

# MF 4700 M

85-100 CV

EFICIENCIA Y SENCILLEZ



MASSEY FERGUSON



# MF 4700 M

## LA NUEVA REFERENCIA EN EFICIENCIA Y SENCILLEZ

«Pensando en los ganaderos y en las dificultades siempre cambiantes a las que se enfrentan, hemos desarrollado unas nuevas máquinas, sencillas y fiables, que les permiten realizar cualquier trabajo de manera sencilla y eficiente».

Los tractores MF 4700 M, equipados con la tecnología más moderna, se manejan de forma sencilla y fiable. Su combinación perfecta de especificaciones, confort y tecnología práctica les permite realizar cualquier trabajo de manera eficaz y rentable.

Massey Ferguson se enorgullece de poder desarrollar máquinas innovadoras y prácticas, capaces de satisfacer los cambiantes retos de la agricultura sostenible.

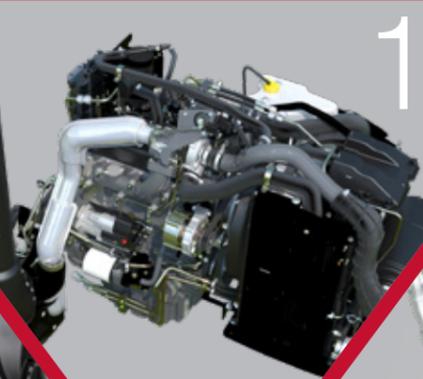
La serie MF 4700 M está diseñada específicamente para ofrecer el nivel adecuado de tecnología, confort y rendimiento para todo tipo de labores agrícolas en todo el mundo.

Con su diseño sencillo pero de altas prestaciones, dotado de líneas de transmisión eficientes y un alto nivel de confort, esta nueva serie de tractores aporta una relación calidad-precio excepcionalmente alta para cualquier sector.



# 06

MÁXIMA COMODIDAD



# 12

POTENCIA EFICIENTE  
PARA REALIZAR CUALQUIER TAREA



# 14

TRANSMISIÓN:  
INGENIERÍA DE INSPIRACIÓN



# 20

POTENCIA PARA  
CUALQUIER APERO



EL COMPAÑERO DE PALA IDEAL

# 24

- El MF 4700 M de un vistazo ..... 4
- Máxima comodidad: el entorno de la cabina ..... 6
- Versión de cabina ..... 10
- Versión con plataforma ..... 11
- Potencia para acometer cualquier trabajo ..... 12
- Línea de transmisión: ingeniería de inspiración ..... 14
- Transmisión 12 x 12 ..... 16
- Transmisión Dyna-2 ..... 18
- Alimentación para cualquier apero ..... 20
- Sistema hidráulico ..... 22
- Maneje su pala a la manera de Massey Ferguson ..... 24
- Diseñada para aumentar las jornadas de trabajo ..... 26
- Recambios y Servicio ..... 28
- Personalice el MF 4700 M a la medida de su explotación: opciones y especificaciones .... 32

## EL MF 4700 M DE UN VISTAZO

Estos versátiles caballos de tiro, específicamente desarrollados para el exigente sector de los tractores multiusos de entre 85 y 100 CV, son idóneos para una amplia gama de trabajos.

Estos tractores de diseño moderno combinan comodidad y facilidad de uso con una impecable ingeniería y un rendimiento fiable y rentable.

Además de ser un compañero de carga ideal, tienen la potencia y las características necesarias para sobresalir en el campo con funciones automatizadas que facilitan el trabajo a los operadores e incrementan el rendimiento.

### CON TRES MODELOS A ELEGIR EN LA GAMA, ACERTARÁ SEA CUAL SEA SU DECISIÓN.

	MF 4708 M	MF 4709 M	MF 4710 M
Motor	AGCO POWER – Fase V – Tecnología todo en uno		
Cilindrada	3 cilindros, 3,3 litros		
Transmisión	12x12 o Dyna-2		
Potencia máx. a 2000 rpm (CV)	87	95	102
Par máximo a 1.500 rpm (Nm)	350	355	368



#### El especialista en carga

- ▶ Con su sistema hidráulico de alto rendimiento y su gama de transmisiones Power Shuttle, los tractores de la serie MF 4700 M son los socios ideales para cualquier trabajo de carga. Todos ellos pueden equiparse de fábrica con un bastidor auxiliar que facilita el montaje de las palas de diseño exclusivo de las series MF FL o FLX, así como con el techo Visio opcional, que ofrece una visibilidad perfecta.

#### Lugar de trabajo espacioso, cómodo y ergonómico

- ▶ La serie MF 4700 M ofrece a los conductores el confort y la facilidad de uso que esperan, tanto en las versiones con cabina o con plataforma
- ▶ La cabina goza de unos elevados niveles de confort y control y es una de las más espaciosas del mercado, con una inigualable anchura entre pilares de 1.300 mm. Dispone de aire acondicionado como opción
- ▶ Los modelos con plataforma proporcionan un lugar de trabajo espacioso con el mismo nivel de control

#### Sistema hidráulico eficiente y de alta capacidad

- ▶ La robusta y versátil serie MF 4700 M proporciona el flujo hidráulico y la capacidad de elevación necesarias para manejar una amplia gama de aperos y equipos modernos.

#### Maneje aperos modernos con facilidad

- ▶ Con una capacidad de elevación máxima de hasta 3.000 kg

#### Bajos costes de funcionamiento

- ▶ El sistema de SCR Fase V «todo en uno» reduce los costes de mantenimiento y mejora la visibilidad
  - ▶ Fácil acceso para mantenimiento rutinario
- ▶ Esquemas de contratos de reparaciones y mantenimientos MF Care.

#### La mejor gama de transmisiones

- ▶ La transmisión mecánica 12x12, moderna y rentable, transmite la potencia de forma eficaz y eficiente para ahorrar combustible
- ▶ La nueva transmisión Dyna-2 24x24 con Power Shuttle y ajuste de la velocidad de transmisión permite controlar los pasos del cambio Powershift con tan solo pulsar un botón.

## REALIDAD VIRTUAL



### USE SU TELÉFONO MÓVIL PARA CONOCER MÁS DETALLES DEL MF 4700 M



- ◀ PASO 1  
Use una aplicación de lectura de códigos QR. Descárguela gratis de iTunes o de la Play Store para Android.



- ◀ PASO 2  
Abra la aplicación y escanee este código QR...



- ◀ PASO 3  
...y acceda al interior de su tractor Massey Ferguson.  
  
Viva la eXperiencia en 2D moviendo su smartphone alrededor en todas direcciones o bien utilizando los dedos.



- ◀ PASO 4  
Viva la experiencia en realidad virtual 3D completa haciendo clic en el icono correspondiente y úselo en combinación con unas gafas de realidad virtual.



## MÁXIMA COMODIDAD

Los mayores niveles de confort y ergonomía del sector, junto con una inigualable visibilidad de 360°.

## LOS MAYORES NIVELES DE ESPACIO, CONFORT Y CONTROL DEL SECTOR

La escalerilla segura y de fácil acceso permite acceder a la plataforma o a la cabina a través de sus puertas de gran apertura. Dentro aguarda el entorno del operador más espacioso del sector, con una anchura entre pilares de 1.300 mm, un túnel de transmisión bajo y pedales colgantes como los de un coche, lo que libera mucho espacio en el suelo.

El capó estrecho y el techo Visio opcional contribuyen a su excepcional visibilidad. Una vez sentado cómodamente, el conductor disfrutará de un diseño ergonómico de fácil uso gracias a características que no se suelen encontrar en este segmento de tractores. La serie MF 4700 M cuenta con un diseño moderno y dotado de un nivel extraordinario de control y automatización gracias a la activación electrohidráulica de la tracción a las 4 ruedas y a los bloqueos del diferencial. El nuevo aislador automático de batería opcional se pone en funcionamiento automáticamente al apagar el tractor.



# 1,3 m

de anchura entre pilares para disfrutar de todo el espacio que precise durante las largas jornadas de trabajo.



## VISIBILIDAD

que proporciona seguridad, facilidad de manejo y control de la tarea en curso



## LA MAYOR ERGONOMÍA DE SU CATEGORÍA

Todos los controles están al alcance de la mano para proporcionar un rendimiento preciso y eficiente.

## OPTE POR EL CONFORT DE CABINA

Todos los tractores de la serie MF 4700 M, ya sea con tracción a las 2 ruedas o a las 4 ruedas, están disponibles con una cabina de diseño completamente nuevo fabricada por Massey Ferguson. El diseño ergonómico, equipado con un nivel de equipamiento alto, con un nivel de ruido bajo y con aire acondicionado disponible como opción\*, facilita el manejo con características que raramente se encuentran en este tipo de tractores.

Los tractores gozan de una excelente visibilidad frontal, por encima del capó esbelto, gracias al compacto sistema SCR «todo en uno» ubicado debajo de la cabina, y no del capó. La visibilidad a los lados también es excelente gracias a las puertas con cristal hasta el suelo y a las ventanillas de esquina curvas.

Los controles están estratégicamente situados en la consola del lado derecho, con las palancas de marchas y gamas pulcramente posicionadas. El salpicadero cuenta con un diseño totalmente nuevo y mejorado, que incluye algunas características importantes y nuevos iconos para la Fase V, el cambio Powershift de 2 velocidades y la parada activa.

Para garantizar su comodidad durante las largas jornadas de trabajo, dispone de dos opciones de asiento a elegir. Y las nuevas y potentes luces de trabajo opcionales le permiten seguir trabajando con toda comodidad cuando los largos días se transformen en largas noches.

\*dependiendo del mercado



## OPTE POR LA PLATAFORMA PRÁCTICA

La serie MF 4700 M está también disponible en versiones de plataforma con tracción a las 2 o a las 4 ruedas para ofrecer a ganaderos de todo tipo una mayor versatilidad y las mismas especificaciones que los modelos de cabina. Todos los controles de fácil acceso se han dispuesto según un criterio ergonómico y lógico para que todo quede a mano.

Las alfombras de goma, que absorben el ruido y las vibraciones, los paneles de cristal con aislamiento acústico a ambos lados de la consola de instrumentos y el asiento mullido con suspensión mecánica y resistente a la intemperie contribuyen a mejorar el confort del conductor.

Además, la barra antivuelco se puede plegar fácilmente para ayudar a los usuarios a acceder a edificios con el techo bajo, trabajar en espacios reducidos y aumentar la productividad en zonas reducidas y a las que antes era difícil acceder, como invernaderos o huertos.



## VERSIÓN DE CABINA

El confort y la comodidad son las máximas prioridades para todos los operadores que deban pasar muchas horas en la cabina.

El nuevo tractor MF 4700 M ofrece la combinación perfecta de especificaciones y confort a aquellos ganaderos que busquen la eficiencia en el trabajo.

Puede personalizar su tractor a sus necesidades específicas, con el diseño inteligente y ergonómico de los modelos 12x12 o las opciones de mejora del rendimiento tales como la nueva transmisión Powershift Dyna-2 con ajuste de velocidad de la transmisión.



El moderno salpicadero muestra las revoluciones del motor y de la TDF, intervalos de mantenimiento, consumo de combustible, distancia recorrida, superficie trabajada, temperatura del aceite, horas de trabajo, revoluciones de motor memorizadas e información sobre los mantenimientos.

### Facilidad de inversión

La palanca Power Shuttle, disponible con ambas transmisiones, permite embragar y accionar el inversor con la función Comfort Control, que ajusta la agresividad del inversor a la medida de sus necesidades.

### Cambio de marchas sencillos

Ahora, en los modelos 12x12 cambiar de marcha es tan fácil como en su propio coche. La transmisión Dyna-2 permite realizar los cambios Powershift mediante un nuevo botón de pulgar situado en la palanca del cambio de marchas. Justo debajo hay otro botón que permite controlar el embrague. Las velocidades Powershift pueden cambiarse también mediante un interruptor oscilante ubicado en la consola del lado derecho.

**Todo en su sitio**  
El pilar derecho aloja los interruptores de uso menos frecuente, tales como las luces de trabajo, el limpiaparabrisas trasero, el panel del control electrónico del elevador y la llave de contacto.

**Distribuidores**  
Un máximo de tres válvulas para cubrir la mayor parte de las aplicaciones

Acelerador de mano

Memoria de régimen de motor

**Joystick de pala**  
Joystick de pala mecánico integrado disponible como opción.

Interruptores del bloqueo del diferencial y de la doble tracción 4RM

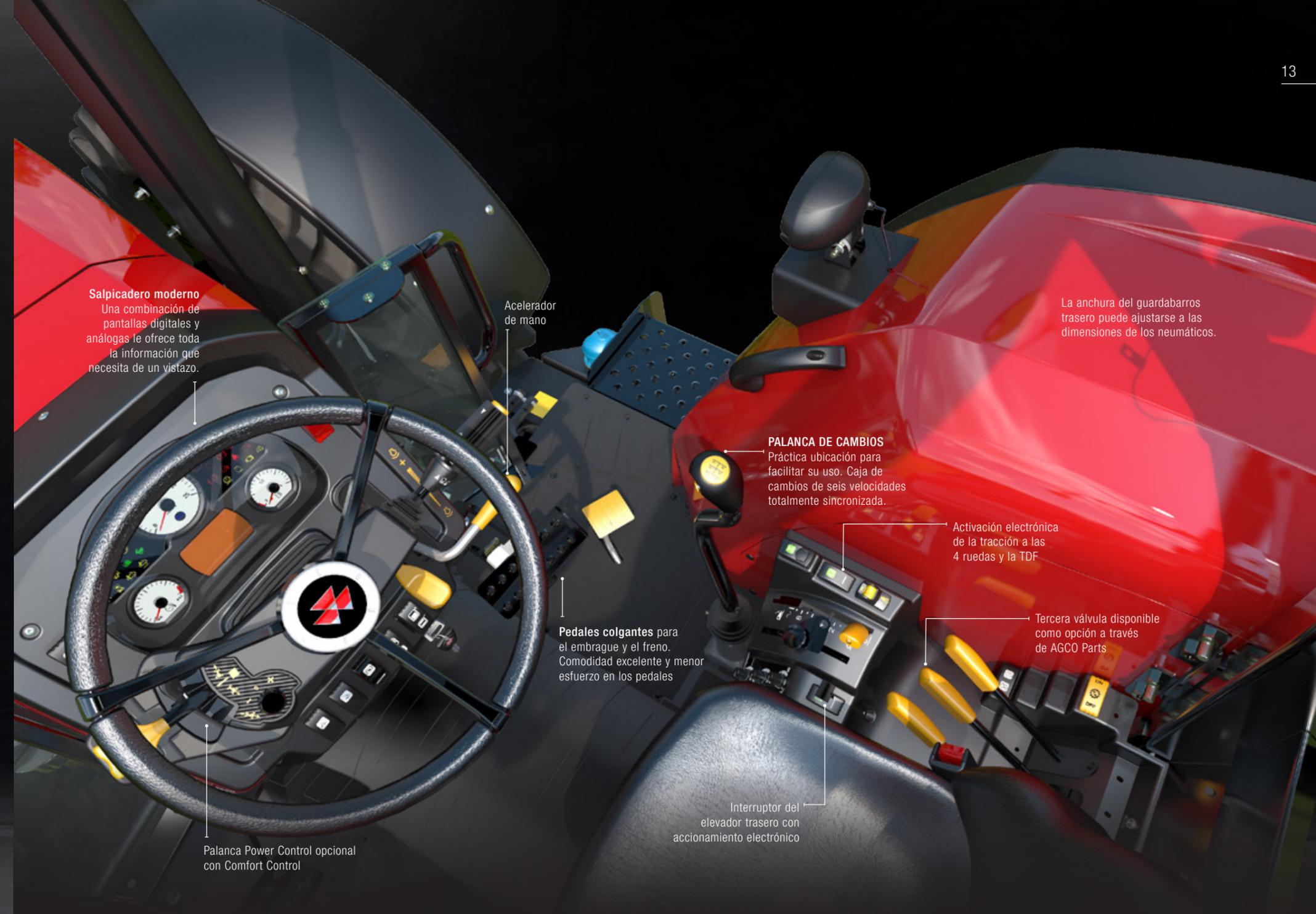
Interruptor de activación de la TDF

Control de profundidad del elevador

Control electrónico del elevador

## VERSIÓN CON PLATAFORMA

Los modelos de plataforma MF 4708 M y MF 4709 M, desarrollados para proporcionar sentido práctico junto con confort y facilidad de uso, hacen que trabajar duro sea todo un placer. La barandilla y los amplios peldaños ofrecen un acceso seguro y sencillo al espacioso entorno de trabajo, mientras que los pedales, similares a los de los coches, liberan mucho espacio. Una combinación inteligente y moderna de palancas de uso fácil e intuitivo con precisión electrónica permite controlar con precisión el tripuntal. Las palancas en el lado derecho del asiento presentan el aspecto de un cuadrante estándar, pero proporcionan un manejo electrónico sencillo y con gran capacidad de respuesta. Las palancas independientes para el control de la posición y el tripuntal permiten controlar la velocidad de manera proporcional a su movimiento. Una palanca intermix establece la diferencia entre la magnitud de la tracción y la respuesta de la posición en los ajustes. La protección ROPS plegable viene de serie.



**Salpicadero moderno**  
Una combinación de pantallas digitales y análogas le ofrece toda la información que necesita de un vistazo.

Acelerador de mano

**PALANCA DE CAMBIOS**  
Práctica ubicación para facilitar su uso. Caja de cambios de seis velocidades totalmente sincronizada.

Activación electrónica de la tracción a las 4 ruedas y la TDF

Tercera válvula disponible como opción a través de AGCO Parts

**Pedales colgantes** para el embrague y el freno. Comodidad excelente y menor esfuerzo en los pedales

Interruptor del elevador trasero con accionamiento electrónico

Palanca Power Control opcional con Comfort Control

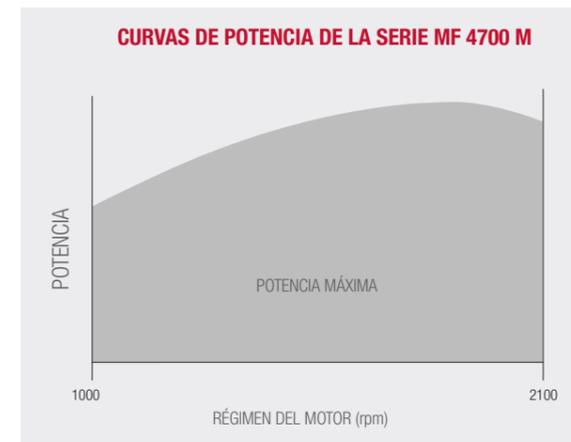
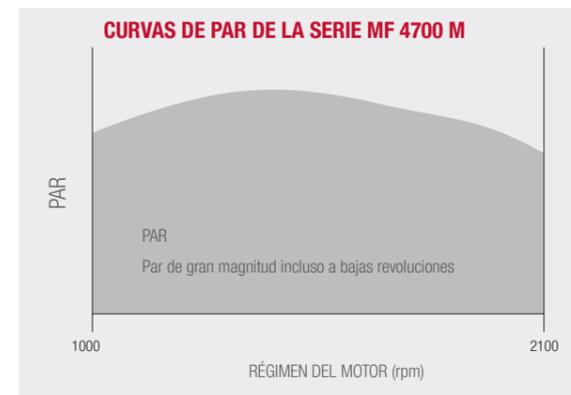
La anchura del guardabarros trasero puede ajustarse a las dimensiones de los neumáticos.

# POTENCIA

## PARA ACOMETER CUALQUIER TRABAJO

El corazón de la serie MF 4700 M es el motor AGCO Power de tres cilindros y 3,3 litros, célebre por su fiabilidad, robustez y economía de combustible, y capaz de desarrollar entre 85 y 100 CV.

Tanto el tractor como el motor son del mismo fabricante, es decir, se han elaborado de acuerdo a los más altos estándares de calidad. Se han diseñado para trabajar juntos, por lo que ofrecen un nivel inigualable de eficiencia y compatibilidad.

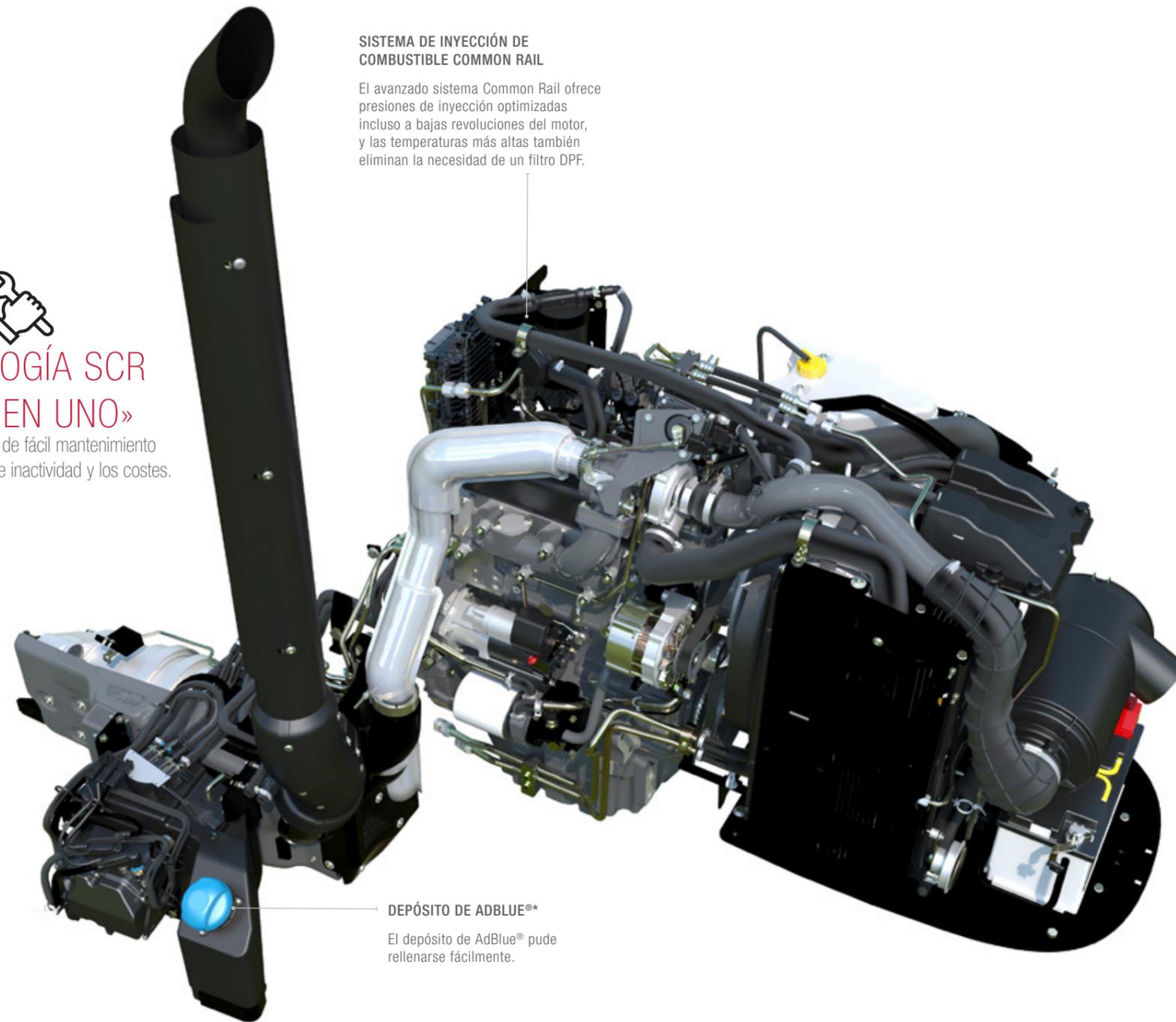


## TECNOLOGÍA SCR «TODO EN UNO»

La tecnología SCR de fácil mantenimiento reduce los tiempos de inactividad y los costes.

### SISTEMA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE COMMON RAIL

El avanzado sistema Common Rail ofrece presiones de inyección optimizadas incluso a bajas revoluciones del motor, y las temperaturas más altas también eliminan la necesidad de un filtro DPF.



### DEPÓSITO DE ADBLUE®\*\*

El depósito de AdBlue® puede rellenarse fácilmente.

## BAJO CONSUMO, **BAJO RUIDO**



Todos los tractores de la serie MF 4700 M cumplen con las estrictas normativas de emisiones de la Fase V gracias al galardonado sistema «todo en uno» de Massey Ferguson, que ahora incluye un sencillo catalizador de hollín.

El sistema «todo en uno» está instalado debajo de la cabina o de la plataforma, lo que contribuye a la excelente visibilidad del tractor.

Estos motores, silenciosos y económicos, proporcionan un excelente rendimiento con altos niveles de par a lo largo de una amplia gama de velocidades, alcanzando el par máximo a bajas revoluciones del motor.

# TRANSMISIÓN

## INGENIERÍA DE INSPIRACIÓN

Una gama de transmisiones de solvencia contrastada, fiables y eficientes, permiten controlar por completo cualquier tarea.

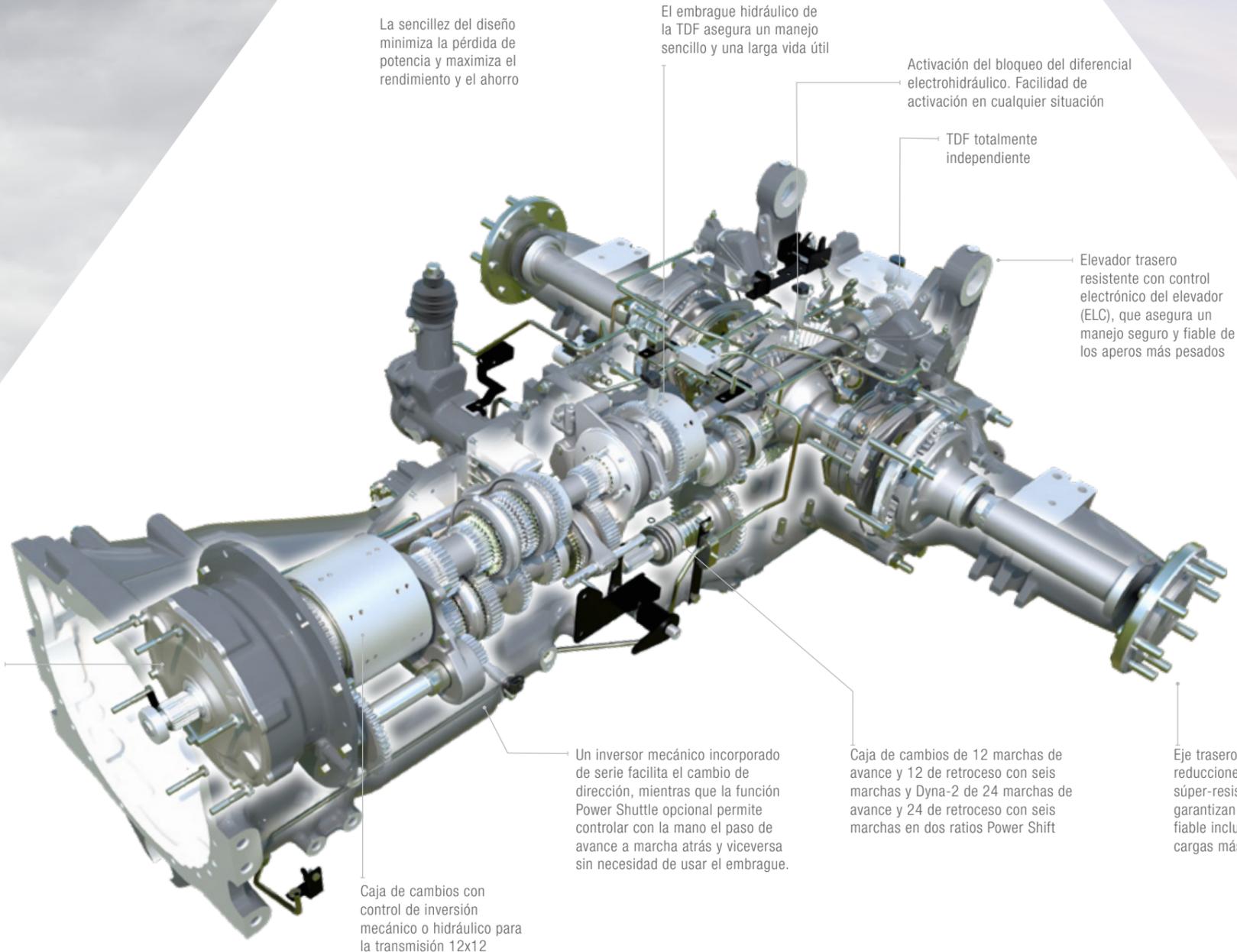
La moderna y eficiente caja de cambios 12x12 con inversor opcional es fácil de usar.

Si lo prefieres, la nueva transmisión Dyna-2 24x24, con ajuste de velocidad de la transmisión y Power Shuttle, ofrecen un manejo sin esfuerzo mediante el control por pulsador de dos ratios Powershift.



Transmisión Dyna-2 12x12 (disponible para todos los modelos de tracción a las 4 ruedas).

Transmisión moderna y económica, con mínima pérdida de potencia, que proporciona eficiencia y ahorro de combustible. Caja de cambios presurizada con lubricación, que reduce el arrastre y la fricción.



La sencillez del diseño minimiza la pérdida de potencia y maximiza el rendimiento y el ahorro

El embrague hidráulico de la TDF asegura un manejo sencillo y una larga vida útil

Activación del bloqueo del diferencial electrohidráulico. Facilidad de activación en cualquier situación

TDF totalmente independiente

Elevador trasero resistente con control electrónico del elevador (ELC), que asegura un manejo seguro y fiable de los aperos más pesados

Transmisión Dyna-2 12x12 (disponible para todos los modelos de tracción a las 4 ruedas).

Transmisión moderna y económica, con mínima pérdida de potencia, que proporciona eficiencia y ahorro de combustible. Caja de cambios presurizada con lubricación, que reduce el arrastre y la fricción.

Caja de cambios con control de inversión mecánico o hidráulico para la transmisión 12x12

Un inversor mecánico incorporado de serie facilita el cambio de dirección, mientras que la función Power Shuttle opcional permite controlar con la mano el paso de avance a marcha atrás y viceversa sin necesidad de usar el embrague.

Caja de cambios de 12 marchas de avance y 12 de retroceso con seis marchas y Dyna-2 de 24 marchas de avance y 24 de retroceso con seis marchas en dos ratios Power Shift

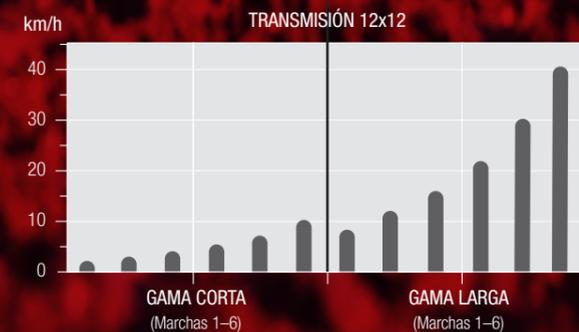
Eje trasero resistente con reducciones epicíclicas súper-resistentes que garantizan un trabajo fiable incluso con las cargas más pesadas



# TRANSMISIÓN 12x12

## FACILIDAD DE MANEJO CON ALTA EFICIENCIA

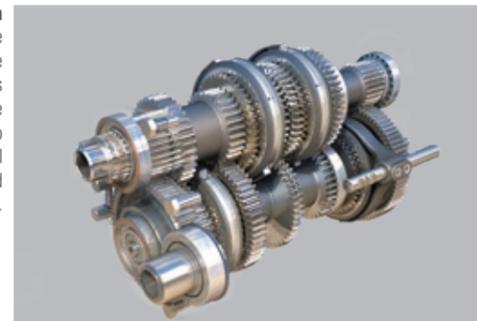
Los tractores de la serie MF 4700 M incorporan una nueva transmisión mecánica de alta rentabilidad, que transmite la potencia de manera eficiente para ayudar a reducir el consumo de combustible.



Velocidad máx. normal: 40 km/h  
Neumáticos traseros 16.9-30  
6 marchas para trabajar en campo  
Desde 4 hasta 12 km/h

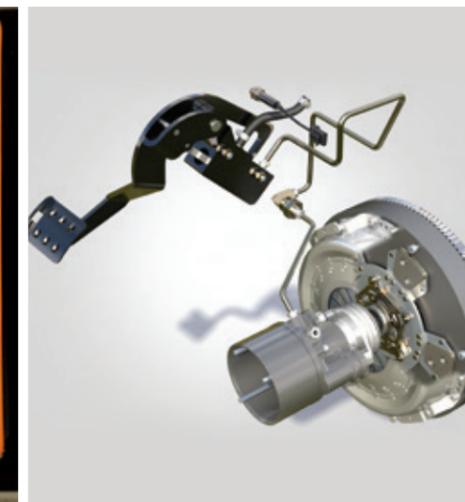


Esta **transmisión sincronizada** cuenta con un total de doce velocidades de avance y doce de retroceso gracias a sus dos gamas. Seis de las marchas se encuentran en el intervalo típico de velocidades de trabajo en el campo (7-15 km/h), la velocidad máxima es de 40 km/h.



Un **inversor mecánico incorporado de serie** facilita el cambio de dirección, mientras que la **función Power Shuttle opcional** permite controlar con la mano el paso de avance a marcha atrás y viceversa sin necesidad de usar el embrague. Las marchas se cambian con suavidad mediante palancas pulcramente situadas al alcance de la mano del conductor pero sin obstaculizar.

El control **Comfort Control** permite ajustar la tasa de acoplamiento del embrague a las diferentes circunstancias.



Hay disponible también una **opción de marcha superlenta** para proporcionar las velocidades de trabajo más lentas, de hasta 100 m/h\* (a 1.400 rpm con neumáticos 16.9R34) para adaptarse a todas las tareas.

Cuando se activa la **función de parada activa**, se acciona simultáneamente el embrague en cuanto se pisa el pedal de freno.

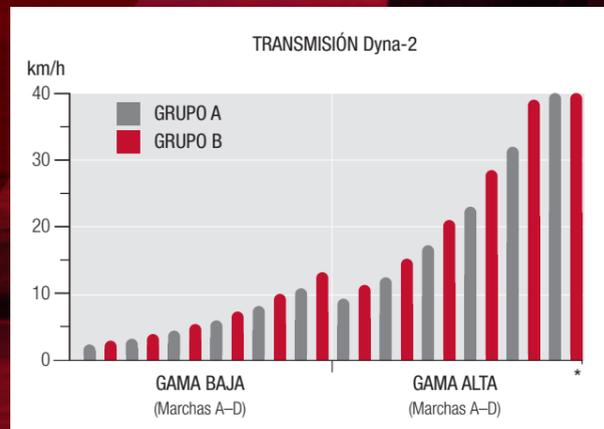
El sistema hidráulico de asistencia y los pedales colgantes permiten realizar los cambios de marcha con la misma sencillez y suavidad que en un coche.

# TRANSMISIÓN DYNA-2

## PRODUCTIVIDAD SIN RIVAL

La transmisión Dyna-2, desarrollada específicamente para los tractores de menos de 100 CV, es una opción de transmisión totalmente nueva. Disponible para todos los modelos con tracción a las 4 ruedas de la serie MF 4700 M, proporciona un mayor abanico de opciones y una mayor versatilidad que permite a los usuarios personalizar el tractor de acuerdo con sus aplicaciones específicas.

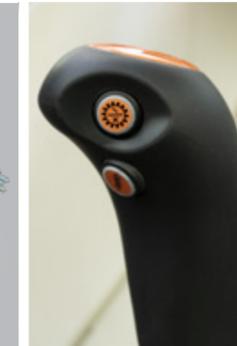
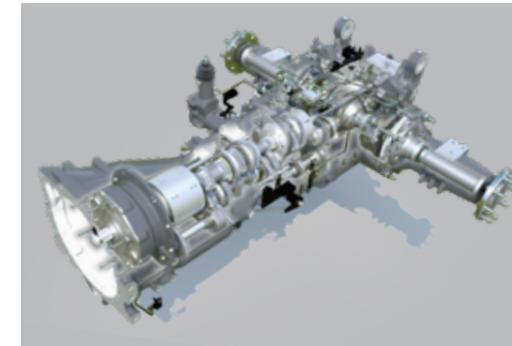
La transmisión Dyna-2 ofrece 24 velocidades de avance y 24 velocidades de retroceso con cambios de marcha sin embrague, manejables mediante los botones de la palanca de cambios. Las 11 velocidades en la gama de trabajo de la transmisión Dyna-2 mejoran el rendimiento para una amplia gama de operaciones sobre el terreno.



La transmisión Dyna-2 permite realizar los cambios Powershift mediante un nuevo botón de pulgar situado en la palanca del cambio de marchas. Justo debajo, otro botón permite controlar el embrague de manera que siempre es posible seleccionar la velocidad adecuada con toda facilidad, lo que aumenta la productividad.

La **transmisión ECO**, incluida de serie, alcanza una velocidad máxima de 40 km/h a 1.850 rpm, y ofrece un funcionamiento silencioso con un bajo consumo de combustible.

Las velocidades Powershift pueden cambiarse también mediante un interruptor oscilante, cómodamente montado en la consola del lado derecho. Esto facilitará su uso cuando la mano no se encuentre en la palanca de cambios, por ejemplo al circular marcha atrás.



Las marchas superlentas opcionales, que permiten **alcanzar velocidades de avance** de tan solo 100 m/h, garantizan un estricto control de las velocidades bajas para realizar trabajos especiales.



La exclusiva **palanca Power Shuttle** proporciona un funcionamiento «tres en uno» cómodo y simple. Los conductores pueden invertir el sentido de la marcha, cambiar de velocidad o poner punto muerto, quedándoles la mano derecha libre para manipular la pala o los sistemas hidráulicos de los aperos.

El control **Comfort Control** permite ajustar la tasa de acoplamiento del embrague a las diferentes necesidades y aplicaciones.

La **función de ajuste de velocidad** de la transmisión selecciona la velocidad Power Shift adecuada. La función puede activarse siempre que es necesario mediante un interruptor ubicado en la consola del lado derecho.

El interruptor de **parada activa (opcional)** acciona simultáneamente el embrague en cuanto se pisa el freno. Este magnífico control mejora enormemente las operaciones con la pala, y permite a los conductores usar un único pedal para frenar y desembragar al mismo tiempo.

## ACCIONAMIENTO DE CUALQUIER APERO EN CUALQUIER **APLICACIÓN**

La robusta y versátil serie MF 4700 M está diseñada para extraer el máximo rendimiento de una amplia gama de aperos.



« La clave para disponer de maquinaria lista para trabajar duro consiste en escoger un tractor que satisfaga los requisitos de los aperos modernos y saque partido de todo su potencial en una amplia gama de aplicaciones agrícolas »»



## SISTEMA HIDRÁULICO SENCILLO Y EFICIENTE

Su sencillo sistema hidráulico de centro abierto es impulsado por dos bombas de engranajes. Una de ellas suministra 27 litros/min a todos los servicios internos, mientras que la otra suministra 65 litros/min a las funciones hidráulicas auxiliares y a las dos válvulas auxiliares de serie (con retorno libre de flujo) para un funcionamiento suave de las funciones hidráulicas de los aperos. Además, hay disponible como opción una tercera válvula para impulsar otros equipos con más demanda de aceite, en caso necesario.



Los controles externos situados en el guardabarros facilitan el manejo del elevador trasero al acoplar o desacoplar aperos de montaje trasero (versiones estándar o de cabina).



## 2 VELOCIDADES DE TDF

540, 540E o 540/1000 rpm en el eje.

El control se realiza a través de un embrague de toma de fuerza independiente, de acoplamiento electrohidráulico fácil, que protege la línea de transmisión con un accionamiento gradual. Este sistema de control de solvencia contrastada combina la máxima fiabilidad con una gran facilidad de uso. El sistema electrónico controla la velocidad de acoplamiento y proporciona un acoplamiento fiable, suave, regulado y óptimo para adaptarse a la velocidad del motor y al tamaño del apero.

Además de la activación de la toma de fuerza, el interruptor de tres posiciones cuenta con una posición de desactivación, que permite girar el eje, así como un «accionamiento de freno» que impide el movimiento durante el transporte.



Hasta un máximo de

3

válvulas

2 válvulas de serie, y una tercera opcional.



Hasta

3.000 KG

Permite elevar y sostener aperos pesados con facilidad. Incorpora de serie el control electrónico del elevador (ELC), que proporciona un control preciso de la posición y del arrastre. El ELC proporciona un funcionamiento preciso y dotado de una enorme capacidad de respuesta para mantener perfectamente la profundidad del trabajo de los aperos de laboreo del suelo, así como la posición de otros aperos montados. El control electrónico reacciona de inmediato para mantener la máxima tracción en todo momento, lo que evita los patinajes y reduce el consumo de combustible al mínimo.

Una opción avanzada proporciona funciones útiles adicionales, incluido el ajuste de la velocidad de descenso, ajuste de la altura máxima, suspensión del elevador y hundimiento rápido.



## MANEJE SU PALA A LA MANERA DE MASSEY FERGUSON

Todos los tractores de la serie MF 4700 M pueden solicitarse con preinstalación para montar una pala Massey Ferguson de las series MF FL o FLX. El bastidor auxiliar, diseñado para ofrecer la máxima maniobrabilidad y facilidad de mantenimiento, forma parte integral de la máquina.



SIN AUTONIVELACIÓN

AUTONIVELACIÓN

MODELO		FL.3419X	FL.3721X	FL.3522	FL.3416X	FL.3615	FL.3817
Máxima altura de elevación (medida en el punto de articulación)	m	3,4	3,7	3,55	3,4	3,55	3,8
Máximo ángulo de volcado en la altura máxima	grados	50	49	58	57	58	53
Ángulo de recogida máximo en el suelo	grados	44	42	48	44	48	50
Capacidad de izado a la altura máxima (a 800 mm del punto de articulación)	kg	970	1.010	1.250	1.520	1.550	1.730
Capacidad de izado a 1,5 m de altura (a 800 mm del punto de articulación)	kg	1.370	1.520	1.650	1.560	1.570	1.740
Fuerza de levantamiento a 800 mm del punto de articulación	kg	1.600	1.770	1.790	1.660	1.630	1.740
Fuerza de giro desde el suelo: a 800 mm del punto de articulación	kg	1.910	2.300	2.430	1.890	2.390	3.380
Profundidad de excavación	mm	150	150	160	150	160	152

### EL MEJOR COMPAÑERO DE CARGA

- ▶ Los perfiles inclinados del capó y el salpicadero proporcionan a los conductores una visibilidad magnífica.
- ▶ El joystick, diseñado específicamente para estos tractores, garantiza un control directo y sencillo.
- ▶ La función Power Shuttle opcional permite realizar los cambios de dirección sin esfuerzo y sin accionar ningún pedal. La función Comfort Control disponible de serie permite a los operadores ajustar su respuesta, de lenta y suave a rápida y eficiente.
- ▶ La función de parada activa permite poner punto muerto siempre que pise el pedal de freno. Al usar un solo pedal para frenar y desembragar al mismo tiempo, los trabajos con pala se simplifican enormemente.
- ▶ La opción de techo Visio le permite no perder de vista la carga durante la elevación, al proporcionar una visibilidad perfecta al apilar pacas o cargar camiones. El panel de vidrio incluye un parasol, que se puede abrir o cerrar deslizando por el techo. El techo cuenta con protección frente a la caída de objetos (FOPS), un elemento que garantiza la seguridad del conductor en caso de caída de objetos que pudieran causar lesiones.



JOYSTICK DE PALA



### MANEJO DE LA PALA

Principales funciones del joystick:

- A. Levantar
- B. Bajar
- C. Llenar
- D. Volcar
- E. 3.ª función
- F. Suspensión de la pala



HECHO PARA  
**MAXIMIZAR  
EL TIEMPO  
DE ACTIVIDAD**

PROPIETARIOS MÁS  
SATISFECHOS Y  
TOTALMENTE TRANQUILOS



**MFcare**

**FIJE SUS COSTES Y SAQUE EL MÁXIMO PARTIDO DE SU MF 4700 M CON MF CARE.**

Los contratos de asistencia y garantía extendida MF Care se adaptan a sus condiciones de pago y horario de trabajo. El plan de mantenimiento preventivo le permite identificar cualquier anomalía antes de que se convierta en un problema y reducir así los tiempos de inactividad. Además, un mantenimiento realizado íntegramente por su concesionario y con recambios originales AGCO Parts incrementa el valor residual de la máquina.

- ▶ Valor residual máximo de su tractor
- ▶ Términos flexibles y tarifas válidas a largo plazo
- ▶ Garantía ampliada disponible hasta 12 meses después de la matriculación
- ▶ Equipo de técnicos de MF cualificados y con experiencia disponible para la asistencia in situ

« Mantener la actividad es vital para la eficiencia de mi empresa »

	PLATA	ORO
<b>DETALLES</b>	CONTRATOS DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO El paquete de servicios incluye todas las tareas de mantenimiento prescritas a precio fijo.	CONTRATOS DE REPARACIÓN Contratos de Servicio y Garantía extendida, que ofrecen un alto grado de seguridad frente a los costes de las reparaciones (excepto el desgaste). Tarifas con o sin franquicia disponibles como opción.
<b>TIPO DE MÁQUINA</b>	Todos	Todos
<b>MANTENIMIENTO PERIÓDICO*</b>	SÍ	SÍ
<b>COSTE DE REPARACIÓN</b>	NO	SÍ
<b>FRANQUICIA</b>	NO	Opción: 0 €, 190 €, 490 €

\*El precio indicado por AGCO se refiere exclusivamente a la garantía extendida y no incluye el mantenimiento.

**MASSEY FERGUSON OFRECE UNA EFICIENTE E INTEGRAL GAMA DE SERVICIOS**

 6000 h 5 años	 3000 h 5 años	 50.000 pacas 5 años	 6000 h 5 años	 2000 h 3 años <small>Máquinas compatibles con ISOBUS únicamente</small>	 25.000 pacas 3 años
--	--	--	--	---	--



**ASISTENCIA TELEFÓNICA  
MASSEY FERGUSON LAS 24 HORAS,  
LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA**

Sus concesionarios Massey Ferguson están siempre a su lado para asegurarse de que su máquina Massey Ferguson esté siempre en funcionamiento.

En caso de que precise asistencia con su máquina, basta con llamar a cualquier hora del día a la línea de atención permanente de su centro de asistencia certificado. Servicio disponible en Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Noruega, Polonia, España, Reino Unido e Irlanda.

**24/7 HOTLINE +800 8700 365 7**

MASSEY FERGUSON  
**EXPERIENCE**

MASSEY FERGUSON



# RECAMBIOS Y SERVICIO

## ASISTENCIA DURANTE TODA LA VIDA ÚTIL

Adquirir, poseer y mantener maquinaria agrícola puede ser complicado, de modo que tener la tranquilidad de disponer de la mejor asistencia posible resulta muy reconfortante. Como cliente de Massey Ferguson, usted cuenta con el respaldo de una asistencia personalizada y rápida que le proporciona nuestra red de concesionarios expertos, capacitados para comprender verdaderamente las necesidades de su negocio.

Sin límites temporales en cuanto a Recambios y Servicios, para todo tipo de máquinas, incluso las más antiguas. Estamos a su total servicio durante toda la vida útil de su equipo Massey Ferguson.

Estamos muy orgullosos y nos responsabilizamos plenamente de todas y cada una de las máquinas que vendemos, y nuestro objetivo principal consiste en lograr que su maquinaria esté en perfecto estado de funcionamiento cada vez que gire la llave de contacto.

« Quiero que el mantenimiento diario sea rápido y sencillo para poder pasar más tiempo con mi familia »

## EL MF 4700 M SE HA DISEÑADO PARA OFRECER UN MANTENIMIENTO RUTINARIO RÁPIDO, SENCILLO, FÁCIL Y ECONÓMICO.

Hemos combinado diseño y sentido práctico para garantizar que el mantenimiento diario sea rápido, directo, sencillo y se haga sin estrés, lo que le permitirá empezar a trabajar antes y así aumentar su productividad y disfrutar de más tiempo libre. Con un tractor de la serie MF 4700 M de Massey Ferguson, el tiempo invertido en el taller para preparar la jornada se reduce al mínimo.

## OPCIONES Y ACCESORIOS

La agricultura actual exige maquinaria optimizada para su negocio. Le ofrecemos una amplia gama de accesorios y opciones, diseñada para adaptar su equipo Massey Ferguson a sus necesidades, que incluye desde palas, pesas, válvulas distribuidoras adicionales o caudales hidráulicos. Disponemos también de asientos opcionales, sistemas de audio, neveras y muchos otros accesorios pensados para proporcionarle el máximo nivel de comodidad.

Toda nuestra gama ha superado un minucioso examen por parte de nuestros ingenieros desde todos los puntos de vista (compatibilidad óptima con su equipo, seguridad, durabilidad y rendimiento). Su concesionario Massey Ferguson cuenta con todas las herramientas de instalación y los conocimientos necesarios para proporcionarle un servicio de alto nivel.



Se puede acceder al filtro de aire del motor y limpiarlo con mucha facilidad.



El eje delantero y el diseño de capó estrecho facilitan el acceso a la varilla de medición del aceite y al filtro.



Acceso fácil al filtro de aire de la cabina a efectos de limpieza.



Acceso fácil al sistema de refrigeración para facilitar y agilizar la limpieza.

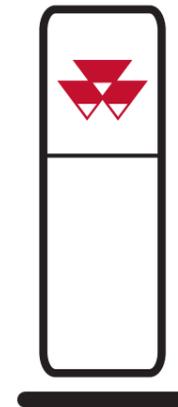
# MFservices

SIEMPRE A SU LADO  
PARA INCREMENTAR SUS  
**BENEFICIOS Y  
SU EFICIENCIA**

BIENVENIDO A MF SERVICES: TODO LO QUE  
NECESITA PARA QUE SU TRACTOR MF 4700  
M FUNCIONE A LA PERFECCIÓN.

MF Services son una serie de servicios accesibles y adaptables que le ayudarán a mantener bajo control sus costes operativos, su presupuesto y su planificación de negocio, para garantizar el máximo rendimiento de cada hora de trabajo de su maquinaria y darle la libertad necesaria para centrarse en las tareas críticas para su explotación.

Esta amplia gama de productos relacionados con servicios facilita como nunca antes el trabajo con la maquinaria agrícola de Massey Ferguson.



## RED DE CONCESIONARIOS DE MASSEY FERGUSON

Su concesionario MF cuenta con la mayor concentración de conocimientos en maquinaria agrícola de su zona. En él siempre encontrará el mejor servicio en ventas, mantenimiento, reparación o recambios para la compra de un equipo nuevo.

MÁS DE 4.700 PUNTOS  
DE MANTENIMIENTO  
Y REPARACIÓN EN  
TODO EL MUNDO



## RECAMBIOS ORIGINALES MASSEY FERGUSON

EL MEJOR ANTÍDOTO CONTRA LA  
PÉRDIDA DE VALOR DE SU NUEVO  
MF 4700 M POR EL PASO DEL  
TIEMPO Y LA MEJOR PROTECCIÓN  
FRENTE A LOS PERIODOS DE  
INACTIVIDAD NO PLANIFICADOS.

Disponible una amplia gama de accesorios que incluye lubricantes, AdBlue, kits de mantenimiento, accesorios para la cabina, etc. Todos los accesorios están disponibles en exclusiva en su concesionario MF.

La aplicación de smartphone «AGCO Parts Books To Go» le permite localizar fácil y rápidamente los recambios MF y solicitarlos directamente. Puede descargar la aplicación en App Store y en Google Play Store. Solicite sus credenciales personales de acceso a su concesionario MF.



## AGCO FINANCE

LE PROPORCIONA EL ACUERDO  
DE FINANCIACIÓN PERFECTO  
PARA SU NEGOCIO.

AGCO Finance, la división de servicios financieros de Massey Ferguson, le ofrece soluciones personalizadas para su propia explotación que incluyen leasing, préstamos, alquiler con opción de compra, paquetes de asistencia integral y contratos de arrendamiento que incluyen la financiación de los contratos de garantía extendida de MF Care.



## COLECCIÓN MASSEY FERGUSON

AHORA PUEDE LUCIR TAN ELEGANTE  
COMO SU MASSEY FERGUSON.

¿Busca una gorra a juego de su MF 4700 M, o un mono elegante y resistente para el trabajo? Disponemos de una exclusiva gama de productos de alta calidad a la medida de sus necesidades tanto laborales como familiares.

Eche un vistazo a nuestro catálogo visitando nuestra tienda en línea:

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

En los anteriores paquetes de asistencia rigen los términos y condiciones específicos del país. Tenga en cuenta que no todos los paquetes están disponibles en todos los mercados.

Consulte a su concesionario o distribuidor local MF.

	VERSIÓN CON PLATAFORMA		VERSIÓN DE CABINA		
	MF 4708 M MF 4708 M Dyna-2	MF 4709 M MF 4709 M Dyna-2	MF 4708 M MF 4708 M Dyna-2	MF 4709 M MF 4709 M Dyna-2	MF 4710 M MF 4710 M Dyna-2
<b>Rendimiento del motor</b>					
Potencia máxima de Inscripción a 2000 rpm	87 (64)	95 (70)	87 (64)	95 (70)	102 (75)
Par máx. a 1500 rpm	350	355	350	355	365
<b>Motor</b>	Motor AGCO Power de 3 cilindros y 3,3 litros				
Tipo/Cilindrada/N.º de cil.	Inyección electrónica, Common Rail, 4 válvulas por cilindro, DOC + SCR + SC				
Tecnología					
<b>Transmisión</b>					
Tipo	12 x 12 completamente sincronizada – 6 marchas x 2 grupos				
Dyna-2 opcional (solo 4RM)	24x24 completamente sincronizada – 2 bajo carga Hi-Lo – 2 Grupos x 6 marchas				
Inversor	Mecánico (sólo con 12x12) / Inversor Bajo Carga de serie con Dyna 2				
Inversor bajo carga opcional	Sólo opcional en 12x12				
Electroembrague opcional	Freno a Nuetro				
Velocidad mín. a 1400 rpm	km/h	1,42			
Marchas superlentas opcionales	12 x 12: 24 x 24 / Dyna-2: 48 x 48				
Vel. mín. a 1400 rpm* con velocidades superlentas	km/h	0,11			
<b>Toma de fuerza</b>					
Manejo y control	Control independiente/electrohidráulico				
Velocidad de la TDF @ rpm del motor	540/540 E	1.920/1.560			
Velocidad de la TDF @ rpm del motor	540 y 1000	1.920/1.964			
<b>Eje de la TDF</b>					
De serie	6 estrías				
Opcional	6 y 21 estrías (con opción de 1.000 rpm)				
<b>Sistema hidráulico</b>					
Caudal de aceite auxiliar	litros/min	65 l/min para las válvulas y el elevador			
Presión máxima	Bar	200			
<b>Elevador trasero</b>					
Capacidad de elevación máxima	kg	3.000			
Enganches inferiores	Extremos en gancho (cat 2)				
<b>Freno</b>					
Tipo	Electrohidráulicos / refrigeración por aceite				
<b>Neumáticos traseros</b>					
Opcional	420/85 R 30 (2RM Y 4RM)	420/85 R34 (2RM) 460/85 R30 (4RM)	420/85 R 34		
De serie	340/85 R38 420/85 R34 460/85 R30 (solo 4RM)	340/85 R38 420/85 R30	340/85 R38 - 420/85 R 34 - 460/85 R30		
<b>Capacidades</b>					
Capacidad Depósito Combustible	litros	105	125		
Capacidad del depósito de AdBlue®	litros	13	14,5		
<b>Pesos</b>					
Pesos en vacío promedio (versión 2RM)**	kg	2.900 - 3.500***	3.200 - 4.500***		
Pesos en vacío promedio (versión 4RM)**	kg	2.900 - 3.500	3.500 - 4.500		

\* Pruebas del fabricante

\*\* Depende del modelo

⊕ Potencia de inscripción

\*\*\*2RM no disponible en los modelos Dyna-2

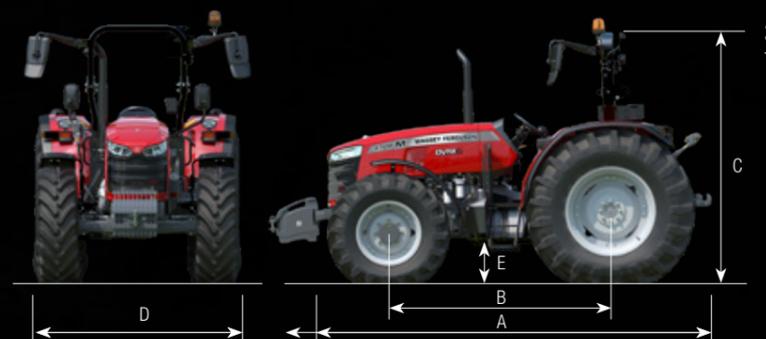


	MF 4700 M Plataforma	MF 4700 M Versión de cabina
<b>Motor</b>	AGCO POWER 3 cilindros, Turbo, Common rail	
Memorias de revoluciones de motor	●	●
<b>Transmisión</b>	12 X 12 mecánica	
Dyna-2 24x24	○	○
Power Shuttle	○	○
Comfort Control	○	○
Control de desembrague en palanca de transmisión	●	●
AutoDrive y parada activa	-	○
Marchas lentas	○	○
<b>Cabina/Plataforma</b>	Semiplataforma aislada	
Cabina de posición baja de gran tamaño (fácil acceso mediante 2 puertas)	-	●
Extensiones de guardabarros	○	○
Aire acondicionado	-	○
Techo de alta visibilidad para el manejo de la pala	-	○
Columna de dirección inclinada	●	-
Columna de dirección de doble ajuste (inclinable y telescópica)	-	●
Asiento mecánico	●	-
Asiento giratorio con suspensión mecánica	-	●
Asiento con suspensión neumática y ajuste lumbar mecánico	-	○
Asiento del pasajero	-	○
Radio/ CD / MP3/ Entrada auxiliar frontal	-	○
Luces de trabajo en el techo (delanteras y traseras)	-	●
Luces de trabajo adicionales en pasamanos	○	○
2 retrovisores	●	●
Monitor de rendimiento avanzado	●	●
Caja de herramientas	●	●

- Especificación de serie
- Opcional
- No disponible

	MF 4700 M Plataforma	MF 4700 M Versión de cabina
<b>Sistema hidráulico</b>	Bomba auxiliar independiente	
2 válvulas mecánicas	●	●
3 válvulas mecánicas	○	○
Palanca de esfuerzo del elevador (intermix)	●	●
Control avanzado del elevador (intermix / altura máxima / enterramiento rápido / amortiguación)	○	○
Control del elevador en guardabarros, en ambos lados	-	●
<b>TDF</b>	TDF independiente	
Embrague de TDF electrohidráulico	●	●
Selección de velocidad de TDF externa	●	-
Selección de velocidad de TDF en cabina	-	○
540	○	○
540/1000	○	○
540/540 E	●	●
<b>Eje delantero</b>	Doble tracción 4RM	
2RM	○	○
Bloqueo del diferencial electrohidráulico	●	●
Guardabarros delanteros pivotantes	○	○
<b>Equipamiento adicional</b>	Frenos hidráulicos de remolque (doble línea)	
Frenos neumáticos de remolque (doble línea)	-	○
Frenos neumáticos de remolque (doble línea)	-	○
(doble línea) + línea hidráulica	-	○
Desconector de la batería	-	○

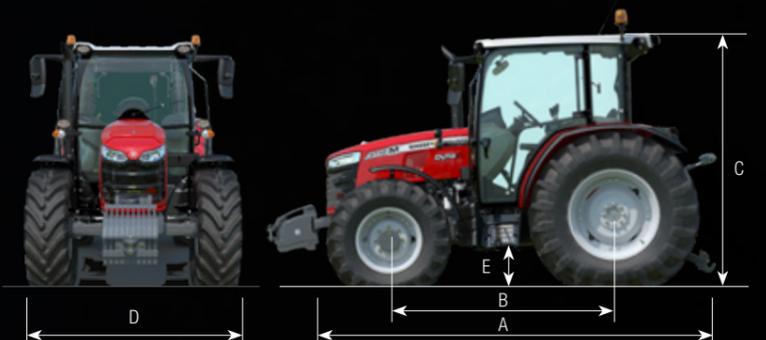
## Plataforma MF 4700 M



MF 4707 M / MF 4708 M / MF 4709 M	
Tracción a las 4 ruedas	
A – Longitud total desde el bastidor del contrapeso delantero hasta los brazos del elevador trasero (mm)	4.067
B – Batalla (mm)	2.250
Radio de giro* - diámetro interno, sin frenos - con neumáticos 320/70 R24 - m	3,83
C – Altura hasta la parte superior de la escotilla, con neumáticos 420/85 R 30 - mm	2.482
D - Anchura (mín./máx.) (mm)	1.795 a 2.587
E – Máximo despeje - mm	460

\* Depende de los ajustes \*\* Configuración de serie que incluye combustible y conductor (75 kg)

## MF 4700 M



MF 4707 M / MF 4708 M / MF 4709 M	
Tracción a las 4 ruedas	
A – Longitud total desde el bastidor del contrapeso delantero hasta los brazos del elevador trasero (mm)	4.067
B – Batalla (mm)	2.250
Radio de giro* - diámetro interno, sin frenos - con neumáticos 320/70 R24 - m	3,83
C – Altura hasta la parte superior de la cabina con techo estándar, con neumáticos 420/85 R30	2.475
C – Altura hasta la parte superior de la cabina con techo Visio, con neumáticos 420/85 R30	2.475
D - Anchura (mín./máx.) (mm)	1.795 a 2.587
E – Máximo despeje - mm	460



[www.MasseyFerguson.co.uk](http://www.MasseyFerguson.co.uk)

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

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

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

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



MASSEY FERGUSON® es una marca global de AGCO.  
© AGCO SAS. 2021 | A-ES-17336 | Español



MASSEY FERGUSON