

Serie S700

COSECHADORAS JOHN DEERE



JOHN DEERE







Serie S700. Más automatización para un mejor resultado	4
Combine Advisor™	6
Cámaras ActiveVision™	7
ActiveYield™ - Ahorrá tiempo de calibración	8
Control automático de alimentación HarvestSmart™ 2.0	9
Sistema interactivo de ajuste de cosechadora - ICA2	9
JDLINK™ - Tu equipo conectado	10
Gestión de datos para decisiones cada vez más inteligentes	11
Confort y control	12
Plataformas HydraFlex™ Draper 700FD	14
Plataformas HydraFlex™ con sinfín 600F	15
Cabezales maiceros 600C	15
Nuevo sistema de limpieza Dyna-Flo™ Plus	17
Trilla y separación	17
Sistema de ajuste automático al terreno	17
Motores John Deere PowerTech™	18
Nuevo sistema Ecomode	18
Piloto automático AutoTrac™	18
Monitor de cosecha Harvest Doc™	19
Guiado inteligente AutoTrac™ RowSense™	19
Especificaciones	20

SERIE S700. MÁS AUTOMATIZACIÓN PARA UN MEJOR RESULTADO

Equipada con innovadores sistemas de trilla, separación y limpieza, controlados a través de un sistema simple e inteligente, la serie S700 te brindará mucho más control y una excelente capacidad de cosecha.

Su nuevo sistema Combine Advisor™ identifica las opciones para mejorar la calidad del grano y reducir las pérdidas, para luego autorregular las configuraciones buscando mayor productividad.



Nuevo monitor G5 Plus CommandCenter™

Mayor resolución de pantalla, una mayor capacidad de procesamiento y más automatización.

Tecnología integrada

La manera más fácil de ver, analizar y compartir información de lote y equipo.



HarvestSmart™ 2.0

Es más intuitivo y controla la velocidad de cosecha de manera automática.



Ángulo de ataque de la plataforma en todos los modelos

Es ajustable desde la cabina y reduce el efecto de arrastre de material.

Rediseño total del CommandARM™

Más confort y control. Disminuye el cansancio del operador y facilita las tareas.



**ActiveYield™ -
Pesaje automático en tolva**

Elimina la necesidad de realizar calibraciones manuales y doble pesaje en las tolvas.

**Sensores de rendimiento
y humedad**

Son más precisos y te permiten tomar mejores decisiones.

**Nuevo sistema de limpieza
Dyna-Flo™ Plus**

Zaranda más liviana por su híbrido diseño en aluminio y acero de alta resistencia.

AutoSwap

Un sistema inteligente que mejora la distribución de residuos compensando el efecto del viento.

Control remoto

Monitoreo y ajuste de la cosechadora estés donde estés, con la aplicación MyOperations™.

Combine Advisor™ Y ActiveVision™

Cámaras integradas para regulaciones automáticas del equipo. Mejor calidad de granos y menos pérdidas.



COMBINE ADVISOR™

Combine Advisor™ analiza las impurezas y los granos partidos a través de cámaras, para ajustar instantánea y automáticamente las regulaciones necesarias para mantener la performance, la calidad de granos y las pérdidas.

Un operador con conocimiento básico, realiza en promedio 5 ajustes diarios en la cosechadora. Con Combine Advisor™, los ajustes son automáticos cada 3 minutos, si es necesario.

En un día de cosecha normal, son aproximadamente 160 regulaciones automáticas del rotor, cóncavos, zarandas y ventilador. Los beneficios son hasta un 17% de mayor calidad de granos y una reducción de hasta 13% de pérdidas.

Con este sistema es posible que un operador con conocimientos básicos alcance los resultados de un operador experimentado.



CÁMARAS ACTIVEVISION™

Con el uso de dos cámaras inteligentes instaladas en los elevadores de granos limpios y de retrilla, el sistema ActiveVision™ realiza lecturas del pasaje de granos cada 2 segundos. En un día de cosecha, el sistema puede realizar más de 14.000 lecturas.

Una función muestra la calidad del grano y materia extraña, y Combine Advisor™, mejora automáticamente y de manera confiable la muestra del grano, incluso mientras la cosechadora trabaja y en condiciones cambiantes de trabajo.





ACTIVEYIELD™ - AHORRÁ TIEMPO DE CALIBRACIÓN

Con ActiveYield™, la calibración del sensor de masa ahora es automática. A través de 3 sensores, repartidos dentro del tanque de granos, el sistema calcula con exactitud y de forma continua los kilos cosechados en cada momento, indicando el porcentaje de llenado de la tolva para tomar mejores decisiones de descarga. De esta forma, podrás reducir costos operacionales.

Esto quiere decir que podrás tomar decisiones en tiempo real, sin dejar la cabina. Y más importante aún, te dará un mapeo de rendimiento mucho más preciso.

ActiveYield™ está desarrollado para 5 tipos de cultivos: soja, maíz, trigo, cebada y colza.

CONTROL AUTOMÁTICO DE ALIMENTACIÓN HARVESTSMART™ 2.0

Este innovador sistema permite controlar la velocidad de cosecha del equipo ajustando las pérdidas, la carga del motor indicada en la pantalla del poste lateral y la presión del material del rotor, maximizando así la capacidad de cosecha. Además, integrada a todo esto, está la transmisión automática ProDrive™, que mantiene los niveles de productividad del equipo para diferentes condiciones de terrenos.

En su segunda versión, HarvestSmart™ 2.0 presenta una interfaz con el usuario más intuitiva, menos configuraciones, mucho más versátil. Esto implica tener un incremento de 5% de desempeño amplificando hasta 2 ha/día más cosechadas. Cambios en configuración del ICA para optimización de cosecha mucho más intuitivo, concentrado en una única pantalla de acceso.



SISTEMA INTERACTIVO DE AJUSTE DE COSECHADORA - ICA2

El Sistema Interactivo de Ajuste de la Cosechadora ayuda a los operadores inexpertos a ser más hábiles en la operación de cosecha.

Este recurso está proyectado para maximizar la productividad y mejorar la eficiencia del operador

sin experiencia. El recurso de ajuste interactivo está integrado al monitor del CommandARM™, lo que permite al operador optimizar las configuraciones del equipo específicas de la cosecha.

El operador es capaz de seleccionar una prioridad de cosecha y especificar cuál de las áreas está teniendo problemas de desempeño.

- Pérdida de granos
- Calidad de granos (daños)
- Limpieza de granos
- Calidad de residuo



JDLINK™ - TU EQUIPO CONECTADO

JLink™ Connect te brinda de manera inalámbrica información de tu lote y equipo. A través del portal Centro de Operaciones podrás gestionar toda la información que te ayudará a ser más productivo, como mapas de rendimiento que pueden ser obtenidos remotamente y ser enviados a un asesor agronómico para evaluar y cargar prescripciones. Además, automáticamente guarda toda la información para evitar pérdidas de datos.

Y si algún inconveniente surge, tendrás soporte remoto a una llamada de distancia. Tu concesionario estará monitoreando continuamente las alertas, diagnosticando problemas y actualizando a distancia el software de tu equipo para que no pare nunca.

Todos los modelos de la Serie S700 se entregan de fábrica con suscripción gratuita a JLink™ Connect durante todo el primer año.



GESTIÓN DE DATOS PARA DECISIONES CADA VEZ MÁS INTELIGENTES

Estés donde estés, ahora podrás acceder desde cualquier dispositivo móvil a los datos de tu operación.

Descárgate gratuitamente las siguientes Apps que te ayudarán a ser aún más productivo:

John Deere Operations Center™

Remotamente tendrás acceso a toda la información de rendimiento, humedad y área trabajada. Además, podrás ver y ajustar las configuraciones de la cosechadora directamente desde la aplicación: cóncavos, velocidad de rotor y ventilador, apertura y cierre de zaranda.

La aplicación también te brindará un relevo del historial de capas de mapa y la información del resumen de cosecha.

Connect Mobile

Gracias a esta aplicación, podrás tomar decisiones de la próxima siembra, evaluando la performance de la última cosecha. Connect Mobile te permite ver dos mapas en vivo de un solo campo, para que determines qué trabajo está bien hecho y cuál no, en el momento que estés cosechando.

Descárgate las aplicaciones.



CONFORT Y CONTROL

El nuevo monitor CommandCenter™ G5Plus es más intuitivo, con botones programables y diversos atajos con el fin de facilitar las visualizaciones de ajustes.

Este monitor reduce en hasta un 10% el tiempo utilizado para realizar regulaciones de la cosechadora. Además, cuenta con un joystick de nuevo diseño que aporta más ergonomía, disminuyendo el cansancio del operador y facilitando las tareas.

Junto al apoyabrazos e integrado a todos los modelos S700, se encuentra el Monitor 4600. Este monitor simplifica la visualización de datos de la máquina, y como novedad, permite compartir datos en campo a través de JDLink Connect, que envía informaciones de cosecha al Centro de Operaciones. Los datos pueden ser compartidos con monitores de otras máquinas que estén trabajando en el mismo lote.





Joystick

Conoce la experiencia de controlar todas las funciones con una sola mano, sin soltar el joystick.



Comodidad y practicidad

El asiento se ajusta por suspensión de aire en cuatro posiciones adaptándose perfectamente al operador. Además, permite girar 15° a la derecha y 7° a la izquierda para poder tener mayor visibilidad.



Refrigerador

Un refrigerador con doble apertura ofrece al operador más espacio para mantener los alimentos y bebidas más frescos en largas jornadas de trabajo.

ÁNGULO DE ATAQUE DE LA PLATAFORMA

Todos los modelos de cosechadoras S700 cuentan con un accionamiento de plataforma directo desde la cabina, pudiendo ajustar la posición de la plataforma hacia adelante o hacia atrás, lo que permite tener más trabajo hecho en condiciones de alta humedad del cultivo y reducir el efecto de arrastre de material que se genera.

PLATAFORMAS HYDRAFLEX™ DRAPER 700FD

Esta plataforma posee una barra de corte totalmente flexible, que copia perfectamente el suelo hasta 190 mm de amplitud, aumentando la eficacia y proporcionando una alimentación suave y uniforme.

Disponibles en ancho de corte de 30', 35', 40' y 45'.



Tambor de alimentación

El tambor de alimentación de 406 mm con extremidades cónicas y dedos colectores retráctiles realiza la alimentación de la cosechadora, colaborando con un flujo continuo e ininterrumpido. El tambor gira inversamente junto con una correa central y un molinete cuando es accionado el reversor del alimentador de la máquina.



Lona reversible con banda autolimpiante

Además de contar con refuerzos delanteros y traseros, la plataforma 700FD tiene un corrugado a ambos lados, que la hace reversible y a su vez evita la acumulación de material entre la lona y las rampas de cultivo.



Mayor visibilidad

La combinación de la cabina de la Serie S y el diseño único de la barra de corte, le brindan al operador una amplia visibilidad de la cosecha.

PLATAFORMAS HYDRAFLEX™ CON SINFÍN 600F

Las plataformas 600F sincronizan el desplazamiento de la cosechadora y la rotación del molinete.

Su adaptación a las variadas condiciones de suelo brinda mayor productividad, y un rápido enganche en los acoplamientos hidráulicos se traduce en mayor eficiencia en el trabajo.

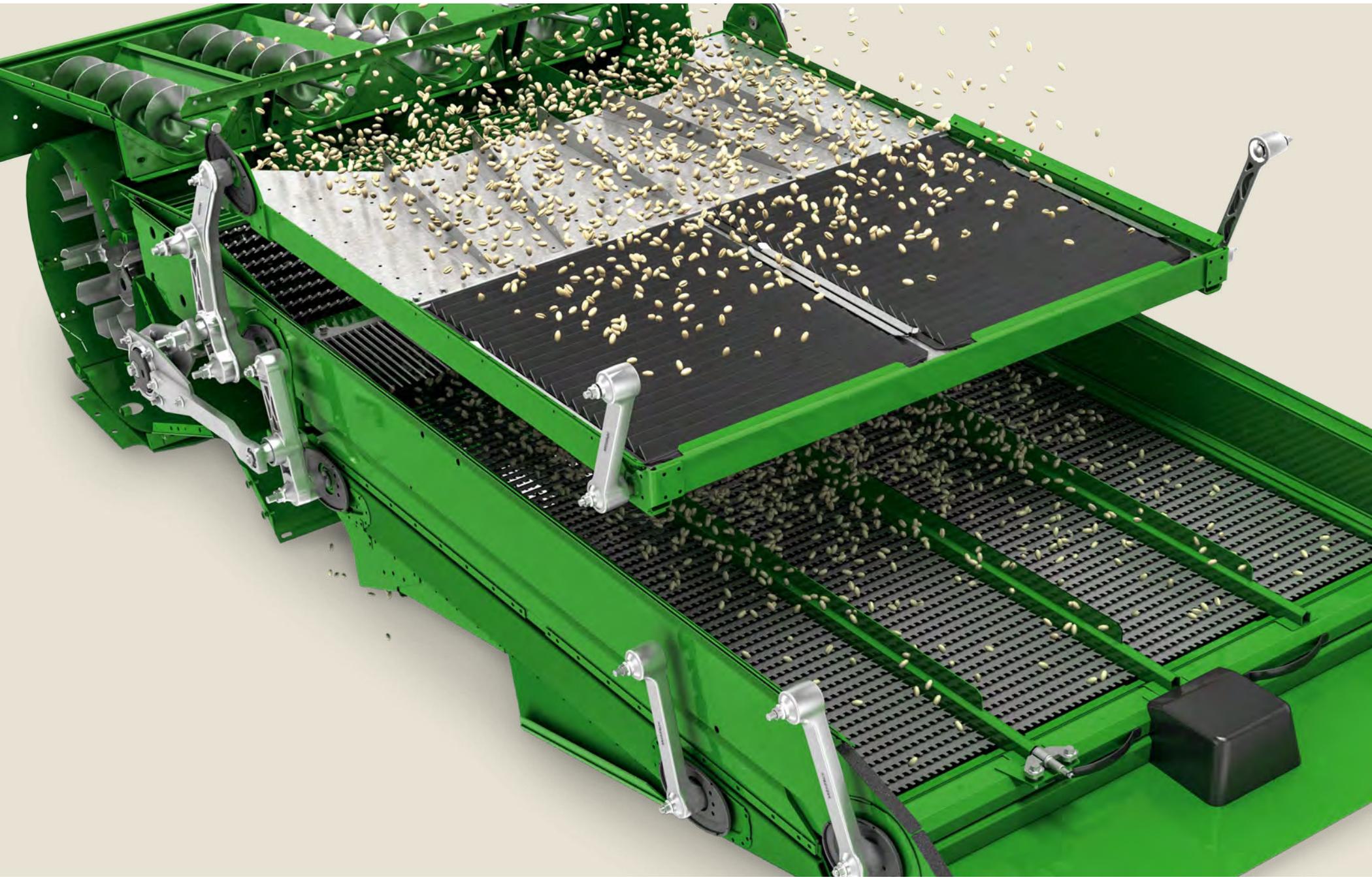


CABEZALES MAICEROS 600C

Los cabezales 600C poseen un sinfín de mayor diámetro con gran capacidad de alimentación, más constante y suave.

Podrás regular hidráulicamente la apertura y cierre de las chapas despigadoras. Además, posee un fácil acceso a las líneas del cabezal gracias a su sistema simple e inteligente de traba de la línea.





NUEVO SISTEMA DE LIMPIEZA DYNA-FLO™ PLUS

Las cosechadoras Serie S700 cuentan también con el nuevo sistema de limpieza Dyna-Flo™ Plus, más liviano por su aleación en acero y aluminio, y más largo en la zaranda inferior.

Esta tecnología reduce el volumen de retrilla en hasta 28%. En condiciones donde el limitante es el sistema de limpieza, la capacidad de cosecha puede aumentar en hasta un 10%.

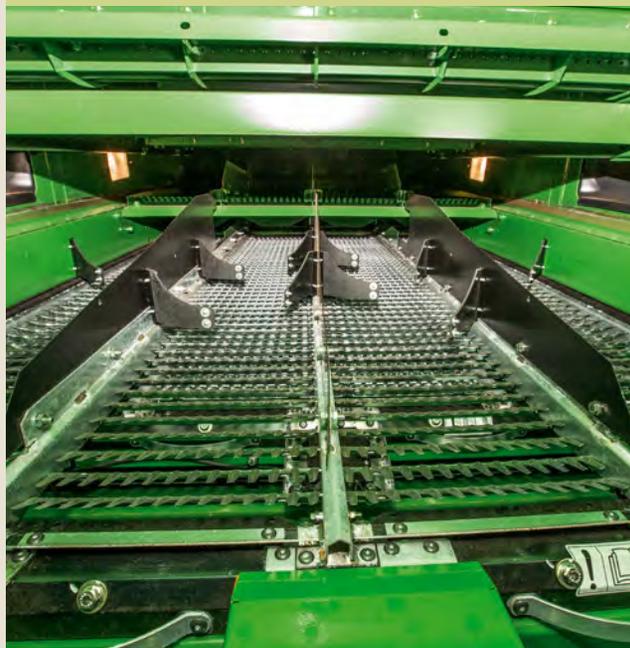
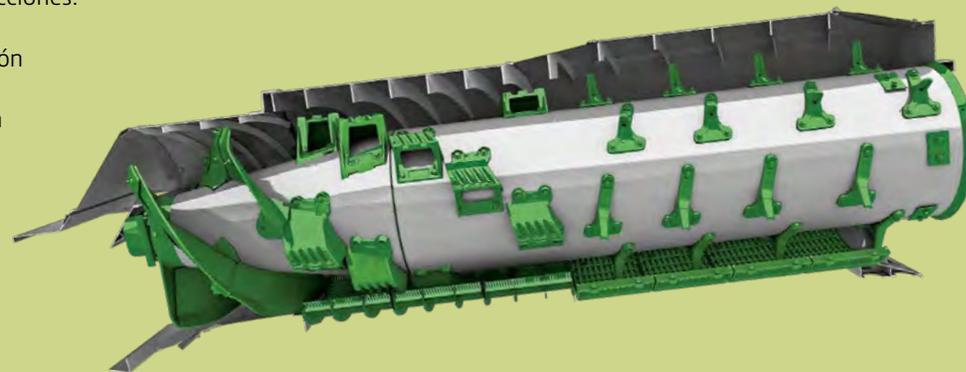


TRILLA Y SEPARACIÓN

La construcción de la unidad de trilla es el gran diferencial de la línea de cosechadoras con relación a las demás máquinas rotativas convencionales. La unidad responsable del procesamiento de granos está dividida en tres secciones:

- Sección de alimentación
- Sección de trilla
- Sección de separación

El diseño del rotor es más cónico, esto hace que mejore la capacidad de trilla del material. Este rotor permite trabajar con productos más húmedos y cultivos en condiciones extremas de cosecha.

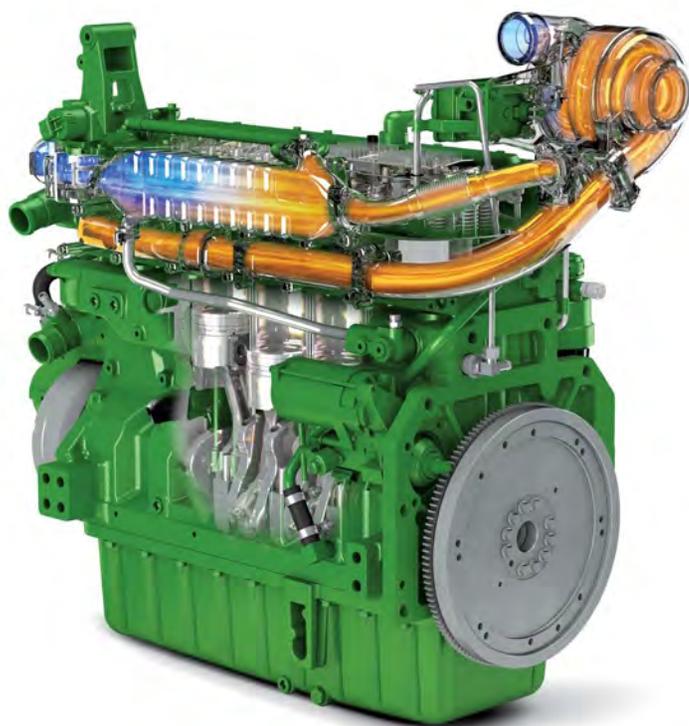


SISTEMA DE AJUSTE AUTOMÁTICO AL TERRENO

Las cosechadoras Serie S700 poseen el Sistema ATA, que permite el ajuste automático al terreno. Las cosechadoras ajustan la apertura y cierre de las zarandas; además del control de la rotación del ventilador, adaptándose a las condiciones de terreno. Para inclinaciones de hasta 8°, este sistema presenta una performance de hasta 25% menos de pérdidas.

MOTORES JOHN DEERE POWERTECH™

Los motores John Deere PowerTech™ son equipamientos básicos para las Cosechadoras Serie S. Con 325, 378, 480 y 550 cv de potencia respectivamente, las Cosechadoras Serie S ofrecen una amplia variedad de potencia para responder a las diferentes necesidades.



NUEVO SISTEMA ECOMODE*

El nuevo recurso llamado Sistema de Gerenciamiento de Rotación de Motor ECOMODE brinda una economía de hasta 37% en el consumo de combustible con el modo de transporte activado.

El gerenciador isócrono mantiene constantes las operaciones de rotación principalmente en el sistema de trilla y separación.

*Disponible para los modelos S780 y S790.



PILOTO AUTOMÁTICO AUTOTRAC™

El Piloto Automático AutoTrac™ es un sistema automático, vía satélite, que dirige el equipo sobre una línea planificada de aplicación a través del accionamiento automático del mecanismo de la dirección. El operador solo necesita realizar las maniobras en las cabeceras.

Beneficios:

- Aprovechamiento del total del largo de la plataforma
- Menor consumo de combustible
- Aumento de la productividad diaria - ha/día
 - Hasta 22% mayor en el modelo arrocero.
 - Hasta 8% mayor en el modelo de soja.





MONITOR DE COSECHA HARVEST DOC™

Las cosechadoras Serie S700 están equipadas con el Monitor de Cosecha, que le permite al operador registrar lo que está siendo recogido.

Dos sensores instalados en la cosechadora brindan al operador una rápida visualización de la condición del cultivo. Harvest Doc™ mapea el campo utilizando el receptor SF7000 para luego generar un mapa de prescripción para la próxima siembra.



GUIADO INTELIGENTE PARA LA COSECHA DE MAÍZ - AUTOTRAC™ ROWSENSE™

El Piloto Automático para cosecha de maíz AutoTrac™ RowSense™ es la solución para hacer la cosecha más fácil y eficiente. Esta tecnología une los datos de posición de satélite del Receptor StarFire™ con datos recogidos por el sensor de hilera, para proporcionar una mayor precisión y eficiencia en la cosecha de maíz.

Serie S700

COSECHADORAS JOHN DEERE

MOTOR	S760	S770	S780	S790
Cilindrada	9,01	9,01	13,51	13,51
Rotación nominal	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Potencia nominal	325 cv	378 cv	480 cv	550 cv
Potencia máxima	370 cv	431 cv	546 cv	622 cv
Tanque de combustible	950 L	950 L	1250 L	1250 L

ALIMENTACIÓN

Ancho	1397 mm	1397 mm	1397 mm	1397 mm
Longitud	1727 mm	1727 mm	1727 mm	1727 mm

UNIDAD DE TRILLA Y SEPARACIÓN

Tipo	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
Diámetro del rotor	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm
Longitud del rotor	3124 mm	3124 mm	3124 mm	3124 mm
Rotación	230 - 1300 rpm			
Superficie de trilla	1,1 m ²	1,1 m ²	1,1 m ²	1,1 m ²
Superficie de separación	1,54 m ²	1,54 m ²	1,54 m ²	1,54 m ²

DEPÓSITO DE GRANOS

Capacidad	10570 L	11600 L	14100 L	14100 L
Velocidad de descarga	116 L/s	135 L/s	135 L/s	135 L/s
Tubo de descarga	6,9 m	7,9 m	7,9 m	8,7 m

SISTEMA DE LIMPIEZA

Prezaranda	0,5 m ²	0,5 m ²	1,3 m ²	1,3 m ²
Superior	2,5 m ²	2,5 m ²	2,5 m ²	2,5 m ²
Inferior	2,1 m ²	2,1 m ²	2,1 m ²	2,1 m ²
Área de limpieza	5,1 m ²	5,1 m ²	5,9 m ²	5,9 m ²
Sistema ATA	Opcional	Opcional	De serie	De serie

DIMENSIONES

Ancho total	5200 mm	5200 mm	5429 mm	5429 mm
Longitud total	10470 mm	10470 mm	12080 mm	12080 mm
Peso	18599 kg	19226 kg	21921 kg	22185 kg

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

JDLink™	Suscripción gratuita por un año			
Combine Advisor™	Opcional	Opcional	De serie	De serie
ActiveVision™	Opcional	Opcional	De serie	De serie
ActiveYield™	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
HarvestSmart™ 2.0	-	Opcional	De serie	De serie

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso y el producto que Ud. adquiere puede no coincidir exactamente con el expuesto y/o descrito en este folleto.

Para más información sobre este producto contáctenos en:
JohnDeere.com.ar

A308AR1121



TU JOHN DEERE SIEMPRE NUEVO

Te ofrecemos una solución de posventa que te acompaña en cada ciclo de tu trabajo. Desde planes de protección hasta monitoreo, mantenimiento, inspecciones y reparaciones.

Sabemos cómo hacer que tu John Deere sea siempre original y productivo. Conocé nuestros paquetes de posventa y mantené tu John Deere como nuevo:

- Plan de Protección PowerGard™
- Paquete de Monitoreo
- Paquetes de Mantenimiento
- Paquetes de Inspección
- Paquetes de Reparación