

MF2100

Empacadoras de gran productividad y alto
rendimiento, de última generación



VISIÓN INNOVACIÓN LIDERAZGO CALIDAD FIABILIDAD SERVICIO ORGULLO COMPROMISO



MASSEY FERGUSON

Un importante avance en la tecnología aplicada a las empacadoras

La fábrica que Massey Ferguson tiene en la localidad estadounidense de Hesston se considera desde hace mucho tiempo un centro de excelencia a nivel mundial en el que se fabrican las mejores máquinas empacadoras; todo un referente en términos de calidad, innovación y fiabilidad a largo plazo.

Una sofisticada sencillez

La serie MF 2100 de cuatro empacadoras grandes de pacas cuadradas presenta toda una gama de nuevas características diseñadas para proporcionar a agricultores y ganaderos mejoras sustanciales en cuanto a capacidad, densidad de las pacas y eficiencia de trabajo, además de un ahorro real de tiempo y dinero. Estas máquinas representan toda una nueva generación de

empacadoras grandes que “suben el listón” de forma considerable en este segmento de mercado extremadamente competitivo.

Los ingenieros de Hesston se propusieron crear una familia de empacadoras que fuesen fáciles de utilizar y que requiriesen un mantenimiento sencillo, pero que al mismo tiempo, incorporasen una serie de nuevos e ingeniosos mecanismos destinados a producir

pacas perfectas, en menos tiempo y con un coste de transporte también menor. Las líneas modernas y elegantes de estas máquinas resaltan el lugar que ocupan: la vanguardia del diseño de las empacadoras.

En definitiva, los propietarios de estas excelentes empacadoras



La capacidad que usted necesita

La gama de empacadoras grandes de Massey Ferguson cuenta con un modelo para el tamaño exacto de paca que usted necesita.

Las empacadoras de MF tienen una amplia reputación por su capacidad de producir pacas con una densidad, forma y peso uniformes, por lo que las MF 2100 elaboran pacas de las mismas dimensiones que los modelos anteriores, ya sea para empacar ensilado, heno o paja.

Los cuatro modelos presentan un incremento significativo de su capacidad de empacado; la MF 2190, por ejemplo, ofrece una productividad hasta un 30% mayor gracias a un aumento de la velocidad del émbolo del 25%.

Este modelo estrella produce pacas del tamaño que requieren las plantas dedicadas a la producción de energía mediante la quema de paja y las plantas de calefacción, mientras que otros modelos empacan cultivos destinados a la producción de energía renovable, como el miscanto.

Este aumento de capacidad en toda la gama permite conseguir un mayor ahorro de combustible y de tiempo, puesto que al aumentar el peso de las pacas, se reducen los costes de transporte.

Avedore 2 es una planta combinada de calefacción y producción de energía situada en Copenhague, Dinamarca. Es la mayor de su clase en todo el mundo y en ella se queman diversos tipos de biocombustibles, pudiendo consumir igualmente combustibles fósiles si fuera necesario. En Avedore 2 se queman 172.000 toneladas de pacas de paja todos los años para proporcionar calefacción para 200.000 familias y electricidad para 1,3 millones de hogares. El tamaño de las pacas que esta planta está diseñada para utilizar es de 1,28 m x 1,20 m, el mismo que produce la MF 2190. Una planta de producción de energía similar se encuentra en Ely, en el Reino Unido, donde también se emplean pacas del mismo tamaño como patrón de medida.

Gama de modelos				
Modelo	Tamaño de la paca (an x al)	Paja	Heno	Ensilado
MF 2150	0,80 x 0,88 m	●	●	●
MF 2160	1,20 x 0,70 m	●	●	●
MF 2170	1,20 x 0,88 m	●	●	●
MF 2190	1,20 x 1,28 m	●	●	-

● = Capacidad de empacado, - = No aplicable



01



Construida para las cosechas más exigentes

Incluso en las condiciones más difíciles, no desea tener que enfrentarse a problemas de fiabilidad en lo que a menudo se convierte en una carrera contra el reloj. Las empacadoras de la serie MF 2100 se ganarán rápidamente su confianza gracias a su consistencia y a su fiabilidad día tras día.

Estas empacadoras están construidas en torno a un chasis sencillo pero extremadamente robusto sobre el que van montados todos los componentes. El acero de alta calidad empleado en la fabricación asegura su duración a largo plazo; no en vano, toda la máquina está compuesta por materiales de calidad superior que aumentan la fiabilidad de la misma.

Los cojinetes mejorados y la utilización de cojinetes sellados han permitido prescindir del sistema AutoLube principal. El acceso a todas las partes de la empacadora para realizar las tareas de mantenimiento se ha mejorado sustancialmente gracias al diseño de paneles laterales amplios y ligeros que se pueden abrir en cuestión de segundos. Además, se han instalado tres luces de trabajo adicionales debajo de las protecciones para facilitar la carga del hilo y la iluminación del área de trabajo por la noche.

El enganche de bola de eficacia demostrada de Massey Ferguson proporciona una unión sólida y segura entre la empacadora y el tractor, además, sus posibilidades de regulación permiten su conexión con cualquier diseño de enganche de tractor (también se pueden montar fácilmente otros tipos de enganche si es necesario). Su elevada distancia al suelo ofrece espacio más que suficiente para pasar por encima de las hileras de cultivos más grandes.

El corazón de la máquina

Las mejoras en la transmisión de la empacadora son un factor determinante en el incremento de la capacidad de producción. En la MF 2190, la caja de cambios funciona a una frecuencia aumentada de 33 carreras/minuto, lo que incrementa la capacidad de esta empacadora nada menos que un 30%. En los otros tres modelos de la serie, la velocidad aumenta hasta 47 carreras/minuto.

Se ha aumentado el peso del volante del motor para proporcionar más fuerza al émbolo y aliviar la demanda de potencia del tractor. El embrague deslizante del volante del motor presenta ahora cinco discos, frente a los cuatro del modelo anterior, para ofrecer una mayor protección. También se ha incorporado un retén al tornillo de cizalla del volante del motor para evitar daños en la protección.

La presencia del sistema hidráulico montado en la empacadora hace que las variables del sistema del tractor no afecten al rendimiento de la empacadora. También hace posible que el procedimiento de enganche de la empacadora al tractor resulte sencillo y sin complicaciones. El eyector de pacas, la elevación del expulsor de pacas de rodillo y la elevación del recogedor aprovechan el sistema hidráulico del tractor, dejando que la bomba montada en la empacadora se encargue de las puertas de la cámara de pacas y del turboventilador para los atadores.

01 Las tareas de mantenimiento se realizan con facilidad y rapidez gracias a los paneles laterales ligeros.

02 Enganche esférico de MF.

03 Volante del motor más pesado y con más protección.

04 Émbolo con ranuras de limpieza.

05 Bomba montada en la empacadora: control mejorado de la densidad de las pacas.



01



02



03



04



05

07

El comienzo de una paca perfecta

La atención al detalle en todos los aspectos esenciales del proceso de empacado ha llevado a las MF 2100 hasta nuevos niveles de eficiencia y productividad.

Recogedor mejorado

Este apartado ha sido objeto de mejoras exhaustivas para ofrecer una gran capacidad al tiempo que una entrada fluida del cultivo en la empacadora.

Esto queda patente en el sistema de flotación del recogedor, que ahora se basa en una suspensión mediante barra de torsión, en lugar de un sistema de flotación por resortes. El diseño más integrado se suma a la capacidad de adaptación al terreno del recogedor. El nuevo diseño ofrece una mayor distancia al suelo durante el empacado y el transporte. La holgura vertical entre el recogedor y el armazón de la barra de enganche se ha aumentado para admitir un volumen adicional de cultivo.

Cuatro sinfines de alimentación para la empacadora sin picador confieren una mayor capacidad al recogedor con todo tipo de cultivos. Una entrada positiva y uniforme del cultivo en las empacadoras permite a la máquina funcionar al máximo de su potencial. Las empacadoras con picador incorporan un sinfín superior que abarca todo el ancho para proporcionar una alimentación del producto más regular.

Todos los modelos incluyen de serie un dispositivo de protección robusto y sólido contra el viento que favorece un mejor control del cultivo en todo momento.

En el sistema Massey Ferguson, las empacadoras introducen el cultivo en la cámara de precompresión para crear la lámina. Cuando se alcanza una densidad uniforme preestablecida, la máquina rellenadora, sincronizada con el émbolo, lleva la lámina a la cámara de pacas. Puesto que la máquina rellenadora sólo inicia el proceso cuando la lámina está lista, se consiguen láminas perfectas en todo momento.

No es preciso realizar ajustes; este sencillo sistema hace todo el trabajo por usted. Las pacas de ensilado con una densidad uniforme conservan su valor nutricional óptimo, mientras que las pacas de heno y paja que se forman son siempre sólidas y rectangulares para favorecer su transporte y almacenamiento.

La fiabilidad y la durabilidad se mejoran gracias a la utilización generalizada de cojinetes sellados y a un diseño lógico que reducen el coste total de mantenimiento.



01

01 El nuevo recogedor de MF = Más holgura debajo de la barra de tiro.

02 Cuatro sinfines de alimentación = Más capacidad de alimentación.

03 Sistema de la máquina rellenadora = Diseño demostrado y fiable, ahora más resistente todavía.



02

04 Dispositivo de protección contra el viento = Más control del flujo de producto que entra en la empacadora.

05 Cigüeñal de la empacadora = Alimentación uniforme en la cámara de precompresión.



03



04



05

09

Sistema de atadores exclusivo

El sistema de doble nudo desarrollado en primicia en la fábrica de Hesston cuenta con un registro imbatible de fiabilidad, con casi 30 años atando muchos millones de pacas en todo el mundo, y sigue realizando esta función esencial en las empacadoras de la serie MF 2100.

Con el fin de conseguir una calidad y protección perfecta en las pacas, los atadores son accionados por cadenas directamente desde la caja de cambios, consiguiendo de este modo una sincronización precisa del émbolo, los atadores y las agujas.

Algunos de los mejores diseños de ingeniería son sencillos y precisos; este sistema es un excelente ejemplo, mejorado si cabe por el nuevo turboventilador para atadores.

Accionado por la bomba hidráulica montada en la empacadora, el turboventilador para atadores mantiene un caudal de aire constante de 140 km/h a través de la fila de atadores, eliminando al instante cualquier residuo que entre en el área del atador. El diseño ha sido depurado para incorporar un ventilador accionado hidráulicamente con propulsor de tipo transversal que aumenta la eficiencia del mismo.

La utilización generalizada de cojinetes sellados en toda la fila de atadores prolonga la vida útil de los componentes y, una vez más, minimiza las tareas de mantenimiento y reduce el coste total de propiedad.

Montada ahora en el centro de la cámara de pacas, la rueda de estrella de longitud de la paca flota con la puerta de la cámara superior, haciendo que la rueda de estrella disponga de la tracción adecuada en todo tipo de cultivos para conseguir una mayor precisión de la longitud de la paca. Además, el dispositivo de bloqueo de movimiento de pacas del atador está construido según unas especificaciones de alta productividad para prolongar su vida útil.

Los atadores están lubricados por medio del sistema AutoLube, que se controla desde el terminal (los intervalos de lubricación pueden variar en función de la intensidad de uso).

Todos los modelos portan 30 bobinas de hilo en las cajas de hilo.

Las bobinas se transportan en un ángulo de 30° grados, lo que facilita en gran medida la carga. Las cajas de hilo ocupan menos espacio en el lateral de la empacadora, lo que favorece el acceso a las tareas de mantenimiento.



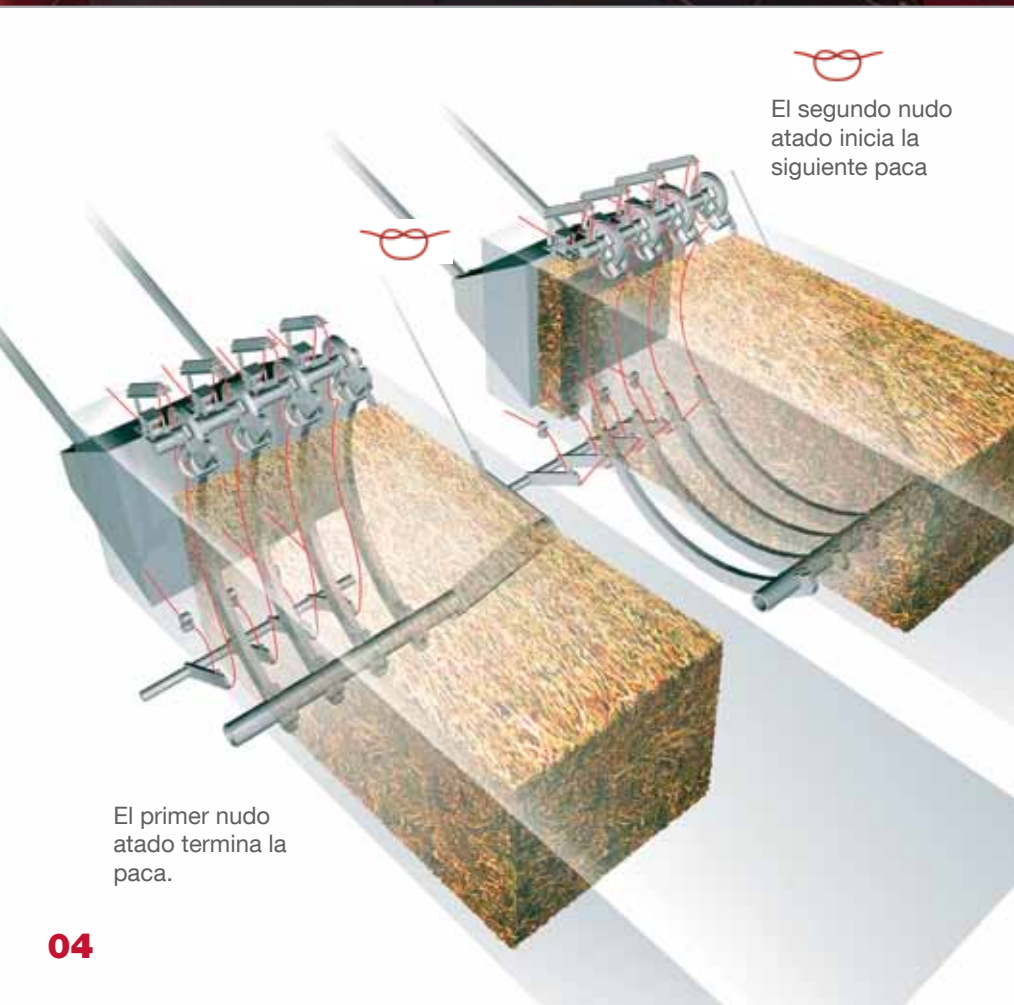
01



02



03



El segundo nudo atado inicia la siguiente paca

El primer nudo atado termina la paca.

04



05



06



07

- 01 Atadores.
- 02 Turboventilador para atadores.
- 03 Sistema Autolube.
- 04 El ciclo del atador doble.
- 05 Rueda de estrella.
- 06 Caja de hilo.
- 07 Colocación sencilla del hilo.

Opciones extra esenciales

Para ensilado de alta calidad o paja cortada, las máquinas MF 2150, MF 2160 y MF 2170 pueden equiparse de fábrica con una unidad picadora de gran rendimiento.



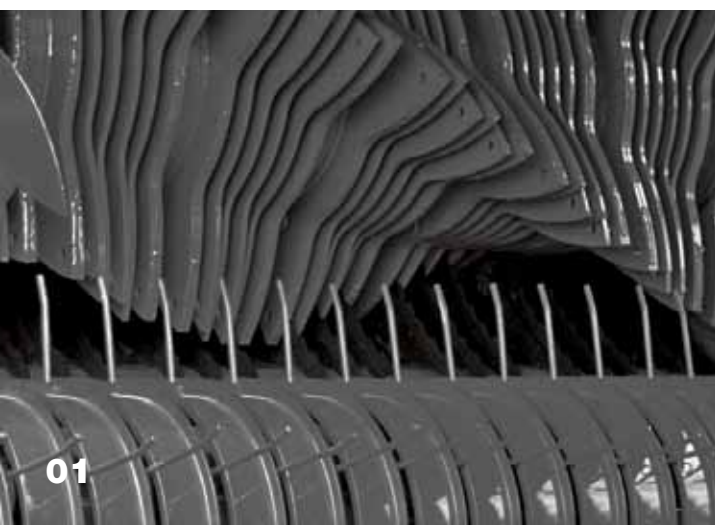
Esta unidad corta el cultivo a la longitud deseada y los dientes de la empacadora recogen el cultivo y llenan la precámara. Al retener la transmisión de la empacadora, la calidad de las láminas no se ve afectada.

La MF 2150 incorpora una picadora con 11 cuchillas, mientras que las picadoras de las MF 2160, MF 2170 y MF 2190 tienen 19 cuchillas, y ofrecen unas longitudes

de corte medias de 48 mm, 96 mm y 192 mm. Cada cuchilla de la picadora tiene su propio sistema de seguridad accionado por resorte para proteger contra daños causados por objetos extraños. Combinadas con el control de densidad superior de la empacadora MF, esto le permite obtener pacas de alimentación de la máxima calidad y pacas de paja con la más alta densidad.

Eje tándem suspendido

Existe un eje tándem suspendido autodireccionable disponible de forma opcional para mejorar aún más el rendimiento de la empacadora. Este eje incorpora neumáticos 500/45 – 22,5 para una mejor flotación, una mayor distancia al suelo y una menor compactación. Los frenos hidráulicos se incluyen de serie, aunque existe la opción de un sistema de frenos neumático. La MF 2150 está equipada con neumáticos 500/50-17.



01



02



03



04

Control total al alcance de la mano



La operación de empacado completa se puede supervisar de principio a fin por medio de la consola GTA I, extremadamente versátil y fácil de utilizar, que pone el control en manos del operador en cada etapa del proceso. Reconocido como el mejor monitor de su sector, la consola se puede personalizar para mostrar de manera precisa la información necesaria.

El sistema asegura que cada paca tenga la misma densidad, independientemente del contenido de humedad, y diagnostica los fallos de forma automática.

La pantalla en color de alta calidad y fácil de leer es extremadamente nítida, tanto de día como de noche, y la empacadora cumple la norma ISO, por lo que puede utilizarse en cualquier tractor con un terminal ISO VT.

Qué puede hacer la consola GTA por usted

Las funciones supervisadas en la consola incluyen:

- Carreras por lámina
- Láminas por paca
- Presión en la cámara de la empacadora
- Gráfico de barras de deslizamiento del alimentador
- Ciclo del atador y alarma mínimo/recomendado
- Dirección del tractor
- Indicador de caída de paca
- Estado de carga de la máquina



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.
- Un almacén AGCO Parts 24/7 y una serie de 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

Naturally we recognise that 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 encajan 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.



01



02



03



04



05

01 Garantizamos el mejor servicio y asistencia.

02-04 El mejor suministro de recambios a través de AGCO Parts.

05 Asistencia de por vida para todas las máquinas Massey Ferguson.

Nuestra compromiso con usted

Nuestra misión en Massey Ferguson, desde la creación de la compañía, ha sido crear, diseñar y fabricar maquinaria segura, fiable e innovadora. Maquinaria que se reconoce en todo el mundo.

VISIÓN

Nuestra visión para el mundo de la maquinaria agrícola siempre ha sido clara: crear soluciones dignas de consideración e innovadoras para los agricultores profesionales que alimentan al mundo. Siempre reconocible, la marca Massey Ferguson representa el progreso tecnológico y el mejor diseño. Además, realizamos las pruebas más exigentes y seguimos los procesos de calidad más rigurosos en la fabricación de nuestros productos para ofrecer un resultado fiable y eficiente.

INNOVACIÓN

Siempre hemos estado por delante de la competencia en cuanto a innovación. Nuestro fundador, Harry Ferguson, es prueba de ello.

A través de la comunicación y el análisis de las necesidades de los clientes, nuestros productos se diseñan, prueban y construyen para mejorar la productividad, eficiencia y comodidad, superando constantemente los límites de la maquinaria agrícola.

Nos esforzamos en simplificar la vida del operador, desde un simple gesto al pulsar un botón hasta las innovaciones tecnológicas en la eficiencia de los motores y la transmisión.

LIDERAZGO

Massey Ferguson es el tractor más vendido en el mundo, lo que nos convierte en líderes del sector agrícola. Hemos recibido galardones por nuestra tecnología líder y por los avances en el diseño, y siempre buscamos avanzar un paso más para ofrecer soluciones eficientes tanto medioambiental como económicamente.

CALIDAD

Se requieren ciertos atributos diferenciadores para fabricar un producto de calidad. En Massey Ferguson, esta diferenciación se inicia en la mesa de dibujo y no se detiene hasta el final. Cada etapa de la fabricación, desde el proceso de construcción y prueba hasta el aprovisionamiento de los mejores componentes, exige excelencia. Nuestros productos y servicios satisfacen los estándares más exigentes, lo que nos permite cumplir nuestros compromisos con total confianza.

FIABILIDAD

No entregamos una máquina Massey Ferguson hasta que contamos con un 100% de seguridad de que se comportará con el elevado nivel de calidad que se espera de ella. Nuestros productos salen de la fábrica sólo después de someterse a un riguroso y concienzudo proceso de pruebas. Independientemente del uso que le dé a su máquina, día tras día, estación tras estación, podemos garantizar que ya hemos probado y superado esas condiciones.

SERVICIO

La agricultura puede ser una actividad solitaria, por esta razón nos aseguramos de que pueda recibir asistencia siempre que la necesite y en las épocas críticas del año. Tenga la seguridad de que, gracias a que contamos con más de 3.200 concesionarios distribuidos en más de 140 países y una red de distribución de maquinaria completa, formará parte de una familia de especialistas que le facilitarán un servicio y soporte de gran calidad.

De igual forma, no permitiremos que deje pasar ninguna oportunidad. Si usted cuenta con el compromiso pero no con los recursos financieros necesarios para competir en el ambiente de mercado actual, AGCO Finance puede ser la solución que necesita. Acuda a su concesionario local para obtener más información.

Nuestras opciones de financiación se adaptan específicamente al mercado correspondiente, pero pueden incluir el leasing, alquiler con opción a compra, el alquiler de maquinaria o un crédito.

ORGULLO

En Massey Ferguson, la palabra orgullo tiene muchas implicaciones. Se evidencia en todo aquello que hacemos. Se encuentra en nuestro extraordinario legado, en el exclusivo diseño de nuestros productos y en el apoyo continuo a nuestros clientes.

COMPROMISO

Estamos profundamente comprometidos con la satisfacción de las expectativas más altas y la fabricación de productos fiables y de calidad, que incorporen características innovadoras y que cuenten con el respaldo de los mejores paquetes de asistencia. Finalmente, tenemos un compromiso por lograr un crecimiento y una rentabilidad continuados para todos, a la vez que prestamos atención a las necesidades de los negocios pequeños y grandes, a través de la profesionalidad y la calidad.

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 2150	MF 2160	MF 2170	MF 2190
Sección transversal (ancho x alto)	mm	800 x 880	1200 x 700	1200 x 875	1280 x 1200
Long.	mm	Hasta 2700			
Dimensiones y pesos					
Anchura total - eje único / tándem	mm	2500/2600	2990/3020		3190/3020
Longitud total – expulsor de pacas plegado	mm	8000			7860
Altura total – hasta la parte superior de la barandilla	mm	3240	3270		3582
Peso (eje único/eje tándem, sin cortadora)	kg	6480/7440	7323/7923	8482/9082	9942/10315
Transmisión principal					
Protección		Embragues deslizante y de sobrevelocidad; tornillo de cizalla			
Tipo de caja de cambios		Cerrada, doble reducción			
Émbolo					
Veloc.	carreras/min	47			33
Longitud de la carrera	mm	740			820
Recogedor					
Anchura – efectiva	mm	2260			
Protección		Embragues deslizantes y de sobrevelocidad			
Suspensión		Barra de torsión			
Sistema de alimentación					
Empaquetadoras		Tipo de horquilla, 4 dientes	Tipo de horquilla, 6 dientes		
Protección		Embrague deslizante acanalado			
Unidad Picadora					
Sistema de protección		Embrague multidiscos			
Número de cuchillas		11	19		
Sistema de protección de cuchillas		Muelles individuales			
Longitud de corte		3 cuchillas=192 mm, 8 cuchillas=96 mm, 11 cuchillas= 48 mm.			
Mecanismo de atado					
Número / tipo de atadores		4 / Doble nudo, atado del hilo	6 / Doble nudo, atado del hilo		
Tipo de hilo / capacidad		Polipropileno o sisal / 30 bolas			
Turboventilador para atadores		Estándar			
Lubricación atadores		Automático			
Neumáticos					
Eje único / eje tándem		600/50-22,5 12/500/50-17	700/50-22,5 12/500/ 50-22,5	700/50-22,5 12/500/ 50-22,5	28L x 2/ 500/50x22,5
Luces					
		Tres luces de trabajo, luces indicadoras de emergencia/giro, luces traseras, tres luces de servicio			
Sistema de control y supervisión					
		Consola GTA I			
Requisitos del tractor					
Régimen de potencia en caballos de la TDF / con cortadora	kW	110 / 150	120 / 170		150 / 200
TDF	Rpm	1000			
Sistema hidráulico	mínimo/ recomendado	2/3 válvulas auxiliares con doble actuación			
Equipamiento					
Serie		Eyector de pacas de doble carril, atador, Autolube			
Opcional		Picador (sólo para MF 2150, MF 2160 y MF 2170), eje tándem (sólo para MF 2150, MF 2160 y MF 2170), expulsor de pacas de rodillo de alto rendimiento e indicador de caída (sólo para MF 2150, MF 2160 y MF 2170), expulsor de pacas			

Aspectos destacados de la serie MF 2100

A continuación, le recordamos algunas de las características avanzadas de las series de empacadoras MF 2100 que las ha llevado hasta nuevos niveles de eficiencia y productividad.

- 01** Hasta un 30% más de capacidad de empacado (en el modelo MF 2190).
- 02** Aumento de la velocidad del émbolo para mayor productividad en todos los modelos.

Turboventilador para atadores de control del sistema hidráulico y compuertas de la cámara de pacas integrados. De este modo, la densidad de las pacas no se verá afectada por ningún cambio en el sistema hidráulico del tractor.
- 03** El diseño mejorado del recogedor ofrece gran capacidad al tiempo que una alimentación constante de cultivo.
- 04** El diseño mejorado del recogedor ofrece gran capacidad al tiempo que una alimentación constante de cultivo.
- 05** Se mantiene el sistema exclusivo de doble atador y accionamiento por cadena desde la caja de cambios principal para proporcionar un atado fiable paca tras paca.
- 06** La cámara de precompresión forma previamente cada lámina, garantizando que la cosecha tenga una densidad uniforme y que se distribuya de forma equilibrada a lo largo de la lámina.
- 07** Nuevo turboventilador para atadores de serie en todos los modelos con una velocidad de 140 km/h sobre las atadores para eliminar los residuos.
- 08** Opción de eje tándem autodireccionable con velocidad nominal de 65 km/h para un mayor rendimiento.
- 09** La robusta carrocería de acero y alta calidad proporciona una durabilidad integral.
- 10** Un sistema de transmisión simple y eficiente que ofrece un óptimo rendimiento y un sencillo mantenimiento.
- 11** El sistema estándar de lubricación automática del atador mantiene la máxima eficacia.
- 12** La excelente capacidad de almacenamiento de hilo reduce el tiempo de inactividad y aumenta la producción: 30 bobinas en todos los modelos.