

Serie S

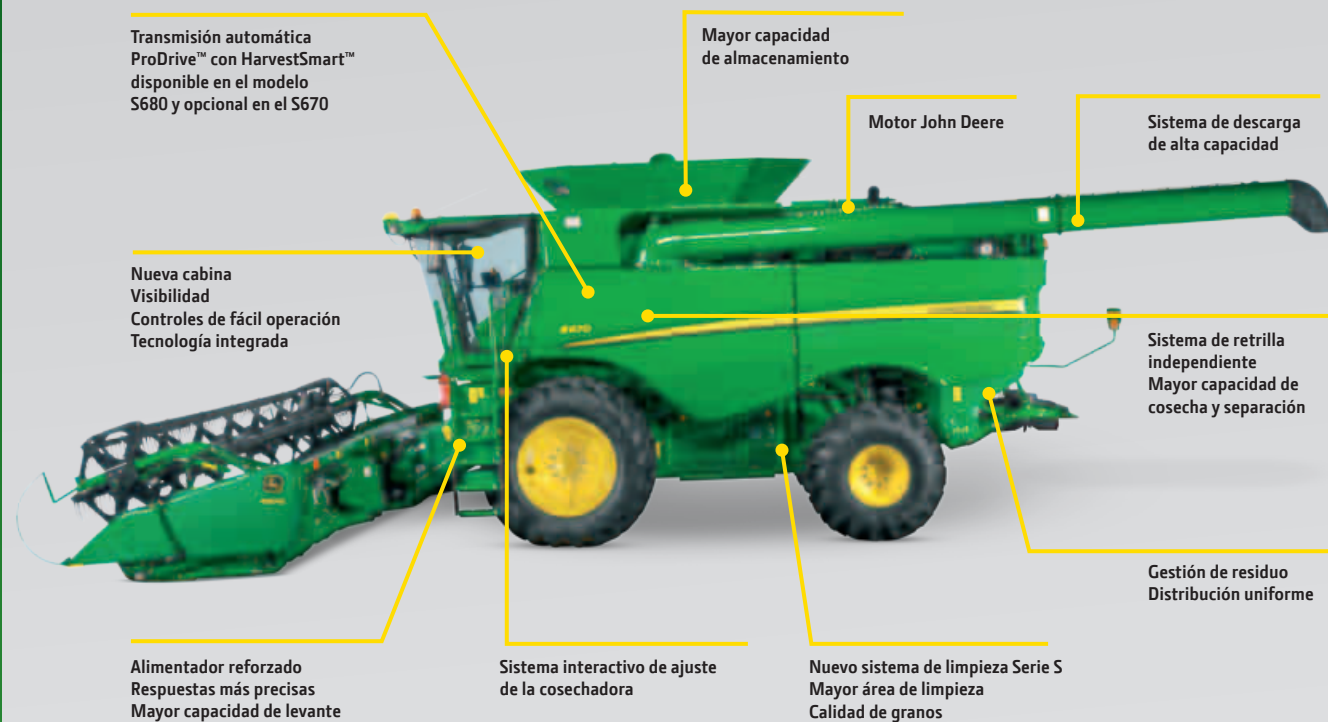
Cosechadoras John Deere



SI USTED DESEA MÁXIMA CAPACIDAD, NECESITA LAS NUEVAS COSECHADORAS JOHN DEERE SERIE S

Todos los componentes y sistemas de las nuevas Cosechadoras Serie S fueron diseñados para responder a las expectativas de productividad y confiabilidad de nuestros clientes. El operador va a notar, en todo momento, que trabajará mucho mejor por la facilidad de ajustes y operación de cosecha, todo integrado a la nueva cabina.

Los sistemas de cosecha más avanzados, como el alimentador, el nuevo sistema de limpieza, el sistema de retrilla independiente y el sistema hidráulico de centro cerrado disponible en la S680, además del confiable motor John Deere, se transformarán en la solución más eficiente para la cosecha en los campos argentinos. Algunas condiciones de los cultivos requieren mayor capacidad de cosecha. Es por eso que ahora las Plataformas HydraFlex™ Draper tienen un nuevo modelo de 30 pies.



Beneficios

- Rendimiento
- Excelente versatilidad en diferentes condiciones de cultivo
- Confort y facilidad de operación
- Eficiencia
- Mejor combinación de cosechadoras y plataformas
- Confiabilidad

EXPERIMENTE EL FUTURO

Además del moderno diseño de las nuevas Cosechadoras John Deere Serie S, todos los componentes y sistemas fueron diseñados para proporcionar el máximo de productividad y capacidad de cosecha. Desde la plataforma hasta el tubo de descarga, desarrollamos todas las piezas para que estén a la altura de la performance de los nuevos sistemas de trilla, siendo estos los más avanzados del mercado. Con la excelente y amplia cabina, las soluciones de Agricultura de Precisión y la Plataforma de Corte HydraFlex™ Draper, las nuevas Cosechadoras Serie S permitirán una cosecha más eficiente con mayor comodidad, manteniendo al operador atento y productivo a lo largo de la jornada de trabajo.

CABINA

La amplia cabina mantiene a los operadores atentos a lo largo del día y conserva los niveles de productividad desde el comienzo hasta el final de la cosecha, independientemente de la extensión de la jornada de trabajo. Con un 30% más de espacio interno, mayor área vidriada y postes laterales más angostos, la nueva cabina fue diseñada para proveer la indispensable visibilidad de la cosecha y de la plataforma.



Monitor digital del poste derecho

Los monitores están dispuestos de forma visible en el poste lateral derecho y permiten un rápido vistazo de toda la información principal del equipo, como la velocidad de avance, la rotación del motor, pérdidas y alertas. Todos esos datos se muestran permanentemente, para evitar la confusión o la necesidad de navegar por innumerables menús. Se agrega un nuevo medidor, que muestra el porcentaje de potencia utilizado y el disponible. Esta información es necesaria para garantizar el máximo rendimiento.



MONITORES Y CONTROLES

Con el apoyabrazos CommandTouch™ y el monitor digital del poste lateral derecho, las Cosechadoras Serie S permiten controlar, sin esfuerzo, todas las operaciones y funciones de la máquina.

Consola CommandARM™

La consola CommandARM™ hace más fácil y confortable administrar la productividad. Los controles son intuitivos y fáciles de localizar. Las funciones más habituales incluyen teclas de acceso directo, para ajustar la máquina de forma simple.

Estos controles cuentan con:

- Ajustes habituales de cosecha.
- Controles de la transmisión.
- Controles del aire acondicionado.
- Controles de la radio.
- Controles de las luces.



Heladera

Una heladera de dos puertas le ofrece al operador espacio suficiente para mantener alimentos y bebidas frescas para las largas horas de trabajo. Disponible para los modelos S670 y S680.

PLATAFORMAS HYDRAFLEX™ DRAPER

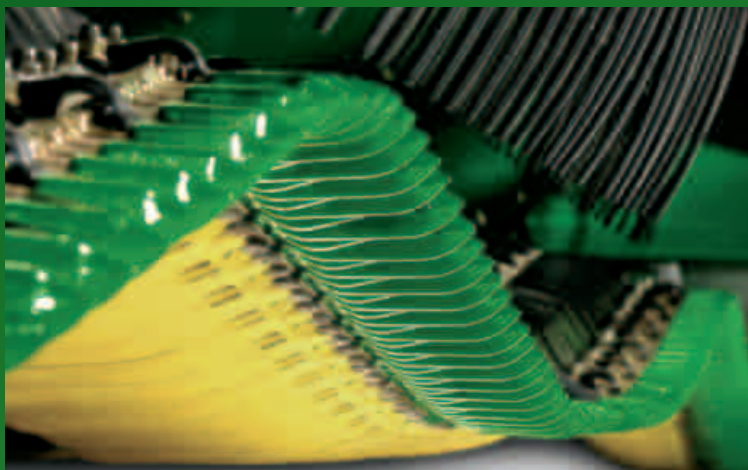
La tecnología exclusiva de las Plataformas HydraFlex™ Draper está disponible en los anchos de corte de 30', 35', 40' y 45'. Un paso importante en la cosecha de soja es que utilizan una barra de corte 100% flexible, con ancho real, lo que permite copiar el suelo con mayor eficiencia y brindar una alimentación suave y uniforme.





Alimentación

Al cosechar, la alimentación es realizada primero por las correas laterales y luego hacia la correa central, logrando una alimentación uniforme de la cosechadora. Con la nueva cabina de las Cosechadoras Serie S y el diseño exclusivo de la barra de corte, este conjunto le permitirá al operador tener una amplia visibilidad de la cosecha.



Barra de corte 100% flexible

La Plataforma HydraFlex™ Drapper, con 190 mm de amplitud de flexibilidad, permite copiar el suelo durante la cosecha.

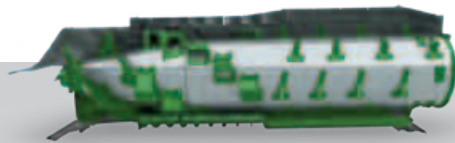
El Sistema HydraFlex™, exclusivo de John Deere, posibilita el corte al ras del suelo, incluso en terrenos ondulados.



Tambor de alimentación

El alimentador de 406 mm, con extremidades cónicas y dedos colectores retráctiles, realiza la alimentación de la cosechadora, ayudando al flujo continuo e ininterrumpido.

El alimentador gira inversamente, junto con la correa central y el molinete, cuando se acciona el inversor del alimentador de la máquina.



1 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 por el 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. Cosechando es posible notar que la alimentación es más suave, lo que proporciona una mayor calidad del grano y reduce el consumo de potencia, pudiendo disminuir el consumo de combustible. Otra novedad es la superficie cónica del techo del rotor. El nuevo sistema de trilla y separación TriStream™ está disponible en todos los modelos de la Cosechadora Serie S.



2 MOTOR

Los motores John Deere PowerTech™ son equipamientos básicos para las Cosechadoras Serie S. Con 271, 320, 373 y 473 hp de potencia respectivamente, las Cosechadoras Serie S están debidamente escalonadas para atender los diferentes requerimientos y necesidades.

- Modelo S550: motor PowerTech™ de 6,8 litros y con 6 cilindros.
- Modelos S660 y S670: motor PowerTech™ de 9,0 litros y con 6 cilindros.
- Modelo S680: motor PowerTech™ de 13,5 litros.



3 SISTEMA DE LIMPIEZA

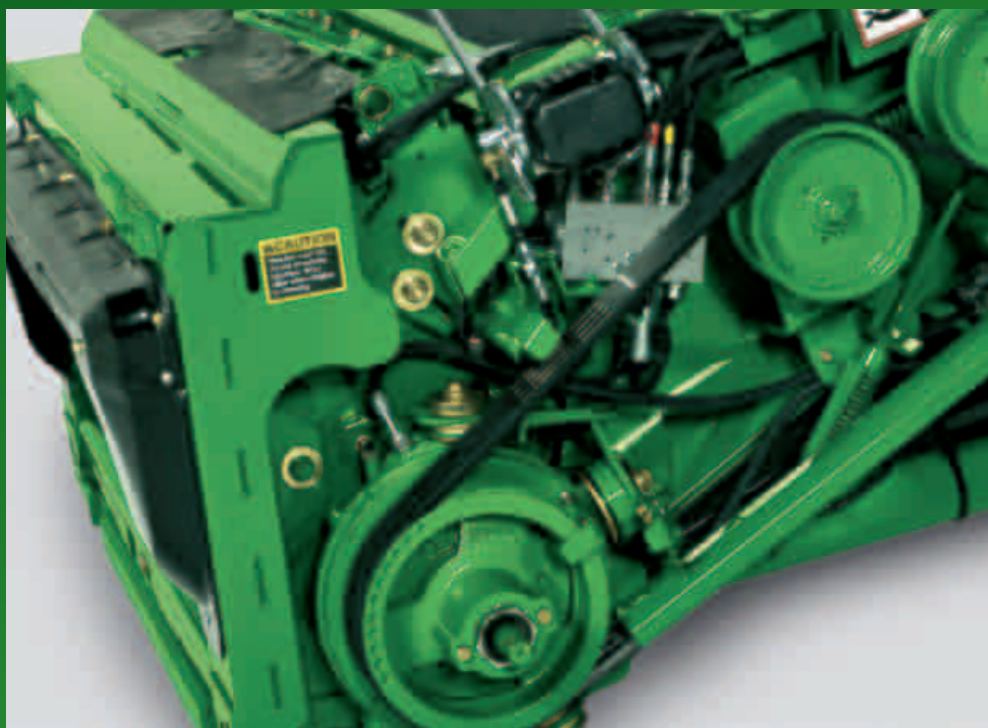
El sistema de limpieza completamente nuevo de la Cosechadora Serie S ofrece un aumento significativo del rendimiento en comparación con los modelos anteriores. Esto se debe a una mayor área de las zarandas superior e inferior y al nuevo diseño del canal de aire del ventilador.

Sistema perfeccionado

El nuevo sistema de limpieza cuenta con zarandas superior e inferior más grandes. Además de una mayor área, se mejoró el flujo y direccionamiento de aire del ventilador, lo que da como resultado una mayor capacidad de limpieza del sistema y más rendimiento de la cosechadora.

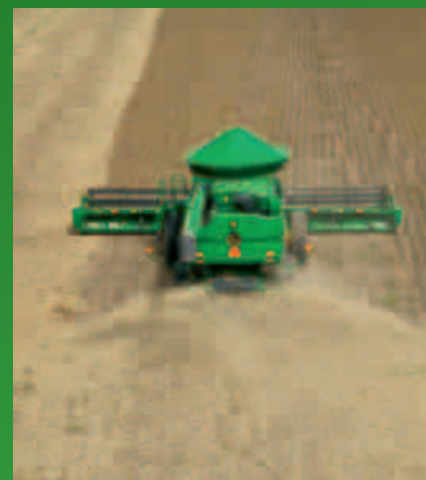
ALIMENTADOR

Por más difícil o severa que sea la condición de cosecha, el alimentador del rotor soporta altas cargas. Con un tamaño de cilindro hidráulico adecuado para cada modelo, la capacidad de levante de las plataformas alcanza la productividad esperada. Respuestas más precisas y suaves en los movimientos de levante de la plataforma son posibles gracias al nuevo sistema hidráulico de centro cerrado disponible en el modelo S680.



Mejor visibilidad

La gran longitud y la orientación del canal de alimentación brindan una excelente visibilidad al operador hasta la barra de corte a lo largo de todo el ancho. También permiten un ángulo más suave en la alimentación, mejorando la carga del material, tanto en la trilla como en la separación.



Desparramador de paja

El productor que desea gestionar la paja y granza puede hacerlo con las Cosechadoras Serie S de manera eficiente. Incluso es posible regular la dirección del residuo compensando el paso del viento lateral en el cultivo. Disponible para los modelos S660, S670 y S680.



TANQUE DE GRANOS

John Deere diseñó el tanque de granos para que se adapte al creciente rendimiento, así como a las plataformas de mayor tamaño, compensando de esta manera el correcto equilibrio de las funciones clave de productividad de la cosechadora.

El tanque de granos posee dos sensores de nivel para advertir al operador cuando se alcanzó un nivel de 3/4 de la capacidad o cuando el tanque está lleno.

Los niveles del tanque de granos también están conectados con la baliza giratoria para alertar a los operadores que hacen la logística de granos en el campo.



TRANSMISIÓN

Transmisión automática ProDrive™

Este sistema automático de transmisión ofrece un control de velocidad preciso, incluso en terrenos accidentados y condiciones difíciles de cosecha.

Disponible en el modelo S680 y opcional en el S670.

VENTILADOR

El ventilador del radiador está continuamente succionando aire y dirigiéndolo sobre el motor, a través de la plataforma totalmente abierta. En virtud de que el aire que entra es más limpio, reduce drásticamente la necesidad de limpieza en la malla rotativa del rotor, así como en el filtro de aire. Mantener el ambiente de refrigeración del motor limpio permite un desempeño máximo y aumenta el nivel de productividad.



SISTEMA HIDRÁULICO

Las funciones de la cosechadora demandan potencia hidráulica confiable para los requerimientos de respuesta de los controles y mantenimiento mínimo, además de un sistema eléctrico seguro. El sistema hidráulico y el sistema eléctrico de alto desempeño de las Cosechadoras Serie S proporcionan todo esto.



MANTENIMIENTO

El mantenimiento también es simple. El sistema de diagnóstico a bordo detecta rápidamente cualquier problema. Se puede inspeccionar o sustituir piezas desde ambos lados de la máquina. Además, todos los componentes modulares utilizan un código de colores para evitar cualquier error de conexión.

El amplio acceso al compartimiento del motor agiliza y facilita el mantenimiento y chequeo periódicos.



SERVICIO DE ASISTENCIA

Un servicio de asistencia de primera clase es determinante para que tanto la productividad como el mantenimiento de la máquina permanezcan en el nivel deseado. El concesionario John Deere conoce no solo sus máquinas, sino también sabe lo que usted necesita para que su negocio funcione.

Por eso, puede ofrecerle un servicio integral que le garantice rentabilidad.



ILUMINACIÓN

Luces de alta intensidad proporcionan una iluminación potente para la cosecha nocturna, con un diseño especial del lente, para dirigir la luz hacia donde sea necesario. Estas luces utilizan una lámpara sustituible para facilitar el trabajo y son alimentadas por un alternador de alta potencia.



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 del Piloto Automático:

- Corte consistente en el ancho total de la plataforma.
- Confort optimizado durante largas horas de cosecha.
- Aumenta la performance del equipamiento, lo que se traduce en más hectáreas por día.
- Aumenta la jornada, trabajando aun durante la noche.
- Reduce el consumo de combustible en una gran área, debido al menor zigzag de la máquina en las pasadas.
- Facilidad de ser retirado de un equipo y colocado en otro para hacer otra operación, en menos de 30 minutos.



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.

CONTROL AUTOMÁTICO DE ALIMENTACIÓN DE LA COSECHADORA HARVESTSMART™

Este innovador sistema, disponible en la S680 y opcional en la S670, 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. Este sistema maximiza la capacidad de cosecha e, integrada a todo esto, está la transmisión automática ProDrive™, que mantiene los niveles de productividad del equipo para diferentes condiciones de terrenos.



SISTEMA INTERACTIVO DE AJUSTE DE LA COSECHADORA

El Sistema Interactivo de Ajuste de la Cosechadora ayudará 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.

Basado en las áreas que el operador desea optimizar, la cosechadora recomienda los mejores ajustes. De esta manera, el operador evalúa las recomendaciones hechas por el sistema, aceptando que la propia cosechadora realice los ajustes o, incluso, lleve a cabo regulados adicionales para alcanzar el rendimiento óptimo de la cosechadora.

JDLink™

Esta avanzada solución telemática basada en la web proporciona a los gestores de flotas respuestas en tiempo real a los desafíos que más importan.

- Localización de máquinas: ¿en qué campos se encuentran mis máquinas y en qué punto exacto?
- Seguimiento de ubicaciones: ¿dónde y en qué campos han estado mis máquinas? ¿Qué cantidad de cultivo se ha recolectado hasta el momento?
- Delimitación del área de movimiento: ¿cómo puedo proteger las máquinas de robos y mal uso?
- Planificación de mantenimiento: ¿cuándo se debe llevar a cabo el siguiente mantenimiento y cuál es la mejor forma de gestionarlo?
- Consumo de combustible: ¿cuánto combustible utilizan los operarios en las diferentes tareas?
- Cuentahoras: ¿cuánto tiempo ha utilizado mi máquina el cliente A?
- Rendimiento de la recolección: ¿cómo puedo supervisar y optimizar la productividad de mi flota de recolección?
- Formación de los operarios: ¿necesitan más formación los operarios?



Centro de Operaciones John Deere

El Centro de Operaciones John Deere es un Portal online que permite gestionar, ver, archivar y compartir información agronómica de su lote. Incluye acceso remoto al monitor y transferencia inalámbrica de datos.

Funciones:

- Acceso remoto al monitor
- Analizador de campo
- Manejo de datos
- Historial de ubicación
- Monitor de tareas

Service ADVISOR™ Remote

Hay otra función común en todos los paquetes de JDLink™: Service ADVISOR™ Remote. Este sistema permite al concesionario acceder de forma remota a las máquinas desde sus instalaciones. De modo que, si tiene una avería, el concesionario puede acceder a los códigos correspondientes y a todos los datos de su máquina. Además, el concesionario puede realizar actualizaciones de software y diagnósticos desde sus oficinas para asegurarse de que, cuando llegue, esté bien informado de la posible avería.

Y, si le proporciona acceso a JDLink™, también conocerá la ubicación de las máquinas. Todo para ayudarlo a mantener en marcha las máquinas durante más tiempo y permitirle tomar decisiones fundamentadas en tiempo real.

Serie S

Cosechadoras John Deere



Motor	S550	S660	S670	S680	S690
Potencia nominal	271 hp	320 hp	373 hp	473 hp	543 hp
Potencia máxima	300 hp	365 hp	425 hp	540 hp	614 hp
Cilindrada	6,8 L	9,0 L	9,0 L	13,5 L	13,5 L
Tanque de combustible	757 L	945 L	945 L	1250 L	1250 L

Transmisión					
Tipo	Hidrostática 3 velocidades	Hidrostática 3 velocidades	Hidrostática 3 vel./ Opcional ProDrive™	Hidrostática ProDrive™	Hidrostática ProDrive™
Tracción	Opción simple o doble tracción	Opción simple o doble tracción	Opción simple o doble tracción	Doble tracción	Doble tracción

Alimentación					
Ancho del embocador	1118 mm	1397 mm	1397 mm	1397 mm	1397 mm
Largo del embocador	1727 mm	1727 mm	1727 mm	1727 mm	1727 mm

Unidad de trilla y separación					
Tipo	Rotor TriStream™	Rotor TriStream™	Rotor TriStream™	Rotor TriStream™	Rotor TriStream™
Diámetro del rotor	610 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm
Largo del rotor	3130 mm	3130 mm	3130 mm	3130 mm	3130 mm
Superficie total de trilla	0,9 m²	1,1 m²	1,1 m²	1,1 m²	1,1 m²
Superficie total de separación	1,6 m²	1,9 m²	1,9 m²	1,9 m²	1,9 m²

Dimensiones					
Ancho total	4750 mm	5200 mm	5200 mm	5429 mm	5429 mm
Longitud total	9310 mm	10470 mm	10470 mm	12080 mm	12080 mm
Peso	14575 kg	17019 kg	17461 kg	21037 kg	21437 kg

Sistema de limpieza					
Tipo	Dyna-Flo™3	Dyna-Flo™3	Dyna-Flo™3	Dyna-Flo™3	Dyna-Flo™3
Superficie total de limpieza	3,83 m²	4,9 m²	4,9 m²	5,6 m²	5,6 m²
Velocidad del ventilador	620 - 1350 rpm	620 - 1350 rpm	620 - 1350 rpm	620 - 1350 rpm	620 - 1350 rpm

Depósito de granos					
Capacidad	8800 L	10570 L	11600 L	14100 L	14100 L
Velocidad de descarga	78 L/s	116 L/s	135 L/s	135 L/s	135 L/s
Tubo de descarga	6,6 m	6,9 m	7,9 m	7,9 m	8,7 m

Rodados					
Delanteros	800/65 R32 R1W o 20,8-38 R1 duales	900/60 R32 R1W o 520/85 R42 R1 duales	900/60 R32 R1W o 520/85 R42 R1 duales	650/85 R38 R1W duales	650/80 R38 duales
Traseros	18,4-26 12PR R1	28L-26 12PR R1	28L-26 12PR R1	750/65 R26 R1W	750/65 R26

Plataforma de corte recomendada					
Draper Flexible	30 pies	35 pies	35/40 pies	40/45 pies	45 pies

Agricultura de Precisión					
Piloto Automático AutoTrac™	Opcional	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema interactivo de ajuste de la cosechadora	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Preparado para JDLink™	Opcional	Sí	Sí	Sí	Sí



Descargá la aplicación GoHarvest desde el AppStore o Google Play y optimizá los resultados de tu cosecha.

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso y el producto que usted 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