

HP  
28-46

**MF1500**

Tractores agrícolas  
para uma vasta gama de aplicações



**VISÃO INOVAÇÃO LIDERANÇA QUALIDADE FIABILIDADE ASSISTÊNCIA ORGULHO EMPENHO**



**MASSEY FERGUSON**

# Tractores agrícolas modernos e versáteis

Os tractores agrícolas da série MF 1500 foram concebidos para garantir um alto nível de desempenho e fiabilidade em pequenas áreas de produção agrícola e hortícola.

Para além da capacidade para lidar facilmente com uma vasta gama de aplicações (da lavoura à sementeira, do carregamento ao transporte), são construídos de acordo com os mesmos padrões de exigência dos tractores de maiores dimensões da Massey Ferguson e são adequados para quintas, pequenas propriedades, vinhas e pomares em toda a Europa.

Os sete modelos apresentam diversos exemplos do excelente design e atenção aos pormenores que mantêm a Massey Ferguson na posição de líder mundial no fabrico de tractores. Os sete modelos de 19,5 hp a 46 hp dispõem todos de transmissões mecânicas de fácil utilização. As opções de gama da TDF, juntamente com a tracção às quatro rodas, fazem destes tractores a escolha ideal para pequenas operações agrícolas e muitas outras tarefas.

Os tractores da série MF 1500 são concebidos e construídos para desempenhar nas pequenas

explorações muitas das tarefas que os modelos de maiores dimensões da Massey Ferguson executam em áreas maiores. É fácil encontrar a herança agrícola incomparável da marca nestas máquinas versáteis e robustas.

Funcionando com uma eficiência suave em zonas apertadas, edifícios baixos e áreas de difícil acesso, o MF 1500 está igualmente à vontade tanto no campo com alfaías como na estrada em modo de transporte.

A Massey Ferguson investiu muito cuidado e atenção para garantir que estas máquinas são concebidas e construídas em conformidade com os mais altos padrões de qualidade, oferecendo ao cliente a máxima eficiência, fiabilidade e conforto.

O cliente não tem de se preocupar, uma vez que a série MF 1500 é apoiada por uma dedicada rede de concessionários, que proporciona um incomparável serviço de pós-venda.





01



02



03



04



05



06

#### Alinhamento do modelo MF 1500

Modelo	Potência	Motor	Cilindrada	Transmissão (Mecânica)	Capacidade de elevação
MF 1529	28 hp	3 cil.	1.498 cc	9x3	1.100 kg
MF 1532	32 hp	3 cil.	1.498 cc	9x3	1.100 kg
MF 1540	38 hp	3 cil./turbo	1.498 cc	12x12	1.270 kg
MF 1547	46 hp	4 cil.	2.197 cc	12x12	1.580 kg

01 Curvas apertadas, sem problemas.

02 Capacidade de tração.

03 Capacidade hidráulica para qualquer operação.

04 O desempenho da TDF permite-lhe estar atento à tarefa.

05 Boa visibilidade para um bom trabalho.

06 Uma enorme ajuda, mesmo em locais fechados!



# Construído para conforto e eficiência do condutor

Concebida tendo em mente o operador, a série MF 1500 oferece um moderno ambiente de condução, com comandos ergonomicamente colocados e uma posição de condução totalmente regulável – na realidade, tudo o que o operador necessita para a realização de um trabalho seguro e produtivo.

## Conforto e controlo do operador

A espaçosa plataforma do operador dispõe de um piso semi-plano de fácil acesso de ambos os lados. Um assento com suspensão de molas totalmente regulável permite ao operador ajustar a posição de condução perfeita para um maior conforto atrás do volante.

Todos os comandos principais estão posicionados de modo

a permitir uma fácil utilização e acessibilidade, enquanto que o painel de instrumentos proporciona uma apresentação clara e completa de toda a informação de que o condutor necessita para operar o tractor de forma segura e eficiente. Os controlos e comandos com códigos de cores, juntamente com as luzes de aviso e os indicadores, oferecem uma fácil visualização e interpretação, permitindo o controlo

total tanto da máquina como da tarefa.

A direcção assistida, que faz parte do equipamento de série em todos os modelos, proporciona a execução de manobras sem esforço.



01



02



04



03



05

# Potência eficiente, com funcionamento suave

## Motores fiáveis e económicos

Os modelos MF 1500 possuem motores de 3 e 4 cilindros, eficientes em termos de combustível. As suas características de binário foram especificamente concebidas para alcançar a produtividade ideal e um funcionamento simples.

Permite fácil acesso para assistência e manutenção, graças ao capot de uma só peça, que pode ser levantado, e aos painéis laterais amovíveis.

Os tractores desta gama encontram-se equipados com tracção às quatro rodas seleccionável, oferecendo melhor tracção e capacidade de manobra.

## Os modelos MF 1529 e MF 1532 equipam com transmissão mecânica 9Fx3R.

Uma transmissão extremamente fácil de usar. A transmissão 9x3 dispõe de duas alavancas com padrões de transmissão sequencial. Situadas convenientemente para utilização com a mão esquerda, as alavancas movem-se em linha recta de modo a seleccionar a mudança pretendida. Uma alavanca controla a gama (alta-média-baixa), enquanto que a segunda alavanca permite-lhe seleccionar a marcha-atrás (puxando para trás a partir da posição neutra) ou 1, 2 ou 3 (empurrando para a frente a partir da posição neutra). Todas as mudanças requerem a utilização da embraiagem, que é leve e fácil de usar.

## Os modelos MF 1540 e MF 1547 equipam com transmissão mecânica 12Fx12R.

Com a selecção de mudanças e gamas é controlada por duas alavancas e pelo pedal da embraiagem; encontramos a fiabilidade aliada ao funcionamento suave. As mudanças de velocidade sincronizadas tornam o seu funcionamento mais eficaz em velocidades entre os 0,37 km/h e os 30 km/h. O inversor mecânico sincronizado possibilita manobras de avanço/recuo rápidas e eficientes. As velocidades de recuo são aproximadamente 95 por cento da velocidade de avanço correspondente.



**01** Controlos com códigos de cores para maior simplicidade.

**02** Mudanças de velocidade sequenciais nos modelos MF 1529 e MF 1532.

**03** Facilidade de acesso para manutenção de rotina.

**04** Controlo de tracção e de posição e válvula de hidráulico externo.

**05** Painel de instrumentos simples e de fácil leitura.

# Tudo o que podia desejar num tractor agrícola

As características da série MF 1500 fazem deste um tractor agrícola genuíno:

## Não só...

- Opção de motores eficientes em termos de combustível com 19,5 hp, 22 hp, 29 hp, 32 hp, 38 hp ou 46 hp
- Transmissões mecânicas 6F/2R, 9F/3R e 12F/12R
- TDF traseira independente de 540/1.000 rotações/min. (modelos MF 1540 e MF 1547)
- Ligação de três pontos Cat. 1, com controlo de tracção e de posição
- Caudal hidráulico até 43,8 litros/min.
- Capacidades de elevação de 540 kg / 1.100 kg / 1.270 kg / 1.580 kg

- Tracção às quatro rodas seleccionável
- Bloqueio do diferencial traseiro
- Travões de disco em banho de óleo

## ...mas também

- Arco de segurança (ROPS) montado ao centro, rebatível para a frente – a posição rebatida melhora o acesso a áreas cultivadas ou cobertas e minimiza os danos nas culturas
- Controlo de tracção e sensor no 3º pino – para um controlo preciso da profundidade da alfaia

- Válvula de hidráulico externo – para levantar o reboque e accionamento de cilindros hidráulicos externos
- Função de arranque suave, com TDF independente para trabalhar com equipamentos de elevada inércia

**Série MF 1500. Vai exactamente ao encontro das suas necessidades!**





01



02



03



04



05



06

01 Ótima visibilidade.

02 Opção de cabina instalada de fábrica, silenciosa e confortável.

03 Carregador dianteiro para maior versatilidade.

04 Vasta escolha de velocidades para corresponder a cada operação.

05 Ótima distância acima do solo, eixos portico.

06 Puxar, elevar, controlar tudo!

07



# Assistência a clientes

## Assistência a clientes AGCO... prestação de serviço local a uma marca global.

A Massey Ferguson é uma verdadeira marca global com máquinas a funcionar por todo o mundo, desde os revolucionários tractores “little grey fergie” aos mais recentes tractores e ceifeiras-debulhadoras da mais alta tecnologia. Já alguma vez se questionou como continuamos a fornecer peças e serviços de assistência, líderes na indústria, a uma vasta gama de máquinas e de tecnologias por todo o mundo?

Por detrás de cada máquina Massey Ferguson encontra-se a eficiente organização do departamento de apoio pós-venda da Assistência a clientes da AGCO.

O nosso objectivo principal é garantir que cada máquina (antiga ou recente) possa contar com um apoio total a nível local, oferecendo a cada proprietário Massey Ferguson:

- O melhor serviço da indústria
- Baixos custos de manutenção
- Uma máquina duradoura e fiável
- Tempo mínimo de paragem da máquina
- Altos valores de retoma

### Tecnologia de ponta em armazenamento e logística das peças AGCO

É claro que todos os concessionários Massey Ferguson se encontram totalmente apoiados pela organização da Assistência a clientes AGCO, que proporciona o fornecimento de peças líder na indústria, através de modernos métodos de armazenamento e logística de peças AGCO. Com excelentes níveis de serviço, entregas de um dia para o outro e disponibilidade de “stock”, abrangendo todas as máquinas Massey Ferguson, mesmo aquelas com mais de 10 anos, fornecemos apenas componentes de origem e garantimos a peça certa à primeira.

### A solução certa de pós-venda, independentemente da idade da máquina

Seja qual for a idade da máquina Massey Ferguson, a Assistência a clientes AGCO tem a solução certa de pós-venda para poupar tempo e dinheiro, proporcionando serviços adequados, económicos e fiáveis, além de soluções de manutenção para cada situação.

### Assistência local onde necessitar

A AGCO dá especial relevo à prestação do melhor serviço aos concessionários Massey Ferguson, o que vai para além das soluções extraordinárias de assistência e manutenção e do fornecimento de peças:

- Formação de especialistas e equipamento especializado
- Técnicas avançadas de diagnóstico
- Tecnologia de obtenção de informações para comunicar as últimas novidades sobre peças e serviços
- Grupos de assistência técnica altamente especializados

Com todo o apoio pós-venda da Assistência a clientes AGCO, não se trata apenas de fornecer um filtro ou efectuar uma mudança de óleo. Trata-se de proporcionar a melhor solução para as necessidades dos nossos clientes, juntamente com o fornecimento de peças e serviços de assistência líderes na indústria.





# A nossa promessa

A nossa missão na Massey Ferguson, desde a fundação da empresa, tem sido projectar, conceber e fabricar tractores seguros, fiáveis e inovadores. Tractores que as pessoas reconhecem em todo o mundo.

## **VISÃO**

A nossa visão quanto ao mundo das máquinas agrícolas tem sido sempre clara: produzir soluções úteis e inovadoras para agricultores profissionais que alimentam o mundo. Sempre reconhecível, a marca de produtos Massey Ferguson representa o avanço tecnológico, a melhoria do design, testes rigorosos e qualidade de fabrico, sendo consistentemente símbolo de confiança e trabalho.

## **INOVAÇÃO**

Estivemos sempre um passo à frente no que toca a inovação. O nosso fundador, Harry Ferguson, é prova disso.

Através da pesquisa e análise contínuas das necessidades dos clientes, os nossos produtos são concebidos, testados e fabricados para aumentar a produtividade, eficiência e comodidade, alargando constantemente os limites das máquinas agrícolas.

Desde o simples toque num botão, até às inovações tecnológicas na eficiência dos motores e das transmissões, esforçamo-nos para tornar a vida mais fácil ao operador.

## **LIDERANÇA**

O Massey Ferguson é o tractor mais vendido no mundo, fazendo com que sejamos líderes na área agrícola. Ganhámos prémios pela nossa tecnologia líder de mercado e avanços de design, e somos líderes a nível ambiental e económico.

## **QUALIDADE**

São necessárias algumas características distintivas para fazer um produto de qualidade. Na Massey Ferguson, esta distinção começa logo na fase inicial e nunca pára. Cada fase de fabrico, desde o processo de construção e testes, até à produção dos melhores componentes, exige perfeição. Os nossos produtos e serviços estão em conformidade com os mais rigorosos padrões, permitindo-nos cumprir as nossas promessas com confiança.

## **FIABILIDADE**

Não permitimos a saída de uma máquina Massey Ferguson até estarmos 100% seguros de que esta irá satisfazer os altos padrões de qualidade que o cliente espera. Só depois da realização de testes rigorosos e arriscados, tanto em simulações como no terreno, é que permitimos que os nossos produtos saiam da fábrica. Seja qual for a situação em que coloque o seu tractor, dia após dia, estação após estação, podemos garantir que já testámos esses limites e até os ultrapassámos.

## **ASSISTÊNCIA**

A agricultura pode ser um negócio solitário; é por isso que nos certificamos de que pode obter assistência sempre que necessitar dela, mesmo em épocas do ano que são cruciais. Pode contar com a assistência de mais de 3.200 concessionários em mais de 140 países e de uma rede alargada de distribuição de maquinaria, fazendo parte de uma família de especialistas dedicados, que têm por objectivo prestar-lhe uma assistência genuína da melhor qualidade.

Do mesmo modo, não deixamos que perca uma oportunidade. Se tem o empenho mas não necessariamente os recursos financeiros para competir no actual clima de mercado, então a AGCO Finance poderá ter a solução. Peça mais informações ao seu concessionário local.

As opções financeiras são específicas do mercado, mas podem incluir leasing, aluguer com opção de compra, contrato de aluguer e empréstimo.

## **ORGULHO**

Na Massey Ferguson, o orgulho tem vários significados. Está em tudo o que fazemos e é visível. Está na nossa nobre herança, no nosso design único do produto e na nossa assistência contínua aos clientes.

## **EMPENHO**

Estamos profundamente empenhados em corresponder às mais altas expectativas e em fabricar produtos fiáveis e de qualidade, com características inovadoras que são apoiadas pelos melhores pacotes de assistência. Finalmente, estamos empenhados no crescimento contínuo e na rentabilidade para todos, reconhecendo ao mesmo tempo as necessidades, tanto das grandes como das pequenas empresas, através de profissionalismo e qualidade.

## MF 1500 Series Agricultural tractors

Motor		MF 1529	MF 1532	MF 1540	MF 1547
Potência @ rpm	hp (kW)	28 (20,6) @ 2.500	32 (23,5) @ 2.600	38 (28,0) @ 2.600	46,0 (33,8) @ 2600
Modelo		E3CD	E3CD-VB39	E3CD-VTB09	E4CG
Cilindros/Cilindrada	Nº./cc	3/1498	3/1498	3 (Turbo)/1.498	4 2197
Capacidade do depósito de combustível	litros	35	35	40	50
<b>Transmissão</b>					
<b>Mecânica:</b>		●	●	–	–
Gama principal		3F / 1R	3F / 1R	–	–
Gama inferior		3	3	–	–
<b>Com inversor sincronizado:</b>		–	–	●	●
Gama principal		4	4	4	4
Gama inferior		2	2	3	3
Inversor		–	–	●	●
Velocidade lenta		–	–	–	–
<b>DynaQPS:</b>		–	–	–	–
Gama principal		–	–	–	–
Gama inferior		–	–	–	–
Inversor electro-hidráulico		–	–	–	–
<b>Hidrostática:</b>		–	–	–	–
Gama principal		–	–	–	–
Gama inferior		–	–	–	–
Aceleração / controlo de velocidade automático		–	–	–	–
Tracção às quatro rodas		●	●	●	●
<b>Tomada de força</b>					
Engate		Engrenagem deslizante	Engrenagem deslizante	Independente	Independente
Velocidade da TDF traseira		540/1.000 rpm	540/1.000 rpm	540/1.000 rpm	540/1.000 rpm
Velocidade da TDF intermédia		○	○	○	○
<b>Rodas e pneus</b>					
Pneus agrícolas “Standard”	Dianteira	6.00-14	6.00-14	8.00-16	9.50-16
	Traseira	12.4-16	12.4-16	13.6-24	13.6-28
Pneus de relva “Standard”	Dianteira	–	–	–	–
	Traseira	–	–	–	–
Eixo traseiro					
Bloqueio do diferencial - Pedal do lado direito		●	●	●	●
Bloqueio do diferencial - Pedal do lado esquerdo		–	–	–	–
Bloqueio do diferencial - Alavanca do lado direito		–	–	–	–
Travões, interno, disco húmido		●	●	●	●
Ligações de 3 pontos, Cat. 1		●	●	●	●
Capacidade de elevação	kg	1100	1100	1270	1580
Capacidade da bomba	litros/min.	30.8	32.1	34.4	43.8
Distribuidor Auxiliar		1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
ROPS, dobrável		●	●	●	●
<b>Pesos e dimensões (baseados na transmissão mecânica)</b>					
Peso	kg	1160	1170	1375	1650
Comprimento/altura/largura total	mm	3150/2420/1180	3150/2420/1180	3150/2600/1450	3450/2670/1560
Distância entre eixos	mm	1695	1695	1770	1900
Distância mín. acima do solo	mm	–	–	370	350
<b>Outros</b>					
Opção de cabina com montagem de fábrica		–	–	–	–
Dealer fit cab		○	○	–	–
Controlo de temperatura da cabina		–	–	–	–
Capot basculante, fase de potência,		●	●	●	●

● = Standard

○ = Opcional

– = Não aplicável/disponível



# Especificações

Fram fez todos os esforços para garantir que as informações constantes desta publicação sejam precisas e actualizadas. Todavia, poderão ser detectadas imprecisões, erros ou omissões e os detalhes das especificações poderão ser alterados em qualquer altura, sem aviso prévio. Por esta razão, todas as especificações devem ser confirmadas junto do seu Concessionário ou Distribuidor Massey Ferguson, antes de qualquer aquisição.

Additional MF 1500 Series available. See Grounds Care Brochure

Motor		MF 1519	MF 1523	MF 1529	MF 1531	MF 1532	MF 1540	MF 1547
Potência @ rpm	hp (kW)	19.5 (14,3) @ 2.500	22 (16,1) @ 2.600	28 (20,6) @ 2.500	32 (23,5) @ 2.600	32 (23,5) @ 2.600	38 (28,0) @ 2.600	46.0 (33,8) @ 2.600
Modelo		E3112	E3112	E3CD	E3CD	E3CD-VB39	E3CD-VTB09	E4CG
Cilindros/Cilindrada	Nº./cc	3/1123	3/1123	3/1498	3/1498	3/1498	3 (Turbo) /1.498	4 2197
Capacidade do depósito de combustível	litros	25	25	35	30	35	40	50
<b>Transmissão</b>								
<b>Mecânica:</b>		●	–	–	–	–	–	–
Gama principal		3F / 1R	–	3F / 1R	–	3F / 1R	–	–
Gama inferior		2	–	–	–	–	–	–
<b>Com inversor sincronizado:</b>		–	–	●	–	●	–	–
Gama principal		–	–	4	–	4	4	4
Gama inferior		–	–	2	–	2	3	3
Inversor		–	–	●	–	●	–	–
Velocidade lenta		–	–	○	–	○	–	–
<b>DynaQPS:</b>		–	–	–	–	–	○	○
Gama principal		–	–	–	–	–	4 velocidades Powershift	4 velocidades Powershift
Gama inferior		–	–	–	–	–	3	3
Inversor electro-hidráulico		–	–	–	–	–	●	●
<b>Hidrostática:</b>		–	●	–	●	–	○	○
Gama principal		–	HST	–	HST	–	HST	HST
Gama inferior		–	2	–	3	–	3	3
Aceleração / controlo de velocidade automático		–	●	–	●	–	●	●
Tracção às quatro rodas		●	●	●	●	●	●	●
<b>Tomada de força</b>								
Engate		Engrenagem deslizante	Engrenagem deslizante	Engrenagem deslizante	Independente	Engrenagem deslizante	Independente	Independente
Velocidade da TDF traseira	rpm	540	540	540/1.000	540/1.000	540/1.000	540/1.000	540/1.000
Velocidade da TDF intermédia	rpm	○	2.000	○	2.000	○	2.000 (HST)	○
<b>Rodas e pneus</b>								
Pneus agrícolas "Standard"	Dianteira	5.00-12	5.00-12	6.00-14	6.00-14	6.00-14	8.00-16	9.50-16
	Traseira	8.0-18	9.5-16	12.4-16	12.4-16	12.4-16	13.6-24	13.6-28
Pneus de relva "Standard"	Dianteira	20.5x8.0-10	20.5x8.0-12	24.0x8.5-12	24.0x8.5-12	24.0x8.5-12	212x80D15	29x12.0-15
	Traseira	29x12.0-15	315x75D15	315x80D16	315x80D16	315x80D16	355x80D20	475x65D20
<b>Eixo traseiro</b>								
Bloqueio do diferencial - Pedal do lado direito		●	–	●	–	●	●	●
Bloqueio do diferencial - Pedal do lado esquerdo		–	–	–	–	–	● (HST)	–
Bloqueio do diferencial - Alavanca do lado direito		–	●	–	●	–	–	–
Travões, interno, disco húmido		●	●	●	●	●	●	●
Ligações de 3 pontos, Cat. 1		●	●	●	●	●	●	●
Capacidade de elevação	kg	540	540	1100	1100	1100	1270	1580
Capacidade da bomba	litros/min.	19.8	20.7	30.8	39.4	32.1	34.4	43.8
Distribuidor Auxiliar		○	○	1 ou 2	2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
ROPS, dobrável		●	●	●	●	●	●	●
<b>Pesos e dimensões (baseados na transmissão mecânica)</b>								
Peso	kg	660	675	1160	985	1170	1375	1650
Comprimento/altura/largura total	mm	2680/2315/1070	2680/2320/1070	3150/2420/1180	2920/2350/1340	3150/2420/1180	3150/2600/1450	3450/2670/1560
Distância entre eixos	mm	1520	1520	1695	1665	1695	1770	1900
Distância mín. acima do solo	mm	235	240	275	200	275	370	350
<b>Outros</b>								
Opção de cabina com montagem de fábrica		–	–	–	–	–	DynaQPS™/HST	DynaQPS™/HST
Dealer fit cab		○	○	○	○	○	–	–
Controlo de temperatura da cabina		–	–	–	–	–	Aquecimento e ventilação	Aquecimento e ventilação/Ar condicionado
Capot basculante, fase de potência,		●	●	●	●	●	●	●

# Destques MF 1500

Lembramos algumas das características dos tractores da série MF 1500, que ajudam a afirmar o seu lugar no sector dos tractores agrícolas.

- 
- 01** Motores potentes, eficientes em termos de combustível – opção de 19,5 hp, 22 hp, 29 hp, 32 hp, 38 hp ou 46 hp, com transmissões mecânicas 6F/2R, 9F/3R e 12F/12R
  - 02** Controlo de tracção e sensor de ligação superior, para um controlo preciso da profundidade da alfaia
  - 03** Tracção às quatro rodas seleccionável, com bloqueio do diferencial traseiro
  - 04** TDF traseira independente (modelos MF 1540 e MF 1547), com opção adicional de TDF montada a meio
  - 05** Arco de segurança (ROPS) montado ao centro, rebatível para a frente – a posição rebatida melhora o acesso a áreas cultivadas ou cobertas e minimiza os danos nas culturas
  - 06** Baixos custos de funcionamento, fácil manutenção e elevados valores de retoma