



# MF 1840

Empacadora convencional de línea central



DE MASSEY FERGUSON



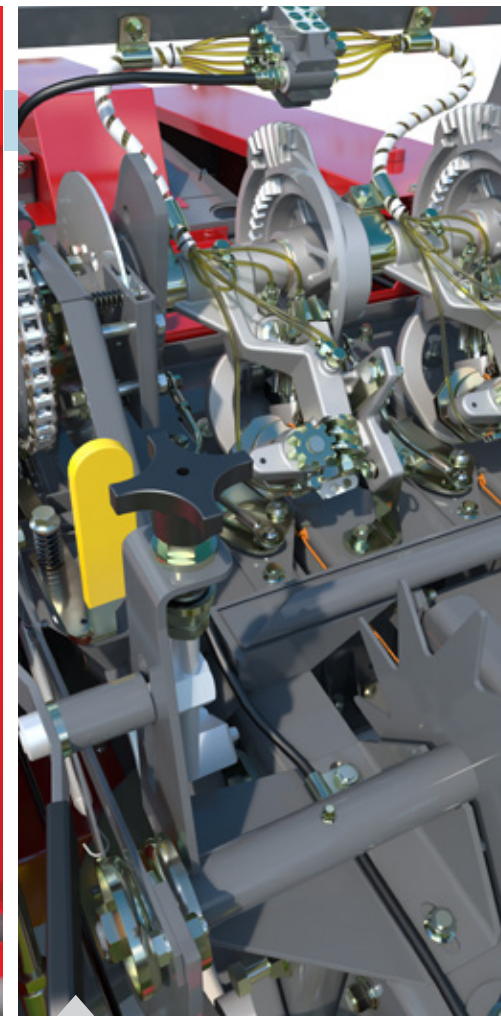
**Página 06**  
MF 1840: una inversión rentable



**Página 08**  
La única empacadora convencional  
con diseño en línea con el tractor



**Página 11**  
Alimentación



**Página 12**  
Atadores de calidad

## Índice

- 06 MF 1840: una inversión rentable
- 08 La única empacadora convencional con diseño en línea con el tractor
- 10 Pick-up
- 11 Alimentación
- 12 Atadores de calidad
- 13 Cámara OptiForm™
- 14 Accesorios
- 15 Asistencia total: Allá donde lo necesite.
- 16 Especificaciones
- 18 Vista general de la máquina

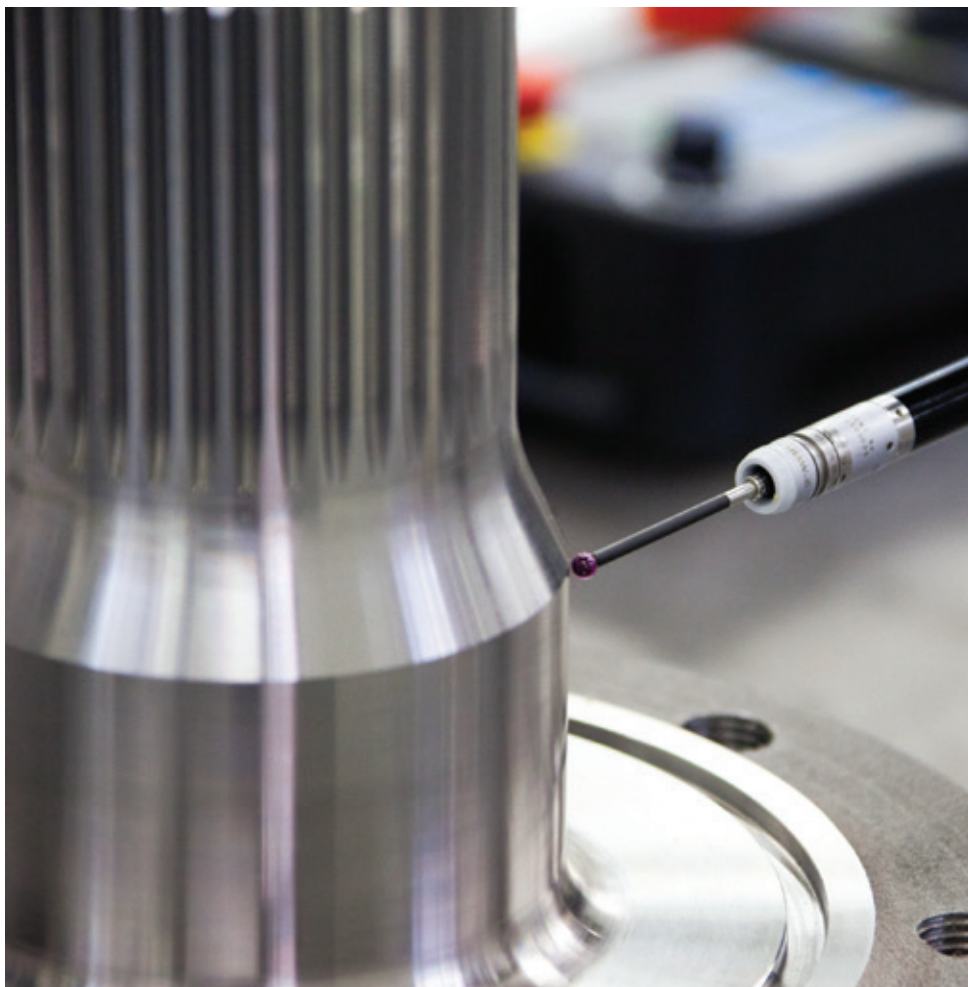


**Página 13**  
Cámara OptiForm™



**Página 16**  
Especificaciones

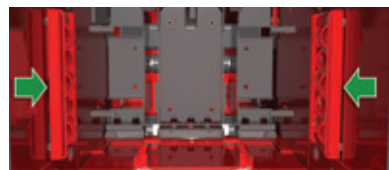
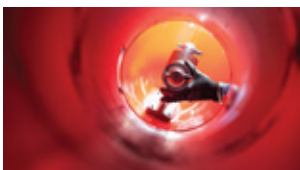
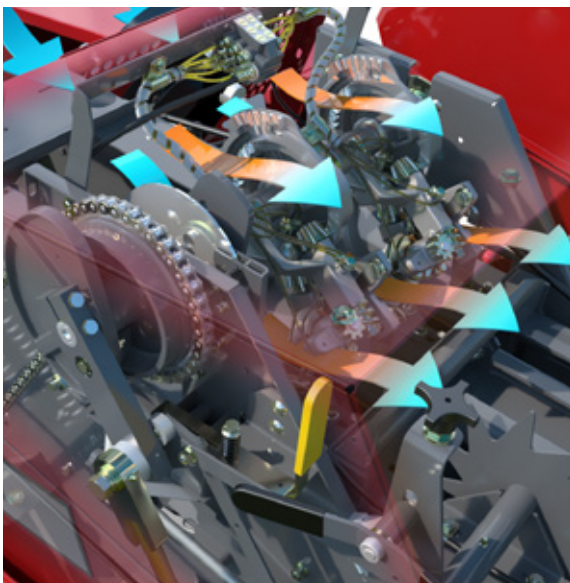
## Massey Ferguson | Líder en innovación tecnológica en equipos para heno y forraje



La empacadora MF 1840 de Massey Ferguson ha sido diseñada en el centro de excelencia de AGCO con referencia a empacadoras de pacas cuadradas, situado en Hesston, Kansas.

Con cientos de patentes a su espalda, Hesston® no ha dejado de innovar en el mundo de la recolección de heno y forraje desde 1955, año en que la empresa desarrolló la primera segadora-hileradora autopropulsada para su comercialización. Otros hitos de la compañía incluyen el desarrollo de la primera segadora hileradora hidrostática, la primera segadora-acondicionadora de pivotamiento central y la primera macroempacadora de pacas rectangulares, hasta completar una lista de casi 50 patentes propias.

En la actualidad, un equipo experto de ingenieros trabaja en Hesston para seguir encabezando la vanguardia tecnológica en el sector del heno y el forraje.





# MF 1840: Una inversión rentable

La empacadora MF 1840 de línea central se supera a sí misma gracias a un diseño que ha tenido una gran aceptación y a una más que merecida fama por ser la mejor empacadora de pacas rectangulares convencionales. 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 1840 se adapta a la perfección a sus requisitos y a su presupuesto.

	MF 1840
Tamaño de paca	Ancho 457 mm x alto 356 mm
Longitud de la paca	Hasta 1.300 mm
Cultivos	Paja, heno, henolaje de baja humedad
Demanda de potencia	50 CV a la TDF (mínimo recomendado)
Anchura de trabajo del pick-up	1,9 m
Control de la densidad	Regulado por muelles (mecánico y manual) o por sistema hidráulico (automático)



La empacadora MF 1840 se ha ganado la intachable reputación de ser una herramienta sólida y fiable que le permitirá llevar a cabo su trabajo sin problemas. Su inversión se verá rápidamente rentabilizada gracias a su sencillez de manejo y a los resultados uniformes que le ofrece esta empacadora con diseño de línea central.

La MF 1840, el modelo más moderno de su gama, proporciona un rendimiento de alimentación mucho mayor y, gracias a su solidez y resistencia junto con un bajo requerimiento de potencia, garantiza años y años de servicio fiable.

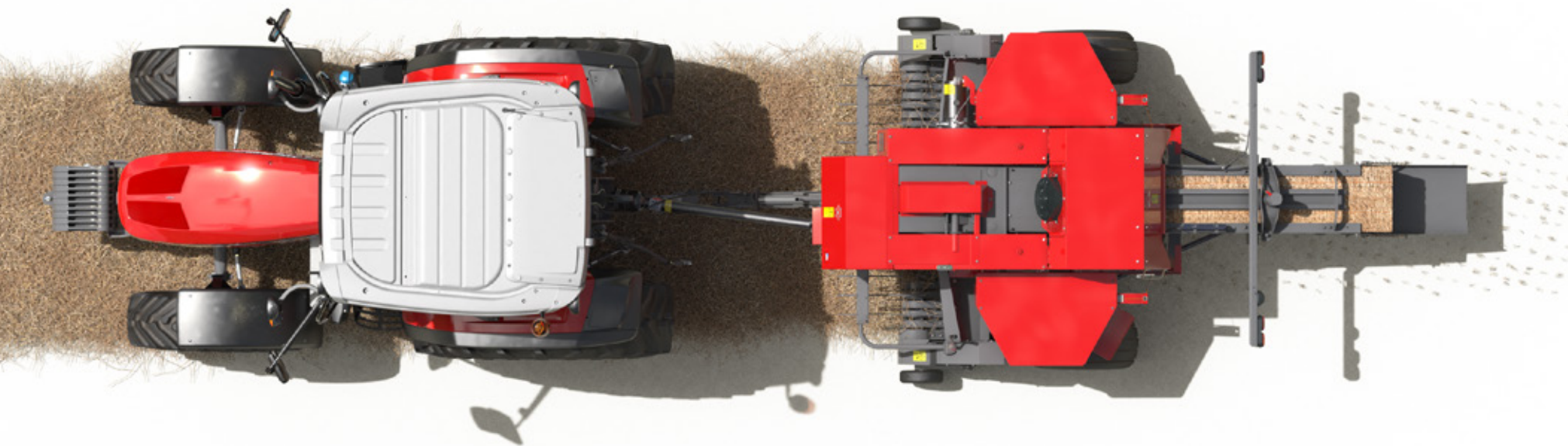
Esta empacadora de pacas rectangulares convencionales con diseño de línea central dispone de un pick-up de 1,9 m de anchura de trabajo que, gracias a su capacidad de alto rendimiento, resulta idóneo tanto para aplicaciones de trabajo intensivas como para contratistas. Obtendrá siempre pacas de heno o paja compactas y con una alta densidad, un tamaño que facilita su manipulación y la alimentación de ganado, y una densidad que favorece la eficacia del almacenamiento y transporte.

**Empacadora MF 1840: una inversión rentable.**

## Las ventajas del diseño en línea

Fácil de manejar, tanto en transporte como en el campo.

Notará las ventajas incluso antes de llegar al campo. Aunque la MF 1840 cuenta con un pick-up de gran anchura, su diseño en línea le proporciona una anchura de transporte excepcionalmente reducida, lo que le permite moverse con facilidad por caminos estrechos y pasos complicados. Y al llegar al campo, no tendrá que modificar la posición de la empacadora desde la posición de “transporte” a la de “trabajo”: sólo tendrá que bajar el pick-up para poder empezar con la tarea.



## Diseño en línea

La exclusiva disposición en línea está diseñada para funcionar en una posición longitudinal justo detrás del tractor, lo que proporciona la máxima comodidad y una eficiencia sobre el terreno sin rival. Esta disposición proporciona además una mejor distribución de los pesos y reduce la compactación del suelo.

Única posición para el trabajo y el transporte. Ya no tendrá que apartar pacas de su trayectoria cuando se desplace por el campo o realizar maniobras cuando atravesase pasos estrechos. La MF 1840 tiene una anchura de transporte total inigualable: tan solo 2,6 m.

El pick-up ancho, con tornillos sin fin de alimentación, aumenta la capacidad de empacado gracias a una alimentación homogénea por ambos lados de la cámara, lo que garantiza que la forma resultante sea siempre uniforme. Las ruedas de control de pick-up contribuyen a una recogida y alimentación adecuada y a proteger los dispositivos móviles de posibles daños.

El pick-up de perfil bajo eleva cuidadosamente el cultivo a una altura reducida y lo introduce directamente en una pre-cámara de compresión, para minimizar el deterioro del cultivo y la pérdida de hojas. Además, una mejor recogida del cultivo implica una mayor velocidad de trabajo.



## Alimentación superior

El pick-up de 1,9 metros de anchura está diseñado con un diámetro reducido, perfil bajo y púas próximas entre sí. Gracias a ello, las hileras se recogen con sumo cuidado, minimizando el impacto sobre el terreno y la pérdida de hojas del material. Las ruedas de control, montadas de serie a cada lado, ayudan al pick-up a adaptarse a los contornos irregulares del terreno y protegen las púas de posibles daños. Además, la MF 1840 dispone de 4 ejes con púas en el pick-up, lo que mejora sumamente el rendimiento.

Cuando el cultivo es recogido por el pick-up, los tornillos sin fin llevan el material hacia el centro de la empacadora. Esto garantiza una distribución uniforme del material al tiempo que mejora la entrada del cultivo y evita que la paca quede desigual.

La MF 1840 cuenta con dos sinfines transversales de alta capacidad que permiten un rendimiento de alimentación extraordinario en cultivos complicados e incluso húmedos.



## Flujo del cultivo

El cultivo se deposita en la pre-cámara de compresión, donde se forman las láminas antes de acceder a la cámara principal.

De este modo se garantiza que las pacas tengan la forma correcta y una mayor densidad, con un menor desgaste de los componentes de la empacadora y por lo tanto una mayor durabilidad. El concepto de placa preformada, la carrera corta y alta velocidad del pistón permiten funcionar a la empacadora con una alta capacidad, con un menor desgaste de los rodamientos del pistón y la producción de un mayor número de pacas.

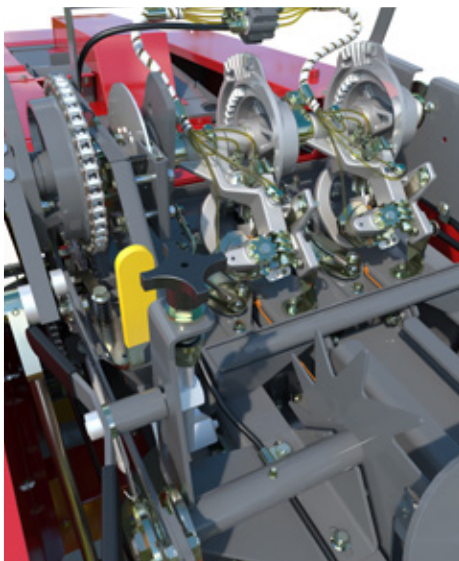


El cultivo pasa directamente del pick-up a la pre-cámara de compresión.



La horquilla de alimentación de la cámara de la empacadora desplaza la placa preformada hacia arriba, introduciéndola en la cámara de pacas.

# Atadores de alta resistencia

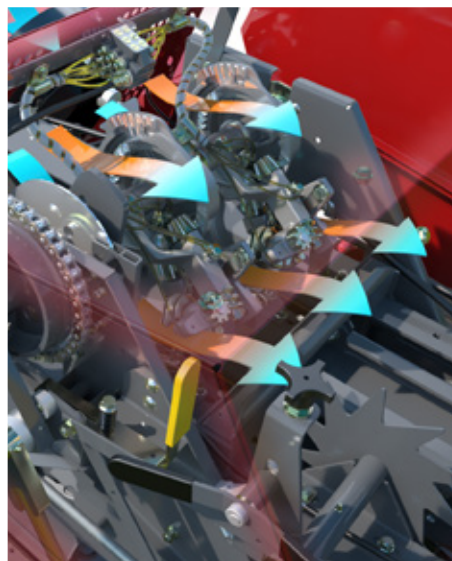


Gracias al diseño de Hesston, los atadores funcionan de manera fiable temporada tras temporada, prácticamente sin incidencias y con un mantenimiento mínimo. Su diseño resistente garantiza una fiabilidad extraordinaria en cada paca, tanto si utiliza cuerda de sisal o plástico de alta calidad.



La MF 1840\* incluye de serie un ventilador eléctrico que se encarga de limpiar los atadores y eliminar cualquier acumulación de restos durante el funcionamiento.

\*Varía según el mercado



El aire se aspira desde la parte delantera, fluye a través de los atadores y sale por la parte trasera de la cubierta



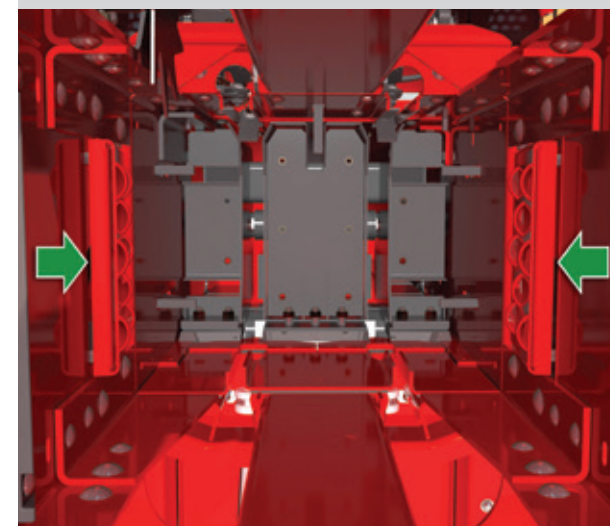
La MF 1840 tiene capacidad para almacenar 10 bobinas de cuerda, suficiente para las jornadas de trabajo más prolongadas. Las grandes dimensiones de los compartimentos permiten usar bobinas de cuerda de mayores dimensiones, lo que supone una mayor capacidad de almacenamiento de cuerda y por lo tanto un mayor número de pacas por cada recarga.

# Cámara OptiForm



Para garantizar que la forma y la densidad de las pacas sean uniformes y perfectas en cualquier condición de trabajo, la cámara de empacado OptiForm tiene una longitud de 460 mm un 30% mayor que la del modelo anterior, la MF 1839.

Para mantener constante la densidad incluso en las condiciones más adversas, la cámara de pacas también dispone de compuertas de compresión ajustables. Estas complementan la presión que se ejerce sobre la paca desde las paredes de densidad superior e inferior.



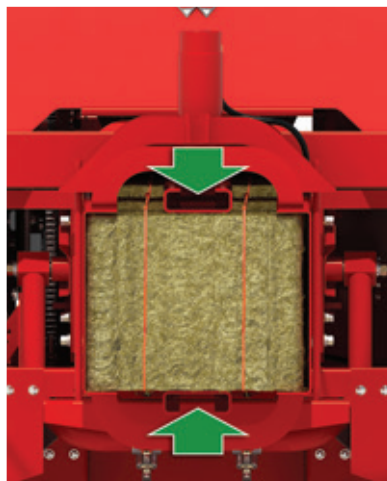
## Accesorios

Disponibilidad de accesorios opcionales, diseñados para incrementar la productividad, hacer sencillos los trabajos más complejos e incluso contribuir al crecimiento de su negocio.



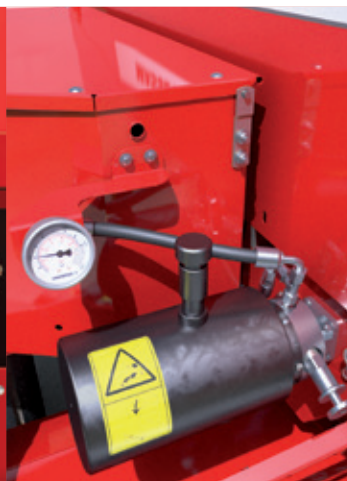
### Barra de tiro de longitud ajustable

Una barra de tiro para trabajos exigentes, permite conectar la empacadora a recogedores y agrupadores de pacas fácilmente y en el lugar correcto.



### Control hidráulico de densidad de pacas

El sistema regula automáticamente la presión sobre las compuertas de compresión de la cámara OptiForm para garantizar que la densidad de las pacas no varíe independientemente de las condiciones en el campo y a lo largo de la jornada.



### Sistema de control

Un pequeño depósito hidráulico, una bomba y un regulador de presión situado en la parte delantera de la empacadora controlan la presión de aceite en el cilindro de control de densidad de la cámara



### Cilindro hidráulico de control de densidad

El cilindro de control ejerce presión sobre las paredes de densidad superior e inferior



### Pistola de engrase para lubricar el kit de engrasadores centralizados de los atadores

Disponible como opción, instalada en concesionario



### Ajuste sencillo de la longitud de las pacas

Es muy sencillo ajustar la longitud gracias a este sencillo mecanismo

# MFservices

Servicios combinados para incrementar la rentabilidad y la eficiencia de nuestros clientes



Massey Ferguson, sus concesionarios y distribuidores están siempre preparados para brindarle toda la asistencia que precise en su compra. La agricultura puede ser un negocio implacable, por eso nos aseguramos de que pueda recibir servicio siempre que lo necesite y en periodos cruciales del año.

Nuestros concesionarios se comprometen a encontrar el producto más adecuado para usted, a ofrecerle el mejor servicio y todo el respaldo y las piezas de recambio que precise. Formará parte de una entregada familia de especialistas altamente cualificados que se desvelarán por ofrecerle un auténtico servicio de asistencia de calidad.

Sabemos de agricultura y conocemos las dificultades a las que los profesionales del sector se enfrentan, por lo que nuestros concesionarios pueden ayudarle a planificar un proyecto de éxito seguro. Pregunte en su concesionario por los planes de financiación, que incluyen el leasing, la compra a plazos, el contrato de arrendamiento y el préstamo.

También puede asegurar sus activos con un plan de asistencia y garantía extendida MFCare, un paquete completo pensado para proporcionarle un cuidado integral de su maquinaria, incluido el mantenimiento rutinario, la cobertura de las reparaciones y la garantía total de AGCO.

\*Es posible que el plan de asistencia y garantía ampliada MFCare no esté disponible o que su disponibilidad dependa del mercado. Póngase en contacto con su concesionario Massey Ferguson para comprobar la disponibilidad en su zona.

# Equipamiento de serie



5.660 mm



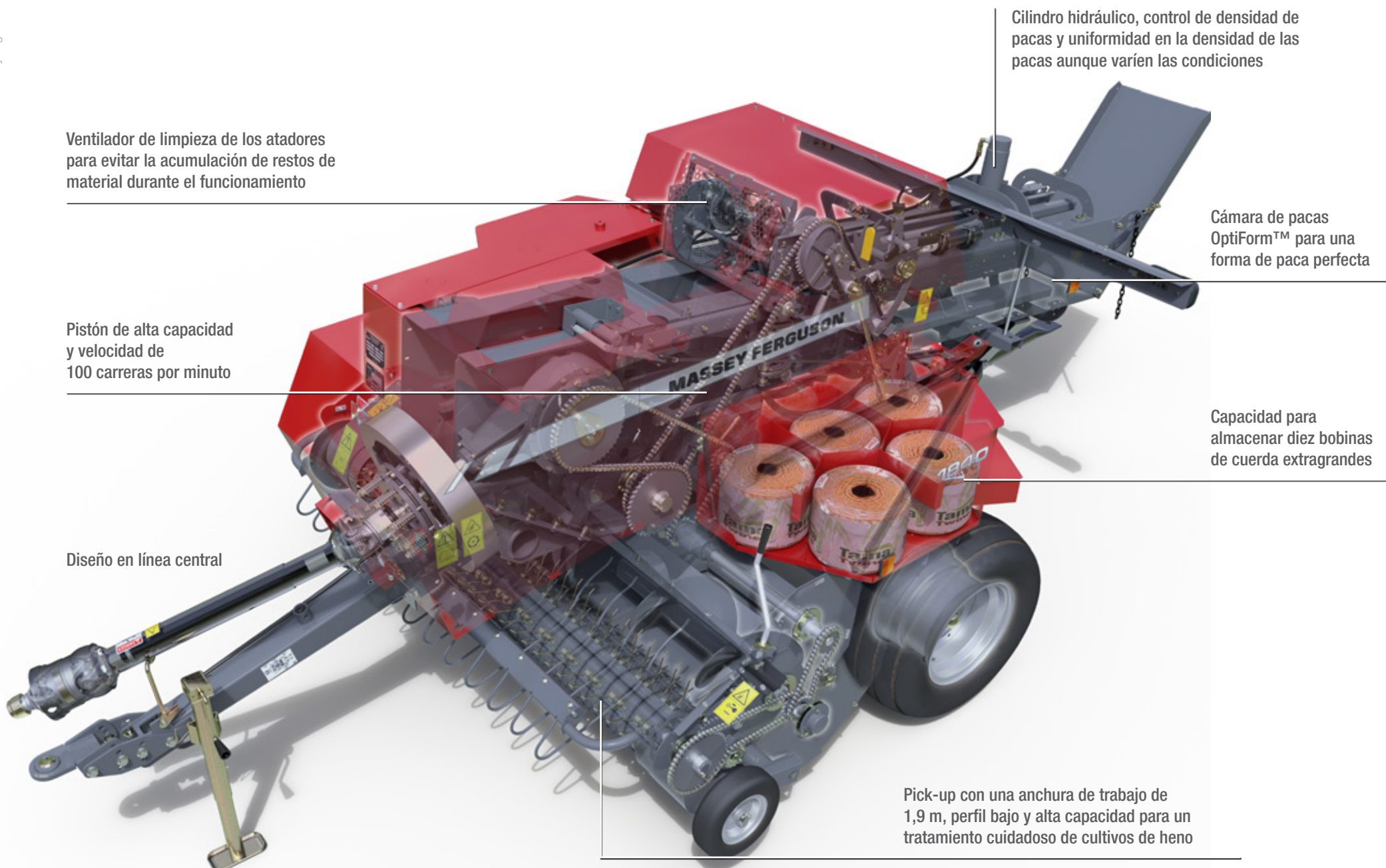
2.600 mm

Tamaño de paca	
Sección transversal (anchura x altura)	
Longitud de paca (máxima)	
Dimensiones y pesos	
Anchura total	
Ancho de transporte	
Longitud total - sin rampa de pacas	
Longitud total - con rampa de pacas	
Altura total	
Masa	
Sistema de transmisión principal	
Protección	
Pick-up	
Elevación/descenso	
De panel a panel - exterior	
Ancho de trabajo	
Anchura - entre púas de ambos extremos	
Número de filas de púas	
Número de púas dobles	
Protección de la transmisión	
Diámetro de los tornillos sin fin	
Sistema de alimentación	
Horquilla alimentadora	
Protección	
Pistón	
Velocidad	
Longitud de carrera	
Número de rodamientos en el pistón	
Mecanismo de atado	
Número/tipo de atadores	
Tipo de cuerda	
Capacidad de almacenamiento	

MF 1840	
mm	457 x 356
mm	Hasta 1.300
mm	2.600
mm	2.600
mm	4.760
mm	5.660
mm	1.700
kg - aprox.	1.570
Embrague deslizando, embrague de rueda libre y fusible de seguridad en el volante de inercia	
Bloqueo/desbloqueo distribuidores hidráulicos	
mm	2.264
mm	1.928
mm	1.782
	4
	56
Limitador de par	
mm	280
Horquilla de 4 dientes	
Embrague deslizando, embrague de rueda libre y tornillo de seguridad del volante del motor	
carreras/ minuto	100
mm	550
	8
Dos atadores de nudo simple de alto rendimiento	
Plástico de alta calidad	
10 bobinas	



# Fabricadas para cumplir con las demandas más exigentes







# MASSEY FERGUSON

**A world of experience. Working with you.**



Web: [www.MasseyFerguson.com](http://www.MasseyFerguson.com)

Facebook: [www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal](http://www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal)

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

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

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

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



MASSEY FERGUSON es una marca global de AGCO.  
© AGCO Limited. 2020 | A-ES-16801 | Español



Gestión de bosques responsable