

S7



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

LAS NUEVAS COSECHADORAS DIGITALES

INFORMACIÓN SOBRE LA COSECHA DEL FUTURO

La nueva S7 cambiará tu forma de cosechar. Aprovechar la pila de tecnología avanzada de la S7 eleva a todos los operadores al nivel de expertos, gracias a la automatización de los ajustes de cosecha y la automatización predictiva de la velocidad de avance.



LOS HECHOS QUE CUENTAN

TIEMPO ÚTIL

35 %
Menor coste en piezas de desgaste*

24-7
Cosechadora de sustitución**

COMODIDAD

3,68 m³
Cabina Premium espaciosa

AUTOMATIZACIÓN PREDICTIVA
Una nueva era en la automatización de cosechadoras, gracias a la automatización sin estrés.



PRODUCTIVIDAD

ROTOR 3 EN 1
Producción enorme

5,90 m²
Caja de cribas

<1 %
Granos rotos

AGRICULTURA DIGITAL

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™
Controla tu experiencia de cosecha

JDLINK™
Conectividad bidireccional gratuita

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™
Gestión digital de la explotación

**Bauernblatt SH/HH*, 10 de agosto de 2019, www.bauernblatt.com

** Hay disponible una máquina de sustitución para cualquier cosechadora John Deere de hasta 7 años de antigüedad solo en los concesionarios participantes. Para optar a ella, debe mantenerse de acuerdo con el manual del operador y someterse a una revisión de Expert Check antes de la campaña, en la que se lleven a cabo las reparaciones recomendadas.

RECOLECCIÓN DE PRIMERA

Con lo último en automatización predictiva, la nueva S7 supone un paso adelante transformador. Echa un vistazo a las numerosas funciones que harán que tu experiencia de cosecha y tus resultados sean espectaculares.



NUEVA CABINA

No hay nada como la cabina de una cosechadora John Deere. Tras el tranquilizador sonido de la puerta eléctrica al cerrarse, disfrutarás de un espacio de trabajo tranquilo y espacioso en el que rendirás al máximo.

CABEZALES DE ALTO RENDIMIENTO

Desde cereales hasta cultivos especializados e hilerados, hay un cabezal para todo lo que necesites cosechar.

DESCARGA SIN DERRAMES

Ahora puedes mejorar la precisión de descarga en un remolque o carro de grano dirigiendo con precisión el flujo de grano con la boca de salida regulable.

NUEVA DENOMINACIÓN Y NUMERACIÓN

Hemos adaptado el diseño y el estilo de la nueva S7 para que coincida con la T5/T6 y X9. Piensa en ella como una X9 hecha para tu granja.

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Consigue nuevos niveles de rentabilidad con AutoTrac™ incluido, AutoPath™, John Deere Machine Sync e intercambio de datos del campo, como parte de nuestra licencia G5™ Advanced y AutoTrac™ RowSense™ opcional.

NUEVO G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Nuestra mayor pantalla jamás fabricada. Un procesador más rápido. Todo en excelente alta definición. Opcionalmente, duplica el espacio de tu pantalla con un monitor extendido G5™.

COMPENSACIÓN DE TERRENO

Cosecha eficazmente cualquier terreno con nuestras soluciones de compensación de terreno. Con opciones disponibles para un mayor rendimiento de la criba y nivelación completa de la máquina con HillMaster™.

NUEVOS MOTORES JD9X Y JD14X CON HARVESTMOTION Y GESTIÓN INTELIGENTE DE POTENCIA DE COSECHA

Diseñados y fabricados por nosotros para cumplir con los requisitos de rendimiento de John Deere, nuestros nuevos motores cumplen con la Fase V y son muy eficientes.

GESTIÓN DE RESIDUOS EFICIENTE

Logra una gestión de residuos significativamente más eficiente con un ahorro de energía de hasta 15 kW en comparación con los modelos anteriores.

EFICIENCIA OPERATIVA

Incluso los conductores menos experimentados pueden aprovechar toda la capacidad instalada durante un día completo, gracias a la automatización de la configuración de cosecha y la automatización predictiva de la velocidad de avance.



S7

**CABINA PREMIUM
ESPACIOSA**



AUTOMATIZACIÓN PREDICTIVA

ÍNDICE



PRECISION AG TECHNOLOGY

- Farm Smart, Profit More..... 10
- Automatización predictiva de la velocidad de avance 12
- Automatización de los ajustes de configuración de la cosecha 14
- AutoTrac™ 16
- AutoTrac™ RowSense™ 17
- AutoPath™ 18
- Detección del grano 19



CABINA

- Comodidad y control 20
- Características 22
- ActiveSeat™ II..... 24
- Palanca hidrostática CommandPRO™ ... 26
- G5Plus CommandCenter™ 28
- Iluminación 30



FLUJO DE COSECHA

- Cabezales..... 32
- Sistema de alimentación 34
- Rotor 36
- Caja de cribas Dyna-Flo™ Plus 38
- Compensación de terreno..... 40
- Gestión de residuos..... 42
- Diseño del sinfín 46
- John Deere Machine Sync..... 48
- Logística de la cosecha 50



TREN DE TRANSMISIÓN

- Cadenas de oruga..... 52
- Motores y transmisión..... 54



REPUESTOS Y MANTENIMIENTO

- Logística y disponibilidad de repuestos 56
- John Deere Connected Support™ 58
- Harvest Promise..... 60
- PowerGard™ 62



ESPECIFICACIONES

- Resumen..... 64
- ADeereN 66
- Compatibilidad del sinfín de descarga 68
- Tablas de especificaciones 70

NUEVA DENOMINACIÓN Y NUMERACIÓN



FARM SMART, PROFIT MORE

PRECISION AG TECHNOLOGY

John Deere Precision Ag Technology es fácil de usar y te ayuda a planificar, ejecutar, controlar y analizar cada etapa de tu actividad agrícola.

Las soluciones de guiado, los sistemas de automatización y la agricultura específica del lugar crean numerosas oportunidades para mejorar tu eficiencia agrícola mientras aumentas tu sostenibilidad y rentabilidad. Con el receptor integrado StarFire™, el G5^{Plus} CommandCenter™ y la conectividad JDLink™, la S7 tiene todo lo que necesitas para empezar rápidamente con la agricultura de precisión ya a bordo. Utiliza el John Deere Operations Center™ gratuito para gestionar toda la información relevante para la cosecha en un solo lugar, de un vistazo.

NUEVO G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

El G5^{Plus} CommandCenter™ ofrece resolución HD total, memoria adicional, más potencia de procesamiento y es una de las pantallas más avanzadas disponibles. Con nada menos que 12,8", la pantalla dispone de aproximadamente un 33% más de espacio visual que las pantallas de 4.ª generación e incluye AutoTrac™. El G5^{Plus} CommandCenter™, con compatibilidad total con AEF ISOBUS, conserva la interfaz de usuario fiable y familiar de las pantallas de 4.ª generación y la combina con la última tecnología para aumentar el rendimiento de forma inmediata sin necesidad de volver a aprender nada.



5 AÑOS DE REPETIBILIDAD
73 % MÁS DE RAPIDEZ EN EL TIEMPO
DE CAPTACIÓN DE LA SEÑAL
17 % MÁS DE PRECISIÓN CON SF-RTK



NUEVO RECEPTOR INTEGRADO STARFIRE™

Para que trabajes con mayor precisión, lo hemos hecho más fácil y más atractivo. Junto con el Operations Center, obtienes un conjunto completo de herramientas de gestión agrícola externas de guiado y agronomía. Además, gracias a la capacidad del receptor de comunicar con GPS, GLONASS y las nuevas constelaciones de satélites GALILEO y BEIDOU, disfrutarás de una estabilidad de señal superior en zonas con poca visibilidad en cualquier nivel de precisión de señal.

Nuestra popular señal de corrección diferencial SF1 sirve para muchas aplicaciones, pero no nos detuvimos ahí. Con nuestra nueva señal satélite SF-RTK opcional podrás beneficiarte de la precisión entre pasadas de 2,5 cm, más de cinco años de repetibilidad precisa e inicialización rápida para adquirir una precisión total.



VELOCIDAD MÁS INTELIGENTE, EFICIENCIA MÁXIMA

AUTOMATIZACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AVANCE Y AUTOMATIZACIÓN PREDICTIVA DE LA VELOCIDAD DE AVANCE



Como parte de su paquete tecnológico Ultimate, la S7 incluye la moderna automatización predictiva de la velocidad de avance. Este sistema, pionero en la industria, eleva la automatización de la velocidad de avance incluida en el paquete de tecnología Select a alturas sin precedentes.

La automatización de la velocidad de avance utiliza algoritmos avanzados para ajustar dinámicamente la velocidad de la S7 evaluando factores como el terreno y la pérdida de grano, lo que garantiza que la cosechadora funcione a pleno rendimiento. La automatización predictiva de la velocidad de avance mejora esto con hardware adicional, que incluye cámaras montadas en la parte frontal para escanear el cultivo que hay delante e imágenes satelitales para mapeo de biomasa, lo que permite ajustes de velocidad precisos según las condiciones del cultivo. Con la automatización predictiva de la velocidad de avance, complementada con la automatización de la configuración de la cosecha, se minimizan los ajustes manuales para las diferentes condiciones del campo, optimizando el rendimiento de la cosechadora y maximizando la eficiencia de la cosecha.



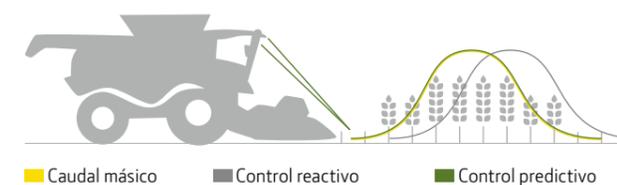
Las vistas por satélite capturan imágenes aéreas y las convierten en mapas de biomasa que se correlacionan con las predicciones de rendimiento.

Hay 2 cámaras estéreo en la parte delantera de la cabina para medir la altura del cultivo delante del cabezal.



AUTOMATIZACIÓN PREDICTIVA FRENTE A REACTIVA DE LA VELOCIDAD DE AVANCE

Un sistema de control reactivo se ajusta a las condiciones del cultivo según la presión del rotor y la carga del motor. Un algoritmo de control predictivo anticipa los cambios de caudal másico unos 4 segundos antes que la barra de corte, lo que permite realizar ajustes preventivos para mejorar el rendimiento, la suavidad y la comodidad del operador.



EMPIEZA A COSECHAR DE FORMA MÁS RÁPIDA

AUTOMATIZACIÓN DE LOS AJUSTES DE CONFIGURACIÓN DE LA COSECHA

Conoce nuestro sistema de asistencia al operador nuevo y fácil de usar para gestionar tus prioridades de cosecha. La automatización de los ajustes de configuración de la cosecha hace que cada grano cuente, cumpliendo tus objetivos de cosecha hora tras hora.

LÍMITES QUE DEFINE EL USUARIO

RENDIMIENTO ANTERIOR

LECTURAS ACTUALES



DISTRIBUCIÓN DE PÉRDIDA DE GRANOS

CAMBIOS DE CONFIGURACIÓN AUTOMATIZADOS

INDICADORES DE ESTADO DE LAS FUNCIONES DE AUTOMATIZACIÓN

INFORMACIÓN DE LA CÁMARA DE CALIDAD DE GRANOS

Únicamente tienes que establecer tus límites, como pérdidas, calidad de granos y grado de limpieza del grano, y la S7 se encarga de realizar todos los ajustes necesarios. El sistema incorpora una nueva tecnología de detección de pérdidas y analiza constantemente el rendimiento frente a los límites establecidos. Los ajustes se realizan automáticamente para optimizar la cosechadora y garantizar que no se superen estos límites durante toda la cosecha.

La cosechadora proporcionará recomendaciones sobre los límites aceptables y los ajustes iniciales. Mediante un control deslizante codificado por colores, solo tienes que elegir los límites de pérdida de grano, material extraño y grano roto, y la cosechadora se ajustará automáticamente para mantenerse por debajo de estos límites. Los objetivos, como el límite de pérdida de granos, se basan en una escala nominal de 1 a 10, no en porcentajes reales.





COSECHA MUY EFICIENTE

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

Ya sea por estar trabajando con maíz tumbado, con curvas o porque se está cosechando un campo con espaciado entre hileras irregular porque se ha sembrado sin AutoTrac™, John Deere AutoTrac™ RowSense™ te ayuda a no salirte de la hilera. Reúne los datos de los sensores de hilera del cabezal y los datos del satélite. Esto significa que incluso en lugares sin cultivo mantendrá la cosechadora por buen camino.



+ TUS VENTAJAS

- Guiado automático para las hileras de maíz en cosechadoras
- Aumenta la eficacia en la cosecha incluso en condiciones complicadas
- Aumenta la calidad del rendimiento
- Reduce el cansancio del operador

AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD

AUTOTRAC™

La dirección manos libres AutoTrac™ aumenta tu productividad con un aprovechamiento total de la anchura del cabezal, reduce el consumo de combustible y permite a los operadores centrarse en las tareas esenciales de la cosecha. Las labores se pueden configurar con antelación en John Deere Operations Center™ mediante el planificador de trabajo para que comiencen en el momento en que entras al campo. La función Data Sync comparte las líneas de guiado y todos los datos de configuración en todas las máquinas para que el trabajo se desarrolle más rápido y se cometan menos errores.

+ TUS VENTAJAS

- Aprovecha todo el ancho del cabezal en cada pasada
- Aumenta la productividad en condiciones de baja visibilidad
- Configuración con RTK una sola vez que se utiliza todos los años





SABE DÓNDE ESTÁN TUS HILERAS

AUTOPATH™

AutoPath™ registra las hileras con precisión gracias al receptor que se encuentra montado en el apero durante la primera aplicación de la campaña. De este modo, ahorras una gran cantidad de tiempo y de insumos en las futuras pasadas, fomentando un mayor crecimiento de la planta y evitando dañar los cultivos.

+ TUS VENTAJAS

- Los neumáticos y las cadenas de oruga siguen siempre la trayectoria de las hileras sembradas
- Siembra con total precisión en la parte superior del laboreo mínimo para optimizar el rendimiento
- Líneas de guiado que se calculan de forma automática a partir de la anchura del cabezal
- Conservación de la trayectoria durante la cosecha en cultivo tumbado cuando no se pueden ver las hileras
- Las líneas de AutoPath™ se almacenan en John Deere Operations Center™ y se comparten fácilmente con otras máquinas de la explotación

AUTOPATH™-HILERAS Y AUTOPATH™-LÍMITES

AutoPath™ registra la ubicación de las hileras de cultivos en el John Deere Operations Center™ durante el laboreo o la siembra, creando líneas de guiado precisas para usar en operaciones posteriores con cualquier ancho de apero. Esto garantiza una aplicación precisa, conservando nutrientes y mejorando la precisión de la operación. AutoPath™ también ayuda a cosechar cultivos tumbados, ya que conoce la ubicación exacta de las hileras. AutoPath™ -límites calcula líneas de guiado para un campo completo, incluidos los cabeceros, utilizando los datos de los límites del campo y la anchura del apero. Admite prácticas de siembra precisas, como la siembra entre hileras o laboreo mínimo, y la siembra de cultivos de cobertura para el establecimiento del cultivo principal. Los operadores pueden ajustar y guardar plantillas de pasadas para uso futuro, disponibles en John Deere Operations Center™ para una planificación de guiado continua.

DATOS EN TIEMPO REAL SOBRE LA CALIDAD DEL CULTIVO

DETECCIÓN DEL GRANO

HarvestLab™ mide el contenido en proteína, entre otros aspectos, en tiempo real mientras cosechas. Te permite separar el grano con un valor superior y con más proteína para sacar el máximo partido a la cosecha.

DETECCIÓN DE GRANO CON HARVESTLAB™ 3000

La detección del grano ofrece datos en tiempo real sobre la calidad de la cosecha mientras estás cosechando. La medición de la humedad, la proteína, el almidón y el aceite en los diferentes cultivos puede ayudarte a evaluar la idoneidad de las diferentes variedades de semillas. También te dirá si el trigo tiene calidad para la elaboración de pan o de pienso, lo que te permitirá separar las diferentes cargas mientras cosechas. Al final de la campaña, el análisis de los mapas de componentes ofrece una información de gran valor sobre la calidad del uso que se ha dado a los nutrientes, como el nitrógeno, a fin de planificar las aplicaciones de fertilizante para la próxima campaña.

CAPACIDADES DE LOS CULTIVOS DE HARVESTLAB™

	Humedad	Proteína	Almidón	Aceite
Trigo	■	■	■	
Cebada	■	■	■	
Colza	■	■		■
Maíz	■	■	■	■
Soja	■	■		■

+ TUS VENTAJAS

- Mediciones en tiempo real de humedad, proteína, almidón y aceite
- Accede a datos de composición de granos (por ejemplo, proteínas, almidón) para separar granos
- Evaluación del rendimiento de las distintas variedades de semillas
- Planificación de la estrategia de fertilización con nitrógeno



EXPERIENCIA EN CABINA PREMIUM

COMODIDAD Y CONTROL

Bienvenido a amplias vistas y comodidades incomparables. La cabina de la S7 aporta la experiencia incomparable de la X9 a la nueva cosechadora de rotor único S7.

El tranquilizador sonido de su puerta eléctrica marca el comienzo de un viaje tranquilo en una cabina espaciosa diseñada para lograr la concentración relajada que hace que tus largos días sean más cortos, más productivos y más placenteros.

Con sus esbeltos pilares, las amplias ventanas ofrecen amplias vistas desde el alimentador de mies hasta la punta del sinfín de descarga. En el interior, la atmósfera silenciosa de la cabina es perfecta para llamadas con manos libres, música y trabajo productivo.

El aire acondicionado avanzado y el Active Seat II opcional con función de masaje transforman la S7 en un refugio relajado incluso cuando la cosecha se vuelve intensa. En una S7, cada momento es perfecto.



10
Tomas USB/12 V

3,68 m³
Espacio

25,5 L
Nevera





ESPACIO DE TRABAJO DE PRIMERA

CARACTERÍSTICAS

Hablando con clientes de todo el mundo, nos dijeron qué mejoras son importantes para ti en tres áreas principales: comodidad, visibilidad y facilidad de uso. ¡Te escuchamos alto y claro!



PUERTAS ESTANCAS AL POLVO

Al cerrar la puerta, un motor eléctrico la cierra automáticamente. Esto asegura un sellado perfecto y evita que entre suciedad en la cabina. El interior de la cabina está presurizado, por lo que el polvo y los residuos se expulsan hacia fuera automáticamente de la puerta al abrirla.



CÓMODOS ENCHUFES

No es necesario llevar adaptadores adicionales: la cabina de la S7 tiene muchos puntos de carga USB y de 12 V convenientemente ubicados si deseas conectar pantallas adicionales o cargar tus dispositivos móviles.



ALMACENAMIENTO ÚTIL

Encontrarás muchos lugares para guardar tus artículos personales y mantener la cabina limpia y ordenada. Desde el interior del reposabrazos hasta detrás del asiento y más, hay un lugar para guardar de todo, desde teléfonos inteligentes y llaves hasta elementos más voluminosos. También hay portavasos para bebidas y botellas de agua.



NEVERA GRANDE

A diferencia de una simple nevera portátil en la que hay que introducir artículos enfriados previamente, la nevera de a bordo funciona igual que la que tienes en casa y enfría los artículos calientes.



INFOENTRETENIMIENTO DE CALIDAD

Conecta tus dispositivos móviles al sistema de infoentretenimiento a través de Bluetooth, escucha la radio, transmite tu música o podcasts favoritos y realiza llamadas con manos libres de forma segura sin quitar la vista del trabajo. Disfruta de una comunicación clara y un sonido excepcional en la silenciosa cabina de la S7.



INTEGRACIÓN DE TELÉFONO INTELIGENTE

El sistema de infoentretenimiento también incluye Apple CarPlay y Android Auto. Haz llamadas, envía y recibe mensajes, escucha música y habla con tu asistente activado por voz.



LUJO DE 5 ESTRELLAS

ACTIVESEAT™ II

Elegir el ActiveSeat™ II con funda de asiento de cuero y volante de cuero opcional es una elección de la que nunca te arrepentirás. Una vez que lo pruebes, no querrás volver a sentarte en otro asiento de cosechadora. Vamos, te lo mereces.



COMPLETAMENTE AJUSTABLE

El asiento gira de lado a lado para facilitar el acceso y mejorar la visibilidad al descargar y maniobrar (Paquete Premium y Ultimate, Paquete Cab). También cuenta con controles eléctricos totalmente ajustables.

REFRIGERACIÓN O CALEFACCIÓN COMPLETAS

El aire circula a través de pequeñas perforaciones en el cuero para mantenerte fresco o calentito durante todo el día. Te sentirás relajado y cómodo sin importar la temperatura exterior.

MASAJES A DIARIO

La S7 te da masajes de espalda. Ahora puedes esperar menos fatiga incluso después de largas horas, menos estrés muscular y una jornada de cosecha más relajada y más alerta en general.

CÓMODA SUSPENSIÓN ACTIVA

La tecnología de suspensión electrónica ActiveSeat™ II, con una gran capacidad de respuesta en terrenos irregulares, ya es bien conocida entre nuestros clientes de tractores. Es capaz de aislar hasta el 90 % del movimiento vertical, para ofrecerte una conducción suave y relajante. Ahora esta tecnología está disponible en la nueva John Deere S7.

SOPORTE PERFECTO PARA EL CUERPO

Los refuerzos laterales se pueden inflar para adaptarse perfectamente a los contornos de tu cuerpo y brindar estabilidad adicional en los movimientos de un lado a otro. Los operadores más altos pueden extender la base del asiento eléctricamente para brindar un mejor soporte para las piernas.



CONTROL PERSONALIZABLE

PALANCA HIDROSTÁTICA COMMANDPRO™

La palanca hidrostática CommandPRO™ se inspiró en los mandos de juegos portátiles y en nuestros clientes. Querías más funciones programables. Querías un control fácil de usar con la punta de los dedos. Y pediste un confort excepcional.



Disfruta de una amplia gama de funciones en la unidad de control de tu cosechadora e incluso programa los botones para diferentes conductores. Todo en un diseño ergonómico que se adapta a tu mano como un guante. No manejas una S7. Forma parte de ti.

FÁCIL DE PROGRAMAR

Si tienes diferentes operadores, les encantará poder almacenar sus propias configuraciones y recuperarlas cuando sea su turno de conducir. Solo lleva unos segundos en la pantalla táctil programar CommandPRO™. Velocidad de la correa de la plataforma de cortina, altura del molinete, plegado del sinfín de descarga, dirección de dispersión del picado, inclinación del alimentador de mies y mucho más. Es tu cosechadora.



- 1 | Botón de parada rápida
- 2 | Interruptores de reanudación del cabezal
- 3 | Interruptores de reanudación del cabezal
- 4 | Interruptores de reanudación del cabezal
- 5 | Sinfín de descarga dentro/fuera
- 6 | Sinfín de descarga dentro/fuera
- 7 | Elevar/bajar el cabezal, inclinación lateral*
- 8 | Elevar/bajar el molinete, molinete anterior/posterior*
- 9 | Reanudar AutoTrac™
- 10 | Botón configurable
- 11 | Descarga y/o enganche/desenganche del sinfín transversal del depósito de grano
- 12 | 6 botones configurables

* Opciones rápidas/lentas para un control aún mayor y un trabajo más rápido

PANTALLAS INTUITIVAS

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Un principio central de diseño de la S7 fue hacer que el manejo fuera más intuitivo que nunca para que cualquier operador pueda familiarizarse rápidamente con las principales funciones de la cosechadora, conocer los detalles sobre la marcha y acceder a soporte de automatización fácil de usar.

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Piensa un 35 % más amplio, un 75 % más rápido. Todas las cosechadoras S7 incluyen el G5^{PLUS} CommandCenter™, con nuestra pantalla más grande jamás fabricada y un procesador más rápido, para acelerar los tiempos de encendido, todo con una excelente alta definición de 1080 p.



MONITOR EXTENDIDO G5^{PLUS}

El monitor extendido opcional G5^{PLUS} duplica la ya enorme pantalla de 12,8" del G5^{PLUS} CommandCenter™, para que puedas controlar más funciones de forma simultánea y tener acceso directo, a fin de realizar ajustes cuando sea necesario. Por ejemplo, es posible ver las funciones de control del vehículo en la pantalla principal y las aplicaciones de agricultura de precisión en el monitor extendido.



Apreciarás la navegación rápida y sencilla a través de una estructura de menú lógica y una barra de acceso directo que, por ejemplo, te permite grabar una línea AB con solo pulsar un botón. Adapta fácilmente las pantallas a tus necesidades simplemente arrastrando y soltando los menús como en un teléfono inteligente y luego almacenando tu configuración.

CONFIGURACIÓN RÁPIDA

El Settings Manager (Administrador de configuración) te permite almacenar configuraciones de trabajos anteriores, como la separación del cóncavo y el régimen del rotor. Luego puedes activarlos en segundos y comenzar a cosechar casi de inmediato.

CÁMARAS INTEGRADAS

Puedes ver hasta 4 entradas de cámara independientes en la pantalla. Estas se pueden configurar para que aparezcan automáticamente cuando sean necesarias: p. ej. una cámara transmite desde el sinfín durante la descarga.



COSECHA 24/7

ILUMINACIÓN

Cada S7 cuenta con la última tecnología de iluminación LED: para una mejor visibilidad, una descarga más sencilla y un transporte por carretera más seguro.

Los LED son significativamente más eficientes y brillantes que la iluminación tradicional y duran mucho más: con una vida útil de más de 20.000 horas, nunca tendrás que llevar repuestos. Además, puedes configurar tus perfiles de iluminación según tus necesidades.

PERSONALIZA TU OPERACIÓN

Puedes programar diferentes configuraciones de iluminación a través del G5^{PLUS} CommandCenter™ para adaptarte a tu operación de cosecha específica.

DESCARGA MÁS SEGURA

Además de la sofisticación, nuestras luces del panel final son una característica de seguridad útil para la descarga nocturna. El conductor del tractor puede ver claramente el extremo del cabezal y asegurarse de que el remolque de grano esté completamente alineado.

LUCES DE SERVICIO DEL PANEL LATERAL

Las luces integradas debajo de los paneles laterales facilitan mucho la inspección nocturna. No se necesitan linternas, lo que deja ambas manos libres para acceder a los componentes.



RENDIMIENTO VERSÁTIL

CABEZALES

Consulta nuestra selección de cabezales de alto rendimiento para cualquier cosa que coseches, desde cereales hasta cultivos especializados e hilerados.



HDX

Experimenta una alimentación de cultivos altamente eficiente y fluida tanto en terrenos regulares como irregulares, con rastros perfectamente uniformes: cada pasada es un testimonio de precisión y cuidado.

RDF

Mejora tu cosecha con la serie RDF, donde el perfecto ajuste del suelo se combina con un rendimiento de alta velocidad gracias a barras de cuchillas flexibles que ofrecen un corte limpio y preciso en todo momento.

XA

Nuestro cabezal multigrano cambia las reglas del juego y establece nuevos estándares en la cosecha de diversos tipos de granos: Este cabezal de alimentación pasivo con mesa ajustable ofrece una excelente flexibilidad de múltiples cultivos para operaciones de cosecha de menor volumen.

RA

Nuestro accesorio de cosecha multigrano cambia las reglas del juego y establece nuevos estándares en la cosecha de diversos tipos de granos en condiciones difíciles.

CABEZAL DE MAÍZ

Confía en la resistencia legendaria y el mantenimiento mínimo de nuestros cabezales de maíz, fabricados con orgullo en Alemania por Geringhoff y reconocidos por su durabilidad.



ALIMENTACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

El gran alimentador es capaz de ofrecer importantes mejoras de rendimiento cuando se combina con las últimas plataformas de cortina. El diseño resistente de gran capacidad puede proporcionar cómodamente hasta 275 CV (202 kW), suficiente para accionar cabezales para maíz de 18 filas y cabezales para cereales de más de 13 m.

20 % MÁS RÁPIDO CON CULTIVOS TUMBADOS

Ajusta perfectamente el ángulo y la altura del alimentador de mies sobre la marcha y almacena posiciones preestablecidas en las teclas de retorno a altura seleccionada del cabezal. Todo ello se traduce en una velocidad de cosecha un 20 % más rápida en condiciones difíciles.

EXCELENTE VISIBILIDAD DEL CABEZAL

El largo alimentador de mies te brinda una visión clara de la alimentación del cabezal. El flujo del cultivo también es más suave, lo que reduce el daño al grano y a la paja.



INVERSOR POTENTE

Inversor mecánico de 135 CV, el más potente del mercado. Elimina incluso los residuos más pesados sin salir de la cabina.

PARADA INSTANTÁNEA

Si necesitas detenerte rápidamente, el embrague de la caja de cambios principal se abre y, gracias a su baja inercia, todas las transmisiones se detienen inmediatamente.

5.200 KG
Capacidad de carga

135 CV
Inversor
mecánico

20 %
más rendimiento
con inclinación
hidráulica hacia
adelante y hacia atrás



ALIMENTACIÓN FLUIDA

El suelo de alimentación pivotante se ajusta automáticamente al volumen de cultivo, lo que garantiza una alimentación suave y eficiente. El punto de pivote también está ubicado lejos del frente del alimentador de mies y más cerca del acelerador de alimentación. Esto maximiza el recorrido, por lo que la S7 puede manejar fácilmente cabezales grandes en cultivos de gran volumen.



ROTOR 3 EN 1

ROTOR

La S7 tiene uno de los rotores más grandes del mercado (762 mm (30") de diámetro x 3.124 mm de longitud), lo que le confiere una potencia de trilla y separación inmejorable. Los tres modelos S7 grandes también cuentan con aislamiento del cóncavo activo, lo que ofrece una ventaja de rendimiento del 10 % en cultivos de alto rendimiento o cuando hay una alimentación desigual, y permite que se configure el cóncavo con más anchura para una mayor trilla de cultivo tras cultivo.

270°

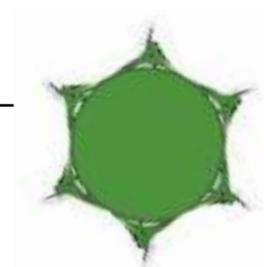
CARGA TOTAL

2,75 m²

SUPERFICIE DE TRILLA EFECTIVA

10 %

VENTAJA DE RENDIMIENTO DEL CÓNCAVO



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 834 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.

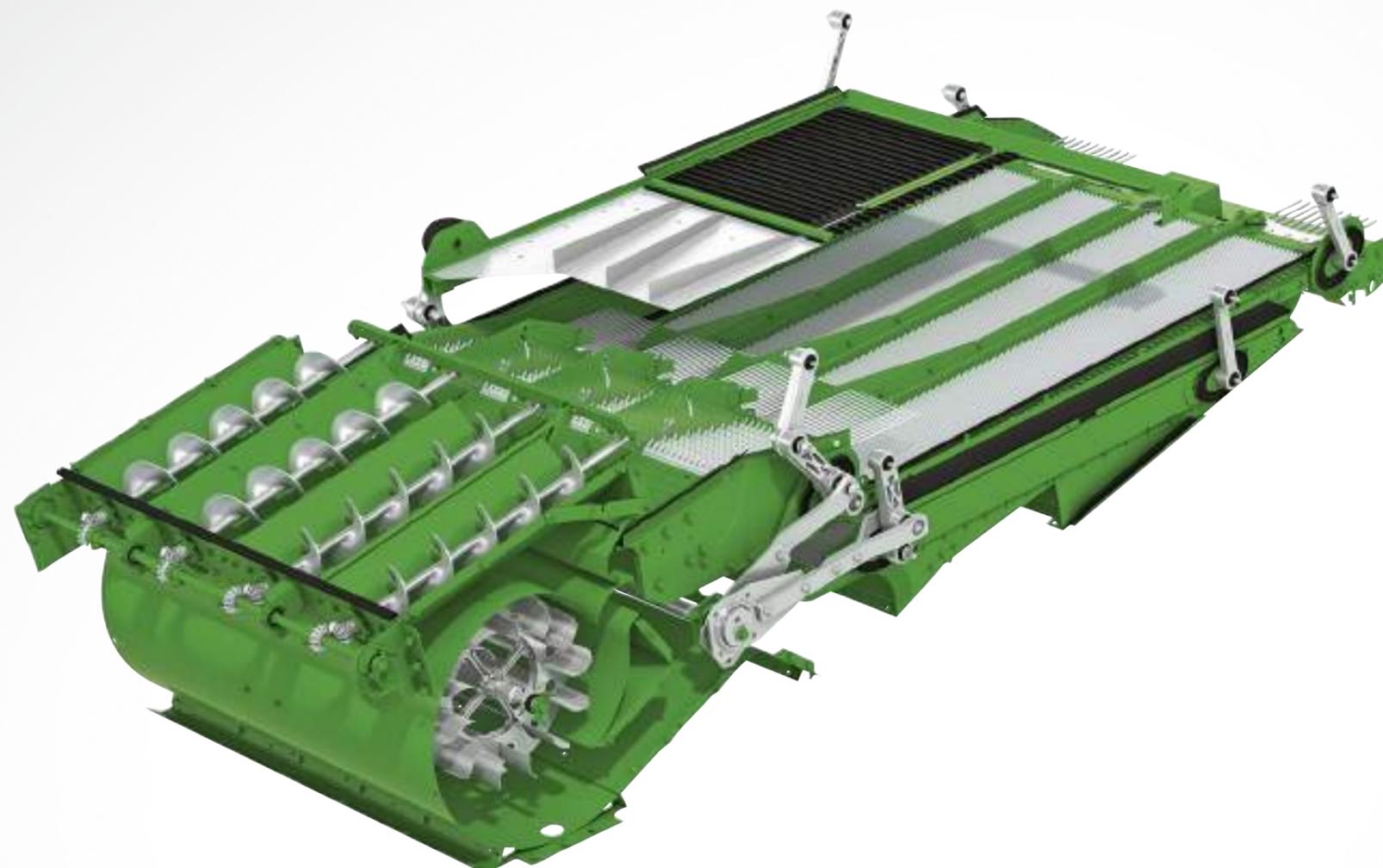
BAJAS PÉRDIDAS DE LIMPIEZA

CAJA DE CRIBAS DYNA-FLO™ PLUS

La caja de cribas Dyna-Flo™ Plus tiene varias características únicas para garantizar el máximo rendimiento de limpieza en todo momento. Disfrutarás de una magnífica muestra en todos los cultivos y condiciones.

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.



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

La gestión activa del material de retrilla de los modelos S7 800-S7 900 actúa como sistema de trilla secundario, quitando carga del rotor. Con su propio tambor de trilla y cóncavo, devuelve los materiales de retrilla a lo largo de todo el ancho de la cosechadora. Esto aumenta el rendimiento, ya que el operador puede mantener un régimen del rotor más bajo y abrir la holgura del cóncavo para mejorar la calidad de la paja y de granos sin tener que ocuparse del cultivo secundario.

5,90 m²

Gran zona de criba de grano

740 m³/min

Gran volumen de aire



IMBATIBLE EN PENDIENTES

COMPENSACIÓN DE TERRENO

Cosecha eficazmente en cualquier terreno con el kit para pendientes laterales.



7 % CON COMPENSACIÓN INTEGRADA PARA PENDIENTES



14 % CON EL KIT PARA PENDIENTES LATERALES



22 % CON HILLMASTER™

PENDIENTES LATERALES

KIT DE PENDIENTES LATERALES

La S7 está equipada con sinfines que transportan el grano hasta la caja de cribas. Son independientes de la pendiente y garantizan que el grano se distribuya uniformemente por la criba de granzas, incluso en pendientes pronunciadas. El kit de compensación de pendiente lateral 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 grano. Las solapas de cierre de goma a ambos lados de los separadores actúan como las paletas de un pinball. El grano se mueve constantemente hacia arriba para evitar que se acumule y mantener la caja de cribas cargada uniformemente.



COLINAS ONDULANTES

COMPENSACIÓN FIABLE

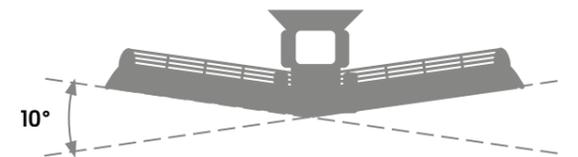
La automatización de ajustes del terreno ajusta automáticamente toda la configuración importante de la caja de cribas (velocidad de ventilador, criba de granzas y criba de grano) a medida que subes o bajas pendientes. El software también cuenta con una matriz de cultivos exclusiva del sector que realiza ajustes específicos según el tipo de cultivo. Por ejemplo, la colza es especialmente sensible a los cambios de velocidad de ventilador, por lo que el sistema ajusta primero los valores de la criba de granzas y la criba de grano, antes de ajustar la velocidad de ventilador.

La automatización de ajustes del terreno reduce las pérdidas de granos hasta en un 50 % en las pendientes. También proporciona un grano más limpio al depósito al reducir la cantidad de material de retrilla.

HILLMASTER™

El sistema Hillmaster™ utiliza un sistema hidráulico para nivelar toda la cosechadora hasta un 15 % para mantener un rendimiento de cosecha plano en pendientes. Al equilibrar uniformemente el peso de la cosechadora, Hillmaster™ evita sobreesfuerzos en las ruedas del lado descendente, garantizando el máximo agarre incluso en suelos inestables o húmedos. Junto con la compensación de pendiente incorporada del 7 % de la S7, Hillmaster™ eleva la compensación de pendiente a un total del 22 %.

Además de ser mucho más cómodo para el operador, Hillmaster™ tiene la ventaja añadida de mantener el nivel del depósito de grano, por lo que no tendrás que descargar hasta que esté lleno hasta los topes.



HONDONADAS Y CANALES

CABEZAL DE 10° HDX

La plataforma de cortina articulada actúa como dos plataformas de cortina independientes. Cada sección de la plataforma de cortina articulada puede moverse hasta 10°, la mayor amplitud del mercado. El diseño garantiza que el molinete se mantenga equidistante de las cuchillas de la barra de corte sea cual sea el ángulo, por lo que la precisión de corte no se ve afectada. Además, las correas de la plataforma de cortina transportan la cosecha con suavidad hasta el alimentador de mies sin mermar el rendimiento de alimentación.

Si estás cosechando en campos con hondonadas, la inversión en un cabezal HDX se amortizará pronto, ya que recogerás más cosecha e introducirás más grano en el depósito.

TOTALMENTE EXHAUSTIVO

GESTIÓN DE RESIDUOS

Dependiendo de la intensidad de picado requerida, se puede elegir entre un picador de corte extrafino de 100 cuchillas de alto rendimiento que funciona a 3.000 r. p. m., o un picador de corte fino de 52 cuchillas que funciona a 2.400 r. p. m. El picador de corte extrafino garantiza que los residuos se incorporen rápidamente al suelo, liberando valiosos nutrientes para la próxima campaña de siembra.

TIEMPOS DE CONVERSIÓN RÁPIDOS

El picador puede desplazarse eléctricamente de la posición de transporte a la de trabajo. Al cambiar a maíz, no es necesario cambiar las cuchillas ni acoplar un deflector de mazorcas de maíz. Todo lo que tienes que hacer es bajar la velocidad de la picadora a 1.600 r. p. m.

Con el picador Premium también puedes cambiar de picado a distribución con solo tocar un botón. Se trata de una función muy útil para los giros en cabecero y para las partes del campo en las que el cultivo debe tratarse de forma diferente, como la paja verde.



DISEÑO DE CUCHILLA DE BAJO CONSUMO

El nuevo diseño patentado de la cuchilla del picador reduce el consumo de energía hasta 15 kW (20 CV) en comparación con las cuchillas de ala estándar. La cuchilla es solo una característica optimizada. El secreto de su rendimiento son los pequeños hoyuelos de su superficie. Similares a los hoyuelos de una pelota de golf, reducen la resistencia al aire en la superficie de las cuchillas. La acción de corte también crea un efecto de autoafilado, lo que mejora aún más la eficiencia energética. Una vez desgastadas, las cuchillas también pueden girarse hacia el otro lado para prolongar su vida útil.

100
Cuchillas

20 PS
Ahorro máximo
de energía

13,70 M
Distribución



DE PICADO...



DISTRIBUCIÓN HOMOGÉNEA DE RESIDUOS

Está disponible con ambos tipos de picador un avanzado esparcidor Premium PowerCast™ con dos discos cerrados accionados mecánicamente. Se monta bajo para esparcir perfectamente la paja picada incluso en condiciones de viento. La transmisión mecánica también es duradera y extremadamente eficiente, por lo que consume menos energía y ahorra combustible. La paja picada se acelera a medida que pasa por las paletas del esparcidor para lograr una distribución uniforme de hasta 13,70 m de anchura.

INTENSIDAD DE PICADO REGULABLE

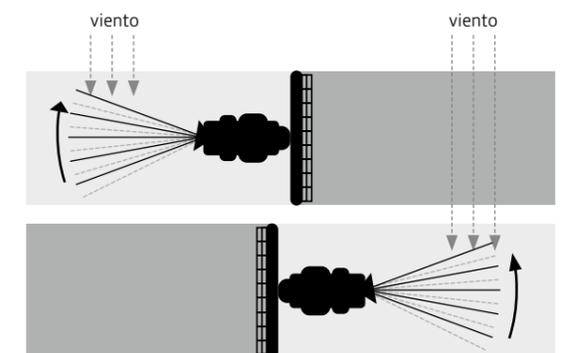
Puedes mover las contracuchillas dentro o fuera desde la comodidad de la cabina para equilibrar la intensidad del picado y el consumo de combustible en función de las condiciones de cultivo y laboreo imperantes. También pueden ajustarse manualmente sin necesidad de herramientas.

...A HILERADO



COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DEL VIENTO

Utilizando la señal SF, AutoSwap cambia automáticamente la dirección de propagación del picador para compensar el viento lateral. No hay necesidad de pulsar el botón de cambio en el cabecero y no hay posibilidad de olvidarse de cambiar de dirección y de ejecutar la configuración equivocada. AutoSwap se incluye de serie con los sistemas de residuos equipados con deflectores traseros de aletas eléctricas o un esparcidor Premium Powercast™.

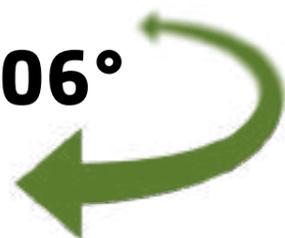


MÁS CONTROL, MÁS FÁCIL DE USAR

DISEÑO DEL SINFÍN



106°



EXCELENTE VISIBILIDAD

El sinfín oscila hasta 106°, lo que te ofrece una excelente visibilidad durante la descarga. También puedes ver la descarga del grano en la pantalla G5^{plus} CommandCenter™ a través de una señal de vídeo procedente de una cámara opcional situada en el sinfín.

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DAÑOS

El sinfín tiene un espacio libre de hasta 5,1 m entre la boca de descarga y el suelo, por lo que hay menos riesgo de daños con remolques de laterales altos.

DISEÑO COMPACTO

La S7 tiene un sinfín plegable que facilita el almacenamiento y las maniobras en espacios reducidos y es útil para el transporte por carretera. También hay disponibles versiones de sinfín rígido.



FUNCIONAMIENTO CON POCA TENSIÓN

El gran diámetro del sinfín permite transportar grandes cantidades de grano a bajas r. p. m. Además de un menor desgaste, reduce los posibles daños en el grano debido a un menor contacto grano-metal.

BOCA DE SALIDA REGULABLE

Con la boca de salida ajustable puedes dirigir con precisión el flujo de grano hasta 1 metro para aprovechar al máximo el espacio disponible en el remolque o el carro de grano. Cuando el sinfín se desplaza a la posición de estacionamiento, la boca de salida ajustable se desplaza hacia arriba y hacia afuera para mejorar el espacio libre.



En el campo



Descarga





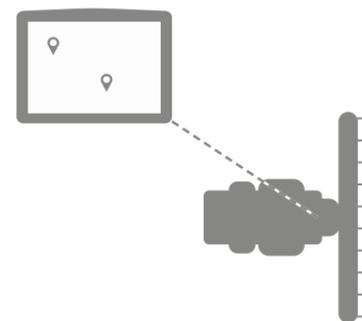
DESCARGA DE PRECISIÓN

JOHN DEERE MACHINE SYNC

+ TUS VENTAJAS

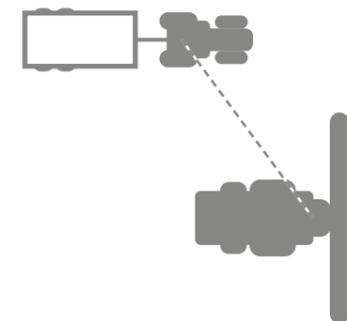
- Garantiza la ausencia de derrames y la descarga precisa sobre la marcha
- Reduce las posibilidades de que haya un choque entre las máquinas
- Prioriza la descarga de las cosechadoras y aumenta la eficacia de la cosecha
- Menor cansancio del operador

John Deere Machine Sync ofrece a los operadores la posibilidad de conectar un máximo de 6 máquinas con su propia red inalámbrica a fin de lograr una logística de cosecha más eficaz. Las cosechadoras actúan como "Vehículos guía", y los tractores con remolque como "Vehículos guiados". Cuando John Deere Machine Sync está activado, la cosechadora controla la velocidad, la dirección y la posición del tractor. Los conductores pueden comprobar a distancia el nivel de llenado del depósito de grano de todas las cosechadoras de la red para priorizar la descarga. Cuando llega el remolque junto a la cosechadora, el conductor asume el control del tractor y mueve el remolque hacia adelante y atrás para que la descarga sea homogénea.



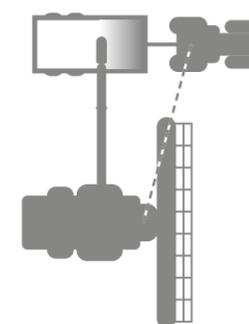
1 | COMPRUEBA A DISTANCIA EL NIVEL DE LLENADO DE GRANO DE LA COSECHADORA

El operador del remolque de grano puede ver la ubicación de todas las cosechadoras de su red y el nivel de llenado del depósito de grano gracias al intercambio de datos en el campo. Así puede decidir qué cosechadora hay que descargar después. También es posible que el operador solicite un tractor para la descarga. De este modo se garantiza una trayectoria óptima de los remolques de grano, lo que ahorra tiempo y combustible y reduce la compactación del suelo.



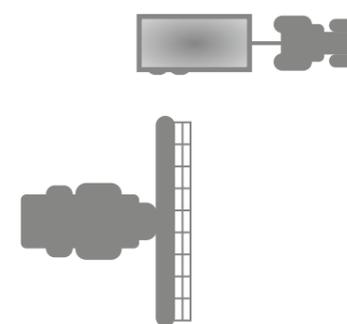
2 | EL OPERADOR DE LA COSECHADORA TOMA EL CONTROL DEL TRACTOR CON EL REMOLQUE

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.



3 | EL OPERADOR DE LA COSECHADORA CONDUCE EL TRACTOR

El operador de la cosechadora ya puede controlar la posición del tractor con relación a la de la cosechadora. Si la cosechadora cambia de dirección o se modifica su velocidad, el tractor modificará en consecuencia ambos parámetros. El conductor de la cosechadora puede empujar el tractor hacia adelante o atrás para asegurarse de que el remolque del grano se llena de forma homogénea.



4 | 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



NO HAY QUIEN TE PARE

La combinación de un enorme depósito de grano de 14.100 l y una descarga de 150 l/s reduce significativamente las interrupciones de la cosecha.

DESCARGA EN UN INSTANTE

El sistema de gestión electrónica del motor proporciona un considerable reforzador de potencia de hasta 37 kW (50 CV) durante la descarga para que puedas volver a cosechar en un abrir y cerrar de ojos.

DISEÑO PARA LA DUREZA

El sistema de gestión de granos cuenta con un diseño de cadena de servicio intensivo que funciona igual de bien en cultivos de alto rendimiento y en condiciones húmedas. El ajuste sin herramientas de la placa de cierre del sinfín transversal en el depósito de grano también permite ajustar la tasa de carga para diferentes cultivos y condiciones.

GESTIÓN DE GRANOS SUAVE

El sinfín de 429 mm de diámetro reduce el contacto del grano con el acero. Eso ayuda a minimizar los granos rotos y el precio que se obtiene en el almacén de grano.

Las investigaciones han demostrado que el 96 % de los operadores solo realizan una calibración puntual o ninguna. Solo el 4 % completa las calibraciones multipunto recomendadas. ActiveYield™ elimina la necesidad de calibración manual, ya que el sistema mide constantemente el rendimiento utilizando los datos de los sensores de humedad y rendimiento.

150 L/s
Descarga

50 CV
Potencia de
descarga adicional

14.100 L
Depósito de grano

ACTIVEYIELD™

ActiveYield™ incorpora tres sensores de precisión en el depósito de grano que miden automáticamente el cambio de peso a medida que se llena el depósito de grano. El sistema compara las mediciones de los sensores del depósito con las de los sensores de rendimiento y humedad para calibrar con precisión el sensor de rendimiento. Ahora ya no tendrás que realizar calibraciones manuales y doble pesaje de los remolques en un puente de pesaje para obtener datos precisos de medición del rendimiento. Esto mejora la logística de la cosecha, ya que los remolques de grano emplean menos tiempo en desplazarse hasta el silo. También elimina el riesgo de errores en los mapas de rendimiento, ya que no es necesario introducir manualmente los datos de calibración en el sistema.



SUAVE CON TU SUELO

CADENAS DE ORUGA

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.

MAYOR HUELLA, MENOR ANCHURA

El perfil triangular crea un "efecto de salida del barro", y la longitud extendida produce una mayor huella sin aumentar la anchura total de la cosechadora. Por ejemplo, la huella de las cadenas de orugas de 610 mm es mayor que la de las cadenas de orugas de 635 mm que ofrecen otros competidores. La mayor huella reduce la compactación del suelo, ahorra combustible y elimina la necesidad de laboreo profundo, ahorrando costes durante todo el año.

BANDAS DE RODADURA DE AUTOLIMPIEZA

Las bandas de rodadura son más profundas y tienen un perfil más alto para prolongar su vida útil. También proporcionan un mayor agarre y son autolimpiables, gracias al ángulo de 55° de la banda de rodadura que favorece el desprendimiento del barro. Así, cuando estés a punto de salir a la carretera después de un largo día de cosecha, no te retrasarás limpiando las bandas de rodadura.

ANCHO DE LA CADENA DE ORUGA/mm	610	760	910
HUELLA/m ²	1,23	1,54	1,84
ANCHO DE TRANSPORTE/m	3,47	3,77	4,58

MÁS SUAVIDAD DE MARCHA

El diseño de suspensión progresiva de las cadenas de oruga es una tecnología patentada exclusiva de John Deere. Cuando se añade la tecnología de 5 puntos de giro, las cadenas de oruga tienen una capacidad de seguimiento del terreno insuperable. En las pruebas realizadas con clientes frente a los principales competidores, el nuevo diseño de cadenas de oruga obtuvo puntuaciones sustancialmente más altas en todos los criterios clave: calidad de rodadura, ruido y vibraciones.

MANTENIMIENTO CERO

Los rodillos de la cadena de oruga están fabricados con un polímero ultrarresistente. Además de ser increíblemente resistentes, tienen propiedades autolubrificantes. Esto reduce el desgaste y prolonga la vida útil. Las cajas de engranajes y los cojinetes sellados también eliminan la necesidad de engrase regular. Todo lo que necesitas es un cambio de aceite cada 500 horas.



20 %

MAYOR COMODIDAD DE MARCHA

30 %

HUELLA MÁS GRANDE

50 %

MÁS DURACIÓN DE LA CADENA DE ORUGA

POTENTE AVANCE

MOTORES Y TRANSMISIONES



NUESTROS NUEVOS MOTORES JD9X Y JD14X

Nadie tiene estándares más altos para los motores que van en un John Deere. Por eso diseñamos y construimos los nuestros: Nuestros nuevos motores JD9X y JD14X presentan una eficiencia de combustible sin precedentes, cumplen la fase V, producen más caballos de potencia cuando es necesario con gestión inteligente de potencia de cosecha y ofrecen una mayor productividad y eficiencia a regímenes del motor reducidos gracias a la tecnología HarvestMotion™. Impulsa tu progreso con el motor John Deere que mejor se adapte a tus necesidades agrícolas.

JD9X

335 kW
445 CV

JD14X

400 kW
625 CV



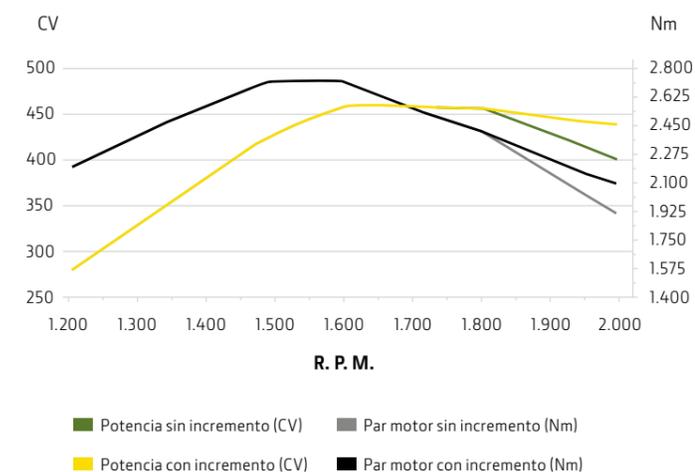
HARVESTMOTION™ Y GESTIÓN INTELIGENTE DE POTENCIA DE COSECHA

HarvestMotion™ ofrece una productividad significativamente mayor y más eficiencia a un régimen reducido del motor. La gestión inteligente de potencia de cosecha* te proporciona un aumento del par motor e incluso más potencia para aumentar tu rendimiento y eficiencia cuando sea necesario. Incluso de forma permanente.

TRANSMISIÓN PRODRIVE™

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

S7 700 – MOTOR JD9X – POTENCIA Y PAR MOTOR CON Y SIN INCREMENTO



HASTA UN 20 % DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

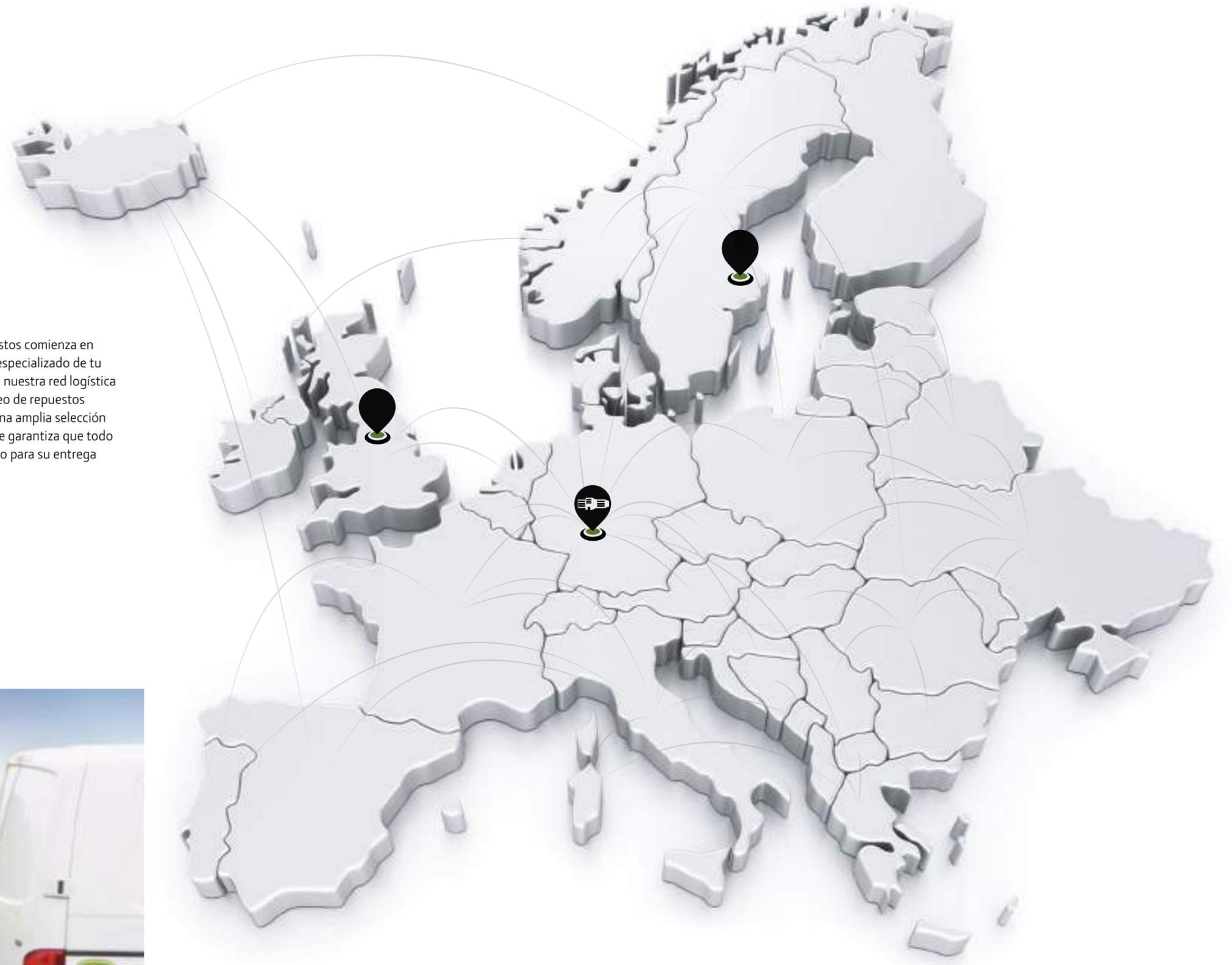
En carretera, la gestión del régimen del motor JD14X mejora la eficiencia del combustible reduciendo las revoluciones del motor de 2.000 a 1.600 durante el transporte por carretera y a 1.200 cuando está parado en cruces y semáforos.

* Requiere el paquete tecnológico Ultimate

TODO LO QUE NECESITAS, TODO AHORA MISMO

LOGÍSTICA Y DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS

Nuestro compromiso con el acceso a tus repuestos comienza en tu punto de contacto más cercano: el servicio especializado de tu concesionario John Deere local. A partir de ahí, nuestra red logística de alto rendimiento y el amplio almacén europeo de repuestos toman el relevo. Estas instalaciones albergan una amplia selección de más de 300.000 repuestos diferentes, lo que garantiza que todo lo que necesites esté siempre a tu alcance y listo para su entrega al día siguiente.



ACCEDE AL MÁXIMO TIEMPO ÚTIL

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Empieza cada día con la confianza de que tú y tus máquinas estás en manos de expertos formados y con experiencia. Nuestros concesionarios John Deere, utilizando las herramientas más modernas y especializadas, te ofrecen una asistencia de primera clase y te ayudarán a optimizar el rendimiento y la fiabilidad de tus máquinas.



JOHN DEERE
CONNECTED SUPPORT™

MONITORIZACIÓN REMOTA

Los expertos del concesionario supervisan a distancia el estado de funcionamiento de tu máquina con las herramientas John Deere Connected Support™, como las Expert Alerts y Machine Dashboard. Si las herramientas indican que hay un problema con la máquina, nos pondremos en contacto contigo inmediatamente y recibirás asistencia proactiva para minimizar el riesgo de tiempo de inactividad.

SOPORTE REMOTO – CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA

El acceso remoto a pantalla, que es una gran ventaja para ganar tiempo útil, puede reducir significativamente el tiempo de configuración de la máquina. Permite a los expertos de tu concesionario conectarse a la pantalla de tu máquina, ayudarte con la configuración, ayudarte a optimizar el rendimiento y simplificar la comunicación con tu concesionario si surgen problemas.

EXPERT ALERTS

Nuestro exclusivo sistema se basa en algoritmos de software que pueden predecir diversos problemas inminentes antes de que tengan un impacto negativo o causen daños. En estos casos, las notificaciones de diagnóstico y reparación generadas automáticamente permiten a los especialistas de servicio del concesionario reaccionar con mayor rapidez y reducir significativamente el tiempo de inactividad de la máquina.

COSECHA SIN PARAR

HARVEST PROMISE

Nuestro paquete Harvest Promise se incluye con cada nueva S7. Nos comprometemos a enviarte los repuestos que necesites en un plazo de 24 horas a partir de la realización del pedido. Si fallamos y tu S7 no puede cosechar, tu concesionario te proporcionará una máquina de reserva 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*

Requiere que tu concesionario John Deere realice una Expert Check anual antes de la temporada y se aplica a cosechadoras de hasta 7 años de antigüedad.

GARANTÍA DE REPUESTOS EN 24 HORAS

La mejor red logística de repuestos del sector agrícola, que entrega el 97 % de tus pedidos en 24 horas.

FORMACIÓN DEL OPERADOR

Cursos de reciclaje para que los conductores se familiaricen con la optimización de las cosechadoras desde el primer día de la campaña de cosecha.

*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.



POWERGARD™

ESTADO: PROTEGIDO



Los paquetes de asistencia PowerGard™ permiten presupuestar con precisión tus costes de mantenimiento y te protegen de costes de reparación inesperados. 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 repuestos originales John Deere.

PROTECCIÓN POWERGARD™

Protege todos los componentes clave que suministran energía al suelo para que puedas seguir cosechando. Por ejemplo, el motor, la transmisión, los componentes de la dirección y los frenos húmedos, los ejes y el bastidor.

PROTECCIÓN POWERGARD™ PLUS

Te ofrece la máxima tranquilidad. Abarca casi todos los componentes, desde el alimentador de mies y la caja de cribas hasta los sistemas de descarga de grano y el picador de paja.*

* Pueden aplicarse franquicias a las reparaciones

FABRICADA PARA OBJETIVOS MÁS GRANDES

RESUMEN

ESTILO

AUTOMATIZACIÓN DE LOS AJUSTES DE CONFIGURACIÓN DE LA COSECHA

GESTIÓN DE GRANOS - MEDICIÓN DE PÉRDIDAS Y BOCA DE SALIDA DE LA X9

AUTOMATIZACIÓN PREDICTIVA DE LA VELOCIDAD DE AVANCE

CABINA

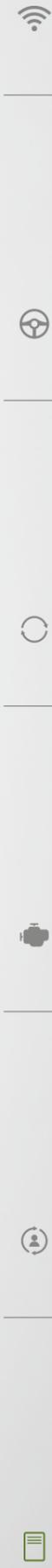
DENOMINACIÓN Y NUMERACIÓN

EFICIENCIA - CUCHILLAS DE PICADOR XCEL

GESTIÓN INTELIGENTE DE POTENCIA DE COSECHA - 5 % DE POTENCIA ADICIONAL DISPONIBLE

EFICIENCIA - NUEVO SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

EFICIENCIA - NUEVOS MOTORES / HARVESTMOTION





T5 T6

X9

S7

ADAMA

EEERE

Independientemente de cuáles sean tus necesidades y objetivos específicos de cosecha, todas las cualidades fundamentales de nuestras cosechadoras proceden del mismo lugar de excelencia que llamamos ADeereN.

Nuestras cosechadoras T5, T6, S7 y X9 cuentan ahora con el nuevo estilo y diseño de cabina introducidos con la X9. También incorporan la amplia pantalla de alta definición G5^{Plus}, con más espacio para la información de la cosecha. Los nuevos y eficientes motores JD9X y JD14X impulsan tu progreso con la tecnología HarvestMotion™ y gestión inteligente de potencia de cosecha, y toda la familia de cosechadoras cuenta con cabezales versátiles y capacidades de gestión de granos a alta velocidad. Con ADeereN, tu potencial agrícola es tan grande como tus objetivos.



MÁS ALCANCE PARA UNA DESCARGA EFICAZ

SINFÍN DE DESCARGA

Puedes seleccionar la longitud del sinfín en función de la anchura del apero delantero.



S7 CON XA25



LONGITUD DEL SINFÍN

5,6 m	6,9 m	7,9 m	8,7 m
sobre el hilerado*	centro del hilerado	Izquierda del hilerado	Izquierda del hilerado

S7 CON RDF30



LONGITUD DEL SINFÍN

5,6 m	6,9 m	7,9 m	8,7 m
Derecha del hilerado	sobre el hilerado	centro del hilerado	centro del hilerado

S7 CON RDF35



LONGITUD DEL SINFÍN

5,6 m	6,9 m	7,9 m	8,7 m
Derecha del hilerado	Derecha del hilerado	Derecha del hilerado	sobre el hilerado

S7 CON HDX40



LONGITUD DEL SINFÍN

5,6 m	6,9 m	7,9 m	8,7 m
Derecha del hilerado*	Derecha del hilerado	Derecha del hilerado	Derecha del hilerado

S7 CON HDX45



LONGITUD DEL SINFÍN

5,6 m	6,9 m	7,9 m	8,7 m
-	Derecha del hilerado*	Derecha del hilerado	Derecha del hilerado
-			

* no recomendado

ESPECIFICACIONES DE S7

MODELO	S7 700	S7 800	S7 850	S7 900
MOTOR				
Nivel de emisiones	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V
Desplazamiento (l)	9	13,6	13,6	13,6
Régimen nominal	2.200	2.000	2.000	2.000
Potencia nominal ECE R120 (kW/CV)	300/407	353/480	373/507	405/551
Máx. potencia ECE R120 (kW/CV)	344/467	402/547	426/579	460/625
Incremento (kW/CV)	25/34	37/50	37/50	37/50
Gestión del régimen del motor	■ con ProDrive™	■	■	■
Capacidad del depósito de combustible (l)	950	1.155	1.155	1.155
Capacidad del depósito de DEF (l)	74,2	74,2	74,2	74,2
Compresor de aire	□	□	□	□
ALIMENTADOR DE MIES				
Cadenas de la correa del transportador del alimentador de mies normal	4	4	4	4
Cadenas de la correa del transportador del alimentador de mies de HM	3	3	3	3
Embrague de seguridad (1.200 nm hacia delante / 1.400 nm hacia atrás)	■	■	■	■
Inversor del cabezal mecánico (110 kW, 150 CV)	■	■	■	■
Ajuste del ángulo de corte, 17°	■	■	■	■
Inclinación hidráulica hacia delante/atrás	□	□	□	□
Acelerador de alimentación de 2 velocidades con atrapapietas	■	■	■	■
TRILLA Y SEPARACIÓN				
Rotor TriStream™ con flujo de cultivo fijo (no en HM)	□	□	□	□
Rotor de flujo variable con cono delantero largo, cono trasero, flujo de cultivo ajustable activamente en el separador.	□	□	□	□
Aislamiento del cóncavo activo	-	□	□	□
Longitud del rotor (mm)	3.124	3.124	3.124	3.124
Diámetro del rotor (mm)	834	834	834	834
Grupos de marchas del rotor desplazables, maíz/cereales (r. p. m.)	210-550 / 380-1.000	210-550 / 380-1.000	210-550 / 380-1.000	210-550 / 380-1.000
Zona de trilla efectiva (m²)	2,75	2,75	2,75	2,75
SISTEMA DE LIMPIEZA DY-FLO PLUS CON SISTEMA DE PREPARACIÓN TIPO SINFÍN, CRIBA DE GRANZAS DELANTERA, CRIBA DE GRANZAS Y CRIBA DE GRANO				
Dy-Flo Plus	■	■	■	■
Kit de rendimiento para laderas	□	□	□	□
Número de sinfines de transporte	4	4	4	4
Retorno activo de material de rellena	-	■	■	■
Accionamiento del ventilador de gama única (r. p. m.)	620-1.350	620-1.350	620-1.350	620-1.350
Sistema de prelimpieza	■	■	■	■
Doble paso ventilado	■	■	■	■
Limpieza TOTAL en la zona de caja de cribas según la norma ISO 6689:1997 (m²)	5,9	5,9	5,9	5,9
Ajuste de la configuración del terreno	□	□	□	□
DEPÓSITO DE GRANO				
Volumen según Norma ANSI/ASAE S312 (L)	10.600	14.100 (10.600 para HM)	14.100 (10.600 para HM)	14.100 (10.600 para HM)
Margen de giro del sinfín de descarga (grados)	105	105	105	105
Sistema de descarga estándar al máximo rendimiento (l/s)	150	150	150	150
GESTIÓN DE RESIDUOS				
Flujo de material estándar, control manual de picado a distribución, picado de paja y esparcido de granzas o distribución de paja y distribución de granzas.	□	□	□	□
Flujo de material de picado a distribución remoto, control remoto de picado a distribución, picado de paja y esparcido de granzas o distribución de paja y distribución de granzas.	□	□	□	□
Picador de corte fino	□	□	□	□
Picador de corte extrafino	□	□	□	□
Dispositivo manual de esparcimiento de paletas, para cabezales de hasta 9,14 m	□	□	□	□
Dispositivo eléctrico de esparcimiento de paletas, para cabezales de hasta 9,14 m	□	□	□	□
Dispositivo esparcador PowerCast™ Premium, para cabezales de hasta 13,72 m	□	□	□	□
Esparcador de paja de doble disco con esparcador de granzas integrado y control de velocidad variable	□	□	□	□
Esparcador de paja de doble disco de gran anchura con esparcador de granzas integrado, aros de barrera y velocidad de disco independiente en cabina.	□	□	□	□
Soporte de cuchillas con contador remoto	□	□	□	□
Unidad de control de semillas Redekop	□	□	□	□

■ de serie □ opcional - no disponible

MODELO	S7 700	S7 800	S7 850	S7 900
SISTEMAS PARA LADERAS DE CUERPO ENTERO				
HillMaster™ (se inclina hasta un 22 %)	□	□	□	□
Paquete de prestaciones para laderas	□	□	□	□
TRANSMISIÓN DE AVANCE				
Transmisión eléctrica de 3 marchas con pulsador	■	-	-	-
Transmisión continua ProDrive™	□	■	■	■
Máquina de cadenas de oruga/ruedas con bloqueo del diferencial	□	■	■	■
Velocidad máxima con ruedas (km/h) (según país y homologación)	40	40	40	40
Velocidad máxima con cadenas de oruga (km/h) (según país y homologación)	40	40	40	40
Tracción en las cuatro ruedas	□	□	□	□
DIMENSIONES				
IF680/85 R32 CFO (m)	3,45	3,45	3,45	3,45
VF710/70R42 R42 (m)	3,49	3,49	3,49	3,49
IF800/70R38 (m)	3,79	3,79	3,79	3,79
IF900/60R38 (m)	3,99	3,99	3,99	3,99
IF1250/50R32 (m)	4,81	4,81	4,81	4,81
Altura máxima de transporte con neumáticos (m)	4	4	4	4
Longitud de transporte (con sinfín de descarga plegable de 6,9 m) (m)	9,1	9,1	9,1	9,1
Cadenas de oruga John Deere 610 mm (m)	3,49	3,49	3,49	3,49
Cadenas de oruga John Deere 762 mm (m)	3,74	3,74	3,74	3,74
Cadenas de oruga John Deere 914 mm (m)	4,55	4,55	4,55	4,55
TECNOLOGÍA INTEGRADA				
Sensor de humedad y caudal másico	■	■	■	■
ActiveYield™	□	□	□	□
Automatización de la configuración del terreno	□	□	□	□
AutoSwap	□	□	□	□
Documentación de rendimiento HarvestDoc	■	■	■	■
Automatización de la velocidad de avance (ver paquetes técnicos)	■	■	■	■
AutoTrac™	■	■	■	■
Disponibilidad de señales de guiado (SF1, SF3, RTK)	□	□	□	□
AutoTrac™ RowSense	□	□	□	□
Automatización de los ajustes de la cosecha (ver paquetes técnicos)	■	■	■	■
JDLINK™	■	■	■	■
Acceso remoto a pantalla	■	■	■	■
Transferencia inalámbrica de datos	■	■	■	■
Service Advisor™ Remote	■	■	■	■
Análisis de datos (mediante el Operations Center)	■	■	■	■
John Deere Machine Sync	□	□	□	□
CABINA				
Opción de suspensión del asiento: Suspensión neumática	■	■	■	■
Opción de suspensión del asiento: ActiveSeat II	□	□	□	□
Asiento del acompañante	■	■	■	■
G5™ CommandCenter™ 12,8"	■	■	■	■
Palanca hidrostática CommandPRO™	■	■	■	■
Cámaras (hasta 4)	□	□	□	□
Refrigerador activo	■	■	■	■
Control de la climatización	■	■	■	■

■ de serie □ opcional - no disponible

PAQUETES DE S7

PAQUETES DE CONECTIVIDAD Y TECNOLOGÍA

COMPONENTES COMUNES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA TODOS LOS PAQUETES DE CONECTIVIDAD Y TECNOLOGÍA:

Pantalla G5^{Plus} CommandCenter Incluye la licencia permanente de AutoTrac; Opcional: Monitor extendido	Receptor integrado StarFire™ Opcional con señal SF-RTK	Módem JDLINK™ R
---	--	------------------------

SELECT Tecnología de cosechadora	PREMIUM Tecnología de cosechadora	ULTIMATE Tecnología de cosechadora
Automatización de la velocidad de avance con mapas de cobertura y del terreno y entradas de pérdida de grano	Automatización de la configuración del terreno Automatización de los ajustes de cosecha con cámaras ActiveVision y entradas de detección de pérdidas Licencia de software Premium – Cosechadora S7/X9 incl. 1 año de SF-RTK Automatización de los ajustes de cosecha John Deere Machine Sync AutoPath Automatización de maniobras AutoTrac SF-RTK	Automatización predictiva de la velocidad de avance con entradas por satélite y cámaras de visión frontal Licencia de software Ultimate – Cosechadora S7/X9 Ultimate incl. 1 año de SF-RTK Automatización predictiva de la velocidad de avance Gestión inteligente de potencia de cosecha John Deere Machine Sync Intercambio de datos en campo AutoPath Automatización de maniobras AutoTrac SF-RTK

PAQUETES CONFORT Y COMODIDAD

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Asiento	Tejido Vision Controles mecánicos Apoyo lumbar mecánico Giro 8°izq. / 16°dcha.	Tejido Vision Controles electrónicos Apoyo lumbar neumático Giro 8°izq. / 16°dcha.	Cuero de visión Controles electrónicos Apoyo lumbar neumático Giro 8°izq. / 16°dcha. Calefactado/ventilado Prevención activa del cansancio Asientos de anclaje de respaldo ajustables
Infoentretenimiento	AM/FM/WX Entradas Aux y BT 2 altavoces	Aplicación de radio con pantalla táctil de 6,5", Preparado para XM 2 altavoces con altavoz de graves	Aplicación de radio con pantalla táctil de 6,5", Preparado para XM 2 altavoces con altavoz de graves
Preparado para emisora de la empresa	■	■	■
4 USB y 12 V	■	■	■
Reposapiés	■	■	■
Columna de inclinación doble	■	■	■
Nevera		■	■
Alfombrilla tipo moqueta			■
Volante forrado con cuero			■
Cierre de puerta			■

■ de serie

PAQUETE DE VISIBILIDAD

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Iluminación	LED	LED	360° LED
Espejos	Mecánica	Eléctricos, calefactados	Eléctricos, calefactados
Parasoles	Frontal	Frontal/derecho	Frontal/derecho
Limpiaparabrisas	Frontal	Frontal	Frontal/derecho
Cámaras	Cámara de visión trasera	Cámara de visión trasera	Cámara de visión trasera Depósito de grano Sinfin de descarga Enganche



S7: LAS NUEVAS COSECHADORAS DIGITALES

**INFORMACIÓN SOBRE
LA COSECHA DEL FUTURO**



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Es probable que cuando nos necesites, nos necesites con urgencia. Para que te asesoremos, para solucionar un problema o para un repuesto. Llámanos, acudiremos con mecánicos formados por la fábrica, dispuestos a solucionar su problema, utilizando exclusivamente repuestos y productos originales John Deere. Sin embargo, nuestro compromiso con la calidad no para en tu máquina. También disponemos de opciones de financiación con garantía de encajar en tu presupuesto y en tus planes.



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.