



# SERIE MF RB

## Rotoempacadoras de cámara fija

MF RB 1125F, MF RB 2125F y MF RB 2125FPR



DE MASSEY FERGUSON

# Contenido



## Pág. 06

Pick-up de alta velocidad



## Pág. 08

Hydroflexcontrol: sistema de protección en dos fases



## Pág. 09

Cámara de pacas



## Pág. 11

Supervisión y controles



## Pág. 12

Experiencia, innovación y durabilidad

- 03 Forraje y paja de alta calidad
- 04 Gama con cámara fija
- 05 Descripción detallada de las rotoempacadoras de cámara fija de la serie MF RB
- 06 Pick-up de alta velocidad
- 07 Xtracut para un rendimiento de picado óptimo
- 08 Hydroflexcontrol: sistema de protección en dos fases
- 09 Cámara de pacas
- 10 Opciones de atado
- 11 Supervisión y controles
- 12 Experiencia, innovación y durabilidad
- 13 Servicio al cliente
- 15 Especificaciones y opciones

# SERIE MF RB



Ya sea para el empacado de ensilado, heno o paja, los agricultores siempre están buscando soluciones flexibles, rentables y de alto rendimiento para producir pacas densas y de calidad que se pueden transportar con facilidad y requieran un espacio de almacenamiento mínimo.

Una densidad de pacas homogénea es fundamental para todos los productos empacados, y la nueva gama de rotoempacadoras de cámara fija de MF ofrece a los agricultores la mejor solución gracias a sus capacidades de pick-up, picador y compactación de primera clase. Por eso son la elección idónea para aquellos que necesitan forrajes o paja de alta calidad.

Para los requisitos de ensilado, estas empacadoras producen pacas densas y con la forma adecuada, un requisito previo para el proceso de fermentación necesario para conservar los nutrientes esenciales del cultivo para la alimentación del ganado.

Para heno, paja y biomasa, las empacadoras de la serie MF RB forman pacas densas fáciles de manipular y apilar. También conservan su calidad durante un periodo prolongado.

Por tanto, las rotoempacadoras de cámara fija de MF son adecuadas para una amplia gama de explotaciones agrícolas y empresas de servicios, ya sean de cultivos extensivos, ganado o mixtas.



## Rotoempacadoras de la serie MF RB

### Gama con cámara fija



#### MF RB 1125F

- Produce pacas de heno o paja de alta densidad
- Sencilla, fácil de configurar y ajustar; idónea para operaciones de pequeña y mediana escala que no requieren un picador
- El rotor de empacado y un ancho pick-up de 2 m o 2,25 m garantiza una capacidad óptima en los cultivos más exigentes
- La cámara de pacas de 1,23 m de ancho y 1,25 m de diámetro con 18 rodillos Powergrip produce pacas de forma perfecta en cada ocasión.



#### MF RB 2125F

- Una empacadora extremadamente fiable y de alto rendimiento adaptada a sus necesidades específicas
- El picador Xtracut incluye opciones de 13 o 17 cuchillas, lo que garantiza un picado uniforme
- La cámara de pacas de 1,5 metros cúbicos equipada con un bloqueo mecánico de compuerta trasera asegura una forma y densidad de pacas uniformes.



#### MF RB 2125FPR

- Reforzada para ofrecer el máximo rendimiento y durabilidad que exigen los contratistas profesionales y las operaciones que realizan
- Xtracut con 25 cuchillas y barras de cuchillas seleccionables para una eficiencia coherente y diversos ajustes de picado
- Los ejes de rodillos de mayor diámetro y los cojinetes engrasables para uso intensivo en la cámara de pacas permiten resistir los picos de carga
- El sistema de control E-Link incluye una serie de funciones de empacadora que se activan desde la cabina para que el operador disfrute de una mayor comodidad y facilidad de uso.

## Descripción detallada de las rotoempacadoras de cámara fija de la serie MF RB

Los rodillos Powergrip especiales garantizan un agarre constante para la mejor forma y aspecto de las pacas

El bloqueo mecánico de compuerta trasera mantiene la forma de las pacas

La lubricación automática de la cadena reduce el tiempo de mantenimiento

Hydroflexcontrol: sistema antibloqueo en dos fases que permite ahorrar tiempo

Opciones de atado de hilo/malla para mejorar la flexibilidad

La caja de cambios Powersplit\* garantiza una distribución de potencia óptima

Cortador Xtracut\*: elección flexible de la longitud de picado

Pick-up sin levas: alimentación de alta velocidad con poco mantenimiento



\* Solo para MF RB 2125F y MF RB 2125FPR

## Pick-up de alta velocidad

Gracias al diseño de pick-up sin levas de Massey Ferguson, es posible alcanzar velocidades de trabajo más altas.

El pick-up sin levas tiene menos piezas móviles, por lo que es más silencioso, más simple y más fiable. Un mantenimiento reducido y menos ajustes permiten ahorrar tiempo y aumentar la productividad.

El sistema de pick-up cuenta con cinco barras de púas con una separación entre ellas de tan solo 64 mm, lo que proporciona una mayor capacidad y una alimentación uniforme y más fluida a velocidad alta.

En las rotoempacadoras de Massey Ferguson, el pick-up está situado muy cerca del rotor, lo que mejora el flujo del cultivo y reduce el riesgo de bloqueo.



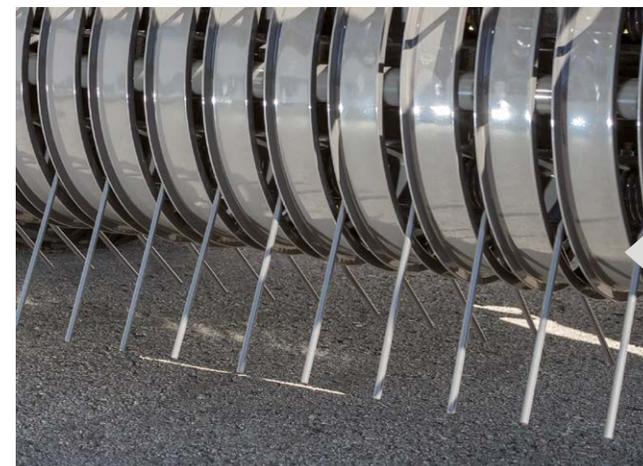
### Opción de rodillo de presión de cultivo

Se puede incorporar un rodillo de presión de cultivo reforzado equipado con rastrillo para mejorar el flujo del cultivo hacia la cámara (opcional en el modelo MF RB 1125F).



### Tornillos sin fin de alimentación

Dos tornillos sin fin de alimentación de 25 cm de diámetro y gran capacidad dirigen el cultivo hacia la zona central para crear la mejor forma de paca.



### Púas para uso un intensivo

5 filas de púas para uso intensivo con un diámetro de bobina grande para mejorar la durabilidad en condiciones pedregosas y de ensilado.

# Xtracut para un rendimiento de picado óptimo

El picado de ensilado durante el empacado ofrece varias ventajas:

- **Mejora** la calidad del forraje, lo que produce una mejor fermentación y palatabilidad
- **Ahorra tiempo** al permitir una distribución de ensilado más rápida
- **Reduce los residuos** durante la alimentación
- **Ayuda a lograr una mayor densidad**, lo que reduce los costes de transporte y atado

Diseñado para un rendimiento óptimo, el sistema **Xtracut** de Massey Ferguson se puede equipar con 13, 17 o 25 cuchillas. Los picadores cuentan con las cuchillas más largas del mercado, lo que garantiza que ningún material pasará sin cortar.

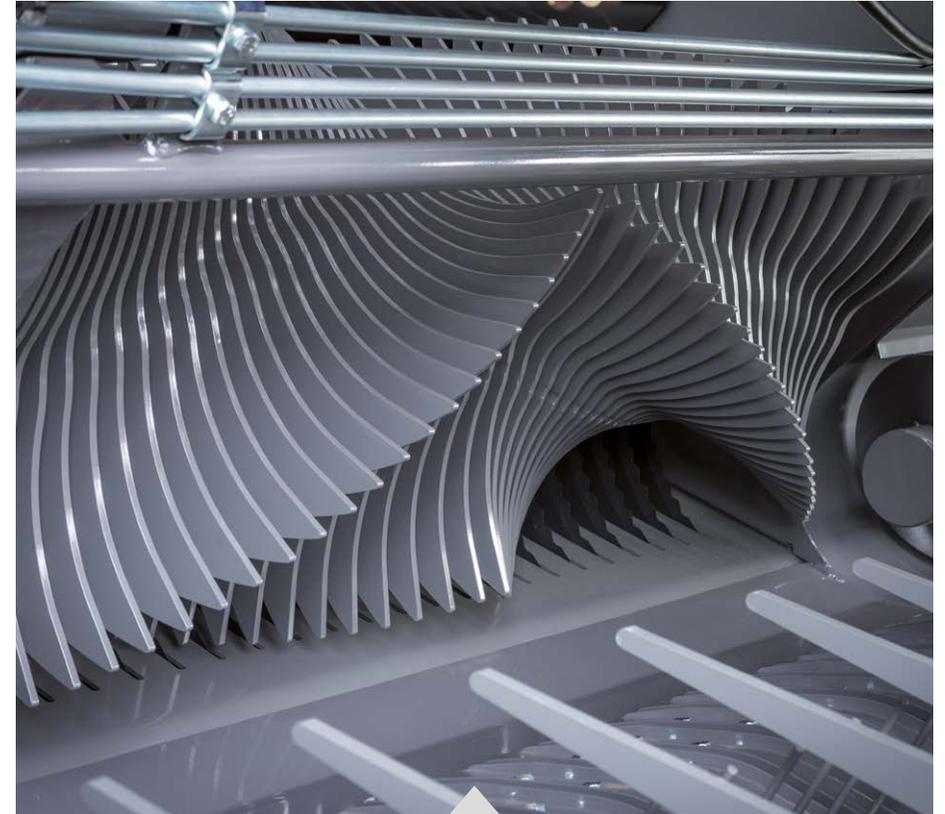
**Xtracut 17 y 25** presentan dos juegos de barras de cuchillas de accionamiento hidráulico con control independiente desde la cabina en función de los requisitos del cliente.

**El operador puede seleccionar:**

- Una barra de cuchillas única
- Ambas barras de cuchillas
- Desacoplamiento de todas las cuchillas



El modelo MF RB 2125F se puede equipar con un sistema **Xtracut** con 13 o 17 cuchillas.



La MF RB 2125FPR incorpora de serie un picador de 25 cuchillas.

# Hydroflexcontrol: sistema de protección en dos fases

La carrera contra el clima y el tiempo para recoger la cosecha de mejor calidad siempre es un desafío tanto para el hombre como para la máquina.

Para maximizar la eficiencia en el campo y minimizar el tiempo de inactividad debido a bloqueos del cultivo, las rotoempacadoras de MF incluyen el exclusivo sistema de protección Hydroflexcontrol que funciona en dos fases:

**Fase 1.** Compresión del suelo mecánica automática para eliminar los bloqueos menores

**Fase 2.** Bajada del suelo con control hidráulico para eliminar los bloqueos importantes



La primera fase de Hydroflexcontrol permite el movimiento de la parte frontal del suelo de la cámara de alimentación y evitará automáticamente hasta un 80% de posibles bloqueos para que pueda seguir trabajando sin tiempos de inactividad innecesarios.

Si se produjera un bloqueo importante, el operador puede activar la fase dos de Hydroflexcontrol, que elimina el bloqueo bajando la parte trasera del suelo de la mesa de alimentación hidráulicamente desde la cabina, lo que permite que el material pase con facilidad y, en consecuencia, minimiza el tiempo de inactividad.

## Fase 1



El sistema de protección patentado evita que los picos de carga se conviertan en bloqueos mediante el descenso suave del suelo que está suspendido sobre bloques de goma o resortes de acero, en función del modelo.

## Fase 2



En caso de bloqueo, el operador puede abrir con facilidad el suelo de la mesa de alimentación y bajar las cuchillas al mismo tiempo de forma que haya espacio suficiente para la evacuación del material.

## Cámara de pacas

La cámara de pacas se compone de 18 rodillos Powergrip que garantizan un agarre efectivo y una rotación de pacas más rápida para obtener una mayor densidad y mejorar la forma de las pacas.

Los rodillos con 10 nervaduras están fabricados con un tubo sólido sin juntas. Son un referente del sector en cuanto a durabilidad y rendimiento, famosos por su diseño probado y capacidad de resistir los entornos más exigentes.



Los cojinetes de soporte de los rodillos en la cámara de pacas presentan alojamientos de autolimpieza que permiten que el material suelto y la humedad salgan de la zona de cojinetes, lo que prolonga su vida útil.

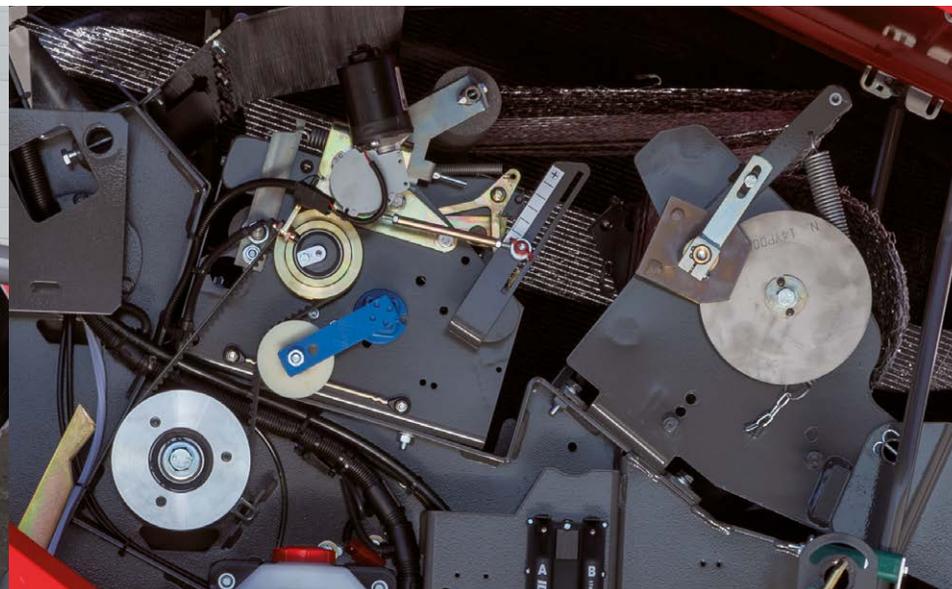


Dispositivo de bloqueo mecánico de compuerta trasera; simple, rápido y eficiente, lo que produce un diámetro de pacas uniforme, pacas de alta densidad y un menor consumo de energético.

## Opciones de atado

Los sistemas **Varionet** o **Variotwin** proporcionan un atado perfecto de pacas con la forma perfecta, lo que acelera el ciclo de trabajo, permite atar los materiales y conserva las pacas para una manipulación y almacenamiento seguros en una fase posterior.

El sistema de atado de malla Varionet de eficacia probada incluye un dispositivo de tensionado y expansión de malla especial capaz de gestionar diversos anchos y tipos de malla, lo que permite un atado rápido de pacas de borde a borde o sobre el borde.



Incluido de serie, el **Sistema de carga sencilla (ELS)** permite llevar un rollo de repuesto en la empacadora. La sustitución del rollo se puede realizar en pocos minutos, lo que permite aumentar el tiempo en el campo y también la productividad.

El sistema de hilo Variotwin opcional ofrece un atado de pacas sencillo y económico. El exclusivo Control de velocidad variable permite más revoluciones de hilo en los bordes de la paca, para proteger los extremos de la paca y aumentar la velocidad de atado general, algo especialmente ventajoso al empacar cultivos ligeros.

# Supervisión y controles



Las empacadoras RB 1125F y RB 2125F de Massey Ferguson se comercializan con **Balecontrol E**, un monitor integrado en cabina sencillo y eficiente que informa al operador cuando la paca alcanza el tamaño correcto y activa el atado manual o automático. Este monitor también incluye contadores de pacas diarias y totales.



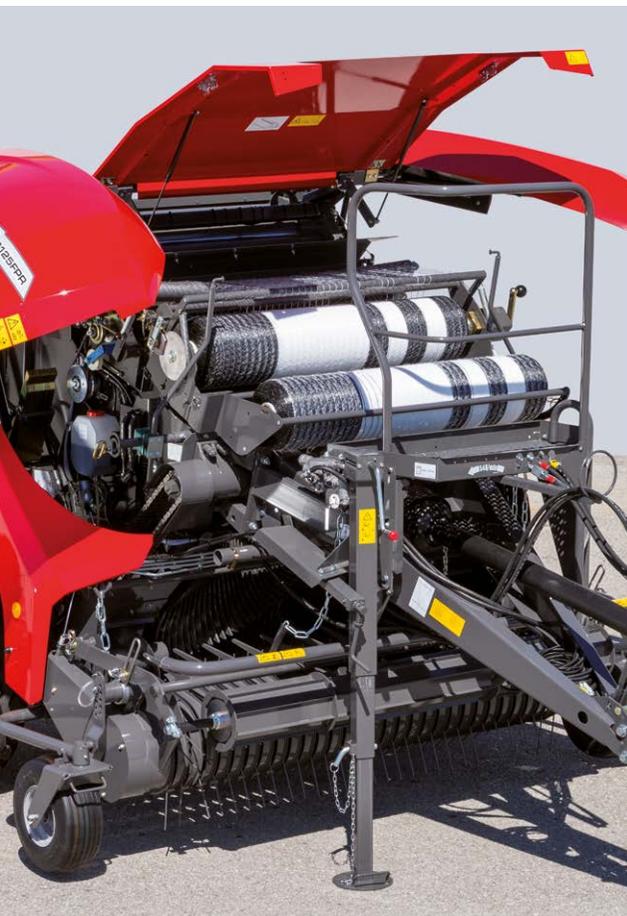
Para la empacadora MF RB 2125FPR, el controlador **E-Link** cuenta con funciones integradas para la supervisión y el control de todas las operaciones clave de la empacadora. Se trata de un dispositivo portátil que permite al operador preseleccionar las funciones hidráulicas de la empacadora, controlar la densidad de pacas, la longitud de malla y la selección de barras de cuchillas; además, muestra el tiempo de trabajo y diversos recuentos de pacas.

## Experiencia, innovación y durabilidad

Massey Ferguson es una marca líder mundial con amplia experiencia en la producción de heno y forraje en todos los continentes.

La gama de rotoempacadoras de Massey Ferguson está fabricada para durar y diseñada para superar sus expectativas...

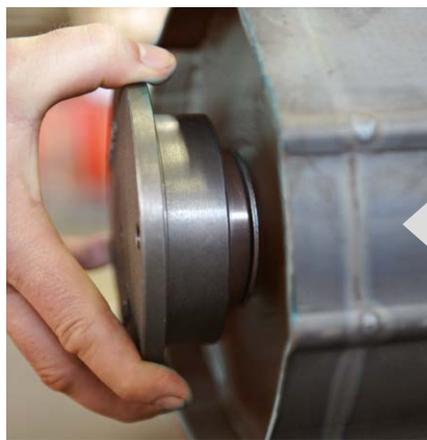
El número de funciones únicas y patentadas hace que nuestras empacadoras destaquen entre la multitud.



La caja de cambios Powersplit divide y transfiere por igual la potencia para impulsar la unidad del rotor en un lado y los accionamientos de rodillos en el otro, lo que reduce el consumo de potencia general al simplificar las transmisiones. Gracias a ello la empacadora es más eficiente y consume menos combustible.



La lubricación automática de la cadena con ajuste individual para cada cadena garantiza un suministro de aceite suficiente, reduce el tiempo de mantenimiento y amplía la vida útil de la cadena. Para prolongar la durabilidad, en toda la empacadora se utilizan cadenas de la más alta calidad.



La cámara de pacas puede verse sometida a cargas extremas con fuerzas procedentes de todas las direcciones. El inteligente diseño del alojamiento de cojinetes permite cierto movimiento de los rodillos para eliminar las cargas axiales importantes que se producen durante el funcionamiento.



Una lubricación periódica y suficiente de los cojinetes de rodillo es extremadamente importante, en especial en condiciones adversas, por ejemplo al empacar el ensilado. Las barras de engrase centralizadas para la lubricación de los cojinetes de rodillo están ubicadas en posiciones prácticas para ofrecer un acceso más sencillo y reducir el tiempo de servicio.

## Servicio al cliente

Asistencia dinámica y servicio dedicado



Massey Ferguson es una verdadera marca global cuyas máquinas operan en todo el mundo y, detrás de cada máquina de Massey Ferguson hay un potente servicio de asistencia posventa de la organización de Servicio al cliente de AGCO.

Los análisis comparativos del sector muestran que AGCO ofrece a los clientes servicios de asistencia y recambios de primera línea, lo que se pone aún más de manifiesto con la asistencia para nuestra maquinaria de recolección tanto en temporada como fuera de ella.

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 y 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 superior.

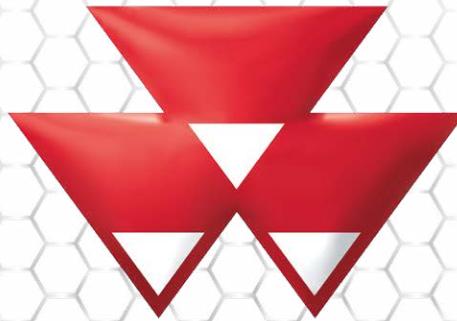


# Equipamiento de serie

Modelo	MF RB 1125F	MF RB 2125F	MF RB 2125FPR
<b>Cámara de pacas</b>			
Diámetro, m	1,25	1,25	1,25
Ancho, m	1,23	1,23	1,23
Volumen, m <sup>3</sup>	1,50	1,50	1,50
Bloqueo mecánico de cámara	●	●	●
Atado de malla Varionet	●	●	●
Rampa para pacas	○	●	●
<b>Pick-up</b>			
Ancho, m	2,00/2,25	2,25	2,25
Ancho de púa a púa, m	1,60/1,86	1,86	1,86
Espaciado entre púas de pick-up, mm	64	64	64
Rodillo de presión con rastrillo	○	●	●
<b>Alimentación</b>			
Rotor de alimentación	●	-	-
Xtracut, picador de 13 cuchillas	-	○	-
Xtracut, picador de 17 cuchillas	-	○	-
Xtracut, picador de 25 cuchillas	-	-	●
<b>Supervisión</b>			
Monitor Balecontrol E	●	●	-
Monitor E-Link	-	○	●
<b>Requisitos del tractor</b>			
Potencia recomendada, kW/CV	52/70	52/70	52/70
TDF, rpm	540	540	540
Válvulas hidráulicas	2	2	2
Opciones de neumáticos	15,0/55-17 19,0/45-17	15,0/55-17 19,0/45-17 500/55-20	15,0/55-17 19,0/45-17 500/55-20
<b>Dimensiones y pesos</b>			
Longitud de transporte, m	4,95	4,53	4,53
Altura de transporte, m	2,70	2,50	2,50
Ancho de transporte, m	2,30	2,40	2,55
Peso aproximado, kg	3.000	3.200	3.400
<b>Opcionales:</b>			
Lubricación de cojinetes de rodillo AutoLube	○	○	○
Frenos neumáticos	-	○	○
Frenos hidráulicos	-	○	○
Variotwin: sistema de atado de hilo	-	○	○

- No disponible
- Incluido de serie
- 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 contenga imprecisiones, errores u omisiones de información y que algunos datos de las especificaciones se cambien sin previo aviso. Por ello, debe confirmar todas las especificaciones de este documento con su concesionario o distribuidor local de Massey Ferguson antes de realizar su compra.



# 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. 2017 | A-E-16546/1117 | Español/1117



Gestión de bosques responsable