

# SERIE S700

LA COSECHADORA AUTOMATIZADA



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# LA COSECHADORA AUTOMATIZADA

CONECTE LOS MODOS DE AUTOMATIZACIÓN.  
Y EMPIECE A COSECHAR.







## ÍNDICE

Desarrollo .....	4
Ajuste Integrado de Cosechadora 2 (ICA2).....	6
Rendimiento activo Active Yield.....	8
Centro de Control.....	10
Asistencia en campaña .....	12
Generalidades .....	18
Cabezales de corte .....	20
Alimentador de mies.....	22
Rotor único .....	24
Caja de cribas .....	28
Gestión activa de residuos .....	30
Ajuste Activo al Terreno .....	31
Hillmaster .....	32
Depósito de grano.....	34
Machine Sync.....	36
Gestión de residuos.....	38
Orugas.....	42
Transmisión.....	46
Motor .....	48
Cabina .....	50
La cosechadora automatizada .....	56
Telemática .....	58
Servicio y Mantenimiento .....	62
Especificaciones.....	64
Paquetes de conectividad.....	67

# REVOLUCIÓN. EN LUGAR DE EVOLUCIÓN

Desde 1999, John Deere ha estado produciendo más de 120.000 cosechadoras con rotor único, y alrededor de 55.000 modelos Serie-S sólo en los últimos 7 años. En el transcurso de este tiempo hemos estado mejorando constantemente el concepto de rotor único, siendo la S700 el resultado de más de 8 años de pruebas de campo. Trabajando estrechamente con clientes en el campo, nuestros ingenieros han respondido a sus ideas y sugerencias. Juntos hemos introducido mejoras importantes en el rendimiento de la máquina y la productividad del operador, aumentando la calidad del grano y reduciendo los costes operativos. Al mismo tiempo nuestro equipo de investigación y desarrollo ha diseñado nuevas herramientas de control y comunicaciones. Estas mejoras facilitarán las operaciones de optimización y gestión de la recolección.

**COMBINADAS, TODAS ESTAS INNOVACIONES SIGNIFICAN UNA REVOLUCIÓN EN EL RENDIMIENTO DE RECOLECCIÓN**

## 2012

### **ROTOR DE FLUJO VARIABLE**

Diseñado para cosechar grano en condiciones difíciles, el operador puede ajustar la intensidad de trillado para separar mejor el grano o aumentar la calidad de la paja.

### **CABINA PREMIUM**

Más espacio, mayor visibilidad y monitor 2630 con pantalla táctil en color. Esta cabina rompe los moldes del mercado.

### **GESTIÓN DE RESIDUOS**

Picador de 100 cuchillas para un picado intenso y esparcidor activo Advanced Power Cast para una distribución homogénea en toda la anchura de trabajo. Una enorme ventaja de la Serie S que se mantiene en la actualidad.

## 2013

### **BATIDOR FAST DE 8 PALETAS**

El acelerador de alimentación y atrapapiedras (FAST) mejoran la alimentación de cultivos de alto volumen hacia el rotor y reducen el consumo de potencia.

## 2014

### **ICA**

El ajuste de cosechadora interactivo permite al operador optimizar la productividad de la cosechadora, reducir pérdidas y aumentar la calidad del grano y de la paja.

## 2015

### **AISLAMIENTO ACTIVO DEL CÓNCAVO**

Mantiene una separación constante del cóncavo para un flujo de cultivo más uniforme que aumenta el rendimiento y permite aumentar el efecto de trilla por frotación del cultivo.

### **COSECHADORA TELEMÁTICA**

Los sistemas AutoTrac, Acceso Remoto a Monitor y Ajuste de Cosechadora Interactivo aumentan la utilización de la capacidad de serie de la cosechadora en alrededor del 20%.







## 2016

### **TRANSPORTE A 40 KM/H**

El tiempo de desplazamiento entre campos se reduce con la transmisión automática ProDrive. Sin mencionar un ahorro de combustible de hasta el 20% gracias a la reducción automática del régimen del motor.

## 2017

### **DYNAFLO PLUS**

Con una superficie de limpieza de hasta 5,9 m<sup>2</sup> es uno de los mayores sistemas de limpieza del mercado

### **AJUSTE ACTIVO AL TERRENO**

Ajuste automático de la velocidad del ventilador, esparcidor de granzas y cribas en campos ondulados, reduciendo las pérdidas de grano y mejorando la limpieza del depósito de grano.

### **INCLINACIÓN LONGITUDINAL HIDRÁULICA**

Con la optimización de la altura de corte en cultivos tumbados, la velocidad de trabajo puede ser aumentada en un 20%.

## 2018

### **ICA2**

El sistema de Ajuste de Cosechadora Integrado (ICA2) controla ambos sistemas de trilla y limpieza para una productividad constante en todo tipo de condiciones.

### **RENDIMIENTO ACTIVO (ACTIVE YIELD)**

Elimina la necesidad de realizar laboriosas calibraciones manuales y el doble pesaje de los remolques, y transforma la precisión de los mapas de rendimiento.



# LA COSECHADORA AUTOMATIZADA

## CALIDAD DEL GRANO CONSTANTE Y REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE PÉRDIDAS EN TODAS LAS CONDICIONES

**Nuestro revolucionario sistema de Ajuste de Cosechadora Integrado (ICA2) asegura automáticamente la productividad del proceso de recolección en todo tipo de condiciones. La eliminación de los ajustes manuales proporciona a los operadores la confianza de saber que su cosechadora está trabajando con la máxima eficiencia posible.**

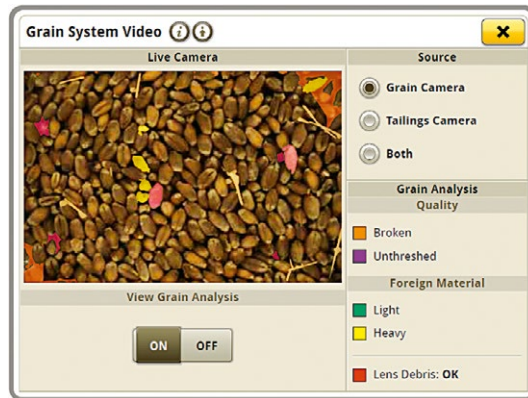
Pruebas independientes\* han demostrado que la utilización de la capacidad de serie de la cosechadora por el operador puede variar en hasta un 20%. El sistema ICA2 elimina las incertidumbres proporcionando el máximo rendimiento. Hora tras hora. Día tras día.

Una vez la máquina esté configurada ICA2 controlará todos los ajustes para el resto de la jornada. Por lo tanto el operador sólo tiene que conducir la cosechadora. No es necesario que el operador intervenga, trabajando de forma más tranquila y asegurando una óptima recolección.

Y además, ICA2 incluye una gran cantidad de funciones de serie que en otras cosechadoras suponen un coste adicional.

Las cámaras digitales situadas en los elevadores de grano limpio y de retrilla miden continuamente la cantidad de granos rotos y de retrilla, realizando ajustes automáticos en tiempo real para mantener los niveles de rendimiento programados.

El estudio de la muestra de grano en la ventana de retrilla o del elevador de grano limpio proporciona una idea mucho más real de lo que ocurre en el interior de la máquina.



## EN CUALQUIER CONDICIÓN – NO REQUIERE AJUSTES MANUALES



**SOL**



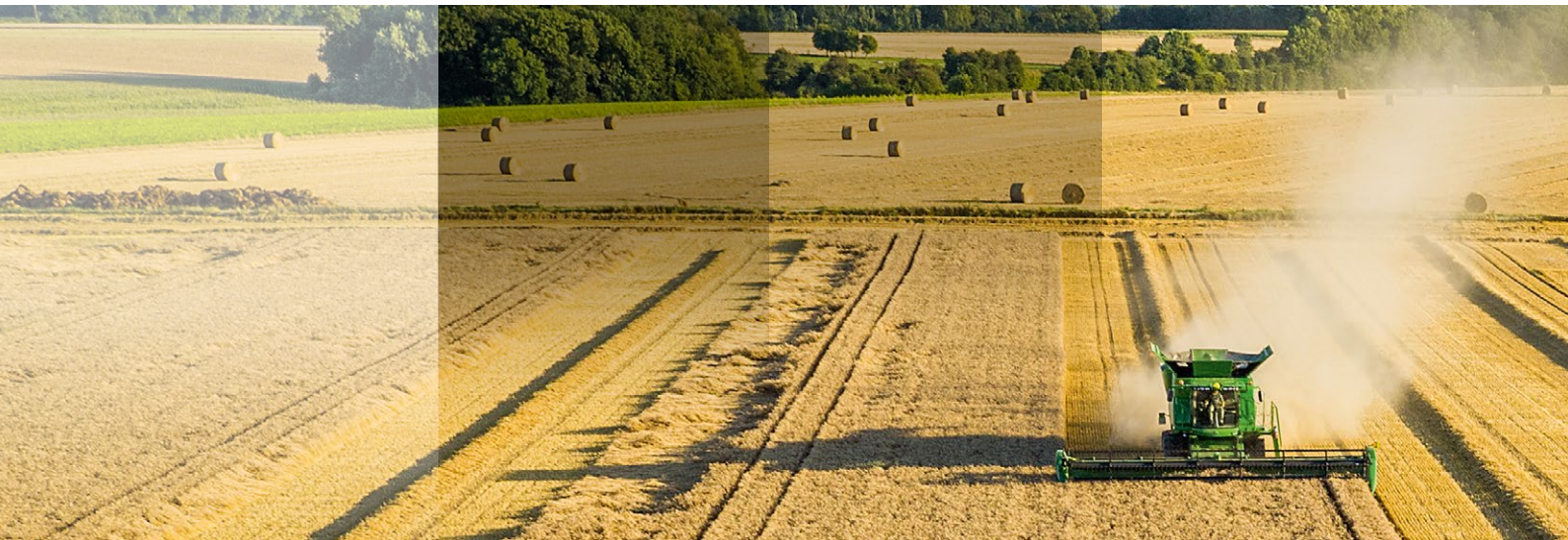
**LLUVIA**



**NUBLADO**



**INFESTACIÓN DE MALEZAS**





## CONOZCA CÓMO CONSIGUE SU COSECHADORA EL MÁXIMO RENDIMIENTO

Con la aplicación MyOperations tendrá acceso todo momento a sus datos del Centro de Operaciones desde su teléfono móvil. Descargue los datos de la campaña actual y de las anteriores para comparar el rendimiento. Puede usted usar las funciones de conectividad para ver, comparar e incluso modificar los ajustes de varias cosechadoras S700 en el campo, lo que asegura la total optimización de las maquinas por sus operadores.



### AHORRA TIEMPO

Usted optimiza la cosechadora una vez con el sistema ICA y las cámaras de grano, y se olvida de más ajustes. El ICA2 compensa automáticamente las variaciones de las condiciones, como paja húmeda o infestaciones de malezas, aunque usted no pueda verlas.

### GARANTÍA DE CALIDAD Y NIVEL DE PÉRDIDAS

Usted puede establecer los límites de grano roto y suciedad para saber lo que va a haber en el depósito de grano antes de que llegue al elevador. Esto significa que su grano no perderá valor por no alcanzar los niveles de calidad que espera el comprador. La cosechadora también mantiene un nivel de pérdidas pre-definido para que usted no pierda dinero por la parte trasera de la cosechadora.

### INDEPENDIENTE DEL OPERADOR

No importa quién maneje la cosechadora, obtendrá los mismos niveles de alta calidad. Para que usted pueda cambiar de conductor sin preocupaciones.

Lo que diferencia al ICA2 de otros sistemas del mercado es que una vez ajustados los niveles de pérdidas y la calidad del grano, el sistema ICA2 mantiene constantemente estos niveles. El conductor no tiene necesidad de volver a ajustar o intervenir.

### NUNCA SE CANSA

Hasta los mejores operadores se cansan durante la larga campaña de recolección. Es entonces cuando es fácil olvidarse de realizar una calibración o calcular erróneamente la proporción de granos rotos. Esto no ocurrirá con ICA2.



### CULTIVO TUMBADO



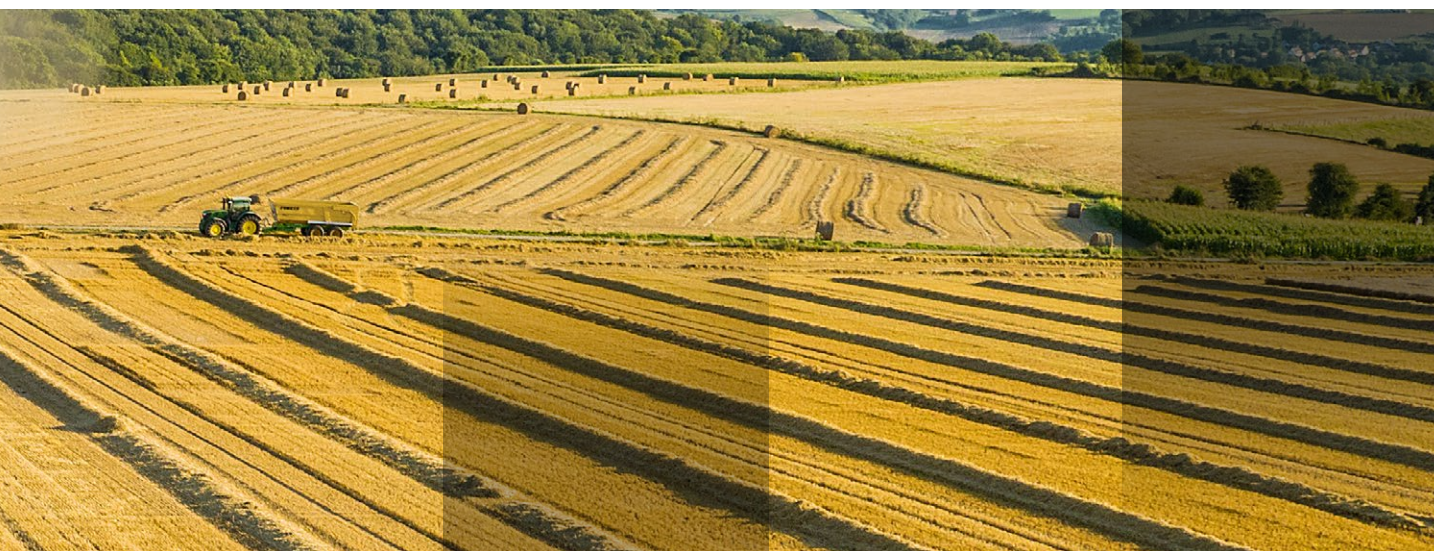
### SUELOS ENCHARCADOS



### CULTIVO DE BAJA ALTURA



### ABUNDANTE ROCÍO



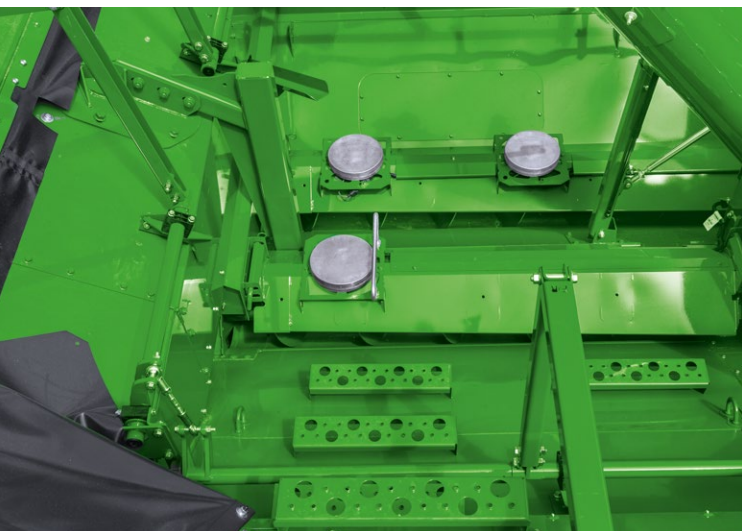


# DATOS EN LOS QUE PUEDE CONFIAR

**El sistema de control de Rendimiento Activo (Active Yield) es otra innovación automatizada de John Deere que ahorra tiempo y aumenta la productividad de recolección. Ahora no es necesario realizar laboriosas calibraciones manuales y el doble pesaje de los remolques para medir con precisión el rendimiento.**

Tres sensores situados en el interior del depósito de grano miden las variaciones de peso según se carga el depósito de grano. El sistema compara la medición con los datos de los sensores de rendimiento y humedad para calibrar permanentemente el monitor de rendimiento. La mayor ventaja del sistema es que genera una curva de calibración trabajando a diversas velocidades y con diversos volúmenes de paso de material, obteniendo una serie de puntos de calibración. Normalmente los operadores no realizan este trabajo en el campo de forma manual.

Además, el sistema está diseñado para compensar el desplazamiento del grano al cosechar en laderas o cuando el operador detiene súbitamente la máquina. El sistema compensa incluso el desgaste de la cadena del elevador durante varias campañas de recolección. Una atención al detalle como esta proporciona confianza para confiar en los resultados año tras año.



Tres sensores miden el peso del grano.

## MEJOR CARTOGRAFIADO DEL RENDIMIENTO

Active Yield transforma la precisión de los mapas de rendimiento, ya que actualmente el 96% de los clientes solamente realizan la calibración en un punto o no realizan calibración alguna – sólo el 4% realizan la calibración multipunto recomendada. Esto mejora la exactitud de la agricultura de precisión, permitiendo un mejor control de las materias primas en la siembra de dosificación variable, la aplicación de fertilizante y el cuidado de los cultivos.

## AHORRA TIEMPO

Ahora no hay necesidad de interrumpir la cadena de recolección para el pesaje periódico en diferentes cultivos y condiciones. Y no tendrá que preocuparse si no hay una báscula en las localidades más próximas.



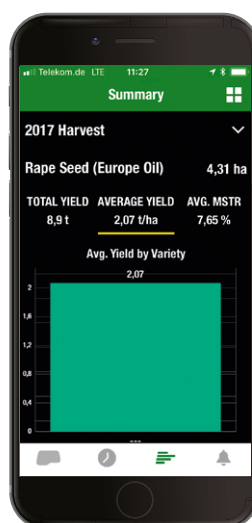


**MEDICIÓN SUMAMENTE  
EXACTA DE LA  
PRODUCCIÓN**

**MEDALLA DE PLATA  
AGRITECHNICA 2015  
PARA EL SISTEMA  
ACTIVE YIELD**

## MEJOR GESTIÓN DE NEGOCIO

Unos datos de rendimiento precisos permiten a los agricultores conocer el peso exacto del grano cosechado. Esto les proporciona una ventaja para aprovechar las oscilaciones de los precios en el mercado y vender en el momento más oportuno.





# PERSONALICE SU MONITOR

## CENTRO DE CONTROL PROGRAMABLE

Comprobará qué hace a la S700 más fácil de manejar de la forma que usted desea. Todos los mandos están integrados en un solo lugar. No tendrá que buscar interruptores y monitores distribuidos por diversas zonas de la cabina. Todo está agrupado lógicamente en un solo lugar. El monitor Generación 4 ha sido completamente rediseñado con las mismas características de manejabilidad que un smartphone. Barra con el dedo para cambiar de pantalla. Seleccione las aplicaciones que desea ejecutar. Y personalice las páginas de trabajo adaptándolas a su forma de trabajar. También hemos mejorado la navegación, reduciendo el número de acciones necesarias para acceder a una función determinada.

El diseño ergonómico de la nueva palanca hidrostática CommandPRO ofrece una experiencia parecida al manejo de un mando multimedia para videojuegos. Ahora podrá controlar las principales funciones con una sola mano. Además, podrá personalizarla mejor que nunca con 7 botones programables. Y lo mejor de todo, podrá cambiar entre las pantallas del monitor girando la rueda de la palanca hidrostática – no es necesario apartar la mano de la palanca en situaciones críticas donde es necesario tomar el control manual p. e. en cultivos tumbados o al segar en los cabeceros.

**CAMBIE DE UNA PANTALLA  
A OTRA BARRIENDO  
CON EL DEDO COMO  
CON UN SMARTPHONE**





**PERSONALICE Y GUARDE  
LAS PANTALLAS DE LA  
FORMA EN QUE USTED  
TRABAJA**



**7 BOTONES PROGRAMABLES –  
MÁS QUE CUALQUIER OTRA  
COSECHADORA**





# COSECHA ASEGURADA

**CUBRE TODAS LAS  
MÁQUINAS CON REVISIÓN  
PROFESIONAL EXPERT  
CHECK CON HASTA 7 AÑOS  
DE ANTIGÜEDAD**

## MÁQUINA DE SUSTITUCIÓN CUANDO LA NECESITE. GARANTIZADO

Hora tras hora. Día tras día. Usted no puede permitirse el lujo de parar durante la recolección. Por eso hemos creado Cosecha Asegurada – uno de los paquetes de asistencia más completos del mercado. Le prometemos la entrega de cualquier repuesto que necesite en 24 horas desde que haga su pedido.

Si le fallamos y su cosechadora no puede continuar trabajando, le proporcionaremos de forma gratuita una cosechadora de sustitución para que usted continúe cosechando. Es así de sencillo.

Sin letra pequeña ni condiciones complicadas. Estamos siempre a su servicio.



### EXPERT CHECK

La revisión profesional Expert Check es la forma de asegurarse de que su cosechadora esté lista para trabajar el primer día de la próxima campaña de recolección. Los mecánicos especialistas formados en fábrica saben qué componentes precisan atención especial, gracias a las sofisticadas herramientas de John Deere basadas en la experiencia de décadas segando en todo tipo de campos y condiciones.



### PROMESA DE REPUESTOS EN 24 HORAS

Hemos realizado importantes inversiones para proporcionarle la mejor logística de repuestos del mercado agrícola. Y con más máquinas en el campo que cualquier otro fabricante, disponemos de más repuestos en inventario que los demás fabricantes. Esto significa que servimos más del 97% de todos los pedidos recibidos en un plazo de 24 horas. Por lo tanto, sea cual fuere la dificultad, puede confiar en nosotros para seguir trabajando.



### MÁQUINA DE SUSTITUCIÓN

En caso de que los repuestos se retrasen le proporcionaremos una máquina de sustitución. No requiere complicados papeleos. Nos ocuparemos de todo. La diferencia es que no nos limitamos a pagar a un contratista. En el concesionario disponemos de las cantidades necesarias de cosechadoras del tamaño adecuado para hacer realidad nuestra promesa si fuera necesario.\*

\* sólo disponible en los concesionarios inscritos. Ofrecemos una máquina de sustitución para cualquier cosechadora John Deere con hasta 7 años de antigüedad. Para disfrutar de esta ventaja la máquina debe ser mantenida según se especifica en el manual del operador y realizar una revisión Expert Check tras la campaña realizando todas las reparaciones recomendadas.



## ORIGINALES 100% REPUESTOS JOHN DEERE

Su cosechadora John Deere será reparada por nuestros concesionarios certificados en cosechadoras utilizando repuestos originales John Deere, asegurando la máxima productividad.



### FORMACIÓN

Los concesionarios certificados realizan cursos de formación para operadores profesionales impartidos por especialistas de las fábricas. Esta formación se realiza anualmente para refrescar los conocimientos de los operadores y formar nuevos operadores.



### ESPECIALISTAS EN ACCIÓN

Los concesionarios certificados disponen de especialistas en recolección en los departamentos de ventas y servicio. Los especialistas formados por la fábrica le ayudarán a ajustar y optimizar su cosechadora antes del comienzo de la campaña. Estaremos a su disposición durante toda la campaña para ayudarle y asesorarle asegurando que su máquina trabaje a pleno rendimiento.

# ENTREGA DE REPUESTOS EN 24 HORAS. NUESTRA PROMESA

Nuestra organización de repuestos es una de las más importantes del mercado agrícola. Y con más máquinas en el campo que cualquier otro fabricante, incluyendo más de 120.000 cosechadoras Series S y STS, disponemos de más repuestos en inventario que los demás fabricantes. Esto significa que servimos más del 97% de todos los pedidos recibidos en un plazo de 24 horas. Por lo tanto, sea cual fuere la dificultad, puede confiar en nosotros para seguir trabajando.



## SU CONCESIONARIO

Cada concesionario tiene repuestos suficientes para servir un 80% de los pedidos inmediatamente. Los horarios también son más largos durante la temporada de la recolección para atender pedidos urgentes cursados por la noche. Igualmente puede acceder a [JDParts.com](http://JDParts.com) a todas horas de cualquier día del año para comprobar la disponibilidad de repuestos en el almacén del concesionario.





## RED DE CONCESIONARIOS

El concesionario que carezca del repuesto solicitado puede utilizar el Localizador de repuestos para comprobar las existencias de otros 1.900 concesionarios de toda Europa.



## ALMACENES DE REPUESTOS

Si el concesionario no tiene el repuesto que usted necesita, contamos con almacenes regionales en Suecia, el Reino Unido y en nuestro Centro Europeo de Distribución de Repuestos (EDPC) en Alemania. El EDPC, abierto a todas horas de cualquier día del año, es tan grande como ocho campos de fútbol y contiene más de 275.000 repuestos, desde un perno de cuchilla hasta un sinfín de cosechadora de 10,7 m. Gracias a nuestros avanzados sistemas logísticos y de embalaje, los envíos salen menos de dos horas después de la recepción del pedido.



## NUESTRAS FÁBRICAS

En caso necesario, tomamos repuestos directamente de la cadena de montaje en nuestras fábricas, incluso durante el fin de semana.



## COSECHADORAS USADAS: CON REVISIÓN PREMIUM\*

Todas nuestras cosechadoras con revisión Premium han superado una revisión Expert Check y cualquier reparación será realizada utilizando repuestos originales John Deere de alta calidad para su tranquilidad.

Las cosechadoras John Deere con hasta 5 años de antigüedad/1.500 horas de trabajo también incluyen una garantía completa: GreenShield Power hasta 12 meses/1.000 horas: Paquete básico GreenShield Plus: Paquete básico más sistemas hidráulico y eléctrico para las máquinas John Deere que hayan superado la revisión Premium.

\* Disponible en los concesionarios participantes.











# RENDIMIENTO DONDE IMPORTA. EN CUALQUIER LUGAR

Recolección automatizada, capacidad multicultivo, conversión sencilla entre cultivos, control personalizable, etc. La nueva S700 ofrece todas las funciones solicitadas por nuestros clientes. Ahora puede usted contar con una cosechadora de alto rendimiento desde el cabezal hasta el esparcidor. Demostrada a nivel mundial. Fabricada en Alemania. Respaldada por uno de los paquetes de asistencia más completos del mercado. ¡Listo para cosechar!

## CENTRO DE CONTROL PROGRAMABLE

Personalice su experiencia de la recolección como nunca pudo hacerlo. La nueva palanca hidrostática CommandPRO incorpora 7 botones programables y el nuevo monitor CommandCenter Generación 4 con su pantalla en color de 10 pulgadas y un procesador 4600 ofrece una navegación tan sencilla como la de un dispositivo móvil.

## ICA2 – AJUSTE INTEGRADO DE COSECHADORA

Una revolución en la automatización de la recolección, el sistema ICA2 garantiza una calidad de grano constante y reducir los niveles de pérdidas sean cuales sean las condiciones.

## HILLMASTER: ALTO RENDIMIENTO EN PENDIENTES

Coseche en pendientes extremas sin merma del rendimiento. El sistema Hillmaster nivela todo el cuerpo de la cosechadora, compensando desniveles de hasta el 22%.

## NUEVAS ORUGAS JOHN DEERE

Exclusivas de John Deere, su nuevo y revolucionario diseño asegura un 20% más de comodidad, una huella un 30% mayor y alarga su duración un 50%.





## MEDICIÓN SUMAMENTE EXACTA DE LA PRODUCCIÓN

Olvídese de las laboriosas calibraciones manuales y transforme su agricultura de precisión con datos de asignación de la producción más fiables.

## SISTEMA DE RETRILLA ACTIVO

La trilla de granzas por separado aumenta la capacidad de la cosechadora para mejorar la calidad del grano y de la paja, reducir las pérdidas y consumir menos combustible.

## COSTES OPERATIVOS REDUCIDOS

El diseño del rotor único es mecánicamente sencillo, silencioso y de fácil mantenimiento. Combina componentes demostrados y materiales duraderos asegurando bajos costes operativos y el máximo tiempo útil.



## LA VENTAJA DEL ROTOR ÚNICO

La tecnología del rotor único ofrece mejor calidad de paja y grano que otros sistemas híbridos y auténtica capacidad para múltiples cultivos.

## CAJA DE CRIBAS DYNAFLO

Sus casi 6 m<sup>2</sup> de superficie de cribas hacen de esta una de las mayores cajas de cribas del mercado. Esto significa que el cultivo permanece más tiempo en las cribas, aumentando la limpieza y reduciendo las pérdidas.

## GESTIÓN DE RESIDUOS FLEXIBLE

De picado a hilerado, pulsando un botón. Nuestro picador de 100 cuchillas produce uno de los cortes de paja más finos del mercado y nuestro esparcidor Advanced PowerCast (APC) la distribuye de manera uniforme en todo el ancho de corte.

# CABEZALES DE ALTO RENDIMIENTO

DONDE LA RENTABILIDAD COMIENZA

Las pequeñas mejoras en rendimiento de grano significan un gran aumento de los beneficios. Por eso John Deere ofrece una gama completa de cabezales para que usted pueda encontrar el complemento perfecto para sus cultivos y su cosechadora. Escoja desde los tradicionales sinfines por correas (600R, 600F, 600X) a la alimentación activa del cultivo por correas (700PF, 700D o 700FD) en una amplia variedad de anchuras de hasta 14,5 m. Encontrará más información sobre estos cabezales y el resto de nuestra gama en el folleto de cabezales de corte.



## 600R Y 600F

Hemos fabricado más de 650.000 cabezales 600R, para ofrecer el cabezal más probado y demostrado para cosechadoras. Incorpora muchas características Premium, incluyendo placas de alimentación de acero inoxidable, un sinfín de gran diámetro, y una transmisión lineal del sistema de corte. El cabezal 600F con barra de corte flexible permite cosechar a mayor velocidad y realiza cortes más limpios en suelos irregulares, lo que reduce las pérdidas en cultivos tumbados o enmarañados. Un cabezal 600R o 600F con accesorio para la recolección de colza ofrece un nivel de pérdidas reducido al disponer de más distancia entre el sinfín y la cuchilla.



## 600X

El cabezal definitivo para cosechar diversos tipos de cultivos. El cabezal 600X ofrece un tiempo de conversión de cultivo récord inferior a 3 minutos sin usar herramientas. Ofrece una de las mesas de corte más largas del mercado (1.200 mm) para cabezales variables, de forma que las pérdidas de grano son mínimas. Puede ser ajustada desde la comodidad de la cabina en una distancia de hasta 800 mm, lo que facilita la adaptación sobre la marcha a los cambios en las condiciones del campo.



## CABEZALES PARA MAÍZ

Nuestros cabezales para maíz están fabricados en Alemania por Geringhoff Disponibles en una gran variedad de anchuras y espaciados de hileras para adaptarse a la capacidad de su cosechadora, pueden trabajar a altas velocidades incluso en cultivos tumbados. Diseñados para un mantenimiento mínimo, el secreto de su legendaria durabilidad son sus transmisiones principales de aluminio, las cajas de engranajes de las unidades de corte fabricadas con la máxima precisión, y los acoplamientos Centaflex que eliminan los esfuerzos sobre los rodamientos y el mecanismo de transmisión de cada unidad de hilera.



### 700PF

El cabezal 700PF dispone de transporte activo del material desde el sistema de corte con las espigas por delante, produciendo un flujo de material constante para que la cosechadora pueda trabajar a su máxima capacidad. Es ideal para cultivos de tallos cortos o para cultivos largos tumbados, ya que el sinfín de alimentación sólo captura el material segado. La conversión a semilla de colza puede realizarse en menos de 3 minutos. Los nuevos cabezales 700PF, con enormes sinfines de 760 mm de diámetro, son el complemento perfecto de la Serie S en condiciones especiales como cultivos tumbados, colza de gran altura o cebada de primavera corta.

### 700D Y 700FD

El cabezal 700D ofrece un sistema de alimentación con las espigas por delante para un flujo de cultivo suave. Su ligero peso reduce la presión sobre el suelo y el ajuste hidráulico del ángulo de trabajo se adapta rápidamente a los cultivos tumbados. La altura mínima de corte de 38 mm deja los campos limpios y las cuchillas y guardas de cuchilla están especialmente endurecidos para trabajar cerca del suelo. Los ajustes para colza están integrados en el monitor de la máquina, incluyendo un embrague lateral de 1.650 Nm y un sinfín superior de 450 mm. Las cuchillas laterales mecánicas y un conjunto de cierre opcionales son todo lo necesario para comenzar a cosechar colza.

El 700FD ofrece las mismas características que el 700D con la ventaja añadida de una barra de corte flexible con un recorrido de hasta 190 mm. En lugar de utilizar secciones laterales flexibles, la barra de corte flexiona sobre toda la anchura del corte para reducir las pérdidas de cultivo en suelos irregulares.





# ALTA Y BAJA

## ALIMENTACIÓN DE ALTA CAPACIDAD. BAJO CONSUMO DE POTENCIA

El alimentador de mies de alta capacidad es la base para conseguir los mejores resultados. Las cadenas reforzadas y las grandes paletas de hierro están diseñadas para las condiciones más duras, como paja verde, colza oleaginosa o arroz. Esta alta capacidad también significa que no estará limitado por la anchura de los cabezales de grano pequeño o de maíz al trabajar en cultivos de alto rendimiento. Los cabezales con anchuras de hasta 13,7 m (hasta 9,15 m en la versión HillMaster) así como los cabezales de maíz con picador de hasta 18 hileras no suponen problema alguno.

Incluso en estas condiciones de alta capacidad, las nuevas placas de desgaste son tan duraderas que probablemente no tendrá que cambiarlas durante toda la vida útil de su cosechadora. El diseño es también mucho más sencillo, tampoco necesita un sistema de extracción del polvo.



## VELOCIDAD VARIABLE PARA CABEZALES DE MAÍZ GRANDES

Adapte la máquina a las condiciones del cultivo, al volumen cosechado y a la velocidad de trabajo mediante botones situados en la palanca multifunción con nuestra exclusiva transmisión PowerShift de 5 marchas. Los cultivos de alto rendimiento tampoco representan un problema, puede transmitir de forma permanente y fiable hasta 202 kW a cabezales de maíz con picador de hasta 18 hileras de anchura. La transmisión de 110 kW con velocidad fija o variable se incluye de serie en todos los modelos.

## POTENTE INVERSOR

Si algún día la máquina sufre una obstrucción, nuestro potente inversor mecánico la eliminará en segundos. Movido por un motor eléctrico, desarrolla 136 CV, tanto en avance, como en inversión.

## RÁPIDO ACOPLAMIENTO

Un solo movimiento y la palanca multifunción conecta todos los sistemas hidráulicos y eléctricos, y los bulones de bloqueo del cabezal.





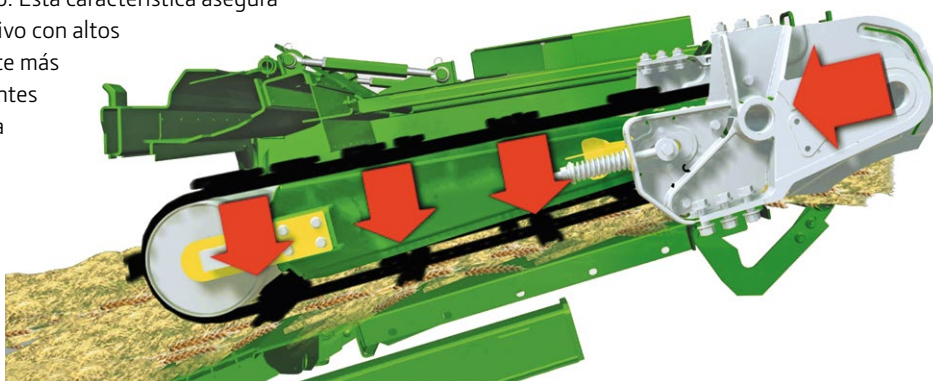


## PARADA INMEDIATA

La transmisión principal y el embrague del cabezal están situados en el alimentador de mies en lugar de estar cerca del motor. Este diseño sencillo y altamente eficiente reduce las inercias entre la transmisión y el cabezal al no ser necesarias poleas para transmitir la potencia. También significa que en caso de realizar una parada de emergencia, el embrague actúa de inmediato y la transmisión se detiene sin necesidad de un sistema adicional de frenado.

## EXCLUSIVO PISO CENTRAL PIVOTANTE

El diseño del piso central pivotante es exclusivo de la Serie S, ofreciendo una mayor capacidad de alimentación, especialmente en cultivos de alto volumen. Los componentes internos del alimentador de mies pueden desplazarse libremente hacia arriba y abajo, en lugar de sólo el tambor de alimentación delantero. Esta característica asegura un mejor arrastre del cultivo con altos volúmenes y un transporte más suave hacia los componentes de trilla y separación de la cosechadora.



## RECOLECCIÓN HASTA UN 20% MÁS RÁPIDA EN CULTIVOS TUMBADOS

El alimentador de mies con inclinación horizontal hidráulica (HFAT) permite al operador ajustar con precisión el ángulo del alimentador de mies en hasta 17 grados sobre la marcha. Los mandos están perfectamente integrados en el CommandArm y el operador puede guardar las posiciones programadas en los botones de retorno a posición para variar la altura y el ángulo de corte. Por ejemplo, entre cultivos erguidos y tumbados. Esto aumenta la velocidad de recolección en hasta un 20% en condiciones difíciles. El sistema HFAT opcional puede combinarse con la mayoría de tipos de alimentadores de mies, y el alimentador de mies mecánico se incluye como equipo de serie en todos los modelos.

## MAYOR CAPACIDAD DE PROCESO

La amplia sección transversal y el ancho rodillo de bajo perfil aumentan la capacidad de paso y el alimentador de mies de 4 cadenas transporta con facilidad los cultivos más densos.

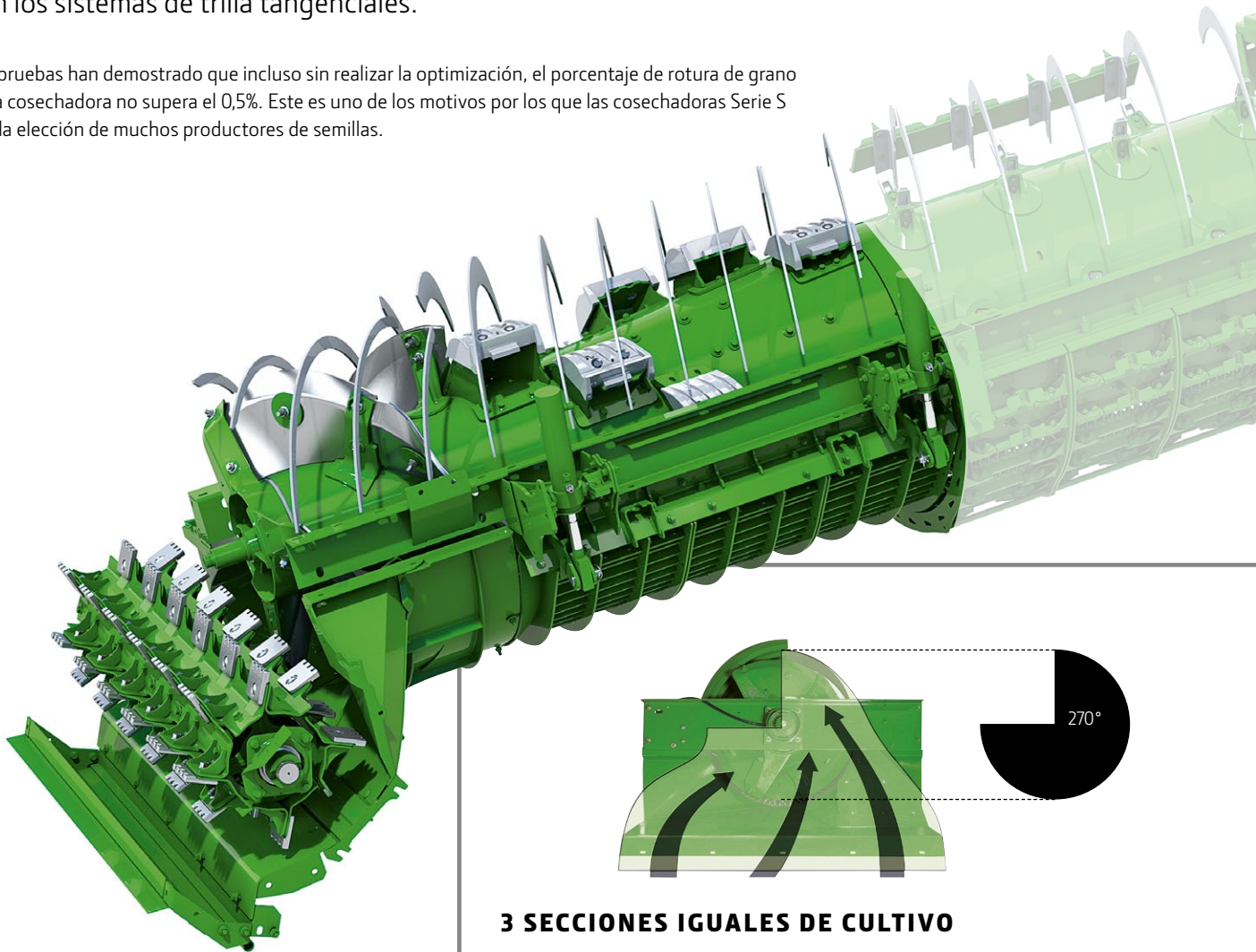


# LA VENTAJA DEL ROTOR ÚNICO

MENOS DE UN 0,5% DE ROTURA DE GRANO

El rotor único de la Serie S aporta una clara ventaja sobre los sistemas tradicionales e híbridos. En lugar de dividir en dos el flujo de cultivo, mantiene un flujo de cultivo único que consume menos potencia. El gran diámetro del rotor también genera mayor inercia que los rotores de menor tamaño funcionando a bajas velocidades rotacionales. El cultivo pasa también numerosas veces sobre las zonas de trilla, en comparación con los sistemas de trilla tangenciales.

Las pruebas han demostrado que incluso sin realizar la optimización, el porcentaje de rotura de grano de la cosechadora no supera el 0,5%. Este es uno de los motivos por los que las cosechadoras Serie S son la elección de muchos productores de semillas.



## 3 SECCIONES IGUALES DE CULTIVO

La alimentación a 270° asegura una suave transición desde un flujo tangencial de cultivo desde el batidor a un flujo de cultivo axial en el rotor. El mayor espacio delante del rotor facilita la transición y reduce la potencia necesaria, reservando más potencia para la trilla. Al contrario que en los sistemas híbridos, no es necesario dividir el flujo de cultivo ni forzarlo a través de una abertura estrecha, lo que puede originar obstrucciones.

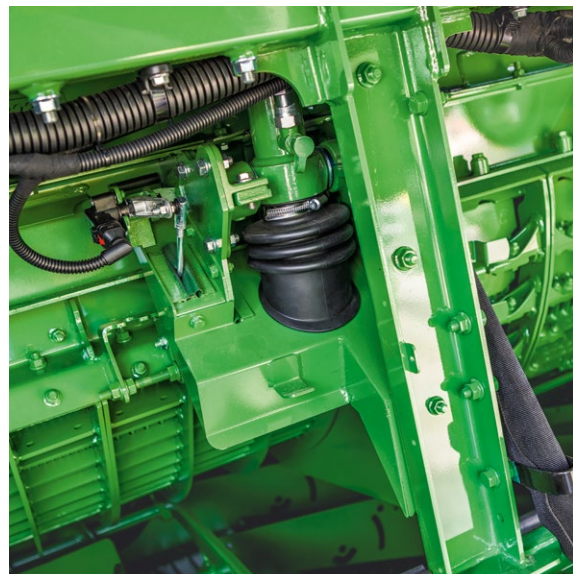
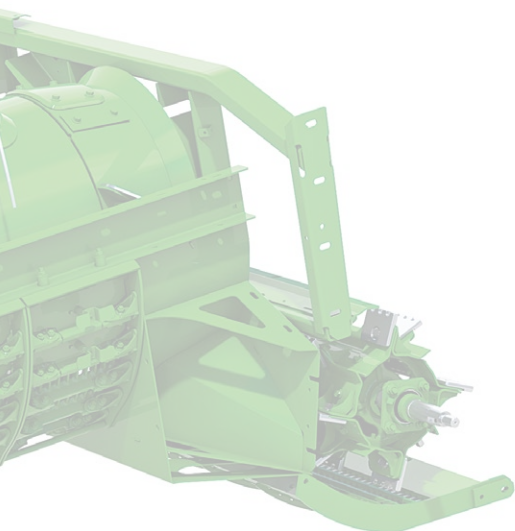


Vea la facilidad de conversión de cultivo en YouTube.



# UNA COSECHADORA PARA CUALQUIER TIPO DE CULTIVO.

No importa si usted está cosechando grandes superficies de un solo cultivo o si cambia de cultivo frecuentemente, la Serie S le ofrece la máxima versatilidad de cambio de cultivo. Probada en 36 cultivos diferentes, permite configurar cada componente, desde el cabezal al sistema de gestión de residuos. El cambio de cultivo es rápido y sencillo gracias al excelente acceso al rotor. Por ejemplo, al contrario que en muchos modelos de cosechadora, los cóncavos delantero y trasero puede ser sustituidos fácilmente para optimizar la eficiencia de recolección de cultivos individuales. Nuestro paquete de duración extendida incluye los componentes de desgaste más habituales y los elementos del rotor, estando recomendado para cosechar arroz u otros cultivos en condiciones de recolección agresivas.



## ALIMENTACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

Al contrario de otras marcas, el acelerador de cultivo de 8 paletas con atrapapiedras (FAST) se incluye como equipo de serie en todos los modelos y asegura una alimentación uniforme. Toma directamente los volúmenes más elevados de cultivo y de paja húmeda a la salida del alimentador de mies y los empuja directamente hasta el rotor. Y lo que es más importante, su posición directamente delante del rotor y cerca del alimentador de mies no permite que el material se detenga, interrumpiendo el flujo de cultivo. Esta es la clave que nos diferencia de los sistemas de otras marcas.

## EFICAZ PROTECCIÓN CONTRA PIEDRAS

Disfrute de una recolección sin paradas gracias al atrapapiedras de gran tamaño incluido como equipo de serie. No es necesario detener la recolección debido a la presencia de piedras en la capa de cultivo ni derramar cultivo sobre el suelo.

## ALIMENTACIÓN UNIFORME

El cultivo es dividido en 3 secciones iguales a fin de equilibrar la carga del rotor. Esto aprovecha al máximo la capacidad del rotor. También mantiene la calidad de la paja al evitar las acumulaciones de cultivo en una zona del rotor que puede dañar la paja.

## TRILLA PROGRESIVA

El grosor de la capa de paja se reduce gradualmente cuando pasa varias veces sobre la zona cónica del cilindro de trilla. En la zona frontal el grano que es trillado más fácilmente es liberado mediante una frotación suave y eficiente entre las capas de cultivo. En la parte trasera del cono se realiza la trilla del resto del cultivo. El efecto es una trilla por frotación muy suave para lograr la máxima calidad del grano y el uso más eficiente de la potencia.

## AISLAMIENTO ACTIVO DEL CÓNCAVO (ACI)

Mantiene una separación constante del cóncavo para aumentar la productividad en cultivos de alto rendimiento o de alimentación irregular. Permite trabajar con una mayor separación del cóncavo para aumentar el efecto de trilla por frotación. En comparación con otros sistemas mecánicos permite una protección contra sobrecargas sin paradas.

## SIN MIEDO A LAS OBSTRUCCIONES

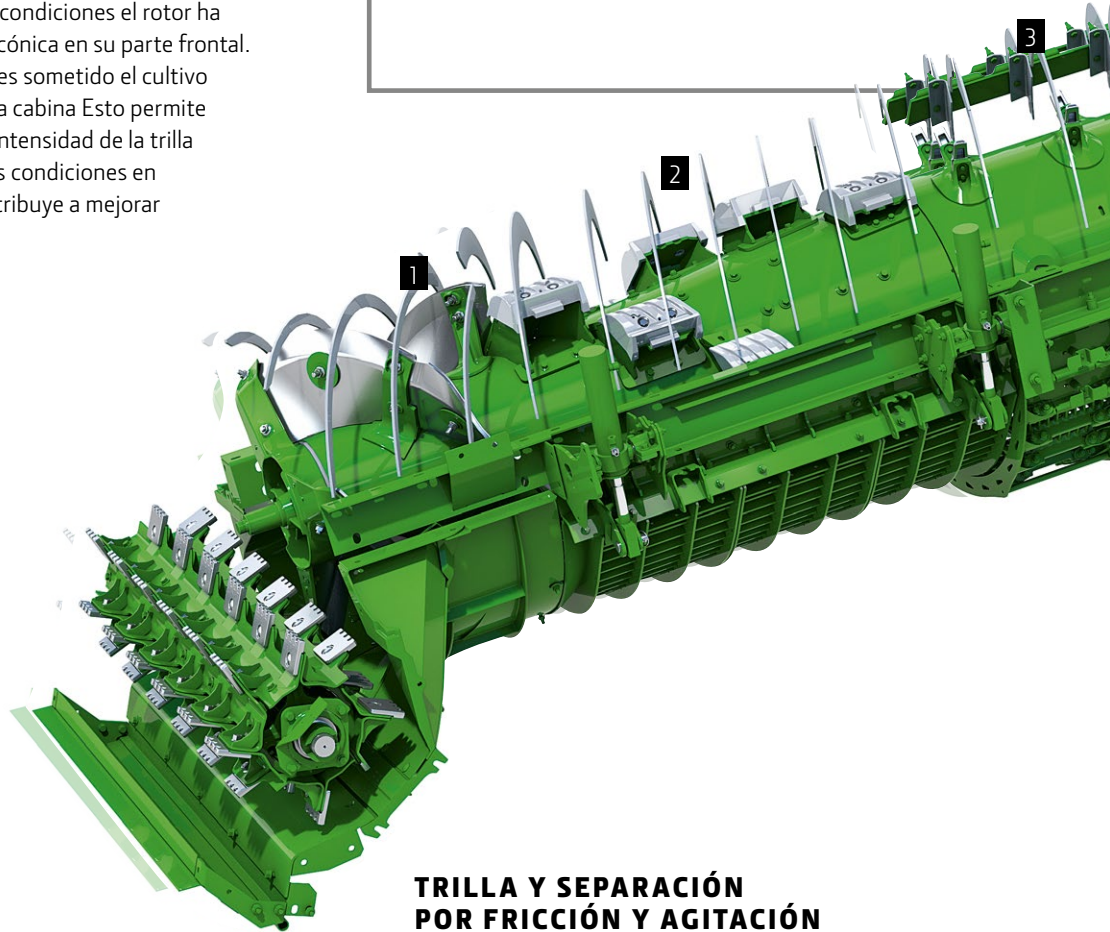
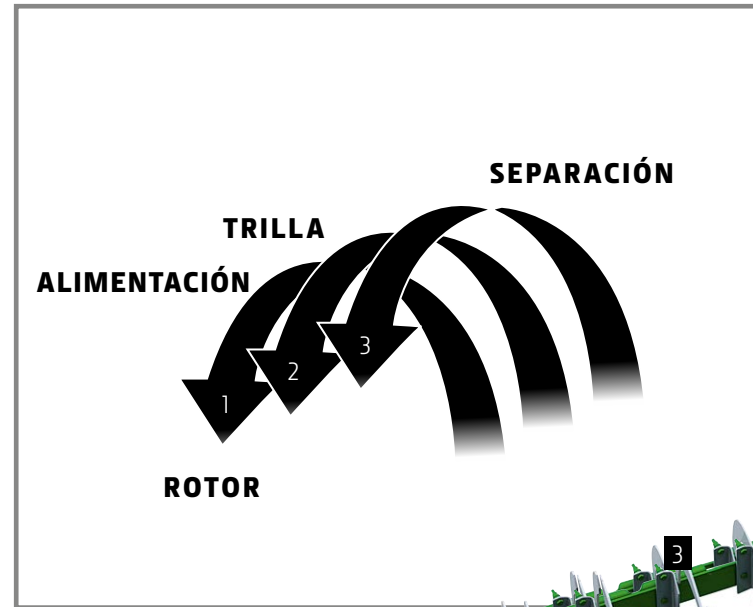
Los operadores suelen trabajar a velocidades reducidas para evitar las obstrucciones, cuya eliminación puede suponer varias horas de trabajo. Esto no ocurre en la Serie S. Incluso si consigue que se produzca una obstrucción (ignorando las alarmas electrónicas) la eliminación de las obstrucciones es sumamente sencilla. Sólo es necesario desconectar todas las transmisiones y ponerlas de nuevo en funcionamiento una a una, con el cóncavo totalmente abierto y el sistema de trilla trabajando a baja velocidad.



# SEPARACIÓN EFICIENTE

## ESCOGIENDO EL ROTOR ADECUADO

La sección trasera del rotor está diseñada para obtener la máxima separación. Dependiendo de las condiciones pueden utilizarse dos tipos de rotores: TriStream y VariableStream. El rotor TriStream está recomendado en cultivos de bajo rendimiento. El rotor Vari-Stream está recomendado para cultivos de alto rendimiento, arroz o con cultivos húmedos, verdes o con paja dura. Para estas condiciones el rotor ha sido diseñado con una forma más cónica en su parte frontal. El número de rotaciones a las que es sometido el cultivo también puede ser variada desde la cabina. Esto permite al operador variar con facilidad la intensidad de la trilla dependiendo de la evolución de las condiciones en el transcurso del día. También contribuye a mejorar la calidad de la paja.



### DEDOS DESMONTABLES DEL SEPARADOR

El uso de dedos separadores en lugar de elementos de separación mejora el efecto de mezcla. Esto contribuye a mover más grano hacia el exterior, mejorando la separación, incluso en cultivos difíciles con paja verde.

### TRILLA Y SEPARACIÓN POR FRICCIÓN Y AGITACIÓN

El rotor excéntrico crea un efecto de presión alternante. El cultivo es comprimido cuando pasa sobre las cribas en la parte inferior del rotor y es liberado cuando se mueve hacia arriba. Esto produce un efecto de separación que desplaza el grano hacia el exterior del flujo de cultivo, donde es separado en las cribas de un modo más eficiente.



## SEPARACIÓN DE ALTA INERCIA

La sección trasera del rotor está diseñada para obtener la máxima separación. Por ese motivo el rotor tiene su mayor diámetro en este punto para que pueda generar la máxima inercia. Esto proporciona la máxima separación en comparación con otras cosechadoras de dos rotores de menor diámetro. La separación aumenta con los grandes dedos que sustituyen a los elementos de trilla. Estos airean la capa de material, liberando el grano que queda atrapado en la paja, en lugar de destruirla.

## CRIBAS DEL SEPARADOR REFORZADAS

Las cribas reforzadas del separador, con dos hileras de barras de interrupción, ahuecan la capa de cultivo y aumentan la capacidad de separación. Son ideales para condiciones difíciles como la recolección de grano pequeño verde.

## DESCARGA DE BAJA ENERGÍA

El cono trasero ahusado permite la expansión del material antes de su descarga mediante el batidor de 8 paletas. Esto aumenta la eficiencia de potencia y la calidad de la paja.

## ALIMENTACIÓN HOMOGÉNEA DEL PICADOR

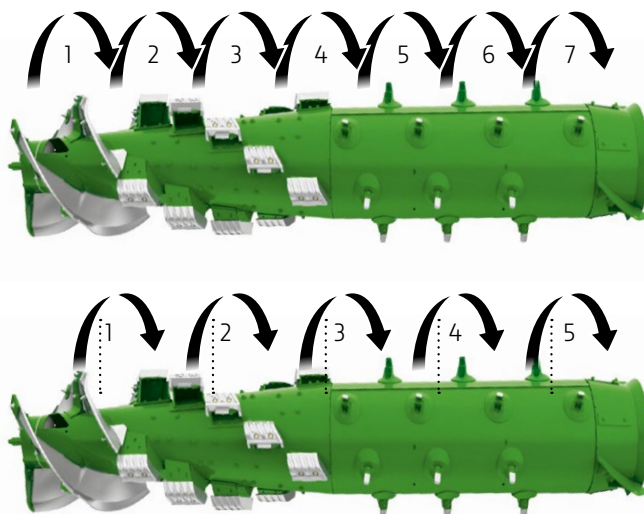
El batidor de descarga extrae el cultivo del rotor en lugar del picador, lo que preserva la integridad de los tallos. Las paletas aseguran una distribución homogénea del cultivo para evitar atascamientos y alimentar toda la anchura del picador. Esto produce un menor desgaste de las cuchillas, aumenta la eficiencia de picado y logra una distribución más eficiente. La incorporación de un sistema de tambores en lugar de una correa contribuye a eliminar las obstrucciones al carecer de puntos de acumulación de material entre el rotor y el picador.

## FÁCIL AJUSTE

La simplicidad del diseño reduce el número necesario de ajustes, por lo que la optimización de la máquina resulta mucho más sencilla.

## FLEXIBILIDAD DEL ROTOR DE FLUJO VARIABLE

Los deflectores del rotor de ajuste eléctrico se incluyen como equipo de serie en las cosechadoras equipadas con rotor de flujo variable. El operador puede escoger entre dos ajustes diferentes de velocidad de flujo de cultivo. En la posición estándar el cultivo realiza 7 rotaciones completas para conseguir la máxima separación del grano. Cuando el operador desea aumentar la calidad de la paja o reducir la carga de granzas de la caja de cribas en condiciones de paja quebradiza, puede cambiar a la posición avanzada. En esta posición, la paja abandona la cosechadora tras sólo cinco giros del rotor.





# CAJA DE CRIBAS DYNAFLO PLUS

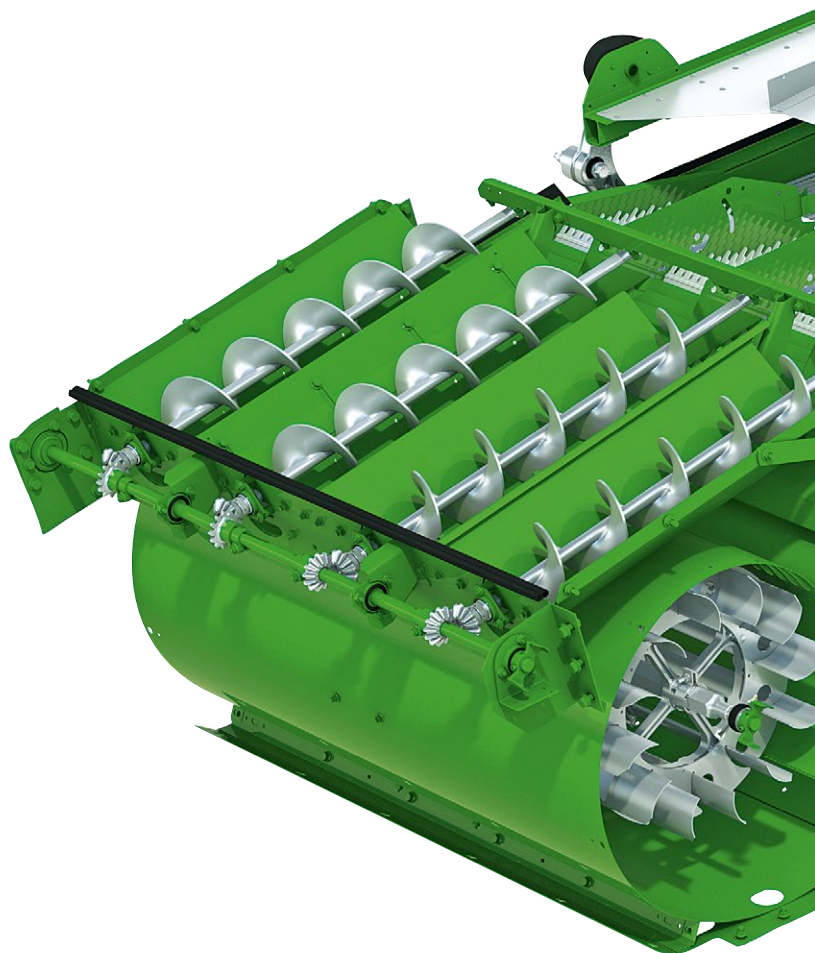
AUMENTA EL TIEMPO DE LIMPIEZA,  
REDUCE LAS PÉRDIDAS

Con una superficie de limpieza de hasta 5,9 m<sup>2</sup> es uno de los mayores sistemas de limpieza del mercado. El cultivo se mantiene más tiempo en las cribas, aumentando el tiempo de cribado y reduciendo las pérdidas.

## INNOVADOR DISEÑO DEL VENTILADOR

El ventilador de nuevo diseño puede generar un volumen de hasta 740 m<sup>3</sup> de aire por minuto y ha sido diseñado para distribuir uniformemente el aire por toda la anchura de la cosechadora. La aspiración lateral de aire se reduce mediante el sellado de las aberturas, mientras los conductos de aire centrales toman una cantidad adicional de aire.

El alto volumen de aire combinado con el nuevo flujo de aire y la gran superficie de cribas hace innecesarios los accesorios para cosechar en laderas.

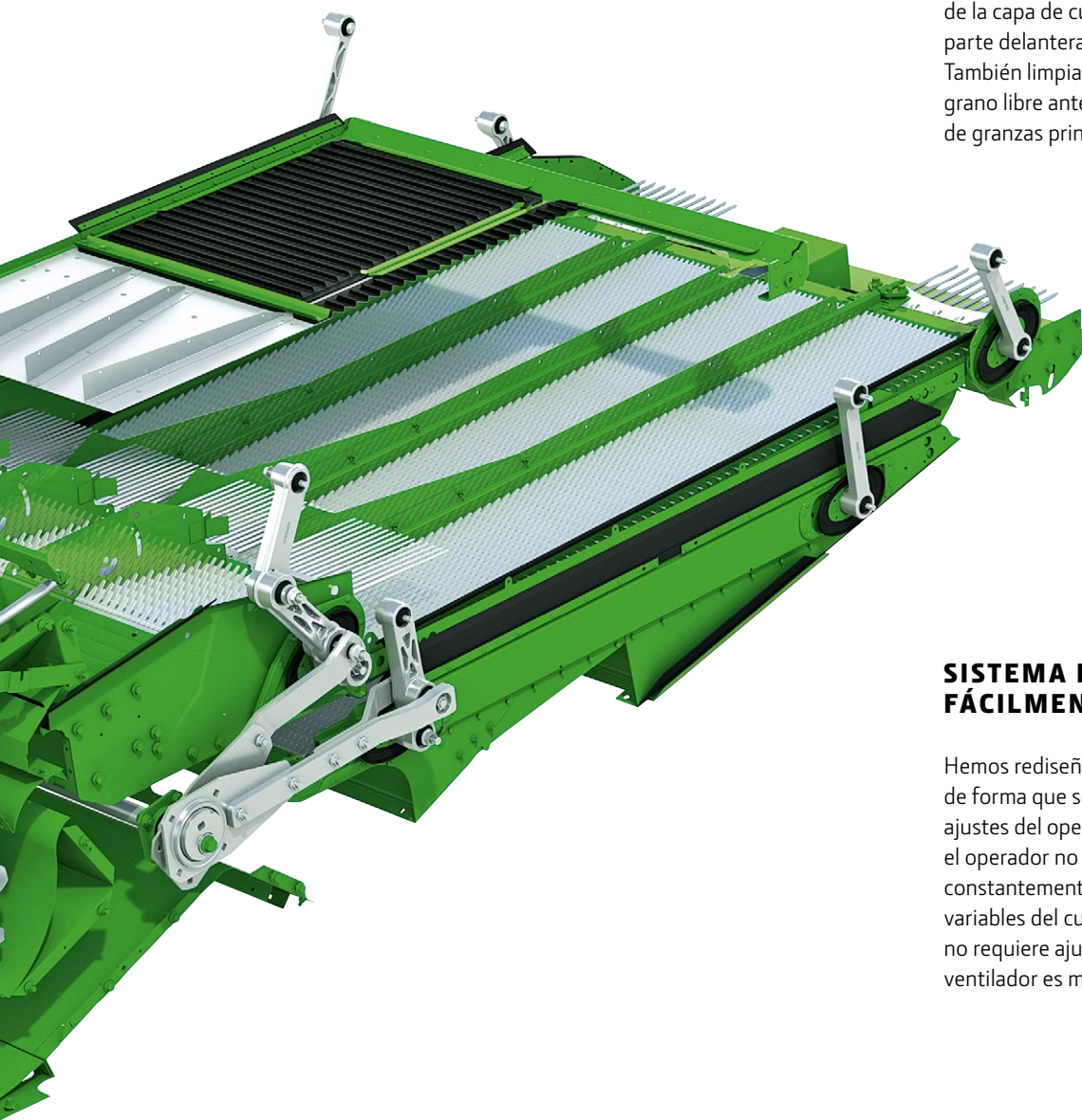


## FÁCIL ACCESO

Las nuevas cribas disponen de unos soportes que permiten su extracción y montaje en unos minutos. El acceso a las cribas para la limpieza es ahora mucho más sencillo.

## BANDEJA DE RETORNO

La S700 incorpora de serie una bandeja de retorno montada debajo de la sección trasera del rotor. Atrapa los granos separados y los transporta hasta la parte frontal de la caja de cribas para evitar que se pierdan por la parte trasera de la máquina.



## LA PRE-LIMPIEZA EN 2 FASES AUMENTA LA EFICACIA

La criba de granzas elevada adicional es una característica exclusiva del sistema DynaFlo Plus. Contribuye a reducir el espesor de la capa de cultivo y a distribuirla por la parte delantera y trasera de la caja de cribas. También limpia hasta un 40 por ciento de grano libre antes de que este alcance la criba de granzas principal.

## SISTEMA DE LIMPIEZA FÁCILMENTE OPTIMIZABLE

Hemos rediseñado el sistema de limpieza de forma que sea menos sensible a los ajustes del operador. Esto significa que el operador no tiene que estar corrigiendo constantemente los ajustes en condiciones variables del cultivo. La pre-criba de granzas no requiere ajustes y la optimización del ventilador es mucho más sencilla.

## SINFINES TRANSPORTADORES REFORZADOS

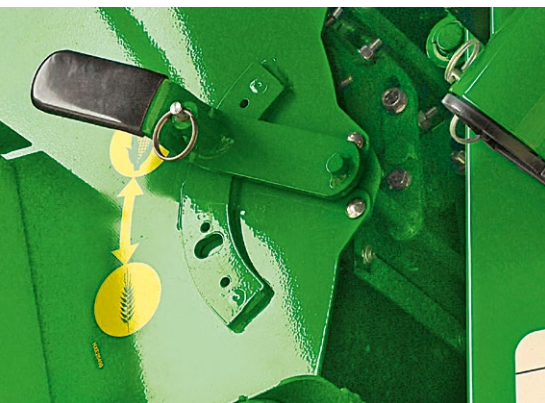
Los sinfines transportadores reforzados con autolimpieza aseguran un flujo activo del cultivo en pendientes y en condiciones de recolección difíciles. Al cosechar en pendientes o en condiciones de cultivos húmedos y adherentes (p.e. colza oleaginosa o maíz) la caja de cribas trabaja cargada uniformemente. Las bandejas de carga de los sinfines no requieren una limpieza periódica.



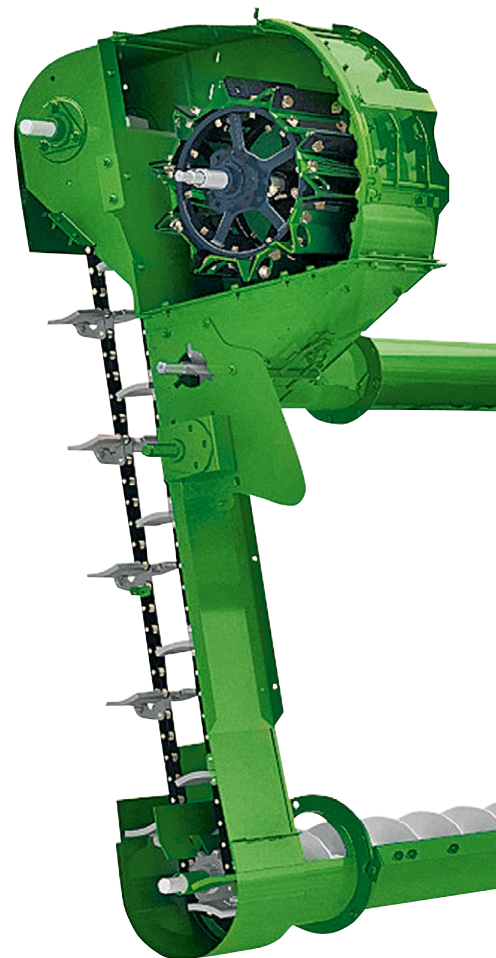
## GESTIÓN ACTIVA DE RETRILLA

**REDUCIENDO LAS PÉRDIDAS**

El sistema de gestión activa de retrilla es una importante característica de los modelos S780-S790. Aumenta la capacidad de la cosechadora ocupándose de forma independiente de la retrilla y facilitando el ajuste de la cosechadora. El resultado final es un aumento de la productividad, mejor calidad de grano y una reducción de las pérdidas así como una mejora en la calidad de la paja y la reducción del consumo de combustible.



El sistema actúa como un sistema de retrilla. Esto permite trabajar con el cóncavo más abierto, lo que reduce el consumo de potencia y de combustible. También tiene la ventaja de aumentar la calidad de la paja, al no quedar el cultivo tan comprimido entre el cóncavo y el rotor. La reducción del material de retrilla permite abrir más la criba inferior, lo que aumenta aún más la capacidad.

**PROTEGIENDO LA CALIDAD DEL GRANO**

Las paletas de goma del elevador aumentan la calidad del grano. El operador puede controlar la calidad del grano mediante la cámara ICA2 del elevador y realizar los ajustes correspondientes – una solución muy superior a los registros de control manuales.

**DISTRIBUCIÓN UNIFORME SOBRE LAS CRIBAS**

El material es distribuido de nuevo por un sinfín sobre las cribas de granzas. La abertura en la parte inferior del sinfín tiene forma triangular para facilitar la distribución uniforme del material en lugar de descargarlo en un punto. Esto ayuda a evitar sobrecargas momentáneas del sistema de limpieza

**TRILLA MÁS SUAVE**

Un cilindro de trilla con cóncavo y barras desgranadoras separa el grano que queda en las espigas. Como el resto del sistema de trilla está diseñado para tratar el material con suavidad para evitar la rotura del grano. El cóncavo dispone de dos ajustes controlados por una palanca con muelle para cambiar entre grano pequeño y maíz de forma rápida y sencilla.



## AJUSTE ACTIVO AL TERRENO

# RENDIMIENTO CONSTANTE EN LADERAS

En terrenos ondulados resulta difícil trabajar con los ajustes adecuados de la caja de cribas, ya que el plano de trabajo varía constantemente. Aquí es donde interviene el Ajuste Activo al Terreno.



## AJUSTE ACTIVO AL TERRENO

Dependiendo de la inclinación de la pendiente, el Ajuste Activo al Terreno regula automáticamente no sólo uno, sino todos los ajustes importantes de la caja de cribas: abertura de las cribas de granzas, las cribas de grano y velocidad del ventilador. También tiene en cuenta el tipo de cultivo a cosechar. Como la semilla de colza, por ejemplo, es muy sensible a las variaciones del aire de limpieza, el ajuste de la caja de cribas se realiza antes de variar la velocidad del ventilador, mientras que el maíz no es tan sensible a la velocidad del aire.

Los ajustes del Ajuste Activo al Terreno reducen las pérdidas de grano en terrenos ondulados. También reduce el volumen de material de retriella, aumentando la limpieza del grano del depósito. Y lo que es probablemente más importante, evita que el operador tenga que estar variando los ajustes constantemente.

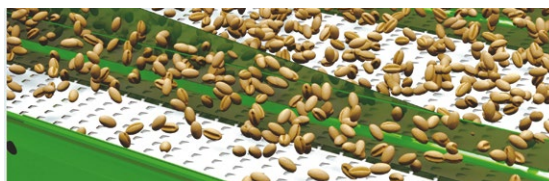
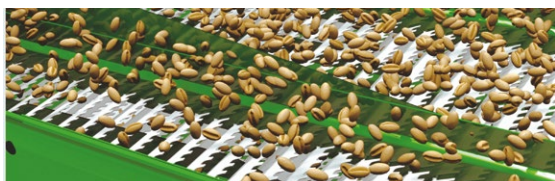


### CUESTA ARRIBA

En subidas, se abren las cribas de granzas y de grano y se reduce la velocidad del ventilador para evitar las pérdidas de grano por la parte trasera. En esta situación, el rendimiento del sistema de limpieza aumenta hasta un 50% en pendientes de hasta 16 grados.

### CUESTA ABAJO

En las bajadas, las cribas de granzas y de grano se cierran y la velocidad del ventilador aumenta para evitar que el grano se desplace hacia la parte frontal de la máquina. El volumen de retriella se reduce en hasta un 50% produciendo una muestra de grano más limpia. También evita la devaluación del grano por suciedad en el momento de su venta.

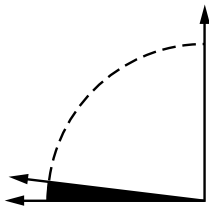




## PAQUETE PARA LADERAS PENDIENTES SUAVES

**El secreto de un rendimiento uniforme en laderas es la nueva caja de cribas DynaFloPlus. Comienza con los sinfines convergentes desplazando el material uniformemente hasta la caja de cribas. No existe el riesgo de que el material se desplace horizontalmente o se acumule en un lado.**

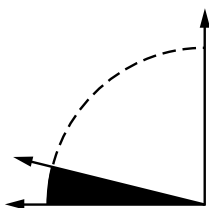
Cuando el material llega a la caja de cribas es cuando comienza la verdadera innovación. La caja de cribas es más larga que antes y más larga que los diseños de otras marcas. Esto significa que el cultivo se mantiene durante más tiempo en la caja de cribas. Cuanto más tiempo permanece sobre las cribas, más tiempo tiene para separar el grano y menos riesgo de pérdidas de grano por la parte trasera de la cosechadora. Esta tecnología permite cosechar en desniveles de hasta el 7%.



### PENDIENTES DE HASTA UN 7%

#### Paquete de rendimiento para desniveles de hasta el 14%

El paquete de rendimiento para laderas incluye divisores para las cribas de granzas, agitadores de grano y divisores en la bandeja de grano. Estos evitan la acumulación lateral del material y contribuyen a distribuirlo por toda la anchura de las cribas de granzas. Los agitadores mueven el gran activamente en subidas y los divisores evitan que el grano se desplace hacia la parte más baja en laderas. La combinación de estos elementos con la tecnología de la caja de cribas permite cosechar en laderas de hasta el 14% sin merma alguna de capacidad y sin aumentar las pérdidas de grano. Esta solución sencilla y fiable no tiene partes móviles, por lo que carece de mantenimiento y desgaste.



### PENDIENTES DE HASTA EL 14%



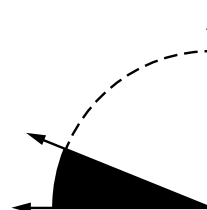


## HILLMASTER COSECHADORA **PENDIENTES PRONUNCIADAS**

**No nos gustan los compromisos y conocemos los límites físicos. Por ese motivo ofrecemos el sistema Hillmaster en los modelos S770-S790 sencillamente por que es la mejor solución para pendientes superiores al 7%. El sistema HillMaster no sólo ajusta la caja de cribas, nivela todo el cuerpo de la cosechadora desde el alimentador de mies hasta el picador.**

Esto significa que el flujo de cultivo se produce como si la cosechadora estuviera trabajando en suelo llano. El depósito de grano también se mantiene nivelado, lo que proporciona la ventaja adicional de poder transportar el depósito de grano lleno en laderas, evitando paradas adicionales para descargar. El sistema HillMaster no sólo se agradece a la hora de medir el rendimiento. También es mucho más cómodo para el operador.

HillMaster también ofrece la ventaja añadida de mantener constante la distribución de pesos. Sin este sistema, las ruedas del lado más bajo estarían sometidas a cargas más elevadas que aumentarían la compactación del suelo. Al nivelar todo el cuerpo de la cosechadora, HillMaster desplaza el centro de gravedad de forma que iguala la presión sobre el suelo de las cuatro ruedas. Esto aumenta la tracción y la estabilidad de la cosechadora en laderas. Un punto importante en suelos inestables o húmedos.



**PENDIENTES  
DE HASTA EL 22%**





# DESCARGA SOBRE LA MARCHA EN UN TIEMPO RECORD

La Serie S le ahorrará un valioso tiempo a la hora de descargar. El depósito de grano de 14.100 L de capacidad puede descargarse en un tiempo récord: hasta 135 L/seg\*. ¡En sólo 105 segundos descarga el depósito completo! Y además, con el incremento de potencia de 37 kW/50 CV podrá continuar cosechando a plena potencia. Añada ahora a esto nuestro sistema de gestión de Rendimiento Activo, que mide con precisión el volumen de grano cosechado, sin tener que perder tiempo pesando y calibrando cargas durante todo el día.

Combinadas, estas innovaciones reducen el número de descargas necesarias, aumentando el tiempo útil de la máquina. Tampoco es necesario realizar calibraciones de peso periódicas y facilita la logística de recolección.



## VISIBILIDAD PERIFÉRICA

La visibilidad también es excelente. La amplia ventana trasera facilita la visibilidad del depósito de grano iluminado.

La amplia superficie acristalada de los laterales de la cabina proporcionan una visibilidad inigualable del extremo del tubo de descarga. De ser necesario, es sencillo tomar una muestra de grano al lado de la puerta de la cabina.







## CONTROL POR CÁMARA REMOTA

Una cámara montada sobre el tubo de descarga aumenta la visibilidad. Para facilitar la descarga en marcha la imagen puede ser transferida de forma inalámbrica al monitor de la cabina del tractor con remolque más próximo a la cosechadora.



## SUAVE DESCARGA

El gran diámetro del tubo de descarga no sólo añade contribuye a la alta resistencia del conjunto, también reduce los daños al grano gracias a su velocidad durante la descarga.

## FÁCIL ACCESO AL DEPÓSITO DE GRANO

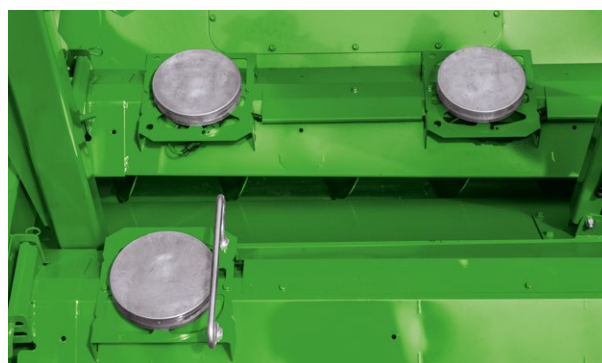
Unos escalones anchos y unos asideros facilitan el acceso seguro al depósito de grano. La Serie S también incorpora tapas ajustables de los sinfines transversales que permiten la conversión rápida de las máquinas a los diferentes cultivos.



## CONTROL DE RENDIMIENTO ACTIVO

El depósito de grano cuenta con tres sensores que controlan continuamente el peso del grano y transmiten los valores de calibración al sensor de rendimiento. Ahora no es necesario realizar calibraciones manuales.

Los datos de rendimiento se indican en el monitor GreenStar 4600 y pueden ser transferidos al Centro de Operaciones de MyJohnDeere.com. En este sitio web los datos pueden ser analizados y descargado a su programa de gestión o utilizados para crear directamente un mapa de prescripción para el siguiente trabajo a realizar en esa parcela.



## GRAN VARIEDAD DE LONGITUDES DEL TUBO DE DESCARGA

Disponemos de tubos de descarga de diversas longitudes, dependiendo de sus preferencias de descarga. Es posible trabajar con sinfines de hasta 13,7 m manteniendo la suficiente distancia entre el tractor y el remolque para realizar la descarga en marcha.



## SINFÍN PLEGABLE OPCIONAL

El tubo de descarga plegable opcional de 6,9 m o 7,9 m ahorra espacio al almacenar la máquina y facilita las maniobras en espacios limitados.



# OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA

## MACHINE SYNC

Machine Sync es una potente aplicación de comunicación entre máquinas que le permite conectar múltiples máquinas y trabajar como un equipo sincronizado. Perfectamente integrado con el sistema AutoTrac, no tendrá necesidad de detenerse para descargar lo que aumentará de forma considerable la eficiencia de su logística de recolección.

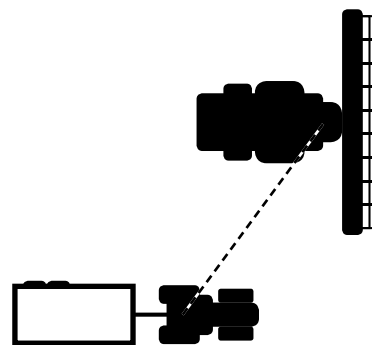
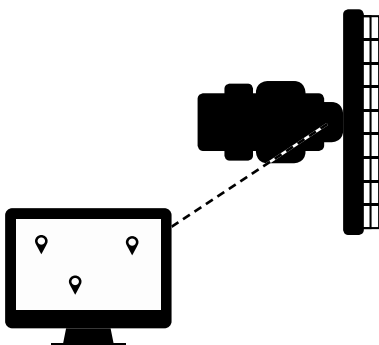


### COMPRUEBE A DISTANCIA EL NIVEL DE CARGA DEL DEPÓSITO DE GRANO

Utilizando Machine Sync el operador del remolque de grano puede ver la ubicación de todas las cosechadoras de la flota. Puede conocer su dirección de avance y el nivel de carga del depósito de grano. Utilizando estos datos puede decidir a qué cosechadora debe dirigirse. Alternativamente, el operador de la cosechadora puede solicitar un remolque para la descarga pulsando un botón. Esto asegura un desplazamiento optimizado de los remolques de grano, ahorrando tiempo, combustible y reduciendo la compactación del terreno.

### EL CONDUCTOR DE LA COSECHADORA TOMA EL CONTROL DEL TRACTOR CON EL REMOLQUE

Al aproximarse el tractor con el remolque a la cosechadora, el conductor del tractor activa el sistema. Ahora, el operador de la cosechadora pasa a controlar la velocidad y la dirección del tractor y del remolque.

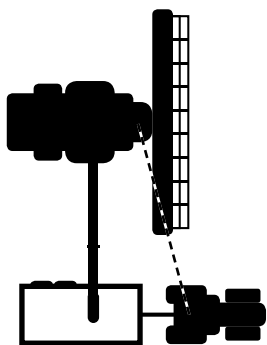






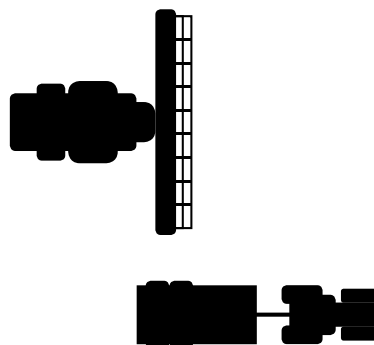
### EL CONDUCTOR DE LA COSECHADORA CONTROLA EL TRACTOR

El operador de la cosechadora puede ahora controlar la posición relativa del tractor respecto a la cosechadora. Cuando la cosechadora cambia de dirección, el tractor la acompaña, ambos sincronizados y en perfecta armonía. Evita cualquier tipo de error de comunicaciones con el conductor del tractor y permite que el operador de la cosechadora se centre en la descarga mientras continúa cosechando. También reduce el riesgo de pérdidas de grano.



### EL CONDUCTOR DE LA COSECHADORA CEDE EL CONTROL

Cuando el remolque está totalmente cargado, el conductor del tractor vuelve a tomar el control con sólo girar el volante, alternativamente, el conductor de la cosechadora puede detener la sincronización desde su monitor.





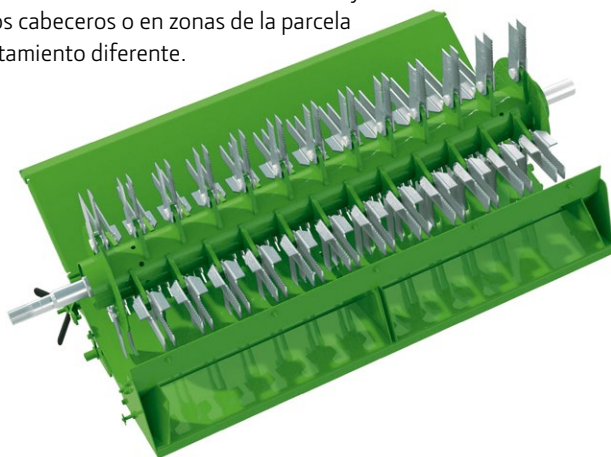
# SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

## MAYOR FLEXIBILIDAD

Nuestro sistema de gestión de residuos ofrece 3 sistemas de picado diferentes para adaptarse a sus necesidades. Cualquiera que sea el que elija, todos aseguran una distribución uniforme de la paja picada desde el momento en que comienza a cosechar, o paja bien hilerada para formar pacas de calidad.

Todos los sistemas incluyen un interruptor para alternar la dirección de descarga y compensar la dirección del viento. La anchura de descarga puede ser también ajustada fácilmente desde la cabina. Nuestros sistemas Premium e Intermedio están equipados con un picador intensivo de 100 cuchillas, para un picado más corto. Esto asegura una rápida incorporación de los residuos al suelo, liberando valiosos nutrientes para la próxima campaña de siembra.

El sistema Premium ahorra igualmente mucho tiempo. Es posible cambiar directamente de picado a descarga pulsando un botón en la cabina. Es una característica muy práctica al abordar los cabeceros o en zonas de la parcela que requieren un tratamiento diferente.



## DELUXE

- 44 cuchillas giratorias y 44 contracuchillas
- 2 velocidades de ajuste manual para grano pequeño y maíz
- Conversión manual de picado a descarga en 3 minutos
- Las granzas se descargan a través del picador o directamente debajo del cordón. No requiere un esparcidor de granzas adicional
- Carece de batidor superior por lo que requiere menos potencia y pesa menos que un picador Premium
- Deflector trasero de ajuste eléctrico con anchuras de distribución de hasta 9 m

	DELUXE	INTERMEDIO	PREMIUM
Tipo de picador	Estándar	Intensivo	Intensivo
Cuchillas/Contracuchillas	44/39	100/49	100/49
Picador, rpm	2.500	3.000	3.000
Deflector trasero de ajuste electrónico	opción	●	●
PowerCast	opción	X	X
Advanced Powercast	X	opción	opción
Batidor superior con salida de paja	X	X	●
Cambio remoto de picado a descarga	X	X	●



## INTERMEDIO

- Las 100 cuchillas del picador producen unos de los picados más intensos del mercado
- Dos velocidades del picador de ajuste manual para grano pequeño y maíz
- Conversión manual de picado a descarga en 3 minutos
- Las granzas se descargan a través del picador en modo picado o directamente debajo del cordón en modo hilerado. Este picador no permite distribuir las granzas al hilerar
- Carece de batidor superior por lo que requiere menos potencia y pesa menos que un picador Premium
- Deflector trasero eléctrico de bajo consumo eléctrico para anchuras de corte de hasta 9 m o sistema ActivePower Cast (APC) con dos discos esparcidores con transmisión hidráulica (recomendado con cabezales de más de 9 m de anchura)

## CORDONES PERFECTOS

El conjunto de frenado de paja reduce la velocidad de la paja al salir por el batidor de descarga. El resultado es un cordón aireado que seca antes para que usted pueda empacar antes.

## PREMIUM

- Picador de 100 cuchillas que produce unos de los picados más intensos del mercado
- Dos velocidades del picador de ajuste manual para grano pequeño y maíz
- Picado a descarga desde la cabina – cambio de descarga a hilerado pulsando un botón
- En modo picado, las granzas y la paja son distribuidas por medio del picador. En modo hilerado, las granzas se distribuyen a través del picador y la paja cae directamente formando un cordón. No requiere un esparcidor de granzas adicional
- La caja de cribas descarga las granzas por un costado, lejos del cordón, para conseguir pacas más limpias
- Deflector de paletas eléctrico de bajo consumo o esparcidor Advanced PowerCast (APC) (recomendado para cabezales de más de 9 m de anchura) con dos discos esparcidores con transmisión hidráulica y un divisor central. El movimiento pendular del divisor central distribuye el material de forma uniforme detrás de la cosechadora







## **ESPARCIDOR ADVANCED POWERCAST. DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE RESIDUOS**

El esparcidor activo Advanced PowerCast es la solución perfecta para una distribución uniforme de la paja picada y resulta especialmente ventajoso con anchuras de corte superiores a los 9 m. La mayoría de los clientes prefieren un deflector de paletas con anchuras de corte de hasta 9 m. Se trata de una solución eficiente y de coste contenido que esparce uniformemente con viento debido a su baja altura de montaje. Esta tecnología tiene la ventaja añadida de reducir el consumo de potencia y combustible. El esparcidor acelera la descarga de la paja picada al pasar por los deflectores, logrando una distribución más amplia de hasta 13,7 m de anchura.





La dirección y la anchura de descarga pueden ser fácilmente ajustadas sobre la marcha desde la cabina. Tras maniobrar en el cabecero, sólo es necesario pulsar un botón para invertir la dirección de descarga para compensar el arrastre del viento.



ORUGAS DE MÁXIMA EFICIENCIA

# MAYOR HUELLA

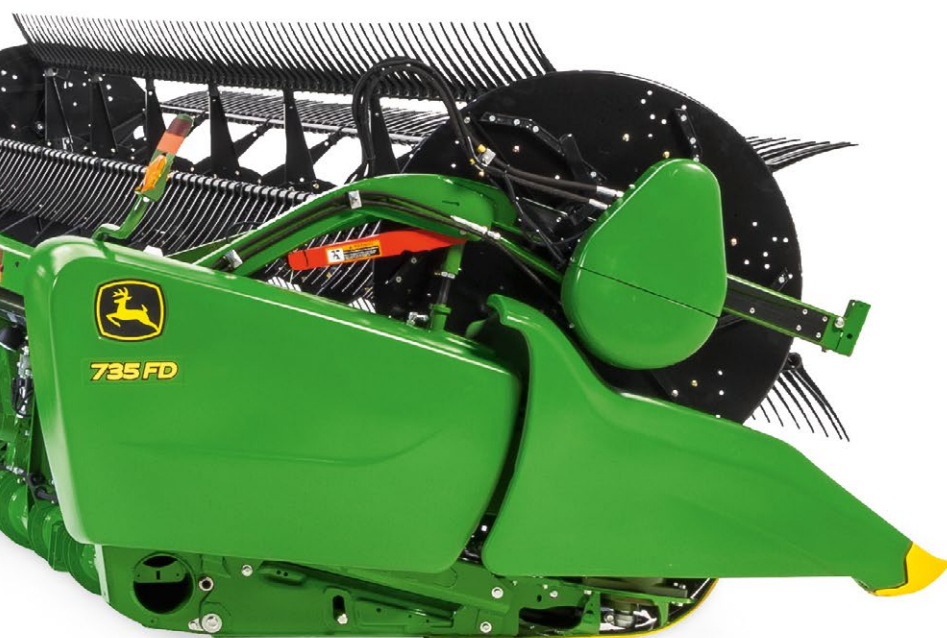
Todos saben que las orugas son mejores que los neumáticos al trabajar sobre suelos inestables y embarrados, pero las orugas no siempre son mejores en todas las situaciones. Hasta ahora. Las orugas John Deere le mantienen cosechando gracias a su nuevo diseño exclusivo. Además, su enorme huella reduce la compactación del suelo, evitando la necesidad de subsolar y ahorrando costes durante todo el año.





Hemos replanteado el diseño de nuestras orugas partiendo de cero. El nuevo diseño representa un gran avance en rendimiento en todos los aspectos:

- 20% más de comodidad y suavidad de marcha
- Huella un 30% mayor para reducir la compactación
- Aumento de la durabilidad en un 50% para reducir los costes operativos
- 3 anchuras de oruga diferentes para condiciones diferentes
- Anchura mínima de la cosechadora de 3,49 m para circular por caminos estrechos
- Sin mantenimiento diario para aumentar el tiempo útil
- Velocidad de transporte de hasta 40 km/h en las S770-790



En pruebas realizadas por los clientes frente a sus principales competidores el nuevo diseño de oruga consiguió mayores puntuaciones en todos los aspectos comparados: calidad de marcha, sonoridad y vibraciones.



EXCELENTE RENDIMIENTO

# NUEVO DISEÑO

Nuestro nuevo diseño mantiene todas las ventajas de nuestras anteriores orugas: adaptabilidad a modelos antiguos, suspensión hidráulica, tecnología con 5 puntos de contacto, transmisión positiva con perfil triangular y efecto de "flotación sobre barro". ¿En cuanto al resto? ¡Todo nuevo!



## AGARRE EXCEPCIONAL. LARGA DURACIÓN

Los resaltes de las orugas tienen perfiles más altos que aseguran su mayor duración. La mayor altura proporciona mayor agarre. Ofrecen un efecto de autolimpieza gracias al ángulo de 55° entre resaltes que favorece la expulsión del barro. Las pruebas han demostrado que el diseño de los resaltes reduce la fricción, generando menos calor, lo que reduce su desgaste en hasta un 50% en comparación con las orugas anteriores de John Deere.

## BANDA DE RODADURA ULTRA RESISTENTE. PROPIEDADES DE AUTO-LUBRICACIÓN

Los rodillos centrales están fabricados en IPX 2000, un compuesto de polietileno con un peso molecular ultra alto. El IPX apenas absorbe la humedad, resulta altamente resistente al desgaste y ofrece un efecto auto-lubricante.

## MOLDEADAS DE UNA SOLA PIEZA RESISTENCIA AÑADIDA

En lugar de vulcanizar los resaltes sobre la oruga, las nuevas orugas son moldeadas como una sola pieza con un núcleo de 4 capas de acero para una mayor resistencia y una mejor disipación del calor.

## COMPONENTES SELLADOS. MANTENIMIENTO CERO

Además de ser increíblemente resistentes, otra de las ventajas del IPX 2000 es que posee propiedades auto-lubricantes que reducen las roturas y el desgaste. Las cajas de engranajes y los rodamientos sellados también eliminan la necesidad de engrase periódico. Solamente necesitan un cambio de aceite cada 500 horas.

## MAYOR HUELLA. MENOR ANCHURA

Las orugas son más largas en comparación con el diseño anterior y con el diseño de la mayoría de nuestros competidores. Esto pone más banda de rodadura en el suelo para un mejor agarre, una menor compactación del suelo y una mayor economía de combustible en comparación con las máquinas de ruedas.

La huella de las orugas de 24 pulgadas es comparable, en muchos casos, con las orugas de 29 pulgadas de otras marcas, pero con la ventaja añadida de una menor anchura de transporte.

ANCHO DE ORUGA/ IN (MM)	SUPERFICIE/M <sup>2</sup>	ANCHURA DE TRANSPORTE/M
24 in (610 mm)	1,23	3,49
30 in (760 mm)	1,54	3,79
36 in (910 mm)	1,84	4,55



### **PREPARADA PARA OPERACIONES AGRÍCOLAS CON TRÁFICO CONTROLADO**

El ancho de vía de 3 m entre centros de orugas reduce las roderas en el campo y los daños al terreno a largo plazo.

### **CAPACIDAD TODO TERRENO CALIDAD DE MARCHA EXCEPCIONAL**

El diseño triangular proporciona un buen despeje, con excelentes propiedades de agarre en suelos inestables. El diseño con 5 puntos de pivotaje y distancia reducida entre los puntos de pivotaje y los rodillos aseguran un excelente seguimiento del terreno para el máximo agarre. Otras ventaja es una reducción significativa de las vibraciones que aumenta la calidad de marcha.

### **FÁCIL CAMBIO. COSTES REDUCIDOS**

Durante las campañas en suelos húmedos tiene sentido utilizar orugas, pero para las campañas en suelos secos usted puede poner ruedas a su máquina y reducir sus costes operativos. Algunos clientes venden su cosechadora usada con ruedas y conservan las orugas para su nueva cosechadora.



# VIAJE MÁS RÁPIDO. COSECHE MÁS DEPRISA

CON LA SERIE S PASARÁ MENOS TIEMPO VIAJANDO Y COSECHARÁ MÁS HECTÁREAS MÁS RÁPIDAMENTE.

En carretera, la transmisión ProDrive proporciona velocidades de transporte de hasta 40 km/h, para que usted pueda llegar antes donde vaya. En el campo transmite más par y gracias al ajuste infinito de velocidad, podrá cubrir más hectáreas en menos tiempo.



## CAMBIO POR BOTONERA

La transmisión opcional con cambio por botonera de los modelos S760-S770 facilita el cambio de marchas. Sólo es necesario pulsar uno de los tres botones de cambio de marchas y la cosechadora se encarga del resto. Detenerse también es fácil. El freno de estacionamiento se aplica automáticamente en posición de punto muerto, por lo que no es necesario aplicar ningún freno de mano.



## DOBLE TRACCIÓN PARA EL MÁXIMO AGARRE

La opción de transmisión de dos marchas con doble tracción le asegura poder continuar trabajando mientras otros se detienen. En condiciones extremas, el bloqueo del diferencial delantero de las cosechadoras equipadas con transmisión ProDrive puede activarse fácilmente pulsando un botón en la consola CommandArm.

## LA VENTAJA PRODRIVE

El sistema ProDrive consiste en una transmisión infinitamente variable con dos grupos de marchas que se incluye como equipo de serie en todos los modelos S780-790. El cambio entre grupos es automático, sin detener la máquina y escasamente perceptible.

Generando un 64% más de par en toda la gama de desarrollos, la transmisión ProDrive proporciona una aceleración impresionante en carretera. También contribuye a mantener la velocidad máxima durante más tiempo al subir pendientes al transmitir más potencia por medio de la parte mecánica de la transmisión. En el campo, la transmisión ProDrive genera un 95% más de par a una velocidad de 6,5 km/h (velocidad promedio de recolección), más que suficiente para superar zonas embarradas o subir pendientes con el depósito de grano lleno. También incluye HarvestSmart y el sistema automático de gestión de régimen del motor en avance.

## ESTRECHA PARA EL TRANSPORTE

Con una anchura total de sólo 3,5 m podrá circular por carreteras estrechas o puentes. Para desplazarse con esta anchura puede montar orugas o neumáticos súper grandes de baja presión de hasta 710 mm de anchura. Su larga y estrecha huella también ahorra potencia, al tiempo que reduce la compactación del suelo.



## RADIO DE GIRO CERRADO

La combinación de neumáticos de gran tamaño y la corta batalla de la Serie S ofrece un radio de giro reducido que aumenta la capacidad de maniobra.

## GESTIÓN INTELIGENTE DE RÉGIMEN QUE AHORRA COMBUSTIBLE

La gestión del régimen del motor controla automáticamente la velocidad del motor durante el transporte por carretera. Esto produce un ahorro de combustible del 10-20%.

## VELOCIDAD DE TRANSPORTE DE 40 KM/H

La Serie S puede ser equipada con diversas transmisiones con velocidades de transporte desde 20 a 40 km/h. La velocidad máxima de 40 km/h reduce en gran medida el tiempo de transporte por carretera para que usted pueda dedicar más tiempo a cosechar.



# MAYOR POTENCIA, MEJOR EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

## JOHN DEERE POWERTECH

La Serie S incorpora la última serie de motores John Deere PowerTech con potencias de hasta 460 kW / 625 CV en el modelo estrella S790. Dotada de la más moderna certificación de emisiones Tier 5, la eficiencia de combustible mejora, con un menor consumo de combustible y de fluido de escape diésel (DEF).



### FILTRO DE PARTÍCULAS DIÉSEL CON REGENERACIÓN AUTOMÁTICA

El filtro de partículas diésel se regenera automáticamente, trabajando en combinación con el catalizador de oxidación diésel para reducir las emisiones.

### MÁS POTENCIA CUANDO SE NECESITA.

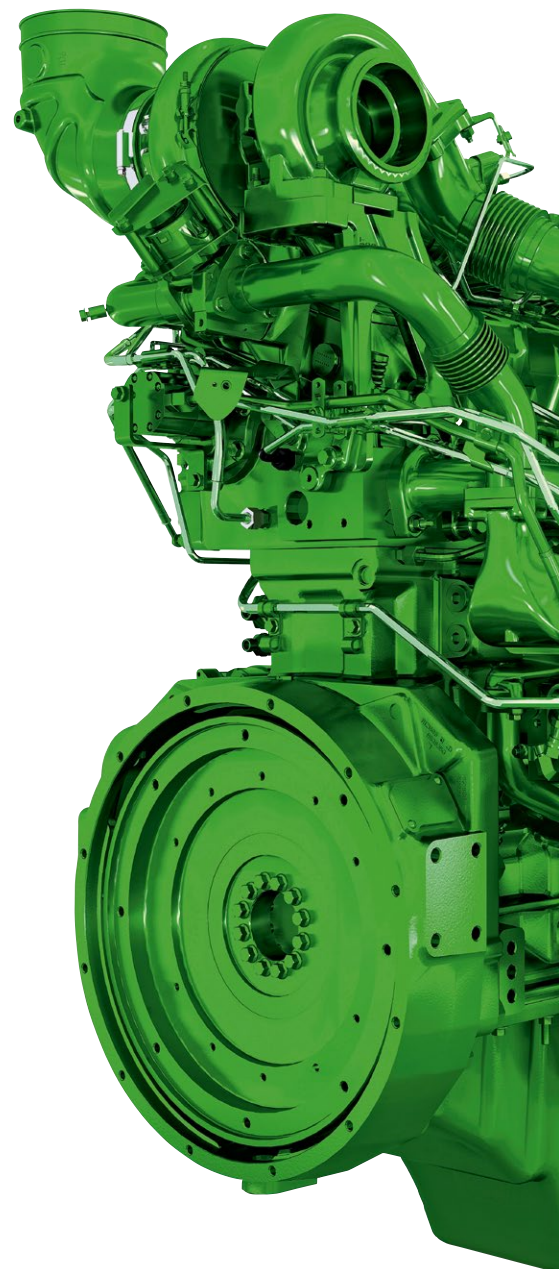
El incremento de potencia de 37 kW / 51 CV le permite continuar cosechando sin reducir de marcha mientras descarga – sin reducir el régimen de trabajo del motor. De este modo se asegura que la caja de cribas continúe trabajando a plena capacidad.

### TECNOLOGÍA EXCLUSIVA CONTRA EL POLVO

El motor y los componentes del escape con temperaturas superficiales superiores a los 200°C están recubiertos por un material aislante de alto rendimiento. Algunos componentes están protegidos en exclusivas carcasas presurizadas que evitan la entrada de polvo.

### REFRIGERACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

El paquete de refrigeración tiene un mantenimiento simplificado, pero es lo suficientemente potente para mantenerle en marcha los días más calurosos de la campaña. Su perfil estrecho y su bajo caudal evitan su obstrucción, reduciendo el mantenimiento. Su posición próxima al motor permite la circulación del aire por el compartimento del motor y evita la acumulación de polvo y residuos en los rincones.



MODELO	CILINDRADA	POTENCIA
S790	13,5 L	460 kW / 625 CV
S785	13,5 L	426 kW / 579 CV
S780	13,5 L	403 kW / 547 CV
S770	9,0 L	335 kW / 455 CV
S760	9,0 L	285 kW / 387 CV

## LA FIABILIDAD DE LA TRANSMISIÓN ES UNA CARACTERÍSTICA INTEGRADA

La Serie S equipa de serie embragues de discos en lugar de embragues de correa. El cambio de marchas es más suave lo que ayuda a evitar los ruidos en la correa durante su puesta en funcionamiento, al tiempo que alarga su duración. La enorme masa del volante de inercia asegura una distribución homogénea de las cargas, reduciendo los esfuerzos que soporta la transmisión y alargando su duración.

## GESTIÓN DE RÉGIMEN DEL MOTOR QUE AHORRA COMBUSTIBLE

La gestión de velocidad del motor aumenta la eficiencia de combustible al reducir el régimen del motor de 2.200 (2.100 rpm en el motor de 13,5L) a 1.600 rpm durante el transporte por carretera y a 1.200 rpm cuando la máquina está en espera (p.e. cruces y semáforos).

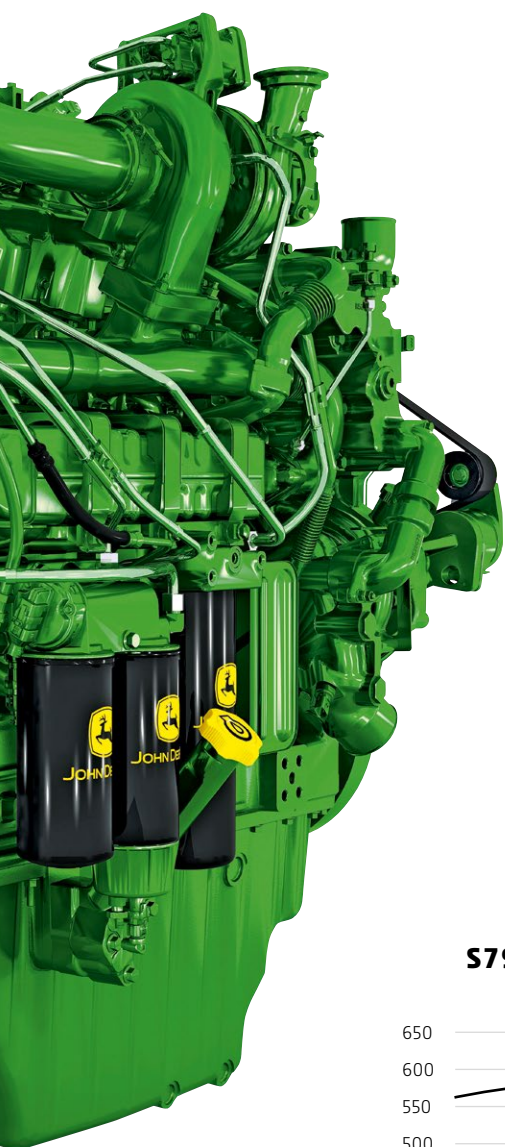
## LA VENTAJA POWERTECH

John Deere diseña y fabrica sus propios motores. Esto supone una gran ventaja, ya que la maquinaria agrícola tiene unos requisitos muy diferentes al resto de maquinaria. Los motores de camiones utilizados por otras marcas están diseñados para trabajar a velocidades variables y con bajos niveles de par. Los motores John Deere incorporan carcasas y cojinetes reforzados para superar los súbitos cambios en las condiciones, como grandes variaciones de par al cosechar cultivos húmedos o de alto rendimiento.

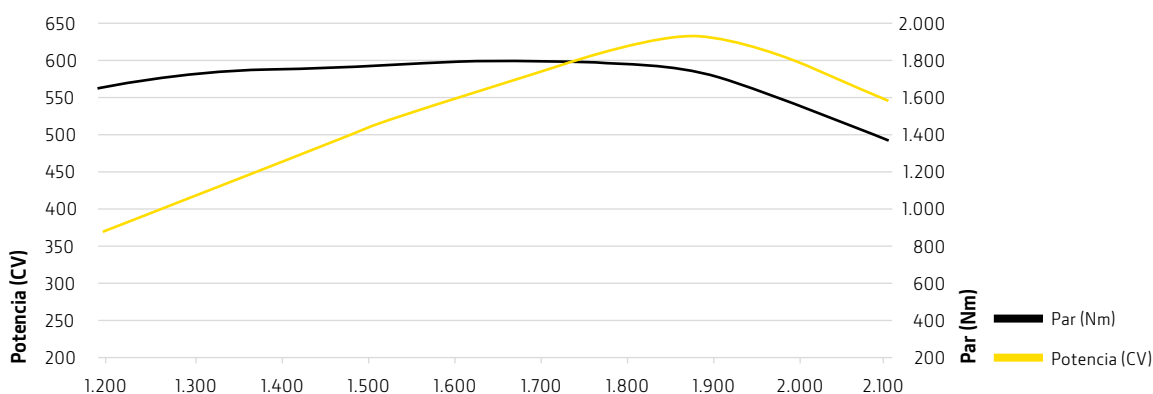
- Más de 7 millones de motores fabricados
- Más de 60 millones de horas de trabajo con motores Fase 3B
- Más de 200 millones de horas de trabajo con turbocompresores de geometría variable y sistemas de recirculación de los gases de escape
- Toda la gama de productos John Deere utiliza los mismos motores. Esto simplifica su mantenimiento gracias al uso de repuestos y procedimientos de servicio comunes.

## CONSUMO REDUCIDO DE DEF

El depósito de DEF de 55 L sólo necesita recargarse cada dos repostajes de combustible diésel.



### S790 CON MOTOR DE 13,5 L





# CENTRO DE OPERACIONES. SU OFICINA MÓVIL

La excelente visibilidad periférica y su diseño ergonómico hacen de la cabina de la Serie S el entorno de trabajo perfecto. El aire acondicionado y los espejos eléctricos calefactados se incluyen en estas especificaciones de alta gama.

Resulta posible añadir opciones exclusivas, como el sistema de calefacción debajo del piso de la cabina, el cual proporciona una temperatura de trabajo constante para cosechar maíz durante los días más fríos del invierno.

Pero hay más que eso. Se convierte en su oficina móvil gracias a la automatización de la Serie S. En lugar de dedicarse a ajustar la máquina a las condiciones, podrá dedicar más tiempo a hacer lo que realmente importa – optimizar sus operaciones de recolección.



## NUEVO ASIENTO PIVOTANTE OPCIONAL

Ahora el asiento del operador puede girar hacia un lado para que usted pueda controlar la descarga sin tener que retorcerse y cansarse.



## SEGUNDO MONITOR

Puede montarse un segundo monitor opcional para los sistemas de guiado y documentación, desactivando el monitor CommandCenter 4600 para las funciones principales de la cosechadora.



## COMODIDAD PRÁCTICA

Incluye 5 soportes para bebidas, 2 compartimentos de transporte cerrados, numerosas zonas de transporte, enchufes de alimentación eléctrica para la carga de dispositivos electrónicos y una nevera de 37 L – todo lo necesario para las largas jornadas de campaña.



## PANTALLA MÓVIL

El monitor Command Center gira lateralmente para evitar obstáculos que impidan la visión del cabezal.

## CONJUNTO DE CUERO PREMIUM

Disfrute del mismo nivel de comodidad que los coches de lujo con nuestro paquete de cuero opcional. El volante de dirección de cuero está complementado por un asiento tapizado en cuero y refrigerado por aire que elimina el cansancio de trabajar muchas horas de forma continuada. ¡Adelante, se lo merece!

## ESPACIOSO ASIENTO PARA ACOMPAÑANTE

La cabina de la Serie S es una de las más anchas del mercado, por lo que cualquier acompañante dispone de tanto espacio como el conductor.


















# PALANCA HIDROSTÁTICA COMMANDPRO

## MANEJO PERSONALIZADO

A la hora de diseñar la palanca hidrostática CommandPRO nuestros ingenieros se inspiraron en los mandos de la industria aeronáutica. También escuchamos las sugerencias de nuestros clientes. Deseaban disponer de más características programables para personalizar su trabajo. El resultado es un 30% más de funciones que cualquier otro controlador para cosechadora.

Tan pronto como ponga su mano sobre la palanca hidrostática CommandPRO sabrá que es algo diferente a cualquier otra máquina que haya manejado. Se ajusta como un guante. Los diferentes botones están en la posición perfecta. Incluso la rueda de ajuste en su parte posterior es agradable al tacto. Se percibe como algo totalmente natural. Puede usted manejarla perfectamente con los ojos cerrados. El hombre y la máquina trabajan en perfecta armonía.

- 
-  Interruptor de parada rápida
  -  Interruptores de reanudación del cabezal
  -  Interruptores de reanudación del cabezal
  -  Interruptores de reanudación del cabezal
  -  Tubo de descarga plegado/extendido
  -  Tubo de descarga plegado/extendido
  -  Elevación/descenso, inclinación lateral\* del cabezal
  -  Elevación/descenso del molinete, ajuste longitudinal\* del molinete
  -  Reanudación de AutoTrac
  -  Botón configurable
  -  Conexión/desconexión de la descarga
  -  6 botones configurables

\* Opciones de cambio de velocidad para facilitar el manejo y trabajar más rápido



## 7 BOTONES PROGRAMABLES

### COSECHE A SU MANERA

Escoja la forma en que desea trabajar: Extensión/retracción del cabezal 600X, velocidad de la correa del 700D, apertura de las tapas del depósito de grano, plegado del tubo de descarga, dirección de distribución del material picado, inclinación del alimentador de mies... y mucho más. Los botones individuales pueden ser programados mediante la pantalla táctil del monitor CommandCenter Generación 4.

**Configuración de los mandos:** Si su máquina es manejada por distintos operadores, les encantará poder guardar sus ajustes personalizados en la palanca hidrostática y el monitor CommandPRO utilizando la función de configuración de los mandos que ahorra tiempo.



# COMMANDCENTER GENERACIÓN 4 RECOLECCIÓN INTUITIVA

La combinación del control mediante la palanca hidrostática CommandPRO y el último monitor CommandCenter 4600 ofrece la más moderna experiencia de manejo de una cosechadora. Su pantalla táctil de 10 pulgadas (24,5 cm), con función de barrido como los smartphone, es la puerta de acceso a los sistemas de control automatizados de la Serie S. Se ajuste de forma independiente en los cuatro sentidos para que usted trabaje con la posición perfecta.

## NAVEGACIÓN MÁS RÁPIDA

Navegación sencilla con menús lógicos y una completa barra de accesos directos. Por ejemplo, con Quick Line usted podrá grabar una línea AB con sólo pulsar un botón.

## TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE DATOS BIDIRECCIONAL

El sistema JDLink CommandCenter Generación 4 se conecta automáticamente al Centro de Operaciones de MyJohnDeere.com de forma inalámbrica. Es muy sencillo enviar archivos de configuración desde la oficina al campo, así como mapas de rendimiento y totales desde el campo a la oficina.



## TRANSFORME LA NOCHE EN DÍA

Ahora puede trabajar durante la noche con la misma precisión que durante el día. La Serie S monta como equipo de serie 10 faros frontales, pudiendo añadir opcionalmente dos faros adicionales para cabezales anchos. El paquete LED incluye 4 faros principales de cabina. Además, incluye de serie un paquete de iluminación de servicio en todas las cabinas Premium (opcional en la cabina Deluxe). También puede crear configuraciones de iluminación personalizadas para diferentes escenarios como carretera o campo.

## PANTALLAS PERSONALIZABLES

Los menús estándar han sido desarrollados con nuestro programa de pruebas de campo con clientes, pero usted podrá personalizarlos según sus preferencias con el gestor de personalización. Sólo tiene que seleccionar y arrastrar las funciones que desee incluir en sus páginas personalizadas. Y después guardarlas para volver a utilizarlas en el futuro.



## CONECTIVIDAD DE BLUETOOTH Y DE DATOS

La radio opcional Premium con Bluetooth está equipada con un micrófono para poder atender al teléfono con las manos libres. Además, su agenda telefónica y otros datos pueden ser cargados en el nuevo monitor CommandCenter Generación 4. La consola CommandArm incorpora 2 puertos USB para la carga de equipos multimedia y un enchufe para cable Ethernet en el poste derecho para una conectividad de datos adicional.

## DISEÑO ERGONÓMICO

Incluye un 10% menos de botones que el anterior CommandCenter. Los botones están agrupados por zonas funcionales. Disponen de retroiluminación, como los teclados Premium, para poder manejarlos en la oscuridad.

## SÍMBOLOS INTUITIVOS

Los símbolos están diseñados para ser intuitivos y muchos de los usados son ya conocidos por los operadores de maquinaria John Deere. La distribución lógica de los botones está diseñada para que pueda usted manejarlos por el tacto, manteniendo su atención en lo que realmente importa.

## CONFIGURACIÓN MÁS RÁPIDA

El Gestor de ajustes reduce el tiempo de configuración para diferentes trabajos al poder guardar los ajustes anteriores, como la separación del cóncavo y la velocidad del cilindro, y poder cargarlos en segundos.

## FUNCIÓN DE AYUDA INTEGRADA

El monitor Command Center Generación 4 con su potente procesador 4600 también incluye una función de ayuda que le permite disponer de asistencia inmediata cuando tenga alguna duda. El concesionario John Deere de su zona pueden conectarse remotamente al monitor CommandCenter para ayudar a los operadores en la configuración y el manejo de la máquina mediante la Transferencia Inalámbrica de Datos.

## ENTRADA DE CÁMARA INTEGRADA

Usted puede ver hasta 4 cámaras en el monitor con activación automática cuando realmente lo necesite, p.e. descargando.



# MAYOR PRODUCTIVIDAD. MENOR CANSANCIO

LOS MANDOS AUTOMÁTICOS MEJORAN LA PRECISIÓN  
Y AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD

## AUTOTRAC. GUIADO AUTOMÁTICO PARA LA MÁXIMA PRECISIÓN

Todos los modelos incluyen Autotrac.  
Todo lo que necesita es añadir un receptor  
y listo para funcionar.

Nuestro sistema AutoTrac de guiado automático por satélite, permite utilizar toda la anchura de la plataforma de corte en cada pasada. Hora tras hora. Nunca se cansa. Mientras AutoTrac conduce usted reducirá sus costes en materias primas y aumentará la productividad de su cosechadora.

Al trabajar con una flota de maquinaria, las líneas de guiado de AutoTrac pueden ser compartidas entre las máquinas. También puede compartirlas con el tractor del remolque de grano, de forma que las máquinas avancen automáticamente en paralelo durante la descarga.

La función de compartir datos en campo de John Deere, muestra las zonas del campo que ya han sido cosechadas. También proporciona un cálculo más preciso del total de hectáreas cosechadas. Contribuye a facilitar la navegación, especialmente durante la noche.

Al recolectar maíz, AutoTrac Row Sense añade aún más comodidad y mejora la productividad. Combina el guiado automático por GPS con el guiado entre hileras, utilizando unos sensores en el cabezal para aumentar la velocidad de trabajo.



## AJUSTES DE RECOLECCIÓN. LOS AJUSTES ADECUADOS PARA DIFERENTES CULTIVOS

Los ajustes de recolección le ayudan a cambiar entre diferentes tipos de cultivos sin esfuerzo. Utilizando los valores estándar de John Deere y recopilando datos de sus condiciones reales de trilla y separación, adapta automáticamente la máquina para optimizar su productividad.

## HARVESTSMART. SIEMPRE A LA VELOCIDAD CORRECTA

El sistema HarvestSmart adapta automáticamente la velocidad de la cosechadora para aumentar su capacidad o reducir las pérdidas con el máximo rendimiento. Los sensores del cilindro de trilla, del motor, y los sensores de pérdidas de la máquina controlan el sistema. En modo capacidad la cosechadora trabaja al límite de su capacidad. Utilizando el modo pérdidas podrá mantener un nivel constante de pérdidas. La actualización del algoritmo para la Serie S700 es un avance importante con puntos de calibración múltiples de la carga del motor y los niveles de pérdidas. Es muy sencillo de utilizar ya que reconoce automáticamente los cabeceros y otras situaciones.





### APLICACIÓN GOHARVEST

La aplicación GoHarvest facilita la configuración y recomienda los ajustes iniciales para el tipo de cultivo específico. También documenta los cambios realizados en los ajustes durante la recolección y contribuye a reducir las pérdidas con la Calculadora de Pérdidas de Grano.

### RECEPTOR STARFIRE 6000. MÁXIMA PRECISIÓN

El nuevo receptor StarFire ofrece mejor estabilidad de la señal y múltiples ventajas en comparación con la tecnología laser. Permite trabajar en camas y con precisión en condiciones montañosas, con polvo o con cultivos tumbados. Y lo que es más, sin riesgo de dañar los sensores al trabajar cerca de setos.

Se puede trabajar con tres niveles diferentes de precisión entre pasadas:

- SF1 con 15 cm de repetibilidad en campaña (disponible sin costes)
- SF3 con 3 cm de repetibilidad en campaña
- RTK con 2,5 cm de repetibilidad a largo plazo





# MOVILICE LA FUERZA DE LA CONECTIVIDAD DIGITAL

## LA COSECHADORA TELEMÁTICA

La cosechadora S700 proporciona una conectividad de datos y un nivel de automatización que aumentará su eficiencia operativa de recolección en un 20%. Hemos tomado esta tecnología del primer sistema de guiado por satélites desarrollado por la NASA hace casi 20 años. Esta totalmente integrado con nuestros sistemas, con una interfaz común para poder cambiar de máquina con facilidad.



## PAQUETE DE COSECHADORA AUTOMATIZADA

El Paquete de Cosechadora Automatizada consiste en una serie de herramientas de productividad integradas que han demostrado mejorar la eficiencia operativa de recolección en un 20%.

- Ajuste interactivo de cosechadora (ICA)
- AutoTrac – Guiado automático
- JDLink
- Asistencia telemática al cliente
- Conectividad de datos con el Centro de Operaciones
- Servicios FarmSight de Concesionario



## 20% MÁS CON ICA<sup>1</sup>

Pruebas independientes han demostrado que el uso de la capacidad de serie de la cosechadora por el operador puede aumentarse en un 20% al utilizar el sistema ICA. ICA le permite seleccionar una o varias áreas de optimización y la herramienta interactiva sugiere ajustes basados en sus prioridades (pérdidas, limpieza del grano, calidad del grano, calidad de la paja). Incluso le aconseja sobre los ajustes de componentes de la cosechadora, como el cambio de patea o del cóncavo.

## CONTINÚE UTILIZANDO UN 20% MÁS CON ICA2

Al alcanzar el nivel de optimización deseado, puede usted activar el ICA2 para mantener ese nivel hasta que sea necesario cambiar de cultivo. El ICA2 realiza automáticamente los ajustes necesarios para mantener el nivel de productividad deseado en términos de calidad de grano y nivel de pérdidas – esta es la ventaja exclusiva de la automatización ICA2 de la John Deere S700.



20% MÁS  
CON ICA<sup>1</sup>

## GUIADO AUTOMÁTICO AUTOTRAC

Mientras AutoTrac guía su cosechadora, usted tendrá tiempo para controlar la recolección o para optimizar su máquina con el ICA. Eliminando omisiones y solapes puede usted ahorrar hasta un 8% en materias primas<sup>2</sup> y aumentar su productividad en hasta un 14%<sup>3</sup>.

## CONECTIVIDAD CON EL CENTRO DE OPERACIONES

El Centro de Operaciones en MyJohnDeere.com es donde se almacenan todos sus datos. Guarde la ubicación de los campos, siga el progreso de su flota de maquinaria, asigne con facilidad órdenes de trabajo a sus operadores, acceda a mapas de rendimiento y humedad y cree, analice y comparta informes de cosecha con sus asesores y clientes de confianza. Puede acceder desde cualquier dispositivo con acceso a Internet.

## ASISTENCIA TELEMÁTICA

Su concesionario puede proporcionarle asistencia para la configuración y solucionar cualquier duda rápidamente y sin necesidad de desplazarse hasta la cosechadora. Utilizando la conectividad JDLink entre máquina y oficina, usted o el concesionario de su zona podrá usar herramientas como el Acceso Remoto a Monitor para conectarse en directo con el monitor CommandCenter. Incluso puede obtener de forma remota información sobre el estado de la máquina y comprobar las últimas actualizaciones de software.

## SERVICIOS FARMSIGHT DE CONCESIONARIO

El Contrato de Servicio FarmSight se ofrecerá de forma adicional al conjunto de Conectividad e incluye una serie de servicios realizados por el concesionario John Deere. El objetivo es proporcionarle a usted y a sus operadores la formación necesaria y la preparación adecuada para aumentar la productividad y el tiempo útil de su maquinaria.

Con su autorización, el concesionario puede acceder remotamente al monitor de su cosechadora y ofrecerle servicios adicionales. Por ejemplo, el conjunto Premium aumenta el tiempo útil y mejora el rendimiento. Controlando remotamente el estado de la máquina, el concesionario de su zona puede identificar los fallos potenciales antes de que provoquen la parada de la máquina.

<sup>1</sup> Fuente revista 'dlz agrarmagazin' 6/2017

<sup>2</sup> Fuente "Lohnunternehmen" 1/2010

<sup>3</sup> Fuente "Landtechnik" 6/2006



# TODO SU NEGOCIO EN UN SOLO LUGAR

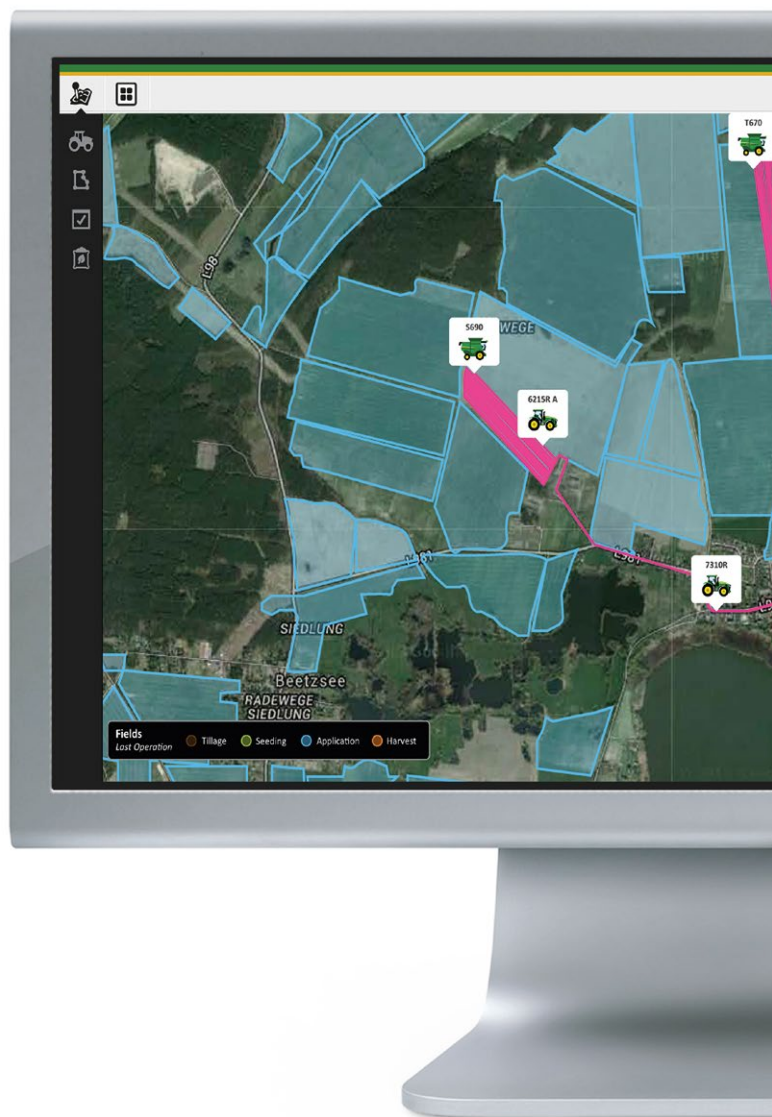
Es necesario coordinar sus campos, sus máquinas, sus operadores y comprobar que toda la documentación esté en orden. Organizar su negocio es un reto diario que consume tiempo y esfuerzo. Gracias a nuestras soluciones telemáticas de gestión agronómica, facilitamos el día a día de cientos de agricultores en todo el mundo. Nuestro desarrolladores están constantemente creando mejoras y añadiendo nuevos servicios que le permitirán acceder a múltiples funciones en el futuro.

## CONECTADO A SU MÁQUINA

JDLink es el secreto de la conectividad de su cosechadora. Le permite la conexión entre usted, su máquina y su oficina. ¿Desea usted saber dónde y cómo están trabajando sus máquinas? ¿Desea conocer las alarmas de máquina a tiempo para asegurar la máxima productividad durante la campaña? La solución es JDLink Access + RDA o JDLink Connect.

**JDLink Access** le permite conocer las ubicaciones de sus máquinas y controlar mediante un monitor su productividad, p.e. consumo de combustible y uso de la máquina (tiempo en espera, trabajando y en transporte). El Acceso Remoto a Monitor le permite a usted y al concesionario asistir de forma remota a sus operadores en la configuración y el manejo de la máquina utilizando el monitor John Deere.

**JDLink Connect** le ofrece un mayor valor en adición a JDLink Access + capacidades RDA a través de la Transferencia Inalámbrica de Datos (WDT), que le permitirá intercambiar la misma documentación y los datos de configuración (p.e. datos de rendimiento, humedad) entre la máquina y la oficina.

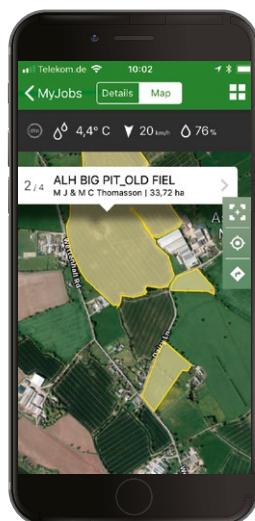
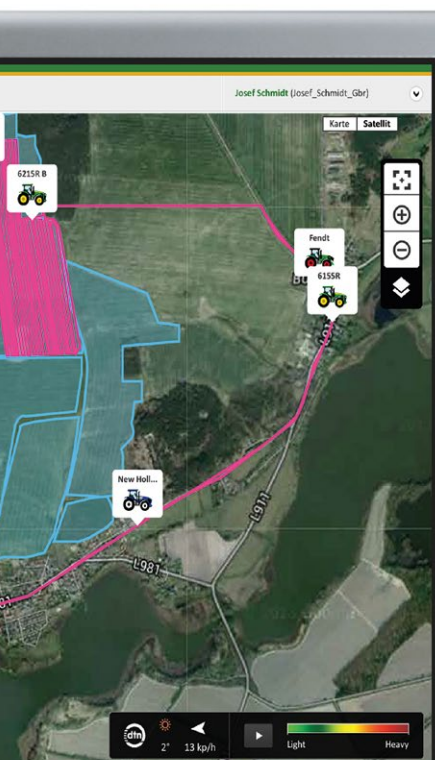


## CONECTADO A SU NEGOCIO

El **Centro de Operaciones de John Deere** en MyJohnDeere.com es el sitio en línea donde se guardan los datos de todas sus operaciones. Puede conseguir un mapa con el resumen completo de sus campos, conocer dónde se encuentran sus máquinas y cómo se desarrolla el trabajo.

La información para la configuración de monitores (p.e. lindes de la parcela, líneas de guiado) puede ser preparada en el Centro de Operaciones y transmitido a su cosechadora antes del comienzo de la campaña, para que usted pueda trabajar sin perder tiempo y disponer de una documentación sin errores. Los archivos pueden transmitirse inalámbricamente a sus máquinas, donde podrán activarse posteriormente en el monitor CommandCenter 4600. No será necesario realizar la transferencia de datos manualmente mediante dispositivos USB o tarjetas de memoria. Tarea finalizada.

En el momento en el que la parcela es cosechada, los datos de documentación son transmitidos automáticamente a su cuenta personal en el Centro de Operaciones. Allí podrá ver los resultados, analizar y comparar las diversas capas del mapa e imprimir informes.

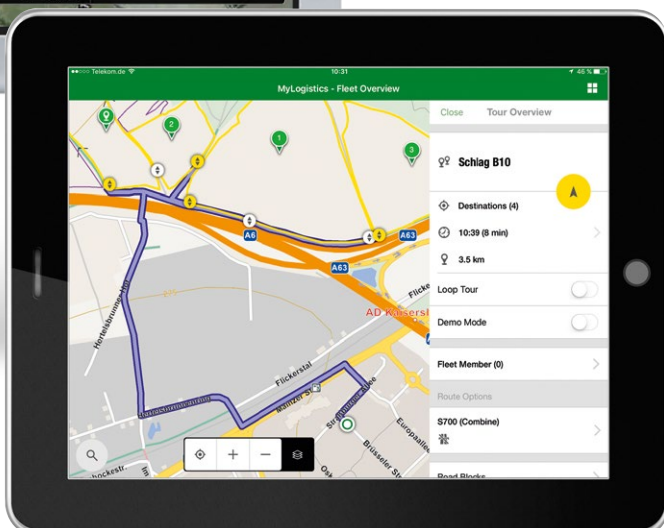


## GESTIONE MÁS EFICAZMENTE SU EQUIPO DE RECOLECCIÓN

Utilizando **MyJobConnect** usted podrá coordinar sus operaciones de recolección mejor que nunca. No necesita apuntes en papel, llamadas telefónicas a los miembros de su equipo ni tableros magnéticos en su oficina.

Descubrirá que toda la información está actualizada. Cada miembro de su equipo sabe lo que tiene que hacer y toda la información necesaria está disponible de inmediato: máquina, clientes, campos, ajustes, líneas de guiado y mucho más. Y además, podrá acceder al estado de los trabajos de su flota para poder dar fechas precisas a sus clientes y concertar otros trabajos con precisión.

Deje de buscar el camino más corto al campo adecuado. Comience a trabajar de inmediato. **MyJobConnect Premium** añade un sistema de navegación agrícola que incluye caminos rurales secundarios. Con sólo un clic obtendrá una ruta optimizada hasta el campo o la máquina principal. Olvide los desvíos innecesarios, la aplicación tiene en cuenta las limitaciones en las rutas de acceso (p.e. anchura, altura y peso) y calcula la ruta más adecuada.



## LLEVE SUS DATOS CON USTED

Conocer en todo momento la ubicación de su flota y en qué están trabajando es vital para la gestión de su negocio. La aplicación gratuita **MyOperations** ayuda al agricultor a conocer lo que ocurre en sus campos a la vez que acceder al Centro de Operaciones de John Deere para consultar los datos documentados de trabajos anteriores (recolección, siembra, aplicación, laboreo) en cualquier lugar y en cualquier momento desde su dispositivo móvil.

En la cosechadora S700 de John Deere puede consultar de forma inalámbrica, desde la aplicación **MyOperations**, los ajustes de separación de trilla, velocidad de trilla, velocidad del ventilador de limpieza y separación de las cribas de grano y de granzas.

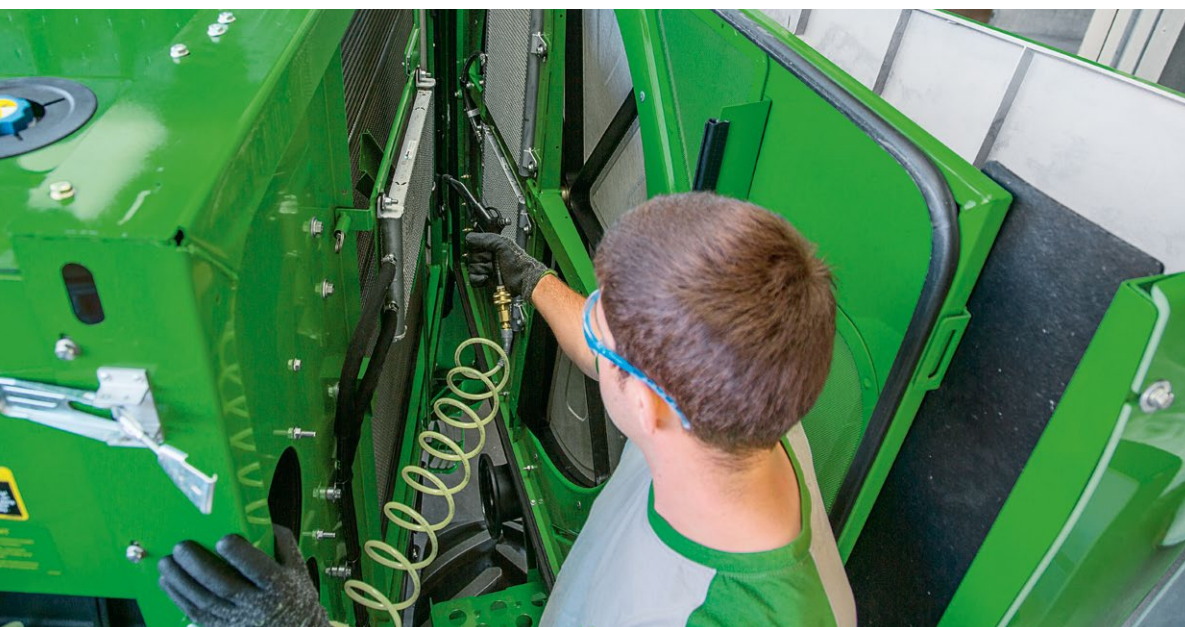




# MANTENIMIENTO Y SERVICIO REDUCIDOS

## MÁS TIEMPO PARA COSECHAR

Hemos diseñado la Serie S700 para reducir las necesidades de mantenimiento y reparación para que pueda dedicar más tiempo a cosechar. Por ejemplo, no existe un sistema de engrase centralizado, ni puntos de engrase diarios a la vez que incorpora menos cadenas y correas que otras cosechadoras. Cuando es necesario realizar comprobaciones en el motor, el rotor o el sistema de refrigeración, descubrirá que el diseño asegura un fácil acceso.



### RÁPIDA CONVERSIÓN ENTRE CULTIVOS

Hemos diseñado todo para reducir el tiempo de cambio entre cultivos para que usted no pierda tiempo al cambiar de campo. Ha sido diseñado para que los clientes utilicen palancas y botones en lugar de tornillos y componentes pesados y difíciles de alcanzar en zonas donde se acumula la suciedad.

### ENTRE SUS VENTAJAS DESTACAN

- Facilidad de acceso al rotor para el cambio de cóncavos y el montaje de placas desbarbadoras.
- Las placas de cierre de los sinfines transversales del depósito de grano pueden ser ajustadas sin herramientas.
- La conversión de cebada a semilla de colza en los cabezales de corte 600X se realiza en menos de 3 minutos sin utilizar herramientas.
- Sólo 15 puntos de engrase cada 50 horas, 1 cada 200 horas y 19 cada 500 horas.

### COMPRESOR DE AIRE INTEGRADO

Un nuevo compresor neumático con un depósito de 60 L, dos conexiones y una manguera de 10 m es la herramienta perfecta para limpiar los residuos al final de la jornada y preparar su cosechadora para el próximo día.

### DEPÓSITO DE LAVADO DE MANOS

Ahora puede limpiarse las manos una vez finalice los ajustes en campo.

# SIEMPRE A SU SERVICIO. GARANTIZADO

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 al concesionario certificado John Deere de su zona.

## ESPECIALISTAS EN ACCIÓN

Los concesionarios certificados disponen de especialistas en recolección en los departamentos de ventas y servicio. Ellos le ayudarán a encontrar la máquina más adecuada a sus necesidades y 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.

## ENTREGA DE PIEZAS EN 24H

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.

## FORMACIÓN DEL OPERADOR

Los especialistas formados por la fábrica de los concesionarios certificados proporcionan formación de manejo profesional, no sólo cuando compra una cosechadora nueva, sino también mediante cursos de refresco antes de cada campaña.



LA PRÓXIMA CAMPAÑA  
COMIENZA YA

# EXPERT CHECK

...de más de 180 puntos. Sólo el concesionario John Deere puede ofrecer un servicio de precampaña profesional que asegura la productividad de su cosechadora al comienzo de la próxima campaña.



## PAQUETE PARA OPERADOR Y CONJUNTO DE HERRAMIENTAS GRATUÍTO

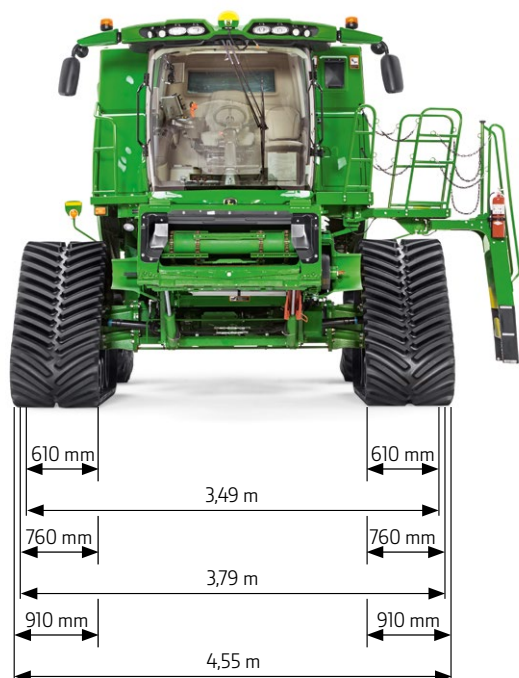
Todas las cosechadoras incorporan una caja de herramientas con todo lo necesario para realizar el mantenimiento general. Además, cada conductor recibe un conjunto de ropa compuesto por un mono de trabajo, una camiseta, una gorra y un chaleco. También recibe una práctica jarra para el café.



## ESPECIFICACIONES DE LA SERIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
<b>MOTOR</b>					
	Motor John Deere PowerTech PSS, 6 cilindros, turbocompresor doble, con tecnología automática EGR y SCR				
Nivel de emisiones	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V
Cilindrada (L)	9	9	13,5	13,5	13,5
Régimen nominal	2.200	2.200	2.100	2.100	2.100
Potencia nominal CE R120 (kW/CV/PS)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Potencia máxima CE R120 (kW/CV/PS)	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Incremento de potencia (kW/CV/PS)	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Gestión de Velocidad del Motor	ND	incl. con ProDrive	De serie	De serie	De serie
Capacidad de combustible, de serie/opcional (L)	950		1250		
Capacidad del depósito de DEF (L)	54,9				
Compresor de aire	Opcional				
<b>ALIMENTADOR DE MIES</b>					
Alimentador de mies estándar con cadenas transportadoras	4				
Alimentador de mies HM con cadenas transportadoras	No disponible	3			
Embrague de seguridad	1.200 nm hacia adelante/1.400 nm hacia atrás				
Inversor del cabezal	Inversor mecánico				
Velocidad del alimentador de mies, m/seg (velocidad fija)	3,4 (rueda dentada de 26 dientes)				
Ajuste del ángulo de corte, °	17				
<b>TRILLA Y SEPARACIÓN</b>					
Rotor TriStream con flujo de cultivo fijo (excepto HM)	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Rotor de flujo variable con cono frontal largo, cono trasero, ajuste activo de flujo de cultivo en el separador	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Longitud del rotor (mm)	3124	3124	3124	3124	3124
Diámetro del rotor (mm)	762	762	762	762	762
Velocidades del rotor con cambio, maíz/grano pequeño (rpm)	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000
Superficie de trilla (m <sup>2</sup> )	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Superficie de separación del rotor (m <sup>2</sup> )	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Superficie de cribas del batidor de descarga, gestión de residuos Premium/Deluxe + retorno intermedio (m <sup>2</sup> )	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
<b>SISTEMA DE LIMPIEZA DYNAFLO PLUS CON SISTEMA DE PREPARACIÓN POR SINFÍN EN CRIBA DE GRANZAS FRONTAL, CRIBA DE GRANZAS Y CRIBA DE GRANO</b>					
Nº de sinfines convergentes	4				
Sistema activo de retrilla	No disponible		De serie		
Transmisión del ventilador simple (rpm)	620-1350				
Criba de granzas frontal (disponible como accesorio) (m <sup>2</sup> )	0,7				
Pre-criba de granzas (m <sup>2</sup> )	0,5				
Criba de granzas (m <sup>2</sup> )	2,5				
Criba de grano (m <sup>2</sup> )	2,2				
Superficie TOTAL de la caja de cribas con / sin criba de granzas según norma ISO 6689: 1997 (m <sup>2</sup> )	5,9/5,2				
Ajuste Activo al Terreno	Opcional				
Ajuste eléctrico de cribas	De serie				
<b>DEPÓSITO DE GRANO</b>					
Volumen según norma ANSI/ASAE S312 (L)	10.600	10.600	14.100 (10.600 para HM)	14.100 (10.600 para HM)	14.100 (10.600 para HM)
Ángulo de oscilación del tubo de descarga (grados)	105				
Capacidad de descarga de serie a máx. rendimiento (L/seg)	120	120	135 (120 para HM)	135 (120 para HM)	135 (120 para HM)

	S760	S770	S780	S785	S790
<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
<b>Gestión de residuos Deluxe – Deflector trasero de ajuste manual</b> Picador intensivo (44 cuchillas), esparcidor de granzas integrado	Disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
<b>Gestión de residuos Deluxe – Deflector de ajuste eléctrico controlado desde la cabina</b> Picador intensivo (44 cuchillas), esparcidor de granzas integrado	Disponible	Disponible	No disponible	No disponible	No disponible
<b>Gestión de residuos Deluxe – Deflector PowerCast controlado desde la cabina con compensación para el viento</b> Picador intensivo (44 cuchillas), esparcidor de granzas integrado	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
<b>Gestión de residuos intermedia – Deflector trasero de ajuste eléctrico controlado desde cabina</b> Picador extra intensivo (100 cuchillas), esparcidor de granzas integrado	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
<b>Gestión de residuos intermedia – Deflector PowerCast Avanzado controlado desde la cabina con compensación para el viento</b> Picador extra intensivo (100 cuchillas), esparcidor de granzas integrado	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
<b>Gestión de residuos Premium – Deflector de ajuste eléctrico controlado desde la cabina</b> Picador extra intensivo (100 cuchillas), esparcidor de granzas integrado, piso abatible para descarga directa	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
<b>Gestión de residuos Premium – Deflector PowerCast Avanzado controlado desde la cabina con compensación para el viento</b> Picador extra intensivo (100 cuchillas), esparcidor de granzas integrado, piso abatible para descarga directa	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
<b>SISTEMAS PARA LADERAS</b>					
HillMaster (desniveles de hasta un 15%)	ND	Opcional			
Conjunto para laderas (excepto máquinas HM)	Opcional				
<b>TRANSMISIÓN DE AVANCE</b>					
Transmisión de 3 marchas de cambio por botón	De serie		No disponible		
Transmisión continua ProDrive	No disponible	Opcional	De serie		
Velocidad con ruedas (km/h) (según países y homologaciones)	20/25/30	20/25/30/40	20/25/30/37/40		
Velocidad con orugas (km/h) (según países y homologaciones)	ND	20/25/30/40	20/25/30/40		
Doble tracción	Opcional				
Orugas John Deere 600DT Deluxe	ND	Opcional			

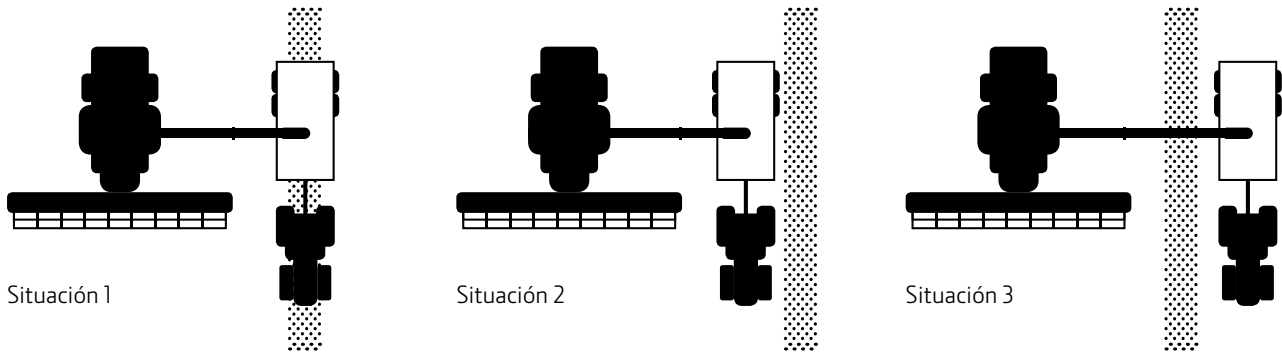




## ESPECIFICACIONES DE LA SERIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
<b>ANCHURA DE TRANSPORTE CON NEUMÁTICOS</b>					
Con orugas 600DT Deluxe (m)	ND				3,49
VF710/70R42 R42 (m)			3,49		
IF800/70R38 (m)			3,79		
IF900/60R38 (m)			3,99		
Altura máxima de embarque con neumáticos (m)			4		
Longitud de embarque (con tubo de descarga plegable de 6,9 m) (m)			9,1		
<b>ANCHURA DE TRANSPORTE CON ORUGAS</b>					
Orugas John Deere de 24 pulgadas (m)	ND				3,49
Orugas John Deere de 24 pulgadas + espaciador de 65 mm (3 m desde centro a centro para CTF) (m)	ND				3,59
Orugas John Deere de 30 pulgadas + espaciador de 65 mm (m)	ND				3,79
Orugas John Deere de 30 pulgadas + espaciador de 394 mm (m)	ND				4,40
Orugas John Deere de 36 pulgadas + espaciador de 395 mm (m)	ND				4,55
<b>TECNOLOGÍA INTEGRADA</b>					
Sensores de masa-caudal y humedad					De serie
Rendimiento Activo (Active Yield) + sensor de humedad y sensor de masa y caudal					Opcional
Documentación de rendimiento HarvestDoc					Opcional
Ajuste automático de velocidad de trabajo HarvestSmart	ND	Opcional			De serie
Guiado AutoTrac					Opcional
Disponibilidad de señales de guiado					SF1, SF3, RTK
Guiado AutoTrac Row Sense para cabezales de maíz					Opcional
Configuración de cosecha					De serie
Ajuste interactivo de cosechadora (ICA)					De serie
Conjunto Advisor para cosechadora incluye ICA, ICA2 y ATA					Opcional
Cosechadora Telemática					Opcional
JDLink					Opcional
Acceso Remoto a Monitor					Opcional
Transferencia Inalámbrica de Datos					Opcional
Análisis de datos					Disponible a través de MyJohnDeere.com
MyJobConnect					Disponible en aplicaciones
Machine Sync					Opcional
<b>CABINA</b>					
Asiento del operador					Asiento con suspensión neumática, giro y amortiguación horizontal y lateral
Paquete de cuero	ND				Volante de cuero, asiento para acompañante con calefacción/ asiento del operador con calefacción/ventilación opcionales
Asiento para acompañante					De serie
Monitor CommandCenter Generación 4 de 10 pulgadas con pantalla táctil					De serie
Palanca hidrostática CommandPro					De serie
Cámaras					Opcional (hasta 4)
Refrigerador activo					De serie
Sistema automático de climatización					De serie

## ESPECIFICACIÓN – COMPATIBILIDAD DEL SINFÍN DE DESCARGA



PLATAFORMA	LONGITUD DEL SINFÍN	S760, S770, S780, S785 Y S790			
		5,6 m	6,9 m*	7,9 m*	8,7 m
615P		Dependiendo de la anchura de la hileradora			
620R / 620PremiumFlow / 620F		sobre cordón	Situación 3	Situación 3	Situación 3
622R / 622X / 722PremiumFlow / 622F		Situación 1	sobre cordón	Situación 3	Situación 3
625R / 625X / 725PremiumFlow / 725D / 625F		Situación 1	Situación 1	sobre cordón	Situación 3
630R / 630X / 730PremiumFlow / 730D / 630F		Situación 2	sobre cordón	Situación 1	sobre cordón
635R / 635X / 735PremiumFlow / 735D / 635F		no compatible	Situación 2	sobre cordón	sobre cordón
640X / 740PremiumFlow / 740D		no compatible	muy próximo a FEE	Situación 2	Situación 2

\* Disponible en versiones con tubo de descarga rígido y plegable

## PAQUETES DE CONECTIVIDAD

### Paquetes de conectividad para la Serie S700

	PREMIUM	ULTIMATE
Preparado para AutoTrac	●	●
CommandCenter 4600	●	●
Monitor Gen 4 extendido	–	●
Activación Premium (CommandCenter) Generación 4	●	–
Activación Ultimate (CommandCenter) Generación 4	–	●
ICAI	●	●
JDLink*	●	●
MyJobConnect o MyJobConnect Premium**	○	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

**Leyenda:** ● de serie; ○ opcional; – excluido

\* 1er año JDLink Connect / 2do- quinto año JDLink Access

\*\* MyJobConnect Premium (sólo en DE, UK, FR, NL, DK)

Los elementos del Paquete de Conectividad son una promoción de oferta limitada que incluye suscripciones basadas en tiempo. Le informamos que no todos los elementos del Paquete de Conectividad pueden estar disponibles en todas las regiones. Consulte la disponibilidad al concesionario John Deere de su zona.



La Serie S700 ha sido diseñada para años de uso ofreciendo un alto rendimiento. El diseño de rotor único es exclusivo de John Deere y ofrece claras ventajas operativas y comerciales con una mayor calidad del grano y de la paja, un reducción de las pérdidas y una excelente eficiencia de combustible. Ahora está respaldado por el mejor paquete de asistencia del mercado, Harvest Promise. Asistencia de repuestos las 24 h, una red de mecánicos profesionales y la promesa de una cosechadora de sustitución, ponen a su servicio todo lo necesario para cosechar con confianza.

## **NOTHING RUNS LIKE A DEERE**



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.