

COSECHADORAS  
**HÍBRIDAS**

**HYBRID**

*MODERNIDAD Y ECONOMÍA*

*Más rendimiento*

*Menos mantenimiento*

**18**  
**MESES DE GARANTÍA\***

PARA MÁS INFORMACIONES  
CONSULTE LA PÁGINA 20



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**



## LA VERSATILIDAD QUE EL PRODUCTOR PRECISA

Las nuevas cosechadoras híbridas de la Massey Ferguson son incomparables cuando el asunto es producir más con el menor costo posible. Disponibles en las versiones arroz, granos y multicrop, la MF 4690 con 200 cv, la MF 5690 con 225 cv y la MF 6690 con 265 cv, tienen características únicas, ofreciendo practicidad, confianza y eficiencia.

## Cosechadoras Híbridas

- Motor electrónico AGCO Power
- iEGR para reducción de emisiones de contaminantes
- Transmisión Dual Track
- Sistema híbrido con 2 rotores
- Ventilación de doble cascada
- Plataforma rígida, Dynaflex MF 8250, Dynaflex MF 9250 y MF 3000

# ÍNDICE

**Presentación** **pág. 02**

**Potencia** **pág. 04**

**Procesamiento** **pág. 06**

**Sistema Híbrido** **pág. 08**

**Limpieza** **pág. 10**

**Plataformas** **pág. 12**

**Cabina** **pág. 16**

**Tecnología** **pág. 18**

**Garantía** **pág. 20**

**Colaboradores** **pág. 21**

**Especificaciones** **pág. 22**



*El futuro es ahora con el*  
**MOTOR ELECTRÓNICO**

A Massey Ferguson avanzó y trajo para las cosechadoras híbridas el exclusivo motor electrónico AGCO Power. Alto rendimiento, excelente durabilidad y confiabilidad incomparable hacen parte de las características de la tecnología que proporciona extraer el máximo de las máquinas con el menor costo.

	Motor – Potencia (ISO 14396)	Pista (área e intervención)	Separación	Capacidad del tanque de granos (Litros)
<b>MF 4690</b>	200 cv	0,80 m <sup>2</sup> y 117°	Híbrido – 2 rotores	5500 L
<b>MF 5690</b>	225 cv	0,80 m <sup>2</sup> y 117°	Híbrido – 2 rotores	5500 L
<b>MF 6690</b>	265 cv	0,80 m <sup>2</sup> y 117°	Híbrido – 2 rotores	7000 L

**SISTEMA**

**iEGR**

Los motores electrónicos de las cosechadoras llegan al mercado equipados con el sistema de Recirculación de Gas de Escape interno (iEGR), de acuerdo con el MAR-1 (máquinas agrícolas y de carretera- Fase 1) del Programa de Control de Contaminación del Aire por Vehículos Automotores (Proconve).

MAR-1 establece que a partir de 2017 los motores de las máquinas sean modificados y sea utilizado diesel con tenor de azufre reducido. El objetivo es disminuir en hasta un 75% la emisión de óxido de nitrógeno (NOx) y en hasta 85% de material particulado.



Única serie de cosechadoras desarrolladas para

# GRANOS

## La mejor descarga de la categoría

Son 86 litros por segundo para vaciar el tanque de granos con seguridad y rapidez, 64 segundos para MF 4690 y MF 5690 y menos de 82 segundos para MF 6690.

## Montada sobre chasis

Es sobre un fuerte conjunto de perfiles en U que todas esas características exclusivas están montadas, resultando en una mayor seguridad y vida útil inigualable.

## Cilindro de alta inercia periférica

El cilindro está equipado con barras de acero, apoyando a las gengivas contra los impactos durante la cosecha y proporcionando la alta inercia periférica.

## Sistema de ventilación de doble cascada

La limpieza de los granos en etapas bien definidas no sobrecarga los tamices y entrega al tanque un material limpio y de calidad.

## Triple mancalización

Para soportar los altos esfuerzos debido al gran volumen de procesamiento, las cosechadoras híbridas son una de las únicas del mercado con el eje de las poleas apoyado en ambos los lados, proporcionando una estructura rígida con mayor vida útil de correas y rodamientos.





# SISTEMA HÍBRIDO

## Alta rendimiento de pista y separación

### Sistema de pista de alta inercia periférica

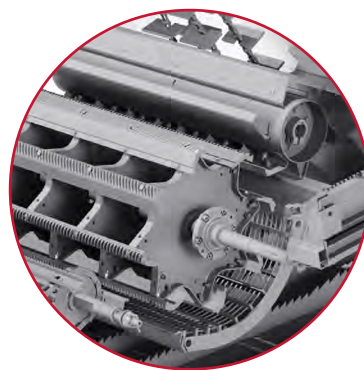
El sistema de pista mantiene la tradición de Massey Ferguson. Robusta, de alta inercia, esa máquina tiene la capacidad de ser eficiente en cualquier condición y de realizar la pista con facilidad y eficiencia.

#### Características:

- Construcción robusta
- Barras de acero apoyando a las gengivas (granos) y dientes (arroz)
- 117° de envoltura del cóncavo
- 0,80m<sup>2</sup> de área total
- Trillo trasero de 6 palas

#### Beneficios:

- Alta capacidad de pista y separación
- Promueve excelente calidad de los granos
- Exige baja potencia para el procesamiento
- 25% menos de consumo de combustible por tonelada cosechada en la clase 5



### Sistema de ventilación de doble cascada

#### Características:

- Ventilador centrífugo
- Diámetro 460mm
- Variación de 600 a 1300 rpm
- Área de limpieza con 4,26m<sup>2</sup>

#### Beneficios:

- Sistema con alta presión para limpieza de los granos
- Ideal para cosecha en terrenos con alta inclinación
- Menos pérdidas
- Mayor velocidad de cosecha



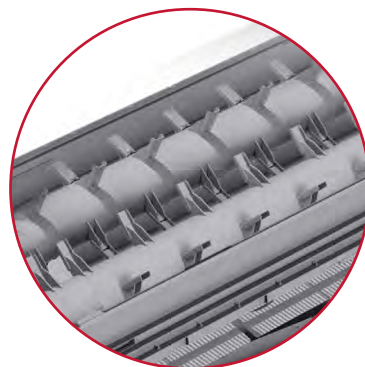
### Rotores Dobles

#### Características:

- 470mm de diámetro
- 3500mm de largo
- 510 rpm de rotación
- Acción a través de fuerza centrífuga
- Dedos equipados con chapas de sacrificio

#### Beneficios:

- Alta capacidad en la separación de los granos de la paja
- Mayor productividad
- Ideal para condiciones difíciles de cosecha



## Separación precisa hasta el último grano

Desarrollado para la mayoría de las regiones y culturas de la América del Sur, este sistema de separación por rotadores permite a la cosechadora una mayor capacidad de procesamiento. Separando los granos de la paja por acción centrífuga de los dos rotadores, la cosecha se hace de forma mucho más rápida y eficiente. La parte inicial de los rotadores recibe la alimentación del segundo trillo, conduciendo el material entre los rotadores, parrillas y techo con guías. El teto de los rotadores es totalmente vedado y cuenta con aletas guías helicoidales que facilitan la salida de la paja de la máquina. Todo eso para asegurar un alto rendimiento de máquina en una categoría económica.

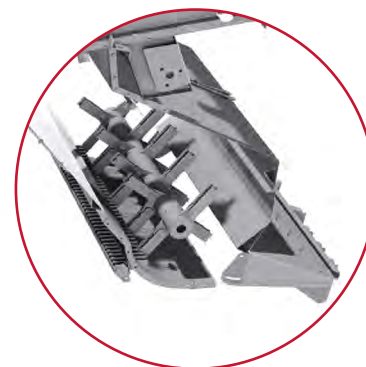
### Picador de pajas

#### Características:

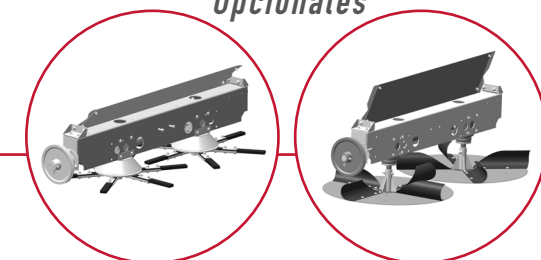
- Dos velocidades
- Láminas tratadas térmicamente

#### Beneficios:

- Excelente cobertura del suelo
- Corte limpio y directo
- Larga vida útil
- Bajo consumo de combustible



### Opcionales



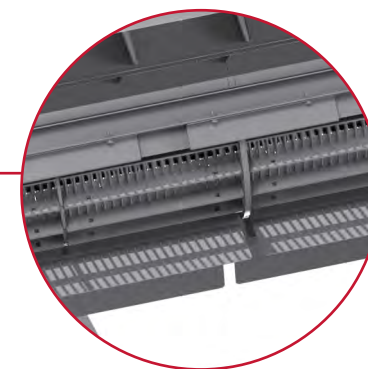
### Parrilla

#### Características:

- 3,10m<sup>2</sup> de área
- 4 parrillas por rotor
- 127° de involucración
- 3 tipos de parrillas (arroz, maíz, soja)

#### Beneficios:

- Alta capacidad de separación
- Mayor rendimiento de cosecha
- Alto rendimiento en culturas con bastante paja y alta humedad



### Espalhador de palhas

#### Características:

- Espinador de rotor doble
- Espinador con palas de goma (para plataformas 16, 18 y 20ft) y plástico (para plataformas 23 y 25ft)

#### Beneficios:

- Cobertura de suelo homogénea
- Excelente vida útil
- Bajo consumo de combustible

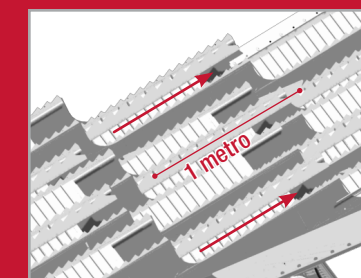
## El más versátil de los sistemas de cosecha

- Indicado para grandes volúmenes de paja y alta productividad de granos.
- Recomendado para culturas con más variados índices de humedad.
- Garantiza mayor producción diaria, porque entra más temprano en la plantación y sale más tarde en comparación con cualquier otra cosechadora de su categoría.
- Exclusivo sistema de separación radial.



Sistema híbrido

35cm de desplazamiento, en el sistema híbrido equivale la 1m de desplazamiento lineal de paja en relación a la máquina de saca-paja.



Sistema saca-pajas

### Los beneficios del sistema híbrido

- Área de pista independiente de la separación en relación a la axial (pista y separación en el mismo lugar).
- Baja demanda por potencia en relación a los sistemas axiales.
- Menor consumo por tonelada procesada.
- Presenta la mayor área de separación comparada a cualquier máquina o sistema de la categoría. Son 3,1m<sup>2</sup> de caudal de parrilla y 10,2m<sup>2</sup> de separación radial.
- Tiene mayor capacidad de procesamiento con bajos índices de pérdidas, porque separa los granos de la paja por acción centrífuga.



# Cosecha con **GRANOS LIMPIOS**

Entre la bandeja y el tamiz superior, hay un segmento que divide el flujo de aire en dos y permite la caída de los granos en dos etapas. Esta característica mejora la capacidad de limpieza y amplía el procesamiento, porque el material mezclado de granos y tamo recibe dos chorros de aire antes de la llegada al tamiz superior, cargando menos impurezas.

En la práctica, la eficiencia del sistema se muestra superior a la media en terrenos inclinados, allí ninguna máquina de su categoría con controles complejos y móviles en los tamices consiguió superarla. El sistema atesta su eficiencia en terrenos con más de 15% de inclinación.



## **ALMACENAMIENTO MÁXIMO**

El tanque de granos de la MF 6690 tiene capacidad de 7000 litros, y la MF 5690 y MF 4690 tienen 5500 litros de capacidad. La tasa de descarga para todas las versiones es de 86 L/s. Con un alcance de 3,7 m y proyectada para atender con holgura la gama de plataformas disponibles, la descarga es compatible con los más altos y anchos camiones. Todo el sistema de descarga es controlado desde la cabina, con la palanca multifunción.



*La cosecha comienza por la elección de la*  
**MEJOR PLATAFORMA**

Massey Ferguson ofrece el modelo de plataforma que mejor se encaja con su actividad agrícola.

***Plataformas Rígidas\****

Las plataformas rígidas Massey Ferguson son especialmente proyectadas para atender a las diversidades de las plantaciones de arroz irrigado. El nuevo proyecto de los componentes de esas plataformas garantiza una excelente calidad de trabajo, por medio de un flujo uniforme y con más velocidad, llevando a una mayor capacidad de alimentación y menos pérdidas. Disponibles en los tamaños 16' (4,9 m), 18' (5,5 m) y 20' (6,1 m).

\*Para MF 5690 y MF 6690.







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

Disponible solamente en el tamaño de 25ft, tiene la versatilidad de aplicación como punto fuerte, porque actúa tanto en el modo flexible cuanto en el rígido, permitiendo que la cosechadora ejerza realmente la función deseada. El sistema de transporte por estera de goma permite que todo el material cosechado siga en la misma dirección, mejorando el flujo de la masa, homogeneizando la alimentación y, consecuentemente, optimizando la capacidad de procesamiento de la máquina.

Cardans flexibles, tipo tomada de fuerza, proporcionan una distribución positiva de fuerza. Esta conexión de accionamiento garantiza una mayor versatilidad en las aplicaciones de los sistemas de control y aumento de la eficiencia debido a la facilidad y rapidez del enganche.

### ***Plataforma de Maíz – MF 3000***

Equipadas con divisores de polietileno largos y ángulo de entrada de 16° de bajo perfil, las plataformas de maíz Serie MF 3000 permiten mantener una alimentación continua y sin sobresaltos mientras reducen y minimizan las pérdidas de la cultura. Los torpedos de arrastre con cuatro aristas reversibles guían agresivamente la planta a través de las unidades de cosecha. Al mismo tiempo, chapas extractoras, estratégicamente ajustadas, retiran cuidadosamente la espiga. Las corrientes transportadoras de alto rendimiento y el caracol de alimentación con espirales estratégicamente posicionadas finalizan el trabajo, alimentando la cosechadora continuamente y uniformemente. Disponibles en las versiones de 8 a 15 líneas, las plataformas de maíz Serie MF 3000 de la Massey Ferguson tienen el número de líneas y espaciamiento ideal para cada plantación, así como para todas las cosechadoras Massey Ferguson.





*Practicidad para el operador,*  
**MODERNIDAD EN EL TRABAJO**

***Transmisión Dual Track\****

Las cosechadoras híbridas son equipadas de fábrica con motor de doble desplazamiento, que permite un mayor torque y aumento en la capacidad de tracción en las máquinas 2WD (sin tracción auxiliar). El accionamiento se hace a través de una tecla simple de 2 posiciones (alta/baja) en la consola. Cuando activada, el flujo de aceite hidráulico pasa de 75cc para 105cc de desplazamiento.

\*Para MF 5690 y MF 6690.

***Facilidad operacional***

La cabina fue proyectada para traer confort al operador, reduciendo la fatiga diaria de una cosecha y haciendo al trabajo más productivo. El asiento es multiajustable y posicionado para el máximo de visibilidad. Además de eso, los controles hacen parte del asiento y la palanca multifunción está integrada al conjunto.

***Monitoreo y control***

La pantalla ofrece todas las informaciones y controles necesarios durante el proceso de cosecha, incluyendo el área cosechada, rotaciones (motor, ejes, ventilador, cilindro, rotores etc.), pérdidas, nivel del tanque de granos, temperaturas (aceite, agua, cabina, entre otros), rotaciones del cilindro y ventilador.





# TECNOLOGIA a servicio del productor

Las cosechadoras híbridas cuentan con lo que hay de mejor en tecnología embutida disponible en el mercado:

## FieldStar® II

PANTALLA DE PRODUCTIVIDAD\*



La pantalla de productividad permite levantar todas las informaciones de la cosecha relacionadas a la cultura y a parámetros operacionales de la cosechadora.

\*Para MF 5690 y MF 6690.

## AgCommand®

SISTEMA DE TELEMETRÍA\*



Sistema de telemetría que monitorea cada cosechadora y la posición de las máquinas 24 horas por día, para posibilitar la gestión del rendimiento, de la productividad y del mantenimiento.

\*Para MF 5690 y MF 6690.

## Auto-Guide™ 3000

PILOTO AUTOMÁTICO\*



Las cosechadoras híbridas pueden estar equipadas con piloto automático, desarrollado para que el productor pueda aprovechar todo el ancho de corte de la plataforma o alcanzar velocidades de trabajo más constantes.

\*Para MF 5690 y MF 6690.





Invertir en innovación y tecnología de punta es el gran diferencial de Massey Ferguson. Nuestra línea de cosechadoras está proyectada para facilitar al máximo la vida en el campo, dando siempre atención a cada detalle. Al elegir Massey Ferguson, usted pasa a contar con la cobertura de una eficiente red de concesionarias en todas las regiones del país. Además, son ofrecidos 18 meses con uso ilimitado\*\*. Para más informaciones consulte la concesionaria de su región. Invierta en lo mejor para su plantación.

\*\*AGCO Brasil garantiza sus productos contra cualquier defecto en los materiales o de fabricación durante un período de 18 meses con uso ilimitado. Este período comienza a partir de la fecha de la entrega técnica del producto nuevo. Esta fecha se registra en el certificado de entrega.



## Repuestos Genuinos

**MASSEY FERGUSON**

Utilizar Repuestos Genuinos Massey Ferguson es fundamental para garantizar la calidad y la vida útil de los equipamientos de la marca. Para tal soporte, la fábrica cuenta con AGCO Parts, que suministra a las concesionarias repuestos genuinos con rapidez en la entrega.

## ESPECIFICACIONES MF 4690

MF 4690	GRANO
<b>MOTOR</b>	
Fabricante / Modelo	AGCO POWER™ 7.4 CW3
Tipo / Cilindrada (litros)	7.4 Litros – 6 Cilindros
Potencia Máxima (cv)	200
Capacidad del tanque de combustible (litros)	470
Tecnología de Emisiones	iEGR
<b>PLATAFORMA DE CORTE - CARACOL FLEXIBLE</b>	
Dimensiones (pies)	16' / 18'
Ancho de corte estándar (m)	4,9 / 5,5
Inclinación lateral	8°
Control automático de altura de corte y nivelación	Básico
<b>PLATAFORMAS DE MAÍZ</b>	
Dimensiones (líneas/espaciamento cm)	9L45
<b>UNIDAD DE PISTA</b>	
Cilindro	
Ancho/ diámetro (mm)	1270 / 600
Alta inercia	Sin (periférico)
Tipo (n° de barras)	8 barras raspadoras
Rotaciones - estándar (rpm)	430 la 1260
Variador	Hidráulico
Cóncavo	Barras
Número de hilera de barras	Fino 11 / Grueso 13
Ángulo de comprometimiento	117°
Área de cóncavos (m²)	0,80

MF 4690	GRANO
<b>SISTEMA DE SEPARACIÓN</b>	
Tipo	2 rotores helicoidales
Diámetro (mm)	470
Largo(mm)	3500
Rotación (rpm)	510
Accionamiento	Mecánico por correa
N° parrillas de separación	4 con deflectores direccionales
Comprometimiento parrillas	128°
Área de caudal de las parrillas	3,10m²
Área radial de separación	10,2m²
Área total de separación	13,3m²
<b>LIMPIEZA</b>	
Tipo	Cascada doble
Tamiz estándar	Soja / Trigo
<b>Tamiz superior</b>	
Tipo	Escamas regulables
Largo / largura (m)	1,58 x 1,20 c/ extensión 2,00 x 2,40
Área de tamicos (m²)	1,90 - c/ extensión 2,40
<b>Tamiz inferior</b>	
Tipo	Escamas regulables
Largo / largura (m)	1,55 x 1,20
Área de tamicos (m²)	1,86
Área de limpieza total (m²)	4,26
<b>Ventilador de limpieza</b>	
Tipo	Centrífugo
Ancho (mm)	2 x 510
Diámetro (mm)	460
Transmisión	Correa
Variación de velocidad (rpm)	600 – 1300
Control de velocidad	Variador eléctrico dentro cabina
Repista	Por gravedad

MF 4690	GRANO
<b>ALMACENAMIENTO / DESCARGA</b>	
Capacidad (litros)	5500
Caudal de descarga (litros/segundo)	86
Sistema de descarga	Torre
<b>PICADOR Y DESPARRAMADOR DE PAJAS*</b>	
Picador	Cuchillas rotativas y contra-cuchillas fijas
Transmisión	Mecánica por correa
Espinador (Palas de goma)	Plataforma 16' y 18'
Transmisión	Mecánica por correa
*Opcional	
<b>RUEDAS 4x2</b>	
Delantera	30.5 - 32 R1
Trasera	18.4 - 26 R1
<b>DIMENSIONES Y PESOS</b>	
Altura máxima	4,52m (30.5L-32R1)
Altura de transporte	4,00m (30.5L-32R1)
Calibre delantero	3,40m
Ancho de la rueda(externa)	3,51m (30.5L-32R1)
Altura del tubo	4,96m (30.5L-32R1)
Altura del bocal del tubo	4,56m (30.5L-32R1)
Espacio libre	0,55m
Largo sin plataforma	7,45m
Peso sin plataforma	11600 Kg



## ESPECIFICACIONES MF 5690

MF 5690	ARROZ			GRANO		
<b>MOTOR</b>						
Fabricante / Modelo	AGCO POWER™ 7.4 CW3					
Tipo / Cilindrada (litros)	7.4 Litros – 6 Cilindros					
Potencia Máxima (cv)	225					
Capacidad del tanque de combustible (litros)	470					
Tecnología de Emisiones	iEGR					
<b>PLATAFORMA DE CORTE - CARACOL</b>			<b>RÍGIDA</b>		<b>FLEXIBLE</b>	
Dimensiones (pies)	16'	18'	20'	16'	18'	20'
Ancho de corte estándar (m)	4,9	5,5	6,1	4,9	5,5	6,1
Inclinación lateral	ND*			8°		
Control automático de altura de corte y nivelación	ND*			Básico		
* Disponible para la versión multicrop						
<b>PLATAFORMAS DE MAÍZ</b>						
Dimensiones (líneas/espaciamento cm)	ND		Hasta 10L45			
<b>UNIDAD DE PISTA</b>						
Cilindro	1270 / 600					
Ancho/ diámetro (mm)	Sin (periférico)					
Alta inercia	Sin (periférico)					
Tipo (n° de barras)	8 barras de dientes		8 barras raspadoras			
Rotaciones - estándar (rpm)	430 la 1260					
Variador	Hidráulico					
Cóncavo	Dientes		Barras			
Número de hilera de barras	Dientes (2)		Fino 11 / Grueso 13			
Ángulo de comprometimiento	117°					
Área de cóncavos (m²)	0,80					

MF 5690	ARROZ		GRANO	
<b>SISTEMA DE SEPARACIÓN</b>				
Tipo	2 rotores helicoidales			
Diámetro (mm)	470			
Largo(mm)	3500			
Rotación (rpm)	510			
Accionamiento	Mecánico por correa			
N° parrillas de separación	4 con deflectores direccionales			
Comprometimiento parrillas	128°			
Área de caudal de las parrillas	3,10m²			
Área radial de separación	10,2m²			
Área total de separación	13,3m²			
<b>LIMPIEZA</b>				
Tipo	Cascada doble			
Tamiz estándar	Soja / Trigo			
<b>Tamiz superior</b>				
Tipo	Escamas regulables			
Largo / largura (m)	1,58 x 1,20 c/ extensión 2,00 x 2,40			
Área de tamices (m²)	1,90 - c/ extensión 2,40			
<b>Tamiz inferior</b>				
Tipo	Escamas regulables			
Largo / largura (m)	1,55 x 1,20			
Área de tamices (m²)	1,86			
Área de limpieza total (m²)	4,26			
<b>Ventilador de limpieza</b>				
Tipo	Centrífugo			
Ancho (mm)	2 x 510			
Diámetro (mm)	460			
Transmisión	Correa			
Variación de velocidad (rpm)	600 – 1300			
Controle de velocidad	Variador eléctrico dentro cabina			
Repista	Por gravedad			

MF 5690	ARROZ		GRANO	
<b>ALMACENAMIENTO / DESCARGA</b>				
Capacidad (litros)	5500			
Caudal de descarga (litros/segundo)	86			
Sistema de descarga	Torre			
<b>PICADOR Y DESPARRAMADOR DE PAJAS*</b>				
Picador	Cuchillas rotativas y contra-cuchillas fijas			
Transmisión	Mecánica por correa			
Espinador (Palas de goma)	Plataforma 16', 18' y 20' (Rig.)	Plataforma 16', 18' y 20' (Flex)		
Transmisión	Mecánica por correa			
*Opcional				
<b>RUEDAS</b>				
	<b>4x4</b>		<b>4x2 / 4x4</b>	
Delantera	20.8 - 38 R2 (Doble)	18.4 - 38 R1 (Doble)	30.5 - 32 R1	
Trasera	18.4 - 26 R2	18.4 - 26 R1		
<b>TECNOLOGÍA EMBARCADA</b>				
Monitor de productividad	FieldStar® II (Opc.)			
Piloto automático	Preparación para Auto-Guide™ 3000 (Opc.) Auto-Guide™ 3000 decimétrico (Opc.) Auto-Guide™ 3000 centimétrico (Opc.)			
Telemetría	AgCommand® Advanced (Opc.)			
* Preparado para señal decimétrica con opción de señal centimétrico (RTK). Cuando no se habilita la señal de corrección Omnistar, el sistema trabaja como submétrico a través del algoritmo interno TRUPASS.				
<b>DIMENSIONES Y PESOS</b>				
Altura máxima	4,52m (30.5L-32R1)			
Altura de transporte	4,00m (30.5L-32R1)			
Calibre delantero	3,40m			
Ancho de la rueda(externa)	3,51m (30.5L-32R1)			
Altura del tubo	4,96m (30.5L-32R1)			
Altura del bocal del tubo	4,56m (30.5L-32R1)			
Espacio libre	0,55m			
Largo sin plataforma	7,45m			
Peso sin plataforma	13.355 Kg	12.100 Kg		

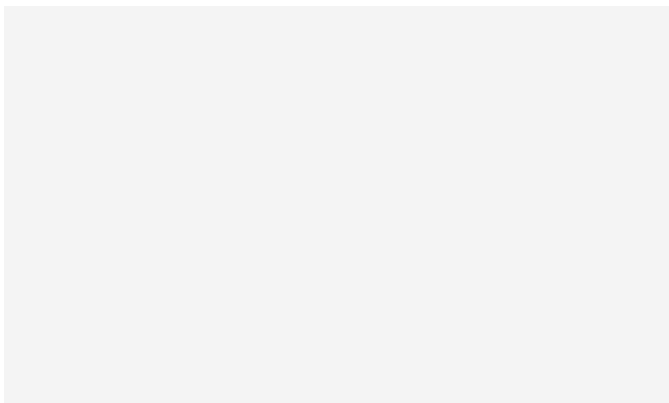
MF 6690	ARROZ		GRANO	
<b>MOTOR</b>				
Fabricante / Modelo	AGCO POWER™ 7.4 CW3			
Tipo / Cilindrada (litros)	7.4 Litros – 6 Cilindros			
Potencia Máxima (cv)	265			
Capacidad del tanque de combustible (litros)	470			
Tecnología de Emisiones	iEGR			
<b>PLATAFORMAS DE CORTE - CARACOL</b>		<b>RÍGIDA</b>		<b>FLEXÍVEL</b>
Dimensiones (pies)	18'	20'	23'	25'
Ancho de corte estándar (m)	5,5	6,1	7,00	7,60
Inclinación lateral	ND*		8°	
Control automático de altura de corte y nivelación	ND*		Básico	
* Disponible para la versión multicrop				
<b>PLATAFORMAS DE CORTE - ESTEIRA</b>		<b>RÍGIDA</b>		<b>FLEXÍVEL</b>
Dimensiones (pies)	25' draper			
Ancho de corte estándar (m)	7,60			
Inclinación lateral	8°			
Control automático de altura de corte y nivelación	Básico (Cosechadora Granos y Multi-crop)			
<b>PLATAFORMAS DE MAÍZ</b>				
Dimensiones (líneas/espaciamento cm)	ND		Hasta 13L45	
<b>UNIDAD DE PISTA</b>				
Cilindro				
Ancho/ diámetro (mm)	1270 / 600			
Alta inercia	Sim (periférico)			
Tipo (n° de barras)	8 barras de dientes		8 barras raspadoras	
Número de filas de barras raspadoras	8			
Rotaciones - estándar (rpm)	430 a 1260			
Variador	Hidráulico			
Cóncavo	Dientes		Barras	
Número de hilera de barras	Dientes (2)		Fino 11 / Grueso 13	
Ángulo de comprometimiento	117°			
Área de cóncavos (m²)	0,80			

## ESPECIFICACIONES MF 6690

MF 6690	ARROZ		GRANO	
<b>SISTEMA DE SEPARACIÓN</b>				
Tipo	2 rotores helicoidais			
Diámetro (mm)	470			
Largo(mm)	3500			
Rotación (rpm)	510			
Accionamiento	Mecánico por correa			
N° parrillas de separación	4 con deflectores direccionales			
Comprometimiento parrillas	128°			
Área de caudal de las parrillas	3,10m²			
Área radial de separación	10,2m²			
Área total de separación	13,3m²			
<b>LIMPIEZA</b>				
Tipo	Cascada doble			
<b>Tamiz superior</b>				
Tipo	Escamas regulables			
Largo / largura (m)	1,58 x 1,20 c/ extensión 2,00 x 2,40			
Área de tamices (m²)	1,90 - c/ extensión 2,40			
<b>Tamiz superior</b>				
Tipo	Escamas regulables			
Largo / largura (m)	1,55 x 1,20			
Área de tamices (m²)	1,86			
Área de limpieza total (m²)	4,26			
<b>Ventilador de limpieza</b>				
Tipo	Centrífugo			
Ancho (mm)	2 x 510			
Diámetro (mm)	460			
Transmisión	Correa			
Variación de velocidad (rpm)	600 - 1300			
Controle de velocidad	Variador eléctrico dentro cabina			
Repista	Por gravedad			

MF 6690	ARROZ		GRANO	
<b>ALMACENAMIENTO / DESCARGA</b>				
Capacidad (litros)	7000			
Caudal de descarga (litros/segundo)	86			
Sistema de descarga	Torre			
<b>PICADOR Y DESPARRAMADOR DE PAJAS*</b>				
Picador	Cuchillas rotativas y contra-cuchillas fijas			
Transmisión	Mecánica por correa			
Espinador (Palas de goma)	Plataforma 18' y 20' (Rig.)	Plataforma 23' y 25' (Flex.)		
Esparcidora (Palas de plastico)	Plataforma 25' (Draper)	Plataforma 20' (Flex) y 25' (Draper)		
Transmisión	Mecánica por correa			
*Opcional				
<b>RUEDAS</b>				
	<b>4x4</b>		<b>4x2 / 4x4</b>	
Delantera	20.8 - 38 R2 (Doble)	18.4 - 38 R1 (Doble)	30.5 - 32 R1	
Trasera	18.4 - 26 R2	18.4 - 26 R1		
<b>TECNOLOGÍA EMBARCADA</b>				
Monitor de productividad	FieldStar® II (Opc.)			
Piloto automático	Preparación para Auto-Guide™ 3000 (Opc.) Auto-Guide™ 3000 decimétrico (Opc.) Auto-Guide™ 3000 centimétrico (Opc.)			
Telemetría	AgCommand® Advanced (Opc.)			
* Preparado para señal decimétrica con opción de señal centimétrico (RTK). Cuando no se habilita la señal de corrección Omnistar, el sistema trabaja como submétrico a través del algoritmo interno TRUPASS.				
<b>DIMENSIONES Y PESOS</b>				
Altura máxima	4,52m (30.5L-32R1)			
Altura de transporte	4,00m (30.5L-32R1)			
Calibre delantero	3,40m			
Ancho de la rueda (externa)	3,51m (30.5L-32R1)			
Altura del tubo	4,96m (30.5L-32R1)			
Altura del bocal del tubo	4,56m (30.5L-32R1)			
Espacio libre	0,55m			
Largo sin plataforma	7,45m			
Peso sin plataforma	13.655 Kg	12.400 Kg		





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

 **MasseyFergusonAs**

 **MasseyFergusonVideo**

Accese el sitio y sepa más  
sobre nuestros productos  
[www.masseyferguson.com.br/espanol](http://www.masseyferguson.com.br/espanol)

**MASSEY FERGUSON es una marca mundial de AGCO.**

Este material contiene el resumen de las informaciones del Producto, cuyas especificaciones pueden ser alteradas en cualquier momento y sin previo aviso. La configuración de la versión estándar puede ser diferente de las fotos ilustrativas. Por eso, antes de comprar, siempre confirme todas las informaciones del Producto con el distribuidor de su región.

#FOEMFHIBRIDAS/V1/ABRIL2022



BORN TO **FARM**