

# MF1839

Empacadoras rectangulares pequeñas con diseño de Pick-Up central para un empacado eficaz y rentable



VISIÓN INNOVACIÓN LIDERAZGO CALIDAD FIABILIDAD SERVICIO ORGULLO COMPROMISO



MASSEY FERGUSON

# MF 1839: una inversión rentable

La empacadora MF 1839 con diseño de Pick-Up central se supera a sí misma gracias a un diseño excelente y a una merecida reputación como la empacadora rectangular pequeña. Ideal tanto si empaca unas pocas hectáreas al año para el consumo de su propio ganado, como si produce miles de pacas anuales para transacciones comerciales, la MF 1839 se adapta a la perfección a sus requisitos y a su presupuesto.

<b>MF 1839</b>	
Tamaño de paca	Altura: 356 mm x Anchura 457 mm / 14" x 18"
Longitud de paca	De 305 mm a 1321 mm
Cultivos	Paja, heno, ensilado de poca humedad
Demanda de potencia	Potencia de la TDF recomendada: 60 CV
Anchura del recogedor	1,9 m
Control de densidad	Hidráulico o por resortes manuales
Opciones	Elevación hidráulica del recogedor Tensión hidráulica de la paca automática Enganche para carro agrupador

Diseñada y fabricada en nuestra planta de Hesston, Kansas, la empacadora MF 1839 se ha ganado una intachable reputación gracias a una robustez y fiabilidad que permiten que el empacado sea coser y cantar. Durante años, la MF 1839 ha demostrado su rentabilidad tanto en explotaciones grandes como pequeñas, contratistas e incluso explotaciones ganaderas. Su inversión se verá rápidamente rentabilizada gracias a la versatilidad del diseño y la sencillez de manejo de esta empacadora con diseño de Pick-Up central.

La empacadora MF 1839 es resistente, duradera y con un bajo consumo de energía, lo que garantiza un funcionamiento fiable durante años.

Esta pequeña empacadora rectangular con diseño de Pick-Up central cuenta con un amplio recogedor de 1,9 m de anchura

de alto rendimiento que resulta idóneo tanto para un uso de una explotación pequeña exigente como para subcontrataciones. Obtendrá siempre pacas de heno o paja compactas y con una alta densidad, con un tamaño que facilita su manejo y funcionalidad, y una densidad que favorece la eficacia del almacenamiento y transporte.

**Con la empacadora MF 1839 puede estar seguro de que no se equivocará.**

#### Características:

**01** Transmisión de alto rendimiento y gran volante motor que reducen la demanda de potencia

**02** Amplio recogedor de perfil bajo que reduce las pérdidas de cultivo y aumenta la recogida

**03** Manivela para que el operario suba o baje rápidamente el recogedor

**04** Diseño compacto de bajo perfil que ofrece al operario una visión completa de la empacadora

**A** - Mayor rendimiento y densidad de pacas gracias a un émbolo de alta velocidad capaz de realizar 100 carreras por minuto.

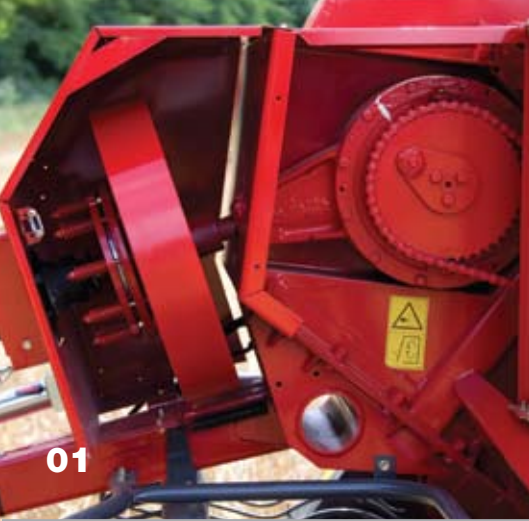
**B** - Una serie de puertas de compresión de heno a ambos lados de la cámara complementan la presión procedente de las guías superiores e inferiores para controlar la densidad de las pacas.

**C** - Control hidráulico de la densidad de pacas (opcional).

**D** - Atadores de gran eficacia diseñados para funcionar de forma fiable durante años (funcionan con hilos de sisal o de plástico).

**E** - Cajas de bobinas ubicadas a ambos lados de la empacadora para facilitar la reposición.







# Empaque sin problemas con la empacadora MF 1839

La empacadora MF 1839 cuenta con un diseño exclusivo de Pick-Up central mediante el cual, el cultivo atraviesa la empacadora siguiendo una línea recta. Obtenga siempre pacas perfectas sin esfuerzo y sin perder tiempo.

## Eficaz en la carretera y en el campo

De la primera de estas ventajas se percata antes incluso de llegar al campo: A pesar de su amplio recogedor, el ancho de transporte de la MF 1839 es extraordinariamente estrecho gracias a un diseño de Pick-Up central que hace posible el acceso a caminos angostos y entradas complicadas. Y al llegar al campo, no le hará falta mover la empacadora de la posición de transporte a la de trabajo usted mismo, sólo tendrá que bajar el recogedor y empezar a empacar.

## Recogedor ancho y de disposición central

El recogedor de 1,9 metros de amplitud dispone de un diseño de diámetro reducido, perfil bajo y dientes próximos entre sí que garantiza que la recogida de las hileras de paja o heno se realiza de manera limpia y con una mínima perturbación y pérdida de hojas. Las ruedas niveladoras incluidas de serie contribuyen a que el recogedor se adapte a los accidentes del terreno para evitar que los dientes resulten dañados. Además, el recogedor de la MF 1839 cuenta con una barra de cuatro dientes para aumentar el rendimiento.

En el momento en que el cultivo entra en el recogedor, los sinfines de centrado desplazan el material hacia el centro de la empacadora. Esto garantiza una distribución uniforme de los materiales al tiempo que mejora la entrada del cultivo y evita que la paca quede curvada.

## Menos desgaste del empujador

El cultivo pasa a la cámara de precompresión en donde se preparan las láminas antes de entrar en la cámara principal. De este modo, se garantiza la correcta formación de las pacas, se mejora su densidad y se reduce la tensión de los componentes, lo que a largo plazo repercute positivamente en la duración de la empacadora.

## El pistón: menor carrera, mayor velocidad

El concepto de preparación de las láminas permite que el pistón de la empacadora trabaje con impulsos más cortos y, por tanto, se reduce el desgaste de los cojinetes del pistón y se aumenta la cantidad de pacas generadas.

- ✓ Amplio recogedor de perfil bajo
- ✓ Flujo de cultivo de alta velocidad
- ✓ Distribución uniforme del material
- ✓ Láminas preformadas
- ✓ Pacas de alta densidad
- ✓ Gran capacidad de empacado
- ✓ Diseño de propulsión de Pick-Up central idóneo para el acoplamiento de acumuladores posteriores
- ✓ Sencillez de uso
- ✓ Mantenimiento reducido
- ✓ Protección de seguridad integrada (embrague deslizante y de sobrevelocidad y protección para las agujas)

**01** El diseño de Pick-Up central elimina los arrastres laterales y el cultivo se mantiene recto desde la recogida hasta la paca final.

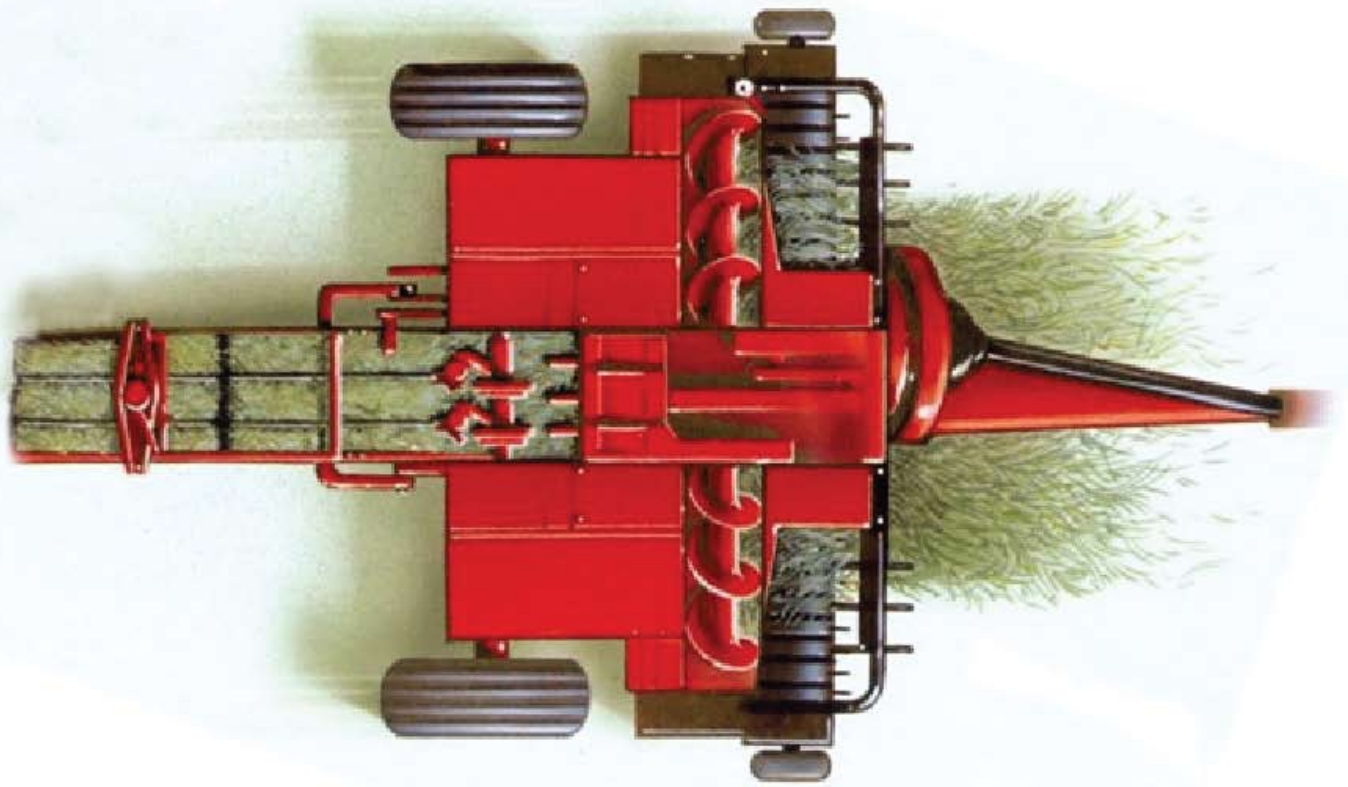
### 02 Flujo de cultivo:

**A** El cultivo se desplaza desde el recogedor hasta la cámara de preformación.

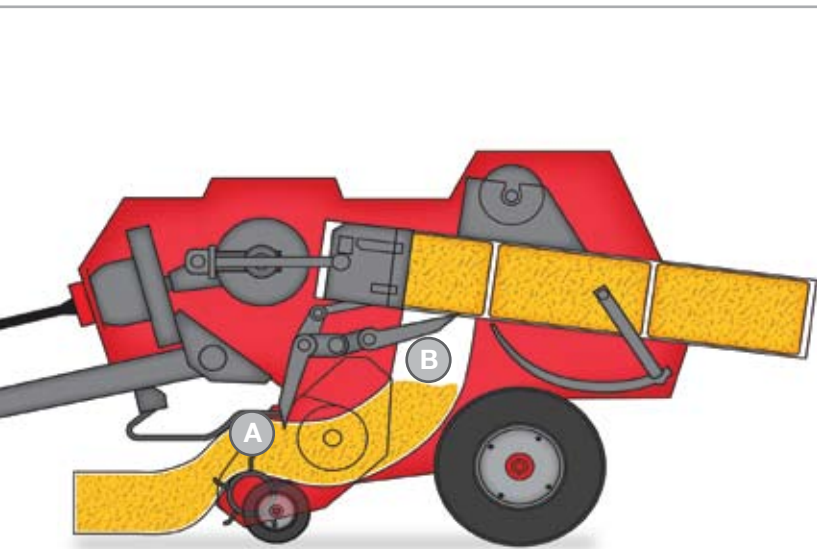
**B** La empacadora empuja entonces cada lámina preformada hacia la cámara de pacas.

**03** Recogedor de perfil bajo de 1,9 m de la MF 1839.

**04** Pacas perfectamente formadas.



01



02



03



04

05



# Funcionamiento preciso

Cada uno de los componentes de la empacadora MF 1839 se ha diseñado para proporcionar precisión, fiabilidad y productividad. La MF 1839 ofrece una excelente densidad de paca y un sistema de atado de gran precisión, así como un servicio y mantenimiento sencillos que garantizan que la empacadora trabaje a plena potencia durante años.

---

## **Control manual de densidad de pacas**

Este sistema de control permite ajustar rápidamente los resortes de tensión de alto rendimiento para garantizar que se aplica la tensión correcta a las guías inferiores y superiores. Esto quiere decir que las pacas se crean exactamente según sus indicaciones.

## **Control hidráulico de densidad de pacas (opcional)**

Este otro sistema supone una manera más efectiva de controlar la densidad de las pacas que el control por resorte de la cámara de empacado. El sistema hidráulico utiliza una bomba y depósito propios. El operario selecciona la presión necesaria para crear pacas con un peso específico. Dependiendo de la mayor humedad o sequedad de las condiciones, el cilindro de densidad se retrae o se extiende para mantener el peso

de paca deseado y aumentar la uniformidad y acortar el tiempo que el operario necesita para reajustar los resortes de densidad manuales.

## **Atadores diseñados para la máxima resistencia**

Las anudadoras se diseñan y fabrican para que puedan funcionar con seguridad temporada tras temporada, sin dar problemas y con un mantenimiento mínimo, ya sea con hilo de plástico o de sisal.

## **Requisitos de potencia**

La mayor eficacia en el trato del cultivo que ofrece el diseño de Pick-Up central permite mantener un bajo nivel de demanda de potencia del tractor.

## **Cajas de bobinas**

A cada lado de la empacadora se encuentran las cajas de bobinas, que alojan 3 ovillos de hilo de plástico o sisal en cada extremo. La posición cercana de estas dos cajas facilita el guiado hasta el atador.

**01** El diseño de los atadores de Massey Ferguson permite la máxima productividad con el mínimo mantenimiento.

**02** Fácil acceso al compartimento de hilos y recorrido sencillo de los mismos.

**03** Control de la densidad mediante resorte manual.

**04** Bomba hidráulica de densidad de paca con indicador y válvula de control (opcional).



01



02



03



04

07





## Testimonios de los clientes

---

“Tenemos una explotación mixta de unas 162 hectáreas de las cuales 101 aproximadamente se dedican al cultivo de distintos cultivos que empacamos como forraje de alta calidad para una serie de clientes del sector ganadero. El resto está destinado al trigo y la cebada. El crecimiento del negocio del forraje continúa incesante y, en la actualidad, promediamos entre 8.000 y 9.000 pacas al año. Durante las cuatro temporadas que la hemos utilizado, la empacadora MF 1839 no nos ha fallado ni una sola vez, ni siquiera ha habido ningún problema con el atador o el tornillo fusible. Su fiabilidad ha sido del 100%. El único requisito se reduce a una tarea de mantenimiento rutinario de 10 minutos antes de ponerse manos a la obra. El resultado son unas excelentes pacas compactas listas para su apilamiento a toda la velocidad que permita el remolque. Nuestros clientes y, por tanto, nosotros mismos estamos encantados con la calidad”.

Andrew Hall, Forest Hall Farm, Easingwold, York (Reino Unido)



# Extras opcionales

La empacadora MF 1839 puede complementarse distintos accesorios.

**01** Dispositivo de levantamiento hidráulico del recogedor disponible para hacer frente a los accidentes del terreno y sortear obstáculos.

**02** También hay disponible una barra de tiro para fijar práctica y correctamente al tractor un remolque para transportar pacas.

Se puede incorporar un sistema de densidad hidráulica para añadir flexibilidad a la consistencia y densidad de las pacas (consulte la página 6).

También hay disponible un expulsor de pacas y un kit de enganche para el acumulador que permite acoplar un remolque para pacas.





# Asistencia al cliente

Servicio específico y asistencia dinámica.

Massey Ferguson es una verdadera marca mundial con máquinas en servicio en todo el mundo, y detrás de cada máquina Massey Ferguson está el respaldo del sólido servicio postventa de la organización de Asistencia al cliente de AGCO.

Los estudios comparativos del sector revelan que AGCO ofrece a sus clientes un servicio de recambios y mantenimiento de primer nivel, que se pone más de manifiesto que nunca en nuestra maquinaria de cosechadoras, tanto en la época de cosecha como fuera de ella.

## Rendimiento excelente en la época de cosecha

El Programa de soporte a la cosecha está diseñado para ser extremadamente dinámico y adaptarse inmediatamente a las condiciones cambiantes. Cada experiencia de cosecha de cada país se utiliza para mejorar de forma continua un servicio ya de por sí exhaustivo. Los elementos clave incluyen:

- Un almacén de piezas específicas para la cosecha que garantiza un suministro y una disponibilidad excelentes, y que también permite proporcionar una respuesta logística directa y rápida.
- Almacén AGCO Parts 24/7 e instalaciones de servicio

al cliente para los mercados europeos del sector de las cosechadoras de MF.

- Acceso directo de los concesionarios a encargos de piezas en línea 24 horas al día, 7 días a la semana, con visibilidad completa de la disponibilidad de piezas en tiempo real en toda la red europea de almacenes.
- Servicios excepcionales como plazos de cierre posteriores, transportes especiales, entregas "Eurodirect" en toda Europa, directas a los concesionarios y clientes MF, y servicios de recogida.
- Técnicos especialistas que cuentan con conocimiento especializado para proporcionar soporte a los mercados locales.
- Compromiso de los concesionarios locales para ofrecer el máximo nivel de servicio prestando asistencia técnica y suministrando piezas fuera de los horarios convencionales.

## Distinción todo el año

Como es natural, nuestro compromiso con el equipamiento de cosechadoras se debe extender más allá del período de cosecha.

Toda la maquinaria Massey Ferguson cuenta con un seguimiento que abarca todo el año, tanto por los extraordinarios estándares de calidad proporcionados por AGCO

Parts, como por los paquetes disponibles de servicios más específicos:

- Suministro de piezas líderes del sector mediante los almacenes y la logística de vanguardia de AGCO Parts.
- Piezas originales de AGCO Parts; el único proveedor original que garantiza unas piezas que ajustan a la perfección y a la primera.
- Especialistas en recambios y técnicos de mantenimiento totalmente cualificados que ofrecen asistencia técnica específica y soluciones técnicas.
- Soluciones postventa adecuadas a maquinaria de todas las edades, para optimizar el tiempo de funcionamiento en cualquier situación.
- Enfoque específico hacia el mantenimiento preventivo mediante comprobaciones de estado anteriores y posteriores a los períodos de cosecha.
- Fiabilidad a largo plazo mediante económicos paquetes de servicio y mantenimiento.

El servicio postventa de la asistencia al cliente de AGCO proporciona la mejor solución a las necesidades de sus clientes mediante un servicio y unas piezas líderes del sector que proporcionan un servicio local con el respaldo de una marca global.





# Especificaciones

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 en el contenido de esta publicación se encuentren imprecisiones, errores u omisiones de información y que algunos datos de las especificaciones se modifiquen sin previo aviso. Por ello, debe comprobar todas las especificaciones de este documento con su concesionario local de Massey Ferguson antes de realizar su compra.



Tamaño de paca		MF 1839
Sección transversal	mm (pulg.)	457 x 356
Long.	mm	305 - 1321
<b>Dimensiones y pesos</b>		
Anchura total	mm	2600
Ancho de transporte	mm	2600
Longitud total (sin expulsor de pacas)	mm	4300
Longitud total (con expulsor de pacas)	mm	5200
Altura total	mm	1700
Peso aproximado	kg	1497
<b>Transmisión principal</b>		
Protección	Embrague deslizante, embrague de rueda libre y tornillo fusible del volante del motor	
Tipo de caja de cambios	Hipoide con cojinetes de rodillos cónicos	
<b>Recogedor</b>		
Elevación/descenso	Ajuste manual	
De panel a panel (exterior)	mm	2264
Anchura de trabajo efectiva	mm	1928
Anchura (entre los dientes de ambos extremos)	mm	1782
Número de barras de dientes	4	
Número de dientes dobles	56	
Protección de la transmisión	Limitador de par	
Diámetro del sinfín	mm	280
Tamaño de los neumáticos	mm/pulgadas	305 x 457/3x12
<b>Sistema de alimentación</b>		
Empaquetadoras	De tipo palanca con 4 dientes	
Protección	Tornillo fusible	
<b>Émbolo</b>		
Veloc.	carreras/min	100
Longitud de la carrera	mm	550
Número de cojinetes de rodillos del émbolo	8	
<b>Mecanismo de atado</b>		
Número/tipo de atadores	Dos atadores sencillos de alto rendimiento	
Tipo de hilo	Plástico o sisal	
Cilindrada	6 ovillos	
<b>Neumáticos</b>		
Estándar	31 x 13,5 - 15, 8	
<b>Luces</b>		
Iluminación de carretera con certificado CE	●	
<b>Control de densidad de pacas</b>		
Guías de densidad cargadas mediante resorte manual	●	
Control hidráulico de densidad	○	
<b>Requisitos del tractor</b>		
Potencia de la TDF recomendada	CV/kW	60 / 45
Régimen de funcionamiento de la TDF	RPM	540
Tipo de TDF	TDF de eje homocinético de tipo 1 y 1 pulg. y 3/8 y 6 estrías	
Demanda de las válvulas del distribuidor hidráulico	min. / rec.	Una (si el recogedor hidráulico está equipado)
<b>Equipo opcional</b>		
Elevación hidráulica del recogedor, tensión hidráulica de pacas, enganche para remolque/carro		

- = De serie
- = Opcional
- = No aplicable/no disponible



# Aspectos destacados de la MF 1839

A continuación se presenta un resumen de las características más destacadas que hacen de la empacadora MF 1839 una inversión rentable para su negocio.

- 01** Fabricación de Pick-Up central única diseñada para alinearse detrás del tractor y conseguir así una comodidad y eficacia en el campo insuperables. Permite una mejor distribución del peso y una disminución de la compactación del suelo.
- 02** Una única posición tanto de trabajo como de transporte. Ya no tendrá que apartar pacas del camino cuando se desplace por el campo o cuando atravesase pasos estrechos. Anchura total de transporte reducida: 2,6 m.
- 03** Amplio recogedor de 1,9 m con sinfines de centrado que aumentan la capacidad de empacado gracias a una alimentación uniforme de ambos laterales de la cámara de empacado, obteniendo así unas pacas perfectamente consistentes. Ruedas niveladoras dobles que contribuyen a una recogida adecuada y a protegen a los muelles de posibles roturas.
- 04** El amplio recogedor de perfil bajo eleva suavemente el cultivo a una pequeña altura y lo introduce directamente en la cámara de precompresión para reducir el deterioro del cultivo y la pérdida de hojas. Además, una mejor recogida del cultivo implica una mayor velocidad de trabajo.
- 05** Antes de acceder a la cámara de empacado, se preforman láminas para garantizar la entrada uniforme del material.
- 06** Mayor rendimiento gracias a un pistón de alta velocidad capaz de realizar 100 carreras por minuto.
- 07** Los atadores diseñados por Hesston garantizan un mantenimiento libre de averías durante años. Diseño resistente para una fiabilidad permanente paca tras paca.
- 08** Control hidráulico opcional de densidad de pacas. A medida que las condiciones del cultivo varían según la zona del campo y las distintas horas del día, el sistema ajusta automáticamente la presión de las guías tensoras para mantener la consistencia de la forma y densidad de las pacas.
- 09** Cámara de compresión ajustable para complementar la presión ejercida por las guías superiores e inferiores y controlar así la densidad de las pacas.