissão	Dyna-4/Dyna-6					
Potência máxima (cv)	105	115	125	135	145	
Binário máximo s/ EPM a 1 500 rpm	440	460	520	540	550	
Versões	Essencial, Essencial Panorâmica, Eficiente, Exclusiva					

# NOVO MOTOR DE

## QUATRO CILINDROS: A POTÊNCIA COM RENTABILIDADE

Todos os tratores MF 5S são alimentados por um novo motor AGCO Power de quatro cilindros, 4.400 cm<sup>3</sup>, Stage V, com uma potência máxima de 105 cv a 145 cv e 550 Nm de binário no modelo maior.

Estes motores compactos utilizam uma tecnologia inovadora All-In-One SCR. A Massey Ferguson, em conjunto com a AGCO Power, foi pioneira nesta tecnologia SCR para cumprir a legislação de emissões sem comprometer a potência ou a produtividade e com menor consumo de combustível e AdBlue®. O sistema utiliza a combinação de um Catalisador de Oxidação de Diesel (DOC), uma unidade de Redução Catalítica Seletiva (SCR) e um Catalisador de Fuligem (SC).

A válvula de descarga eletrônica no turbocompressor regula o desempenho e o controle das emissões.

O regime baixo automático do motor ao ralenti também reduz o consumo de combustível.

Os componentes exclusivos do sistema de pós-tratamento MF All-in-One estão localizados do lado direito, por baixo da cabina, para que não haja impacto na visibilidade ou no acesso à cabina. Este posicionamento mantém a boa distância ao solo e o acesso de manutenção e permite aumentar a capacidade do tanque de combustível para 200 litros.

Um novo sistema de fluxo de ar otimizado melhora a refrigeração do motor, o que aumenta o desempenho e a eficiência.

Uma manutenção simples e fácil é também uma manutenção mais rápida, reduzindo os tempos de paragem, com mais tempo útil de trabalho.



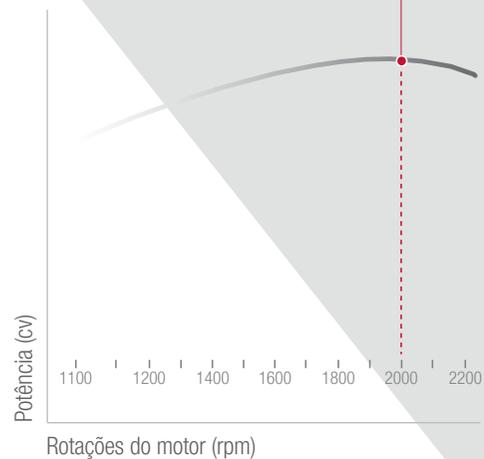


Um novo sistema de fluxo de ar otimizado melhora a refrigeração do motor, o que aumenta o desempenho, potência e eficiência. Graças às grelhas mais largas e com um novo design, os radiadores têm pleno acesso a ar fresco, aumentando a eficiência da refrigeração.

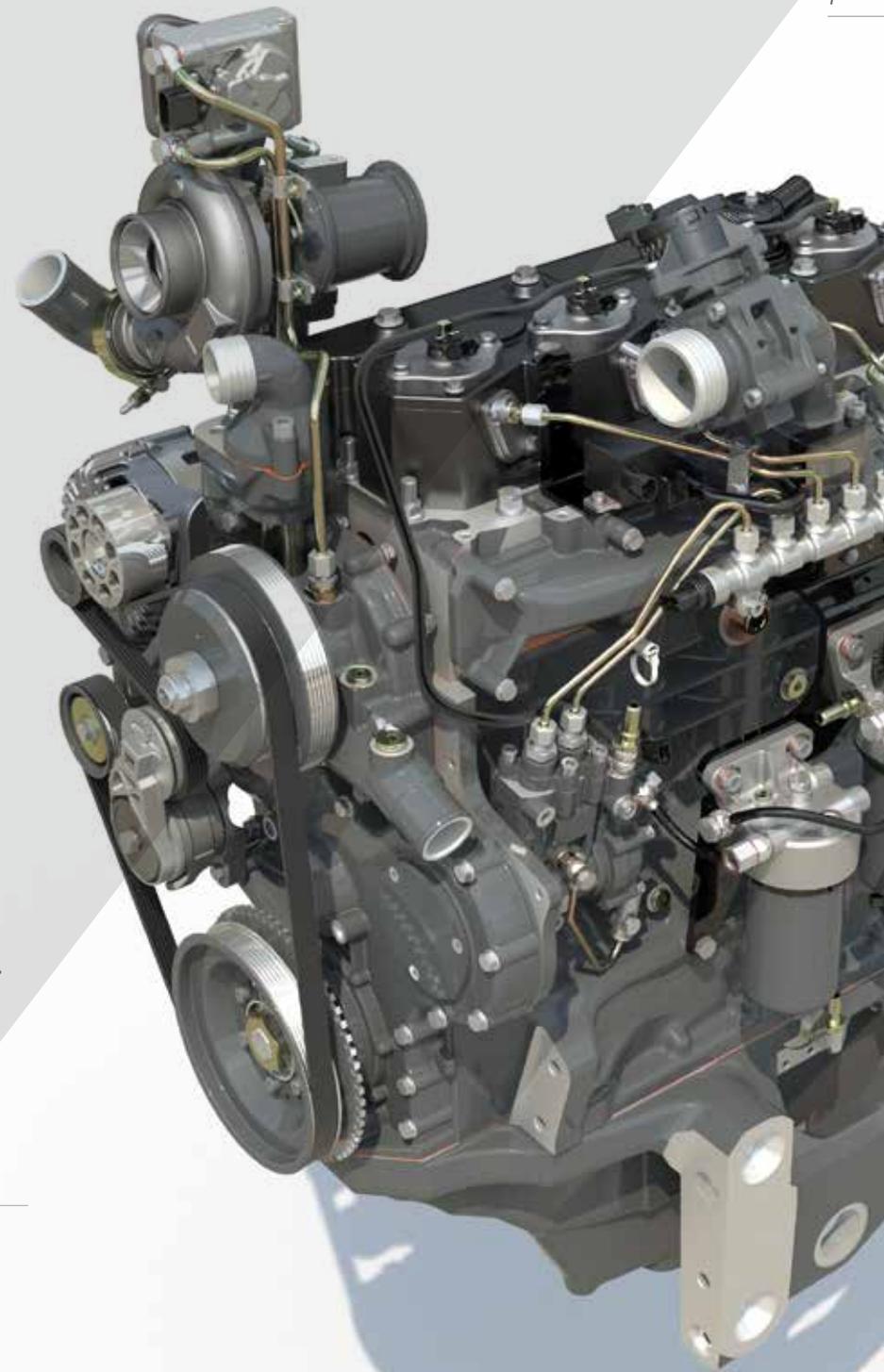
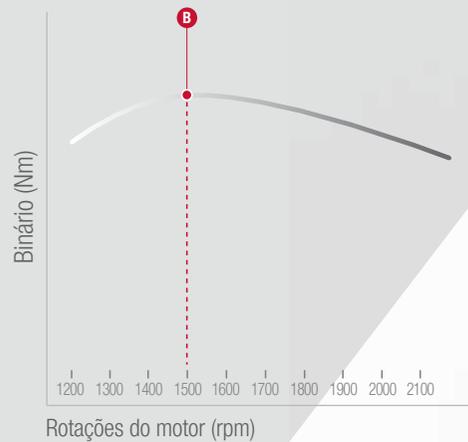
### POTÊNCIA CONSTANTE

Esta curva mostra claramente uma elevada potência, sendo fornecida uma "potência constante" nas 1 570 rpm.

A. Potência máxima  
B. Binário máximo



Esta curva mostra claramente um excelente binário entre as 1 300 e 1 900 rpm, para garantir uma maior capacidade de binário e uma velocidade constante na TDF (tomada de força).



# A EFICIENTE TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA

O MF 5S disponibiliza duas transmissões totalmente novas e automatizadas, oferecendo a tecnologia mais avançada no seu segmento, com mudanças suaves e excelente aproveitamento da potência aplicada ao solo para maior capacidade de trabalho. AS DYNA-4 E DYNA-6 SÃO AS MELHORES TRANSMISSÕES DE SEMPRE. Utilização fácil. Excelente desempenho. Eficiente e confortável.





#### COMANDO MULTIFUNÇÕES DA MÃO ESQUERDA

O comando Power Control "três em um" é muito simples e prático. Os operadores podem utilizar o inversor para a frente/trás, selecionar a velocidade e a gama da transmissão Dynashift e selecionar o ponto-morto, ficando com a mão direita livre para accionar o carregador ou para o sistema hidráulico.



#### ALAVANCA EM T DO LADO DIREITO (VERSÃO ESSENCIAL)

Conhecida pela sua fiabilidade e robustez, a transmissão Dyna-4 é fácil de operar utilizando a alavanca Power Control do lado esquerdo ou a alavanca em T na consola do lado direito nos modelos Essencial.



#### MULTIPAD - CONTROLO NA SUA MÃO

Como costume nos modelos Eficiente e Exclusivo, a alavanca Multipad aciona a transmissão, o cruise control, o hidráulico traseiro, a tomada de força, a gestão das cabeceiras e os distribuidores através do joystick. Todas as operações estão facilmente à mão para um maior conforto.



#### AUTODRIVE

O sistema Autodrive encarrega-se de reduzir ou aumentar automaticamente as mudanças para obter uma maior versatilidade e produtividade. O ponto de resposta é ajustável de acordo com os parâmetros de rpm pretendidos



#### SUPER-REDUTOR

O controlo apertado em tarefas especializadas a baixa velocidade é possível com o super-redutor, permitindo alcançar velocidades de apenas 100 m/h.



#### COMANDO DE CONFORTO

Inversão suave ou rápida (a escolha é sua, bastando seleccionar o Comando de Conforto mais adequado ao trabalho, ou seja, lento e suave ou rápido e eficiente).

- ▶ Todas as transmissões Dyna beneficiam da utilização da exclusiva e simples alavanca Power Control do lado esquerdo e de uma operação sem pedal, o que as torna fáceis de utilizar e ajudam a reduzir a fadiga.
- ▶ As transmissões fornecem bastantes opções na importante faixa de trabalho de 4-12 km/h. A opção AutoDrive encarrega-se automaticamente de alternar a velocidade para otimizar o desempenho e a eficiência, sendo o operador a definir as rotações do motor em que as mudanças entram. O Speedmatching seleciona automaticamente a relação Powershift mais apropriada para cada velocidade.
- ▶ O Brake to Neutral (transmissão em neutro), desliga a transmissão quando se pisa o pedal do travão.
- ▶ Os operadores podem parametrizar a transmissão através do ajuste da resposta do inversor de acordo com necessidades de operação, bem como definir velocidades diferentes para iniciar a marcha (para a frente e para trás), e definir duas velocidades de cruise control (dependendo do modelo).

# Dyna4

Os engenheiros da Massey Ferguson otimizaram a famosa transmissão Dyna-4 para corresponder ao desempenho da nova série MF 5S.

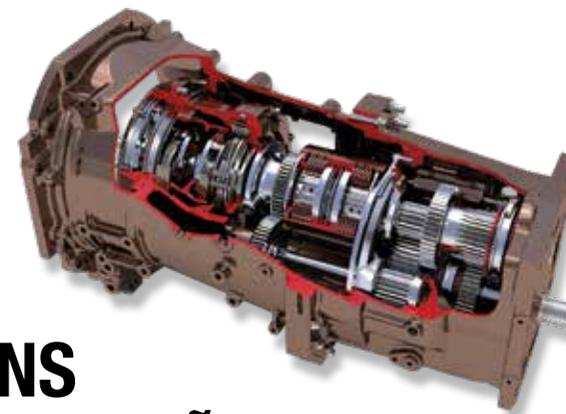
Disponível para todos os modelos da nova série MF 5S, esta transmissão proporciona mais produtividade, capacidade de controlo e conforto, com mudanças de velocidade sem embraiagem, 16x16.

Reconhecida pela sua excelente fiabilidade e robustez, com uma operação fácil e sem esforço, a Dyna-4 é fácil de operar utilizando a alavanca Power Control do lado esquerdo ou a alavanca em T na consola do lado direito nos modelos Essencial. O controlo é feito através do Multipad nas versões Eficiente e por um novo apoio de braço ergonómico na versão Exclusiva.

As opções de Speedmatching e AutoDrive também vêm equipadas com Brake to Neutral (transmissão em neutro) que ativa a embraiagem assim que pisa o travão. O AutoDrive muda automaticamente de velocidade de acordo com a carga, enquanto que o Speedmatching seleciona automaticamente a velocidade correta do Dyna-4 para corresponder à velocidade de marcha do tractor. Estas funcionalidades aumentam a produtividade e a eficiência e são particularmente úteis para operações com carregador frontal.



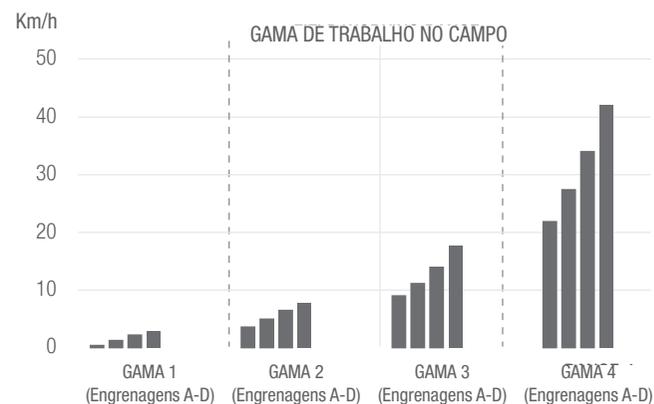
16x16  
Velocidades



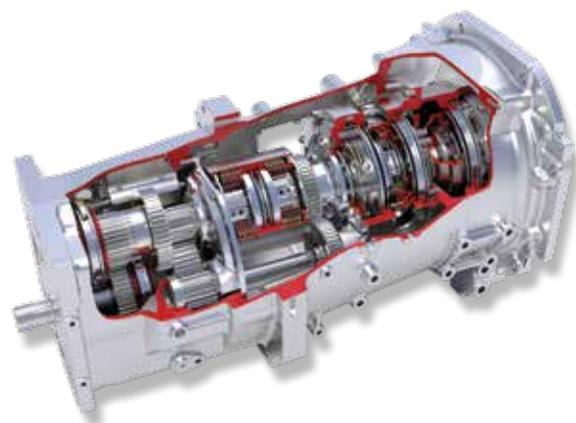
## VANTAGENS DA TRANSMISSÃO DYNA-4

- ▶ Desempenho excelente no campo, na estrada e em áreas cobertas - 16 velocidades para a frente e 16 para atrás numa única alavanca, todas elas sem a utilização da embraiagem
- ▶ O Speedmatching seleciona a melhor relação Dynashift ao mudar de gama
- ▶ Grande facilidade de utilização com a alavanca Power Control do lado esquerdo, a alavanca em T ou a alavanca do Multipad
- ▶ Indicado para operações com carregador com o comando de Conforto para seleccionar a velocidade de trabalho
- ▶ A transmissão muda para ponto-morto quando pisa o pedal do travão, para operações de um único pedal em trabalhos com o carregador
- ▶ Selecione o modo Pedal ou Alavanca para maior conforto e produtividade

### TRANSMISSÃO DYNA-4



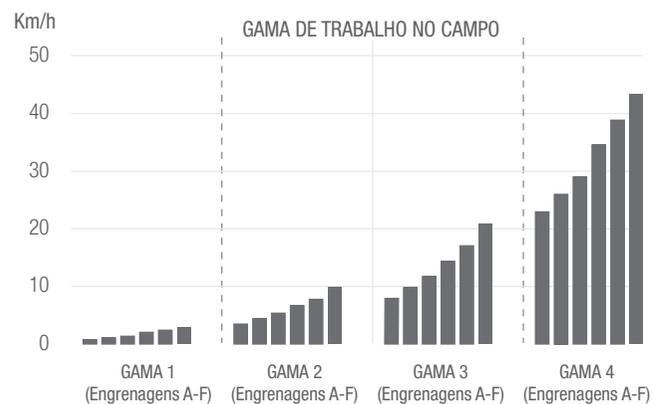
# Dyna6



## DESTAQUES DA TRANSMISSÃO DYNA-6

- ▶ Grande produtividade e excelente desmultiplicação de forças, com uma caixa 24x24, sem embraiagem
- ▶ Comando Power Control com três funções (inversor, embraiagem e mudança de velocidades)
- ▶ Doze velocidades na gama de trabalho em campo
- ▶ O pedal dos travões coloca a transmissão em ponto-morto
- ▶ Opção de um super-redutor, com 48x48 velocidades
- ▶ Transmissão Super-Eco a 40 km/h a apenas 1 530 rpm, reduzindo o ruído na cabina e o consumo de combustível

## TRANSMISSÃO DYNA-6



Com a fiabilidade a que já habituou o mercado, a transmissão Dyna-6 vem aumentar a capacidade de trabalho e o desempenho do MF 5S. A nova Dyna-6 semi-powershift, com seis velocidades e quatro gamas, permite a utilização da caixa sem o pedal da embraiagem.

A transmissão Dyna-6 oferece 24 relações sem embraiagem, todas elas com tecnologia AutoDrive, que muda automaticamente para a relação certa, de acordo com a carga do motor e com as condições do trabalho. O sistema AutoDrive também inclui de série a função Super-Eco, que otimiza a velocidade em regimes baixos, reduzindo o consumo de combustível e os custos operacionais (40 km/h a 1.530 rpm, dependendo dos pneus). Um motor de quatro cilindros, uma distância entre eixos equilibrada e uma transmissão Dyna-6 são meio caminho andado para ter um trator capaz de responder às necessidades em qualquer tipo de trabalho. Um trator moderno e versátil, para as alfaiais mais exigentes. Um trator que trabalha com a mesma qualidade em campo aberto ou fechado, instalações agro-pecuárias e outras agroindústrias. E o parceiro ideal para trabalhos com carregador frontal. Um MF 5S com caixa Dyna-6.



24x24  
Velocidades

## POTÊNCIA HIDRÁULICA PARA OS TRABALHOS MAIS EXIGENTES

A série MF 5S está preparada para os trabalhos mais duros e difíceis, com uma grande capacidade de elevação e um hidráulico evoluído, para aplicações com alfaías de grandes dimensões e transporte de cargas pesadas.

### HIDRÁULICO TRASEIRO DE ALTA CAPACIDADE

Especificamente otimizado para o novo MF 5S, o hidráulico traseiro apresenta agora uma impressionante capacidade de elevação de 6 000 kg, o que lhe permite trabalhar com equipamentos pesados com facilidade. Os braços de elevação com regulação e os estabilizadores robustos estão bem ajustados e facilitam as operações de montagem e desmontagem. Com quatro distribuidores hidráulicos, os MF 5S estão preparados para trabalhar com as alfaías e acessórios mais difíceis e mais exigentes.

### DISTRIBUIDORES AUXILIARES

Uma vasta opção de distribuidores permitem trabalhar com mais facilidade e com qualquer tipo de alfaía.

Dependendo da especificação do trator, é possível ter quatro distribuidores hidráulicos:

- ▶ O controlo mecânico dos distribuidores é muito simples nas versões Essencial, com uma alavanca dedicada é fácil de usar, para um trabalho com mais qualidade com carregador frontal
- ▶ Nos modelos Eficiente, há um novo comando Multipad com micro Joystick para os 1º e 2º distribuidores, combinados com as alavancas mecânicas dos 3º e 4º distribuidores. Um joystick eletrónico opcional montado no apoio de braço proporciona um maior conforto e mais precisão
- ▶ A versão Exclusiva conta com um comando Multipad com micro joystick e dois interruptores na consola, operados com a ponta dos dedos

## SISTEMA HIDRÁULICO FRONTAL INTEGRADO

Com uma capacidade de elevação de 3.000 kg, o hidráulico frontal aumenta a versatilidade e permite tirar o máximo partido da potência dos tratores da série 5S em trabalhos combinados, com maior produtividade.

Bem integrados no chassis do trator e equilibrado com a nova suspensão frontal opcional, o hidráulico frontal é parte integrante do design, mantendo as dimensões compactas do trator, com mais estabilidade e manobrabilidade.

- ▶ TDF frontal opcional
- ▶ Até quatro acopladores hidráulicos dianteiros e uma linha de retorno livre
- ▶ Ligação eletrónica
- ▶ Controlo remoto do hidráulico

## COMANDO ELECTRÓNICO DO HIDRÁULICO (ELC - ELECTRONIC LINKAGE CONTROL) LÍDER DE MERCADO



O inovador Controlo eletrónico do sistema hidráulico (ELC) garante uma maior precisão e capacidade de resposta das funções do sistema hidráulico, com um controlo perfeito da profundidade em trabalhos de mobilização de solos e da altura de trabalho com alfaías acopladas.



O controlo eletrónico proporciona uma operação de sistema hidráulico mais simples e cómoda. O potenciómetro do ELC é posicionado cuidadosamente à direita do operador para uma utilização mais fácil, proporcionando um maior controlo e precisão da profundidade da alfaía, bem como a elevação e descida do sistema hidráulico.

O painel de controlo eletrónico permite ajustar facilmente as outras funções do hidráulico traseiro, para aumentar a eficiência e a produtividade.

As funções standard mais úteis incluem o controlo de transporte ativo, que absorve automaticamente os impactos na estrada, bem como o controlo exterior da função de elevação/descida, localizado nos guarda-lamas direito e esquerdo.



## AS FUNÇÕES INCLUEM:

**Controlo de posição/Intermix/tração** - Para uma maior precisão do trabalho com todos os tipos de alfaías

**Velocidade do movimento de descida do hidráulico** - Para um melhor desempenho e segurança, incluindo uma função de bloqueio

**Controlo da altura máxima** - Define com precisão a altura de elevação e protege os veios de transmissão da TDF, salvaguardando tanto o trator como a alfaía, reduzindo ao mesmo tempo os ciclos durante as viragens nas cabeceiras

**Controlo de elevação/descida/altura/profundidade** - Permite um controlo exato.

**Controlo de transporte ativo (ATC)** - amortece o impacto do hidráulico traseiro durante o transporte, protegendo o trator e a alfaía e ao mesmo tempo aumentando a segurança e a comodidade para o operador.

## DESTAQUES

- ▶ O circuito hidráulico standard de centro aberto de 58 litros/min. fornece bastante caudal e pressão para o hidráulico e funções hidráulicas externas para a elevação de equipamentos pesados ou acessórios.
- ▶ O caudal combinado de centro aberto opcional de 100 litros/minuto tem um design simples e inovador que gera um caudal contínuo. Isto proporciona um caudal total para funções diferentes, tais como o sistema hidráulico e os distribuidores, bem como uma maior eficiência e potência para aplicações com carregadores.
- ▶ O sistema opcional de centro fechado de elevado caudal, de 110 litros/minuto, é o ideal para a resposta mais rápida do sistema hidráulico. Este sistema é composto por uma bomba de caudal variável e uma linha de sensibilidade de carga para fornecer elevados caudais a baixas rotações do motor, com melhores desempenhos e baixos consumos. A bomba de caudal variável só fornece óleo mediante solicitação, respondendo às necessidades reais da alfaía no preciso momento, resultando numa operação mais rápida e numa maior eficiência.

Modelo	Transmissão	Sistema de centro aberto		Sistema de centro fechado
		58 l/min	100 l/min	110 l/min
MF 5S Essencial	Dyna-4 e Dyna-6	●	○	○
MF 5S Eficiente	Dyna-4 e Dyna-6	-	-	●
MF 5S Exclusivo	Dyna-4 e Dyna-6	-	-	●

- Não disponível ● Standard ○ Opcional

# MANOBRABILIDADE SEM QUALQUER ESFORÇO

Compactos e fáceis de manobrar, os tratores MF 5S respondem com a mesma eficiência no campo, no estábulo e na estrada.

## TRAÇÃO ÀS 4 RODAS E BLOQUEIO DO DIFERENCIAL

- ▶ Controlo automático - O comando da transmissão automatiza as funções utilizadas frequentemente, incluindo o bloqueio do diferencial, a tomada de força e a transmissão Speedmatching
- ▶ O sistema Hydralock proporciona uma verdadeira tração às quatro rodas com engate rápido e simultâneo dos bloqueios do diferencial dianteiro e traseiro
- ▶ A direção com um raio de viragem de apenas 4 m permite uma excelente manobrabilidade para trabalhos com carregador e curvas rápidas nas cabeceiras.



Um novo eixo frontal, com suspensão, muito robusto, oferece um raio de viragem de 4 m, que é uma referência neste segmento de mercado. O novo hidráulico frontal, com uma capacidade de 3 ton. permite trabalhar com alfais frontais de maiores dimensões, com maior eficiência e produtividade. A suspensão hidráulica com comando eletrónico, com dois cilindros de curso longo e três acumuladores para absorver os impactos, fornecem maior comodidade, para muitas horas de trabalho árduo.

### **SPEEDSTEER PARA VIRAGENS RÁPIDAS**

O Speedsteer otimiza a viragem na cabeceira e aumenta a produtividade em trabalhos com carregador e no campo. Esta opção útil, que proporciona manobras rápidas e fáceis, permite ajustar a direção para reduzir o número de voltas do volante. O sistema pode ser ligado ou desligado e desengata automaticamente a velocidades superiores a 18 km/h, garantindo segurança a alta velocidade no campo e na estrada.

### **ENGATES TRASEIROS PARA QUAISQUER APLICAÇÕES**

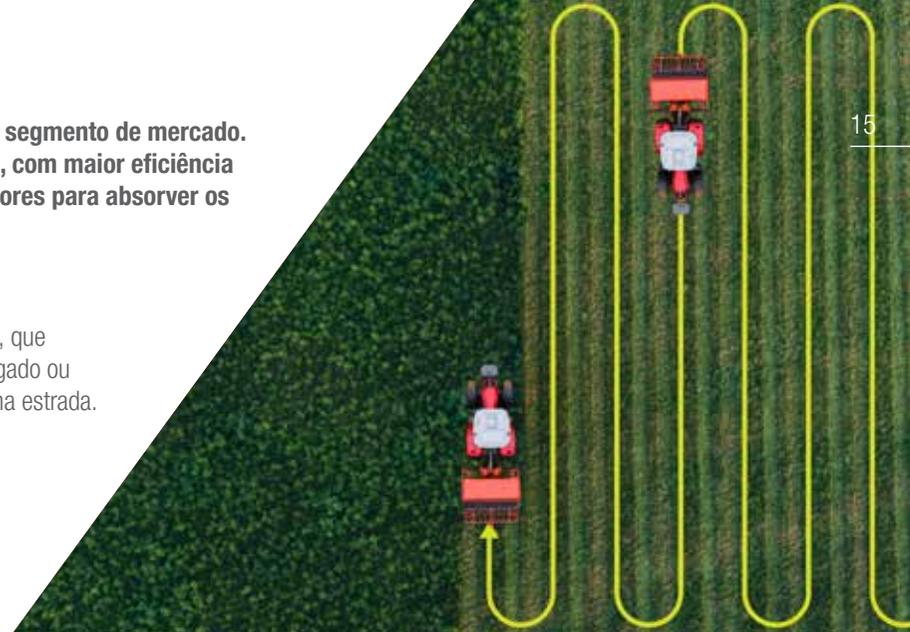
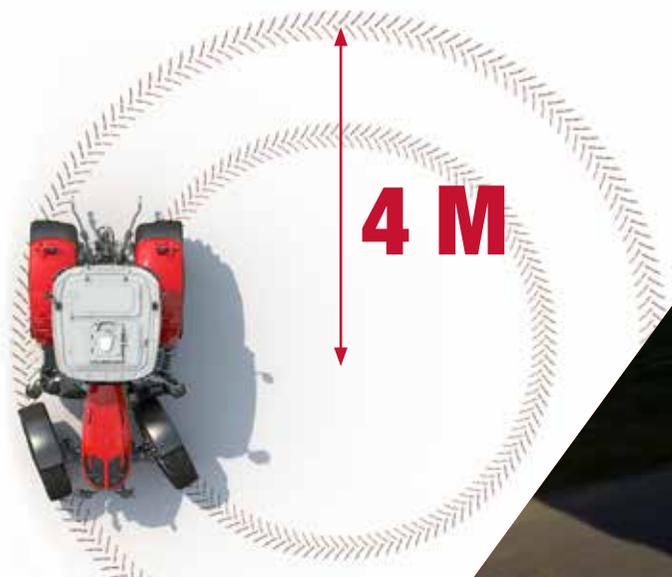
O engate traseiro foi completamente renovado e melhorado para tornar o acoplamento mais rápido, fácil e seguro. E é fornecido com uma nova opção de pino de engate, engate de reboque, forquilha, esfera k80 ou barra de tração. O sistema de engate ISO é compatível com uma ampla gama de alternativas de forquilhas e barras de tração, de acordo com os vários mercados.

### **TRAVAGEM SUAVE E EFICAZ**

Travagem segura e eficiente com os travões de disco de grandes dimensões, arrefecidos em banho de óleo a uma pressão constante. A linha dupla ou travagem pneumática de reboque são padrão. Para uma segurança ainda maior nas aplicações de transporte, este sistema é complementado por uma linha hidráulica adicional simples ou dupla e por uma linha ABS.

### **RAIO DE VIRAGEM REDUZIDO**

A excelente manobrabilidade facilita as operações em trabalhos com um carregador frontal, em espaços reduzidos e na viragem das cabeceiras. Um chassis compacto e um design especial do capô ajudam a proporcionar um raio de viragem de 4 m (um dos melhores do mercado) para maior agilidade e mobilidade.



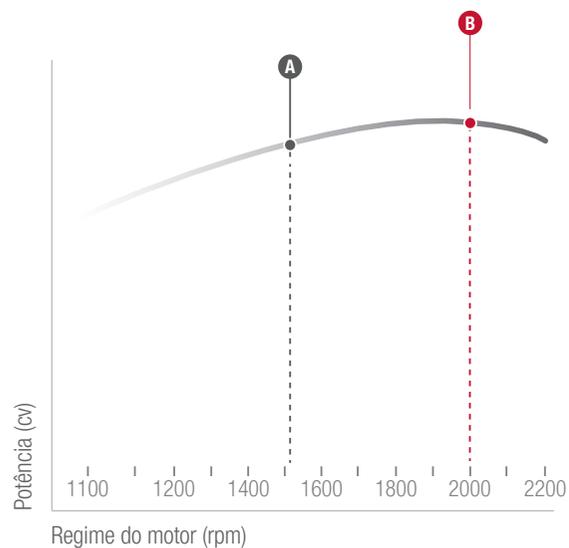
## SISTEMA HIDRÁULICO DE GRANDE CAPACIDADE PERMITE AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E REDUZIR CUSTOS

Para uma agricultura profissional ou semi-profissional, quer seja um prestador de serviços, uma empresa agroindustrial ou uma estrutura familiar, para uma agricultura em campo aberto, especializada, agro-pecuária ou outra, a série 5S tem a solução de que necessita. Preparados para trabalhar com alfaías e acessórios modernos e de grandes dimensões, os tratores da série 5S juntam a produtividade à redução de custos; a eficiência à rentabilidade; a tecnologia à sustentabilidade.

Com três níveis básicos de configuração, um motor robusto, um hidráulico de alta capacidade e uma transmissão que dispensa outros predicados, o 5S é um trator com garantia de qualidade Massey Ferguson.

Uma gama de opções de TDF e outros equipamentos garantem um maior controlo, rapidez e precisão, a lavar, semear, pulverizar, cortar feno, enfardar, distribuir silagem etc, em trabalhos combinados ou em aplicações com um carregador frontal. Um faz-tudo que ainda por cima faz depressa e faz bem.





O alinhamento das velocidades da TDF com o regime do motor garante uma excelente utilização do binário e da potência do motor da AGCO POWER, com mais eficiência e produtividade e com menos consumo de combustível.

A. Velocidade da TDF Eco 540 a 1 560 rpm  
B. Velocidade da TDF 540/1 000 a 1 960 rpm

## ATIVAÇÃO DA TDF

A TDF eletro-hidráulica utiliza um interruptor de segurança de três posições (Ligado, desligado, e bloqueado/travado). A TDF também pode ser ativada e desativada utilizando interruptores externos montados nos guarda-lamas

- ▶ **Eco 540/540/1 000 independente**
- ▶ **Velocidades 540 Eco atingidas a um regime de 1 560 rpm para reduzir o consumo de combustível e os custos operacionais**
- ▶ **O controlo automático ativa e desativa a TDF quando o hidráulico traseiro é acionado**
- ▶ **TDF frontal opcional**

Controlo do operador no comando montado na consola do lado direito



Seleção eletro-hidráulica da velocidade da TDF



# UM LOCAL DE TRABALHO QUE NÃO VAI QUERER ABANDONAR

Os operadores da nova série MF 5S podem sentar-se confortavelmente num ambiente produtivo de alta qualidade e silencioso - apenas 69 dB- com comandos simples que permitem retirar o máximo do trator.

A série MF 5S vem muito bem equipada na versão base e é ainda complementada com três níveis de equipamento opcional para um trabalho mais fácil e eficiente.

Uma escolha útil de diferentes ambientes de cabina e funções oferece uma vasta gama de possibilidades, com os comandos necessários para adaptar o seu MF 5S às necessidades da sua exploração agrícola.



## EFICIÊNCIA EM MARCHA

O MF 5S vem para aumentar a produtividade, com melhores desempenhos e mais tempo útil de trabalho. A cabine, com uma visibilidade de 360°, fáceis acessos, nova suspensão (opc.) e banco ergonômico, vem em quatro versões - Essencial, Essencial Panorâmica, Eficiente e Exclusiva. O cliente pode escolher a solução que mais se ajusta aos seus gostos pessoais e que melhor responde às necessidades do trabalho. São quatro versões diferentes, mas com a mesma qualidade MF. Oferecemos-lhe a liberdade de selecionar o seu nível de conforto e equipamento para corresponder exatamente às suas necessidades, agora com a adição do pacote Exclusive às opções em oferta, permitindo-lhe personalizar o seu trator MF 5S com a escolha da transmissão, cabine e equipamento.

## PEQUENOS EXTRAS FAZEM TODA A DIFERENÇA

A cabine do MF 5S está disponível com inúmeras funcionalidades para melhorar o conforto e comodidade. Estes incluem a ativação automática das luzes de estrada e uma função "regresso a casa", que desliga automaticamente as luzes de trabalho e e retarda o tempo em que a luz está acesa para que possa sair em segurança. Há também tomadas adicionais para telemóveis ou um portátil, rádio e leitor de MP3 (USB, Aux e CD), ligação Bluetooth, DAB + rádio digital, espelhos laterais telescópicos e descongelamento elétrico, além de ar condicionado automático. Há uma nova opção de 12 luzes LED de trabalho com uma grande capacidade de iluminação. Aquilo a que podemos chamar 'uma ideia brilhante'.



# VISIBILIDADE

4 m à frente do trator



# 69<sub>dB</sub>

A cabine mais silenciosa do mercado atualmente, reduzindo o stress e a fadiga



# 5,8 m<sup>2</sup>

Superfície de vidro, que proporciona segurança, facilidade de funcionamento e controlo do trabalho

## ERGONOMIA

Portas grandes e degraus largos e bem espaçados oferecem fácil acesso à cabina do MF 5S. Aqui encontrará todas as informações operacionais de que precisa no novo e abrangente painel de instrumentos. A facilidade de utilização é garantida com todos os comandos nos lugares certos e à mão do operador. O novo apoio de braço reúne todos os elementos principais, oferecendo uma mistura de simplicidade e facilidade de utilização, com todas as principais funções bem agrupadas. E há outros pormenores, como a ligação Bluetooth para rádio e telemóvel. Nada foi deixado ao acaso.

## TIRE PARTIDO DE UM CONFORTO DE PRIMEIRA CLASSE

Uma porta com um grande ângulo de abertura, com degraus largos dispostos num ângulo conveniente para corresponder ao movimento natural, permitem-lhe o acesso fácil de que necessita, especialmente para trabalhos que exigem que entre e saia frequentemente.

Para um conforto de primeira classe, há uma variedade de bancos que se adequam ao seu trabalho. A suspensão mecânica é ideal para trabalhos na estrada, enquanto o banco pneumático automático garante mais conforto para longos dias de trabalho.



## SELECIONE O TEJADILHO QUE MAIS LHE CONVÉM

Uma gama de tipos de tejadilho e alturas de cabina permite-lhe personalizar o seu trator da série MF 5S para poder trabalhar em quaisquer instalações e satisfazer as suas necessidades específicas.

A cabine standard tem um piso plano e juntamente com o tejadilho standard e a suspensão da cabine, otimiza o conforto.

A cabine rebaixada tem as mesmas características, mas a estrutura é montada num ponto mais baixo, reduzindo a altura total.

## PAINEL DE INSTRUMENTOS COM ECRÃ SIS – ECRÃ DE INFORMAÇÕES E CONFIGURAÇÃO

O design elegante do painel de instrumentos, com um visor a cores de 70x52 mm, permite ver e analisar todos os dados operacionais fácil, rápida e claramente. O visor claro, nítido e de fácil leitura mostra uma gama de informações, incluindo o desempenho do trator, a área de trabalho, a distância de trabalho, o consumo do combustível e AdBlue®, bem como a temperatura do motor e da transmissão.



## OS MELHORES NO DESIGN

Com o MF 5S, a Massey Ferguson continua a inovar, com um design da 'Nova Era', introduzido pela primeira vez no novo MF8S (tractor of the year), com um estilo "neo-retro", com faróis modernos e assinatura LED. Este design presta homenagem à herança da marca, incorporando uma interpretação da icónica faixa prateada nas laterais e um motivo com um cavalo no capô, que remonta à série MF 100.



# VERSÃO ESSENCIAL

A versão Essencial é a especificação base da série MF 5S, mas é tudo menos básica. Ela fornece todos os elementos fundamentais para um produto com a qualidade da Massey Ferguson com uma mistura de simplicidade, facilidade de utilização e versatilidade para trabalhos que requerem potência e desempenho.

## AS FUNÇÕES STANDARD DA VERSÃO ESSENCIAL INCLUEM:

- ▶ Comando da transmissão em T no painel de controlo
- ▶ Dyna-4 com Speedmatching ou Dyna-6 - 40 km/h Eco com AutoDrive
- ▶ O Brake to Neutral desengata a transmissão ao travar
- ▶ Comando mecânico dos distribuidores
- ▶ Ar condicionado
- ▶ Espelhos laterais grandes telescópicos, com grande ângulo
- ▶ Antena de rádio e colunas
- ▶ 2 portas USB

## EQUIPAMENTO OPCIONAL DA VERSÃO ESSENCIAL:

- ▶ Hidráulico e TDF frontal
- ▶ 3.ª e 4.ª válvula auxiliar de comando mecânico
- ▶ Joystick multifunções mecânico para carregador frontal
- ▶ Sistema de telemetria MF Connect
- ▶ Terminal Fieldstar 5 compatível com ISOBUS para um pacote completo de agricultura de precisão, incluindo vídeo, sistema de orientação MF Guide, MF Section Control, MF Rate Control e MF TaskDoc™
- ▶ Cabine panorâmica com ó vidro da janela do lado direito em policarbonato



- 1** Controlos das luzes
- 2** Velocidade da TDF
- 3** Controlos do hidráulico traseiro
- 4** Luz de emergência
- 5** Chave de ignição
- 6** Bloqueio do dif. auto/manual  
Tração 4 rodas auto/manual  
Luzes laterais/lâmpadas dos médios  
Suspensão do eixo frontal  
Brake-to-Neutral
- 7** Comandos da TDF traseira e dianteira
- 8** Comando mecânico / hidráulico
- 9** Alavanca da transmissão
- 10** Acelerador manual
- 11** Controlo do hidráulico traseiro



### COMANDOS DA CABINE ESSENCIAL

Disponível para todos os tratores da série MF 5S e organizada para assegurar uma produtividade de excelência em qualquer momento, a consola da cabina da versão Essencial inclui todos os comandos mais utilizados. Cada instrumento está claramente definido e posicionado, proporcionando operações rápidas e fáceis. O pilar inclui os interruptores menos utilizados, as luzes de trabalho e a chave de ignição.

Um joystick eletrónico, montado no apoio do braço, está disponível para tratores da versão Essencial com um sistema de fluxo combinado de 100 l/min. e especificados de fábrica para trabalhar com carregadores. Isso inclui os comandos para controlar a transmissão, o carregador, os distribuidores ou o sistema hidráulico frontal.

### ESSENCIAL PANORÂMICA

A cabina da versão Essencial Panoramic oferece uma visibilidade excelente. O amplo vidro em policarbonato é extremamente resistente e protege os operadores contra quaisquer objetos que possam ser projetados durante o trabalho. Esta cabina também é ideal para trabalhos com acessórios laterais. Para maior segurança e eficiência.

# VERSÃO EFICIENTE

Equipada com as principais funções e desenvolvida para aumentar a eficiência operacional e a produtividade, a versão Eficiente é sinônimo de mais velocidade e qualidade de trabalho.

## AS FUNÇÕES STANDARD DA VERSÃO EFICIENTE INCLUEM:

- ▶ Suspensão mecânica da cabine
- ▶ Apoio de braços com alavanca Multipad
- ▶ Transmissão Dyna-4 ou Dyna-6 com sistema AutoDrive
- ▶ Ar condicionado com regulação manual
- ▶ Banco giratório com suspensão pneumática automática e apoio de braço
- ▶ Comando mecânico e eletrônico dos distribuidores
- ▶ Espelhos laterais grandes telescópicos e de grande ângulo
- ▶ Rádio/CD/ MP3 Aux-in frontal/Bluetooth com microfone e controles no apoio de braço
- ▶ 2 portas USB

## EQUIPAMENTO OPCIONAL DA VERSÃO EFICIENTE:

- ▶ Hidráulico e TDF frontal
- ▶ Joysticks multifunções e hidráulico frontal com comando da transmissão
- ▶ Sistema de telemetria MF Connect
- ▶ Terminal Fieldstar 5 compatível com ISOBUS para um pacote completo de agricultura de precisão, incluindo vídeo, sistema de orientação MF Guide, MF Section Control, MF Rate Control e MF TaskDoc
- ▶ Banco com suspensão pneumática Superluxe
- ▶ Novo terminal Datatronic 5 com ISOBUS e funções do trator



- 1 Seleção elétrica da velocidade da TDF
- 2 Controlo eletrónico do hidráulico traseiro
- 3 Comandos da transmissão
- 4 É possível selecionar até quatro distribuidores auxiliares
- 5 Joystick hidráulico multifunções
- 6 A alavanca do MultiPad inclui um controlo de transmissão para velocidades e mudanças de gama sem qualquer esforço
- 7 Acelerador manual
- 8 Ativação da TDF traseira

## OS COMANDOS DA CABINA DA VERSÃO EFICIENTE

Disponíveis para todos os tratores da série MF 5S, as versões Eficiente podem vir com transmissão Dyna-4 ou Dyna-6, ambas com a AutoDrive standard.

Os tratores preparados para trabalhar com carregador frontal podem equipar com um joystick multifunções eletrónico, integrado no apoio do braço. Além de controlar as funções do carregador e da transmissão, o joystick também pode ser utilizado para o sistema hidráulico frontal opcional.



# VERSÃO EXCLUSIVA

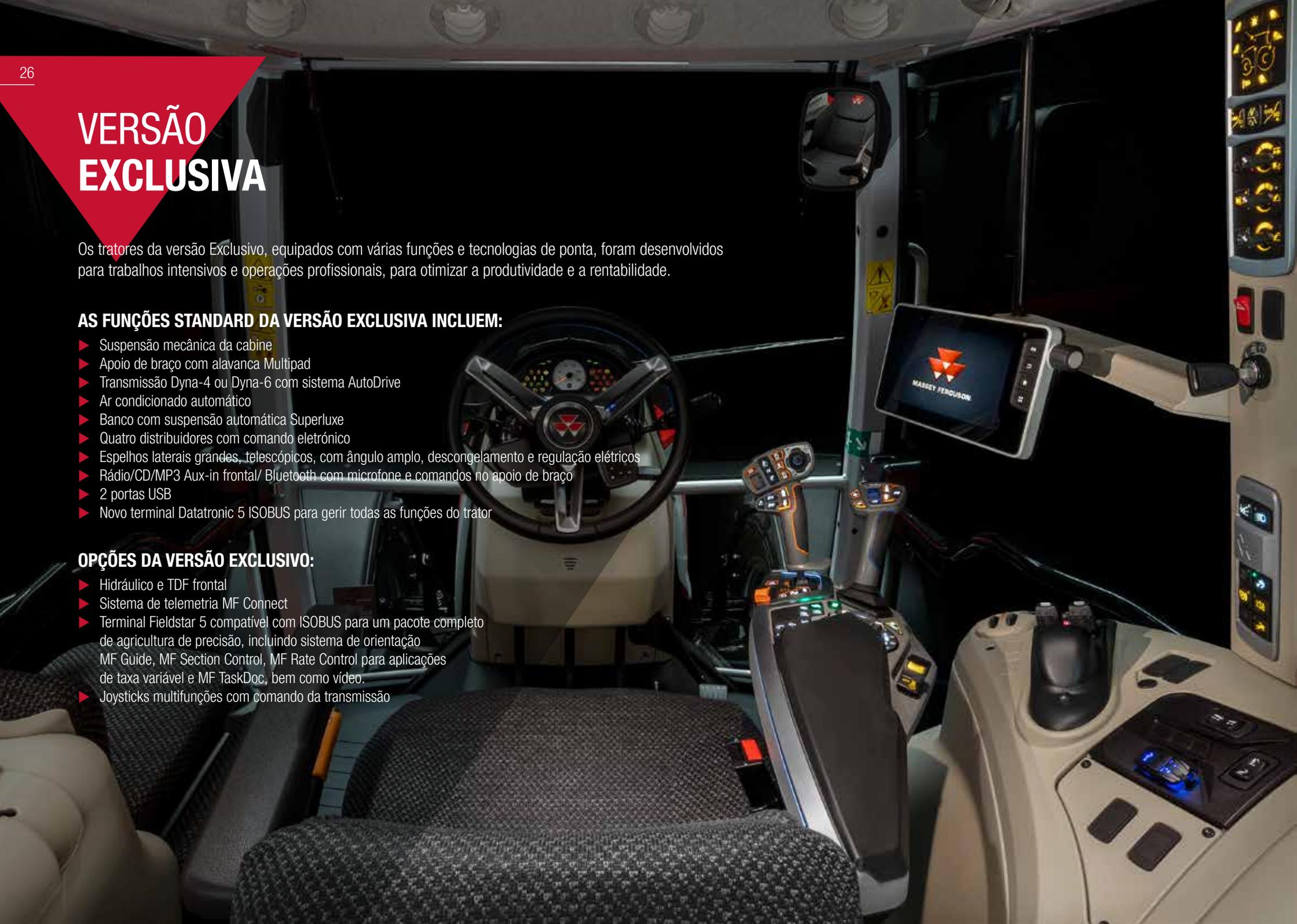
Os tratores da versão Exclusivo, equipados com várias funções e tecnologias de ponta, foram desenvolvidos para trabalhos intensivos e operações profissionais, para otimizar a produtividade e a rentabilidade.

## AS FUNÇÕES STANDARD DA VERSÃO EXCLUSIVA INCLUEM:

- ▶ Suspensão mecânica da cabine
- ▶ Apoio de braço com alavanca Multipad
- ▶ Transmissão Dyna-4 ou Dyna-6 com sistema AutoDrive
- ▶ Ar condicionado automático
- ▶ Banco com suspensão automática Superluxe
- ▶ Quatro distribuidores com comando eletrônico
- ▶ Espelhos laterais grandes, telescópicos, com ângulo amplo, descongelamento e regulação elétricos
- ▶ Rádio/CD/MP3 Aux-in frontal/ Bluetooth com microfone e comandos no apoio de braço
- ▶ 2 portas USB
- ▶ Novo terminal Datatronic 5 ISOBUS para gerir todas as funções do trator

## OPÇÕES DA VERSÃO EXCLUSIVO:

- ▶ Hidráulico e TDF frontal
- ▶ Sistema de telemetria MF Connect
- ▶ Terminal Fieldstar 5 compatível com ISOBUS para um pacote completo de agricultura de precisão, incluindo sistema de orientação MF Guide, MF Section Control, MF Rate Control para aplicações de taxa variável e MF TaskDoc, bem como vídeo.
- ▶ Joysticks multifunções com comando da transmissão



- 1** Controlos das luzes
- 2** Velocidade da TDF
- 3** Comandos do sistema hidráulico traseiro
- 4** Luzes de emergência
- 5** Chave de ignição
- 6** Luzes laterais/médios
- 7** Eixo frontal com suspensão / Brake to Neutral (transmissão em neutro) / Direção rápida
- 8** Datatronic 5
- 9** Controlos hidráulicos nas pontas dos dedos
- 10** Sistema hidráulico auxiliar de bloqueio/desbloqueio
- 11** Controlos C1 e C2
- 12** Apoio de braço
- 13** Supercreeper (super-redutor)
- 14** USB
- 15** Comandos do carregador (opção)
- 16** Comando do engate rápido traseiro



# A MELHOR COMBINAÇÃO TRATOR-CARREGADOR DO SEU SEGMENTO

Os tratores da Série MF 5S foram pensados especificamente para proporcionar uma maior capacidade de trabalho em aplicações com carregadores da série MF FL. Juntos, são a melhor combinação da sua classe, agora com o carregador totalmente disponível e instalado de fábrica para garantir o melhor desempenho.

Carregadores da série MF FL

		sem sistema paralelo		com sistema paralelo				
		MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.3819*	MF FL.3823*	MF FL.4018	MF FL.4121	MF FL.4220
MF 5S		●	●	●	●	●	●	●
Altura máxima de elevação - Na cavilha de articulação	m	3,79	4,06	3,79	3,79	4,02	4,06	4,20
Ângulo de descarga na altura máxima	graus	58	56	58	58	54	57	54
Ângulo de retorno (ao nível do solo)	graus	48	48	48	48	49	48	49
Altura máxima da capacidade de elevação - 800 mm do pino	kg	1 290	1 300	1 920	2 260	1 780	1 980	1 930
Capacidade de elevação, 1,5 m de altura - 800 mm do pino	kg	1 720	1 870	1 940	2 280	1 820	2 100	2 020
Força de arranque - 800 mm da cavilha de articulação do balde	kg	1 850	2 070	1 990	2 320	1 910	2 290	2 160
Retorno máximo a 1,5 m de altura	kg	3 420	3 420	3 360	3 360	3 400	3 370	3 420
Profundidade de escavação	mm	160	160	160	160	180	160	170

\*Caixas de rolamentos suplementares

- 1** Os carregadores da série MF FL têm maior capacidade de elevação e novos ângulos de retorno, com um excelente manuseamento do material, sobretudo com balde
- 2** Tejadilho Visio opcional para maior visibilidade e segurança
- 3** O engate e desengate fáceis do carregador e do acessório tornam toda a operação e a montagem mais rápidas e simples.
- 4** A subestrutura do carregador encaixa na perfeição ao chassi do trator. Esta estrutura integrada foi cuidadosamente desenhada e construída para aumentar a resistência e a estabilidade

- 5** O novo design oferece bastante espaço entre os braços do carregador e o capô, resultando num excelente acesso à área do motor e ao filtro de ar
- 6** O capô elegante e rebaixado é uma excelente marca registada do trator e proporciona uma excelente visibilidade do acessório e do trabalho
- 7** Joystick multifunções para carregador frontal, exclusivo da Massey Ferguson

## SÉRIE MF FL: O CARREGADOR DE EXCELÊNCIA

- ▶ Feito para os tratores da série MF 5S
- ▶ O design simples do braço do carregador oferece uma excelente visibilidade e segurança
- ▶ As tubagens hidráulicas protegidas reduzem o risco de danos
- ▶ O sistema de engate Lock & Go simplifica a montagem e desmontagem
- ▶ Engate rápido de todas as mangueiras
- ▶ O sistema Soft Drive protege os operadores e a máquina de solavancos e vibrações
- ▶ Operação totalmente integrada com a gama de joysticks da série MF 5S
- ▶ Vasta gama de acessórios.

## MF 5S: CARREGADOR DE QUALIDADE SUPERIOR

- ▶ Excelente visibilidade até 4 m à frente do trator sobre o elegante painel de instrumentos e o capô rebaixado
- ▶ Grande agilidade e facilidade de controlo
- ▶ Duas posições da cabina e uma opção de tejadilho Standard ou Visio
- ▶ Três sistemas hidráulicos com alta pressão, caudal e resposta
- ▶ Alavanca Power Control do lado esquerdo ou o manípulo em forma de T do lado direito para mudar a direção, as velocidades e selecionar o ponto-morto
- ▶ Gama de joysticks para operar o carregador e mudar a direção e as velocidades
- ▶ Brake to Neutral - o sistema de travagem coloca a transmissão em ponto-morto quando pisa o pedal do travão, tornando a operação do carregador mais segura, fácil e muito mais confortável
- ▶ Comando de Conforto – Ajuste da sensibilidade do inversor, de alterações de direção lentas e suaves para alterações rápidas e dinâmicas
- ▶ Os tratores podem ser encomendados com carregadores montados de fábrica.



# FUNCIONALIDADES ÍMPARES DOS CARREGADORES

Um conjunto de funções e características tornam a série MF 5S a melhor gama de tratores com para aplicações com carregador frontal. Equipada com a gama de carregadores da série MF FL, a série MF 5S proporciona uma produtividade ímpar em qualquer tipo de trabalho.

## TUDO SOB CONTROLO

Todos os tratores da série MF 5S vêm com uma escolha de três joysticks multifunções que controlam o carregador, o sistema hidráulico e a transmissão ao mesmo tempo, sem ter de tirar a mão do volante.

- ▶ Joystick multifunções mecânico
- ▶ Eletrónico – essencial - Montado no apoio de braço
- ▶ Eletrónico - eficiente e exclusivo - integrado no apoio de braço





### TEJADILHO VISIO

O tejadilho Visio opcional tem uma visibilidade perfeita, por exemplo, a carregar um reboque, a empilhar fardos, etc. O painel em vidro inclui uma cortina no tejadilho que se pode abrir e fechar. O painel de vidro também proporciona um nível de proteção solar que ajuda a manter os operadores frescos em condições mais quentes.

Totalmente compatível com a Proteção contra objetos em queda (FOPS), o operador está sempre protegido de rochas, fardos e outros objetos em queda, com o telhado a ajudar a aperfeiçoar as operações ao mesmo tempo que traz maior conforto e comodidade.



### CONTROLO TOTAL - "EFEITO EMBRAIAGEM"

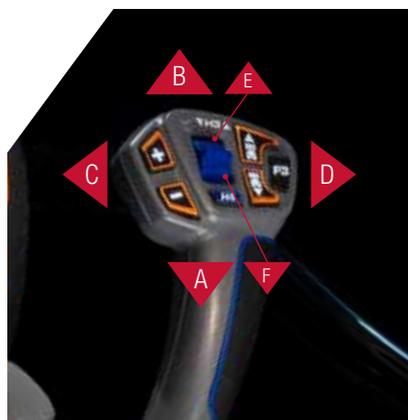
Este útil controlo Brake to Neutral desengata automaticamente a transmissão quando pisa o travão. Isto significa que com apenas um pé, o operador pode travar e desembraiar ao mesmo tempo, facilitando consideravelmente a operação e proporcionando um controlo completo com mais segurança.



### NOVO SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO

Para uma ligação hidráulica mais rápida, está agora disponível um novo engate rápido de fábrica.

Ao fazer as ligações hidráulicas e eletrónicas de uma só vez, poupa tempo. Este sistema compacto não afeta a visibilidade.



### CONTROLO DO CARREGADOR

Principais funções do joystick:

- A. Elevar
- B. Baixar
- C. Encher
- D. Descarregar

### FUNÇÕES COMBINADAS:

- A/C. Elevar e encher
- A/D. Elevar e descarregar
- B/C. Baixar e encher
- B/D. Baixar e descarregar
- A/E. Elevar e fechar a garra
- A/D/F. Elevar e abrir a garra

# ESPECIFICAÇÕES DO CARREGADOR

A série MF 5S está disponível com um carregador montado de fábrica.

Em alternativa, os tratores também podem ser encomendados "prontos para receber carregadores", equipados com uma gama de funcionalidades de fábrica que apenas requerem a montagem do carregador e dos acessórios.





### LIGAÇÕES RÁPIDAS E FÁCEIS

Para uma ligação hidráulica e elétrica mais rápida, o engate rápido QC4 está disponível como opção.

- ▶ Estrutura do carregador totalmente integrada
- ▶ Pré-instalação das tubagens dos distribuidores no suporte do carregador
- ▶ Gama de joysticks mecânicos ou eletrónicos

### O CONTROLO MECÂNICO OU ELETRÓNICO PROPORCIONAL:

- ▶ Funções definidas no ecrã SIS do painel de instrumentos
- ▶ Sistema automático de agitação do balde\*
- ▶ Seleção automática do regime do motor quando o joystick é movimentado\*
- ▶ Bloqueio hidráulico dentro da cabina
- ▶ Definição do caudal hidráulico\*
- ▶ Ativação/desativação da suspensão do carregador
- ▶ Brake-to-Neutral
- ▶ Utilização das 3ª e 4ª funções do carregador

\* Disponível com válvula eletro-hidráulica

# FEITO PARA AGRICULTURA INTELIGENTE E CONETADA

A nova gama MF 5S levou a Agricultura Inteligente e a tecnologia a novos patamares.

O MF 5S vem de série com o novo Connective Package, com informações em tempo real e serviço remoto. Além disso, vem com uma nova e mais intuitiva interface Datatronic 5 e com o terminal Fieldstar 5 para uma Agricultura Inteligente e Agricultura 4.0, como por exemplo: MF Guide, MF Section e controlo de velocidade, bem como transferência e gestão de dados através de MF TaskDoc e TaskDoc Pro.

“ Executamos as nossas operações com a mais recente tecnologia e registamos toda a informação do trator e do trabalho. ”

16.11.2020

01:53



7°C

START

Seeding

1800  
t/min

0 rpm

F1

F2

F3

V1

V2

V3

V4

Valve 01

Valve 02

Valve 03

Valve 04

OK



# DATATRONIC 5

Fuse® Smart Farming Solutions

**FUSE**  
SMART FARMING. SYNCHRONIZED.



▶ **Gestão e acompanhamento das funções do trator** e otimização do desempenho dos principais componentes, tais como a transmissão, o motor e o sistema hidráulico. O inovador sistema "Dual Control" (Duplo Controlo) proporciona um excelente controlo das alfaías com ligação aos 3 pontos do trator. Ao mesmo tempo, o sistema ajusta o controlo de profundidade da alfaia em relação à ligação traseira.



▶ **Definições de gestão de cabeceiras** – O Datatronic 5 vem de série com o sistema automático de gestão de cabeceiras mais intuitivo, simples e fácil de utilizar do mercado. Foi desenvolvido para otimizar o tempo e o comportamento do trator nas cabeceiras, permitindo que o operador se concentre no trabalho que está a realizar, com maior comodidade e melhores desempenhos.



▶ **Memorizar dados e definições** – Um número ilimitado de configurações de definições de trabalho; permite que o sistema registre informações durante o funcionamento na área trabalhada, a utilização de combustível, as horas trabalhadas e muito mais. Todas as definições e parâmetros podem ser armazenados pelo terminal Datatronic. Todas estas definições podem ser guardadas e recuperadas para encontrar a definição anterior que foi utilizada no trator.



▶ **ISOBUS para controlo total dos implementos** – O sistema ISOBUS permite que o sistema de controlo do fabricante de um implemento seja apresentado no ecrã do terminal, poupando tempo e dinheiro aos clientes, sem necessidade de instalar mais monitores na cabina. Basta ligar o cabo do implemento à tomada ISOBUS do trator para o sistema carregar automaticamente os menus de utilização e apresentá-los no ecrã. O ISOBUS do MF 5S tem certificação AEF.



▶ **ATRIBUIÇÃO do interruptor do MultiPad para o ISOBUS** – Os implementos ISOBUS podem ser controlados diretamente ao utilizar a alavanca do MultiPad. Ter todos os comandos (do trator e do implemento) agrupados no mesmo sítio é muito mais prático do que ter de instalar e utilizar outros ecrãs e alavancas no trator.

**MFguide**  
FUSE SYNCHRONISED

# FEITO PARA O MANTER NO CAMINHO CERTO

O MF Guide é o sistema de direção de mãos livres da Massey Ferguson com todas as funcionalidades de auto-condução. O MF Guide tem uma precisão abaixo de metro, decímetro e centímetro, aumentando a eficiência da atividade agrícola.

## SELEÇÃO DE RECETORES E SINAIS DE CORREÇÃO



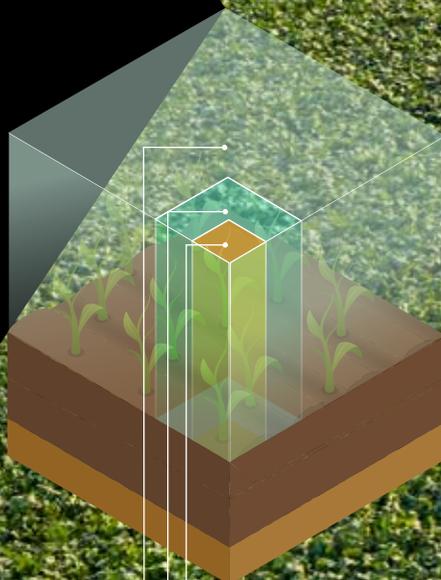
NovAtel®



Trimble®

Com o novo sistema MF Guide da Massey Ferguson, existem atualmente dois sistemas recetores disponíveis no mercado: NovAtel® e Trimble®. Se a propriedade já tiver uma infraestrutura Trimble® RTK, como a NTRIP, pode continuar a utilizar esta tecnologia. Para mais informações, contacte o seu concessionário ou distribuidor da Massey Ferguson da sua região.

Tecnologia xFill™  
Se perder o sinal devido ao terreno, o MF Guide continua a trabalhar no mesmo registo durante mais 20 minutos sem correções de sinal graças à tecnologia Trimble®-xFill™.



- 2 cm: NovAtel/Trimble RTK
- 4-15 cm: Sinais de correção opcionais NovAtel/Trimble
- 15-30 cm: NovAtel/Trimble Standard



# CONFIGURAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA COM FUNÇÃO **GO MODE**

5 minutos para começar a trabalhar, mesmo com utilizadores novos. O operador pode iniciar a auto-condução pela primeira vez em apenas três passos...



...ALFAIA...

...ROTA...



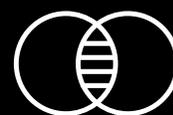
Correções RTK

## PRINCIPAIS VANTAGENS **PARA SI**



### 12% DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Redução de 12% do consumo de combustível, em operações em campo aberto.



### SEM SOBREPOSIÇÕES

O MF Guide elimina praticamente todas as sobreposições.



### ECONOMIA

Em trabalhos que requerem maior precisão, o MF Guide reduz as sobreposições e otimiza as quantidades de material, com maior eficiência e rentabilidade.



### CONFORTO

O MF Guide aumenta a qualidade do trabalho e reduz o cansaço, guiando o operador eficientemente ao longo do seu dia de trabalho.



## MF section control

FUSE SYNCHRONISED

O MF Section Control é a nova solução da Massey Ferguson para uma agricultura de precisão que oferece a mais avançada e eficiente funcionalidade de Controle de Seção, gerindo até 36 seções e 5 aplicações. Com o Controle de Parcelas automático para acessórios ISOBUS, os operadores podem semear, pulverizar, aplicar fertilizantes, etc., sem sobreposição de áreas. Isso evita as sobreposições e o trabalho em áreas fora dos limites da parcela ou do terreno. Com a ajuda do sistema de Controle de Parcelas, os operadores podem definir os valores de correção para cada acessório, de forma rápida e fácil. O sistema utiliza o sinal GPS do trator para ligar e desligar automaticamente as definições em áreas que já tenham sido tratadas, o que permite otimizar o trabalho e reduzir a quantidade de material desperdiçado.



## MF rate control

FUSE SYNCHRONISED

### Aplicação variável com Controle de Taxa Variável (VRC)

A transferência de dados com o TaskDoc™ Pro permite definir uma taxa variável de aplicação de material, com base nas necessidades do solo ou das plantas, simplificando todo o processo. Os requisitos específicos de cada tipo de semente, fertilizante e pesticida, aparecem nos mapas de cada aplicação. Em seguida, são acionados e executados automaticamente durante a operação. A grande vantagem é que as definições do trabalho podem ser inseridas de acordo com o histórico e com as características da parcela, para aplicar o material com a máxima precisão. Por exemplo, é possível personalizar a aplicação de fertilizantes ou químicos em determinadas áreas, conforme as necessidades, reduzindo os custos da aplicação e aumentando a eficiência da operação.

# MF TASKDOC E AGRIROUTER: GESTÃO DE FROTAS

## MFtask doc

FUSE SYNCHRONISED

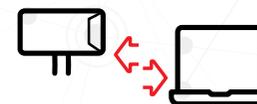
"Informação é poder" e neste caso, o registo e memorização dos dados operacionais permitem uma tomada de decisão mais segura e com mais qualidade. O novo sistema TaskDoc™ abre as portas ao futuro da agricultura, ajudando os agricultores a serem mais eficientes

Com o **TaskDoc™**, os dados operacionais (do trator e do trabalho) podem ser registados e documentados por parcela ou terreno. Os dados são transferidos através de unidades USB do terminal Datatronic 5 para os serviços administrativos com a norma ISOBUS TC-BAS. Por exemplo, a quantidade de sementes ou de fertilizante aplicado numa parcela, o consumo de combustível do trator, entre outras informações, estão disponíveis logo após o trabalho estar concluído.

A versão **TaskDoc™ Pro** também permite registar os dados da posição GPS e a transferência de dados em tempo real através de um telemóvel com a aplicação AgriRouter Cloud. Isso permite interagir e partilhar a informação automaticamente com o software de gestão e mapeamento do terreno com capacidade ISOXML, incluindo no MF Next Management FMIS. Os dados operacionais inseridos que foram utilizados são transferidos e também podem ser monitorizados através do terminal Datatronic 5 durante o trabalho.



# AGRIROUTER



Esta plataforma universal de partilha de dados permite-lhe ligar máquinas ao seu FMIS (Sistema de Informação de Gestão Agrícola), independentemente do fornecedor ou do fabricante. Também pode definir com quem quer partilhar a informação e qual o tipo de informação a partilhar.

O AgriRouter é o seu bilhete para a digitalização da agricultura, permitindo-lhe manter o controlo dos seus dados.



Fabricante de máquinas



Fornecedor da aplicação



Empresas contribuidoras



Indústria de transformação alimentar



Plataformas de partilha externa de dados



Agricultor



Prestador de serviços



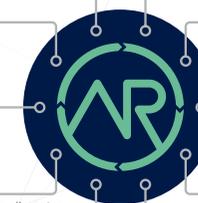
Concessionário



Consultor



Fornecedor de serviços externos



# PEÇAS E ASSISTÊNCIA

## TUDO SE RESUME À QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA

Comprar, ter e manter um equipamento agrícola obriga a cuidados especiais, por isso a qualidade do apoio dado pela Moviter e pelo concessionário é muito importante. Os clientes Massey Ferguson têm uma assistência personalizada, próxima e eficiente, dada por concessionários especializados que compreendem o negócio e as necessidades dos clientes.

Não há tempo para pausas no Serviço de Peças e Assistência, porque os equipamentos não podem estar parados. Estamos à sua disposição enquanto tiver na sua posse uma máquina Massey Ferguson.

Temos orgulho e responsabilizamo-nos por cada máquina que vendemos e garantir uma manutenção eficiente, sempre que roda a chave, é a nossa missão.



“ Quero que a manutenção seja rápida e fácil para poder passar mais tempo com a minha família. ”

## O MF 5S FOI DESENVOLVIDO PARA PROPORCIONAR UMA MANUTENÇÃO RÁPIDA, SIMPLES, FÁCIL E ECONÓMICA.

Combinamos a praticidade com estilo para garantir que a manutenção diária seja rápida, direta e simples, eliminando o stresse da manutenção do seu trator, levando-o para o campo mais cedo para uma maior produtividade e proporcionando-lhe algum tempo livre. Com um trator da série MF 5S da Massey Ferguson, o tempo despendido no estaleiro em preparativos para o dia que tem pela frente é reduzido ao máximo.



É fácil aceder ao filtro de ar do motor e limpá-lo.



O design do capot mais estreito ao centro e do eixo dianteiro tornam fácil aceder à vareta do óleo do motor e ao filtro de óleo.

## OPÇÕES E ACESSÓRIOS

A agricultura atual exige maquinaria otimizada para o seu negócio. Criados para adaptar a máquina Massey Ferguson às suas necessidades, oferecemos uma vasta gama de opções e acessórios - desde carregadores, pesos, distribuidores adicionais e caudais hidráulicos até à tecnologia de orientação automática. Para o seu conforto máximo, há melhorias nos bancos, sistemas de som, refrigeradores de bebidas e muito mais.

Tudo o que oferecermos foi examinado pelos nossos engenheiros de todas as perspetivas - compatibilidade óptima com a sua máquina, segurança, durabilidade e desempenho. Receberá uma manutenção especializada do seu concessionário da Massey Ferguson que tem ao seu alcance todas as ferramentas e conhecimentos necessários.



Filtro de ar da cabine bem localizado.



O acesso ao conjunto de refrigeração é fácil, para facilitar as operações de limpeza e manutenção.

FEITO PARA  
**AUMENTAR O  
TEMPO ÚTIL  
DE TRABALHO**



EXPERIÊNCIA MELHORADA  
E TOTAL PAZ DE ESPÍRITO



LIGADO EM QUALQUER LUGAR.  
A QUALQUER MOMENTO.



MAIS TEMPO ÚTIL DE TRABALHO, MANUTENÇÃO OTIMIZADA E SERVIÇOS MAIS INTELIGENTES COM O MF CONNECT.

CLIENTE, CONCESSIONÁRIO E TRATOR ESTÃO 100% EM SINTONIA!

O MF Connect é um sistema de monitorização de frotas que permite aos clientes vigiar de perto as suas máquinas Massey Ferguson.

Nunca foi tão fácil visualizar as operações das máquinas e os parâmetros de operação dos equipamentos praticamente em tempo real no telemóvel, tablet ou computador fixo.

Isto permite aos proprietários e gestores fazer a gestão das operações de forma mais eficaz, ajudando a melhorar a eficiência operacional com diagnósticos remotos, garantindo uma disponibilidade ideal.

Fixe os seus custos e garanta um ótimo desempenho para o seu MF 5S com a MF Care.

A MF Care Service e os Contratos de extensão de garantia são flexíveis para se adequarem aos seus requisitos de pagamento e de horário de funcionamento. A manutenção periódica proporciona uma manutenção preventiva com o objetivo de detetar quaisquer anomalias a tempo, o que ajuda a reduzir os tempos de paragem. Além disso, um histórico completo de manutenção dentro da rede de concessionários oficiais, com peças de origem AGCO Parts, garante uma aumento do valor residual do trator.

- ▶ Suporta o valor residual máximo do seu trator
- ▶ Termos flexíveis e pacotes de preços a longo prazo
- ▶ Disponível até 12 meses após o registo
- ▶ Técnicos experientes disponíveis para assistência no local ou à distância

	PRATA	OURO
DETALHES	CONTRATOS DE MANUTENÇÃO REGULAR O Pacote de Serviços inclui todos os trabalhos de manutenção prescritos, com base em preços fixos.	CONTRATOS DE REPARAÇÃO Contratos de extensão de garantia que oferecem segurança contra custos de reparação (exceto desgaste). Tarifas com ou sem franquia estão disponíveis como opção
TIPO DE MÁQUINA	Tudo	Tudo
MANUTENÇÃO REGULAR*	SIM	SIM
CUSTO DE REPARAÇÃO	NÃO	SIM
DEDUTÍVEL	NÃO	Opção: €0, €190, €490

\*o preço de tabela indicado pela AGCO refere-se apenas à garantia prolongada e não inclui manutenção.

A MASSEY FERGUSON OFERECE UMA GAMA COMPLETA E EFICIENTE DE SERVIÇOS

6 000 horas 5 anos	3 000 horas 5 anos	50 000 fardos 5 anos	6 000 horas 5 anos	2 000 horas 3 anos	25 000 fardos 3 anos
Apenas máquinas compatíveis com ISOBUS					

# MFservices

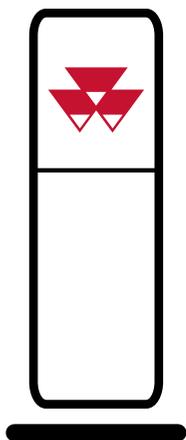
SEMPRE AO SEU LADO  
PARA AUMENTAR O SEU  
**LUCRO E**  
**RENTABILIDADE**

BEM-VINDO AOS SERVIÇOS MF - TUDO O  
QUE NECESSITA PARA GARANTIR A O BOM  
FUNCIONAMENTO DO SEU TRATOR MF 5S.

Os Serviços MF permitem controlar custos operacionais, organizar o trabalho, definir orçamentos e preparar planos de negócio - para reduzir os tempos de paragem dos equipamentos, reduzir custos e otimizar a produtividade a cada hora de trabalho.

Este conjunto de serviços de apoio torna cada vez mais fácil ter e operar um equipamento agrícola **Massey Ferguson**.





## REDE DE CONCESSIONÁRIOS MASSEY FERGUSON

O seu concessionário MF representa a melhor opção em máquinas agrícolas na sua área. Pode sempre recorrer ao seu concessionário e receber a melhor assistência desde a venda, manutenção, reparação e peças de reposição até à compra de um novo equipamento.

## MAIS DE 4 700 PONTOS DE ASSISTÊNCIA E REPARAÇÃO EM TODO O MUNDO

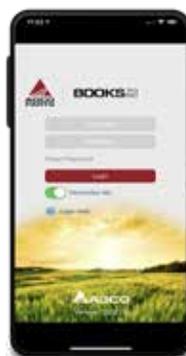


## PEÇAS ORIGINAIS MASSEY FERGUSON

REPRESENTA A MELHOR GARANTIA DE SALVAGUARDAR O VALOR DO SEU NOVO MF 5S AO LONGO DO TEMPO, PARA REDUZIR OS TEMPOS DE PARAGEM.

Escolha entre uma vasta gama de acessórios, incluindo lubrificantes, AdBlue, kits de manutenção, acessórios de cabina e muito mais. Todos os acessórios estão disponíveis para compra exclusivamente no seu concessionário da MF.

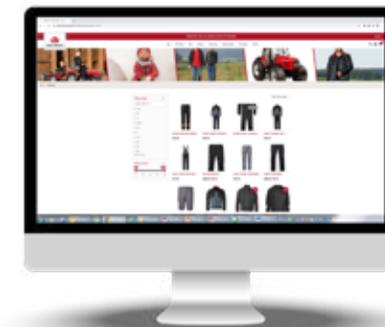
Utilizando a aplicação para smartphone "AGCO Parts Books to go", pode encontrar peças de reposição da MF de forma rápida e fácil e encomendá-las diretamente. A aplicação está disponível para transferência na App Store e na Google Play Store. Os seus dados de acesso pessoal estão disponíveis no seu concessionário da MF.



## AGCO FINANCE

O FINANCIAMENTO PERFEITO PARA O SEU NEGÓCIO.

A AGCO Finance é o braço de serviços financeiros integrados da Massey Ferguson oferecendo soluções à medida da sua própria quinta, o que inclui Leasing, Facilidades de empréstimo, Compra de aluguer, Pacotes completos de serviços e Contrato de aluguer, incluindo o financiamento de contratos de extensão de garantia da MF Care.



## COLEÇÃO MASSEY FERGUSON

AGORA PODE PARECER TÃO ELEGANTE QUANTO O SEU MASSEY FERGUSON.

À procura de um boné a condizer com o seu MF 5S... Ou um conjunto elegante e resistente para continuar a trabalhar? Temos uma gama exclusiva de produtos de alta qualidade para se adaptar a si, à sua atividade agrícola, à sua família e ao seu estilo de vida.

Para saber o que temos disponível, inicie sessão na nossa loja online:

[Shop.MasseyFerguson.Com](http://Shop.MasseyFerguson.Com)

Para os pacotes de apoio acima, aplicam-se termos e condições do país. Tenha em atenção que nem todos os pacotes estão disponíveis em todos os mercados. Consulte o seu concessionário/distribuidor local da MF.

# MF 5S

## EQUIPAMENTO STANDARD E OPCIONAL

	ESSENCIAL	EFICIENTE	EXCLUSIVO
<b>MOTOR</b>			
Capô de alta visibilidade	●	●	●
Aquecimento do bloco do motor	○	○	○
Velocidade de ralenti extra	●	●	●
Memorização de funções	●	●	●
<b>TRANSMISSÃO</b>			
Inversor Power Control	●	●	●
Comando em T no painel de controlo	●	-	-
Alavanca multifunções (Multipad) no apoio do braço	-	●	●
Dyna-4 - 40 km/h com Speedmatching	●	-	-
Dyna-4 - 40 km/h com Speedmatching e Autodrive	○	●	●
Dyna-6 - 40 km/h com Speedmatching e Autodrive	●	●	●
Supercreeper	○	○	○
Memorização da velocidade de cruzeiro	-	●	●
Brake to Neutral (BTN) - Efeito de embraiagem	●	●	●
<b>AMBIENTE DO OPERADOR</b>			
Cabine standard	●	●	●
Cabine rebaixada (-78 mm de altura)	○	○	○
Cabine Panorâmica (5 colunas e vidro em policarbonato)	○	-	-
Ar condicionado standard	●	●	○
Ar condicionado automático / Climatização	-	○	●
Tejadilho standard	●	○	●
Tejadilho Visio (alta visibilidade)	○	○	○
Abertura no tejadilho	○	○	○
Banco giratório com suspensão pneumática	●	-	-
Banco com suspensão pneumática	○	●	○
Banco giratório automático premium	-	○	●
Caixa de refrigeração	●	●	●
Banco auxiliar com cinto de segurança	●	●	●
Suspensão mecânica da cabine	○	●	●
Luz de presença com temporizador	●	●	●
Pré-instalação para rádio	●	-	-
Rádio FM, CD, MP3, ligação Bluetooth, USB e entrada auxiliar frontal	○	-	-
Rádio DAB+ (digital), CD, MP3, ligação Bluetooth, USB e entrada auxiliar frontal	○	-	-
Rádio FM, CD, MP3, ligação Bluetooth, USB, entrada auxiliar frontal, microfone integrado + Controlo no apoio de braços	-	●	●
Rádio DAB+ (Digital), CD, MP3, ligação Bluetooth, USB, auxiliar frontal, microfone integrado + Controlo no apoio de braços	-	○	○
Espelhos retrovisores laterais telescópicos de ângulo duplo	●	●	○
Espelhos retrovisores telescópicos de ângulo duplo com desembaciamento e regulação elétrica	-	○	●
Controlo de patinagem e radar	○	○	●
SpeedSteer	○	○	○
Datatronic 5 (Funções do Trator / ISOBUS / MF Guide / Controlo de Seção MF / Vídeo)	-	○	●
Fieldstar 5 - (ISOBUS / MF Guide / Controlo de seção MF / Vídeo)	○	○	○

	ESSENCIAL	EFICIENTE	EXCLUSIVO
<b>AMBIENTE DO OPERADOR</b>			
Sistema de gestão de cabeceiras	-	○	●
<b>TECNOLOGIA</b>			
Ligação ISOBUS	○	○	●
MF Guide	○	○	○
NovAtel MF Guide Sub-Metro	○	○	○
NovAtel MF Guide Centimetre NTRIP	○	○	○
NovAtel MF Guide Centimetre NTRIP & Rádio	○	○	○
Trimble MF Guide Sub-Metro	○	○	○
Trimble MF Guide Centimetre NTRIP	○	○	○
Trimble MF Guide Centimetre NTRIP e Rádio	○	○	○
Assistência de direcionamento, linha e contorno de avanço	○	○	○
Controlo de seção MF e taxa variável	○	○	○
MF Connect (Telemetria)	○	○	○
<b>CHASSIS E SISTEMA HIDRÁULICO</b>			
Comando mecânico dos distribuidores	2 ou 3 ou 4	-	-
Válvulas auxiliares com comando mecânico e eletrónico	-	2 + 2	-
Comando elétrico das válvulas auxiliares	-	-	4
Power Beyond	○	●	●
Preparado para carregador com joystick multifunções mecânico	○	-	-
Preparado para carregador com joystick multifunções eletrónico	○	○	○
Comando eletrónico do hidráulico (ELC) com sistema de transporte (ATC)	●	●	●
TDF automática (ativação do hidráulico)	●	●	●
Tração integral	●	●	●
Bloqueio do diferencial	●	●	●
Tração integral e bloqueio do diferencial automático	●	●	●
Estabilizadores telescópicos	●	●	●
Hidráulico frontal	○	○	○
TDF frontal	○	○	○
<b>EQUIPAMENTO ELÉCTRICO</b>			
Interruptor de isolamento automático	●	●	●
Comando dos braços hidráulicos nos guarda-lamas	●	●	●
Comando da TDF nos guarda-lamas	●	●	●
Luzes de trabalho	●	●	●
Luzes de trabalho extra na cabine e guarda-lamas traseiros	○	○	○
Luzes LED extra na cabine e guarda-lamas traseiros	○	○	○
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS</b>			
Suspensão do eixo frontal	○	○	○
Guarda-lamas frontais pivotantes	○	○	○
Travões hidráulicos para reboque	○	○	○
Travões pneumáticos para reboque	○	○	○

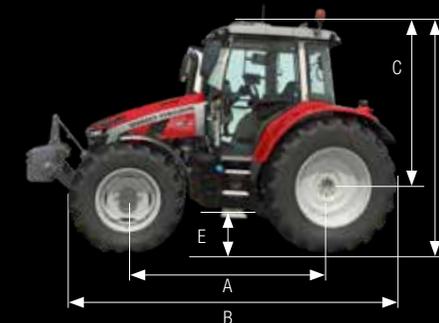
- Indisponível
- Standard
- Opcional
- \* Depende da legislação

# MF 5S

## ESPECIFICAÇÕES

	MF 5S.105	MF 5S.115	MF 5S.125	MF 5S.135	MF 5S.145
<b>MOTOR</b>					
Motor	AGCO POWER - FASE V com DOC + Catalisador de fuligem + SCR				
N.º de cilindros/n.º de válvulas/cilindrada	N.º/N.º/cm³		4/4/4 400		
Diâmetro/curso	mm/mm		108 / 120		
Aspiração	Turbo intercooler				
Injeção	Common-rail				
Ventoinha	Viscotronic				
cv	CV ISO	105	115	125	135
Rotações	rpm	2 000			
Binário máximo às 1 500 rpm	Nm	440	460	520	540
Capacidade do depósito de combustível/Capacidade do depósito AdBlue	Litros	200 / 20			
Intervalo de Manutenção	h	600			
<b>DYNA-4 - CAIXA SEMI-POWERSHIFT</b>					
Número de velocidades	Fr x Tr	16 x 16			
Min. Velocidade a 1 400 rpm**	km/h	1,3			
Caixa de velocidades com super-redutor	Fr x Tr	32 x 32			
Min. Velocidade a 1 400 rpm* com supercreeper	km/h	0,1			
<b>DYNA-6 - CAIXA DE VELOCIDADES SEMI-POWERSHIFT SUPER-ECO</b>					
Número de velocidades	Fr x Tr	24 x 24			
Min. Velocidade a 1 400 rpm**	km/h	1,1			
Caixa de velocidades com super-redutor		48 x 48			
Min. Velocidade a 1 400 rpm* com supercreeper	km/h	0,09			
Transmissão Super-Eco		40 km/h a 1 530 rpm			
<b>HIDRÁULICO TRASEIRO</b>					
Comandos	Altura/profundidade, controlo de tração, intermix, altura máxima, velocidade de descida, suspensão				
Ligação	Categoria	Cat. III			
Capacidade de elevação	kg	6 000			
Caudal de óleo máximo - Bomba hidráulica de centro aberto	l/minuto	32 l/min, abastecendo a direção, os travões, o bloqueio do diferencial, a tomada de força e a tração a 4 rodas			
Caudal de óleo máximo – Centro aberto standard	l/minuto	58 l/min, para válvulas auxiliares e hidráulicas (ESSENCIAL)			
Caudal de óleo máximo – Centro aberto opcional	l/minuto	100 l/mn para hidráulico traseiro e válvulas auxiliares (ESSENCIAL)			
Caudal de óleo máximo – Centro fechado opcional	l/minuto	110 l/mn Linha de sensibilidade de carga (ESSENCIAL, EFICIENTE e EXCLUSIVO)			
Número máximo de válvulas auxiliares		4			
Pressão máxima	Bar	200			

	MF 5S.105	MF 5S.115	MF 5S.125	MF 5S.135	MF 5S.145
<b>TDF (TRASEIRA)</b>					
Operação/controlo	Independente/Electro-hidráulico				
Velocidades std.	540/540 Eco				
Velocidades opc.	540/540 Eco/1 000				
Regime do motor a					
540/1 000~ rpm	1 920/1 960				
540 Eco rpm	1 560				
Veio da TDF					
Standard	6 estrias				
Opcional	6 e 21 estrias				
<b>HIDRÁULICO FRONTAL</b>					
Capacidade de elevação kg	3 000				
<b>TDF FRONTAL</b>					
Tipo	Independente/electro-hidráulica/6 estrias				
Velocidade da TDF rpm	1 000				
<b>TRAVÕES</b>					
Tipo	Eletro-hidráulicos (refrigeração a óleo)				
<b>BLOQUEIO DO DIFERENCIAL</b>					
Tipo	Eixos traseiro e frontal com Hydralock				
<b>PNEUS (consulte o seu concessionário MF)</b>					
Frente	420/70 R28				
Trás	520/70 R38				
<b>PESOS E DIMENSÕES</b>					
(Pode variar de acordo com a configuração. Consulte o seu concessionário)					
Peso kg	5 300				
Peso máximo bruto do veículo kg	9 500				
<b>ALTURA</b>					
(com pneus padrão; o valor aproximado depende da marca dos pneus e da respectiva pressão e carga)					
Raio de viragem - Raio ISO 783-3 mm	4 metros com pista de 1 700 mm e 340/85 R24				
A - Distância entre eixos mm	2 550				
B - Comprimento desde os pesos dianteiros aos braços do hidráulico traseiro mm	4 331				
B - Comprimento - desde os pesos aos braços do hidráulico traseiro (mm) mm	4 951				
B - Comprimento total desde o hidráulico frontal (posição de transporte) até aos braços do hidráulico traseiro mm	4 488				
C - Altura do eixo traseiro até ao topo da cabina com tejadilho padrão, cabina de piso plano mm	2 036 sem farol				
C - Altura do eixo traseiro até ao topo da cabine com cabine baixa, cabine de piso plano mm	1 958 sem farol				
D - Cabina - Posição padrão com tejadilho Visio mm	2 885 mm com 18,4 R38 (825 mm) sem farol				
D - Cabina - Posição de perfil baixo com tejadilho standard mm	2 658 mm com 18,4 R30 (700 mm) sem farol				
E - Altura ao solo máxima mm	525 com 420/85R38 (remover 80 mm para o engate de reboque)				









[www.MasseyFerguson.com](http://www.MasseyFerguson.com)

[www.facebook.com/masseyfergusonUK](https://www.facebook.com/masseyfergusonUK)

[Twitter.com/MF\\_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

[Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

[www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal)



**MASSEY FERGUSON**® é uma marca global da AGCO.  
© AGCO SAS. 2020 | A-PT-17244 | Português



MOVITER · EQUIPAMENTOS, S.A.

Parque Movicortes · 2404-006 Azoia, Leiria · Portugal

T: [+351] 244 850 240 · [moviter@movicortes.pt](mailto:moviter@movicortes.pt) · [www.moviter.pt](http://www.moviter.pt)

LEIRIA · LISBOA · PORTO · ÉVORA · FUNCHAL · LUANDA · MAPUTO



**MASSEY FERGUSON**