

S



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE





ÍNDICE

Generalidades	04
PRODUCTIVIDAD	06
Cabezales de corte	08
Flujo de cultivo	14
Gestión de residuos	24
Tracción	28
TIEMPO ÚTIL	32
Servicio	34
John Deere Connected Support™	38
Harvest Promise	40
COMODIDAD	42
Cabina	44
Automatización	48
AGRICULTURA DIGITAL	56
Cosecha digital	58
ESPECIFICACIONES	66

LA COSECHADORA

TIEMPO ÚTIL

40 %

MENOS COSTE EN PIEZAS
DE DESGASTE

**24 horas al día,
7 días a la semana**

COSECHADORA DE SUSTITUCIÓN



PRODUCTIVIDAD

>75 t/h

ENORME CAPACIDAD

5,90 m²

CAJA DE CRIBAS

<1 %

GRANOS ROTOS

DE 75 TONELADAS

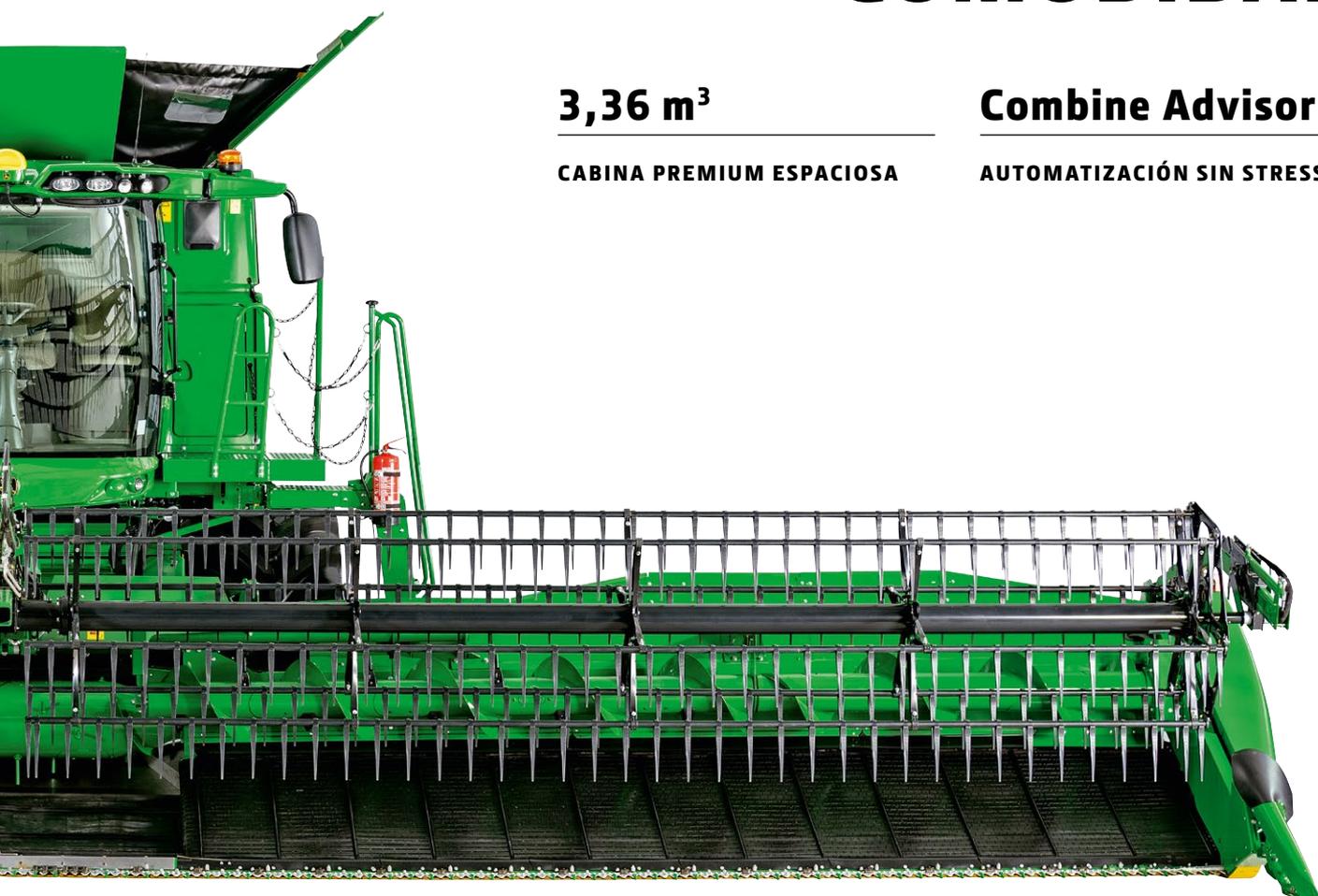
COMODIDAD

3,36 m³

CABINA PREMIUM ESPACIOSA

Combine Advisor™

AUTOMATIZACIÓN SIN STRESS



AGRICULTURA DIGITAL

JDLink™

CONECTIVIDAD MÓVIL

DataConnect

INTERCAMBIO DE DATOS

Operations Center

GESTIÓN DIGITAL
DE EXPLOTACIONES

S780i



PRODUCTIVIDAD

75 toneladas por hora. Menos de 1% de rotura de grano. Los agricultores de todo el mundo valoran su diseño sencillo, su construcción robusta y su rendimiento fiable. El secreto del éxito de la Serie S es su suave gestión de granos gracias a uno de los mayores rotores únicos del mercado.

S. LA COSECHADORA FAVORITA DE TODO EL MUNDO

RECOGE CADA GRANO

PLATAFORMA DRAPER ARTICULADA

Nuestra nueva gama de plataformas draper articuladas (HD) potencia el rendimiento de la Serie S. Siguen el terreno como ningún otro cabezal y sus exclusivas correas recoge granos, super profundas, no dejan ni un grano.



13,70 m

**ANCHURA
DE CORTE**

1200 mm

**CORREAS SUPER
ANCHAS**

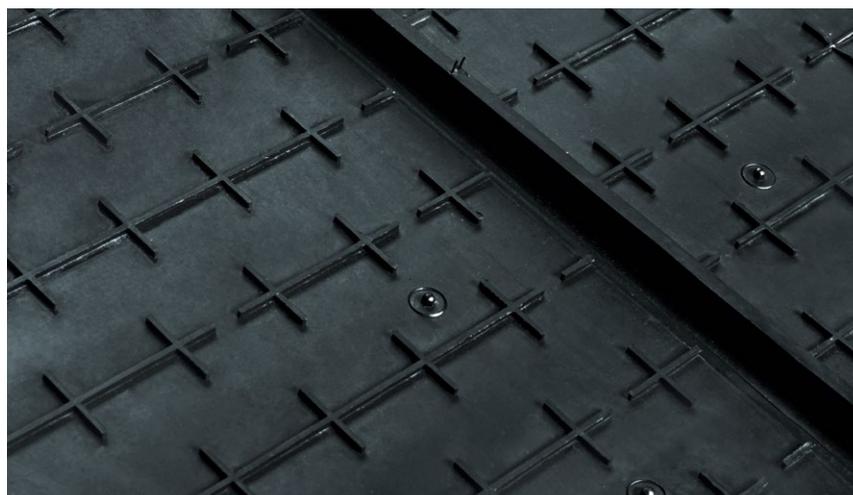
2972 mm

**ALCANCE TOTAL
DE SECCIONES
LATERALES**

ELEVADA PRODUCCIÓN

El cultivo entra en el alimentador de mies de frente para una carga y separación más eficientes. Las correas de la plataforma draper tampoco se ven afectadas por el contenido de humedad del aire o el cultivo. Esto permite que los operadores cosechen de manera más eficiente al inicio y al final del día, cuando los niveles de humedad son más elevados.

El sistema de cuchillas de doble corte con dos cortes por movimiento le permite cosechar a velocidades más elevadas. La barra de corte también cuenta con un sistema de cuchillas doble temporizado impulsado por un eje para mayor fiabilidad y calidad de corte superior.



CORREAS DE LA PLATAFORMA DRAPER RECOGE GRANOS

Las correas disponen de un diseño patentado de patrón en cresta exclusivo de John Deere. Este patrón atrapa los granos pequeños, como la colza, e impide que se salgan de la correa y vuelvan a caer al campo. De esa forma, reduce las pérdidas por caída en un 25 % en comparación con los diseños de la plataforma de cortina estándar. El diseño también hace innecesario un sistema adicional de recogida, como los sopladores de aire, que incrementan el peso, el consumo de energía y las necesidades de mantenimiento del cabezal.

AMPLIA SELECCIÓN DE MODELOS (SERIE S)

MODELO	CUCHILLA	CORREA/mm	10,7 m	12,2 m	13,7 m
HDX	Rígida	1200	●	●	●
HDF	Flexible	1000	●	●	●



SUPERIORES POR DISEÑO

La gama de cabezales de plataforma draper articulada cuenta con varias ventajas líder en el mercado que, no solo mejoran los resultados de la cosecha, sino que también mejoran de forma significativa toda la gestión del cultivo.

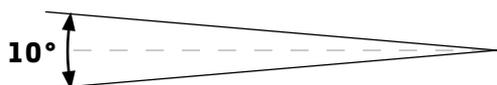
BAJAS PÉRDIDAS POR ROTURA

La separación entre el molinete y la barra de corte se puede ajustar hasta 1110 mm en el HDX. De esta forma, se reducen enormemente las pérdidas por rotura en el caso de los cultivos altos y espesos, como la colza, pues el molinete solo entra en contacto con el cultivo cuando este se encuentra directamente sobre la parte superior de las correas.



VERSATILIDAD CON CEREALES

El cabezal HDX, con sus correas de 1200 mm, presenta todas las ventajas de una plataforma extensible con tecnología de plataforma draper. Esto le proporciona flexibilidad para varios cultivos, lo que es especialmente útil durante la recolección de colza. Además, el sinfín superior con dedos reduce las pérdidas en el cabezal hasta un 26 % en la colza en comparación con un sinfín de cultivo superior estándar. Las ligeras cuchillas laterales mecánicas son fáciles de colocar y la ausencia de un motor de accionamiento pesado en la parte superior reduce las pérdidas por rotura.



SEGUIMIENTO DEL TERRENO INIGUALABLE

El bastidor de acoplamiento regulable hidráulicamente se mueve en vertical, lo que ayuda a aislar la cosechadora del cabezal para un mejor seguimiento del terreno.

Las alas del cabezal se comportan como dos barras de corte independientes. Con una flexión de hasta 10° , tienen un excelente rendimiento con cultivos tumbados y dejan un rastrojo uniforme sobre terrenos irregulares. Junto con el bastidor de acoplamiento y la inclinación lateral de la cosechadora, el movimiento vertical en las puntas de las alas es, por ejemplo, en el HD45X (13,7 m) de 2972 mm. También se mantiene una pequeña distancia entre el molinete y la barra de corte en toda la anchura, gracias al "punto de pivote sobresaliente" de cada ala que se encuentra en el centro del cabezal.

ALTURA DEL RASTROJO UNIFORME

Cortar el cultivo con una altura del rastrojo uniforme mejora la carga de la cosechadora, lo cual, a su vez, mejora la separación y la limpieza. Esto garantiza además que detrás de la cosechadora solo quedan partículas de paja cortadas y repartidas de manera uniforme. También facilita que las herramientas de laboreo preparen una sementera mejor, lo que ayuda al establecimiento de la semilla y, en última instancia, a unas tasas de germinación más elevadas.

CAPACIDAD DE SEGUIMIENTO DEL TERRENO

PLATAFORMA DRAPER RÍGIDA CON BARRA DE CORTE FLEXIBLE (RDF)

Si necesita cortar una gran variedad de cultivos en diferentes condiciones, un cabezal RDF es una excelente alternativa. Continúa a disfrutar de la alta capacidad de las correas de la plataforma draper y obtiene la ventaja adicional de la tecnología HydraFlex. Esto permite que la barra de corte se flexione y adapte al suelo en toda su anchura, por lo que podrá recoger todo cuando coseche cultivos como judías y guisantes.



13,70 m**ANCHURA
DE CORTE****190 mm****FLEXIBILIDAD EN
LA BARRA DE CORTE****460 mm****SINFÍN DE CULTIVO
SUPERIOR****EXCELENTE VISIBILIDAD**

Los paneles traseros inclinados hacia atrás y el diseño de molinete abierto proporcionan una visión completa de toda la anchura. Se puede ver el cultivo mientras se corta, se coloca y entra en el alimentador de mies, así que puede llevar su cosechadora al límite de su capacidad sin sobrecargarla.

VELOCIDADES DE COSECHA ALTA

Las cuchillas de doble corte endurecidas con un sistema de accionamiento de cuchilla doble sincronizado proporcionan un corte limpio incluso a alta velocidad. El sistema de accionamiento de cuchillas helicoidales asegura un movimiento lineal de las cuchillas para reducir el estrés y el desgaste.

CAPACIDAD PARA COLZA

Está disponible un gran sinfín transportador de cultivo superior de 460 mm que mejora la alimentación en cultivos voluminosos y de alto rendimiento como la colza, así como un conjunto de sellado de la sección central y deflectores de la viga superior. También se pueden colocar cuchillas mecánicas de colza.

**TAMBOR DE ALIMENTACIÓN DE ALTA
CAPACIDAD DE 410 MM**

El gran tambor de alimentación, con sus alas en los extremos cónicos, transporta la máxima cantidad de cultivo al alimentador de mies. La sección de alimentación central de doble velocidad puede ajustarse para diferentes cultivos y condiciones sin necesidad de herramientas, mientras que el piso de acero inoxidable debajo del tambor de alimentación mejora la vida útil y la durabilidad.

**SEGUIMIENTO DEL TERRENO
HYDRAFLEX™**

La cantidad de peso en la barra de corte se puede ajustar para adaptarse perfectamente a las condiciones del suelo. Los cabezales HydraFlex™ pueden también moverse hasta 190 mm en toda la anchura de la barra de corte. Si a esto le añadimos una altura de corte baja de solo 38 mm, el rendimiento de adaptación al suelo es extraordinario, alcanzando más cultivo en cada pasada.

 **YouTube** Mira la animación

ALIMENTACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

El gran alimentador de mies es capaz de ofrecer importantes mejoras de rendimiento cuando se acopla a las últimas plataformas de cortina. Su robusto diseño de alta capacidad puede ofrecer cómodamente hasta 202 kW (275 CV), suficiente para alimentar cabezales de maíz de 18 hileras y cabezales de grano pequeño de más de 13 m.

20 % MÁS RÁPIDO EN CULTIVO TUMBADO

El ángulo y la altura del alimentador de mies pueden ajustarse sin problema sobre la marcha y las posiciones programadas pueden guardarse en las teclas de retorno a la altura seleccionada del cabezal. Esto aumenta la velocidad de recolección en hasta un 20 % en condiciones difíciles.

EXCELENTE VISIBILIDAD DEL CABEZAL

El largo alimentador de mies le permite obtener una amplia visibilidad de la alimentación del cabezal. El flujo de cultivo también es más uniforme, reduciendo los daños del grano y la paja.

POTENTE INVERSOR

Inversor mecánico de 135 CV: el más potente del mercado. Despeja incluso los atascos más pesados sin salir de la cabina.

PARADA INMEDIATA

Si necesita parar rápidamente, se abre el embrague de la transmisión de la caja de cambios principal y, gracias a su baja inercia, se detienen inmediatamente todos los accionamientos.





ALIMENTACIÓN FLUIDA

El piso de alimentación pivotante se ajusta automáticamente al volumen del cultivo, garantizando una alimentación fluida y eficiente. El punto de pivote también está situado lejos de la parte delantera del alimentador de mies y más cerca del acelerador de alimentación. Tal maximiza el recorrido del cultivo, por lo que la Serie S puede manejar fácilmente grandes cabezales en cultivos de gran volumen.



5200 kg

CAPACIDAD DE CARGA

135 CV

INVERSOR MECÁNICO

20 %

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD CON LA INCLINACIÓN LONGITUDINAL HIDRÁULICA

ROTOR 3 EN 1

270°

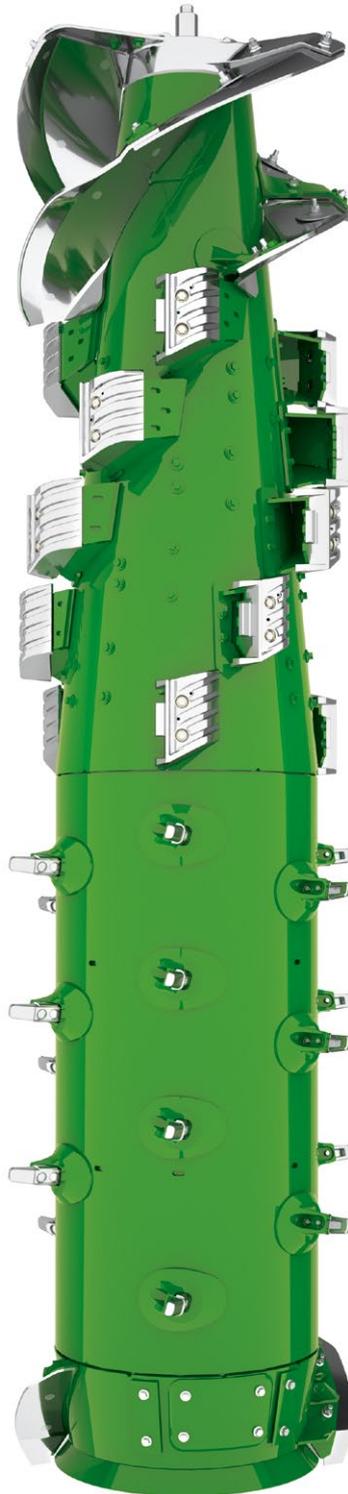
CARGA TOTAL

2,75 m²

**SUPERFICIE DE
TRILLA EFECTIVA**

10 %

**VENTAJA DE
RENDIMIENTO
DEL CÓNCAVO**



La Serie S tiene uno de los rotores más grandes del mercado (724 mm de diámetro x 3124 mm de longitud), lo que le confiere una potencia de trilla y separación insuperable. También cuenta con aislamiento activo del cóncavo. Esto proporciona una ventaja de rendimiento del 10 % 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.



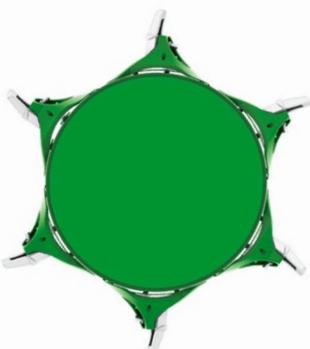
CARGA TOTAL DEL ROTOR

El cultivo sale del alimentador de mies y se dirige hacia el sistema de acelerador de alimentación y atrapapiedras. Además de mandar activamente los objetos extraños a la trampa de piedras, comienza a girar el cultivo hacia las paletas de alimentación del rotor. El espacio entre el sistema de acelerador de alimentación y atrapapiedras y el rotor facilita la transición y reduce la potencia necesaria. Situadas a 270° grados, las paletas de alimentación también garantizan que el rotor esté completamente cargado para una trilla de alta eficiencia.



SUAVE TRILLA POR FROTACIÓN

El cultivo gira 2,5 veces solo en la zona del cóncavo, dando una superficie de trilla efectiva de 2,75 m², entre un 36-62 % mayor que cualquier concepto de trilla de tambor de estilo tradicional. Esto le da a los operadores una clara ventaja ya que pueden empezar con la cosecha antes en la campaña, cuando es necesario trillar más. El rotor cónico de diseño excéntrico también minimiza la rotura del grano, ya que el cultivo se frota contra sí mismo y no contra el metal.



SEPARACIÓN DE ALTA INERCIA

El enorme diámetro de 749 mm del rotor produce una alta inercia que ayuda a separar los últimos granos. Esto también significa que el rotor no tiene que girar tan rápido como un rotor más pequeño, lo que reduce la cantidad de energía necesaria. Menor rotación también se traduce en menor desgaste. Todo junto da como resultado menos costes de mantenimiento y funcionamiento.



Mira la animación de flujo de cultivo

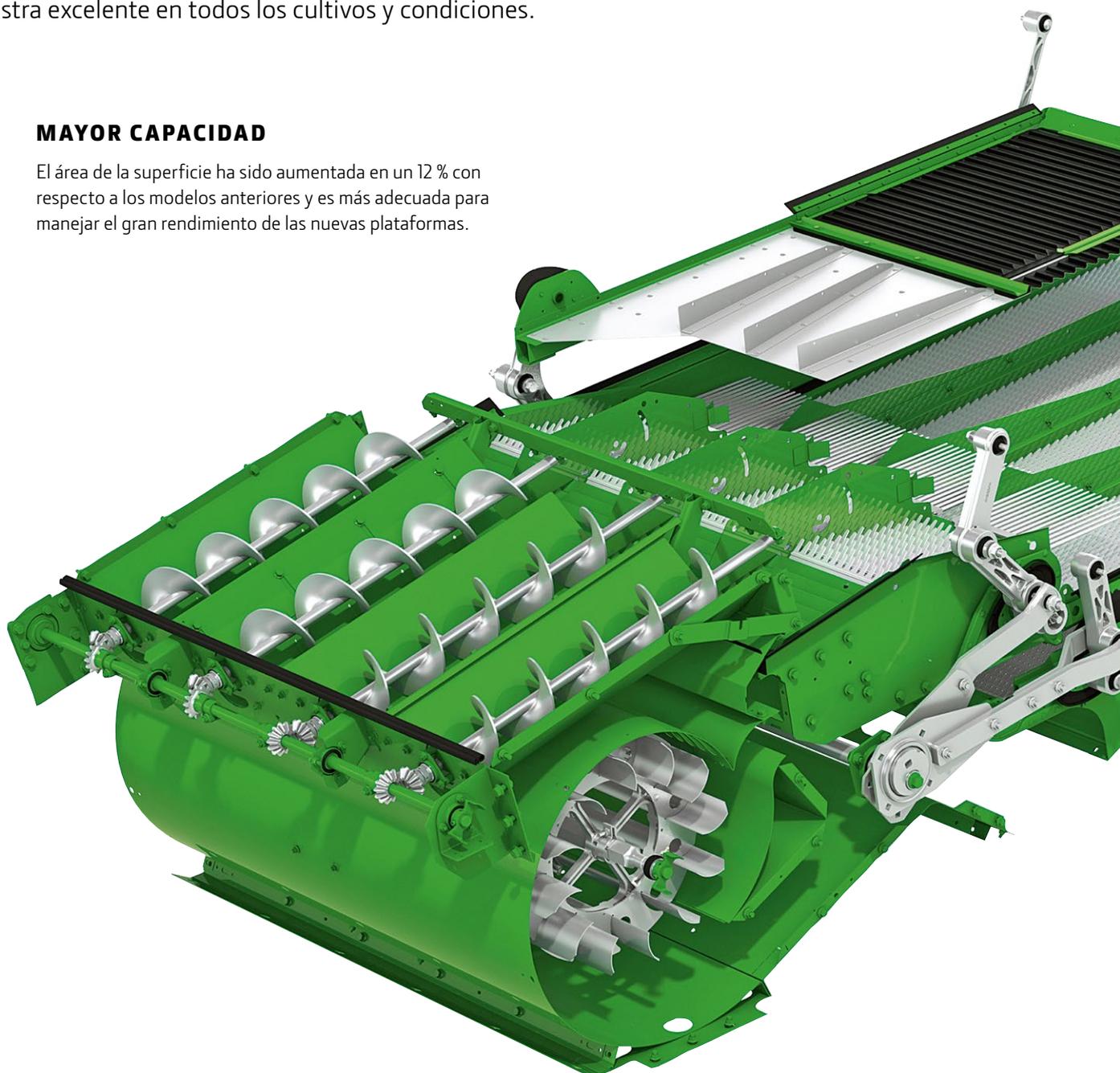
BAJAS PÉRDIDAS DE LIMPIEZA

CAJA DE CRIBAS DYNA-FLO™ PLUS

La caja de cribas Dyna-Flo™ Plus tiene una serie de características únicas que la hacen menos sensible a los ajustes del operador. Esto garantiza una muestra excelente en todos los cultivos y condiciones.

MAYOR CAPACIDAD

El área de la superficie ha sido aumentada en un 12 % con respecto a los modelos anteriores y es más adecuada para manejar el gran rendimiento de las nuevas plataformas.

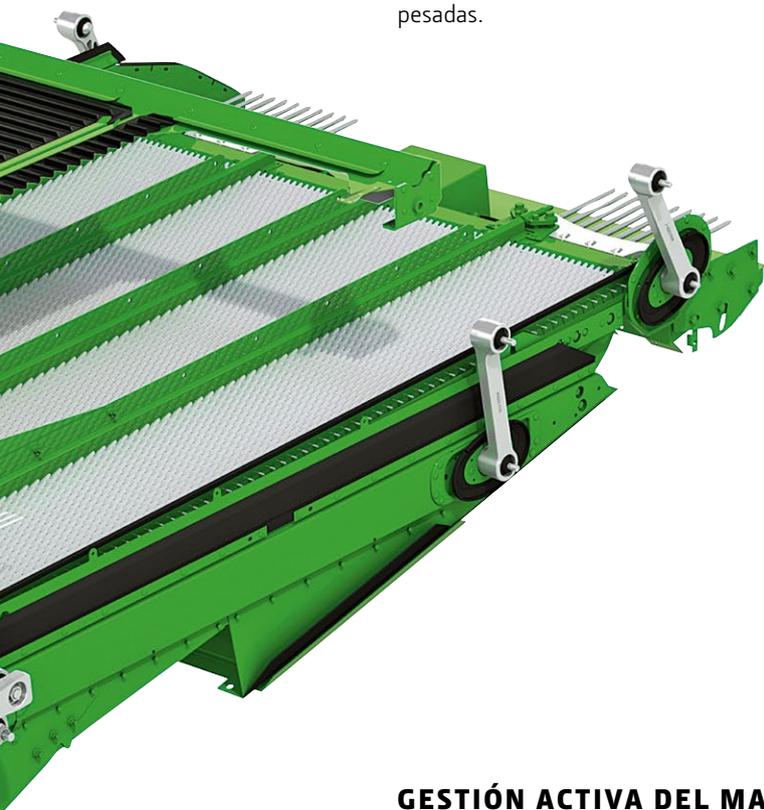


SINFINES INDEPENDIENTES DE LA PENDIENTE

Los sinfines convergentes evitan los movimientos laterales del grano y garantizan un desplazamiento uniforme hacia la caja de cribas. Ofrecen un efecto de autolimpieza en cultivos húmedos y pegajosos como la colza, evitando la necesidad de mantenimiento y aumentando el tiempo productivo.

5,90 m²**GRAN SUPERFICIE
DE CRIBAS****740 m³/min****GRAN VOLUMEN
DE AIRE****+12 %****MAYOR SUPERFICIE****PRE-LIMPIEZA EN DOS FASES**

La criba de granzas delantera limpia hasta un 40 % de grano libre. Esto quita la presión de la criba de granzas principal y garantiza una muestra limpia del depósito de grano incluso con cargas pesadas.

**FLUJO DE AIRE HOMOGÉNEO**

Un flujo de gran volumen de aire es esencial para una limpieza eficaz, pero también debe ser homogéneo. El motor PowerTech™ está equipado con un regulador isócrono que es exclusivo de John Deere. Así ofrece una velocidad constante del ventilador, incluso si la carga del motor cambia debido a las pendientes o a las diferentes condiciones del cultivo.

GESTIÓN ACTIVA DEL MATERIAL DE RETRILLA

En los modelos S780-S790, un sistema de material de retrilla activo actúa como sistema de trilla secundaria, quitando carga al rotor. Con su propio cilindro de trilla con cóncavo, devuelve el material de trilla a lo largo de toda la anchura de la cosechadora. Esto aumenta el rendimiento ya que el operador puede mantener una velocidad del rotor más baja y abrir la separación del cóncavo para mejorar la calidad de la paja sin tener que lidiar con el cultivo secundario.

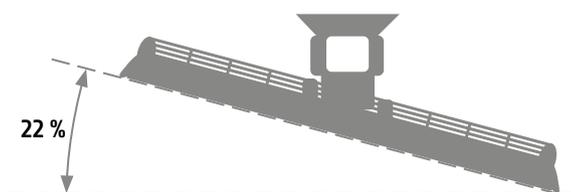


Mira la animación de flujo de cultivo

IMBATIBLE EN PENDIENTES

MÁXIMO RENDIMIENTO HASTA EL 22 %

Sus características únicas, como la versión Hillmaster™ para pendientes laterales, hacen de la Serie S la única alternativa a la hora de cosechar con alta capacidad en terrenos accidentados.

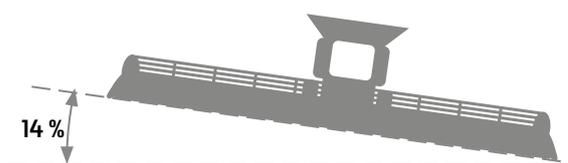


LADERAS

22 % HILLMASTER™

El sistema Hillmaster™ usa un sistema hidráulico para nivelar toda la cosechadora en pendientes de hasta un 15 %. Esto mantiene el mismo rendimiento que si la cosechadora estuviera trabajando en suelo llano. Equilibrando uniformemente el peso de la cosechadora, el sistema Hillmaster™ evita colocar una carga excesiva en las ruedas en las bajadas, asegurando el máximo agarre incluso en suelos inestables o húmedos. El paquete para laderas añade un 7 %, llevando la compensación total en pendientes hasta el 22 %.

Además de ser mucho más cómodo para el operador, el sistema Hillmaster™ tiene la ventaja adicional de mantener nivelado el depósito de grano, por lo que no tendrá que parar para descargar hasta tener el depósito lleno hasta el tope.



PAQUETE PARA LADERAS DE 14 %

La Serie S está equipada con sinfines que transportan el grano hacia la caja de cribas. Estos sinfines son independientes de las pendientes y garantizan que el grano se distribuya uniformemente por la criba de granzas incluso en pendientes pronunciadas. El paquete para laderas instalado de fábrica añade hasta un 14 % de compensación de pendiente para el sistema de limpieza. Una serie de divisores altos en la criba de granzas impiden que el grano se deslice hacia un lado cuando pasa por encima y a través de la criba de granos. Las solapas de goma situadas a ambos lados de los divisores actúan como las paletas de una máquina de pinball. Estas solapas mueven constantemente el grano hacia arriba para evitar la acumulación y mantienen la caja de cribas con carga uniforme.

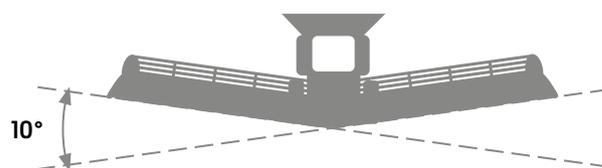


COLINAS

COMPENSACIÓN FIABLE

Active Terrain Adjustment™ regula automáticamente todos los ajustes importantes de la caja de cribas (velocidad del ventilador, criba de granzas y criba de grano) a medida que sube y baja las pendientes. El software incorpora también una matriz de cultivo exclusiva en el sector que realiza ajustes específicos para el tipo de cultivo. Como la colza, por ejemplo, que es muy sensible a las variaciones de la velocidad del ventilador, así que el sistema ajusta la criba de granzas y la criba de grano primero, antes de variar la velocidad del ventilador.

Active Terrain Adjustment™ reduce la pérdida de granos en un 50 % en las pendientes. También proporciona granos más limpios al depósito al reducir la cantidad de material de retrilla.



HONDONADAS Y CANALES

CABEZAL HD DE 10°

La plataforma draper articulada actúa como dos plataformas independientes. Cada sección de la plataforma puede moverse hasta 10°, la mayor del mercado. Este diseño garantiza que el molinete se mantenga a la misma distancia de las cuchillas de la barra de corte independientemente del ángulo, logrando así que la precisión de corte no sea afectada. La correa de la plataforma draper transporta cuidadosamente el cultivo al alimentador de mies, sin pérdidas de rendimiento de la alimentación.

Si cosecha en campos que tengan zonas más hondas, la inversión en un cabezal HD se verá rápidamente compensada, ya que podrá recoger más cosecha y juntar más grano en el depósito.

MAYOR CALIDAD MENOS PÉRDIDAS

<1 % DE GRANOS ROTOS

Estudios independientes* han demostrado que si una cosechadora tiene un 1 % de granos rotos en el depósito, se habrá perdido otro 1 % de granos rotos a través de la caja de cribas. La suave trilla por frotación y el mínimo contacto de los granos con superficies metálicas ayuda a minimizar las pérdidas y maximiza su ganancia por hectárea.



REDUCCIÓN DE LOS GRANOS ROTOS

Las pérdidas en el campo pueden reducir de forma sustancial su beneficio por hectárea. Y se producen de forma invisible, sin que usted lo sepa. Por ejemplo, por cada hectárea de trigo con un rendimiento de 10 t/ha y un precio de 200 €/t, la reducción de los granos rotos en el depósito de grano de un 3 % a menos del 1 % puede conllevar un ahorro de 40 € por ha. Para una explotación de 500 ha de trigo, esto suma un total de 20.000 € al año. Como los granos rotos no germinan, esas pérdidas quedan ocultas. Estas pérdidas no dejan "bandas verdes" de germinación espontánea, por lo que se desconocen, incluso si inspecciona su terreno al año siguiente.

Varias innovaciones de diseño contribuyen a obtener la excepcional calidad de granos: el bajo número de r. p. m. de los rotores de gran diámetro; la trilla por frotación, las paletas de goma en los elevadores de grano limpio y de retorno, así como el sistema dedicado de material de retrilla activo.



Todas las funciones automáticas se controlan desde una única pantalla. Simplemente se ajustan los resultados deseados y se puede ver el vídeo de imágenes en tiempo real que recogen distintas cámaras.



*Feiffer Consult, Harvest Poll, 2005 www.feiffer-consult.de

Este muestra la imagen en tiempo real de la cámara del material de retrilla. Así se permite realizar una evaluación más precisa que con la observación manual a través de una ventana de inspección. La función de análisis detallado le permite supervisar, por ejemplo, la cantidad de grano roto, para que pueda maximizar la calidad del grano.





COMBINE ADVISOR™

Combine Advisor™ asegura automáticamente la productividad del proceso en todo tipo de condiciones. Las cámaras digitales situadas en los elevadores de grano limpio y de material de retrilla miden constantemente la calidad del grano y la cantidad de materia extraña, realizando ajustes automáticos en tiempo real para mantener los niveles programados sin necesidad de que el operador intervenga.

Combine Advisor™ está vinculado directamente a HarvestSmart™, que controla la velocidad de recolección de la cosechadora. Si los ajustes no pueden alcanzar el rendimiento deseado, se reduce la velocidad de la cosechadora. En caso de que mejoren las condiciones, se aumenta la velocidad de la cosechadora.



La cámara ActiveVision™ en el elevador de grano limpio le permite supervisar lo que llega al depósito.



Una imagen en directo de la cámara de alta velocidad ActiveVision™ en el elevador de material de retrilla le permite supervisar y analizar el contenido del material de retrilla en tiempo real.

PICADO FINO

GESTIÓN DE RESIDUOS

Ya sea picando, descargando o convirtiendo los residuos en polvo, la Serie S tiene una solución de residuos para cada sistema de cultivo.

Nuestros picadores de 100 cuchillas producen residuos extrafinos que se descomponen rápidamente, además de ofrecer una serie de prestaciones que se amortizarán en poco tiempo. Cuando se cosecha cerca de las lindes, por ejemplo, donde los tallos son más verdes, es posible cambiar de picado a descarga directamente desde la cabina y evitar que se formen pacas con pajas de menor calidad. Está también disponible un interruptor para alternar la dirección de descarga* que ajusta automáticamente la dirección de descarga para compensar la dirección del viento.

DELUXE

- 44 cuchillas
- Solo dos minutos para cambiar de picado a hilerado
- Granzas depositadas en el cordón
- El deflector trasero de ajuste electrónico distribuye hasta 9 m, ideal para pendientes o vientos cruzados fuertes

INTERMEDIO

- 100 cuchillas de corte extrafino
- Solo dos minutos para cambiar de picado a hilerado
- El deflector trasero opcional Advanced Power Cast distribuye los residuos en una anchura de hasta 13,8 m

PREMIUM

- 100 cuchillas de corte extrafino
- De picado a hilerado, pulsando un botón.
- El deflector trasero opcional Advanced Power Cast distribuye los residuos en una anchura de hasta 13,8 m



*El AutoSwap solo está disponible con PowerCast™ o con un deflector trasero de ajuste electrónico.

**3**

**OPCIONES DE
RESIDUOS**

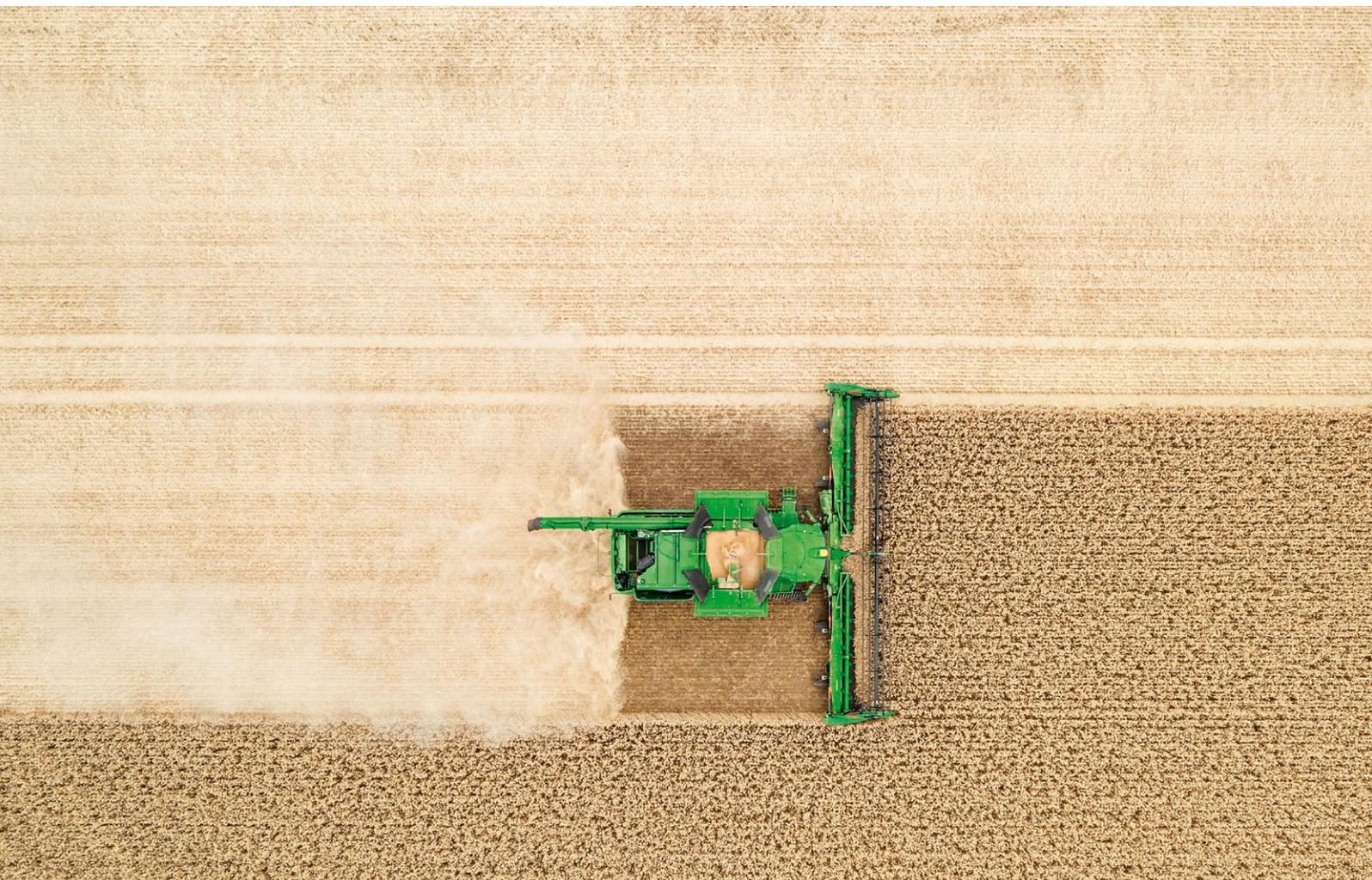
100

**CUCHILLAS DE
CORTE EXTRAFINO**

13,80 m

**ESPARCIMIENTO DE
RESIDUOS MÁXIMO**

DE PICADO...



DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE RESIDUOS

El esparcidor Advanced PowerCast™ con dos discos cerrados accionados mecánicamente está disponible con ambos tipos de picador. Se monta en una posición baja para repartir perfectamente la paja picada incluso en condiciones de viento. La impulsión mecánica también es duradera y extremadamente eficiente, usa menos potencia y ahorra combustible.

El esparcidor acelera la descarga de la paja picada al pasar por los deflectores, para lograr una distribución uniforme de hasta 13,8 m de ancho.

INTENSIDAD DE PICADO REGULABLE

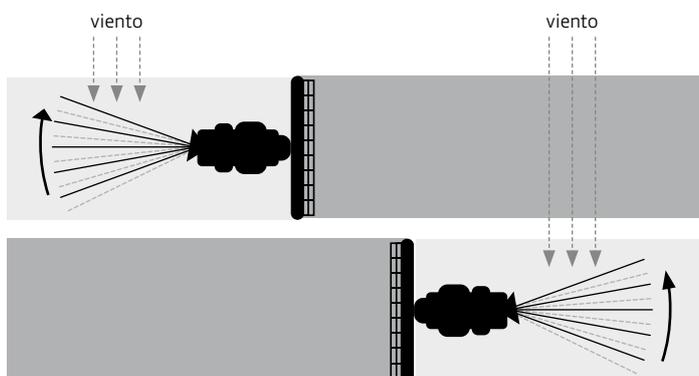
Las contracuchillas pueden meterse y sacarse desde la comodidad de la cabina para equilibrar la intensidad de picado y el consumo de combustible, de acuerdo con las condiciones puntuales del cultivo y el laboreo. Alternativamente, se pueden ajustar manualmente sin necesidad de herramientas. Se puede montar una barra transversal opcional detrás de las contracuchillas para incrementar la intensidad de picado en condiciones difíciles.

...A HILERADO



COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DEL VIENTO

AutoSwap cambia automáticamente la dirección del esparcidor del picador para compensar los vientos laterales basándose en los datos del GPS. No es necesario pulsar el botón de intercambio en el cabecero, y sin posibilidad de errores en los cambios de dirección por olvido del operador. El AutoSwap se incluye de serie con los sistemas de residuos equipados con deflectores traseros de ajuste electrónico o con un esparcidor Advanced PowerCast™.



MÁS CUIDADOSO CON EL TERRENO

UNA HUELLA ENORME. LARGA DURACIÓN.

Las orugas ofrecen muchas ventajas con respecto a los neumáticos, como una menor compactación del suelo y una vida útil más larga. Comparamos nuestro nuevo diseño con el de varios competidores, andando a una velocidad media de 30 km/h durante casi 1000 km con cabezales de maíz de 8 hileras. ¿El resultado? ¡50 % menos de desgaste! Este es solo uno de los muchos beneficios de nuestro nuevo avanzado diseño de orugas.

20 %

**MAYOR COMODIDAD
DE MARCHA**

30 %

**HUELLA MÁS
GRANDE**

50 %

**MAYOR VIDA ÚTIL
DE LA BANDA**



**MAYOR HUELLA –
MENOR ANCHURA**

El perfil triangular crea un "efecto de escalar por el barro" y la mayor longitud aporta una huella más grande sin añadir más anchura a la cosechadora. La huella de las orugas de 24 pulgadas, por ejemplo, es mayor que la de las orugas de 25 pulgadas que ofrecen los competidores. La mayor huella reduce la compactación del suelo, ahorra combustible y evita la necesidad de un laboreo profundo, ahorrando costes durante todo el año.



Mira la animación de las cadenas de oruga de la cosechadora.



BANDAS DE RODADURA AUTOLIMPIABLES

Las bandas de rodadura de las orugas son más profundas, con un perfil más alto para una mayor duración. Ofrecen un mejor agarre y un efecto de autolimpieza gracias al ángulo de 55° entre resaltes que favorece la expulsión del barro. Así que, cuando está a punto de salir a la carretera después de un largo día en el campo, no tendrá que preocuparse en limpiar la banda de rodadura.

MAYOR COMODIDAD DE MARCHA

El diseño de suspensión progresiva de las orugas es una tecnología patentada exclusiva de John Deere. Cuando esto se añade a la tecnología de puntos con 5 pivotes, las orugas presentan capacidades de seguimiento del terreno imposibles de superar. 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.

MANTENIMIENTO CERO

Los rodillos de las orugas están hechos con un polímero muy resistente. Además de ser increíblemente resistente, posee propiedades autolubricantes. Estas propiedades reducen el desgaste y alargan la vida útil. Las cajas de engranajes y los rodamientos sellados también eliminan la necesidad de engrase periódico. Solamente necesitan un cambio de aceite cada 500 horas.

ANCHO DE ORUGA/mm/in	610/24	760/30	910/36
HUELLA/m ²	1,23	1,54	1,84
ANCHURA DE TRANSPORTE/m	3,47	3,77	4,58

DE NUESTRA FUNDICIÓN...

MOTORES Y TRANSMISIONES



POTENCIA FIABLE

Diseñamos y fundimos los motores Powertech™ de la Serie S en nuestra propia fundición. Es potencia en la que se puede confiar. Más de 5000 millones de horas de trabajo con turbocompresores de geometría variable (VGT) y recirculación de gases de escape enfriados (EGR). Más de 400 millones de horas en tecnología del motor fase IV.

CONSUMO REDUCIDO DE FLUIDO DE ESCAPE DIÉSEL

Nuestra experiencia con las tecnologías VGT y EGR nos permitió afinar la eficiencia del motor antes de introducir la reducción catalítica selectiva. Es por eso que los motores de John Deere tienen bajo consumo de fluido de escape diésel (DEF). Esto le permite ahorrar dinero y tiempo de mantenimiento, ya que puede pasar más tiempo entre repostajes.

TRANSMISIÓN PRODRIVE™

La transmisión ProDrive™ se fabrica en nuestra fábrica en Getafe (España). Le ofrece un control preciso y personalizable de la velocidad en dos grupos de marchas infinitamente variables. Hasta 40 km/h en la carretera. Y, para el rendimiento de la cosecha, un 95 % más de par a 6,5 km/h y un 64 % más de par en todo el grupo de marchas.

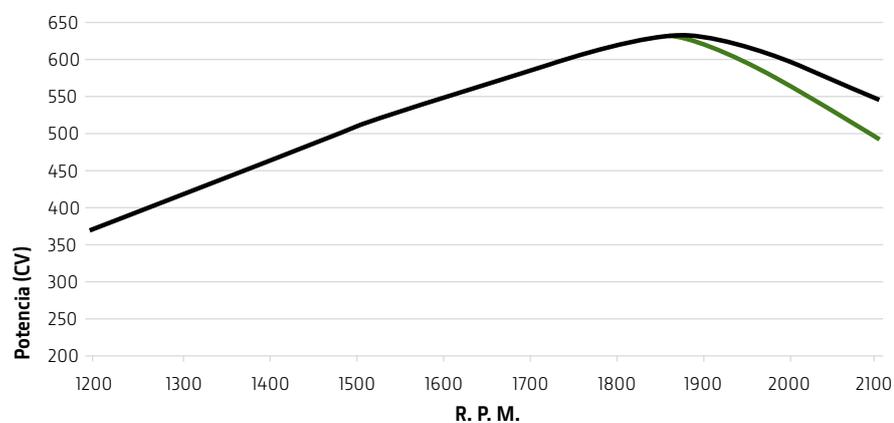
AHORRO DE HASTA UN 20 % DE COMBUSTIBLE

En la carretera, la gestión de régimen del motor aumenta la eficiencia de combustible al reducir el régimen del motor de 2200 (2100 r. p. m. en el motor de 13,5 L) a 1600 r. p. m. durante el transporte en carretera y a 1200 r. p. m. cuando la máquina está en espera (p. ej., cruces y semáforos).

...A TU CAMPO



S790 (MOTOR DE 13,5 L)



- Potencia máx. (CV)
- Potencia máx. con gestión inteligente de potencia (IPM) (CV)

625 CV

POTENCIA MÁXIMA
CON INCREMENTO

40 km/h

VELOCIDAD
EN CARRETERA

20 %

AHORRO
EN COMBUSTIBLE



TIEMPO ÚTIL

El sencillo tren de transmisión, con componentes resistentes y menos piezas móviles, es la razón de la legendaria fiabilidad de la Serie S. Para mayor tranquilidad, cuenta con el respaldo de nuestro completo paquete de asistencia posventa. Incluye una máquina de sustitución, el paquete Harvest Promise, que incluye la entrega de piezas en 24 horas, y Expert Alerts, una herramienta de mantenimiento predictivo que identifica posibles fallos anticipadamente.

S. COSECHA SIN PREOCUPACIONES

DEDICA MÁS TIEMPO A COSECHAR

TIEMPO ÚTIL

Con ventanas de cosecha cortas y la necesidad de trabajar más con mayor rapidez, querrás tener a la Serie S en tu equipo. Está diseñada para ahorrarte tiempo.

FÁCIL ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO

Una gran puerta batiente de acceso al motor con escalera y plataforma proporciona fácil acceso a los principales componentes del motor. Hay también varios puntos de conexión para el compresor de aire de a bordo para que pueda dar a la máquina una limpieza exhaustiva al final del día.



DESPLAZAMIENTOS A ALTA VELOCIDAD

Desplácese de un campo a otro en un tiempo récord gracias a la transmisión ProDrive™ infinitamente variable de 40 km/h.



MENOS MANTENIMIENTO

Sin puntos de engrase diarios y con menos cadenas (2) y correas (mínimo 23) que otras cosechadoras de productividad similar. Cada 50 horas, hay solo 15 puntos de engrase, uno cada 200 horas y 19 cada 500 horas.



GESTIÓN DE GRANOS EFICIENTE

Los modelos más grandes están equipados con un depósito de grano de 14.100 L y, con una velocidad de descarga de 135 L/s, solo tarda 90 segundos en vaciarse.



APLICACIONES DE PRODUCTIVIDAD PARA MÓVILES

Nuestra gama de aplicaciones para móviles le permite supervisar y ajustar la cosechadora en tiempo real desde cualquier dispositivo. Puede gestionar de manera remota los trabajos y la logística de la flota para una mejor eficiencia de la cosecha y recibir alertas sobre posibles problemas.





CAMBIO DE CULTIVO RÁPIDO

Algunos ajustes pueden realizarse desde el interior de la cabina y, cuando es necesario salir, el cambio de colza a trigo se realiza en una cuestión de minutos. Cambiar los cóncavos de cereales a maíz o judías tampoco podría ser más sencillo, gracias al fácil acceso.



LLEGUE HASTA EL LÍMITE

El alimentador de mies y el sistema de acelerador de alimentación y atrapapiedras están diseñados de forma que puede ir al límite sin miedo de atascarse. Y, si entra un objeto extraño, puede ser eliminado en tan solo unos minutos gracias al poderoso sistema de inversión.



LOGÍSTICA DE COSECHA OPTIMIZADA

John Deere Machine Sync Gen 4 permite a los operadores de carros de grano ver remotamente el nivel de llenado del depósito de grano de la cosechadora y el estado del sinfín de descarga para priorizar la descarga. Cuando el tractor se aproxima a la cosechadora, su velocidad y posición se sincronizan automáticamente para una descarga sin derrames.



RÁPIDA FORMACIÓN DEL OPERADOR

Cualquier persona que haya conducido un tractor John Deere estará ya familiarizada con los monitores GreenStar™. Los sistemas automatizados y la disposición ergonómica de la cabina ergonómica también garantizan que un operador sin experiencia pueda cosechar como un profesional en poco tiempo.



MENOS PARADAS PARA REPOSTAJE

La combinación de un depósito de combustible de 1250 L y de un sistema de transmisión de elevada eficiencia le permite funcionar durante más tiempo sin tener que repostar. El consumo del fluido de escape diésel (DEF) también es bajo, de tan solo el 2 a 3 %.



COSTES DE MANTENIMIENTO ULTRARREDUCIDOS

40 % DE AHORRO EN PIEZAS DE DESGASTE

El diseño de rotor único tiene menos piezas móviles que las cosechadoras híbridas y de dos rotores. Esto significa menos piezas de desgaste para sustituir, ciclos de mantenimiento reducidos y menores costes de funcionamiento por hectárea. El ahorro de costes es significativo a lo largo de varias campañas.



PIEZAS DE DESGASTE DURADERAS

Los componentes claves expuestos a gran estrés han sido tratados especialmente para durar más para que no tenga que perder valioso tiempo productivo en sustituirlos durante la campaña de cosecha. Por ejemplo, los bordes de las paletas de alimentación del rotor están recubiertas de carburo de tungsteno, un material extremadamente duro usado en los extremos de las brocas para mampostería. Las cuchillas del picador y los dedos separadores del rotor también procesan miles de toneladas de paja cada campaña y están fabricados con una aleación de acero especial llamada Hardox que dura 3 veces más que el acero tradicional.

SENCILLO DISEÑO DEL TREN DE TRANSMISIÓN

Un rotor único grande tiene varias ventajas en comparación con otros conceptos de trilla y separación. El diseño del tren de transmisión es mucho más sencillo con menos piezas móviles y una transferencia de potencia más eficiente.

MANTENIMIENTO SENCILLO

El acceso es fácil con todas las correas alineadas a ambos lados. Puede realizar una rápida comprobación visual al comienzo del día y verificar la tensión de las correas en unos minutos. Todos los componentes modulares están codificados por colores también para que sea fácil cambiarlos.

CORREAS DE LARGA DURACIÓN

Las correas tienen una mayor vida útil que las cadenas y no necesitan mantenimiento. Están fabricadas con un caucho reforzado con fibras de aramida, una poliamida sintética increíblemente resistente que se utiliza en los chalecos antibalas.



VENTAJAS DE COSTE DE HASTA 6400 €

Un amplio estudio independiente* de más de 55 cosechadoras distintas, con un promedio de recolección de 4000 ha en 6 campañas, demostró la clara ventaja de costes del diseño de rotor único. En el estudio se incluyeron 16 cosechadoras de la Serie S de John Deere que obtuvieron ahorros de hasta el 40 % por hectárea en piezas de desgaste en comparación con las marcas competidoras. En una vida útil de 4000 ha, esto equivale directamente a una ventaja de costes de 6400 € en su rentabilidad.

CUIDANDO DE TÍ DÍA Y NOCHE



Hemos desarrollado una amplia gama de servicios de mantenimiento para cada eventualidad. Puedes estar seguro de que podrás seguir cosechando pase lo que pase.



La solución de John Deere es una combinación de los técnicos especialistas del concesionario, altamente cualificados, y la conectividad inalámbrica para la monitorización a distancia de los sensores de la máquina. Por ejemplo, Service ADVISOR™ Remote permite llevar a cabo diagnósticos y actualizaciones de software sin ni siquiera visitar el campo, maximizando su tiempo productivo.

Siendo uno de los más grandes fabricantes de cosechadoras picadoras del mundo, también tenemos miles de máquinas conectadas trabajando en los campos. Esto nos permite disponer de datos valiosos sobre la fiabilidad de los componentes, lo cual a su vez nos permite ir más allá del tradicional mantenimiento preventivo y correctivo y llegar a un nivel de servicio totalmente nuevo: mantenimiento predictivo, lo que se conoce como Expert Alerts.

Las Expert Alerts son exclusivas de John Deere. Utilizando los datos recogidos de otras máquinas podemos determinar de manera remota el momento adecuado en el que se debe realizar el mantenimiento de componentes específicos. Esto permite ahorrar en costes en comparación con el mantenimiento preventivo tradicional basado en tiempo y evita los fallos inesperados del equipo.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mantenimiento rutinario programado para mantener su cosechadora en funcionamiento de manera eficiente

- Mantenimiento periódico del operador
- Mantenimiento PowerGard™
- Expert Check



MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Solucionar un problema lo más rápidamente posible

- Entrega de repuestos las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- PowerGard™ Protection/Protection Plus
- Service ADVISOR™ Remote
- Acceso remoto a pantalla
- Máquina de sustitución*

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Identificar posibles problemas y sustituir piezas antes de que fallen

- JDLink™
- Expert Alerts
- John Deere Connected Support™
- Monitorización de la máquina a distancia

*Solo concesionarios participantes, pida información para más detalles

COSECHADORA DE SUSTITUCIÓN

Nuestro paquete Harvest Promise está incluido en todas las máquinas de la nueva Serie S.



MÁQUINA DEL CLIENTE

RESPALDO DEL CONCESIONARIO

Te prometemos la entrega de cualquier repuesto que necesites en 24 horas desde que hagas tu pedido. De no ser así, y si tu cosechadora de la Serie S no está operativa, tu concesionario te proporcionará una máquina de sustitución de tamaño similar.

EXPERT CHECK

Una revisión minuciosa previa a la campaña realizada por nuestros técnicos certificados. Abarca todo: desde las piezas de repuesto hasta las actualizaciones de software.

EXPERTOS EN RECOLECCIÓN

Nuestros expertos formados en fábrica están disponibles durante toda la campaña de recolección para ayudarle y aconsejarle.

MÁQUINA DE SUSTITUCIÓN*

¡Revisión profesional anual Expert Check previa a la campaña requerida por su concesionario John Deere y válida para cosechadoras de hasta 7 años de antigüedad!

PROMESA DE REPUESTOS EN 24 HORAS

La mejor red de logística de repuestos en el mercado agrícola, entregando el 97 % de los pedidos en menos de 24 horas.

FORMACIÓN PARA CONDUCTORES

Los alumnos formados como conductores están totalmente capacitados para trabajar en la optimización de la máquina desde el primer día de campaña.

*Ofrecemos una máquina de sustitución para cualquier cosechadora John Deere con hasta 7 años de antigüedad solo en los concesionarios participantes. Para disfrutar de esta ventaja, debe haberse realizado el mantenimiento de la máquina de acuerdo con el manual del operador, junto con una revisión de Expert Check previa a la campaña en la que se realicen todas las reparaciones recomendadas.

COSTES DE MANTENIMIENTO FIJOS

Un paquete de asistencia PowerGard™ distribuye en el tiempo los costes de mantenimiento.

POWERGARD™
ESTADO: PROTEGIDO



Los paquetes de asistencia PowerGard™ te permiten estimar exactamente los costes de mantenimiento y te protegen contra costes de reparación imprevistos. Simplemente abonas una cuota fija que te encaje en tu presupuesto y eliges el nivel de cobertura que desees.

MANTENIMIENTO POWERGARD™

Cubre todo el mantenimiento programado usando solamente piezas originales de John Deere.

MANTENIMIENTO POWERGARD™

PROTECCIÓN POWERGARD™

Protege todos los componentes que ponen la potencia en el suelo para que siga cosechando. Por ejemplo, motor, transmisión, dirección y componentes lubricados del freno, ejes y bastidor.

MANTENIMIENTO POWERGARD™

PROTECCIÓN POWERGARD™

PROTECCIÓN PLUS POWERGARD™

Ofrece la máxima tranquilidad. Cubre casi cualquier componente, desde el alimentador de mies y la caja de cribas hasta los sistemas de descarga del grano y el picador de paja.





COMODIDAD

El entorno de conducción de la Serie S, con su disposición lógica y sus controles bien situados, elimina el estrés de las largas jornadas en el campo. Las pantallas personalizables, el guiado en un solo clic y las herramientas de automatización de la cosecha como Combine Advisor™ garantizan un gran resultado. Si a esto le añadimos un asiento con suspensión neumática, una gran nevera y conectividad Bluetooth, podemos decir que también es un gran espacio de trabajo para disfrutar.

S. EXPERIMENTA UNA COSECHA DE PRIMERA

CONTROL DE LA MISIÓN

CABINA

Silenciosa. Espaciosa. Bien pensada. Una cabina de John Deere siempre se destaca del resto y pronto podrás disfrutar las numerosas características del espacio de trabajo de la Serie S.



El revestimiento antideslumbrante del cristal ofrece una visión clara de todas las zonas claves, desde los extremos del cabezal hasta la punta del sinfín de descarga. Ponerse cómodo también es fácil. El asiento Super Air Comfort es 100 % ajustable e incluye un forro de carbono activo para absorber la humedad y mantener al conductor fresco.

El CommandARM™ sigue sus movimientos, incluso si gira el asiento de un lado a otro, manteniendo todos los controles a mano. También se pueden montar pantallas adicionales en los pilares sin obstruir la vista.

3,36 m³**ESPACIO****37 L****NEVERA****71 dB(A)****INTERIOR
SILENCIOSO**

El aire acondicionado automático viene de serie y hay muchos pequeños detalles que apreciarás, como los puntos de carga de 12 V y USB y, por supuesto, una gran nevera para todos tus aperitivos y refrescos. La conectividad Bluetooth mejorada también facilita las llamadas de manos libres y te permite escuchar tu música favorita fácilmente.

Para un toque de lujo, ¿por qué no añadir el paquete de cuero? Disfrutarás de un volante y un asiento del operador de cuero, además de un apoyo lumbar y un asiento ventilado para obtener la máxima comodidad en la cosecha.

PANTALLAS INTUITIVAS

Los menús simples basados en iconos y las teclas programables facilitan el manejo y permiten la personalización según el estilo de cada operador.

NAVEGACIÓN RÁPIDA

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

CONFIGURACIÓN RÁPIDA

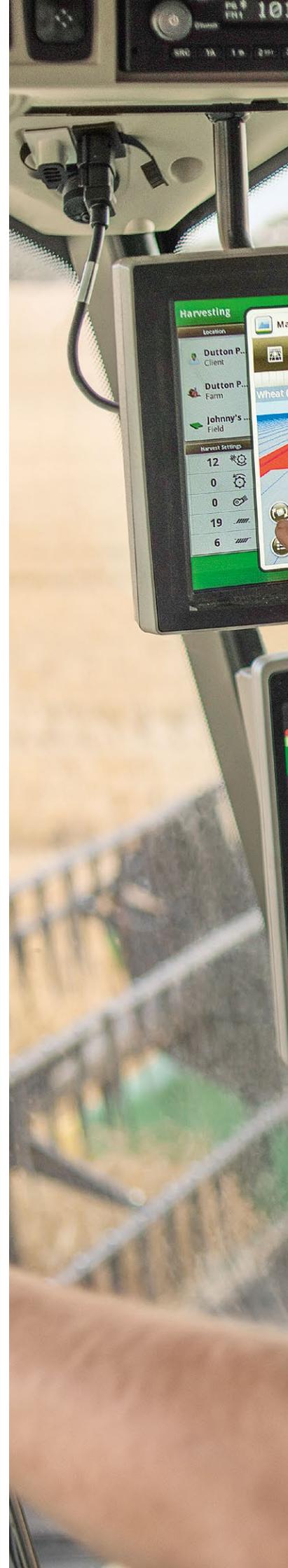
El Settings Manager (Gestor de ajustes) le permite almacenar configuraciones de trabajos previos, como la separación del cóncavo y la velocidad del cilindro. Luego puede recuperarlos en segundos y comenzar a cosechar casi inmediatamente.

PANTALLAS PERSONALIZABLES

Simplemente arrastre y suelte los menús para crear sus propias pantallas de visualización y memorizarlas para usarlas en el futuro.

CONTROL CON UNA SOLA MANO

Inspirada en las unidades de control de los juegos portátiles y en los comentarios de nuestros clientes, la palanca hidráulica CommandPRO™ le ofrece todo lo que necesita en una sola mano. Controle la velocidad de la cosechadora, las funciones principales y, con hasta 7 teclas programables, personalice los controles que se adapten a su estilo de cosecha: velocidad de la correa de la plataforma draper, altura del molinete, distribución del material picado, y mucho más.





DESCARGA SIN TENSIÓN

JOHN DEERE MACHINE SYNC

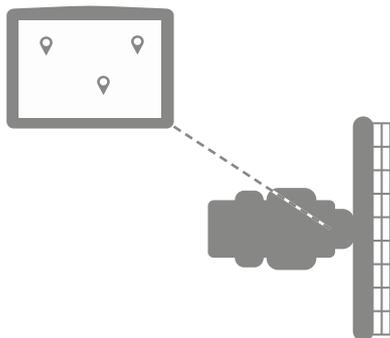
John Deere Machine Sync es una potente aplicación de comunicación entre máquinas que te permite conectar múltiples máquinas y trabajar como un equipo sincronizado.

Ahora incluso un operador sin experiencia puede descargar con seguridad a plena velocidad de cosecha sin el riesgo de derramar el grano, ni de tener un accidente o un retraso. Y una descarga más rápida y eficiente también mejorará la logística de su trabajo de cosecha.



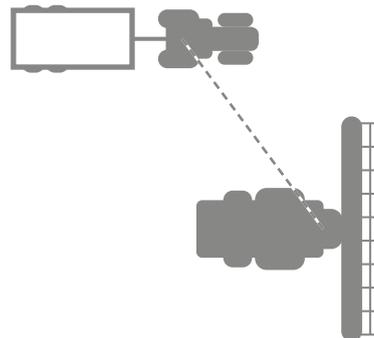
COMPRUEBA A DISTANCIA EL NIVEL DE CARGA DEL DEPÓSITO DE GRANO

John Deere Machine Sync permite que el operador del remolque de grano vea la ubicación de todas las cosechadoras de su red. Puede conocer su dirección de avance y el nivel de carga del depósito de grano. Puede decidir a qué cosechadora debe dirigirse para descargar. 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 suelo.



EL OPERADOR DE LA COSECHADORA TOMA EL CONTROL DEL TRACTOR CON EL REMOLQUE

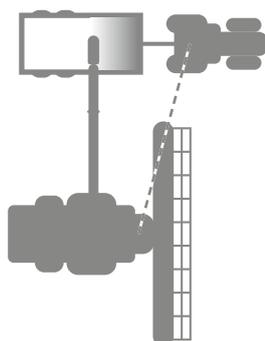
Al aproximarse el tractor con el remolque a la cosechadora, el operador activa John Deere Machine Sync. El sistema pasa a controlar automáticamente la velocidad y la dirección del tractor. El conductor del tractor puede quitar las manos del volante.





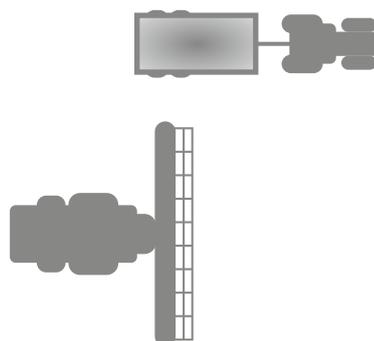
EL OPERADOR DE LA COSECHADORA CONTROLA EL TRACTOR

El operador de la cosechadora puede ahora controlar la posición del tractor con respecto a la cosechadora. Si la cosechadora cambia de dirección o velocidad, el tractor también cambia de dirección o velocidad: ambas están sincronizadas en perfecta armonía. El tractor puede ser empujado hacia adelante y hacia atrás usando el botón de la palanca CommandPRO™ para garantizar que el remolque de grano se llene uniformemente.



EL OPERADOR CEDE EL CONTROL DEL TRACTOR CON EL REMOLQUE

Cuando el remolque está totalmente cargado, el operador del tractor puede tomar el control con solo girar el volante o presionando el pedal del freno o del acelerador. De forma alternativa, el operador de la cosechadora puede detener también la sincronización desde su pantalla.



GESTIÓN DE GRANOS A ALTA VELOCIDAD

LOGÍSTICA DE COSECHA

INCLUSO MÁS TIEMPO ÚTIL

La combinación de un enorme depósito de grano de 14.100 L y una descarga de 135 L/s le permite concentrarse en la cosecha. Solo lleva 90 segundos descargar 11 toneladas de grano. También hemos aumentado la altura del sinfín en 30 cm para los remolques de lados altos y se puede elegir entre diferentes sinfines de descarga de hasta 8,7 m.

FABRICADO PARA CONDICIONES DIFÍCILES

El sistema de gestión de granos cuenta con un diseño accionado por correa reforzada que obtiene buenos resultados igualmente con cultivos de alto rendimiento y en condiciones de humedad. El ajuste sin herramientas de la placa de cierre del sinfín transversal del depósito de grano permite también ajustar la velocidad de carga para distintos cultivos y condiciones.

DESCARGAR SIN REDUCIR LA VELOCIDAD

El sistema de gestión electrónica del motor proporciona un refuerzo de potencia de hasta 37 kW (50 CV) durante la descarga para que pueda maximizar el rendimiento y la eficiencia en el campo.

SUAVE GESTIÓN DE GRANOS

El sinfín de 429 mm de diámetro reduce el contacto del grano con las superficies de acero. Eso ayuda a minimizar la rotura de granos y maximiza el precio que obtiene en el almacén de granos.



14.100 L**DEPÓSITO
DE GRANO****135 L/s****DESCARGA****50 CV****POTENCIA DE
DESCARGA EXTRA**

AUTOCONDUCCIÓN DE PRECISIÓN



AUTOTRAC™

La Serie S está equipada con el sistema de dirección automatizada de alta precisión líder en el mercado.

Desarrollado y perfeccionado durante más de 20 años, el guiado sin manos AutoTrac™ garantiza de forma automática que se use el ancho de corte completo del cabezal en cada pasada. Hora tras hora. De día o de noche. No le afectan las colinas, los cultivos tumbados o el polvo. Y con el AutoSetup, una vez que entra al campo, basta con un clic para comenzar el trabajo.





CONFIGURACIÓN CON SOLO UN CLIC

El AutoSetup te permite configurar su trabajo a distancia y enviar el plan de trabajo directamente a las máquinas en el campo. Cuando el operador de la cosechadora entra al campo, todo lo que tiene que hacer es confirmar el trabajo con un solo clic y puede comenzar a trabajar inmediatamente. Sin demoras. Sin errores.

COMPARTIR LÍNEAS DE GUIADO Y MÁS

Si trabajas con una flota de máquinas, se pueden compartir líneas de guiado así como mapas de cobertura y de rendimiento entre las máquinas. De esta forma, el operador puede ver fácilmente cómo progresa el corte. Cuando se cosecha el campo, se reúnen los datos de las diferentes máquinas y se muestran como si los hubiera recogido una sola máquina.

DESCARGA SIN TENSION

¡Imagínese cosechar a una velocidad de 8 km/h con la anchura del cabezal completa mientras descarga al mismo tiempo! Gracias a John Deere Machine Sync, incluso un operador sin experiencia puede descargar con seguridad a plena velocidad de cosecha sin el riesgo de derramar el grano, ni de tener un accidente o un retraso. Esta tecnología le permite conectar múltiples máquinas y trabajar con todas al mismo tiempo para mejorar su eficiencia de recolección y cortar más hectáreas en un día.

SIEMPRE EN LA HILERA CORRECTA

Si estás cosechando maíz plantado en curva, tumbado por el viento o simplemente en un campo con un espaciado entre hileras desigual, AutoTrac™ RowSense™ te mantendrá en tu pasada. Su tecnología avanzada usa datos del alimentador recogidos en sensores de hileras en el cabezal y el posicionamiento por satélite del receptor StarFire™ para seguir con exactitud las hileras. Significa que puedes cosechar a la máxima velocidad con la anchura del cabezal completa.

La cosecha es aún más rápida si ha usado la aplicación AutoPath™ para realizar el laboreo mínimo o la siembra. Las líneas de guiado exactas de las hileras plantadas se transfieren a la cosechadora y se calculan automáticamente para la anchura del cabezal. No es necesario ningún tipo de configuración, puedes empezar a trabajar inmediatamente y estar seguro de que usarás siempre el ancho de corte completo del cabezal.



LA AUTOMATIZACIÓN GARANTIZA EL ALTO RENDIMIENTO



SISTEMAS AUTOMATIZADOS

Los controles automatizados ofrecen un rendimiento constante y una menor rotura de granos.

Los estudios entre una amplia variedad de operadores muestran que el uso de la capacidad instalada puede incrementarse hasta un 20 %*. No es sorprendente, pues hay tantas variables que necesitan de un constante ajuste manual. La buena noticia es que la Serie S está equipada con herramientas de automatización adaptables y tecnología para hacerlo por usted.

Fáciles de configurar, no solo ayudan a elegir los ajustes óptimos, sino que también los mantienen automáticamente. Los operadores ya no tienen que hacer ajustes según las condiciones variables y pueden concentrarse en gestionar la cosecha.



AJUSTE INTERACTIVO DE COSECHADORA

Gracias a esta función se facilita la optimización de la configuración de la cosechadora. El operador simplemente sigue un menú interactivo que le recomienda los ajustes en función de las prioridades de cosecha (pérdidas, calidad de granos —nivel de granos rotos y tierra—, calidad de la paja). Incluso sugiere los ajustes de componentes externos de la cosechadora. El objetivo es indicarle a la cosechadora cuál es el resultado deseado: nivel de pérdida, calidad del grano y la paja, y limpieza del depósito de grano.

COMBINE ADVISOR™

Una vez que la máquina ha calculado el resultado que se precisa, es el momento en que se encarga Combine Advisor™. Realiza ajustes automáticamente para mantener la calidad deseada de trabajo y maximiza el rendimiento. No es necesario que el operador intervenga, trabajando de forma más tranquila y asegurando una óptima recolección.

HARVESTSMART™

Este sistema de gestión automática de la velocidad le permite que su cosechadora trabaje casi al límite de su capacidad o límite de pérdida ajustando automáticamente la velocidad de la cosechadora para maximizar los rendimientos deseados establecidos con el AutoMaintain. Toma múltiples puntos de calibración a distintas velocidades y niveles de rendimiento, en la totalidad del intervalo de trabajo habitual. Así se mejora enormemente la sensibilidad a las distintas condiciones y se logra un control preciso.





JOHN DEERE

Settings

08:17

Location	Header	Counters A	Counters A	Counters
Client	Hinged Draper	0,00 ha	---	---
Farm	Auto Control			
Field				

Work Setup

Wheat (Euro Wtr)
Crop Type

Variety

Machine

h

Spread

50%

C

Harvest Settings

Default (Modified)
Preset

Threshing: Non
Straw: Non

0 n/min

850 n/min

min

18 mm

12 mm

RESIDUE

?

HELP

ME

Control panel with joystick and buttons:

- Buttons: 1, 2, 3, E, AUTO, SETUP, ?
- Joystick: 8-way directional pad
- Other controls: * (800 n/min), AUTO

AGRICULTURA DIGITAL

La Series S es un sistema de cosecha digital totalmente conectado que está siempre en línea. La información importante de la máquina se puede supervisar remotamente a través de aplicaciones móviles y los datos se transfieren de forma inalámbrica al John Deere Operations Center. Todos los datos se almacenan de forma segura en la nube y se integran con proveedores de software independientes para lograr una mejor toma de decisiones en materia agronómica, mayores rendimientos y una rentabilidad sostenible.

S. EL FUTURO DE LA COSECHA DIGITAL

COSECHA EN LA NUBE

OPERATIONSCENTER.DEERE.COM

Las cosechadoras recogen muchísimos datos valiosos en cada hectárea. Estos datos cuentan cada vez más para mejorar el rendimiento, automatizar la documentación y maximizar la rentabilidad.

A través de JDLink™ se transmiten automáticamente los datos del campo y de la máquina a nuestros servidores seguros en la nube. Se puede ver en el John Deere Operations Center de tu versión de escritorio o a través de la aplicación móvil. Operations Center es ahora compatible con datos de muchas otras marcas de maquinaria agrícola y una creciente red de proveedores de software y servicios agrícolas independientes. Esto te aporta un nivel de control en la gestión que no tiene rival en el sector agrícola.



ASISTENCIA DEL CONCESIONARIO LOCAL

Especialistas cualificados

Tu concesionario local cuenta con expertos en agricultura digital formados en la fábrica, por lo que no quedarás a expensas de personas que están en localizaciones remotas en lugares lejanos. Están cerca para visitarte en el campo, asesorarte con la configuración y optimización, y ayudarte con el soporte personalizado de la cosecha.

Servicios personalizados

Tu concesionario también puede usar la tecnología de agricultura digital para prestar FarmSight™ Services personalizados. Estos servicios incluyen desde la supervisión remota de la máquina hasta Expert Alerts para ayudarte con la logística de la cosecha y el análisis agronómico de los datos del campo.

INTERCAMBIO DE DATOS ABIERTO

Estándar compartido de DataConnect

Los datos de Case, Claas, New Holland y un creciente número de marcas de maquinaria pueden transmitirse automáticamente a su cuenta de John Deere Operations Center. Gracias a ello se elimina la necesidad de trabajar con múltiples plataformas y se simplifica su gestión y análisis de datos.

Más de 200 socios de software

El John Deere Operations Center tiene una interfaz de software común para que los proveedores independientes puedan compartir sus datos (por ejemplo, límites de campos, exploración de cultivos y datos meteorológicos). El número de socios aumenta constantemente, lo que quiere decir que solo tiene que ir a un mismo lugar para obtener toda la información de su gestión.

ACCESO SEGURO A LOS DATOS

Gestiona el acceso de los trabajadores temporeros

Durante la campaña de cosecha puedes conceder acceso provisional al Operations Center a los trabajadores, para que aprovechen al máximo las avanzadas aplicaciones de optimización y ahorro de tiempo.

Almacenamiento seguro

Todos tus datos se almacenan de forma segura en nuestros servidores y se realizan copias de seguridad de forma automática en más de una ubicación para mayor seguridad. Solo tú puedes ver tus datos a menos que decidas conceder derechos de acceso a tu concesionario, los miembros de tu equipo o especialistas independientes, como asesores agrónomos.




















GESTIONA TU ACTIVIDAD DESDE CUALQUIER LUGAR

Las aplicaciones para móviles y el almacenamiento en la nube te permiten gestionar su cosecha desde cualquier dispositivo con cualquier marca de máquina.

La campaña de la cosecha es siempre impredecible, con repentinos cambios en la meteorología y distintos ciclos de cultivo; por eso necesitas la máxima flexibilidad posible. Se puede acceder al Operations Center desde cualquier dispositivo en cualquier lugar, así que, independientemente, si te encuentras en la oficina o en el campo, tienes una imagen clara de la operación al completo en tiempo real.

Y lo que es más, las aplicaciones para móviles te permiten enviar la información del trabajo o ajustar de forma remota las configuraciones de la cosechadora en unos momentos. Te da la libertad para maximizar la eficiencia de tu logística de cosecha y tu rendimiento de grano en tus propios términos.



JDLINK™

Accede de manera remota a cualquiera de tus máquinas John Deere para obtener información detallada sobre su rendimiento, por ejemplo, comprueba el uso de la máquina para optimizar la logística de la cosecha. Comprende cómo se están usando las máquinas para ayudar a los conductores a mejorar sus capacidades. JDLink™ te ayudará a tomar decisiones basadas en datos para mejorar los resultados de tu empresa, en lugar de adivinar qué mejoras pueden ser necesarias.



VERSIÓN MÓVIL DEL OPERATIONS CENTER

Tu puerta de entrada móvil al John Deere Operations Center lleva la gestión de tu cosecha al siguiente nivel. Ve las tareas en curso, verifica el tiempo estimado de trabajo restante, comprueba las ubicaciones de las máquinas y conoce cuándo es el momento de completar el nivel de combustible o fluido de escape diésel (DEF). Puedes incluso ver la pantalla de la cabina para comprobar los ajustes y realizar modificaciones de manera remota (acceso remoto a pantalla). Una vez que tu cosechadora haya acabado la recolección en un campo, el mapa de documentación estará disponible inmediatamente (Transferencia de datos inalámbrica con JDLink™ Connect). Este mapa puede enviarse directamente a un cliente desde tu dispositivo.



JOHN DEERE CONNECT MOBILE

John Deere Connect Mobile entrega un trabajo de calidad superior al ayudar a los operadores a comprender mejor y gestionar el rendimiento de la cosechadora durante condiciones de recolección variables. Ejecutándose en un iPad, se conecta directamente con el bus CAN, y muestra mapas de pérdidas y rendimiento en alta resolución en tiempo real, así como otros datos de rendimiento clave que no están disponibles en otras pantallas de la cabina.

John Deere Connect Mobile también dispone de un monitor de tiempo de ejecución con indicadores clave. Estos incluyen la velocidad del rotor y del ventilador, la separación del cóncavo, la distancia de la criba de granzas, la abertura de la criba, así como la humedad promedio y el rendimiento húmedo y seco promedio. Cuando se realiza un ajuste, el operador puede ver al instante el efecto de los cambios.





DATOS PRECISOS PARA MEJOR TOMA DE DECISIONES

El sistema ActiveYield™ lleva la calibración de rendimiento a otro nivel.

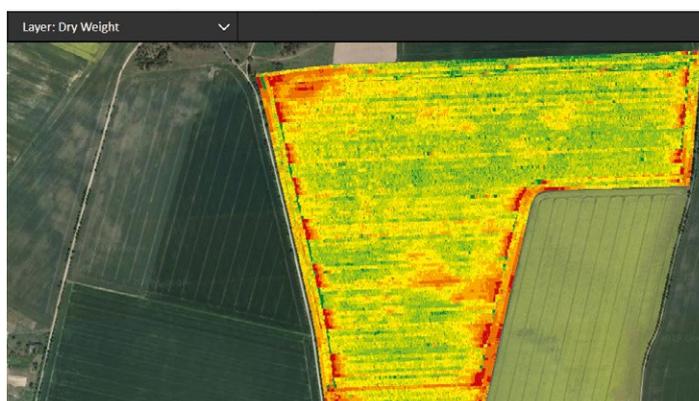
Con tres sensores de precisión en el depósito de grano, ActiveYield™ mide automáticamente las variaciones de peso a medida que se llena el depósito de grano. El sistema compara la medición de los sensores del depósito con la de los sensores de rendimiento y humedad para proporcionar datos de calibración de rendimiento mucho más precisos.





AHORRA TIEMPO

No hay necesidad de interrumpir la cadena de recolección para el pesaje periódico en diferentes cultivos y condiciones. Tampoco tienes que preocuparte si no hay una báscula para camiones cerca del campo. Lo que es más, cuando se usa con Combine Advisor™, puede configurar los niveles de grano roto y tierra según las exigencias del comprador del grano. Con ActiveYield™ también sabrás la cantidad exacta recolectada. Eso significa que tendrás información clave sobre la calidad y cantidad para tomar las decisiones correctas con antelación.



MEJORA LA PRECISIÓN DEL SISTEMA DE CARTOGRAFÍA DE RENDIMIENTO

Los estudios han demostrado que el 96 % de los operadores solo llevan a cabo una calibración en un punto, o ni siquiera eso. Solo el 4 % realizan las calibraciones multipunto recomendadas. ActiveYield™ elimina la necesidad de las calibraciones manuales, ya que el sistema está midiendo de forma constante el rendimiento utilizando datos de los sensores de humedad y rendimiento.

Unos datos del sistema de cartografía de rendimiento que no tengan errores solo pueden aportar mejoras de porcentajes pequeños, pero pueden suponer un punto de inflexión para su rentabilidad. Beneficiará enormemente a las posteriores actividades que utilizan estos datos como el laboreo a velocidad variable, siembra, aplicación de fertilizantes o cuidado de los cultivos. Cuanto más precisos sean los datos, más beneficios obtendrás con tus actividades de agricultura digital.

SISTEMAS DE GESTIÓN TOTALMENTE INTEGRADOS

El análisis de los datos de cosecha puede incrementar de forma significativa la eficiencia y las mejoras del coste durante todo el proceso.

Los datos registrados se almacenan de manera automática en el Operations Center. Combinándolos con otros datos se obtiene información valiosa sobre todo el ciclo agrario, desde el análisis del suelo y la fertilización hasta la siembra y la protección de los cultivos. También puedes usarlos para planificar trabajos, elaborar documentación y facturas a clientes con desgloses pormenorizados sobre el trabajo realizado.

Todos los datos son totalmente compatibles, seguros y cumplen las normas del sector, por lo que puedes ahorrar tiempo, aumentar tu rentabilidad y disfrutar de un nuevo nivel de control de todo tu proceso.



JDLink™

Optimiza tu flota sabiendo cuánto tiempo pasa tu cosechadora de la Serie S sin trabajar o en la carretera. Aumenta tu productividad con decisiones informadas basadas en datos.



Versión móvil del Operations Center

Ajusta de forma remota la configuración y monitoriza todas las operaciones desde el laboreo hasta la recolección.



John Deere Connect Mobile

Optimiza el rendimiento de tu trabajo mientras estás en marcha con un mapa instantáneo de los datos de rendimiento clave de la máquina.



Optimización agronómica

Herramienta de campo de fácil manejo para mejorar las decisiones agronómicas y el rendimiento.

Concesionario

Service ADVISOR™ Remote permite el análisis de forma remota de posibles problemas y el sistema de Expert Alerts ofrece un mantenimiento predictivo para mejorar el tiempo productivo.



Más de 200 socios de software

Muchos proveedores de software independientes pueden compartir sus datos con el Operations Center y viceversa, por lo que puedes gestionar todo desde una única plataforma.



Empleados y especialistas

Los empleados y especialistas de empresas, como los asesores agrónomos, pueden recibir acceso para mejorar la productividad de la máquina y analizar el cultivo y el campo.



Siembra

No más solapamientos o pérdidas, ahorre costes en caras semillas y evite la sobresiembra.



Fertilización

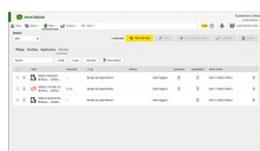
Aplicación precisa de N, P y K en base a los nutrientes establecidos en los mapas de prescripción para parcelas específicas.



Pulverización

Evita una pulverización excesiva aplicando la dosificación exacta para la protección del cultivo dónde es necesario.

OPERATIONSCENTER.DEERE.COM



Planificador de trabajo

Prepara los trabajos desde la oficina. Envía datos de configuración a la máquina con antelación para que el operador solo tenga que confirmar el campo antes de comenzar a trabajar.



Gestión de flotas

Reduce las llamadas telefónicas a los operadores en más de un 50 %, ya que todos pueden conocer la ubicación de los demás.



Acceso remoto a pantalla

Accede remotamente al monitor de cabina para ayudar al operador en la configuración y la optimización de la cosechadora.

ESPECIFICACIONES

	S770	S780	S785	S790
MOTOR				
	John Deere Motor PowerTech™ PSS, 6 cilindros, turbocompresor doble con tecnología automática EGR y SCR			
Nivel de emisiones	Fase V			
Cilindrada (L)	9	13,5		
Régimen nominal	2200	2100		
Potencia nominal ECE R120 (kW/CV/PS)	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Potencia máxima ECE R120 (kW/CV/PS)	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Incremento de potencia (kW/CV/PS)	25/34/34	37/50/50		
Gestión de régimen del motor	■ c/ ProDrive™	■	■	■
Capacidad de combustible (L)	950	1250		
Capacidad del depósito de DEF (L)	54,9			
Compresor de aire	□	□	□	□
ALIMENTADOR DE MIES				
Alimentador de mies estándar con cadenas transportadoras	4			
Alimentador de mies HM con cadenas transportadoras	3			
Embrague de seguridad (1200 nm hacia adelante/1400 nm hacia atrás)	■	■	■	■
Inversor mecánico del cabezal (110 kW, 150 CV)	■	■	■	■
Ajuste del ángulo de corte, 17°	■	■	■	■
Inclinación longitudinal hidráulica	□	□	□	□
Acelerador de alimentación de 2 velocidades con atrapapiedras	■	■	■	■
TRILLA Y SEPARACIÓN				
Rotor TriStream™ con flujo de cultivo fijo (excepto HM)	□	□	□	□
Rotor de flujo variable con cono frontal largo, cono trasero, ajuste activo de flujo de cultivo en el separador	□	□	□	□
Aislamiento activo del cóncavo	-	□	□	□
Longitud del rotor (mm)	3124			
Diámetro del rotor (mm)	834			
Velocidades del rotor con cambio, maíz/cereales (r. p. m.)	210-550 / 380-1000			
Superficie de trilla efectiva (m²)	2,75			
SISTEMA DE LIMPIEZA DYNA-FLO™ PLUS CON SISTEMA DE PREPARACIÓN POR SINFÍN EN CRIBA DE GRANZAS DELANTERA, CRIBA DE GRANZAS Y CRIBA DE GRANO				
Dyna-Flo™ Plus	■	■	■	■
Paquete de rendimiento para laderas de sinfines convergentes	□	□	□	□
Retorno de material de retrilla activo	-	■	■	■
Transmisión del ventilador simple (r. p. m.)	620-1350			
Sistema de prelimpieza	■	■	■	■
Paso ventilado doble	■	■	■	■
Superficie total de la caja de cribas según la norma ISO 6689:1997 (m²)	5,9			
Active Terrain Adjustment™	□	□	□	□
DEPÓSITO DE GRANO				
Volumen según norma ANSI/ASAE S312 (I)	10.600	14.100 (10.600 en HM)		
Ángulo de oscilación del tubo de descarga (grados)	105			
Capacidad de descarga de serie a máx. rendimiento (L/s)	120	135 (120 en HM)		
GESTIÓN DE RESIDUOS				
Picador de corte fino (44 cuchillas)	□	□	□	□
Picador de corte extrafino (100 cuchillas)	□	□	□	□
Gestión de residuos intermedia – Deflector trasero de ajuste eléctrico controlado desde cabina	□	□	□	□
Gestión de residuos intermedia – Deflector trasero Advanced PowerCast™ controlado desde la cabina con compensación de viento	□	□	□	□
Gestión de residuos Premium – Deflector trasero de ajuste eléctrico controlado desde la cabina	□	□	□	□
Gestión de residuos Premium – Deflector trasero Advanced PowerCast™ controlado desde cabina con compensación de viento	□	□	□	□
Compensación del viento controlada desde la cabina (con ajuste eléctrico del deflector trasero o distribución de residuos activa)	□	□	□	□
Compensación del viento Auto Swap con ajuste eléctrico del deflector trasero o distribución activa de residuos en combinación con el receptor SF.	□	□	□	□
SopORTE de contracuchillas remoto	□	□	□	□
Puerta del picado al hilerado remota (disponible para la gestión de residuos Premium)	□	□	□	□
Unidad de control de semillas Redekop	-	□	□	□

■ De serie □ Opcional

	S770	S780	S785	S790
SISTEMAS PARA LADERAS COMPLETOS				
HillMaster™ (desniveles de hasta un 22 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paquete de rendimiento para laderas (excepto máquinas HM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRANSMISIÓN DE AVANCE				
Transmisión de 3 marchas de cambio por botón	■	-	-	-
Transmisión ProDrive™ Stepless	<input type="checkbox"/>	■	■	■
Máquina de cadena de orugas/ruedas con bloqueo del diferencial	<input type="checkbox"/>	■	■	■
Velocidad máx. con ruedas (km/h) (según país y homologaciones)			40	
Velocidad máx. con cadenas de orugas (km/h) (según país y homologaciones)			40	
Tracción en las cuatro ruedas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIMENSIONES				
IF680/85 R32 CFO (m)			3,45	
VF710/70R42 R42 (m)			3,49	
IF800/70R38 (m)			3,79	
IF900/60R38 (m)			3,99	
IF1250/50 R32 (m)			4,81	
Altura máxima de embarque con neumáticos (m)			4	
Longitud de embarque (con tubo de descarga plegable de 6,9 m) (m)			9,1	
John Deere Cadenas de oruga de 24" (m)			3,49	
John Deere Cadenas de oruga de 30" (m)			3,74	
John Deere Cadenas de oruga de 36" (m)			4,55	
TECNOLOGÍA INTEGRADA				
Sensores de masa-caudal y humedad	■	■	■	■
ActiveYield™	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Active Terrain Adjustment™	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AutoSwap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentación de rendimiento HarvestDoc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HarvestSmart™	<input type="checkbox"/>	■	■	■
AutoTrac™	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disponibilidad de señales de guiado (SF1, SF3, RTK)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AutoTrac™ RowSense™	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajuste automático de cosechadora	■	■	■	■
Ajuste interactivo de cosechadora interactivo (ICA)	■	■	■	■
Paquete Combine Advisor™ con ICA, Auto Maintain y Active Terrain Adjustment™ (incluyendo Clean Grain y cámara del material de retrilla)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JDLink™	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acceso remoto a pantalla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transferencia inalámbrica de datos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Service ADVISOR™ Remote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Análisis de datos (a través de MyJohnDeere.com)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MyJobConnect™ (a través de la aplicación)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
John Deere Machine Sync	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CABINA				
Asiento del conductor (asiento con suspensión neumática, giro y amortiguación horizontal y lateral)	■	■	■	■
Paquete de cuero (volante de cuero, asiento para acompañante, asiento del operador con calefacción/ventilación)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asiento del acompañante	■	■	■	■
Pantalla CommandCenter™ de 4.ª generación con pantalla táctil de 10 pulgadas	■	■	■	■
Palanca hidráulica CommandPro™	■	■	■	■
Cámaras (hasta 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Refrigerador activo	■	■	■	■
Control de la climatización	■	■	■	■

■ De serie □ Opcional

**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. La combinación de los colores verde y amarillo, el logotipo del ciervo en movimiento y la marca denominativa JOHN DEERE son marcas registradas de Deere & Company.

