ROTOEMPACADORAS CON CÁMARA DE PRENSADO FIJA





CALIDAD DE CLASE MUNDIAL TRABAJANDO PARA USTED

Esta fue la primera de una larga serie de fiables y eficientes empacadoras John Deere, fabricada hace más de 60 años. Desde entonces hemos entregado más de 350.000 unidades para satisfacer a los clientes de todo el mundo.

Nuestra tradición de producir maquinaria agrícola de alta calidad continúa con esta gama de rotoempacadoras con cámara de prensado fija. Tanto si busca sofisticación, como si desea sencillez, existe una rotoempacadora con cámara de prensado fija John Deere a la medida de sus necesidades y de su negocio.





F4X0E



F441M



F441R



C441R



Índice

Gama	4
Más de lo que espera	6
F440E, F450E	8
Resumen F441M, F441R	10
F441M	12
F441R	14
Resumen C441R	16
C441R	18
Productos de atado Soluciones integradas	20
Especificaciones	22
Nothing runs like a Deere	24

A GUSTO EN CUALQUIER CULTIVO

Las rotoempacadoras con cámara de prensado fija John Deere son el resultado de opiniones recogidas en todos los rincones del planeta. Durante el desarrollo de estas máquinas nos hemos guiado por las opiniones e ideas de innumerables agricultores, contratistas y concesionarios de todo el mundo.

Este es un resumen de las ventajas y capacidades de cada una de nuestras rotoempacadora con cámara de prensado fija. Escoger la empacadora más adecuada a su negocio no puede ser más sencillo. Cualquier que elija, puede usted tener la certeza de que ha sido fabricada siguiendo las estrictas normas de calidad y fiabilidad de John Deere.











F440E/450E

Sencillas y económicas. Robustas y compactas.

- Ideales para uso continuado
- Excelente valor
- Alto rendimiento en cultivos secos

F441M

Versatilidad multicultivo. Funcionamiento eficiente

- Versatilidad de uso, desde un uso bajo a frecuente
- Calidad de fabricación de altas especificaciones
- Alto rendimiento en todo tipo de cultivos
- Elección del tipo de cámara de prensado

















Alta capacidad. Diseño para un uso intensivo.

- Diseñadas para altos volúmenes
- Especificaciones Premium
- Excelente en todo tipo de cultivos





C441R

Alta capacidad. Eficiente sistema de envolvimiento

- Eje simple o en tándem
- Excelente en todo tipo de cultivos

MAS DE LO QUE ESPERA

Para comprender todo lo productivo y gratificante que puede ser empacar, sólo es necesario trabajar con un empacadora John Deere. Por ese motivo estamos perfeccionando constantemente nuestras empacadoras para asegurar a nuestros clientes los mejores resultados.



PACAS DE MAYOR PESO

- cámara de prensado de 1,21 m
- diámetro de paca ajustable de 1,25 1,5 m
- densidad de paca ajustable



MAYOR CALIDAD DEL CULTIVO

- espaciado de cuchillas de 40 mm
- cuchillas individuales con doble tratamiento
- muy baja presión sobre suelo



MAYOR PRODUCTIVIDAD

- sistema de alimentación líder del mercado
- capacidad para máquinas de hasta 210 CV
- velocidad de los atadores de 40 rpm



MAYOR RESISTENCIA

- rodamientos sobremedida, con sellado optimizado
- transmisión reforzada (cajas de engranajes, cadenas)
- dedos del rotor de acero Hardox®



MÁS TIEMPO ÚTIL

- máximo rendimiento en paja seca y ensilado húmedo
- sistema de desatascamiento exclusivo
- mínimo mantenimiento, fácil instalación







F440E Y F450E. SENCILLAS Y RESISTENTES.



Sin más de lo que necesita. No menos que perfectas.

No es necesario invertir en una rotoempacadora de alta gama cuando no es necesario para su negocio. Nuestras empacadoras F440E y 450E han sido específicamente desarrolladas para operaciones que exigen una empacadora económica, sencilla y con un diseño resistente.

Son ideales para pequeñas explotaciones ganaderas que siegan su propio forraje y como máquina de respaldo para las grandes explotaciones. Disponibles con atador de cuerda y red, puede escoger entre pacas de 1,2 m de diámetro (F440E) o de 1,5 m de diámetro (F450E), con recogedor estándar de 1,5 m u opcional de 1,9 m para cordones más densos.



Sistema de alimentación

El mejor sistema de alimentación del mercado permite empacar a gran velocidad cordones densos, reduciendo el riesgo de obstrucciones. Escoja entre el recogedor de 1,5 m o de 1,9 m de anchura.







Cámara de prensado

El sistema de transporte puede producir pacas compactas con diámetros desde 1,20 m hasta 1,5 m.



Sistema de atado

Demostrado sistema de atado, con cuerda o red, que produce pacas densas y homogéneas.



Caja de control

Esta caja de control con 3 botones no puede ser más fácil de usar. Conecte. Espera que suene el pitido y que la luz de 'stop' se ponga intermitente. A continuación pulse el botón del atador de cuerda o de red para atar la paca.

Sistema de alimentación de alta capacidad

El sistema de alimentación de alto rendimiento permite empacar a gran velocidad cordones densos, reduciendo el riesgo de obstrucciones.

Piso abatible

Elimine fácilmente los atascos. El piso abatible hidráulico, con montaje en paralelogramo, y de anchura completa elimina fácilmente las peores obstrucciones, incluso las producidas frente a los sinfines convergentes.

Tamaño de la cámara de prensado

La cámara de prensado de 1,21 m de anchura aumenta el peso de la paca y produce pacas con un diámetro desde 1,25 m a 1,35 m.

Tecnología de la cámara de prensado

Disponible con sistema de transporte por barras o con 17 (F441M) o 18 (F441R) rodillos de 12 resaltes. La cámara extiende las capacidades para todo tipo de cultivos.

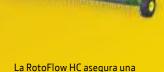
Componentes reforzados

Cuatro (F441M) o cinco (F441R) barras recogedoras de dedos montadas sobre rodamientos de bolas sellados, las cadenas reforzadas, los rodillos de acero reforzados, los rodamientos sobremedida y los rotores de alimentación con dedos de Hardox® aseguran durabilidad.

F441M y F441R. Tecnología líder del mercado

Esto es lo que sitúa a la F441M y F441R en cabeza en el campo. Estas empacadoras comparten muchos componentes, incluyendo características, con la empacadora de mayor capacidad de la gama. Usted se beneficia de la velocidad y fiabilidad de nuestra tecnología de empacado líder del mercado.





excelente alimentación en todo

tipo de cultivos.

La MaxiCut HC está disponible con 13 o 25 cuchillas.

El piso abatible permite eliminar las obstrucciones desde el asiento.

Potente transmisión

La transmisión integrada, equipada con una caja de engranajes en T, transmite hasta 137 CV (F441M) o 210 CV (F441R) para mantener la velocidad de trabajo incluso en condiciones difíciles.

Atador de red de fácil manejo

Fácil configuración y control, la instalación se completa en menos de 1 minuto, sin usar herramientas.

Neumáticos de alta flotación

Reducen la compactación del suelo. Disponibles con neumáticos de hasta 500/55-20 (F441M) o 600/50-22.5 (F441R).

Excelente acceso y fácil mantenimiento

Los registros laterales de una pieza de apertura vertical, el banco central de engrasadores, el sistema de engrase automático de cadenas y el diseño optimizado para evitar las acumulaciones le permiten llegar antes a su casa después de una larga jornada de trabajo.

Pacas de alta densidad

Nuestras pacas son densas y mantienen su forma incluso después de ser manipuladas varias veces – típico de las pacas producidas por las empacadoras John Deere.





F441M. VERSATILIDAD MULTICULTIVO. **FUNCIONAMIENTO EFICIENTE**

Con una alta capacidad multicultivo, la F441M es ideal para operaciones de volumen medio o bajo, donde la capacidad y la velocidad son imprescindibles. Cargada de características, se trata de un conjunto de alto valor que trabajará con fiabilidad año tras año.





homogéneo.

Para heno y paja escoja el RotoFlow HC, o para picar ensilado el MaxiCut HC 13 de 13 cuchillas. Estos recogedores galvanizados de alta capacidad de 2 m ó 2,2 m son resistentes al óxido, montan dedos de Hardox®, son muy duraderos y proporcionan un flujo de cultivo mucho más



Recogedores Rotores de alta capacidad

Disponemos de recogedores de 2 m o 2,2 m de anchura. Su diseño por pista excéntrica recoge fácilmente los cultivos más cortos y difíciles. Todas las barras de dedos están protegidas por rodamientos de bolas sellados.

Piso abatible

El sistema opcional de eliminación de obstrucciones por piso abatible utiliza un sistema de articulación en paralelogramo exclusivo. Es el sistema más ancho del mercado y facilita la eliminación de obstrucciones en los sinfines convergentes.





Elección del tipo de cámara de prensado

Escoja entre dos tipos diferentes de cámara de prensado, ambas con una anchura de 1,21 m para formar pacas de un peso óptimo.



Multicultivo

El sistema de transporte es la solución ideal para operaciones multicultivo.

Especial ensilado

Para las aplicaciones de ensilado recomendamos el sistema de rodillos, equipado con una serie de 12 rodillos dentados muy agresivos.

F441R. LA NUEVA EMPACADORA DE REFERENCIA.

Alta capacidad Diseño reforzado.

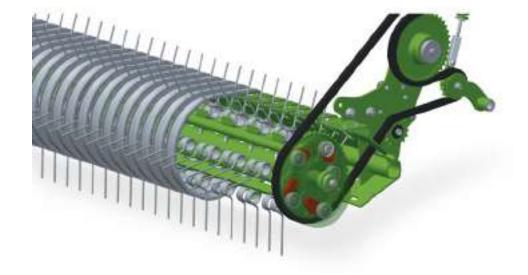
Nuestra empacadora estrella es la F441R.

Diseñada para ofrecer la máxima productividad de trabajo, la empacadora F441R ofrece la legendaria calidad y fiabilidad de John Deere. Un análisis detallado revela una impresionante atención al detalle, y la innovadora tecnología especialmente desarrollada para la F441R.

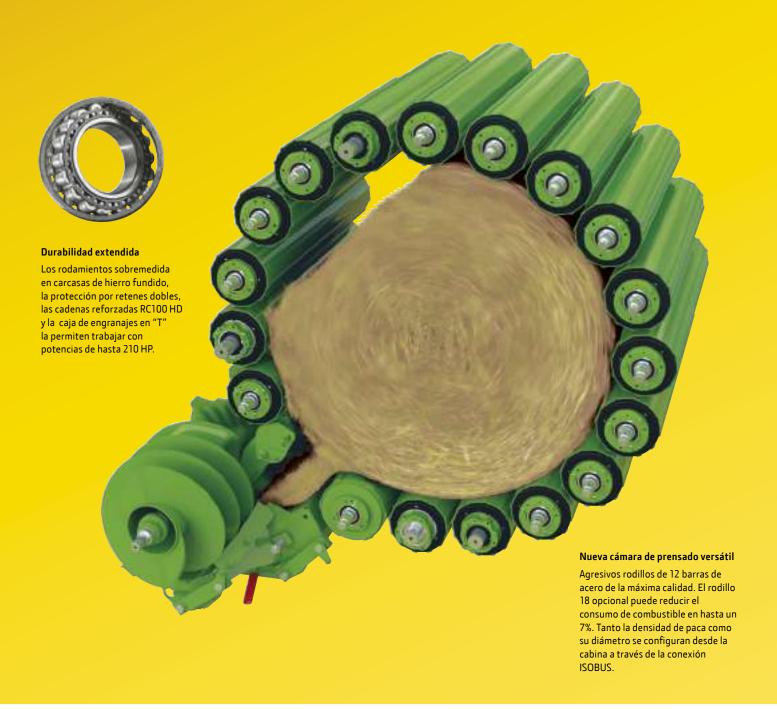


Recogedor

La tecnología de pista excéntrica ofrece un rendimiento sobresaliente en cultivos cortos o adherentes, como en el 2° o 3er corte para ensilado, y la precisa interacción de los dedos y el rotor produce un flujo de cultivo uniforme. La alta productividad está asegurada mediante la actuación de dedos de 6 mm de diámetro montados sobre cinco barras tubulares.









Rotores de picado de alta capacidad con 13 o 25 cuchillas

Recogedor de 2 m o 2,2 m con exclusivos desponjadores de acero inoxidable y dedos de Hardox®. Longitud de corte teórica de 80 mm o 40 mm.



Rodamientos de rodillos sellados

Los rodamientos de rodillo engrasables están protegidos por un retén de laberinto triple, combinado con dos conjuntos de 4 labios de sellado. El material exterior no puede entrar y dañar el sistema.



Monitores

Diversos monitores, incluyendo el GreenStar 1800, con tecnologías estándar o ISOBUS, ofrecen el máximo control y facilidad de manejo.

C441R Combi. Reforzada. Alta capacidad Máxima satisfacción.

Nuestro reto era crear la rotoenvolvedora definitiva, y aquí está. Combina la empacadora Premium F441R con el sistema de mesa de transporte John Deere en un formato corto y compacto con un diseño práctico y moderno.

El resultado es la C441R Combi. Una máquina perfectamente equilibrada disponible en versiones con eje simple o con eje en tándem.





MaxiCut HC está disponible con 13 o 25 cuchillas.



El piso abatible permite eliminar las obstrucciones desde el asiento.

Todas las características de la F441R

Sistema de alimentación de gran capacidad, eliminación de obstrucciones por piso abatible, especificaciones de la cámara de prensado y potente transmisión similares al modelo estrella F441R.

Componentes reforzados

Cinco barras recogedoras de dedos montadas sobre rodamientos de bolas sellados, cadenas reforzadas, rodillos de acero reforzados, rodamientos sobremedida, mayor sellado y rotores de alimentación con dedos de Hardox®.

Excelente acceso

El sistema patentado de transporte de rollos facilita el montaje y la recarga de rollos de 20 kg. Los amplios panales laterales de apertura vertical facilitan el mantenimiento y los ajustes.

Sistema de mesa de transporte (TTS) y sistema envolvedor

Sistema de transporte de paca suave y eficiente que evita deformaciones de la paca. A 40 rpm, la velocidad del brazo envolvedor asegura un empacado y atado equilibrado.

Adaptada a cualquier condición del terreno

Una amplia variedad de neumáticos de alta flotación está disponible para las versiones de eje simple o de eje en tándem, para reducir la presión sobre el suelo y la compactación.



C441R. LA COMBI DEFINITIVA

Todas las ventajas de la F441R. Más un sistema envolvedor de alto rendimiento.

El sistema de mesa de transporte John Deere de alto rendimiento permite formar más pacas cada día.





Rotores de picado de alta capacidad con 13 o 25 cuchillas

Recogedor de 2,0 m o 2,2 m con exclusivos desponjadores de acero inoxidable y dedos de Hardox®. Longitud de corte teórica de 80 mm o 40 mm.













Elección de monitores

La compatibilidad ISOBUS significa que la C441R puede ser controlada mediante una amplia variedad de monitores ISOBUS, comenzando por el monitor 1100 en su configuración de serie. Por eso hay menos motivos por los que tenga que salir de la cabina mientras trabaja.





Mesa de transporte

El transporte de las pacas desde la cámara a la mesa es rápido y suave, evitando deformaciones de la paca que pueden causar embolsamientos de aire debajo de la película. A 40 rpm, los nuevos brazos envolvedores aplican cinco capas de película protectora a una velocidad asombrosa. Es la velocidad óptima para la interacción más productiva entre la empacadora y la envolvedora.



Carga rápida de los rollos de película

Este sistema John Deere mantiene una productividad muy elevada facilitando la recarga de los rollos de película.

AUMENTANDO EL VALOR DE LA PACA

Los productos de empacado John Deere le ofrecen dos importantes ventajas. Aumentan la productividad de su empacadora John Deere, y están fabricados para proporcionar la mejor protección para sus pacas.

XtraTwine. Reduce los costes, aumenta la eficiencia.

Cuerda extra resistente para adaptarse a sus necesidades, con centros de bobina de fácil alimentación.

XtraFilm Stretchwrap. Se adhiere y protege mejor, ahora durante más tiempo.

Sellado hermético, inhibidores de radiación UV y una extraordinaria resistencia a pinchazos y desgarros.

CoverEdge. Máxima protección del borde de las pacas.

la red cubre los bordes de la paca, eliminando la formación de resaltes.

XtraNet. Empaque todo el día por menos

Diseñada específicamente para su empacadora, con sistema de carga fácil. Resistente, larga y ancha.



XtraTwine



Rollo CoverEdge



XtraFilm Stretchwrap









OPTIMIZANDO LA PRODUCTIVIDAD CON SOLUCIONES INTEGRADAS

La agricultura moderna no se limita a la gestión de un negocio — conlleva la coordinación de una empresa compleja.

Por ese motivo, la optimización de su negocio depende de estar conectado en tiempo real a sus operaciones. MyJohnDeere.com simplifica su trabajo. Le permite estar conectado a su tractor a través de su smartphone, tablet o PC.



Acceso Remoto a Monitor (RDA) con JDLink

El sistema telemático JDLink Connect combina ubicación de máquina y datos de rendimiento con el Acceso Remoto a Monitor (RDA) de John Deere. Permite la optimización de máquina, la asistencia remota al operador y una fiable transferencia de los datos agronómicos. Alto valor para la gestión remota, responsables de flotas y concesionarios.

Especificaciones

	F440E*	F450E*
PACA		
Diámetro (m)	1,20	1,50
Anchura (m)	1,20	1,20
RECOGEDOR		
anchura (m)/(anchura Din)	1,90 m (1,79 m DIN)	1,90 m (1,79 m DIN)
	-	-
Barra de dedos	4 barras de dedos con pista excéntrica y posición ajustable	4 barras de dedos con pista excéntrica y posición ajustabl
Compresor de heno	Varillas del compresor	Varillas del compresor
Ruedas auxiliares	Neumáticas, fijas con 7 posiciones	Neumáticas, fijas con 7 posiciones
ALIMENTADOR		
Тіро	Horquillas	Horquillas
	-	-
Número de cuchillas	-	-
Juego de cuchillas	-	-
Sistema de desatasco	_	_
CÁMA DA DE REFRIÇADO	-	-
CÁMARA DE PRENSADO		
Гіро	1 rodillos estriados + transportador de 33 paletas	2 rodillos estriados + transportador de 41 paletas
	-	-
Descarga de paca	Sistema de descarga de serie	Sistema de descarga de serie
ATADOR DE CUERDA		
Sistema de atado con cuerda	Ajuste continuo mediante mando	Ajuste continuo mediante mando
Capacidad de transporte	4 bobinas de cuerda	4 bobinas de cuerda
ATADOR DE RED		
Sistema de red	Opción. Ajustable en 0,5 vueltas	Opción. Ajustable en 0,5 vueltas
Capacidad de transporte	1 rollo	1 rollo
Compatibilidad con CoverEdge	NO	NO
MONITORES		
Tipo	Caja de control. Gestión de inicio de atado	Caja de control. Gestión de inicio de atado
	_	
	-	-
	-	-
TRANSMISIÓN		
Velocidad de la TDF	540 RPM	540 RPM
	-	-
Seguridad /capacidad de la TDF	Tornillo fusible en eje de transmisión de serie	Tornillo fusible en eje de transmisión de serie
	_	-
MANTENIMIENTO		
MANTENIMIENTO	Oncional	Opsional
Engrase automático de cadenas	Opcional	Opcional
Banco de engrasadores	_	_
Sistema de engrase automático	-	-
TDF con intervalos de engrase extendidos SISTEMA ENVOLVEDOR	-	-
Transferencia de paca Brazos envolvedores	-	-
	-	-
Sensor de rotura de película	-	-
Modo de descarga	_	-
Capacidad de transporte de película NEUMÁTICOS	_	_
NEUWATICUS	11.5/80-15.3	11.5/80 -15.3
	11.5/80-15.3 400/60-15.5	400/60-15.5
Medidas de neumáticos	400/00-15.5	400/00-15.5
wicaidas de liculiatiCOS	-	_
	_	_
POTENCIA DE ACCIONAMIENTO NECESARIA		
C. L. TOIR DE RECEIONAMIENTO NECESARIA		

 $^{^\}star$ Puede no estar disponible en todos los mercados Consulte al concesionario de su zona.

F441M	F441R	C441R	
1,25 - 1,35	1,25 - 1,35	1,25 - 1,35	
1,21	1,21	1,21	
2,00 m (1,86 m DIN)	2,00 m (1,86 m DIN)	2,00 m (1,86 m DIN)	
2,20 m (2,12 m DIN) con opción	2,20 m (2,12 m DIN) con opción	2,20 m (2,12 m DIN) con opción	
4 barras de dedos con diseño de pista excéntrica y despojadores galvanizados	5 barras de dedos con diseño de pista excéntrica y despojadores galvanizados	5 barras de dedos con diseño de pista excéntrica y despojadores galvanizados	
Escudo compresor (2,00 m/2,20) o rodillo compresor (2,00 m/2,20)	Escudo compresor (2,00 m) o rodillo compresor (2,00 m/2,20)	Escudo compresor (2,00 m) o rodillo compresor (2,00 m/2,20)	
Neumáticas, fijas o giratorias, según opción	Neumáticas, fijas o giratorias, según opción	Neumáticas, fijas o giratorias, según opción	
Rotoflow HC (sin cuchillas)	Maxicut HC 13	Maxicut HC 13	
Maxicut HC 13	Maxicut HC 25	Maxicut HC 25	
13	13 ó 25	13 ó 25	
0-13		HC13: 0-13 HC25: 0-12-13-25	
	HC13: 0-13 HC25: 0-12-13-25	HC13: U-13 HC25: U-12-13-25	
Rotoflow HC : llave manual o piso abatible con cinemática paralela opcional	-	-	
Maxicut HC: piso abatible con cinemática paralela opcional	Piso abatible con cinemática paralela	Piso abatible con cinemática paralela	
Multicrop: 7 rodillos estriados (3 reforzados) + transportador trasero con 32 paletas reforzadas	17 o 18 rodillos estriados con 2 reforzados y 2 pesados	17 o 18 rodillos estriados con 2 reforzados y 2 pesados	
Especial ensilado: 17 rodillos estriados (4 reforzados)	-	-	
Rampa opcional	Rampa opcional	-	
2 brazos independientes como opción	No disponible	No disponible	
5 bobinas de cuerda	-	-	
Opcional	De serie	De serie	
2 rollos de red de serie + 1 rollo opcional	2 rollos de red de serie + 1 rollo opcional	2 rollos de red de serie + 1 rollo opcional	
Sí	Sí	Sí	
31	31	J1	
BaleTrak Easy o BaleTrak	BaleTrak+ de serie con Maxicut HC13	Monitor de aperos 1100 de serie	
	Monitor de aperos 1100 opcional De serie con Maxicut HC 25. Empacadora ISOBUS	GreenStar 1800 opcional	
-	GreenStar 1800 opcional con empacadora ISOBUS	Sin monitor como opción	
+	Sin monitor como opción para empacadora ISOBUS	-	
540 RPM	540 RPM	-	
-	1.000 RPM de serie con Maxicut HC25, Opcional con Maxicut HC13	1.000 RPM de serie con Maxicut HC25, Opcional con Maxicut HC13	
Tornillo fusible de 90 kW en eje de transmisión de serie	Embrague de excéntricas – 113 kW para TDF de 540 RPM,	Embrague de excéntricas – 113 kW para TDF de 540 RPM,	
en Rotoflow HC Embrague de excéntricas 102 kW con Maxicut HC13,	157 kW para TDF de 1.000 RPM —	157 kW para TDF de 1.000 RPM	
Opcional en Rotoflow HC			
Opcional	De serie	De serie	
-	De serie	-	
-	Sistema de cartucho de serie, depósito/sistema ISOBUS	Sistema de cartucho de serie, depósito/sistema ISOBUS	
_	opcional De serie	opcional De serie	
-	-	Sistema de mesa de transporte de velocidad optimizada	
-	-	2 brazos con velocidad optimizada (hasta 40 rpm)	
-	-	De serie	
-	-	Modo automático o manual Alfombra de goma o inclinación de paca como opción	
-	-	Rollos de 2 x 750 mm en los brazos de encintado + 10 rollos de reserva	
11.5/02.22.2	35.770.30	- · · ·	
11.5/80-15.3	15/70-18	Eje simple Eje en tándem	
15/55-17	16/70-20	600/55R22.5 16/70-20	
19/45-17	500/55-20	750/45R22.5 500/55-20	
500/55-20	500/60-R22.5	- 620/45R22.5	
-	600/50-22.5		
56/75	75/100	82/110	
30//3	7 37 100	02/110	

NOTHING RUNS LIKE A DEERE.

Los concesionarios John Deere están dedicados a mantener totalmente a punto su maquinaria, utilizando exclusivamente repuestos, accesorios y fluidos originales.

Y sus mecánicos – todos formados por la fábrica – conocen cada tuerca, tornillo y pieza de su máquina. Por eso puede confiar en ellos para mantener su máquina John Deere siempre a punto.







"Facilidad, flexibilidad y diseño a medida"

Estas son las características de la financiación que le ofrece John Deere Financial. Consulte en su concesionario nuestros programas de financiación personalizada. Con John Deere Financial siempre habrá una solución que se adapte a las necesidades de su negocio.

Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto no disponibles en todos los países. Para más información consulte al concesionario de su zona. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso. A combinação das cores verde e amarelo, o logótipo do cervo em movimento e a marca nominativa JOHN DEERE são marcas registadas da Deere & Company.