



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



facebook.com/AGCOcorp
twitter.com/AGCOcorp
youtube.com/AGCOcorp
ustream.tv/channel/AGCOchat
blog.agcocorp.com



MASSEY FERGUSON es una marca mundial de AGCO.
© AGCO Limited. 2013 | 15558/0913 | A-Spanish/1113/3m



Gestión forestal responsable



MASSEY FERGUSON

MF 1840

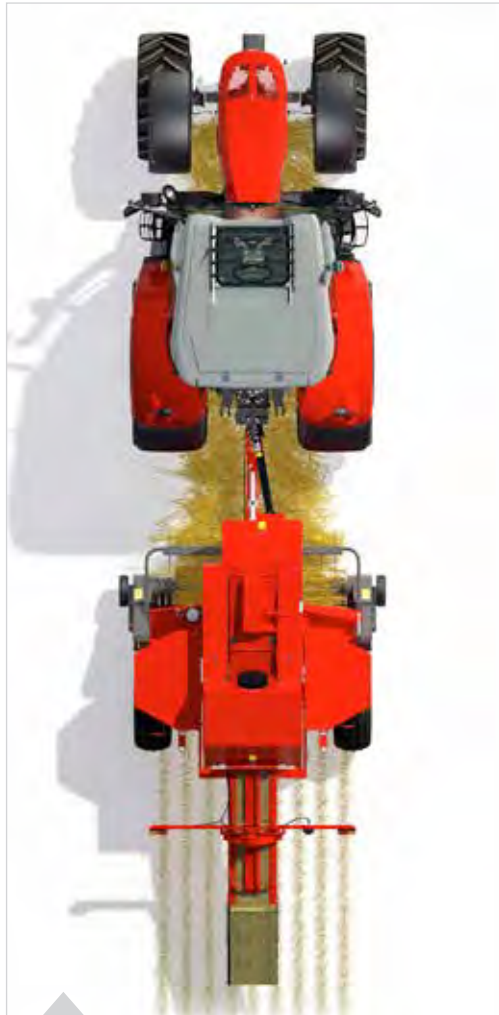
Empacadora rectangular pequeña con
diseño de línea central



DE MASSEY FERGUSON



Page 06
La MF 1840: una inversión rentable



Page 08
La única empacadora convencional con diseño de línea central



Page 11
Sistema de alimentación



Page 12
Atadores de primera



Page 13
Cámara de pacas OptiForm™



Page 16
Especificaciones

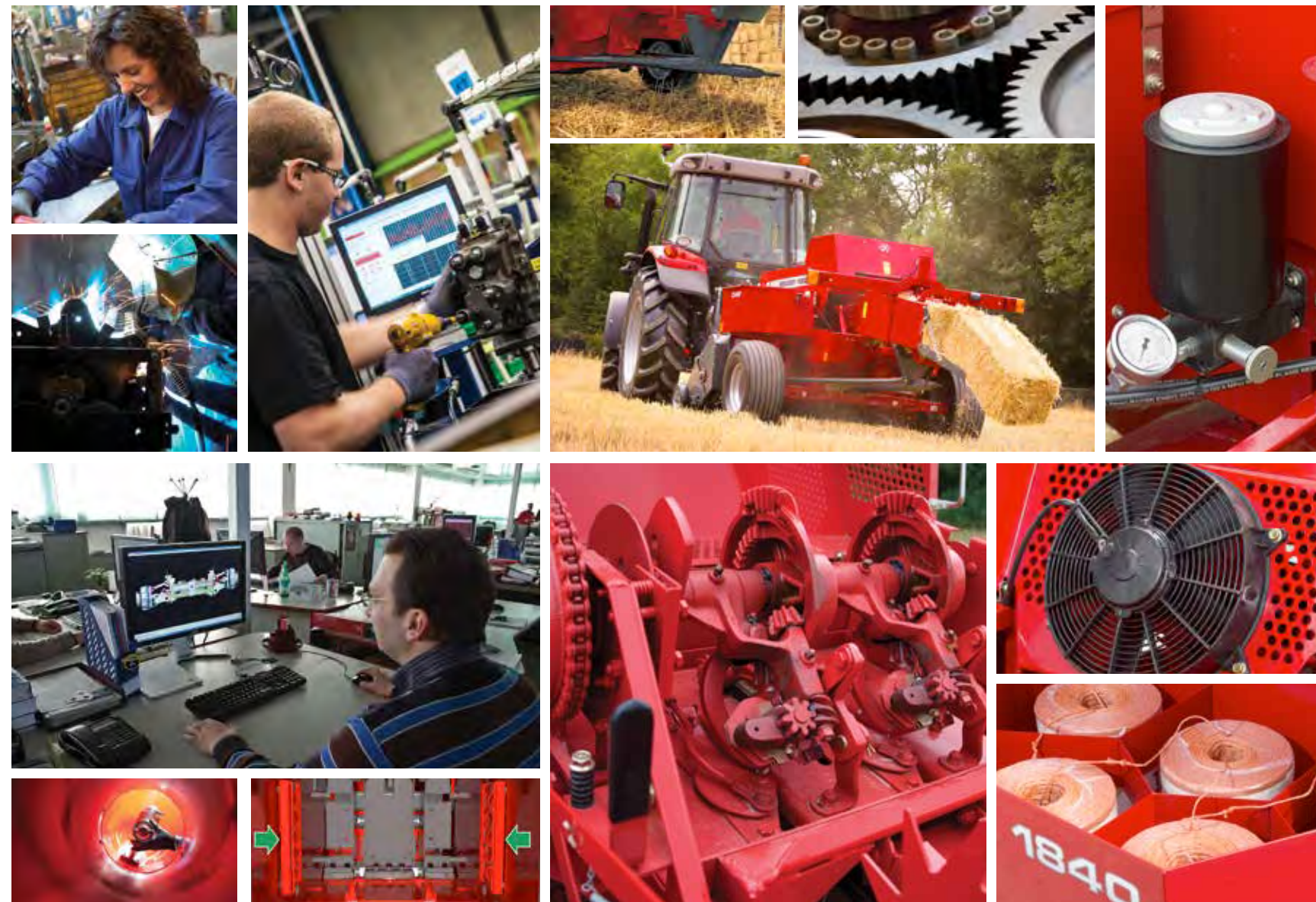
Índice

- 06 La MF 1840: una inversión rentable
- 08 La única empacadora convencional con diseño de línea central
- 10 Recogedor
- 11 Sistema de alimentación
- 12 Atadores de primera
- 13 Cámara de pacas OptiForm™
- 14 Accesorios
- 15 Asistencia total: siempre donde la necesite
- 16 Especificaciones
- 18 Vista general de la máquina

Líderes en innovación tecnológica en equipos para heno y forraje



Hoy en día, los productos fabricados en Hesston continúan liderando la innovación tecnológica en equipos de heno y forraje. La fábrica produce sistemas de segado; empacadoras convencionales, de pacas redondas y rectangulares grandes, y una amplia gama de segadoras-hileradoras autopropulsadas. De estas instalaciones salen también las innovadoras cosechadoras rotativas, comercializadas en todo el mundo.





La MF 1840: una inversión rentable

La empacadora MF 1840 con diseño de línea central se supera a sí misma gracias a su aclamado diseño y una arraigada reputación como la mejor empacadora rectangular de pequeño tamaño. 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.

	MF1840
Tamaño de paca	Anchura x altura: 457 mm x 356 mm (14" x 18")
Longitud de paca	Hasta 1300 mm
Cultivos	Paja, heno, ensilado de poca humedad
Requisito de potencia	50 CV de la TDF (mínimo recomendado)
Anchura de trabajo del recogedor	1,9 m
Control de densidad	Accionado por muelles (manual) o hidráulico (automático)



Diseñada y fabricada en nuestra planta de Hesston, Kansas, la empacadora MF 1840 se ha ganado una intachable reputación como una herramienta sólida y fiable que le permitirá llevar a cabo su trabajo sin problemas. 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 MF 1840, el modelo más reciente de su gama, proporciona un rendimiento de alimentación mucho mayor y, gracias a su solidez y resistencia con bajos requisitos de potencia, garantiza años y años de servicio fiable.

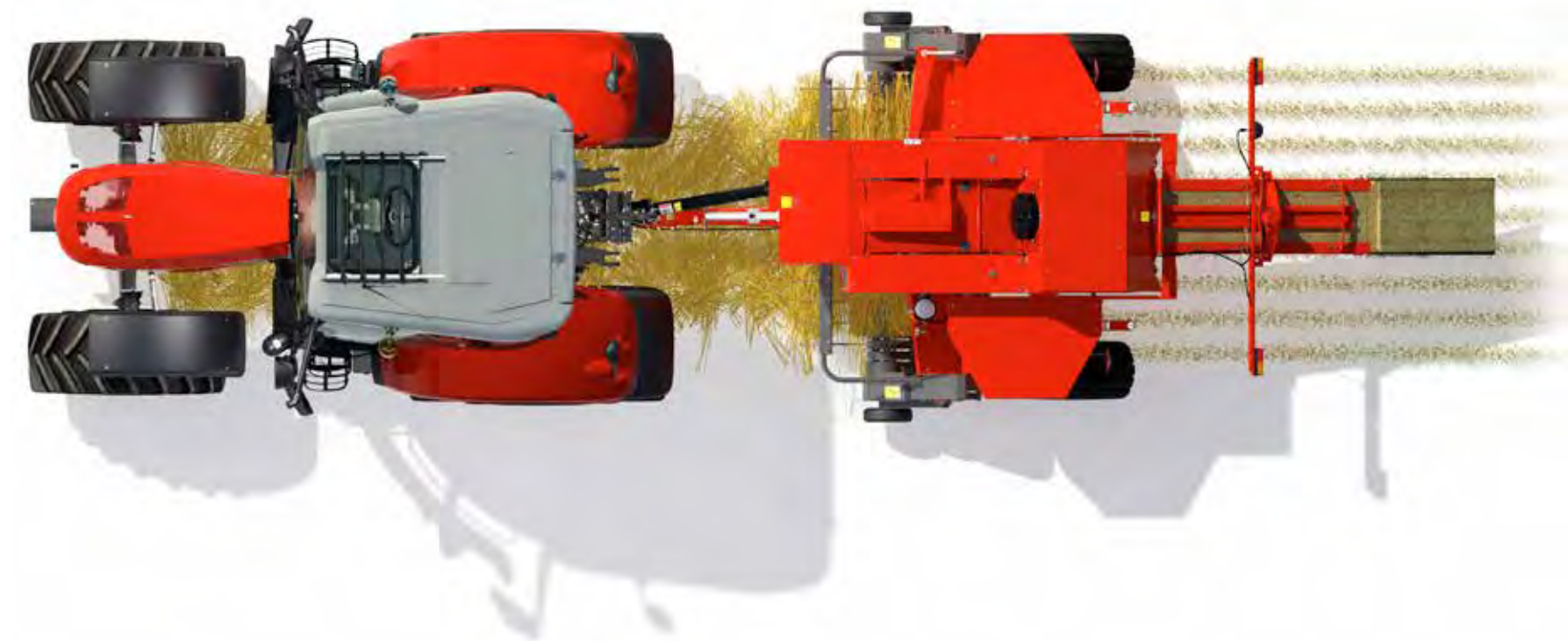
Esta empacadora rectangular pequeña con diseño de línea central dispone de un recogedor de 1,9 m de anchura de trabajo que, gracias a su capacidad de alto rendimiento, resulta idóneo tanto para aplicaciones de trabajo intensivas como para subcontrataciones. Obtendrá siempre pacas de heno o paja compactas 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.

Tome la decisión adecuada para su empresa: escoja una empacadora MF1840.

Las ventajas del diseño en línea recta

Comodidad para la carretera y para el campo.

De la primera de estas ventajas se percatará antes incluso de llegar al campo. A pesar de disponer de un recogedor ancho, la anchura de transporte de la MF 1840 es extraordinariamente reducida gracias al diseño en línea recta que facilita el acceso a caminos estrechos y entradas complicadas. Y al llegar al campo, no le hará falta mover usted mismo la empacadora de la posición de “transporte” a la de “trabajo”: sólo tendrá que bajar el recogedor para poder empezar con la tarea.



Diseño en línea recta

La estructura de línea central exclusiva está diseñada para alinearse directamente detrás del tractor, lo que se traduce en una comodidad y eficacia en el campo insuperables. Además, también mejora la distribución del peso y reduce la compactación del suelo.

Una única posición para el trabajo y el transporte. Ya no tendrá que apartar pacas del camino cuando se desplace por el campo o cuando atraviere pasos estrechos. La MF 1840 tiene una anchura de transporte total inigualable en la clase de las empacadoras estrechas: tan solo 2,6 m.

El recogedor ancho con sinfines de centrado aumenta la capacidad de empacado gracias a una alimentación homogénea desde ambos laterales de la cámara de pacas, lo que garantiza que la forma resultante sea siempre uniforme. Ruedas de control dobles que contribuyen a una recogida adecuada y a proteger los muelles de posibles roturas.

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



Sistema de alimentación superior

El recogedor de 1,9 metros de anchura está diseñado con un diámetro reducido, perfil bajo y muelles próximos entre sí. Gracias a ello, las hileras de cultivo se recogen con gran cuidado, minimizando el impacto sobre el terreno y la pérdida de hojas. Las ruedas de control, montadas de serie a cada lado, ayudan al recogedor a adaptarse a los contornos irregulares del terreno y protegen los dientes de posibles daños. Además, la MF 1840 dispone de una barra con cuatro dientes que mejora el rendimiento.

Cuando el cultivo entra en el recogedor, los sinfines de centrado llevan 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.

La MF 1840 tiene sinfines transversales nuevos de alta capacidad que permiten un rendimiento de alimentación extraordinario en cultivos difíciles e incluso húmedos.

El cultivo llega a la cámara de precompresión a través de una horquilla totalmente rediseñada y de gran capacidad. Allí se da una forma previa al cultivo antes de que pase a la cámara de empacado 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.



Flujo del cultivo

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. Gracias al pistón de carrera corta y alta velocidad y al concepto de lámina preformada, la empacadora trabaja con una gran productividad y prepara un número de pacas mayor a la vez que se reduce el desgaste de los cojinetes del pistón.



El cultivo pasa directamente del recogedor a la cámara de precompresión.



A continuación, la horquilla de la precámara eleva las láminas preformadas y las introduce en la cámara de empacado.

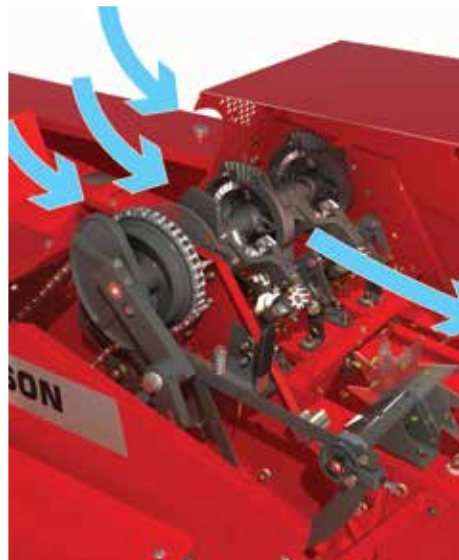
Atadores diseñados para la máxima resistencia



Los atadores Hesston se han desarrollado para proporcionar un funcionamiento seguro temporada tras temporada, sin problemas y con el mínimo mantenimiento. Su diseño resistente garantiza una fiabilidad extraordinaria con cada paca, tanto si utiliza hilo 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.



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



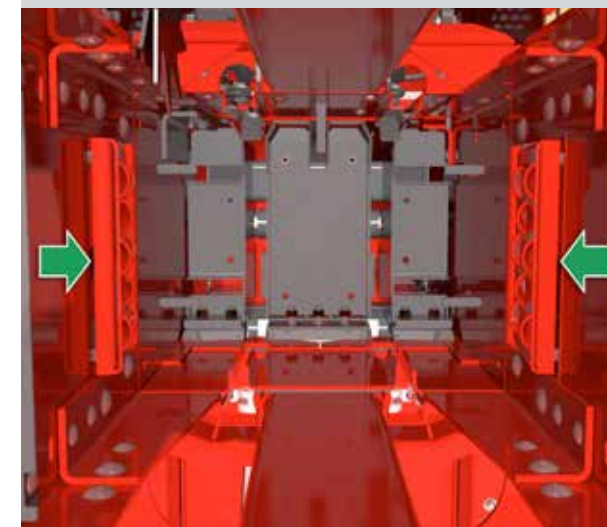
La MF 1840 tiene capacidad para guardar 10 bobinas de hilo, suficiente para las jornadas de trabajo más prolongadas. Las grandes dimensiones de cada compartimento permiten el uso de bobinas de gran tamaño para transportar todavía más hilo y producir más pacas por carga.

Cámara de empacado OptiForm™



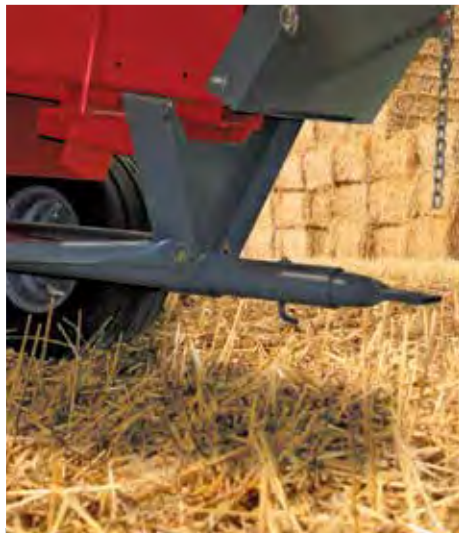
Para garantizar que la forma y la densidad de las pacas sean uniformes y perfectas más allá de las condiciones de trabajo, la cámara de empacado OptiForm tiene una longitud 460 mm mayor (un 30% más) que la del modelo anterior, la MF 1839.

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



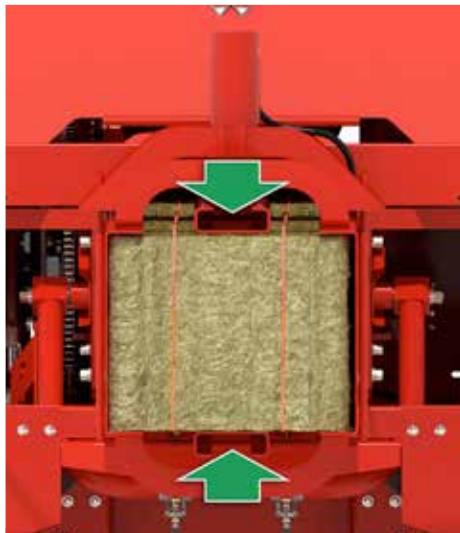
Accesorios

Existen accesorios opcionales disponibles para aumentar la productividad, facilitar el trabajo o, incluso, para ayudar a su negocio a evolucionar.



Barra de tracción de longitud ajustable

Una barra de tracción para trabajo pesado permite conectar la empacadora a remolques y contenedores de recogida fácilmente y en el lugar preciso.



Control hidráulico de densidad de pacas

El sistema regula automáticamente la presión sobre las guías de la cámara de empacado OptiForm para garantizar una densidad uniforme aunque las condiciones del campo y de trabajo varíen a lo largo del día.



Control del sistema

Un pequeño depósito hidráulico, una bomba y un regulador de presión en la parte delantera de la empacadora ajustan la presión del aceite de los pistones de control de densidad.



Pistón de control hidráulico de densidad

El pistón de control ejerce presión sobre las guías de densidad superior e inferior.

Asistencia total: siempre donde la necesite

Massey Ferguson es una verdadera marca mundial con máquinas en funcionamiento 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 campaña, tanto en la época de cosecha como fuera de ella.



Especificaciones de serie



Tamaño de paca	
Sección transversal (anchura x altura)	
Longitud de paca (máxima)	
Dimensiones y pesos	
Anchura total	
Anchura de transporte	
Longitud total - sin expulsor de pacas	
Longitud total - con expulsor de pacas	
Altura total	
Peso	
Sistema de transmisión principal	
Protección	
Recogedor	
Elevación/descenso	
De panel a panel - exterior	
Anchura de trabajo real	
Anchura - entre los dientes de ambos extremos	
Número de barras de dientes	
Número de dientes dobles	
Protección de la transmisión	
Diámetro de los sinfines	
Sistema de alimentación	
Precámara	
Protección	
Pistón	
Velocidad	
Longitud de carrera	
Número de cojinetes de rodillos del pistón	
Mecanismo de atado	
Número/tipo de atadores	
Tipo de hilo	
Capacidad	

MF1840	
mm	457 x 356
mm	Hasta 1300
mm	2600
mm	2600
mm	4760
mm	5660
mm	1700
kg - circa	1570
Embrague deslizante, embrague de rueda libre y tornillo de seguridad del volante del motor	
Hidráulico	
mm	2264
mm	1928
mm	1782
4	
56	
Limitador de par	
mm	280
Horquilla de 4 dientes	
Tornillo de seguridad	
Carreras/min	100
mm	550
8	
Dos atadores sencillos de alto rendimiento	
Plástico de alta calidad	
10 bobinas	

Neumáticos	
De serie	
Luces	
Iluminación de carretera con certificado CE	
Sistema de densidad de las pacas	
De serie	
Opcional	
Requisitos del tractor	
Potencia recomendada de la TDF	
Régimen de revoluciones de la TDF	
Tipo de TDF	
Requisito de válvulas para el distribuidor hidráulico	
Equipamiento opcional	
Control hidráulico automático de densidad de pacas	
Barra de tracción/enganche para remolque ajustable	

● = Estándar
○ = Opcional

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.

MF1840	
31 x 13.5 - 15, 8 capas	
●	
Guías de control de densidad accionadas por muelle	
Control de densidad hidráulico	
CV /kW	50 /37
rev/min	540
Eje TDF CV de 6 estrías tipo 1 13/8"	
mín./rec	Una
○	
○	



Diseñado para cumplir los requisitos de las cosechas más exigentes

- 01 Diseño de línea recta central
- 02 Pistón de alta capacidad y velocidad: 100 carreras por minuto
- 03 Ventilador de limpieza de los atadores para evitar la acumulación de restos de cultivo durante el funcionamiento
- 04 Control hidráulico automático de densidad de pacas para una densidad de pacas uniforme aunque varíen las condiciones
- 05 Cámara de empacado OptiForm™ para una forma de pacas perfecta
- 06 Capacidad para almacenar diez bobinas de hilo extragrandes
- 07 Bomba, depósito y regulador del control hidráulico automático de densidad de pacas
- 08 Recogedor con una anchura de trabajo de 1,9 m, perfil bajo y alta capacidad para un tratamiento cuidadoso de cultivos de heno