

# MF 5700 M

95-135 CV

EFICIENCIA Y SENCILLEZ



MASSEY FERGUSON





# MF 5700 M

## LA NUEVA REFERENCIA EN EFICIENCIA Y SENCILLEZ

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

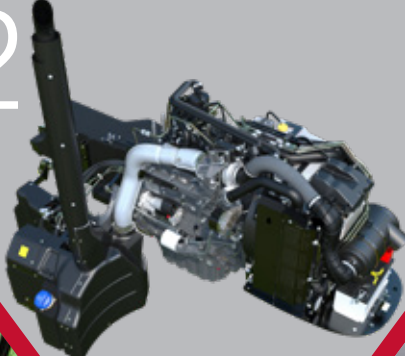
La nueva serie MF 5700 M desarrolla su afamado legado para ofrecer niveles superiores de rendimiento y eficiencia, pero con las mismas virtudes: solidez, funcionamiento sencillo, fiabilidad y bajo coste de propiedad.

Gracias a su diseño sólido y sencillo y a la posibilidad de elegir entre potencias de 95 CV a 135 CV, estos nuevos tractores son caballos de tiro versátiles. 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 al tiempo que incrementan el rendimiento.



POTENCIA PARA ACOMETER CUALQUIER TRABAJO

12



EL COMPAÑERO DE CARGA IDEAL

24



14

TRANSMISIONES DE PRIMERA LÍNEA



22

SISTEMA HIDRÁULICO

06

EL MEJOR LUGAR PARA TRABAJAR



El MF 5700 M de un vistazo.....	4
El mejor lugar para trabajar:el entorno de la cabina .....	6
Las mejores condiciones de trabajo .....	8
Comodidad garantizada .....	10
Potencia para acometer cualquier trabajo .....	12
Transmisiones de primera línea .....	14
Transmisión 12x12 .....	16
Transmisión Dyna-4 .....	18
Alimentación para cualquier apero .....	20
Sistema hidráulico .....	22
Maneje su pala a la manera de Massey Ferguson .....	24
Hecho para maximizar el tiempo de actividad .....	26
Recambios y servicio .....	28
Personalice el MF 5700 M a la medida de su explotación: opciones y especificaciones .....	32



# EL MF 5700 M DE UN VISTAZO

CON ESTA NUEVA Y SIMPLE GAMA, MASSEY FERGUSON OFRECE UN TRACTOR MODERNO, DE ALTO RENDIMIENTO Y UNA GRAN CAPACIDAD CON LA VENTAJA DE UNA EFICIENCIA ALTA PARA TODO TIPO DE AGRICULTORES.

Los cinco nuevos tractores cuentan con motores de cuatro cilindros de la serie MF 5700 M y ofrecen la opción de elegir entre una caja de cambios 12x12 con un diseño fiable o la célebre transmisión Dyna-4. Cuentan con una capacidad de elevación de 5,2 t, por lo que son la solución perfecta para una amplia serie de trabajos en el campo, pero también para operaciones con pala y de transporte.

Un denominador común son sus altas prestaciones y sus características innovadoras. Además, está disponible una amplia gama de opciones y accesorios.

## GRACIAS A LA POSIBILIDAD DE ELEGIR ENTRE 5 MODELOS, LA SERIE MF 5700 M SIEMPRE ES LA MEJOR OPCIÓN.

	MF 5709 M	MF 5710 M	MF 5711 M	MF 5712 M	MF 5713 M
Motor	AGCO POWER – Fase V – Tecnología todo en uno				
Cilindrada	4 cilindros, 4,4 litros				
Transmisión	Dyna-4	12x12 o Dyna-4		12x12	
Potencia máx. a 2000 rpm (CV)	106	109	117	126	137
Par máximo a 1.500 rpm (Nm)	406	435	455	520	540

### Opciones que aumentan la versatilidad

- ▶ Entre las numerosas funciones útiles de la serie MF 5700 M se incluye un bastidor auxiliar de pala instalado de fábrica, diseñado específicamente para el montaje sencillo de palas MF en todos los modelos.
- ▶ Para facilitar aún más las tareas de carga, añade la opción Visio Roof para disfrutar de una visibilidad general perfecta.

### Bajos costes de funcionamiento

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

### Solo las mejores transmisiones ofrecen un control óptimo

- ▶ La transmisión 12x12, moderna y rentable, transmite la potencia de forma eficaz y eficiente para ahorrar combustible
- ▶ Dyna-4 proporciona 16 velocidades de avance y 16 de retroceso, con cuatro velocidades Powershift de cambio en movimiento en cuatro gamas para ofrecer un control cómodo, simple y de primera línea.

### Lugar de trabajo espacioso, cómodo y ergonómico

- ▶ Todos los tractores de la serie MF 5700 M cuentan con una cabina de alta calidad que es líder indiscutible en el sector, ya que ofrece una extraordinaria visibilidad, una disposición con diseño ergonómico y un elevado nivel de comodidad gracias a la opción de suspensión mecánica.

### Fabricado para el trabajo duro

- ▶ La serie MF 5700 M cuenta con ejes traseros modernos y resistentes. El robusto acople de tres puntos con control electrónico del elevador ofrece una espectacular capacidad de elevación máxima de hasta 5.200 kg para manejar los equipos más exigentes.

### La clave de operaciones eficientes y efectivas

- ▶ La serie MF 5700 M está equipada con sistemas hidráulicos potentes y modernos, que permiten manejar y utilizar fácilmente una amplia gama de aperos modernos.
- ▶ El sencillo sistema de dos bombas de engranajes de abertura central proporciona todo el caudal hidráulico necesario. Un bomba suministra 32 litros/min a los circuitos internos, mientras que la otra proporciona 58 litros/min al acople trasero con control electrónico de hasta 5.200 kg de capacidad.
- ▶ Un sistema de caudal combinado opcional de 100 litros/min satisface las exigencias hidráulicas más altas, como por ejemplo para el trabajo con pala.

# REALIDAD VIRTUAL



## USE SU TELÉFONO MÓVIL PARA CONOCER MÁS DETALLES DEL MF 5700 M



### ◀ PASO 1

Use una aplicación de lectura de códigos QR. Descárguela gratuitamente de App Store o Google Play Store.



### ◀ 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.



## EL MEJOR LUGAR PARA TRABAJAR

Gracias a su cabina espaciosa, de alta calidad y líder del sector, la serie MF 5700 M ofrece la comodidad y la facilidad de uso necesarias para convertir el trabajo duro en un placer.

## LOS MAYORES NIVELES DE AMPLITUD, CONFORT Y VISIBILIDAD

La cabina de la serie MF 5700 M establece un nuevo estándar para este sector de tractores al ofrecer un espacio inigualable, confort y visibilidad completa.

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

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 5700 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.

En el caso de los modelos con Dyna-4, la opción de suspensión de la cabina mejora aún más el confort, ya que el contribuye a mejorar el bienestar del operario durante las largas jornadas de trabajo. El sistema mecánico emplea dos casquillos de los silent blocks para sostener la cabina en la parte delantera, así como amortiguadores de muelle en las esquinas traseras.

Dispone de aire acondicionado como opción en todos los modelos.



LA CABINA MÁS  
GRANDE DEL  
MERCADO:

exterior compacto e interior  
muy espacioso con acceso de  
gran tamaño a ambos lados



VISIBILIDAD INCOMPARABLE  
DE 360°

para un confort y seguridad de trabajo óptimos



LA MAYOR ERGONOMÍA  
DE SU CATEGORÍA

Todo lo que necesita exactamente  
donde lo espera. Todos los mandos al  
alcance de sus dedos, que permiten  
un manejo preciso y sencillo.



# LAS MEJORES CONDICIONES DE TRABAJO

## MODELOS CON TRANSMISIÓN 12x12

El confort y la comodidad son las máximas prioridades para todos los operadores que deban pasar largas jornadas intensas en la cabina. El diseño ergonómico e inteligente garantiza que el interior de la cabina sea práctico y cómodo, y se ofrece aire acondicionado como opción.

Todos los controles están agrupados en la elegante consola derecha, lo que facilita su acceso y manejo, mientras que un nuevo salpicadero digital muestra información esencial. Todo está organizado con el objetivo de que sus largas e intensas jornadas de trabajo sean productivas, pero menos agotadoras.

## VERSIÓN 12X12

### Moderno salpicadero

Los instrumentos del salpicadero muestran de manera clara la información de trabajo más importante. 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, memoria de la revolución del motor e información sobre el mantenimiento.

### Power Shuttle

Power Shuttle, disponible de serie, permite embragar y accionar el inversor con la función Comfort Control, que ajusta la agresividad del inversor a la medida de sus necesidades, un control idóneo para el trabajo con pala.

### Inigualable visibilidad de 360°

La cabina del MF 5700 M, con una calidad excepcional y líder indiscutible del sector, ofrece una extraordinaria visibilidad gracias a su enorme parabrisas, sus enormes puertas de cristal y sus ventanillas curvadas. La magnífica vista por encima del capó es posible gracias al sistema SCR «todo en uno» compacto, alojado discretamente bajo la cabina, donde mantiene la visibilidad perfecta para garantizar una calidad y seguridad óptimas del trabajo. Por otra parte, la opción de techo Visio Roof mejora aún más la visibilidad en las operaciones con pala.

### Distribuidores

Hasta 3 válvulas gestionan la mayoría de las operaciones

### Joystick de pala

Joystick de pala mecánico integrado disponible como opción.

### Todo en su sitio

El pilar del lado derecho agrupa los controles que se usan con menor frecuencia, aunque forman parte del trabajo diario. En el pilar derecho encontrará las luces de trabajo, el limpiaparabrisas trasero, el panel de control electrónico del elevador (ELC) y la llave de encendido.

Interruptores del bloqueo del diferencial y de tracción a las 4 ruedas

Interruptor de activación de la TDF  
Acelerador de mano

Control de profundidad del elevador

Memoria de velocidad de motor

Control electrónico del elevador

### Palancas de marchas y grupos

La tecnología de automoción más novedosa permite una transición entre marchas tan suave y sencilla como en su automóvil.



# COMODIDAD GARANTIZADA

## MODELOS CON TRANSMISIÓN DYNA-4

Los tractores de la serie MF 5700 M equipados con transmisiones Dyna-4 incluyen la cabina de gran calidad líder del sector, que ofrece una visibilidad inigualable a través de las anchas puertas de cristal y las ventanas laterales curvas.

Equipados de serie con prestaciones de gama alta, los modelos con Dyna-4 también incluyen una gama de opciones que mejoran la comodidad, como aire acondicionado y suspensión mecánica.

Los operadores también se beneficiarán de otras prestaciones de serie, como la opción de freno a neutro, que desconecta automáticamente la transmisión cuando se accionan los frenos.

Los controles inteligentes de la cabina hacen que la serie MF 5700 M con Dyna-4 sea una opción excelente de tractores con pala. La inversión entre avance y retroceso se realiza con facilidad gracias a las palancas Power Shuttle o Power Control de serie; por su parte, la opción Visio Roof ofrece una visibilidad perfecta en toda la gama de elevación.



# VERSIÓN DYNA-4

**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 Control pone a su alcance los cambios de dirección.

**Visibilidad de 360° incomparable**  
La ventana de gran tamaño garantiza una eficiencia y una seguridad óptimas. El sistema SCR «todo en uno» ofrece al conductor una visibilidad de 360° para proporcionar una comodidad y seguridad óptimas en el trabajo.

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

**Todo en su sitio**  
El pilar del lado derecho agrupa los interruptores de uso menos frecuente, aunque aún parte integral del trabajo diario. En el pilar derecho encontrará las luces de trabajo, el limpiaparabrisas trasero, el panel de control electrónico del elevador (ELC) y la llave de encendido.

**Distribuidores**  
Hasta 3 válvulas gestionan la mayoría de las operaciones

**Acelerador de mano**

**Interruptores del bloqueo del diferencial y de la doble tracción 4PM**

**Interruptor de activación de la TDF**

**Control de profundidad del elevador**

**Memoria de velocidad de motor**  
Memoria de revoluciones

**Control electrónico del elevador**

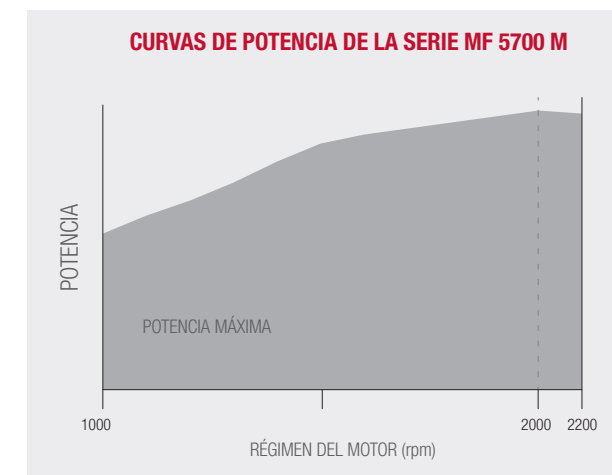
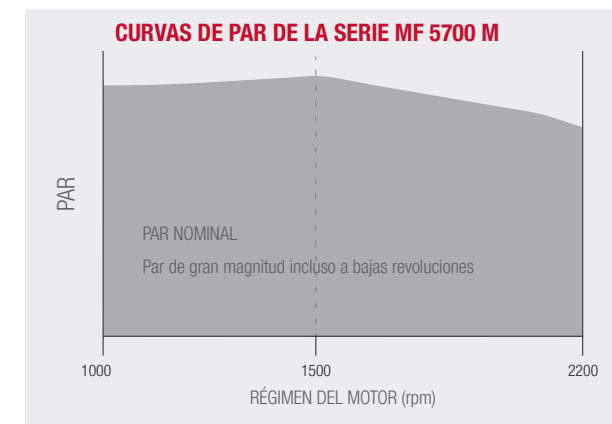
**Palanca en T de lado derecho**  
Basta con mover la palanca en T hacia delante o hacia atrás para subir o bajar por las cuatro marchas Dynashift. Cambie de gama fácilmente pulsando el botón de selección de gama mientras mueve la palanca.



# POTENCIA

## PARA ACOMETER CUALQUIER TRABAJO

El motor AGCO Power de cuatro cilindros y 4,4 litros, célebre por su resistente fiabilidad y economía de combustible, es el corazón de la serie MF 5700. Proporciona entre 95 CV y 135 CV y cumple las normativas sobre emisiones fase V más estrictas gracias a su galardonado sistema «todo en uno».

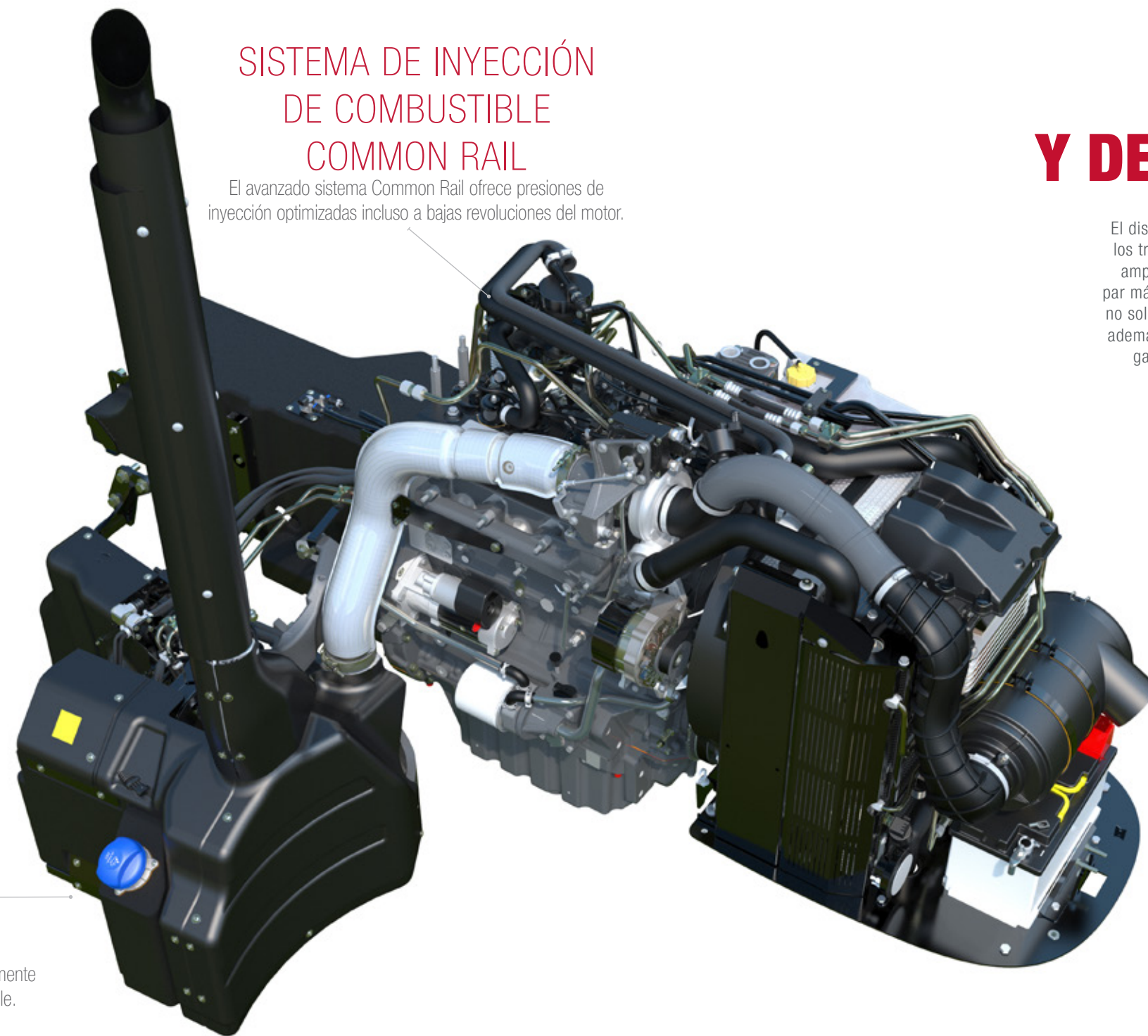


## DEPÓSITO DE ADBLUE®\*

El depósito de AdBlue® puede rellenarse fácilmente al mismo tiempo que se reposta combustible.

## SISTEMA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE COMMON RAIL

El avanzado sistema Common Rail ofrece presiones de inyección optimizadas incluso a bajas revoluciones del motor.



## UN MOTOR SILENCIOSO Y DE BAJO CONSUMO

El diseño de carrera larga de los motores con los que se han equipado los tractores de la serie MF 5700 M proporciona un elevado par en un amplio intervalo de revoluciones. En todos los modelos, se obtiene el par máximo a bajas revoluciones del motor de tan solo 1.500 rpm. Esto no solo implica una disminución del consumo de combustible, sino que además reduce el ruido y el desgaste, lo que a su vez supone menores gastos de mantenimiento y una mejor experiencia para el operador.



## TECNOLOGÍA SCR «TODO EN UNO»

El sistema «todo en uno» solo necesita una «regeneración» ocasional, por lo que no requiere un sistema de inyección diésel independiente ni combustible adicional. El conductor dispone de un control total del proceso, y decide cuándo utilizar el sistema con un interruptor en la cabina.

## VISIBILIDAD INCOMPARABLE

Con el sistema «todo en uno» compacto alojado discretamente bajo la cabina, mantiene la visibilidad perfecta para garantizar una calidad y seguridad óptimas del trabajo.





# SOLO LAS MEJORES TRANSMISIONES OFRECEN UN CONTROL ÓPTIMO

La afamada transmisión Dyna-4 de Massey Ferguson se incluye de serie en el modelo MF 5709 M y como opción en los modelos MF 5710 M y MF 5711 M.

Dyna-4 proporciona 16 velocidades de avance y 16 de retroceso, con cuatro velocidades Powershift sin embrague en cuatro gamas, que ofrecen un control cómodo, simple y de primera línea. Una palanca Power Control en el lado izquierdo o la palanca en T en la consola derecha simplifican y facilitan el manejo.

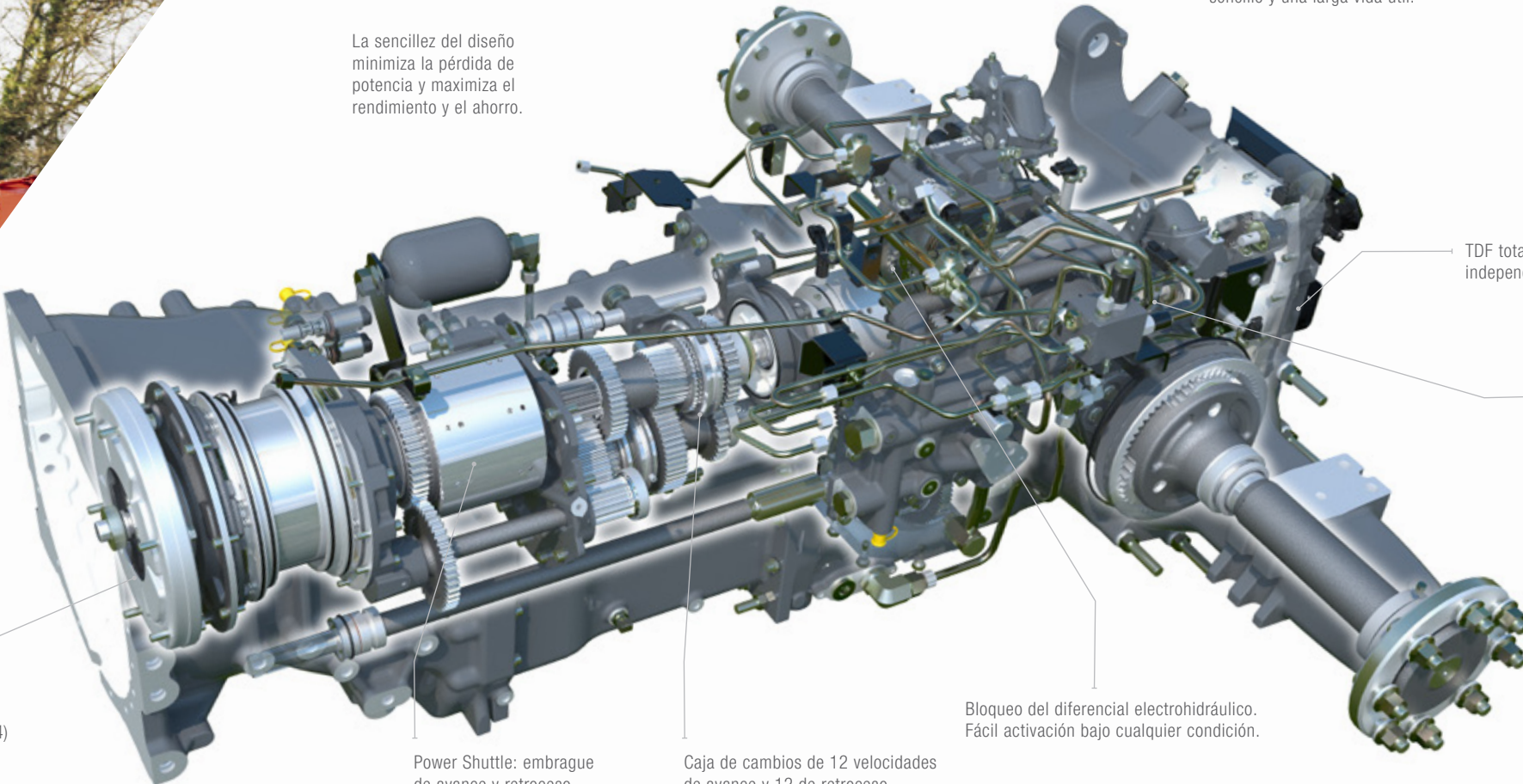
El Freno a Neutro también se ofrece como opción en la caja de cambios mecánica 12x12 sincronizada. Desarrollada específicamente por Massey Ferguson para estos tractores, esta caja de cambios moderna y sólida ofrece una transición entre marchas suave con asistencia hidráulica.



Transmisión 12x12 o 16x16 (Dyna-4)  
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.

# TRANSMISIÓN INGENIERÍA DE INSPIRACIÓN

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



Power Shuttle: embrague de avance y retroceso.

Caja de cambios de 12 velocidades de avance y 12 de retroceso, con 6 marchas y 2 gamas.

Dyna-4 de 16 velocidades de avance y 16 de retroceso, con 4 marchas y 4 relaciones Powershift.

Bloqueo del diferencial electrohidráulico. Fácil activación bajo cualquier condición.

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

TDF totalmente independiente.

Un eje trasero excepcionalmente fuerte y epicicloidal y un acople trasero fiable con ELC (control electrónico del elevador) garantizan un trabajo fiable incluso con las cargas más pesadas.



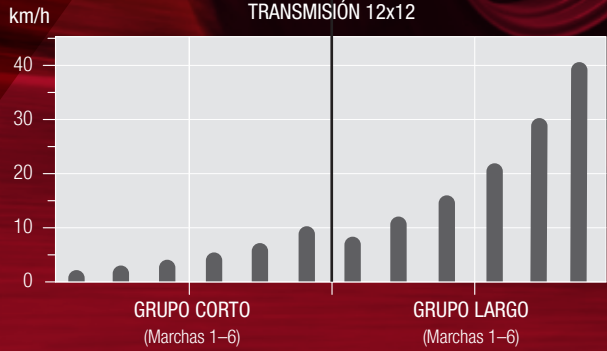


# TRANSMISIÓN

## 12x12

### EFICIENTES Y FÁCILES DE USAR

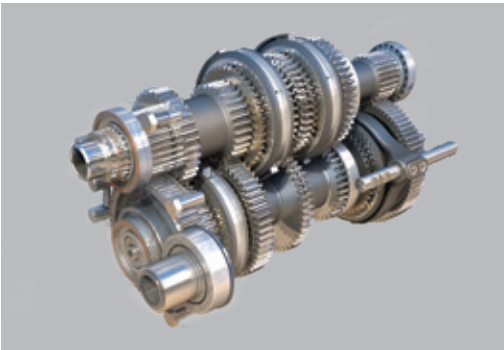
Los nuevos tractores MF 5710 M, MF 5711 M, MF 5712 M y MF 5713 M están disponibles con una innovadora transmisión sincronizada de alta eficiencia, que transmite la potencia de manera eficiente y efectiva y ayuda a ahorrar combustible.



- ▶ Velocidad máx. normal: 40 km/h Neumáticos traseros 16.9-30
- ▶ 6 marchas para trabajar en campo de 4 a 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.



El **botón de embrague** en la palanca de cambios permite cambiar las marchas sin usar el pedal de embrague.



**Power Shuttle** pone en sus manos el control de la transición entre marchas de avance y retroceso, sin usar el pedal de embrague.

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 140 m/h (a 1.400 rpm con neumáticos 16.9R34) para adaptarse a todas las tareas.



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

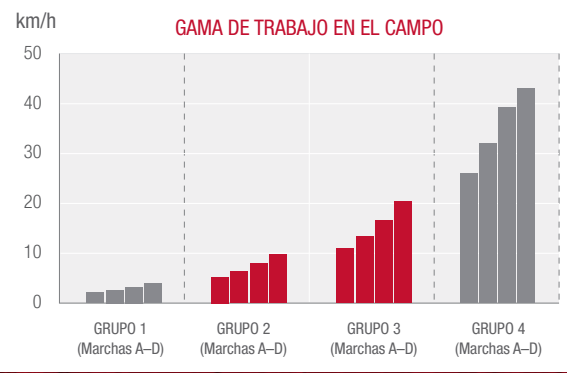


# TRANSMISIÓN DYNA-4

## SIEMPRE LA MEJOR OPCIÓN

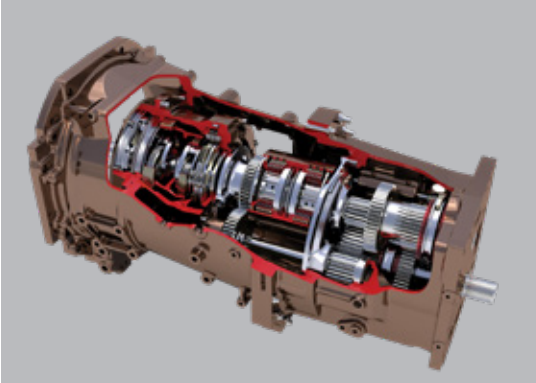
Las ventajas de la transmisión Dyna-4 son:

- ▶ Prestaciones excepcionales en maniobras en espacios reducidos, trabajo en campo o transporte por carretera: una única palanca con 16 velocidades de avance y 16 de marcha atrás con transiciones sin embrague. Con la función Speedmatching de ajuste de velocidad, se selecciona la mejor marcha Dynashift al cambiar de gama
- ▶ Máxima facilidad de uso con la palanca Power Control de lado izquierdo o la palanca en T
- ▶ Manejo cómodo de la pala gracias a la función Comfort Control, que permite invertir la marcha de manera suave o rápida.
- ▶ La transmisión se pone en punto muerto al pisar el pedal de freno
- ▶ Modo Eco para desplazarse a 40 km/h a 1880 rpm.



Massey Ferguson ofrece la afamada **transmisión Dyna-4** de serie en el modelo MF 5709 M y como opción en los modelos MF 5710 M y MF 5711 M.

Esta transmisión proporciona una productividad, un control y una comodidad sin rival, con transición entre marchas sin embrague entre las 16 velocidades de avance y las 16 de marcha atrás.



Puede realizar un cambio del sentido de la marcha de manera más o menos agresiva, para lo que solo debe seleccionar la posición **Comfort Control** que mejor se adapte a cada tarea: preciso y suave, o rápido y eficiente.



Las **velocidades super-lentas adicionales**, que permiten alcanzar velocidades de avance tan bajas como 100 m/h, garantizan un estricto control de la baja velocidad para realizar trabajos especiales.



La exclusiva palanca **Power Control** 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.



**Autodrive** (opcional) proporciona el cambio automático entre marchas dentro de la misma gama y opera en dos modos:

- ▶ Modo Power de Autodrive: Cambios de Powershift a 2.050 rpm con transmisión automática o a 1.650 rpm en modo Eco automático
- ▶ Modo Autodrive Eco: Cambios de Powershift a 1.700 rpm



**El interruptor de Freno a Neutro** (opcional) acciona simultáneamente el embrague en cuanto se pisa el freno, lo que alivia la fatiga sobre el conductor y aumenta la eficiencia y la comodidad, sobre todo en las operaciones con pala.



Basta con mover la **palanca en T de control de la transmisión** hacia delante o hacia atrás para subir o bajar de marcha dentro de las cuatro relaciones Dynashift. Para cambiar de gama, basta con pulsar el botón de selección de gamas al mover la palanca.



## ACCIONAMIENTO DE CUALQUIER APERO EN CUALQUIER **TRABAJO**

Para que las operaciones resulten eficientes y productivas, hay que escoger un tractor capaz de manejar fácilmente equipos avanzados y de aprovechar todo su potencial en una amplia gama de labores agrícolas.



La clave para aumentar la productividad es seleccionar un tractor capaz de ofrecer el mejor rendimiento con los aperos modernos actuales y futuros para garantizar que proporcionen todo su potencial dentro de una amplia gama de aplicaciones.





# SISTEMA HIDRÁULICO SENCILLO Y EFICIENTE

SU SENCILLO SISTEMA HIDRÁULICO DE CENTRO ABIERTO es impulsado por dos bombas de engranajes. Una ofrece 32 litros/minuto a todos los servicios internos, mientras que la otra proporciona 58 litros/min al acople trasero electrónico para que pueda levantar hasta 5.200 kg.

Como opción, con tan solo presionar un interruptor, el sistema hidráulico de la serie MF 5700 M proporciona un caudal de aceite de 100 litros/min, lo que eleva el caudal disponible y aumenta la velocidad y la potencia de los trabajos con pala.



Los controles externos situados en el guardabarros facilitan el manejo del acople trasero al acoplar o desacoplar aperos de montaje trasero.



Hasta **3** válvulas auxiliares  
2 válvulas de serie, y una tercera opcional.



Hasta **5.200 KG**  
Su capacidad de elevación es de nada menos que 4.300 kg en los modelos MF 5709 M, MF 5710 M y MF 5711 M, y de 5.200 kg en los modelos MF 5712 M y MF 5713 M<sup>9</sup>, por lo que el acople trasero es capaz operar con gran facilidad equipos pesados.  
La serie MF 5700 S se beneficia del aclamado sistema de control electrónico del elevador (ELC).



Hasta **2.500 KG**

La opción de toma delantera, disponible para los modelos MF 5700 M con Dyna-4, le permite combinar aperos para ayudar a aumentar la productividad. La suspensión de acople de serie mejora la comodidad y se puede configurar en tres posiciones diferentes: fija, flotante o de transporte.



TDF  
**DE HASTA 3 VELOCIDADES**  
La serie MF 5700 M incluye un sistema 540/540 E rpm de dos velocidades de serie, pero todos los modelos también tienen la opción de una TDF de 540/1.000 rpm de velocidad, o un sistema 540/540 Eco/1.000 rpm. Hay un eje con 21 ranuras opcional para la toma de fuerza de 1.000 rpm.  
El control se realiza a través de un embrague de toma de fuerza independiente (IPTO), de acoplamiento electrohidráulico y que «facilita» el acoplamiento, para proteger la línea de transmisión con un accionamiento gradual. Este sistema de control combina la fiabilidad con la facilidad de uso y dispone de un control simple que emplea un interruptor de tres posiciones en el puesto de control del operario.

# EJE TRASERO RESISTENTE



EL DISEÑO DEL EJE DE FUNDICIÓN ESTRUCTURAL DE ALTO RENDIMIENTO INCLUYE UNIDADES DE REDUCCIÓN INTERIORES que emplean engranajes epicicloidales para la reducción de la velocidad final. Estos amplifican el par, garantizando la transmisión al terreno de toda la potencia del motor para conseguir el máximo de rendimiento y tracción.

Todos los modelos están equipados con frenos multi-disco en baño de aceite, los cuales están instalados en el lado interno del eje para ofrecer una eficiencia óptima de frenado en los ejes.



# MANEJE SU PALA A LA MANERA DE MASSEY FERGUSON

Todos los tractores MF 5700 M pueden encargarse ya preparados para su uso con una pala, junto con un bastidor auxiliar listo para el montaje sencillo de una pala MF FL y FLX de Massey Ferguson. Diseñado para convertirse en una parte integral de la máquina, el bastidor auxiliar mantiene la máxima maniobrabilidad y un acceso sencillo para tareas de mantenimiento. Los modelos con Dyna-4 se pueden encargar con un bastidor auxiliar instalado de fábrica, junto con la pala MF que elija ya instalada.

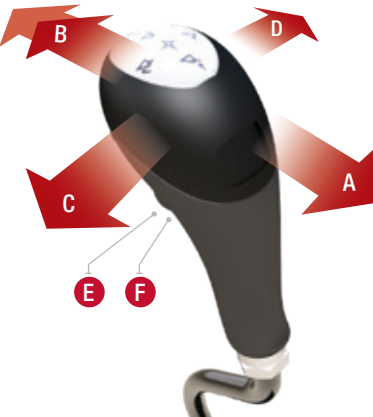
Además, un joystick de pala mecánico opcional, diseñado específicamente para manejar palas MF, ofrece un control cómodo, sencillo y directo.

Modelo		SIN AUTONIVELACIÓN				AUTONIVELACIÓN						
		FL.3720X	FL.3922X	FL.3723	FL.4125	FL.3717X	FL.3919X	FL.3819	FL.3823	FL.4018	FL.4121	FL.4220
Máxima altura de elevación (medida en el punto de articulación)	m	3,7	3,9	3,79	4,06	3,7	3,9	3,79	3,79	4,02	4,06	4,2
Máximo ángulo de volcado en la altura máxima	grados	49	46	58	56	49	46	58	58	54	57	54
Ángulo de recogida máximo en el suelo	grados	42	43	48	48	42	43	48	48	49	48	49
Capacidad de izado a la altura máxima (a 800 mm del punto de articulación)	kg	1.010	1080	1.290	1.300	1.590	1.680	1.920	2.260	1.780	1.980	1.930
Capacidad de izado a 1,5 m de altura (a 800 mm del punto de articulación)	kg	1.520	1.670	1.720	1.870	1.710	1.890	1.940	2.280	1.820	2.100	2.020
Fuerza de levantamiento a 800 mm del punto de articulación	kg	1.770	1.960	1.850	2.070	1.850	2.080	1.990	2.320	1.910	2.290	2.160
Fuerza de giro desde el suelo: a 800 mm del punto de articulación	kg	2.300	2.760	3.420	3.420	2.280	2.740	3.360	3.360	3.400	3.370	3.420
Profundidad de excavación	mm	150	150	160	160	150	150	160	160	180	160	160

## EL MEJOR COMPAÑERO DE CARGA

- La opción de joystick mecánico para la pala ha sido concebida especialmente para su uso en estos tractores
- La función Comfort Control permite a los operadores ajustar su respuesta, de lenta y suave a rápida y eficiente
- La función de Freno a Neutro permite a los operadores poner punto muerto siempre que pisa el pedal de freno, lo que mejora y facilita las operaciones con la pala, ya que los conductores solo necesitan usar un único pedal para frenar y desembragar al mismo tiempo
- Los perfiles inclinados del capó y el salpicadero proporcionan a los conductores una visibilidad magnífica.
- La opción Visio Roof mejora la vista de la carga en toda la gama de elevación con la protección frente a objetos caídos
- Una gama flexible de palas para una amplia variedad de aplicaciones
- Todos los modelos disponibles con opción de bastidor auxiliar de pala instalado de fábrica para un rendimiento óptimo de su tractor apto para todo tipo de usos
- Los modelos con Dyna-4 están disponibles con bastidor auxiliar instalado de fábrica, y se puede incorporar la pala de MF
- Elevado caudal hidráulico: 58 litros/min de serie y hasta 100 litros/min con opción de caudal combinado
- Maniobrabilidad excelente incluso en ángulos de dirección reducidos y respuesta rápida del motor y el sistema hidráulico
- Facilidad de acceso óptima para tareas de mantenimiento

JOYSTICK DE PALA



## MANEJO DE LA PALA

Principales funciones del joystick:

- A. Izar
- 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



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



**FIJE SUS COSTES Y SAQUE EL MÁXIMO PARTIDO DE SU MF 5700 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

	PLATA	ORO
DETALLES	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.
TIPO DE MÁQUINA	Todos	Todos
MANTENIMIENTO PERIÓDICO*	SÍ	SÍ
COSTE DE REPARACIÓN	NO	SÍ
FRANQUICIA	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

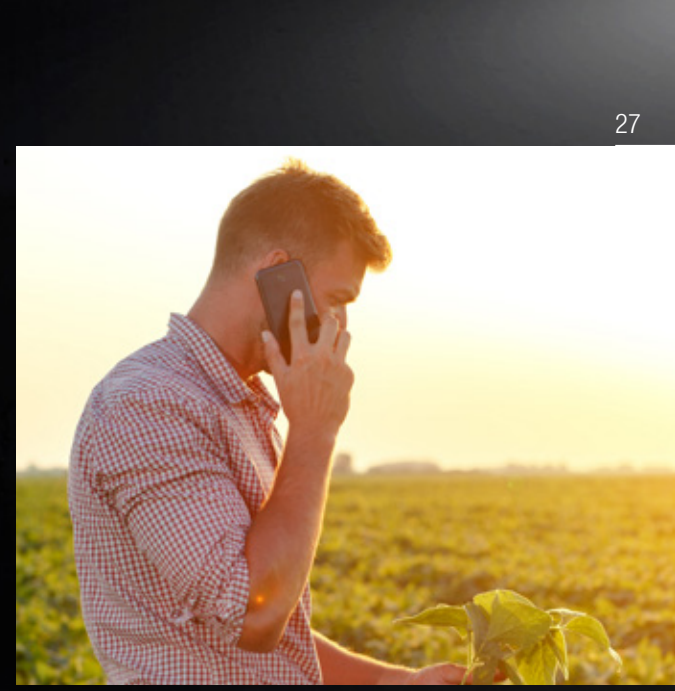
3000 h  
5 años

50.000 pacas  
5 años

6000 h  
5 años

2000 h  
3 años  
Máquinas compatibles con ISOBUS únicamente

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.



# 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 5700 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 5700 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.



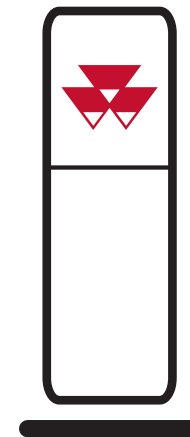
# MFservices

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

BIENVENIDO A MF SERVICES: TODO LO QUE NECESITA PARA QUE SU TRACTOR MF 5700 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 5700 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 5700 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.

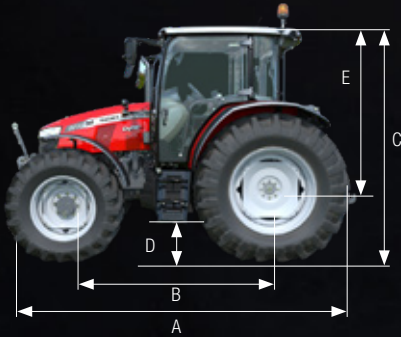
Consulte a su concesionario o distribuidor local MF.



# PERSONALICE SU MF 5700 M A LA MEDIDA DE SU EXPLOTACIÓN

	MF 5710–13 M 12x12	MF 5709–11 M DYNA 4
<b>Motor</b>		
AGCO POWER 4 cilindros, Turbo, Common Rail	●	●
Memorias de revoluciones de motor	●	●
<b>Transmisión</b>		
12×12 mecánica	●	-
Dyna-4 16×16	-	●
Power Shuttle	●	-
Comfort Control	●	●
Power Control	-	●
Control de desembrague en palanca de transmisión	●	-
AutoDrive y Freno a Neutro	-	○
Marchas lentas	○	○
Cabina de suelo plano de gran tamaño (fácil acceso mediante 2 puertas)	●	●
Cabina de suelo plano de gran tamaño suspendida (fácil acceso mediante 2 puertas)	-	○
Extensiones de guardabarros	○	○
Aire acondicionado	○	○
Techo de alta visibilidad para el manejo de la pala	○	○
Columna de dirección de doble ajuste (inclinable y telescópica)	●	●
Asiento mecánico	●	●
Asiento neumático	○	○
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	●	●
2 retrovisores telescópicos	○	○
Monitor de rendimiento avanzado	●	●
Caja de herramientas	●	●

	MF 5710–13 M 12x12	MF 5709–11 M DYNA 4
<b>Sistema hidráulico</b>		
Bomba auxiliar independiente (58 l/min)	●	●
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, lado izquierdo	-	○
Control del elevador en guardabarros, en ambos lados	●	●
Elevador delantero	-	○
<b>TDF</b>		
TDF independiente	●	●
Embrague de TDF electrohidráulico	●	●
Selección de velocidad de TDF en cabina	●	●
<b>Eje delantero</b>		
Doble tracción 4RM	●	●
Bloqueo del diferencial electrohidráulico	●	●
Guardabarros delanteros*	○	○
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) + línea hidráulica	○	○
Desconector de la batería	●	●



## DIMENSIONES

			MF 5710 M MF 5711 M 12x12	MF 5709 M MF 5710 M MF 5711 M Dyna-4	MF 5712 M MF 5713 M 12x12
A	Longitud total desde el bastidor del contrapeso delantero hasta los brazos del elevador trasero	mm	4.305	4.305	4.305
B	Batalla	mm	2.430	2.430	2.500
C	Altura hasta la parte superior del techo (de serie/Visio)	mm	2.650*	2.685*	2.730**
D	Máximo despeje† (eliminar 80 mm para enganche para remolque)	mm	480	515	520
E	Altura hasta la parte superior del techo (de serie/Visio) desde el eje trasero	mm	1.949		
	Anchura (mín./máx.)	mm	1.380–1.925	1.795–2.587	1.795–2.587
	Radio de giro mínimo: Radio externo, sin frenos	m	4,15	4,15	4,2

\* Neumáticos 16.9 R 34 \*\* Neumáticos 18.4 R 38 †Neumáticos 420/85R38

### LEYENDA

- Especificación de serie
- Opcional
- No disponible

Hemos empleado todos los medios a nuestro alcance para que la información de esta publicación sea lo más exacta y actual posible. No obstante, puede que contenga imprecisiones, errores u omisiones de información y que algunos datos de las especificaciones se cambien sin previo aviso. Por ello, debe confirmar todas las especificaciones de este documento con su concesionario o distribuidor de Massey Ferguson antes de realizar su compra.

<b>Rendimiento del motor</b>
Potencia @ 2200 rpm CV (kW)
Potencia Máxima de Inscripción @ 2000 rpm CV (kW)
Par a 1500 rpm
<b>Motor</b>
Tipo/Cilindrada/N.º de cil.
Tecnología
<b>Transmisión</b>
Tipo / N.º de marchas
Marchas / Grupos
Inversor
Velocidad mín. a 1400 rpm
Marchas superlentas opcionales
Velocidad mín. a 1400 rpm* con velocidades superlentas
<b>Toma de fuerza</b>
Manejo y control
Velocidades de TDF de serie
Velocidades de TDF opcionales
Velocidad de la TDF @ rpm del motor
Velocidad de la TDF @ rpm del motor
<b>Eje de la TDF</b>
De serie
Opcional
<b>Sistema hidráulico</b>
Caudal máximo de aceite - Fase 1
Caudal máximo de aceite de serie - Fase 2
Caudal máximo de aceite opcional - Fase 2
Control de caudal combinado
Presión máxima
Válvulas de serie/Válvulas opcionales
<b>Elevador trasero</b>
Capacidad de elevación máxima
Enganches inferiores
<b>Freno</b>
Tipo
<b>Neumáticos traseros</b>
De serie
Opcional
<b>Capacidades</b>
Capacidad Depósito Combustible
Capacidad del depósito de AdBlue®
<b>Pesos</b>
Peso promedio en vacío

	MF 5710 M 12×12	MF 5711 M 12×12	MF 5712 M 12×12	MF 5713 M 12×12	MF 5709 M Dyna 4	MF 5710 M Dyna 4	MF 5711 M Dyna 4
ECER120	105 (77)	112 (82)	122 (90)	132 (97)	95 (71)	105 (77)	112 (82)
ECER120	109 (80)	117 (86)	126 (93)	137 (101)	106 (78)	109 (80)	117 (86)
Nm	440	460	520	545	405	440	460
	AGCO POWER de 4 cilindros y 4,4 litros						
	Inyección electrónica, Common Rail, 4 válvulas por cilindro, DOC + SCR						
	12×12				Semi Powershift 16×16		
	6×2				4×4		
	Inversor Power Shuttle, Control agrasevidad y botón de desembrague - (Sólo 12×12) + freno a neutro (opcional)				Inversor Power Shuttle (cambio marchas powershift, desembrague y control de la Agrsevidad ), freno a neutro con Autodrice (opcional)		
km/h	1,26		1,31		1,30		
	24×24				32×32		
km/h	0,10				0,10		
	Control independiente/electrohidráulico						
	540/540 Eco		540 / 1.000		540/540 Eco		
	540/1000 // 540/540 Eco/1000		540/540 Eco/1000 // 540/540 Eco		540/1000 // 540/540 Eco/1000		
540 y 1000	2.000						
540 Eco	1.550						
	6 estrías						
	6 y 21 estrías						
litros/min	33 l/min para dirección, frenos, bloqueo del diferencial, TDF y tracción a las 4 ruedas						
litros/min	58 l/min para la válvula y el elevador						
litros/min	58 l/min para el elevador trasero + 42 l/min para la válvula Las dos bombas pueden combinarse para suministrar 100 l/min a las válvulas (p. ej.: pala)						
	Completamente automático (interruptor eléctrico en cabina)						
Bar	200						
	2 / 3						
kg	4.300		5.200		4.300		
	Extremos en gancho (cat 2)		Extremos en gancho (cat 3)		Extremos en gancho (cat 2)		
	Electrohidráulicos / refrigeración por aceite						
	420/85 R 34		420/85 R 38		420/85 R 34		
	460/85R34 - 480/70 R34 - 540/65R34 340/85 R 38 - 420/85 R 38 480/70 R 38- 540/65 R 38		460/85 R 38 - 520/70 R 38 - 600/65 R 38		460/85R34 - 480/70 R34 - 540/65R34 340/85 R 38 - 420/85 R 38 480/70 R 38- 540/65 R 38		
litros	153				160		
litros	18						
kg	4200 - 5500		4500 - 5500		4000 - 5500	4200 - 5500	

### LEYENDA

- ⚙Potencia de Inscripción
- \* Pruebas del fabricante
- \*\* Configuración de serie con depósitos de combustible llenos, operador de 75 kg y los neumáticos más pequeños



## EFICIENCIA Y SENCILLEZ







[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-17337 | Español



**MASSEY FERGUSON**