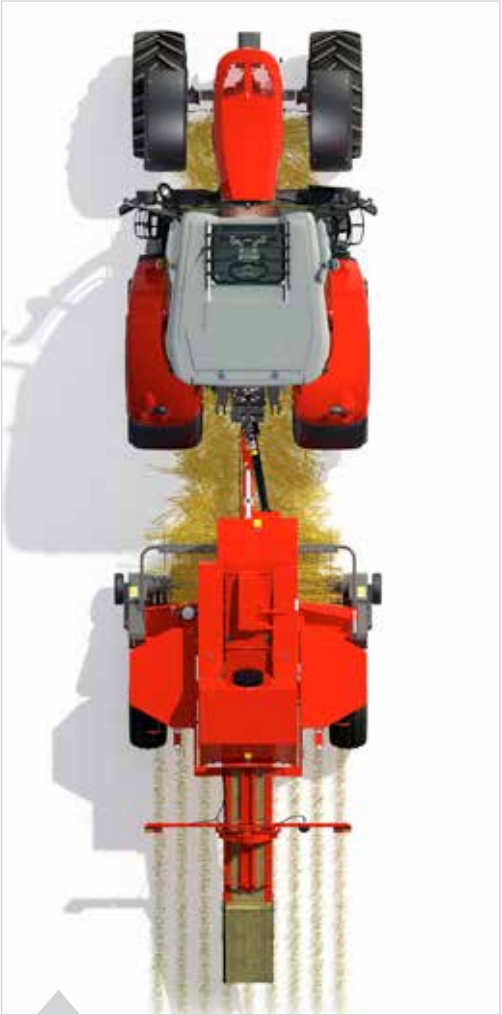
MF 1840

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

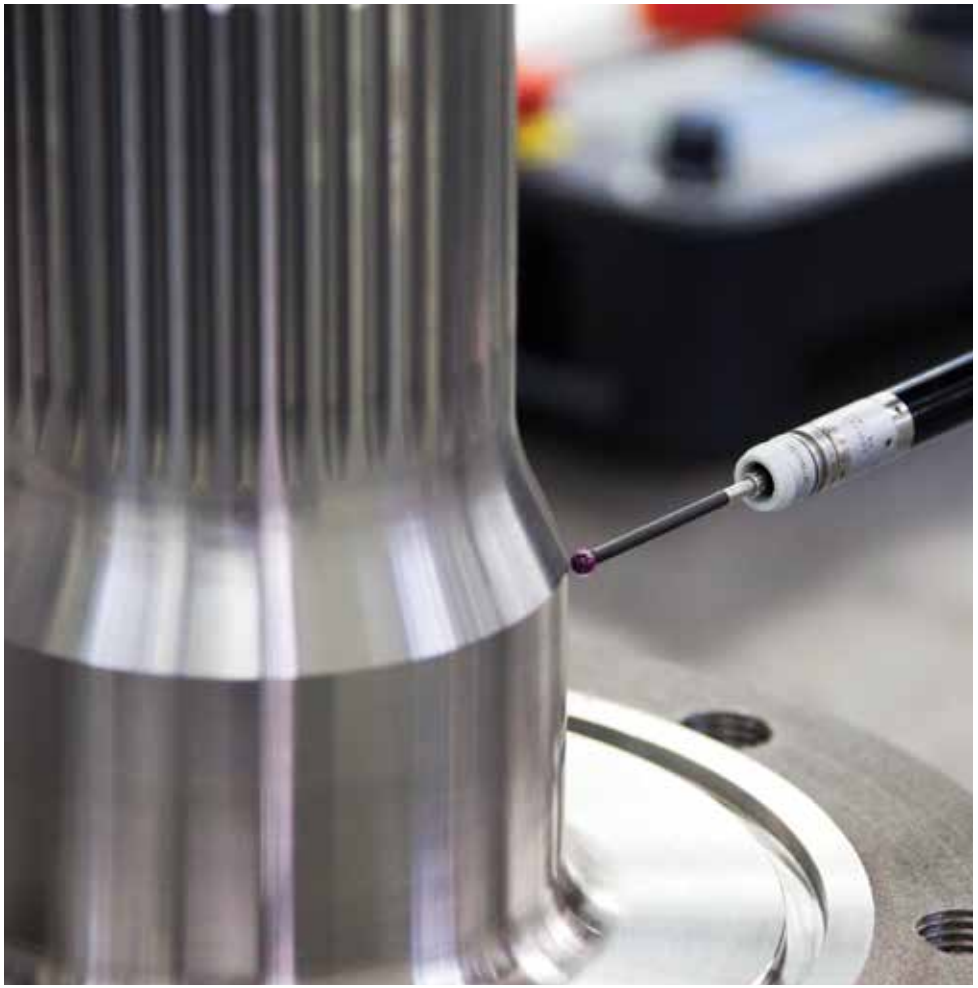
Page 13
Cámara de pacas OptiForm™

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

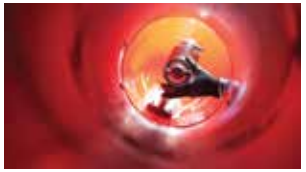
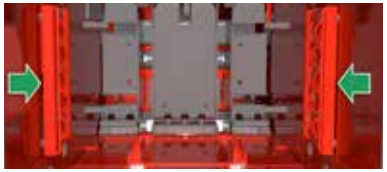
Hesston, Kansas | Líderes en innovación tecnológica en equipos para heno y forraje



En 1991, AGCO adquirió Hesston Corporation, una marca norteamericana de maquinaria para heno, así como una participación del 50% en la sociedad conjunta de fabricación Hay and Forage Industries (HFI). Posteriormente, en el año 2000, AGCO completó la adquisición de Hay and Forage Industries en Hesston, Kansas, lo que le permitió consolidar las principales operaciones en Norteamérica y materializar su estrategia planificada de lograr una racionalización de la fabricación eficiente.

Con cientos de patentes en su haber, Hesston® no ha dejado de innovar en el ámbito del heno y el forraje desde 1955, año en que la empresa desarrolló la primera segadora-hileradora autopropulsada para la comercialización. Otras de sus innovaciones en el sector han sido la primera segadora-hileradora hidrostática, la primera segadora con acondicionador de pivote central y la primera gran empacadora rectangular, que representó casi 50 patentes individuales ella sola.

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.

1840



MASSEY FERGUSON
1840

La MF 1840: una inversión rentable

La empacadora MF 1840 con diseño de linea 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.

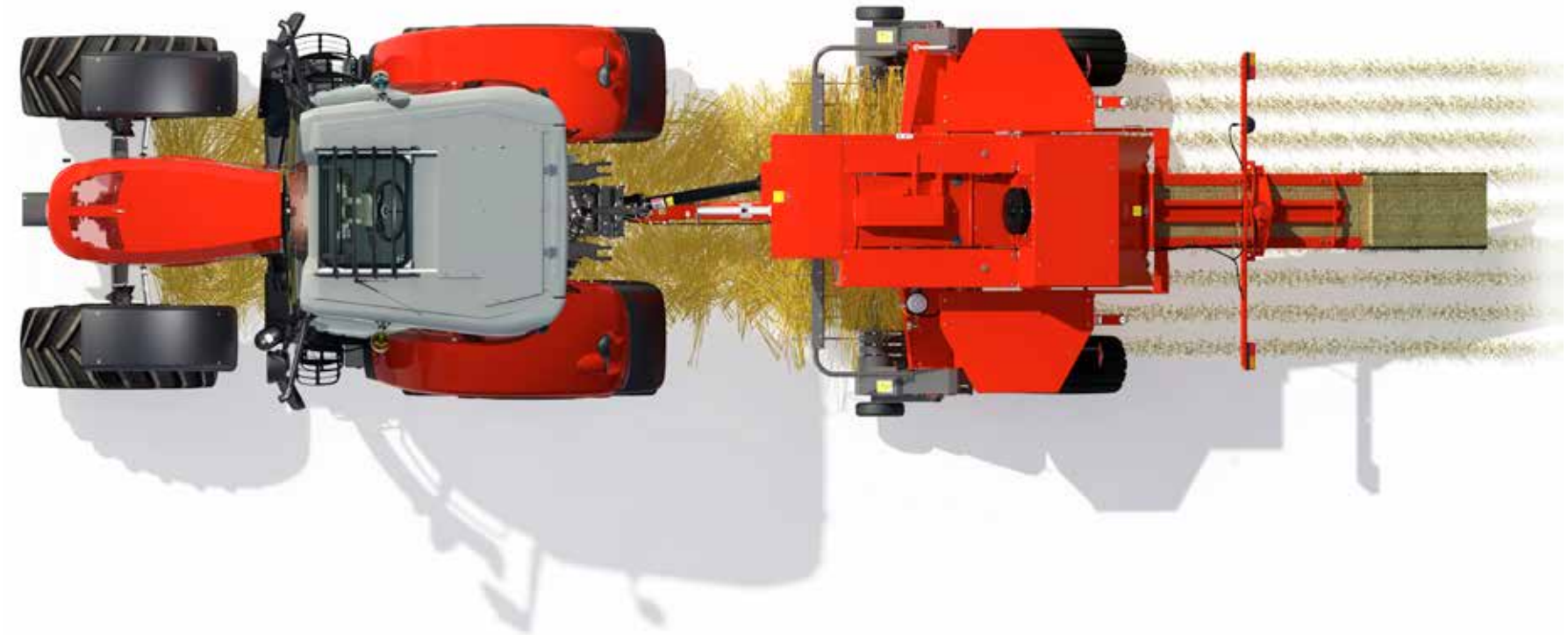
La MF 1840, el modelo más reciente de su gama, proporciona un rendimiento de alimentación mucho mayor y, gracias a su solidez y resistencia con bajos requisitos de potencia, garantiza años y años de servicio fiable.

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 atraviese 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.

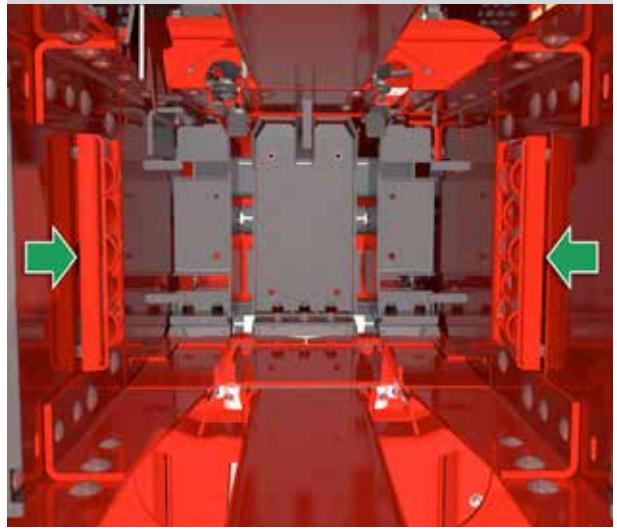
El aire se aspira desde la parte delantera, fluye a través de los atadores y sale por la parte trasera de la cubierta.

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

5 660 mm

2 600 mm

		MF1840
Tamaño de paca		
Sección transversal (anchura x altura)	mm	457 x 356
Longitud de paca (máxima)	mm	Hasta 1300
Dimensiones y pesos		
Anchura total	mm	2600
Anchura de transporte	mm	2600
Longitud total - sin expulsor de pacas	mm	4760
Longitud total - con expulsor de pacas	mm	5660
Altura total	mm	1700
Peso	kg - cirka	1570
Sistema de transmisión principal		
Protección		Embrague deslizante, embrague de rueda libre y tornillo de seguridad del volante del motor
Recogedor		
Elevación/descenso		Hidráulico
De panel a panel - exterior	mm	2264
Anchura de trabajo real	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 de los sinfines	mm	280
Sistema de alimentación		
Precámara		Horquilla de 4 dientes
Protección		Tornillo de seguridad
Pistón		
Velocidad	Carreras/min	100
Longitud de carrera	mm	550
Número de cojinetes de rodillos del pistón		8
Mecanismo de atado		
Número/tipo de atadores		Dos atadores sencillos de alto rendimiento
Tipo de hilo		Plástico de alta calidad
Capacidad		10 bobinas

		MF1840
Neumáticos		
De serie		31 x 13.5 - 15, 8 capas
Luces		
Iluminación de carretera con certificado CE		●
Sistema de densidad de las pacas		
De serie		Guías de control de densidad accionadas por muelle
Opcional		Control de densidad hidráulico
Requisitos del tractor		
Potencia recomendada de la TDF	CV /kW	50 /37
Régimen de revoluciones de la TDF	rev/min	540
Tipo de TDF		Eje TDF CV de 6 estrías tipo 1 13/8”
Requisito de válvulas para el distribuidor hidráulico	mín./rec	Una
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.

03
05
07
04
MASSEY FERGUSON
06
01
02
08

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

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

AGCO Your Agriculture Company

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

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C004886
Gestión forestal responsable