



2022 | SERIES MF DM y M

Segadoras y acondicionadores

Segadoras y acondicionadores innovadores y eficientes



DE MASSEY FERGUSON



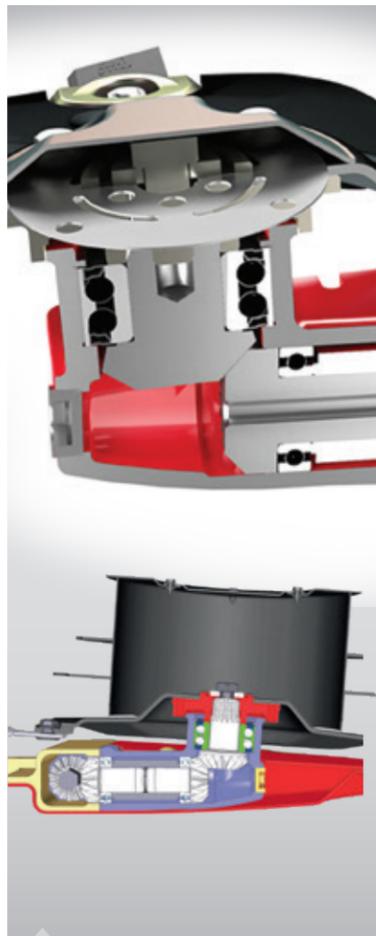
Página 04

Serie MF M:
Segadoras de tambores



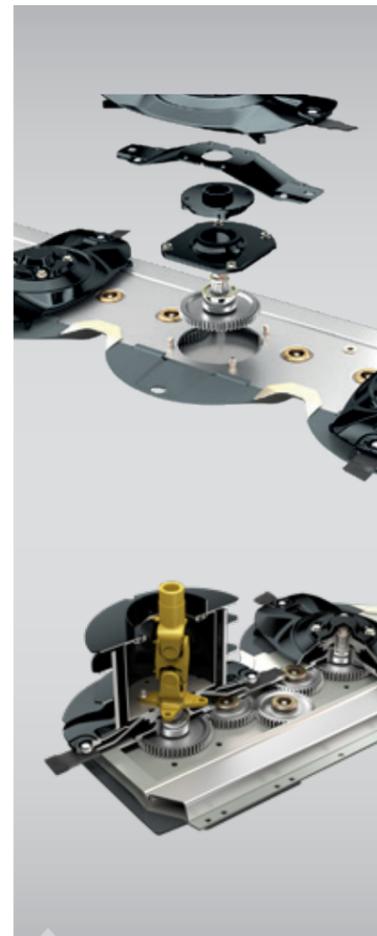
Página 06

Serie MF Farmer DM:
Segadoras de disco



Página 08

Transmisión de engranajes
angulares MF



Pág. 10

Transmisión de engranajes
dentados de gran resistencia MF



Página 12

Segadoras de disco MF:
Montaje trasero



Página 15

Segadoras de disco MF:
Montaje frontal



Página 22

Especificaciones

Índice

- 04 Serie MF M: Segadoras de tambores
- 06 Serie MF Farmer DM: Segadoras de disco
- 08 Transmisión de engranajes angulares MF
- 10 Transmisión de engranajes dentados de gran resistencia MF
- 11 Acondicionadores MF
- 12 Segadoras de discos MF: Segadora de disco de montaje trasero
- 13 Segadoras de discos MF: Montaje trasero, acoplamiento central
- 14 Segadoras de discos MF: Suspendidas traseras, soporte central y plegado vertical
- 15 Segadoras de discos MF: Montaje frontal
- 18 Combinación de segadora de disco tipo «mariposa» MF
- 21 Segadoras-acondicionadoras de disco MF: Soporte central arrastrado
- 22 Especificaciones

SERIE MF DM

Serie MF M:

Segadoras de tambores

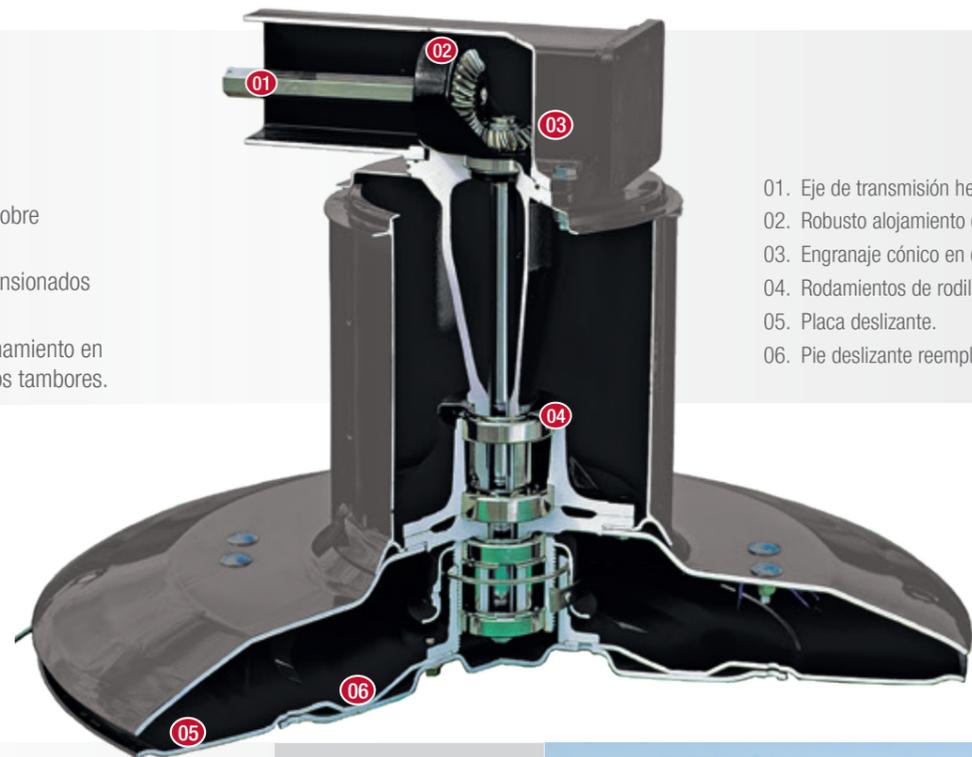
Las segadoras de tambor de la serie M de Massey Ferguson ofrecen una solución fiable y económica para la cosecha de forraje de alta calidad incluso en las condiciones más difíciles. El corte preciso y de alto rendimiento garantiza una hilera compacta perfecta. Son capaces de segar grandes volúmenes de forraje sin riesgo de sufrir bloqueos o daños. Las segadoras de tambor Massey Ferguson están disponibles en versiones de acoplamiento delantero y trasero.

Características y ventajas principales

- Sencillas, resistentes y fiables
- Extensa área de contacto del tambor para una baja presión sobre el suelo y una manipulación delicada de la cosecha.
- Los bastidores de engranajes cuadrados de acero sobredimensionados ofrecen una excelente fiabilidad y una larga vida útil.
- Excelente formación de hileras garantizada gracias al funcionamiento en pareja de los tambores con una amplia zona de paso entre los tambores.

Tambor de siega

El corazón de las segadoras MF M es el tambor de siega. Los tambores Massey Ferguson están diseñados para proporcionar unos resultados perfectos en todo tipo de condiciones y ofrecer un mantenimiento rápido y sencillo. Los tambores se montan en cinco puntos y se fijan en su posición mediante tornillos, no mediante soldadura. Los patines deslizantes giratorios se deslizan fácilmente sobre terreno irregular para reducir el desgaste y evitar la contaminación del forraje. El pie deslizante se puede sustituir de forma rápida y sencilla. Todas las segadoras de tambor de Massey Ferguson están equipadas de serie con el sistema de cambio rápido de cuchillas, y los accionamientos de engranaje cónico en espiral permanecen bañados en aceite durante toda su vida útil, por lo que no precisan mantenimiento.



01. Eje de transmisión hexagonal.
02. Robusto alojamiento de cojinete de fundición.
03. Engranaje cónico en espiral de funcionamiento suave.
04. Rodamientos de rodillo de precisión.
05. Placa deslizante.
06. Pie deslizante reemplazable

Segadora de tambor de acoplamiento central y montaje trasero



Anchura de hilera variable

Cabezal frontal pivotante

Las segadoras frontales MF M 294 FP-V y MF M 304 FP-V con cabezal pivotante son perfectas para su uso en combinación con las segadoras traseras o con un remolque autocargador. El elevador pivotante permite un desplazamiento lateral de +/- 5° para una siega de precisión a alta velocidad sobre terreno irregular.

Segadora de enganche trasero, acoplamiento de enganche central

La segadora MF M 304 TL utiliza un enganche de acoplamiento central diseñado de forma que la segadora se acopla y se remolca por su centro de gravedad. El acoplamiento central permite un giro lateral de +/- 13°. La segadora se eleva y se baja mediante un cilindro hidráulico de simple efecto. La presión sobre el suelo se controla mediante el sistema TurboLift de Massey Ferguson. Este sistema incorpora un acumulador hidroneumático ajustable para controlar la presión de la barra de corte sobre el suelo, lo que garantiza que la segadora puede adaptarse a terrenos en muy diversas condiciones.

SERIE MF M



Serie MF DM Farmer: Segadoras de disco

Las segadoras de disco MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246 y MF DM 287 ofrecen una solución robusta y económica al pequeño y mediano agricultor sin perjuicio de la calidad y el acabado. Estas segadoras, ideales para agricultores con tractores de poca potencia o que realizan una actividad de siega reducida, cuentan con una gran variedad de prestaciones que cabría esperar de máquinas más grandes y caras.



Los modelos MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246 y MF DM 287 cuentan con las siguientes características:

- Un eje de TDF con embrague de rueda libre, que transfiere la potencia del tractor a la barra de corte en línea a través de una correa en V.
- Cada cabezal de corte individual cuenta con protección por pasador fusible de gran resistencia, que evita los daños en caso de chocar con algún obstáculo. Estos pasadores pueden sustituirse fácilmente en el campo.
- El perfil plano es ideal para los cultivos de alta densidad y, junto con el protector contra piedras incluido de serie y el patín endurecido de gran tamaño, garantiza años de servicio sin problemas.
- Fabricado para trabajar en las condiciones más difíciles.
- Proporciona un corte preciso y un flujo de forraje alto sin acumulación de material para producir hileras mullidas de forraje de alta calidad.

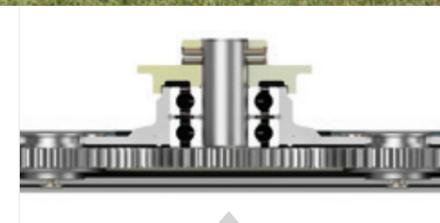


Características y ventajas principales

- Aptas para diversas aplicaciones.
- Adecuados para uso con tractores pequeños.
- Escasa demanda de potencia.
- Barra de corte montada sobre resortes; baja presión sobre el suelo, manipulación delicada de la cosecha.



Acoplamiento de enganche lateral: permite segar incluso en terrenos en pendiente



Soportes de casquillos sólidos: uso con alta fiabilidad



Transmisión de correa en V con absorción de vibraciones



Duradera barra de corte en baño de aceite

Bajo peso, amplia cobertura

Las segadoras de disco de Massey Ferguson con accionamiento de engranajes dentados ofrecen una larga vida útil y bajos costes de mantenimiento. Su estructura ligera maximiza la producción, ya que pueden usarse incluso con los tractores de menores anchuras de trabajo. El diseño sencillo y de bajo mantenimiento de estas segadoras garantiza también unos tiempos de inactividad mínimos.

Siega precisa, incluso en condiciones difíciles

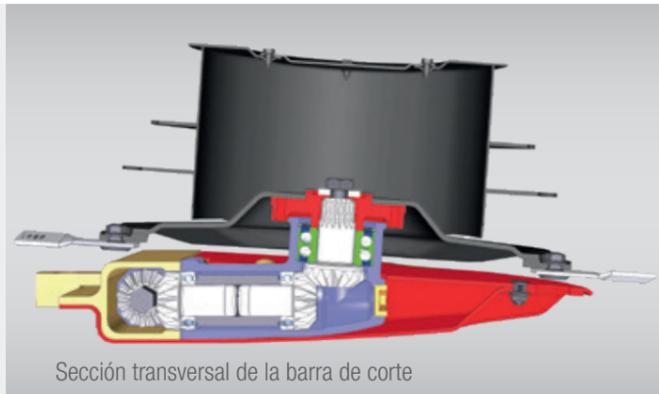
El preciso diseño de la barra de corte con base de engranajes, junto con los discos elípticos, los formadores de hileras giratorios y los robustos tambores transportadores, garantizan un patrón de corte limpio y una capacidad de producción alta incluso en terrenos difíciles.

Características clave de la barra de corte

Bajo desgaste y sencillez de mantenimiento. La barra de corte atornillada cuenta con todos los componentes montados en la placa base con una cubierta de fácil extracción.

- Equipada para manejar todas las cargas debido a la robusta estructura fabricada con materiales de alta calidad.
- Cuchillas Massey Ferguson de alta calidad para una calidad de corte extremadamente alta.
- Sus numerosos rodamientos de alta calidad garantizan la suavidad de funcionamiento de los engranajes y una larga vida útil.
- Sellado total de la barra de corte en su totalidad.

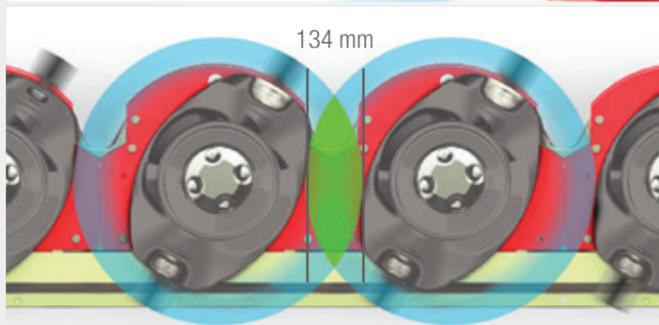
Serie MF DM Professional



Sección transversal de la barra de corte



Barra de corte simplificada (lado inferior)



Sobrecorte: gran solapamiento, posición muy avanzada

El secreto de un corte perfecto

Accionamiento compacto en ángulo

El núcleo del sistema es un eje hexagonal dimensionado continuo y una robusta caja de cambios angular situada debajo de cada disco de siega. Con ello se consigue una distribución homogénea de la potencia entre todos los discos de la segadora y la mitigación de las cargas de par. El desgaste de los componentes es notablemente inferior en comparación con una barra de corte de engranajes dentados. Los componentes están montados en una unidad robusta pero flexible. Las segadoras de disco de Massey Ferguson con accionamiento compacto en ángulo son duraderas, requieren poca potencia de TDF, y garantizan en todo momento rentabilidad y alta productividad.

Ergonomía de la barra de corte

El nivel de ergonomía de la barra de corte determina el nivel de calidad del forraje. Los ingenieros de Massey Ferguson han desarrollado con éxito una barra de corte simplificada, con los perfiles óptimos en la parte inferior. En consecuencia, se evita la formación de montículos de suciedad en el forraje o en la tierra húmeda, incluso en las condiciones más adversas. La suciedad se separa limpiamente del forraje y desaparece por debajo de la barra de corte. Una barra de corte de Massey Ferguson le permite seguir trabajando allí donde otros tienen que desistir o ni siquiera pueden llegar a empezar a trabajar.

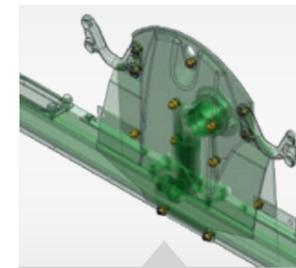
Superposición de las cuchillas

La superposición de los discos de siega, que están colocados en una posición muy adelantada, permite obtener un corte perfecto. Las segadoras Massey Ferguson usan discos de siega de gran tamaño, cuya forma especial les permite manejar grandes volúmenes de forraje, una característica importante, sobre todo con materiales de alta densidad dispuestos en el suelo. La segadora Massey Ferguson garantiza un patrón de corte limpio.

Características del accionamiento cardánico compacto en ángulo

Características bien pensadas para ofrecer un alto nivel de fiabilidad operativa y bajos costes operativos.

En el diseño de la barra de corte se han empleado grandes dosis de experiencia en ingeniería. Por ejemplo, el eje de transmisión hexagonal principal se diseñó con un punto de ruptura predeterminado que interrumpe el flujo de la potencia entre la barra de corte y el tractor en caso de sobrecarga para evitar posteriores reparaciones costosas y prolongadas en el tiempo. Tanto las cuchillas sobre patines como las cuchillas de cambio rápido reducen los tiempos de inactividad. La barra de corte, bañada en aceite de por vida, prácticamente no requiere mantenimiento, y su lubricación está garantizada independientemente de las circunstancias de la siega.



Estructura atornillada



Eje hexagonal para una transmisión eficiente de la potencia



Barra de corte simplificada (lado inferior)



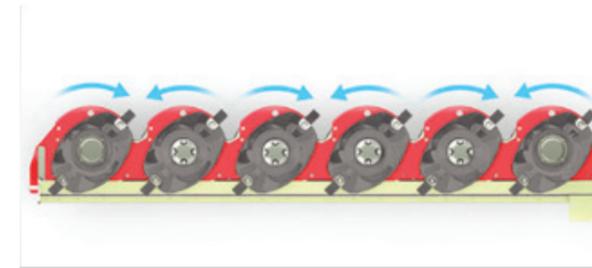
Cuchillas de cambio rápido

Funcionamiento axial o en pareja

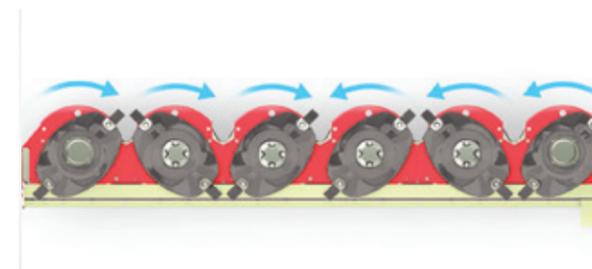
El accionamiento compacto en ángulo está atornillado, por lo que es posible cambiar la dirección de rotación de cada módulo para satisfacer sus necesidades individuales de siega incluso al cabo de muchos años.

Los discos de siega pasan de funcionamiento axial a funcionamiento en pareja con tan solo cambiar el accionamiento en ángulo, y todo ello sin necesidad de componentes adicionales.

Puede adaptar su segadora Massey Ferguson con total flexibilidad a las cambiantes condiciones generales. Sean cuales sean sus circunstancias, siempre gozará de la tecnología de siega más adecuada.

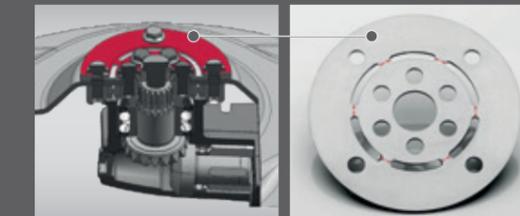


Rotación centralizada cada par de discos



Funcionamiento axial

drive GUARD



Todos los agricultores saben por experiencia que los objetos extraños que accidentalmente penetran en la segadora pueden causar notables daños.

Massey Ferguson evita precisamente este tipo de daño con driveGUARD®, el sistema de protección frente a sobrecarga líder de la industria



Más protegido que nunca

Cuando el disco de la segadora queda obstruido por un objeto extraño, driveGUARD® se parte por los puntos de rotura predeterminados.

De esta manera se interrumpe la transmisión de potencia, y el disco gira libremente.



Nada es más rentable

driveGUARD® ofrece al cliente una protección extremadamente rentable y fiable porque únicamente solo se tendrá que sustituir el disco de sobrecarga reemplazable en caso de necesidad.

Transmisión de engranajes dentados de gran resistencia MF:



La barra de corte cuenta con un diseño robusto y una larga vida útil que eleva la potencia de la transmisión. Siempre 3,5 dientes en contacto con los engranajes grandes.

BARRA DE CORTE DE ALTO RENDIMIENTO

La serie MF DM de alto rendimiento garantiza una larga vida útil gracias al diseño robusto de la barra de corte.

Mejora el confort de conducción, ya que la barra de corte produce menos ruido y el seguimiento del suelo es excepcional.

La barra de corte plana soldada ofrece unos resultados óptimos con una altura de corte de 5,5 cm.

Disfrute de un menor coste de mantenimiento gracias a:

- Una barra de corte totalmente soldada de gran resistencia
- Una transmisión con protección de carga perfecta
- Lubricación permanente con tornillos magnéticos para un control del desgaste
- Menor consumo de combustible

Puede esperar un mayor valor de reventa gracias a la transmisión de gran resistencia y eficiencia, ya que cuenta con engranajes de gran diámetro diseñados para una mayor entrada de potencia.

BARRA DE CORTE DE PERFIL BAJO CON TRANSMISIÓN DE ENGRANAJES DENTADOS

La última generación de segadoras MF está equipada con una barra de corte de eficacia probada. Entre sus principales ventajas, encontrará:

- Vida útil más larga
- Mayor confort de conducción
- Discos de anchura máxima diseñados para una elevado flujo de cultivo
- Uso intuitivo con sistema de rápido cambio de cuchillas

Acondicionadores MF

Se pueden equipar las segadoras de Massey Ferguson con o sin acondicionadores. Se reduce significativamente el proceso de fermentación gracias al uso de una combinación de segadora y acondicionador. El acondicionador elimina la capa cerosa superior de la planta y crea un maraño correctamente aireado. La intensa circulación de aire en el maraño acelera el proceso de evaporación proveniente del forraje y del suelo, lo que se deja una humedad homogénea en el forraje. La combinación de segadora y acondicionador conlleva un ahorro de tiempo y dinero, además de una mejor calidad del forraje, ya que reduce la contaminación y la pérdida de nutrientes.



ACONDICIONADOR DE RODILLOS MF (RC)

Dos componentes entrelazados estables con perfil de goma ofrecen una preparación intensiva, pero suave de legumbres o cualquier otro forraje frondoso.

Se aprietan los tallos duros en los rodillos de goma, a la vez que se conservan las hojas delicadas llenas de nutrientes.

- Mayor productividad gracias al elevado flujo de cultivo
- Eficiencia más elevada de la alimentación gracias a la presión constante y ajustable del perfil de goma
- Menores costes de mantenimiento gracias a los componentes individuales de goma
- Adaptación óptima a diferentes condiciones para unas mejores condiciones del terreno



ACONDICIONADOR DE PÚAS MF (KC)

El rotor de púas de muelles y el peine acondicionador ajustable de cuatro posiciones producen una estructura ondulada del forraje que es permeable al aire, lo que facilita el drenaje de agua. La adaptación óptima a las condiciones climatológicas y de la cosecha protege el forraje, lo que resulta en una eficiencia máxima de la alimentación.

- Mayor eficiencia de alimentación gracias al suave tratamiento del forraje y a un secado más rápido del cultivo
- Menores costes de mantenimiento gracias a la fuerte protección de sobrecarga
- Peine acondicionador ajustable de cuatro posiciones para unas mejores condiciones del terreno
- Mayor productividad gracias al elevado flujo de cultivo

Segadoras de discos MF DM: Segadora de disco de montaje trasero

MF DM 255 P, MF DM 306 P y MF DM 357 P

Las segadoras de disco de la serie MF Professional cuentan con engranajes angulares compactos individuales que proporcionan una transferencia homogénea de la potencia a todos los discos, lo que reduce el desgaste en comparación con un accionamiento de engranajes convencional y garantiza una vida útil mayor y más fiable para las barras de corte. La barra en forma de cuña proporciona la ventaja adicional de un corte bajo y el diseño de "disco grande" crea un solapamiento amplio que se traduce en un corte limpio incluso en condiciones de cultivos de gran volumen y difíciles.

El diseño modular permite un mantenimiento fácil y rápido en el campo, en caso necesario.



Acoplamiento lateral de tres puntos de montaje trasero

La suspensión lateral con acople de elevación controlado proporciona una posición de transporte compacta y una altura de transporte baja. Las segadoras de la serie Professional incorporan un sistema de cuchillas de sustitución rápida que incrementan la eficiencia del funcionamiento.

Como opción, la MF DM 255 P puede equiparse rápida y fácilmente con un rodillo (RC) o un acondicionador de púas (KC), mientras que la MF DM 306 P puede equiparse con un acondicionador de púas KC.

Un robusto soporte exterior garantiza una larga vida útil para las cubiertas protectoras, lo que incrementa la seguridad operativa de la máquina.



Acondicionador de rodillos



Acondicionador de púas

Segadoras de discos MF DM: Acoplamiento central de tres puntos de enganche trasero

MF DM 408 TL Y MF DM 459 TL

- Segadora de montaje trasero para tractores de potencia media.
- Suspensión hidroneumática.
- Facilidad de manejo.

Sistema de suspensión hidroneumática: TurboLift

Control variable de la presión sobre el suelo, con capacidad de cambiar la presión sobre el suelo sobre la marcha a medida que las condiciones del terreno varíen.

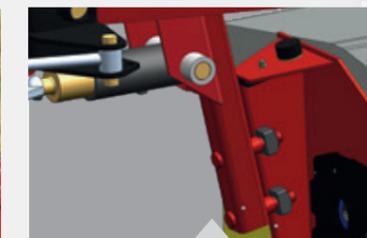
- Corte flotante.
- Guía deslizante patentada.
- Adaptable a diversas condiciones.
- Calidad de corte mejorada.
- Carga reducida sobre el bastidor de soporte, el tubo de sujeción y el elevador de tres puntos.
- Trato suave del suelo.
- Menor contaminación del forraje.
- Sujeción y guiado preciso de la barra de segado.
- Muy buen ajuste al suelo.

El bastidor de soporte, la espina dorsal de cualquier segadora

La barra de corte está sujeta y guiada por el bastidor de soporte, fabricado en acero de alta calidad y resistente al enrollado, y diseñado para resistir cargas extremadamente altas.



Sistema TurboLift



Guía deslizante

Segadoras de discos MF DM: Suspendidas traseras, soporte central, plegado vertical

MF DM 265 TL-V (KC o RC), MF DM 316 TL-V (KC o RC), MF DM 367 TL-V (KC o RC)

- Segadora suspendida trasera, con soporte central y plegado vertical.
- Suspensión hidroneumática.
- Dispositivo anticolidión SafetySwing.
- NUEVA barra de corte global de alto rendimiento.
- Barra de corte de perfil bajo con transmisión de engranajes dentados.

Soporte central con plegado vertical.

Las segadoras MF DM TL-V se pliegan en vertical para el transporte dentro del centro de gravedad de la máquina, y proporcionan una excelente distribución del peso de la combinación tractor/segadora. Sus reducidas dimensiones de transporte, de menos de 3 m de ancho y menos de 4 m de altura, hacen de estas segadoras la opción ideal cuando el transporte por carretera es una necesidad regular.

Sistema de suspensión hidroneumática.

Sistema Turbolift con control de presión variable sobre el suelo. Se adapta a las condiciones cambiantes del terreno y evita dañar el pasto.

Dispositivo anticolidión SafetySwing.

Evita los daños en caso de colisión con un obstáculo en los movimientos hacia atrás y hacia arriba. Regresa automáticamente a la posición de trabajo por efecto de su propio peso. Adicionalmente, las segadoras MF TL-V incorporan paragolpes de plástico por todo el contorno para protegerse de los daños leves, así como un panel de extremo con plegado hidráulico para reducir la altura en posición de transporte.



Dimensiones de transporte compactas



Ajuste sencillo del acondicionador



SafetySwing



Barra de corte de perfil bajo con transmisión de engranajes dentados



Segadoras de disco MF: Cabezal frontal pivotante

MF DM 204 FK-S, MF DM 254 FK

Enganche compacto

Los productos de Massey Ferguson son el aliado que los agricultores necesitan para lograr los mejores resultados, ya que ofrecen nuevas soluciones que cubren las necesidades en todo el mundo. Con la introducción de las segadoras alpinas, los agricultores disfrutarán de:

- Productos que responden en condiciones adversas en pendientes inclinadas y zonas montañosas, ya que ofrecen un contorno excelente del terreno.
- Garantía de limpieza del forraje y de calidad independientemente del relieve y del tipo de cultivo.
- Una gama de productos ligeros y compactos aptos para tractores pequeños y tractores alpinos especializados.

MF DM 254 FP, MF DM 254 FP-S y MF 306 FP K

- Perfecto para operar en combinaciones de segadoras.
- Barra de corte con engranaje angular compacto: accionamiento uniforme, baja resistencia, corte limpio.
- Transmisión sencilla y clara a través del eje de accionamiento con rueda libre en la transmisión auxiliar.
- Visibilidad óptima de la parte frontal desde el asiento del tractor.
- Modelo FP-S con desplazamiento lateral mecánico (hidráulico como opción).

Sencillo concepto de accionamiento directo

- Protección de sobrecarga.
- Bajo peso.
- Fácil de manejar con poca demanda de potencia adicional.



Acople frontal oscilante

La última generación de segadoras con acople oscilante se adapta a mayores anchos de trabajo en cualquier circunstancia y es apta tanto para terrenos planos como irregulares. En el caso de modelos con o sin acondicionador, se conectan directamente al acople dos cabezales compactos configurados con su centro de gravedad específico. Un amplio recorrido del péndulo, múltiples puntos de acoplamiento y un ajuste sencillo en el sentido de las agujas del reloj y en sentido contrario se traducen en una elevada versatilidad.

Última generación de segadora frontal de disco MF DM FP



MF DM 316 FP, MF DM 316 FP-KC y MF DM 316 FP-RC

Para los agricultores, la temporada de cosechar forraje es un periodo clave. En el primer paso del proceso para crear forraje, la siega debe ser de gran calidad para lograr:

- Una alta calidad del forraje
- Sostenibilidad de la finca y del suelo

Massey Ferguson, que conoce perfectamente estas dificultades, ha desarrollado una nueva generación de segadoras frontales: la serie MF DM 316 FP con un diseño de cuchilla único inspirado en los galardonados tractores MF 5S y MF 8S.

Barra de corte de eficacia probada

Esta nueva segadora está equipada con la última barra de corte de la marca, cuya eficacia ha quedado demostrada.

Entre sus principales ventajas, encontrará:

- Vida útil más larga
- Mayor confort de conducción
- Discos de anchura máxima diseñados para una elevado flujo de cultivo
- Uso intuitivo con sistema de rápido cambio de cuchillas

Seguimiento óptimo del terreno

El sistema de péndulo que se encuentra en el centro de gravedad permite una adaptación de la segadora en perpendicular a la dirección de avance para garantizar un seguimiento óptimo del terreno de hasta $\pm 7,5^\circ$. Se puede añadir suspensión de muelles o hidroneumática opcional para que haya una presión uniforme de la barra de corte sobre el terreno.

Un dispositivo de centrado por muelles evita que la segadora oscile lateralmente en su posición de transporte.

Compacta y más cerca del tractor

Es más compacta gracias a su nuevo enganche con montaje directo, y su centro de gravedad está más cerca del tractor en todos los modelos. Esto ofrece la ventaja de que minimiza la carga en el tractor y la máquina, incluso a velocidades elevadas en carretera.

Uso cómodo

La Massey Ferguson DM 316 FP está equipada de serie con sistemas inteligentes que mejoran la experiencia del usuario:

1. Caja de cuchillas y herramientas a mano para cambiar rápidamente las cuchillas
2. Cubierta protectora plegable frontal con sistema de bloqueo central sin herramientas. Plegado hidráulico opcional



Barra de corte de perfil bajo con transmisión de engranajes dentados

Cabezal frontal de arrastre y adaptación tridimensional

MF DM 316 FQ (KC o RC), MF DM 367 FQ (KC o RC)

- NUEVO sistema de adaptación tridimensional al suelo.
- NUEVA barra de corte global de alto rendimiento.
- Sistema TurboLift.
- Accesorio de cambio lateral opcional.
- Conexión directa al acople del tractor.

Adaptación al suelo

El acople de la segadora MF DM FQ está diseñado para que se tire de la base de la segadora. El uso de barras de tracción, varillas de dirección y cilindros con rótulas articuladas garantiza una excepcional adaptación tridimensional al terreno para una producción de forraje perfecto con las mínimas pérdidas.

Barra de corte de alto rendimiento

La barra de corte global de alto rendimiento cuenta con el disco de mayor diámetro del mercado, lo que genera una mayor inercia que garantiza una alta producción y reduce el consumo de energía en los cultivos más densos.

Sistema TurboLift.

La gama FQ incorpora de serie el afamado sistema TurboLift empleado en otras segadoras de disco de MF, lo que le proporciona un control variable de la presión sobre el suelo que evita dañar los pastos.

Facilidad de uso

La gama de segadoras MF FQ cuenta con conexión directa al acople del tractor sin necesidad de disponer de un bastidor «A». Esto permite acortar el voladizo delantero para aumentar la estabilidad y el confort. La posición de estacionamiento integrada se controla sencillamente accionando una palanca cuando vaya a desacoplar la segadora del tractor. Además, las segadoras FQ cuentan con cubiertas de protección plegables para el transporte, una cubierta delantera de apertura amplia y un sistema de cambio rápido de cuchillas para facilitar el mantenimiento.



Barra de corte de perfil bajo con transmisión de engranajes dentados



Segadoras de disco MF: Mariposa

Cuando se cosecha forraje, lo normal es tener que lograr un trabajo de calidad, además de un buen flujo de trabajo. Para lograr ambos objetivos, se ha desarrollado una nueva generación de combinaciones de segadora con un diseño exclusivo neo-retro inspirado en las galardonadas gamas MF 5S y MF 8S.

Las nuevas MF DM 8612 TL y MF DM 9614 TL



Centro de gravedad más cercano al tractor

La nueva combinación de segadora trasera incluye un sistema de montaje totalmente nuevo que conlleva ventajas únicas:

- Mejoras en la estabilidad y el confort de conducción de la segadora
- Altura de transporte de menos de 4 m gracias a que el punto de montaje es muy bajo
- Un exclusivo cilindro tándem para posición de transporte, de cabecera y de trabajo
- Solo una cuerda de fijación para transporte

Sistema de bloqueo de transporte hidráulico disponible como opción.



Barra de corte de perfil bajo con transmisión de engranajes dentados



La combinación de segadora MF es compacta cuando se pliega para su almacenamiento. Se puede almacenar en la mayoría de establos la máquina en vertical en su posición de transporte sin tener que usar equipos adicionales.

Versátil y adaptable

Cuando se usa una combinación de segadora, hay numerosos factores que se deben tener en cuenta:

- El ancho de la segadora frontal
- El relieve del terreno
- El área deseada de superposición

El sistema permite al operador ajustar el ancho de superposición entre la segadora frontal y la segadora. Este sistema garantiza que su combinación de segadora siga siendo eficiente y proporciones un corte de una calidad uniforme, incluso en las curvas.

Trato suave del suelo

Con el objetivo de mejorar la seguridad, se han equipado estas máquinas con un nuevo dispositivo mecánico anticolidión.

Si la segadora entra en contacto con un objetivo que pueda dañarlo, el sistema de seguridad se activa para rotar toda la segadora hacia arriba y hacia atrás.

Nuevo sistema anticolidión

Esta segadora está equipada de serie con el sistema TurboLift. El conocido sistema de suspensión hidroneumático de alto rendimiento ofrece numerosas ventajas:

- Presión sobre el suelo constante y siempre variable mediante una rueda de ajuste (sin necesidad de herramientas)
- Adaptable a muy diferentes condiciones
- Corte flotante y menor contaminación del cultivo
- Reducción del consumo de combustible

Se ha mejorado el ángulo oscilante lateral de la segadora, y ahora puede oscilar hasta +30°/-19°. Con esta mejora, la máquina se adapta mejor al terreno en zonas complejas o irregulares.

Segadoras de disco MF: Mariposa

MF DM 8312 TL-KC, MF DM 8312 TL-RC y MF DM 9314 TL-KC

- Acondicionadores de segadora de mariposa de 8,3 y 9,3 metros.
- Acoplamiento del elevador de tres puntos.
- Suspensión hidroneumática.
- Dispositivo anticolidión SafetySwing.

Las segadoras se montan en su centro de gravedad

- Se adaptan muy bien a los contornos del suelo.
- Carga reducida sobre los brazos de elevación del tractor.

Segadora arrastrada: tirar es más fácil que empujar

- Conservación del suelo.
- Ahorro de combustible.

Presión sobre la superficie del suelo constante o continuamente variable

- Adaptable a diversas condiciones.
- Dispositivo anticolidión **SafetySwing**.
- Cada segadora evita las obstrucciones de manera independiente.
- Repliegue de la segadora hacia atrás y hacia arriba.
- Regreso automático a la posición de trabajo por efecto de su propio peso.

Presión de contacto ajustable sobre la marcha

- Bajo impacto en el terreno.
- Sin contaminación en el forraje.

Corte flotante.

- Trato suave del rastrojo para su rebrote.
- Menor contaminación del forraje.



MF DM 8312 TL-KC RC Y MF DM 9314 TL-KC

Mariposa de montaje trasero

Los modelos MF DM 8312 y MF DM 9314 cuentan con un cabezal de corte flotante que reduce la carga sobre el bastidor de soporte, el tubo de sujeción y el enganche del elevador de tres puntos. Permite mejorar la calidad de corte en terrenos irregulares gracias a su sistema TurboLift (TL), que permite una descarga hidroneumática y un ajuste continuo de la presión sobre la barra de corte.

Las segadoras también cuentan con una protección contra impactos **SafetySwing**, que puede plegarse hacia atrás y hacia arriba de forma independiente en torno al eje inclinado en caso de chocar con algún obstáculo.

ISOBUS

OPERACIÓN SENCILLA Y SEGURA

El sistema de control de equipos ISOBUS proporciona una ergonomía óptima y una máxima asistencia al conductor. Se puede controlar y programar desde el terminal todas las funciones de la segadora, como la elevación única, la operación de la cinta transportadora y la función de pendiente. Se puede ampliar de forma opcional el software si se añade Section Control para subir y bajar las segadoras vía satélite. Niveles máximos de capacidad aprovechada y de seguridad gracias a los sensores que controlan la velocidad de giro.



MF DM 8312 TL-KC RC Y MF DM 9314 TL-KC

En caso de incidente, la segadora regresará a su posición de trabajo por su propio peso, lo que ahorra tiempo al evitar la necesidad de invertir la marcha.

Ambas segadoras cuentan con una sola palanca de manejo para agilizar y facilitar los cambios de trabajo a giro en las cabeceras.



MF DM 9314 EL-TL-KCB

Combinación de segadora con cintas transportadoras y sistema de control ISOBUS

Esta combinación de segadora con cinta transportadora se destaca de la competencia gracias a su avanzada tecnología y a su novedoso sistema de control de equipos ISOBUS. Su anchura de trabajo de 9,30 m le permite procesar de manera eficiente grandes volúmenes de forraje. El modelo MF DM 9314 EL-TL-KCB cuenta con una cinta transportadora particularmente ancha (940 x 2.700 mm), capaz de manejar con facilidad volúmenes mayores de forraje y de trabajar a velocidades superiores.

- Segadoras hidráulicas flotantes – sistema TurboLift
- Protección frente a impactos **SafetySwing**
- Acoplamiento de enganche de barra de corte arrastrada: es más fácil tirar que empujar
- Manejo de todas las funciones de la segadora a través del sistema de control ISOBUS
- Supervisión exhaustiva de la velocidad de las piezas giratorias
- Cinta transportadora ancha con movimiento lateral hidráulico integrado
- Entrega central, única o parcial de las hileras a las cintas transportadoras, que pueden elevarse individualmente
- Sistema de cambio rápido de cuchillas ComfortChange integrado de serie para sustituir las cuchillas sin pérdida de tiempo
- Kit de adaptación disponible para los tractores no compatibles con ISOBUS
- Control activo de la presión sobre el suelo



Segadoras-acondicionadoras MF: Soporte central arrastrado

MF DM 306 TR

- Segadora arrastrada versátil.
- Acople de barra de tracción de control central.

Facilidad de manejo con gran agilidad

La MF DM 306 TR es una segadora arrastrada con acople de barra de tracción de control central. Esta máquina se caracteriza por su facilidad de manejo y su excelente agilidad. La segadora puede pivotar tanto a derecha como a izquierda en la parte trasera del tractor. Esto le da una enorme ventaja, en particular con el forraje dispuesto en el suelo en terrenos en pendiente.

Buena adaptación a los contornos del suelo

La barra de corte está montada en los puntos más externos del bastidor de soporte. La adaptación en paralelo a un terreno irregular permite a la segadora evitar perforar el pasto y producir un forraje de la máxima calidad y libre de contaminación.

Acondicionador: forraje de calidad con mayor rapidez

Los modelos MF DM 306 TR pueden equiparse de serie con un acondicionador de púas o de rodillos. Un acondicionador le permite obtener forraje de calidad con mayor rapidez porque acelera la pérdida de agua del cultivo.

El diseño especial del soporte de la suspensión arrastrada de la barra de corte permite reducir al mínimo la presión sobre el suelo, independientemente del movimiento pivotante.

Facilidad de manejo

La altura de trabajo puede fijarse de forma continua a una altura de corte de entre 3,5 y 7,0 cm. Esto le permite reaccionar con flexibilidad a las cambiantes condiciones de trabajo. Además, puede adaptar a la perfección la presión de contacto de la segadora a las condiciones. Debido a la altura de elevación de la segadora, las maniobras de giro en la cacera pueden llevarse a cabo sin problemas y sin causar ningún daño a las hileras transversales.



Puede pivotar a izquierda y derecha



Acondicionador de rodillos



Acondicionador de púas

SERIE MF DM

Especificaciones

Segadoras de tambores MF

Modelo	MF M 294 FP-V	MF M 304 FP-V	MF M 304 TL
Configuración	Cabezal pivotante frontal	Cabezal pivotante frontal	Soporte central de tres puntos
Anchura (m)	2,86	3,06	3,06
Potencia mín. (CV)	75	75	82
Peso (kg)	846	874	1.105
TDF (rpm)	1000	1000	1000
Tambores	4	4	4
Acondicionador de púas KC	-	-	-

Segadoras de discos MF

Modelo	MF DM 164	MF DM 205	MF DM 246/ MF DM 246 ISL	MF DM 287/ MF DM 287 ISL	MF DM 255 / MF DM 255 P	MF DM 306/ MF DM 306 P	MF DM 357/ MF DM 357 P
Configuración	Soporte lateral de 3 puntos						
Anchura (m)	1,66	2,06	2,42	2,82	2,55	3,00	3,50
Potencia mín. (CV)	30	41	50	60	54	61	68
Peso (kg)	372	407	437 / 510	475 / 550	630	724	798
TDF (rpm)	540	540	540	540	540/1000	540/1000	540/1000
Discos	4	5	6	7	5	6	7
Acondicionador de púas KC	-	-	-	-	○	○	-
Acondicionador de rodillos RC	-	-	-	-	○	-	-

Segadoras de disco montado MF con elevador de tres puntos y soporte central

Modelo	MF DM 408 TL	MF DM 459 TL
Anchura de trabajo aprox. (m)	4,00	4,50
Anchura de transporte aprox. (m)	2,3	2,3
Longitud de transporte aprox. (m)	5,60	6,10
Discos	8	9
Cuchillas por disco	2	2
Anchura de hilera aprox. m	3,3	3,8
Demanda de potencia aprox. (kW/CV)	72/99	84/115
Salidas hidráulicas necesarias	1 X SAV, 1 X DAV	1 X SAV, 1 X DAV
Rpm de la TDF	540/1000	540/1000
Embrague de sobrecarga	●	●
Peso (aprox.) (kg)	980	1.100
Acondicionador de púas KC	-	-
Acondicionador de rodillos RC	-	-

Las ilustraciones muestran algunos de los equipos especiales. Algunas máquinas solo están disponibles en determinados países. Las imágenes suministradas no se corresponden necesariamente con la versión más reciente del equipamiento de serie.

Segadoras de disco MF: Traseras de Plegado Vertical

Modelo	MF DM 265 TL-V	MF DM 316 TL-V	MF DM 367 TL-V
Anchura de trabajo (m)	2,6	3,1	3,6
Discos	5	6	7
Anchura de hilera aprox. m	0,60 / 1,80	0,8 / 2,3	1,0 / 2,8
TDF (rpm)	1000	1000	1000
Potencia mín. (CV) (modelo KC/RC)	75	85	95
Anchura de transporte (m)	2,2	2,5	2,8
Altura de transporte (m)	3,17	3,58	3,99
Peso (aprox.) (kg)	950	1.050	1.200
Acondicionador de púas KC	○	○	○
Acondicionador de rodillos RC	○	○	○

Combinación de Segadoras de Mariposa MF

Modelo	MF DM 8612 TL	MF DM 8312 TL KC	MF DM 8312 TL RC	MF DM 9614 TL	MF DM 9314 TL KC	MF DM 9314 EL TL KCB
Anchura de trabajo aprox. (m)	8,3/8,6	8,3	8,3	9,3/9,6	9,3	9,3
Anchura de transporte aprox. (m)	2,99	2,78	2,78	2,99	2,78	2,78
Altura de transporte aprox. (m)	3,99	3,73	3,73	3,99	3,9	3,9
Discos	2 X 6	2 X 6	2 X 6	2 X 7	2 X 7	2 X 7
Cuchillas por disco	2	2	2	2	2	2
Anchura de hilera aprox. m	2 X 1,40 - 1,80	2 X 1,45 - 2,25	2 X 1,55 - 1,90	2 X 1,85 - 3,25	2 X 1,85 - 3,25	1,80 - 3,00
Demanda de potencia aprox. (kW/CV)	81/110	132/180	128/175	96/130	155/200	168/228
Salidas hidráulicas necesarias	2 X SAV, 1 X DAV	1 x Línea Sensora				
Rpm de la TDF	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Embrague de sobrecarga	●	●	●	●	●	●
Paneles de advertencia	●	●	●	●	●	●
Iluminación eléctrica	●	●	●	●	●	●
Peso (aprox.) (kg)	1.610	2.410	2.508	1.850	2.830	3.450
Acondicionador de púas KC	-	●	-	-	●	●
Acondicionador de rodillos RC	-	-	●	-	-	-

Segadoras Delanteras MF

Modelo	MF DM 204 FK-S	MF DM 254 FK	MF DM 254 FP	MF DM 254 FP-S	MF DM 306 FP-K	MF DM 316 FP	MF DM 316 FQ	MF DM 367 FQ
Configuración	Alpino	Alpino	Alpino	Alpino	Cabezal pivotante	Cabezal pivotante	Adaptación al suelo	Adaptación al suelo
Anchura (m)	2,05	2,5	2,5	2,5	3	3,12	3,12	3,62
Potencia mín. (CV)	26	30	38	38	75	60	60	70
Peso (kg)	373	410	474	504	694	710	950	1020
TDF (rpm)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	1000	1000	1000	1000
Discos	4	4	4	4	6	6	6	7
Acondicionador de púas KC	-	-	-	-	-	○	○	○
Acondicionador de rodillos RC	-	-	-	-	-	○	○	○

- No disponible/No aplicable ● Especificación de serie ○ Opcional

MF arrastradas

Modelo	MF DM 306 TR
Configuración	Arrastrados
Anchura (m)	3
Potencia mín. (CV)	102
Peso (kg)	2.388
TDF (rpm)	540/1000
Discos	6
Acondicionador	de púas RC o de rodillos KC



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

www.MasseyFerguson.com/es



www.facebook.com/masseyfergusones



[Twitter.com/MF_Spain](https://twitter.com/MF_Spain)



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



www.YouTube.com/MasseyFergusonEspaña



MASSEY FERGUSON® es una marca global de AGCO.
© AGCO Corporation | A-ES-170891 | Español 2021



Gestión de bosques responsable