

COLHEITADEIRAS  
**HÍBRIDAS**

**HYBRID**



**MASSEY FERGUSON**

*MODERNIDADE E ECONOMIA*

*Mais rendimento*

*Menos manutenção*



**MASSEY FERGUSON**



**2 ANOS DE  
GARANTIA™**

Para mais informações  
consulte a pág. 20

## *A VERSATILIDADE QUE O PRODUTOR PRECISA*

As novas colheitadeiras híbridas da Massey Ferguson são incomparáveis quando o assunto é produzir mais com o menor custo possível. Disponíveis nas versões arroz, grãos e multicrop, a MF 4690 com 200 cv, a MF 5690 com 225 cv e a MF 6690 com 265 cv, possuem características únicas, oferecendo praticidade, confiança e eficiência.

## Colheitadeiras Híbridas

- Motor eletrônico AGCO Power
- iEGR para redução de emissões de poluentes
- Transmissão Dual Track
- Sistema híbrido com 2 rotores
- Ventilação de dupla cascata
- Plataforma rígida, Dynaflex MF 8250, Dynaflex MF 9250 e MF 3000



# SUMÁRIO

**Apresentação**                      **pág. 02**

**Potência**                              **pág. 04**

**Sistema iEGR**                        **pág. 05**

**Processamento**                      **pág. 06**

**Sistema Híbrido**                      **pág. 08**

**Limpeza**                                **pág. 10**

**Plataformas**                          **pág. 12**

**Cabine**                                  **pág. 16**

**Tecnologia**                            **pág. 18**

**Garantia**                                **pág. 20**

**Especificações**                        **pág. 21**



*O futuro  
é agora  
com o* **MOTOR**  
**ELETRÔNICO**

A Massey Ferguson avançou e trouxe para as colheitadeiras híbridas o exclusivo motor eletrônico AGCO Power. Alto desempenho, excelente durabilidade e confiabilidade incomparável fazem parte das características da tecnologia que proporciona extrair o máximo das máquinas com o menor custo.

	Motor – Potência (ISO 14396)	Trilha (área e envolvimento)	Separação	Capacidade do tanque de grãos (Litros)
<b>MF 4690</b>	200 cv	0,80 m <sup>2</sup> e 117°	Híbrido – 2 rotores	5500 L
<b>MF 5690</b>	225 cv	0,80 m <sup>2</sup> e 117°	Híbrido – 2 rotores	5500 L
<b>MF 6690</b>	265 cv	0,80 m <sup>2</sup> e 117°	Híbrido – 2 rotores	7000 L



**SISTEMA**

**iEGR**

Os motores eletrônicos das colheitadeiras chegam ao mercado equipados com o sistema de Recirculação de Gás de Escape interno (iEGR), de acordo com o MAR-1 (máquinas agrícolas e rodoviárias – Fase 1) do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve). O MAR-1 estabelece que a partir de 2017 os motores das máquinas sejam modificados e seja utilizado diesel com teor de enxofre reduzido. O objetivo é diminuir em até 75% a emissão de óxido de nitrogênio (NOx) e em até 85% de material particulado.

# Única série de colheitadeiras desenvolvida para

# GRÃOS

## *A melhor descarga da categoria*

São 86 litros por segundo esvaziando o tanque de grãos com segurança e rapidez, 64 segundos para MF 4690 e MF 5690 e menos de 82 segundos para MF 6690.

## *Montada sobre chassi*

É sobre um forte conjunto de perfis em U que todas essas características exclusivas estão montadas, resultando em uma maior segurança e vida útil inigualável.

## *Cilindro de alta inércia periférica*

O cilindro é equipado com barras de aço, suportando as gengivas contra os impactos durante a colheita e proporcionando a alta inércia periférica.

## *Sistema de ventilação de dupla cascata*

A limpeza dos grãos em etapas bem definidas não sobrecarrega as peneiras e entrega ao tanque um material limpo e de qualidade.

## *Tríplice mancalização*

Para suportar os altos esforços devido ao grande volume de processamento, as colheitadeiras híbridas são uma das únicas do mercado com eixo das polias suportados em ambos os lados, proporcionando uma estrutura rígida com maior vida útil de correias e rolamentos.



*MF 4690 e MF 5690 disponíveis no*  
**MAIS ALIMENTOS**



Ministério do  
Desenvolvimento Agrário



**MF 4690**

**MF 5690**

**As Colheitadeiras MF 4690 e MF 5690 podem ser adquiridas por meio do Programa Mais Alimentos (MDA).**



Muito mais tecnologia e gama de opções disponíveis no segmento Mais Alimentos.

Para mais informações sobre taxas e condições, acesse o site: [portal.mda.gov.br](http://portal.mda.gov.br)

# SISTEMA HÍBRIDO

## Alta performance de trilha e separação

### Sistema de trilha de alta inércia periférica

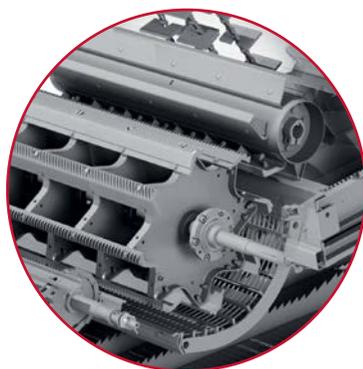
O sistema de trilha mantém a tradição da Massey Ferguson. Robusta, de alta inércia, essa máquina possui a capacidade de ser eficiente em qualquer condição e de realizar trilha com facilidade e eficiência.

#### Características:

- Construção robusta
- Barras de aço suportando as gengivas (grãos) e dentes (arroz)
- 117° de envolvimento do côncavo
- 0,80m<sup>2</sup> de área total
- Batedor traseiro de 6 pás

#### Benefícios:

- Alta capacidade de trilha e separação
- Promove excelente qualidade dos grãos
- Exige baixa potência para o processamento
- 25% menos de consumo de combustível por tonelada colhida na classe 5



### Sistema de ventilação de dupla cascata

#### Características:

- Ventilador centrífugo
- Diâmetro 460mm
- Variação de 600 à 1300 rpm
- Área de limpeza com 4,26m<sup>2</sup>

#### Benefícios:

- Sistema com alta pressão para limpeza dos grãos
- Ideal para colheita em terrenos com alta inclinação
- Menos perdas
- Maior velocidade de colheita



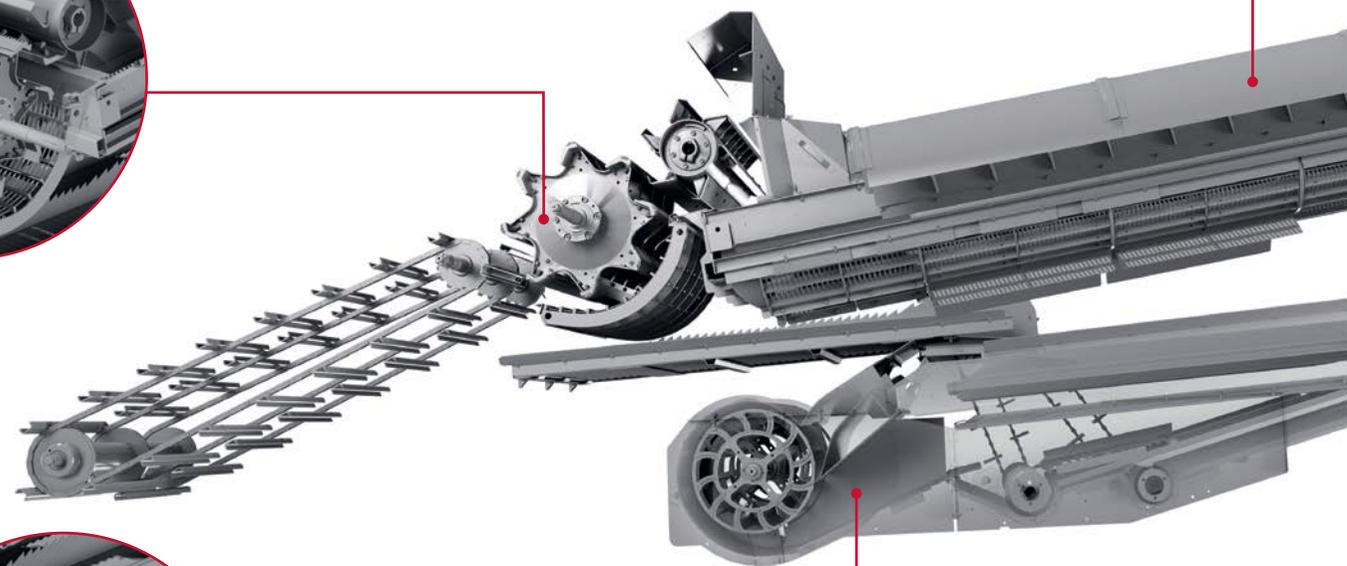
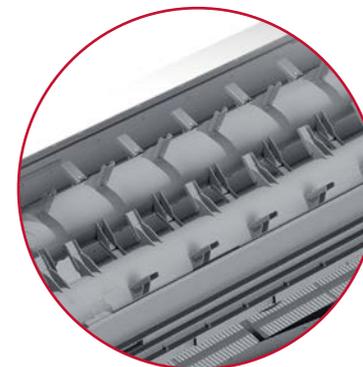
### Duplo rotores

#### Características:

- 470mm de diâmetro
- 3500mm de comprimento
- 510 rpm de rotação
- Ação através de força centrífuga
- Dedos equipados com chapas de sacrifício

#### Benefícios:

- Alta capacidade na separação dos grãos da palha
- Maior produtividade
- Ideal para condições difíceis de colheita



## Separação precisa até o último grão

Desenvolvido para a maioria das regiões e culturas da América do Sul, este sistema de separação por rotores permite à colheitadeira uma maior capacidade de processamento. Separando os grãos da palha por ação centrífuga dos dois rotores, a colheita é feita de forma muito mais rápida e eficiente. A parte inicial dos rotores recebe a alimentação do segundo batedor, conduzindo o material entre os rotores, grelhas e teto com guias. O teto dos rotores é totalmente vedado e conta com aletas guias helicoidais que facilitam a saída da palha da máquina. Tudo isso para assegurar um alto desempenho de máquina em uma categoria econômica.



### Picador de palhas

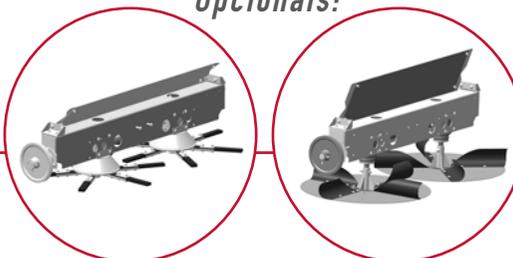
#### Características:

- Duas velocidades
- Lâminas tratadas termicamente

#### Benefícios:

- Excelente cobertura do solo
- Corte limpo e direto
- Grande vida útil
- Baixo consumo de combustível

#### Opcionais:



### Grelhas

#### Características:

- 3,10m<sup>2</sup> de área
- 4 grelhas por rotor
- 127° de envolvimento
- 3 tipos de grelhas (Arroz, Milho, Soja)

#### Benefícios:

- Alta capacidade de separação
- Maior rendimento de colheita
- Alto rendimento em culturas com bastante palha e alta umidade

### Espalhador de palhas

#### Características:

- Espalhador de duplo rotor
- Espalhador com pás de borracha (Para plataformas 16, 18 e 20ft) e plástico (Para plataformas 23 e 25ft)

#### Benefícios:

- Cobertura de solo homogênea
- Excelente vida útil
- Baixo consumo de combustível

## O mais versátil dos sistemas de colheita

- Indicado para grandes volumes de palha e alta produtividade de grãos.
- Recomendado para culturas com mais variados índices de umidade.
- Garante maior produção diária, pois entra mais cedo na lavoura e sai mais tarde em comparação a qualquer outra colheitadeira de sua categoria.
- Exclusivo sistema de separação radial.

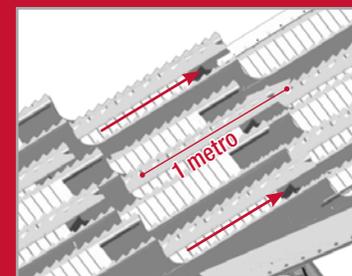


Sistema híbrido

35cm de deslocamento, no sistema híbrido equivale a 1m de deslocamento linear de palha em relação à máquina de saca-palha.

### Os benefícios do sistema híbrido

- Área de trilha independente da separação em relação à axial (trilha e separação no mesmo lugar).
- Baixa demanda por potência em relação aos sistemas axiais.
- Menor consumo por tonelada processada.
- Apresenta a maior área de separação comparada a qualquer máquina ou sistema da categoria. São 3,1m<sup>2</sup> de vazão de grelha e 10,2m<sup>2</sup> de separação radial.
- Tem maior capacidade de processamento com baixos índices de perdas, pois separa os grãos da palha por ação centrífuga.



Sistema saca-palhas

*Colheita com*  
**GRÃOS  
LIMPOS**

Entre o bandejão e a peneira superior, há um segmento que divide o fluxo de ar em dois e permite a queda dos grãos em duas etapas. Esta característica melhora a capacidade de limpeza e amplia o processamento, pois o material misturado de grãos e palhico recebe dois jatos de ar antes da chegada à peneira superior, carregando menos impurezas.





Na prática, a eficiência do sistema se mostrou acima da média em terrenos inclinados, onde nenhuma máquina da sua categoria com controles complexos e móveis nas peneiras conseguiu superá-la. O sistema atesta sua eficiência em terrenos com mais de 15% de inclinação.

## **ARMAZENAMENTO MÁXIMO**

O tanque de grãos da MF 6690 tem capacidade de 7000 litros, e a MF 5690 e MF 4690 possuem 5500 litros de capacidade. A taxa de descarga para todas as versões é de 86 L/s. Com um alcance de 3,7 m e projetada para atender com folga a gama de plataformas disponíveis, a descarga é compatível com as mais altas e largas carretas. Todo o sistema de descarga é controlado da cabine, com a alavanca multifunção.

*A colheita começa pela escolha da*  
**MELHOR PLATAFORMA**

A Massey Ferguson oferece o modelo de plataforma que melhor se encaixa com sua atividade agrícola.

***Plataformas Rígidas\****

As plataformas rígidas Massey Ferguson são especialmente projetadas para atender às diversidades das lavouras de arroz irrigado. O novo projeto dos componentes dessas plataformas garante uma excelente qualidade de trabalho, por meio de um fluxo uniforme e com mais velocidade, levando a uma maior capacidade de alimentação e menos perdas. Disponíveis nos tamanhos 18' (5,5 m) e 20' (6,1 m).





### ***Dynaflex MF 9250***

Disponível somente no tamanho de 25ft, tem a versatilidade de aplicação como ponto forte, pois atua tanto no modo flexível quanto no rígido, permitindo que a colheitadeira exerça realmente a função desejada. O sistema de transporte por esteira de borracha possibilita que o material colhido siga todo na mesma direção, melhorando o fluxo da massa, homogeneizando a alimentação e, conseqüentemente, otimizando a capacidade de processamento da máquina.

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

## ***Plataforma de Milho – MF 3000***

Equipadas com divisores de polietileno longos e ângulo de entrada de 16° de baixo perfil, as plataformas de milho Série MF 3000 permitem manter uma alimentação contínua e sem sobressaltos enquanto reduzem e minimizam as perdas da cultura. Os torpedos puxadores com quatro arestas reversíveis guiam agressivamente a planta através das unidades de colheita. Ao mesmo tempo, chapas extratoras, estrategicamente ajustadas, retiram cuidadosamente a espiga. As correntes transportadoras de alto desempenho e o caracol de alimentação com espirais estrategicamente posicionadas finalizam o trabalho, alimentando a colheitadeira continuamente e uniformemente. Disponíveis nas versões de 8 a 13 linhas, as plataformas de milho Série MF 3000 da Massey Ferguson possuem o número de linhas e espaçamento ideais para cada lavoura, bem como para todas as colheitadeiras Massey Ferguson.



*Praticidade ao operador,*  
**MODERNIDADE NO TRABALHO**

***Transmissão Dual Track\****

As colheitadeiras híbridas são equipadas de fábrica com motor de duplo deslocamento, que permite um maior torque e aumento na capacidade de tração nas máquinas 2WD (sem tração auxiliar). O acionamento é feito através de uma tecla simples de 2 posições (alta/baixa) no console. Quando ativada, o fluxo de óleo hidráulico passa de 75cc para 105cc de deslocamento.

***Facilidade operacional***

A cabine foi projetada para trazer conforto ao operador, reduzindo a fadiga diária de uma colheita e tornando o trabalho mais produtivo. O assento é multi-ajustável e posicionado para o máximo de visibilidade. Além disso, os controles fazem parte do assento e a alavanca multifunção está integrada ao conjunto.

***Monitoramento e controle***

O monitor fornece todas as informações e controles necessários durante o processo de colheita, incluindo área colhida, rotações (motor, eixos, ventilador, cilindro, rotores etc.), perdas, nível do tanque de grãos, temperaturas (óleo, água, cabine, entre outros), rotações do cilindro e ventilador.

\*Para MF 5690 e MF 6690.



# TECNOLOGIA

*a serviço do produtor*

As colheitadeiras híbridas contam com o que há de melhor em tecnologia embarcada disponível no mercado:

## FieldStar® II

MONITOR DE PRODUTIVIDADE\*



O monitor de produtividade permite o levantamento das informações de colheita relacionadas a cultura e parâmetros operacionais da colheitadeira.

\*Para MF 5690 e MF 6690.

# AgCommand®

SISTEMA DE TELEMETRIA\*



Sistema de telemetria que monitora cada colheitadeira e a posição das máquinas 24 horas por dia, para possibilitar o gerenciamento do desempenho, da produtividade e da manutenção.

\*Para MF 5690 e MF 6690.

# Auto-Guide™ 3000

PILOTO AUTOMÁTICO\*



As colheitadeiras híbridas podem ser equipadas com o piloto automático, desenvolvido para que o produtor possa aproveitar toda a largura de corte da plataforma ou alcançar velocidades de trabalho mais constantes.

\*Para MF 5690 e MF 6690.



Investir em inovação e tecnologia de ponta é o grande diferencial da Massey Ferguson. Nossa linha de colheitadeiras é projetada para facilitar ao máximo a vida no campo, dando atenção sempre a cada detalhe. Ao escolher a Massey Ferguson, você passa a contar com a cobertura de uma eficiente rede de concessionárias em todas as regiões do país. Além de tudo, são oferecidos dois (02) anos de garantia\*\*. Para maiores informações, procure a concessionária da sua região. Invista no melhor para a sua lavoura.

\*\* Garantia de 24 (vinte e quatro) meses, sem limite de horas. A cobertura de 24 meses somente se aplica ao trem de força (motor, transmissão, reduções finais e sistema elétrico e hidráulico). Todos os demais componentes da máquina e da plataforma fabricadas pela Massey Ferguson, com as quais o produto esteja equipado no ato da entrega técnica são cobertas pelo período de 12 (doze) meses, sem limite de horas. A garantia não cobre itens de desgaste ou manutenção normal, tais como correias, lâmpadas, correntes, filtros, óleos, graxas, fluidos, elementos de fricção, escapamento, bico injetor e disco de embreagem.

## Suporte em todos os âmbitos

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



## Peças Genuínas Massey Ferguson

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



## Fuse Contact Center

A estratégia Fuse é uma iniciativa global da AGCO para a agricultura de precisão, que abrange todos os produtos, tecnologias atuais e futuras e serviços da AGCO.

O Fuse Contact Center é um canal de contato com os usuários dessas tecnologias, com o objetivo de um atendimento direto com orientações, dúvidas de configuração e operação, relatórios, etc.



Chamadas de dentro do Brasil

**0800 761 8611**

Horário: das 4h às 23h (horário de Brasília)

Disponível: 7 dias por semana

# ESPECIFICAÇÕES MF 4690

MF 4690	ARROZ		GRÃO	
<b>MOTOR</b>				
Fabricante / Modelo	AGCO POWER™ 7.4 CW3			
Tipo / Cilindrada (litros)	7.4 Litros – 6 Cilindros			
Potência Máxima (cv)	200			
Capacidade do tanque de combustível (litros)	470			
Tecnologia de Emissões	iEGR			
<b>PLATAFORMAS DE CORTE - CARACOL</b>		<b>RÍGIDA</b>		<b>FLEXÍVEL</b>
Dimensões (pés)	18'	20'	18'	20'
Largura de corte standard (m)	5,5	6,1	5,5	6,1
Inclinação lateral	ND*		8°	
Controle automático de altura de corte e nivelamento	ND*		Básico	
*Disponível para versão multicrop				
<b>PLATAFORMAS DE MILHO</b>				
Dimensões (linhas/espacamento cm)	Até 9L45			
<b>UNIDADE DE TRILHA</b>				
Cilindro				
Largura / diâmetro (mm)	1270 / 600			
Alta inércia	Sim (periférico)			
Tipo (nº de barras)	8 barras de dentes		8 barras raspadoras	
Rotações - standard (rpm)	430 a 1260			
Variador	Hidráulico			
Côncavo	Dentes		Barras	
Número de fileira de barras	Dentes (2 filas)		Fino 11 / Grosso 13	
Ângulo de envolvimento	117°			
Área de côncavos (m²)	0,80			

MF 4690	ARROZ	GRÃO
<b>SISTEMA DE SEPARAÇÃO</b>		
Tipo	2 rotores helicoidais	
Diâmetro (mm)	470	
Comprimento (mm)	3500	
Rotação (rpm)	510	
Acionamento	Mecânico por correia	
Nº grelhas de separação	4 com defletores direcionais	
Envolvimento grelhas	128°	
Área de vazão das grelhas	3,10m²	
Área radial de separação	10,2m²	
Área total de separação	13,3m²	
<b>LIMPEZA</b>		
Tipo	Dupla cascata	
Peneiras standard	Soja / Trigo	
<b>Peneira superior</b>		
Tipo	Escamas reguláveis	
Comprimento / largura (m)	1,58 x 1,20 c/extensão 2,00 x 2,40	
Área de peneiras (m²)	1,90 - c/extensão 2,40	
<b>Peneira inferior</b>		
Tipo	Escamas reguláveis	
Comprimento / largura (m)	1,55 x 1,20	
Área de peneiras (m²)	1,86	
Área de limpeza total (m²)	4,26	
<b>Ventilador de limpeza</b>		
Tipo	Centrífugo	
Largura (mm)	2 x 510	
Diâmetro (mm)	460	
Transmissão	Correia	
Variador de velocidade (rpm)	600 – 1300	
Controle de velocidade	Variador elétrico dentro cabine	
Retrilha	Por gravidade	

MF 4690	ARROZ	GRÃO
<b>ARMAZENAMENTO / DESCARGA</b>		
Capacidade (litros)	5500	
Vazão de descarga (litros/segundo)	86	
Sistema de descarga	Torre	
<b>PICADOR E ESPALHADOR DE PALHAS*</b>		
Picador	Facas rotativas e contra-facas fixas	
Transmissão	Mecânica por correia	
Espalhador (Pás de borracha)	Plataforma 18' e 20'	
Transmissão	Mecânica por correia	
*Opcional		
<b>RODADOS</b>	<b>4x4</b>	<b>4x2</b>
Dianteiro	20.8 - 38 R2 (duplo)	30.5 - 32 R1
Traseiro	18.4 - 26 R2	18.4 - 26 R1
<b>DIMENSÕES E PESOS</b>		
Altura máxima	4,52m (30.5L-32R1)	
Altura de transporte	4,00m (30.5L-32R1)	
Bitola dianteira	3,40m	
Largura do pneu (externo)	3,51m (30.5L-32R1)	
Altura do tubo	4,96m (30.5L-32R1)	
Altura do bocal do tubo	4,56m (30.5L-32R1)	
Vão livre	0,55m	
Comprimento sem plataforma	7,45m	
Peso sem plataforma	11600 Kg	

# ESPECIFICAÇÕES MF 5690

MF 5690	ARROZ		GRÃO		
<b>MOTOR</b>					
Fabricante / Modelo	AGCO POWER™ 7.4 CW3				
Tipo / Cilindrada (litros)	7.4 Litros – 6 Cilindros				
Potência Máxima (cv)	225				
Capacidade do tanque de combustível (litros)	470				
Tecnologia de Emissões	iEGR				
<b>PLATAFORMAS DE CORTE - CARACOL</b>		<b>RÍGIDA</b>		<b>FLEXÍVEL</b>	
Dimensões (pés)	18'	20'	18'	20'	23'
Largura de corte standard (m)	5,5	6,1	5,5	6,1	7,0
Inclinação lateral	ND*		8°		
Controle automático de altura de corte e nivelamento	ND*		Básico		
*Disponível para versão multicrop					
<b>PLATAFORMAS DE MILHO</b>					
Dimensões (linhas/espacamento cm)	Até 10L45				
<b>UNIDADE DE TRILHA</b>					
Cilindro					
Largura / diâmetro (mm)	1270 / 600				
Alta inércia	Sim (periférico)				
Tipo (nº de barras)	8 barras de dentes		8 barras raspadoras		
Rotações - standard (rpm)	430 a 1260				
Variador	Hidráulico				
Côncavo	Dentes		Barras		
Número de fileira de barras	Dentes (2 filas)		Fino 11 / Grosso 13		
Ângulo de envolvimento	117°				
Área de côncavos (m²)	0,80				

MF 5690	ARROZ	GRÃO
<b>SISTEMA DE SEPARAÇÃO</b>		
Tipo	2 rotores helicoidais	
Diâmetro (mm)	470	
Comprimento (mm)	3500	
Rotação (rpm)	510	
Acionamento	Mecânico por correia	
Nº grelhas de separação	4 com defletores direcionais	
Envolvimento grelhas	128°	
Área de vazão das grelhas	3,10m²	
Área radial de separação	10,2m²	
Área total de separação	13,3m²	
<b>LIMPEZA</b>		
Tipo	Dupla cascata	
Peneiras standard	Soja / Trigo	
<b>Peneira superior</b>		
Tipo	Escamas reguláveis	
Comprimento / largura (m)	1,58 x 1,20 c/extensão 2,00 x 2,40	
Área de peneiras (m²)	1,90 - c/extensão 2,40	
<b>Peneira inferior</b>		
Tipo	Escamas reguláveis	
Comprimento / largura (m)	1,55 x 1,20	
Área de peneiras (m²)	1,86	
Área de limpeza total (m²)	4,26	
<b>Ventilador de limpeza</b>		
Tipo	Centrífugo	
Largura (mm)	2 x 510	
Diâmetro (mm)	460	
Transmissão	Correia	
Varição de velocidade (rpm)	600 – 1300	
Controle de velocidade	Variador elétrico dentro cabine	
Retrilha	Por gravidade	

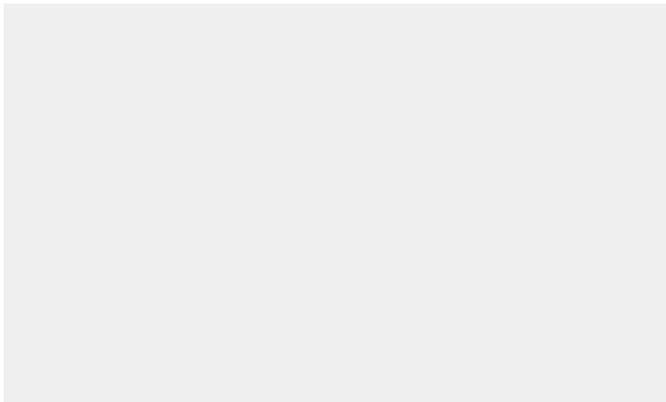
MF 5690	ARROZ	GRÃO
<b>ARMAZENAMENTO / DESCARGA</b>		
Capacidade (litros)	5500	
Vazão de descarga (litros/segundo)	86	
Sistema de descarga	Torre	
<b>PICADOR E ESPALHADOR DE PALHAS*</b>		
Picador	Facas rotativas e contra-facas fixas	
Transmissão	Mecânica por correia	
Espalhador (Pás de borracha)	Plataforma 18' e 20' (Rig.)	Plataforma 18', 20' e 23' (Flex)
Transmissão	Mecânica por correia	
*Opcional		
<b>RODADOS</b>		<b>4x4</b>
		<b>4x2 / 4x4</b>
Dianteiro	20.8 - 38 R2 (Duplo)	18.4 - 38 R1 (Duplo) 30.5 - 32 R1
Traseiro	18.4 - 26 R2	18.4 - 26 R1
<b>TECNOLOGIA EMBARCADA</b>		
Monitor de produtividade	FieldStar® II (Opc.)	
Piloto automático	Preparação para Auto-Guide™ 3000 (Opc.) Auto-Guide™ 3000 decimétrico (Opc.) Auto-Guide™ 3000 centimétrico (Opc.)	
Telemetria	AgCommand® Advanced (Opc.)	
*Preparado para sinal decimétrico com opção de sinal centimétrico (RTK). Quando não habilitado o sinal de correção Omnistar, o sistema trabalha como submétrico através do algoritmo interno TRUPASS.		
<b>DIMENSÕES E PESOS</b>		
Altura máxima	4,52m (30.5L-32R1)	
Altura de transporte	4,00m (30.5L-32R1)	
Bitola dianteira	3,40m	
Largura do pneu (externo)	3,51m (30.5L-32R1)	
Altura do tubo	4,96m (30.5L-32R1)	
Altura do bocal do tubo	4,56m (30.5L-32R1)	
Vão livre	0,55m	
Comprimento sem plataforma	7,45m	
Peso sem plataforma	12.100 Kg	

# ESPECIFICAÇÕES MF 6690

MF 6690	ARROZ	GRÃO		
<b>MOTOR</b>				
Fabricante / Modelo	AGCO POWER™ 7.4 CW3			
Tipo / Cilindrada (litros)	7.4 Litros – 6 Cilindros			
Potência Máxima (cv)	265			
Capacidade do tanque de combustível (litros)	470			
Tecnologia de Emissões	iEGR			
<b>PLATAFORMAS DE CORTE - CARACOL</b>		<b>RÍGIDA</b>	<b>FLEXÍVEL</b>	
Dimensões (pés)	20'	20'	23'	25'
Largura de corte standard (m)	6,1	6,1	7,0	7,6
Inclinação lateral	ND*	8°		
Controle automático de altura de corte e nivelamento	ND*	Básico		
*Somente disponível para modelo Multi-crop				
<b>PLATAFORMAS DE CORTE - ESTEIRA</b>		<b>FLEXÍVEL</b>		
Dimensões (pés)	25' draper			
Largura de corte standard (m)	7,60			
Inclinação lateral	8°			
Controle automático de altura de corte e nivelamento	Básico (Colheitadeira Grãos e Multi-crop)			
<b>PLATAFORMAS DE MILHO</b>				
Dimensões (Linhas / Espaçamento)	Até 13L45			
<b>UNIDADE DE TRILHA</b>				
Cilindro				
Largura / diâmetro (mm)	1270 / 600			
Alta inércia	Sim (periférico)			
Tipo	8 barras de dentes	8 barras raspadoras		
Número de fileiras de barras raspadoras	8			
Rotações - standard (rpm)	430 a 1260			
Variador	Hidráulico			
Côncavo	Dentes	Barras		
Número de fileira de barras	Dentes (2 filas)	Fino 11 / Grosso 13		
Ângulo de envolvimento	117°			
Área de côncavos (m²)	0,80			

MF 6690	ARROZ	GRÃO
<b>SISTEMA DE SEPARAÇÃO</b>		
Tipo	2 rotores helicoidais	
Diâmetro (mm)	470	
Comprimento (mm)	3500	
Rotação (rpm)	510	
Acionamento	Mecânico por correia	
N° grelhas de separação	4 com defletores direcionais	
Envolvimento grelhas	128°	
Área de vazão das grelhas	3,10m²	
Área radial de separação	10,2m²	
Área total de separação	13,3m²	
<b>LIMPEZA</b>		
Tipo	Dupla cascata	
<b>Peneira superior</b>		
Tipo	Escamas reguláveis	
Comprimento / largura (m)	1,58 x 1,20 c/extensão 2,00 x 2,40	
Área de peneiras (m²)	1,90 - c/extensão 2,40	
<b>Peneira inferior</b>		
Tipo	Escamas reguláveis	
Comprimento / largura (m)	1,55 x 1,20	
Área de peneiras (m²)	1,86	
Área de limpeza total (m²)	4,26	
<b>Ventilador de limpeza</b>		
Tipo	Ventilador centrífugo	
Largura (mm)	2 x 510	
Diâmetro (mm)	460	
Transmissão	Correia	
Varição de velocidade (rpm)	600 - 1300	
Controle de velocidade	Variador elétrico dentro cabine	
Retrilha	Por gravidade	

MF 6690	ARROZ	GRÃO
<b>ARMAZENAMENTO / DESCARGA</b>		
Tanque de grãos (litros)	7000	
Vazão de Descarga (litros/segundo)	86	
Sistema de descarga	Torre	
<b>PICADOR E ESPALHADOR DE PALHAS*</b>		
Picador	Facas rotativas e contra-facas fixas	
Transmissão	Mecânica por correia	
Espalhador (Pás de borracha)	Plataforma 20' (Rig.)	Plataforma 20', 23' e 25' (Flex.)
Espalhador (Pás de plástico)	Plataforma 25' (Draper)	Plataforma 20' (Flex) e 25' (Draper)
Transmissão	Mecânica por correia	
*Opcional		
<b>RODADOS</b>	<b>4x4</b>	<b>4x2 / 4x4</b>
Dianteiro	20.8 - 38 R2 (Duplo)	18.4 - 38 R1 (Duplo) 30.5 - 32 R1
Traseiro	18.4 - 26 R2	18.4 - 26 R1
<b>TECNOLOGIA EMBARCADA</b>		
Monitor de produtividade	FieldStar® II (Opc.)	
Piloto automático	Preparação para Auto-Guide™ 3000 (Opc.) Auto-Guide™ 3000 decimétrico (Opc.) Auto-Guide™ 3000 centimétrico (Opc.)	
Telemetria	AgCommand® Advanced (Opc.)	
*Preparado para sinal decimétrico com opção de sinal centimétrico (RTK). Quando não habilitado o sinal de correção Omnistar, o sistema trabalha como submétrico através do algoritmo interno TRUPASS.		
<b>DIMENSÕES E PESOS</b>		
Altura máxima	4,52m (30.5L-32R1)	
Altura de transporte	4,00m (30.5L-32R1)	
Bitola dianteira	3,40m	
Largura do pneu (externo)	3,51m (30.5L-32R1)	
Altura do tubo	4,96m (30.5L-32R1)	
Altura do bocal do tubo	4,56m (30.5L-32R1)	
Vão livre	0,55m	
Comprimento sem plataforma	7,45m	
Peso sem plataforma	12.400 Kg	



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

 MasseyFergusonGlobal

 MasseyFergusonVideo

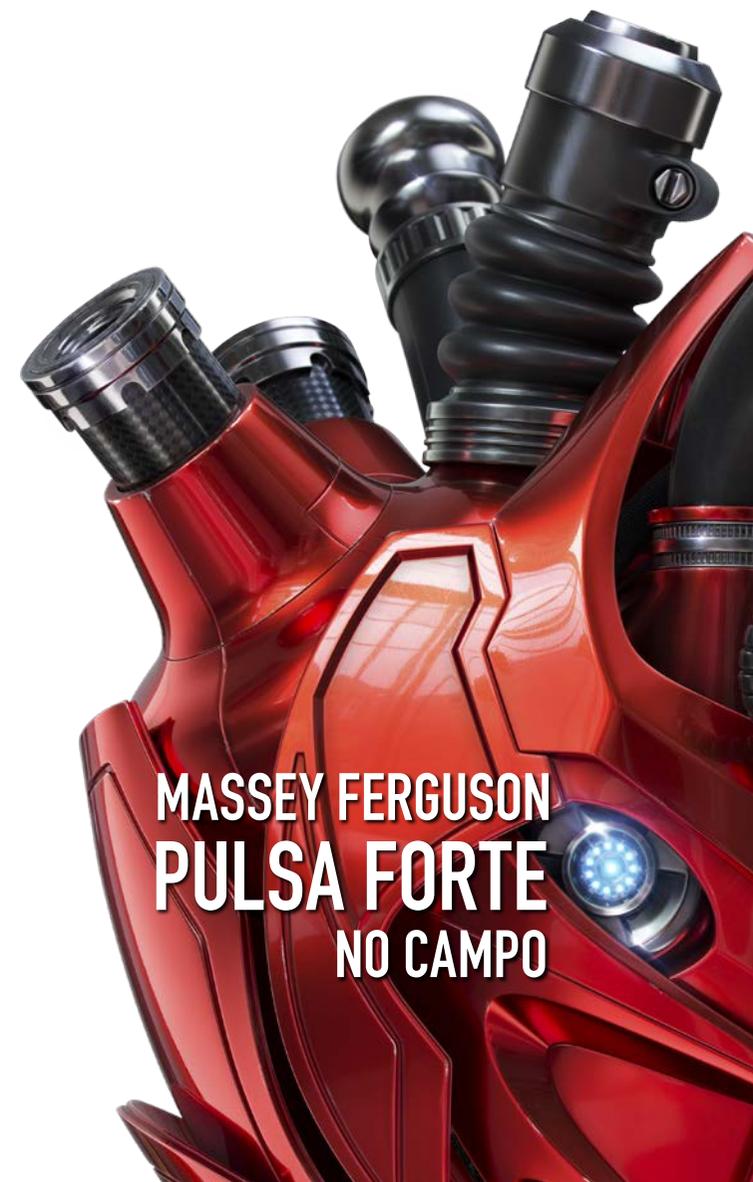
 0800 704 4198

Acesse o site e saiba mais  
sobre nossos produtos  
[www.masseyferguson.com.br](http://www.masseyferguson.com.br)

**MASSEY FERGUSON é uma marca mundial da AGCO.**

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

#FOPMFHIBRIDAS/V1/AG02018



**MASSEY FERGUSON  
PULSA FORTE  
NO CAMPO**