

COSECHADORAS COMPACTAS W300/W400



Coseche en un tiempo récord



LA LIBERTAD HECHA MÁQUINA.



En la agricultura a pequeña escala, ser dueño del propio destino resulta esencial. Y eso significa tener libertad para tomar las decisiones que más benefician al trabajo y a la productividad. Usted decide cuándo, cómo y con quién trabaja, y confía en su propia maquinaria para preservar esa libertad.

Ser propietario de una cosechadora compacta John Deere, ya sea la W330 o la W440, permite trasladar esta libertad a la campaña de recolección. Nunca más verá comprometido su propio horario de trabajo, ni la calidad de su cosecha, por la falta de disponibilidad de un contratista cuando amenaza mal tiempo. Si el cultivo está maduro, puede cosecharlo de inmediato. Solo usted decide.



Contenido

Desarrollo.....	4
Generalidades	6
Cabezales 300R y 600R Alimentador de mies.....	8
Sistema de trilla	10
Limpieza	12
Depósito de grano	14
Gestión de residuos	16
Cabina	18
Mandos	20
Monitor Mantenimiento.....	22
Asistencia del concesionario.....	24
Especificaciones Dimensiones	26

Estas robustas cosechadoras compactas John Deere están hechas a su medida. Están diseñadas y fabricadas para ofrecer una calidad de grano superior, incluso en condiciones de mucha humedad, mientras que su sencillo diseño las hace extremadamente fáciles de usar y de transportar. Y todo ello con la comodidad de una cabina moderna equipada con monitor táctil en color. La cosechadora es también muy fácil de mantener y reparar, gracias a su excelente accesibilidad.



UNA COSECHADORA DISEÑADA PENSANDO EN EL CLIENTE



PRUEBA INDEPENDIENTE DE LA DLG

En Alemania la DLG realizó en Alemania una prueba en 2013 para confirmar lo que decimos: La W330 consiguió 21 t/h y la W440PTC 24,5 t/h (humedad del grano: 17,6%, humedad de la paja: 11%, trigo de invierno de 10 t/hectárea, nivel de pérdidas del 1%).

Al diseñar las Series W300 y W400, nos centramos en las necesidades y los deseos de nuestros clientes: Fiabilidad, productividad, facilidad de acceso a los principales componentes, tamaño compacto y comodidad fueron algunos de los principales criterios tenidos en consideración.

REPITIENDO LA HISTORIA

Con el lanzamiento de las cosechadoras Series W300 y 400 John Deere regresa al mercado de las cosechadoras compactas. Retomamos una larga historia en la que producimos cosechadoras legendarias como las Series 1100 y 2200. Para los modelos W300 y W400 resultaba evidente que debían poseer los atributos que los clientes desean de las antiguas cosechadoras, como un elevado rendimiento, bajos niveles de pérdidas o la excelente limpieza del grano del depósito.

NUESTRO OBJETIVO: SUPERAR EXPECTATIVAS

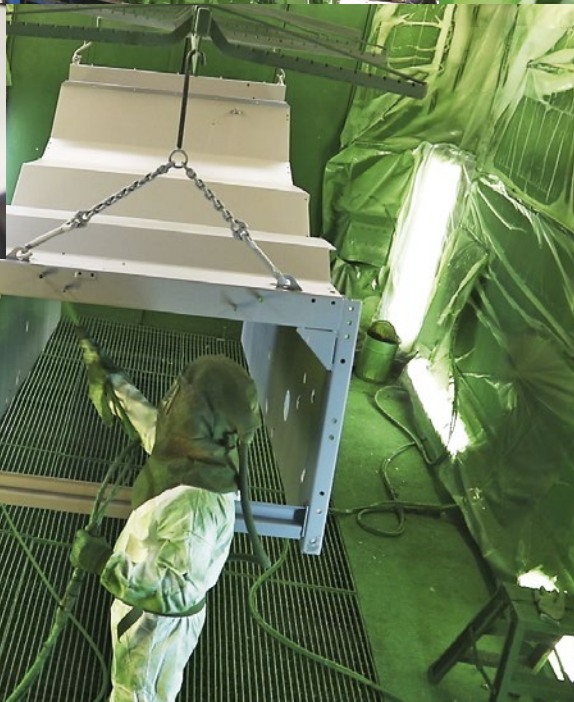
En John Deere teníamos claro que conseguir lo mismo que en el pasado no era suficiente: Debíamos ofrecer más. Por eso podrá usted encontrar un sistema de trilla por cilindros múltiples, un sistema activo de retrilla, un moderno picador de paja de alta velocidad con esparcidor de granzas, un motor con certificación de emisiones Fase IV y alta eficiencia de combustible o un moderno monitor con pantalla táctil.



CALIDAD

FABRICADA EN FINLANDIA

DESDE 1863



MODERNA FABRICACIÓN

En 2014, toda la cadena de montaje de Pori, Finlandia fue desmontada, todo fue limpiado, pintado y configurado con un nuevo formato.

Al salir de la cadena de montaje, el funcionamiento de cada cosechadora es comprobado durante 2 horas, siendo sometidas a revisiones adicionales aleatorias durante periodos de trabajo de más de 10 horas: Todo ello para cumplir con las estrictas normas de calidad John Deere, y conseguir la máxima satisfacción del cliente.

DISEÑADA PARA LAS CONDICIONES MÁS DIFÍCILES DE LOS PAÍSES NÓRDICOS

Estas cosechadoras están fabricadas para trabajos difíciles: Están preparadas para trabajar en condiciones de humedad superiores al 20% y pueden con todo. Como las distancias en los países nórdicos son enormes y los puntos de asistencia suelen estar muy alejados, debían ser muy fáciles de reparar. Por ese motivo son un referente en accesibilidad. La cosechadora puede ser desmontada y limpiada en menos de 30 minutos.

LIGERA Y COMPACTA

Su tamaño compacto y reducido radio de giro se deben al hecho de que en el norte los campos son accesibles mediante carreteras estrechas que atraviesan los bosques. Para poder entrar en los campos húmedos, sin averiarse ni atascarse, estas cosechadoras deben ser ligeras de peso por diseño.

JOHN DEERE LLEVA FABRICANDO COSECHADORAS DESDE 1927. SOMOS EL MAYOR FABRICANTE MUNDIAL DE COSECHADORAS. HASTA LA FECHA, HEMOS PRODUCIDO MÁS DE 750.000 COSECHADORAS JOHN DEERE.



Amplia elección de cabezales:

3,90 - 6,70 metros

Cilindro de pretrilla:

Aumenta la capacidad de trilla en hasta un 20%

Cilindro de trilla de alta inercia:

500 mm de diámetro con 8 barras desgranadoras

1

2

3

Fáciles de manejar, fáciles de mantener

John Deere ha logrado que tener en propiedad una cosechadora sea una experiencia libre de problemas y muy gratificante. La configuración es simple y rápida, el manejo intuitivo y sin estrés y el mantenimiento fácil; resultado: grano y paja de gran calidad.

Tanto si elige el modelo W300 como el W400, puede estar seguro de que contará con una cosechadora de la que podrá sentirse orgulloso. Estas máquinas ligeras ofrecen un rendimiento de peso pesado dentro de un formato compacto que permite montar neumáticos más anchos, lo que reduce al mínimo la compactación del terreno. Sus dimensiones compactas resultan ideales para trabajar en campos pequeños e hileras estrechas.

MÁQUINAS LIGERAS

QUE PROPORCIONAN

ALTA PRODUCTIVIDAD



6

Sistema de retrilla activo:

Aumento de la productividad y capacidad de trilla adicional

7

Gran superficie de sacudidores:

No pierda ni un grano

Fácil servicio y mantenimiento:

Bancos de engrase centralizados y sólo 2 puntos de engrase diarios

W440 PTC con una capacidad de descarga de 100 L/seg:

Vacíe el depósito de 7.600 L en sólo 76 segundos



8

Power Separator:

Mayor separación en los sacudidores

9

Excelente accesibilidad:

Fácil servicio y ajuste

10

Tamaño compacto:

Anchura reducida y radio de giro cerrado

ALIMENTACIÓN SUAVE Y SENCILLA

Nuestras cosechadoras Series W300 y W400 están disponibles con una amplia variedad de cabezales de corte opcionales para cosechar con facilidad una amplia variedad de cultivos.

Los **cabezales 600R** ofrecen un sinfín de gran diámetro capaz de alimentar homogéneamente el cultivo por toda la anchura de corte. Las placas de alimentación de acero inoxidable son lisas y evitan que se adhiera el cultivo frente al sinfín. El cabezal es extensible en 3 posiciones para adaptarse a cultivos de diferentes alturas. La transmisión lineal del corte trabaja con menos vibraciones y desgaste y siega perfectamente, incluso con abundante maleza.

El **cabezal 300R** se adapta perfectamente a la capacidad de la W330 y ofrece características orientadas hacia el cliente como p.e. los divisores de cultivo plegables. Disponemos de remolques de cabezal especialmente diseñados para facilitar una rápida transición de un campo a otro; el concesionario John Deere también puede suministrarle diversas soluciones de recogida, como cabezales variables, cabezales plegables, cabezales para maíz y girasol o accesorios como extensiones para colza con cuchillas laterales mecánicas.

Los atascos del cabezal o el alimentador de mies se pueden eliminar rápidamente mediante la activación del potente inversor a través de un botón de la cabina. Para proteger el cilindro de trilla de la entrada no deseada de piedras, el cabezal incorpora un atrapapiedras al que se puede acceder y vaciar con facilidad. Las cosechadoras Series W300 y W400 ofrecen capacidades de seguimiento del contorno del suelo. En el modelo W300 el cabezal sube y baja automáticamente siguiendo el contorno del suelo gracias al Control de Altura Automático (AHC).

Con el Control de Altura por Distancia (DHC) pueden guardarse dos posiciones del cabezal para agilizar las maniobras en los cabeceros y para regresar rápidamente desde la posición de maniobras a la posición de trabajo. Además la W440 ofrece una función de seguimiento del contorno del suelo lateral para trabajar con los cabezales anchos que esta cosechadora de 6 sacudidores puede montar.



Cabezales de corte

Los siguientes cabezales Serie 300R están disponibles para la W330: 3,90 m, 4,20 m, 4,50 m, 4,80 m y 5,10 m. Para el modelo W440 están disponibles los siguientes cabezales de la Serie 600R: 4,90 m, 5,50 m, 6,10 m y 6,70 m. Todos nuestros cabezales ofrecen las siguientes características:

- Secciones de cuchilla montadas mediante tornillos
- Dedos de alimentación en toda la anchura de la plataforma de corte
- Divisores de cultivo fijos o plegables
- Elevadores de cultivo fijos o de montaje rápido (opcional)

DISPONIBLE CON GRAN VARIEDAD
DE CABEZALES DE CORTE
PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE CULTIVOS



Cadena transportadora y cilindro delantero

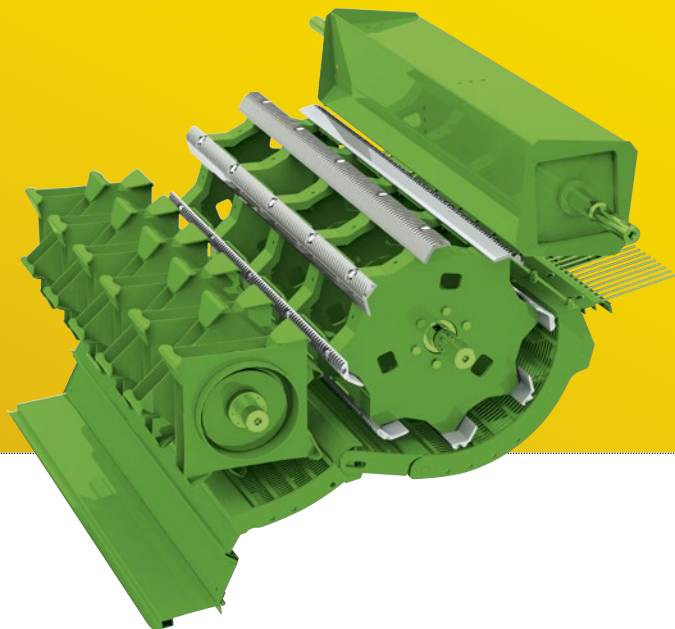
La cadena transportadora de alto rendimiento con listones en U se mueve sobre un cilindro delantero de diseño abierto, lo que impide que los listones atornillados de la cadena de alimentación se dañen por la entrada de objetos extraños en el alimentador de mies. En su lugar, quedan retenidos en el atrapapiedras.

Las cosechadoras W440 de seis sacudidores están equipadas con tres cadenas y dos listones para garantizar una alimentación fiable en todo el ancho de 1.330 mm. Las cosechadoras W330 de cinco sacudidores incluyen tres cadenas y un listón. La tensión de la cadena y la posición del tambor delantero se ajustan desde el lado del alimentador de mies.



Registros de servicio de gran tamaño

Dos grandes registros de mantenimiento permiten acceder a la cadena transportadora y al cilindro de trilla. En el modelo W440 equipado con PTC, las puertas de mantenimiento también ofrecen acceso al tambor del PTC.



Cilindro de pretrilla (PTC)

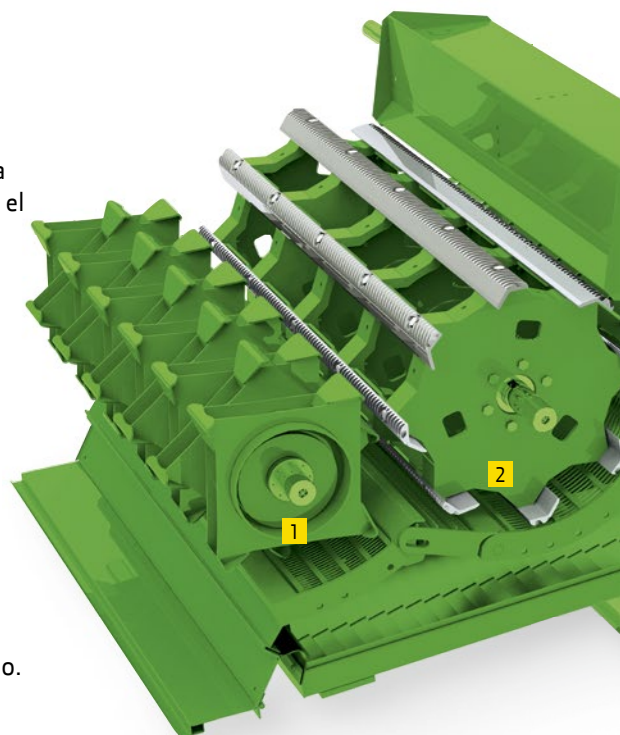
En condiciones de trilla difíciles, aunque de alto rendimiento, se aprecian las ventajas del cilindro adicional y de la superficie de separación activa de nuestro PTC. El reducido ángulo entre el alimentador de mies y el cóncavo de trilla, acelera, pretrilla y suaviza el flujo de cultivo para mejorar la separación; la calidad del grano queda garantizada por el diseño liso de las paletas. La carga sobre el cóncavo principal se reduce gracias a la separación previa de más grano en el cóncavo del PTC, por debajo de la pretrilla, lo que genera un aumento de rendimiento de hasta un 20%.

1

Trilla suave y eficiente

Aunque las cosechadoras W330 y W440 son máquinas compactas, ambas ofrecen una gran superficie de separación incluyendo solamente la zona del cóncavo y sin contar las extensiones de dedos como superficie de separación. El cilindro de trilla de 500 mm asegura un trillado suave, respetando la integridad de la paja y reduce el daño del grano debido a sus 8 barras desgranadoras, gracias a su elevada inercia y al sistema de separación de las cosechadoras de John Deere que trilla por frotamiento más que por impacto. El cilindro abierto dirige el polvo hacia el interior de la máquina sin sacarlo por el alimentador de mies – proporcionando una mejor visibilidad del cabezal.

El cóncavo del cilindro de pretrilla (PTC) ofrece un rendimiento de trilla adicional del 20%. La separación del cóncavo del PTC y del cilindro principal pueden ser ajustados de forma independiente. Cuando se requiere capacidad de separación la separación del PTC y del cóncavo principal se reduce, mientras que en condiciones secas aumenta para mantener la calidad del grano y la paja. Pero también existen condiciones en las que es necesario abrir al máximo el cóncavo del PTC para preservar la calidad de la paja, mientras que la separación del cóncavo principal se cierra para eliminar el grano difícil de trillar. Cualquier que sea el trabajo – puede usted adaptar la máquina según sea necesario.



RESISTENTE

FIABLE Y

FÁCIL DE MANTENER

Enorme superficie de sacudidores

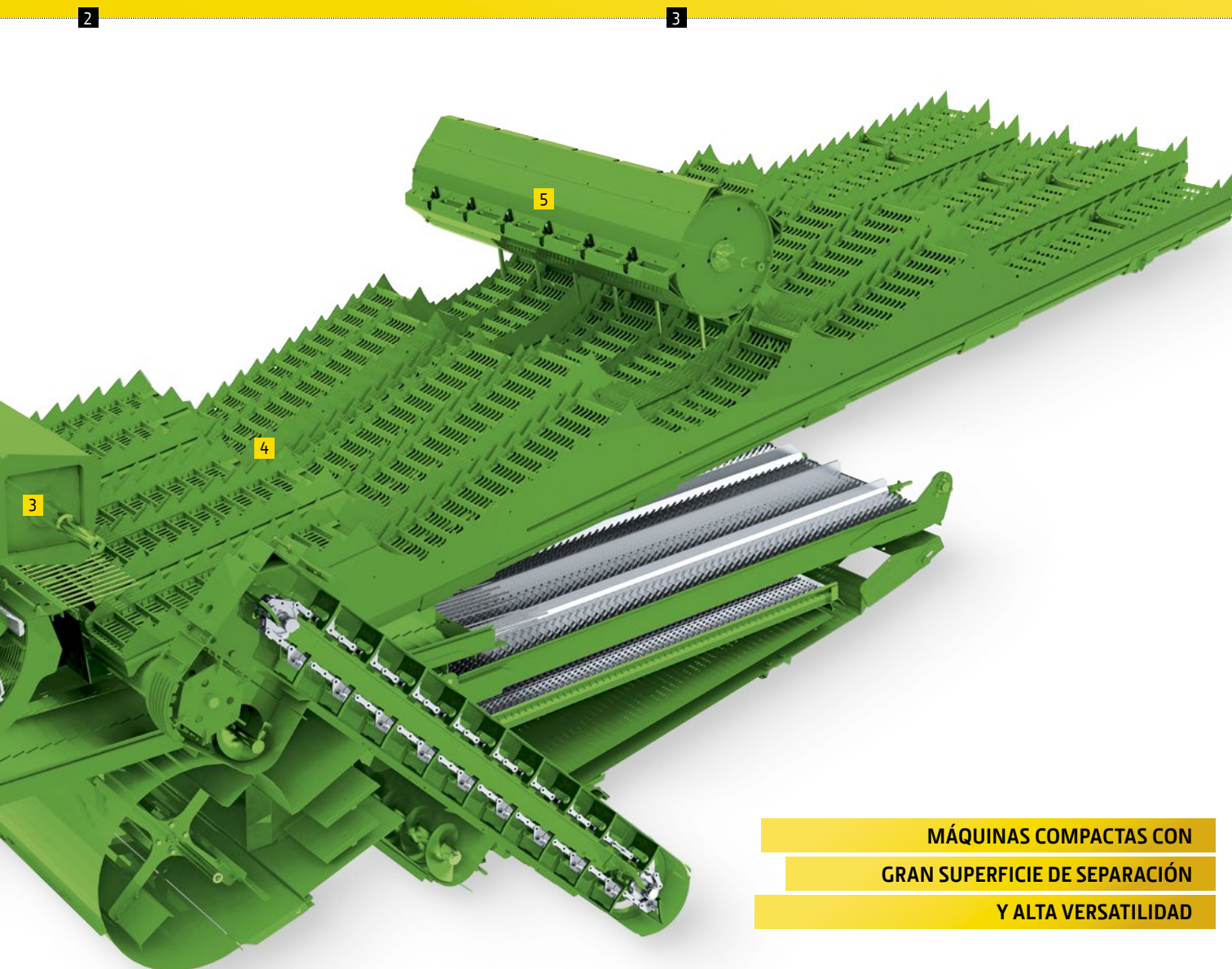
El diseño de los sacudidores de 4 saltos de carrera larga y saltos elevados de 18 cm asegura una separación eficaz del grano atrapado. El Power Separator opcional aumenta el rendimiento con paja húmeda y verde.

Cilindro de trilla

El gran cilindro de trilla de 500 mm de diámetro con 8 barras desgranadoras y una anchura total de 1.110 mm (W300) o 1.330 mm (W400) ofrece una excelente calidad de grano y una suave manipulación del material. La separación de los cóncavos delantero y trasero se puede ajustar independientemente desde dentro de la cabina.

Batidor trasero

El batidor trasero de gran diámetro (350 mm) separa la capa de paja trillada del cilindro/cóncavo, la frena y la transporta hasta los sacudidores. Proporciona un flujo de material uniforme. Debajo del batidor trasero, una extensión de dedos recoge el grano libre. La capa de paja es aireada en los sacudidores para facilitar la separación.



**MÁQUINAS COMPACTAS CON
GRAN SUPERFICIE DE SEPARACIÓN
Y ALTA VERSATILIDAD**

Bandejas de retorno exclusivas de acero inoxidable

El material separado regresa desde los sacudidores a la caja de cribas sobre bandeja de retorno de acero inoxidable de baja fricción. Pueden ser desmontadas en segundos a través del registro trasero en la cubierta de los sacudidores para su limpieza en caso de obstrucción.

Power Separator ajustable

El Power Separator mejora la separación en la parte trasera de los sacudidores. Gira más rápido que la velocidad de la capa de cultivo, lo que estira y adelgaza dicha capa para liberar el grano atrapado, y mejora la separación, especialmente al cosechar en condiciones húmedas. El cilindro liso y la sincronización ajustable de los dedos se pueden adecuar a las diferentes condiciones mediante una palanca externa, reduciendo el riesgo de envolvimento al cosechar colza, alubias y otros cultivos largos y adherentes.



TECNOLOGÍAS DE SEPARACIÓN

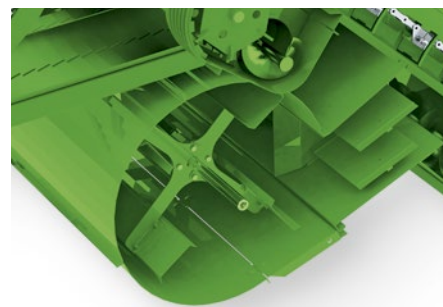
ALTAMENTE EFICIENTES PARA

UN GRANO TOTALMENTE LIMPIO



Gran superficie de cribas

Con una gran superficie de cribas que no incluye las extensiones de dedos ni los saltos, los modelos W400 y W300 garantizan pérdidas de grano mínimas, incluso en condiciones de alto rendimiento. Las altas placas divisoras longitudinales ayudan a mantener una distribución uniforme cuando se trabaja en laderas. El flujo de aire puede ser ajustado y dirigido hacia la parte delantera o trasera de la cosechadora, dependiendo del rendimiento y de los niveles de humedad.



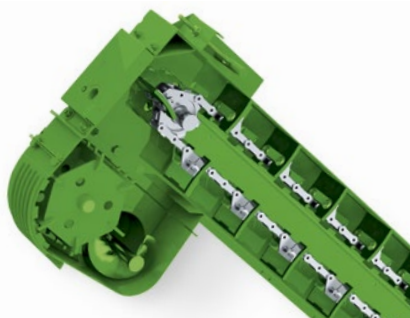


SOLUCIONES LIMPIAS

Nuestras cosechadoras W300 y W400 están equipadas con tecnología procedente de nuestras cosechadoras más grandes: El sistema de retorno activo de trilla añade capacidad a la gran productividad de la cosechadora. Las cajas de cribas de gran superficie, las cribas de granzas ajustables y el caudal de aire ajustable aseguran un grano absolutamente limpio con niveles de pérdidas reducidos.

Cribas de alto rendimiento

El rendimiento de la caja de cribas está potenciado por las secciones traseras de la criba de granzas de ajuste manual en la W400 (fijas en la W300). Las cribas de alto rendimiento evitan que las partículas de paja más pequeñas lleguen hasta el depósito de grano. La bandeja de preparación, las cribas de granzas y de grano pueden ser desmontadas en minutos y sin herramientas para la limpieza completa interior y exterior de la cosechadora.



Retorno de residuos activo

El sistema de residuos activo vuelve a trillar el material de retrilla antes de distribuirlo uniformemente sobre la criba superior. Esto aumenta la capacidad de trilla mediante la reducción de la carga innecesaria en el cilindro de trilla principal. El volumen de retrilla es medido electrónicamente y mostrado en la pantalla táctil del monitor de la cabina.

SISTEMA DE DESCARGA CON HASTA 100 L/SEG

El gran depósito de grano completamente cerrado del modelo W440PTC puede almacenar hasta 7.600 L. Permite cosechar durante más tiempo antes de que sea necesario realizar la descarga. Los dos sensores ajustables indican niveles de llenado del depósito del 75% y el 100%. Al caer la noche, la iluminación del depósito de grano permite al operador ver el depósito a través de la amplia ventana ubicada en la mampara trasera de la cabina. Diversos registros de acceso y un interior liso hacen que la limpieza del depósito resulte muy sencilla. Los productores de semillas sin duda apreciarán que en determinadas opciones de depósito de grano los sinfines transversales se puedan extraer para su limpieza.

La velocidad de descarga de 100 L/s de la W440PTC permite vaciar un depósito lleno en tan solo 76 segundos. En todos los modelos, el sinfín de descarga oscila hasta un ángulo de amplitud adecuada, siendo fácilmente visible desde la cabina.



Los sinfines de los depósitos de grano más pequeños pueden desmontarse sin herramientas.



Sistema de descarga

La velocidad de descarga de 100 l/s del sistema de descarga cerrado en los modelos equipados con PTC permite vaciar un depósito lleno en tan solo 76 segundos. El sinfín está montado sobre la parte superior del depósito de grano para reducir las interferencias con las paredes laterales de los remolques de gran tamaño.



Perfecta visibilidad

El tubo de descarga es siempre visible para el conductor a fin de facilitar la descarga sobre remolques. Ofrecemos alturas de descarga desde 3 m hasta 4,40 m para alcanzar los remolques de mayor tamaño.



Toma de muestras sencilla

Tomar muestras de grano para el control del contenido del depósito en la W440PTC no puede ser más sencillo. Resulta muy fácil comprobar la alta calidad del grano de su cosechadora John Deere a través del punto de acceso específico.

PAJA DE CALIDAD PARA EMPACAR O FINAMENTE PICADA PARA SU DISTRIBUCIÓN UNIFORME

Si usted desea aumentar la cantidad de pacas de paja por hectárea la suavidad de trilla y separación de los modelos W300 y W400 es lo que necesita.

Pero además, si usted pica la paja, le ofrecemos hasta 3 opciones diferentes de picador de paja – una exclusiva en esta categoría de cosechadoras. Nuestro picador de alta velocidad pica la paja en fragmentos cortos y homogéneos. El picador y el esparcidor de granzas distribuyen el material uniformemente por toda la anchura de la cosechadora para su rápida y fiable descomposición. En los sistemas profesionales de laboreo mínimo esto reduce el riesgo de enfermedades del cultivo en la siguiente campaña.

Como exclusiva en el mercado, es posible elegir 3 tipos de picadores de paja diferentes para adaptarse a sus necesidades en términos de calidad de picado y comodidad de manejo.

El picador hidráulico opcional con esparcidor de granzas ofrece diversas formas de distribuir la granza sobre el cordón o esparcida a ambos lados. Los deflectores de descarga se pueden ajustar de forma manual o eléctrica (opcional) desde la cabina. La distribución uniforme de la capa de paja y granza es esencial para el éxito de las operaciones posteriores de laboreo, ahorrando pasadas al distribuir uniformemente los residuos detrás de la cosechadora y facilitando su incorporación al terreno.

EXCELENTE CALIDAD DE LA PAJA

PICADO Y DISTRIBUCIÓN HOMOGÉNEOS

PAJA Y GRANZAS



Picador estándar

El picador estándar incorpora 44 cuchillas lisas y 45 contracuchillas fijas. Con una velocidad de trabajo de 3.300 rpm pica intensamente en cultivos de bajo rendimiento y condiciones secas, y distribuye los residuos uniformemente con cabezales de hasta 4,5 m de anchura.



Picador de alto rendimiento

El picador de alto rendimiento trabaja a 3.900 rpm, tiene rodamientos y ejes de mayor tamaño y es perfecto para condiciones de cultivo húmedo y verde y altos rendimientos, distribuye el material a mayor distancia.




Picador Comfort de alto rendimiento

El picador Comfort de alto rendimiento ofrece además gran facilidad de manejo cuando es necesario cambiar con frecuencia de picado a descarga. Sólo es necesario mover una palanca que activa un deflector situado dentro de la cubierta de los sacudidores que dirige la paja en la dirección deseada. Al mismo tiempo el picador se conecta y desconecta eléctricamente, sin necesidad de cambiar correas ni de mancharse las manos.



Peines de paja ajustables

Los peines de paja ajustables simplifican el ajuste de la anchura del cordón, permitiendo el empleo de empacadoras con recogedores estrechos.



ESPACIOSA CABINA ERGONÓMICA

CON UNA EXCELENTE VISIBILIDAD

Y UNA EFICIENTE INSONORIZACIÓN

UN FANTÁSTICO PUESTO DE TRABAJO

El excelente diseño de las cosechadoras W330 y W440 se extiende a su espaciosa cabina ergonómica. Tanto el operador como el instructor pueden sentarse cómodamente, y aún queda espacio suficiente para, por ejemplo, una nevera.

La espléndida visibilidad se complementa con unos mandos agrupados para proporcionar un manejo intuitivo, y el monitor táctil en color está convenientemente montado en el poste derecho de la cabina. El excelente aislamiento acústico limita el ruido invasivo, mientras que los retrovisores eléctricos y la columna de dirección ajustable en 3 sentidos proporcionan una posición de conducción relajada y saludable a todos los operadores.

La comodidad del operador queda garantizada gracias a la calefacción y el aire acondicionado de serie. El asiento de instructor de serie también incluye un espacio de almacenamiento para dos botellas de agua.

1

Monitor del poste derecho

Perfectamente ubicado para evitar interferencias con la visibilidad del cabezal.

2

Sistema de climatización

El aire acondicionado y calefacción con ventilador de varias velocidades se incluye de serie. Diversas salidas de aire proporcionan una distribución uniforme del aire allí donde se necesita.

3

Retrovisores eléctricos

Cómodo control desde cabina del campo de visión de los retrovisores.



4

Columna de dirección ajustable

3 tipos de ajustes para obtener la posición de conducción más cómoda. Incluye ajuste del pedal.

5

Ajuste de separación del cóncavo

Ajuste eléctrico independiente e indicación en pantalla de la separación del cóncavo delantero y trasero (en los modelos PTC).

6

Palanca multifunción y consola de control

Los mandos para todas las funciones importantes de la cosechadora están al alcance de la mano.

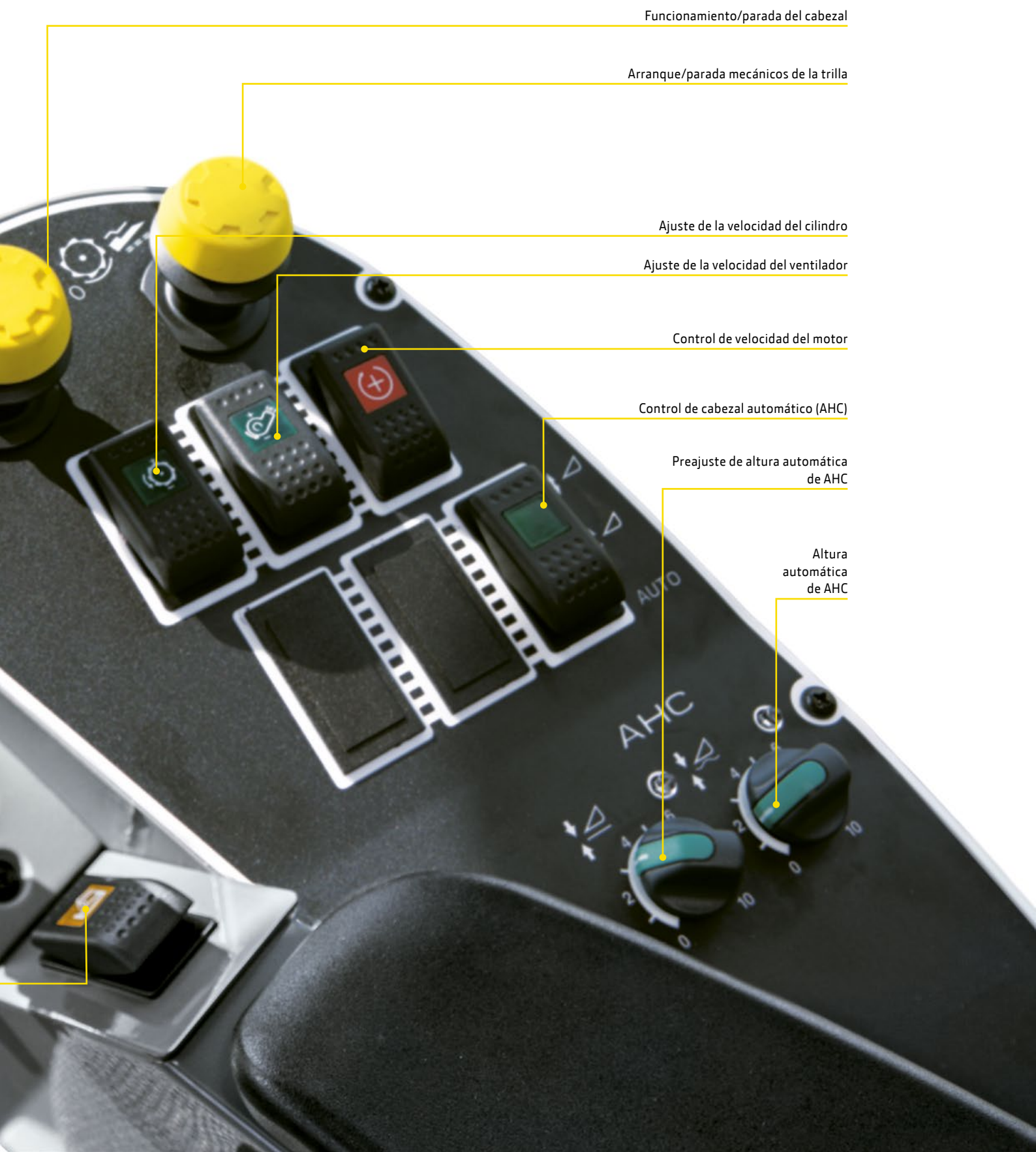
PALANCA MULTIFUNCIÓN Y CONSOLA DE CONTROL

Todas las funciones importantes de la cosechadora se controlan a través del mando multifunción: velocidad de avance y dirección, posición y ángulo de la plataforma de corte, posición y velocidad del molinete y sinfín de descarga. Otras funciones están ubicadas en la consola de control del reposabrazos, junto al mando multifunción.



Control de altura por distancia (DHC)

Guarde una posición del cabezal para los cabeceros y para el trabajo pulsando simultáneamente los botones de elevación y de descenso y el botón de cambios situado en la parte trasera de la palanca hidrostática. El cabezal regresa rápidamente a estas posiciones pulsando simultáneamente los botones de elevación y de descenso y el botón de cambios.



Funcionamiento/parada del cabezal

Arranque/parada mecánicos de la trilla

Ajuste de la velocidad del cilindro

Ajuste de la velocidad del ventilador

Control de velocidad del motor

Control de cabezal automático (AHC)

Preajuste de altura automática de AHC

Altura automática de AHC

MONITOR TÁCTIL A TODO COLOR EXCLUSIVO EN ESTA CATEGORÍA

Ninguna otra cosechadora de esta categoría puede ofrecer la comodidad y el refinamiento de un monitor táctil en color. La brillante pantalla digital puede personalizarse de acuerdo con las preferencias del operador para ver todos los datos necesarios y la información relativa a las condiciones de recolección y el rendimiento. También se pueden configurar alarmas y avisos que evitan la formación de obstrucciones en la cosechadora.

El monitor está montado en una posición ideal en el poste de la cabina, de fácil acceso para manejar la pantalla táctil, pero sin obstruir la visibilidad del cabezal.

Actualice su cosechadora W330/W440 con JDLink Select: JDLink Select es la solución telemática de nivel básico perfecta. Muestra la ubicación de cada máquina en un mapa, por lo que puede saber de un vistazo qué máquinas están más cerca de cada cliente, y realiza un seguimiento de las horas de funcionamiento de las máquinas desde el comienzo de la jornada de trabajo. JDLink Select está disponible como conjunto de montaje en campo en el concesionario John Deere de su zona.



Las cámaras opcionales ayudan a controlar la parte trasera de la cosechadora al desplazarse en marcha atrás o a comprobar la distribución de los residuos. En el sinfín de descarga ayudan a ver el interior del remolque y en el enganche facilitan el acoplamiento del remolque del cabezal. Un monitor adicional se instala en la cabina para mostrar las imágenes de la cámara.

ABIERTO AL PÚBLICO

Las grandes puertas de servicio proporcionan un acceso excelente a todos los componentes importantes de la línea de conducción y de manejo del cultivo. Es posible acceder fácilmente a todo el sistema de manipulación del grano limpio para realizar una limpieza rápida y sencilla al concluir la temporada. Los paneles de la mesa de preparación se pueden extraer de forma individual.

Para mantener su productividad las cosechadoras W300 y W400 están equipadas con enchufes de alimentación de 12V que facilitan la conexión de luces de trabajo manuales.

Una caja de transporte cómoda y grande ofrece espacio suficiente para una caja de herramientas, una bomba de engrase y piezas de desgaste.



Transmisión de 3 marchas

Ambos modelos, W300 y W400, están equipados con una transmisión de tres marchas (velocidad máxima de hasta 25 km/h, dependiendo de las normativas legales); además hay disponible un sistema de doble tracción para aquellos clientes que suelen cosechar en condiciones de humedad. El radio de giro cerrado hace que las maniobras en campos pequeños sean especialmente fáciles.



Control de pérdidas de grano y retrilla

La pantalla indica las pérdidas en los sacudidores y las cribas, y de forma simultánea el volumen de material de retrilla. Las cuatro ventanas superiores son personalizables para incluir cualquier información disponible en el sistema eléctrico CAN-BUS.

CONTROL E INFORMACIÓN DE MÁQUINA

La pantalla de velocidades permite el control de las velocidades de todos los ejes. Las alarmas avisan al operador para que reduzca la velocidad y evite obstrucciones. Las alarmas pueden ser configuradas independientemente para cada eje, dependiendo de la zona problemática (p.e. la obstrucción del picador al cosechar semilla de colza o la obstrucción de los cilindros al cosechar centeno). Los usuarios avanzados pueden incluso elegir las velocidades a las que se activan las advertencias. El sistema detecta las sobrecargas en la cosechadora antes de que se produzcan obstrucciones.

El sistema registra los datos de funcionamiento, los cuales se pueden transferir a continuación al ordenador de la oficina mediante una memoria USB. El monitor también mide la superficie cosechada y el tiempo de funcionamiento del sistema de trilla, haciendo una estimación del tiempo necesario para terminar el campo.

RESUMEN DE LAS FUNCIONES DEL MONITOR

Los monitores de la cabina proporcionan al operador la siguiente información de fácil lectura:

- Control de pérdida de grano
- Velocidad de funcionamiento
- Rpm de los componentes
- Calibración de la máquina
- Diagnóstico de la máquina
- Documentación
- Sobrecalentamiento de fluido hidráulico
- Altura máxima por encima de 4 m
- Sinfín de descarga no completamente extendido
- Guía de paja para picado o descarga
- Bloqueo del elevador de grano
- Bloqueo del sinfín de retorno inferior
- Bloqueo del sinfín de retorno vertical
- Obstrucción en la cubierta de los sacudidores



Compartimento del motor

El motor Common Rail de seis cilindros Fase IV utiliza la última tecnología de reducción catalítica selectiva (SCR) para reducir las emisiones de escape.

Existe un acceso seguro y sin obstrucciones al compartimento del motor, el radiador y el conjunto de refrigeración. La limpieza del filtro de aire, el cambio del aceite del motor y del fluido hidráulico, y el repostaje de combustible también se han hecho lo más cómodos posible.

La eficiencia de combustible de los modelos W300 y W400 es excelente gracias a su peso reducido y a su diseño simplificado.



Máximo tiempo útil

En el campo o en la carretera, el tiempo útil significa productividad; por ello, hemos desarrollado nuevas soluciones eficaces que eliminan el tiempo de inactividad de la máquina. Nuestras cosechadoras W300 y W400 pueden trabajar durante 600 horas entre cambios de aceite, y con sólo dos puntos de engrase diario.



Bandejas de los sacudidores desmontables de acero inoxidable

Las bandejas extraíbles de los sacudidores lisas y de acero inoxidable no se oxidan y permiten una limpieza rápida y cómoda.

EL CONCESIONARIO JOHN DEERE DE SU ZONA – SU SOCIO DURANTE LA CAMPAÑA



» El trabajo de campaña es difícil porque el tiempo es dinero. Su concesionario, certificado como especialista de cosechadoras, se encarga de que todo vaya como la seda – siempre. «



UN SOCIO CERTIFICADO SIEMPRE A SU SERVICIO

Nuestros concesionarios asisten a programas especiales de certificación para ofrecerle un servicio de primera categoría, antes, durante y después de la campaña. ¡Confíe en nosotros – estamos preparados! Solicite información sobre los siguientes servicios al concesionario John Deere de su zona:



REPUESTOS EN 24 HORAS

El concesionario de su zona utiliza el sistema de entrega en 24 horas de John Deere para cubrir en un 97% todas sus necesidades de repuestos para que pueda continuar trabajando al día siguiente.



MÁQUINA DE SUSTITUCIÓN*

El concesionario se encarga de mantenerle trabajando durante las largas jornadas de campaña y le proporciona una cosechadora de sustitución si fuera necesario reparar su máquina.



ESPECIALISTAS EN ACCIÓN

Los concesionarios certificados disponen de especialistas en ventas y servicio que le ayudarán a encontrar la máquina más adecuada a sus necesidades y que le proporcionarán asistencia por línea directa con horarios extendidos durante la campaña. Los mecánicos profesionales formados en fábrica revisan su cosechadora antes de la campaña y le visitan mientras trabaja para asegurarse de que todo funciona perfectamente.



FORMACIÓN

Los concesionarios certificados tiene cursos de formación para operadores profesionales impartidos por especialistas de las fábricas. Estos cursos se realizan anualmente para recordar los procedimientos antes de la campaña.



REVISIÓN PROFESIONAL

Mecánicos certificados revisan más de 180 puntos de su máquina. Un servicio de precampaña profesional que asegura la productividad de su cosechadora al comienzo de la próxima campaña.



COSECHADORAS USADAS: CON REVISIÓN PREMIUM*

Visite www.machinefinder.es para conocer +nuestras cosechadoras usadas con revisión Premium. Todas las cosechadoras con revisión Premium han superado la Revisión Profesional. Se han realizado todas las reparaciones necesarias utilizando repuestos originales John Deere de alta calidad para asegurar el éxito de su negocio.

Especificaciones

	W330 PTC	W440	W440 PTC
MOTOR			
Tipo	Motor de 6 cilindros, 6,6 L	Motor de 6 cilindros, 7,4 L	Motor de 6 cilindros, 7,4 L
Potencia nominal, kW/CV/PS	150/204/207	175/234/238	175/234/238
Potencia máxima, kW/CV/PS	157/210/215	186/249/253	186/249/253
Nivel de emisiones	Fase IV	Fase IV	Fase IV
Capacidad del depósito de combustible, L	350	450	450
Capacidad del depósito de DEF, L	30	60	60
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
	Transmisión de avance hidrostática de 3 marchas	Transmisión de avance hidrostática de 3 marchas	Transmisión de avance hidrostática de 3 marchas
CABINA			
	Sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado	Sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado	Sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado
	Monitor táctil en color	Monitor táctil en color	Monitor táctil en color
	Columna de dirección de 3 ajustes	Columna de dirección de 3 ajustes	Columna de dirección de 3 ajustes
	Asiento Grammer	Asiento Grammer	Asiento Grammer
	Asiento de instrucción del operador integrado	Asiento de instrucción del operador integrado	Asiento de instrucción del operador integrado
CABEZAL			
Anchura de corte, m	3,90, 4,20, 4,50, 4,80, 5,10	4,90, 5,50, 6,10, 6,70	4,90, 5,50, 6,10, 6,70
Golpes/min	1.020	1.020	1.020
Inversor	Eléctrico	Hidráulico	Hidráulico
<i>Los cabezales 300R para cosechadoras W300 no son compatibles con las cosechadoras W400. Los cabezales 600R para cosechadoras W400 no son compatibles con las cosechadoras W300.</i>			
ALIMENTADOR DE MIES			
Cilindros elevadores, mm	50	50	50
Número de cadenas / número de barras en toda la anchura	3 / 1	3 / 2	3 / 2
Atrapapiedras abatible	De serie	De serie	De serie
Control de altura por distancia (DHC) que guarda una posición de maniobras y otra de trabajo	Opcional	De serie	De serie
Control de altura automático (AHC), incluyendo DHC	Opcional (altura)	Opcional (altura e inclinación lateral)	De serie (altura e inclinación lateral)
SISTEMA DE SEPARACIÓN			
Diámetro del cilindro de pretrilla, mm	400	–	400
Intervalo de velocidad del cilindro de pretrilla	80% del cilindro principal	80% del cilindro principal	80% del cilindro principal
Anchura del tambor de trilla, mm	1.110	1.330	1.330
Diámetro del cilindro del tambor de trilla, mm	500	500	500
Barras de trilla, número	8	8	8
Intervalo de velocidad del tambor de trilla, rpm	600 - 1.300 ó 400 - 1.150	600 - 1.300 ó 400 - 1.150	600 - 1.300 ó 400 - 1.150
Alabeo del cóncavo, °	105	105	105
Superficie de separación activa del cilindro de pretrilla, m ²	0,34	–	0,41
Superficie de separación activa del cóncavo principal, m ²	0,51	0,62	0,62
Superficie de separación activa total, m ²	0,85	0,62	1,03
Diámetro del batidor trasero de velocidad fija, mm	350	350	350
Sacudidores con fondo extraíble, número	5	6	6
Superficie de sacudidores, m ²	4,80	6,30	6,30
Power Separator	Opcional	Opcional	Opcional
MANIPULACIÓN DEL GRANO			
Caja de cribas ajustable de forma manual	De serie	De serie	De serie
Caja de cribas con ajuste eléctrico	–	Opcional	Opcional
Control de retrilla por láser	De serie	De serie	De serie
Depósito de grano, L	5.200	6.500	7.600
Accionamiento de la extensión de las tapas del depósito de grano	Manual	Eléctrico	Eléctrico
Sinfín con piso desmontable	De serie	De serie	–
Posición de articulación del sinfín de descarga	Inferior	Inferior	Superior
Altura de descarga, m	3,30 opcional 4,00	4,00	4,40
Capacidad de descarga, L/s	55	55	100
SISTEMA DE ILUMINACIÓN			
	4 faros de carretera	4 faros de carretera	4 faros de carretera
	8 faros de trabajo	8 faros de trabajo	8 faros de trabajo
	Faros de caja de cribas	Faros de caja de cribas	Faros de caja de cribas
	Faros de depósito de grano	Faros de depósito de grano y de sinfín de descarga	Faros de depósito de grano y de sinfín de descarga

Cabezal 300R

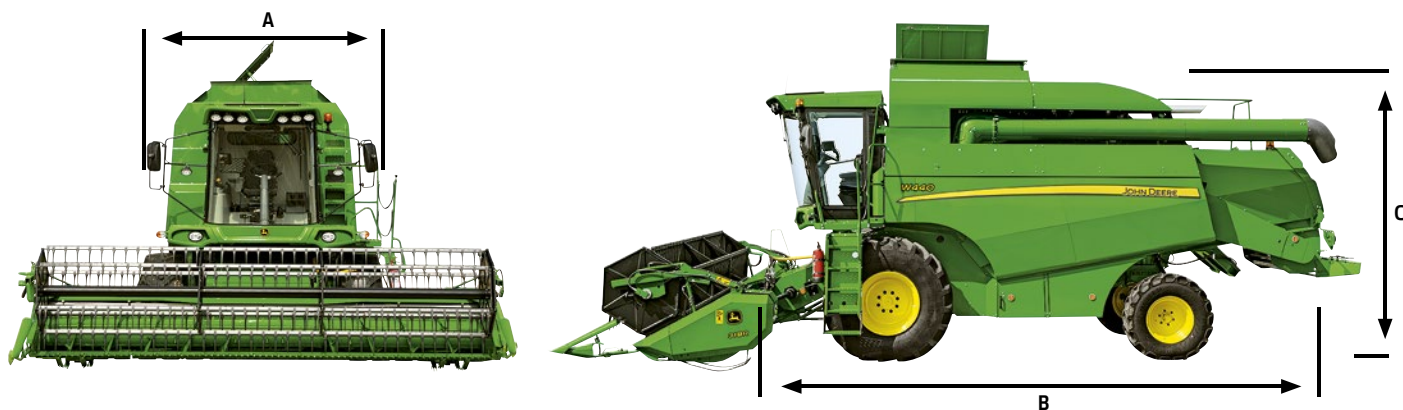
	313R	314R	315R	316R	317R
W330	3,90 m	4,20 m	4,50 m	4,80 m	5,10 m

Cabezal 600R

	616R	618R	620R	622R
W440	4,90 m	5,50 m	6,10 m	6,70 m
W440 PTC	4,90 m	5,50 m	6,10 m	6,70 m

Dimensiones

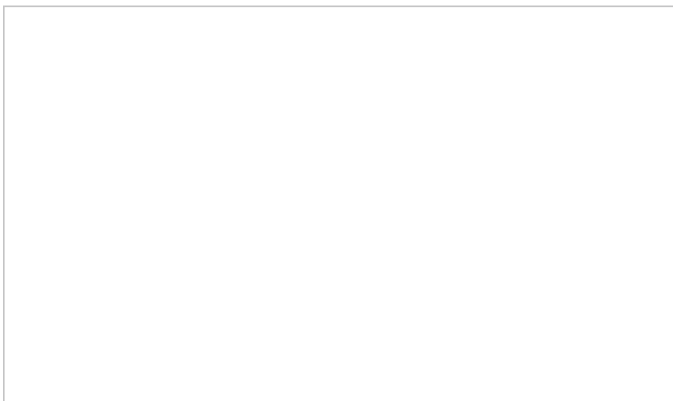
	W330 PTC	W440	W440 PTC
Longitud [B], m	8,28	8,61	9,03
Altura [C], m	3,65 (dependiendo de la medida de los neumáticos)	3,98 (dependiendo de la medida de los neumáticos)	3,97 (dependiendo de la medida de los neumáticos)
Anchura [A], mm			
con neumáticos: 600/65 R34	2.998	–	–
con neumáticos: 620/70 R38	–	3.298	3.298
con neumáticos: 650/65 R38	–	3.398	3.398
con neumáticos: 750/65 R26	3.298	–	–
con neumáticos: 800/65 R32	–	3.700	3.700
Peso sin cabezal ni picador, kg	9.000	10.970	12.290



COSECHADORAS W300 Y W400

Sus ventajas de un vistazo:

- Cabina moderna con monitor táctil
- Rendimiento de trilla de alta capacidad con unas dimensiones totales reducidas
- Cilindro de pretrilla (PTC), de serie en el modelo W330, opcional en el W440
- Cosechadoras compactas con sistema de retrilla
- Bajo consumo de combustible con un motor Fase IV
- Gran depósito de grano con alta velocidad de descarga
- Altos niveles de accesibilidad y capacidad de servicio exclusivos
- Diseñadas pensando en el operador
- Muestras del depósito de grano limpio y alta calidad del grano
- Los concesionarios de cosechadoras certificados disponen de todas las piezas y cuentan con mecánicos formados por John Deere



"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.

JohnDeere.com