

X9



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

LAS NUEVAS COSECHADORAS DIGITALES

INFORMACIÓN SOBRE LA COSECHA DEL FUTURO

La nueva X9 cambiará tu forma de cosechar.
Aprovechar la tecnología avanzada de la X9 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

14 h
CAPACIDAD DEL
DEPÓSITO de
combustible

24-7
Cosechadora
de sustitución*

COMODIDAD

3,35 m³
Espaciosa cabina
Premium

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



RENDIMIENTO

ROTOR DOBLE
Zona de trilla efectiva
de 4,0 m²

13,70 m
Corte muy ancho

<1 %
Granos rotos

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

**G5 PLUS
COMMANDCENTER™**
Controla tu experiencia
de cosecha

JD LINK™
Conectividad
bidireccional gratuita

**JOHN DEERE
OPERATIONS
CENTER™**
Gestión digital
de la explotación

* 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

Su automatización predictiva de vanguardia y sus últimas actualizaciones tecnológicas hacen que la nueva X9 lleve la iniciativa. Explora las numerosas funcionalidades diseñadas para impulsar tu cosecha a nuevos niveles de excelencia y eficiencia.

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.



JOHN DEERE POWERTECH™ JD14X CON HARVEST MOTION Y HARVEST IPM

Conoce un nuevo motor de última generación con características de rendimiento optimizadas, bajo consumo de combustible a revoluciones reducidas y perfecta sincronización.

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.

AD(EERE)N HASTA EL FINAL

Hemos unificado el diseño y el estilo de las nuevas X9, S7 y 1516, adoptando un lenguaje de diseño audaz que representa el máximo rendimiento.

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Consigue nuevos niveles de rentabilidad con AutoTrac™ incluido, Automatización de maniobras AutoTrac™, 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 nuestra solución de compensación de terreno.

ROTORES 3 EN 1

Extraordinario rendimiento de separación: alimentación de baja potencia, trilla suave con tracción y liberación y separación centrífuga energéticamente eficiente.

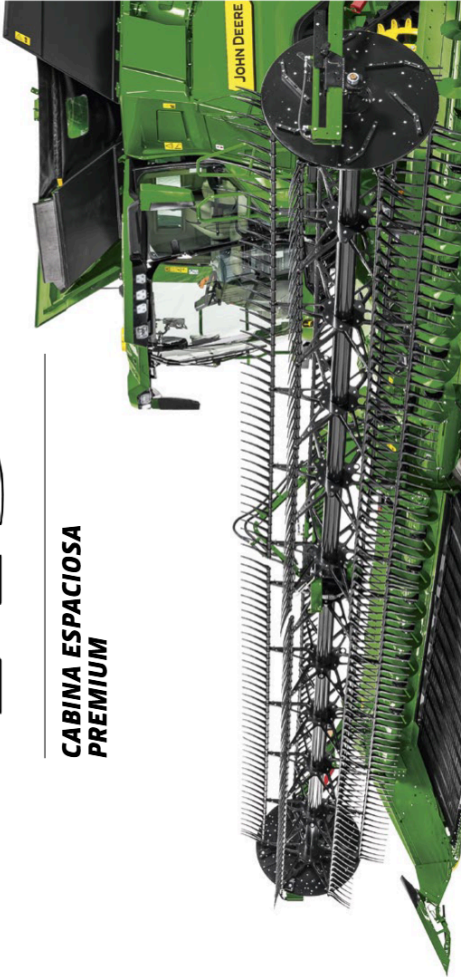
EFICIENCIA OPERATIVA

Los conductores ahora 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.



X9

CABINA ESPACIOSA PREMIUM



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
G5™us CommandCenter™	28
Iluminación	30



FLUJO DE COSECHA

Cabezales	32
Sistema de alimentación	34
Rotor doble	42
Separación	44
Caja de cribas	46
Compensación de terreno	50
Gestión de residuos	52
Diseño del sinfín	58
John Deere Machine Sync	60
Logística de la cosecha	62



TREN DE TRANSMISIÓN

Cadenas de oruga	64
Transmisión	68
Radio de giro	70
Motores	72



REPUESTOS Y MANTENIMIENTO

Logística y disponibilidad de repuestos	76
John Deere Connected Support™	78
Harvest Promise	80
PowerGard™	82



ESPECIFICACIONES

Resumen	84
ADeereN	86
Compatibilidad del sinfín de descarga	88
Tablas de especificaciones	90

RENDIMIENTO Y EFICIENCIA SUPERIORES



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™ CommandCenter™ y la conectividad JDLink™, la X9 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™ 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™ CommandCenter™ 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 varias constelaciones de satélites, 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 SFI 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.



MÁXIMO RENDIMIENTO, AL ALCANCE DE TU MANO

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



Como parte de su paquete tecnológico Ultimate, la X9 incluye la moderna automatización predictiva de la velocidad de avance. Este sistema 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 X9 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 cámaras montadas en la parte frontal para escanear el cultivo que hay delante, lo que permite ajustes de velocidad precisos según las condiciones del cultivo. También puede utilizar imágenes satelitales para mapear la biomasa. 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.



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.



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**

RENDIMIENTO ANTERIOR

LECTURAS ACTUALES

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 0 a 10, no en porcentajes reales.





+ TUS VENTAJAS

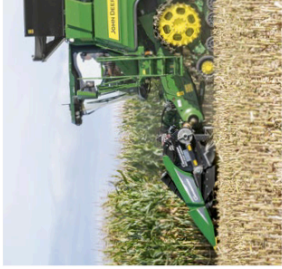
- Aprovecha todo el ancho del cabezal en cada pasada
- Aumenta la productividad en condiciones de baja visibilidad
- Configuración con PTK una sola vez que se utiliza todos los años



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. Los 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

- 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

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.





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™ (ROWS) Y AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

AutoPath™ (rows) registra la ubicación de las hileras de cultivos en el John Deere Operations Center™ durante el laboreo mínimo 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™ (rows) también ayuda a cosechar cultivos tumbados, ya que conoce la ubicación exacta de las hileras. AutoPath™ (boundaries) 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 trigo con un valor superior en proteína para sacar el máximo partido a la cosecha.

+ 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

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	Acete
Trigo	■	■	■	
Cebada	■		■	
Colza	■	■		■
Maíz	■	■		
Soja	■	■	■	■



EXPERIENCIA ÓPTIMA DEL OPERADOR

COMODIDAD Y CONTROL

Toma asiento. Disfruta de las vistas. Siente el lujo. El tranquilizador sonido de la puerta eléctrica al cerrarse. El silencio. Y el espacio. Su diseño refleja el papel cambiante del operador, desde un conductor hasta un experto en sistemas de control y gestión de datos.

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

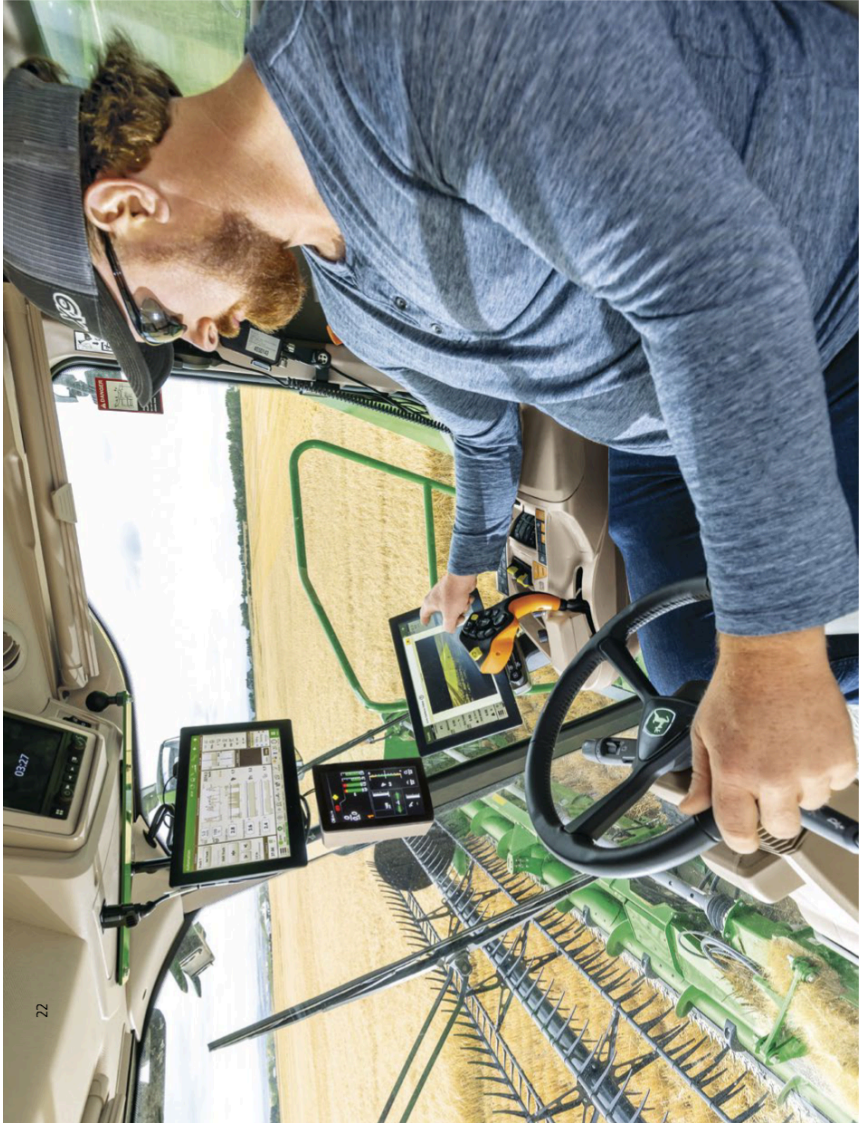
El aire acondicionado avanzado y el asiento Ultimate opcional con función de masaje transforman la X9 en un refugio relajado incluso cuando la cosecha se vuelve intensa. En una X9, cada momento es perfecto.



8
Tomas USB/12 V

3,35 m³
E-espacio

20,4 L
Nevera



ESPACIO DE TRABAJO DE PRIMERA

CARACTERÍSTICAS

Como parte de nuestro programa de pruebas mundial, realizamos extensas encuestas a clientes. Nos dijiste que querías mejoras en tres áreas principales: comodidad, visibilidad y facilidad de uso. ¡Aquí lo tienes!



PUERTAS ESTANCAS AL POLVO

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



CÓMODOS ENCHUFES

No es necesario llevar adaptadores adicionales: la cabina de la X9 tiene muchos puntos de carga USB y de 12V 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 calientes 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 infoentretimiento 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 X9.



INTEGRACIÓN DE TELÉFONO INTELIGENTE

El sistema de infoentretimiento 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). 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 durante todo el día. Te sentirás relajado y cómodo sin importar el calor exterior.

MASAJES A DIARIO

La X9 ofrece su propia función de masaje en el asiento. Esto ayuda a reducir la fatiga de estar sentado en una posición durante largas horas. El asiento masajea suavemente tu espalda, reduciendo el estrés muscular y manteniéndote alerta durante toda la jornada de cosecha.

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 exclusivamente en una cosechadora John Deere por primera vez.

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 X9. 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 de palanca/letras para un control aún mayor y más abigarrado. Sápido

PANTALLAS INTUITIVAS

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Un principio central de diseño de la X9 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 X9 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 sínfin durante la descarga.

COSECHA 24/7

ILUMINACIÓN

Cada X9 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[™] 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 internas, 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 rastrojos 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.

BP

La solución perfecta cuando el corte directo no es posible por condiciones climáticas o de cultivo sensible. El sistema de transmisión de doble correa, la suspensión FieldGlide™ y el sinfín grande con un patrón de dedos mejorado ofrecen un excelente agarre y manejo del cultivo.

CABEZAL DE MAÍZ

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

ENORME CAPACIDAD

ALIMENTADOR DE MIES DE SERVICIO INTENSIVO

El alimentador de mies de la X9, más ancho, más largo y más resistente, te permite cosechar más rápido en cultivos de alto rendimiento. Su diseño también es fundamentalmente diferente de los alimentadores de mies tradicionales: con enormes cilindros de elevación y componentes de servicio intensivo, está construido para funcionar durante años.



23 %
Más ancho

45 %
Más volumen

20 %
Más rápido con
cultivos tumbados

MANEJA LOS CABEZALES MÁS GRANDES

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

No estarás limitado por el tamaño del cabezal. La X9 manejará fácilmente cabezales de maíz de más de 18 hileras y cabezales de cereales de 13,70 m.



6.150 KG

Capacidad de carga estándar

11°

Inclinación longitudinal in base

1.300 mm

950 NM

Embrague de seguridad



EXCELENTE SEGUIMIENTO DEL TERRENO

El marco independiente que conecta el cabezal con el alimentador de mies aísla los movimientos del cabezal de la cosechadora.

ALTAS VELOCIDADES DE CAMPO

Viaja a velocidades de hasta 20 km/h a través de los campos hasta el siguiente parche con un gran cabezal colocado, gracias a su construcción de servicio intensivo y su alta rigidez torsional

CONEXIÓN SENCILLA DEL CABEZAL

Con una altura de elevación de 1.300 mm, no tendrás problemas para levantar o dejar un cabezal en un remolque, incluso en terrenos irregulares. También permite superar obstáculos y pasar de un campo a otro sin quitar el cabezal.

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

Mientras estás en marcha atrás, el separador puede funcionar a máximas revoluciones. Esto ayuda a eliminar obstrucciones de forma rápida y eficaz, ya que puedes mover lentamente el material hacia adelante y hacia atrás para alimentar con cuidado los rotores.

PARADAS INSTANTÁNEAS

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.

AJUSTE DE VELOCIDAD VARIABLE

La transmisión estándar de 110 kW (150 CV) tiene una velocidad fija, mientras que la transmisión opcional de velocidad variable de 260 kW (354 CV) ofrece mucha potencia para trabajar incluso con los cabezales de maíz más grandes con picadores de tallos.

ATRAPA LAS PIEDRAS MÁS GRANDES

La amplia apertura de la trampa de piedras atrapa piedras grandes antes de que puedan causar daños. También hay un mecanismo de liberación rápida para un fácil vaciado.

BLOQUEO AUTOMÁTICO DEL CILINDRO DEL ALIMENTADOR DE MIES

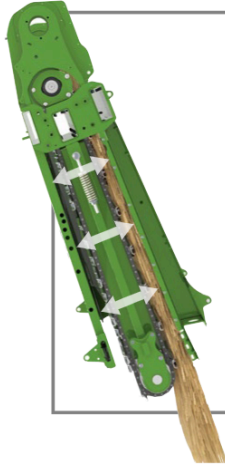
El alimentador de mies se bloquea automáticamente tan pronto como abandonas el asiento. El cabezal también se puede bloquear a cualquier altura para facilitar el mantenimiento, p. ej. cambiar una cuchilla dañada por una piedra.

ALTA INTERACCIÓN CON EL CULTIVO

El probado diseño pivotante del piso medio permite que los componentes del alimentador de mies se muevan libremente hacia arriba y hacia abajo y garantiza una mejor interacción con el cultivo.

TRANSICIÓN UNIFORME DEL CULTIVO

El alimentador de mies gira sobre el acelerador de alimentación. Cualquiera que sea la altura de elevación, el acelerador de alimentación siempre dirige el cultivo hacia los rotores en el ángulo óptimo.



TRANSICIÓN DE CULTIVOS DE BAJA ENERGÍA

TRAMPA DE PIEDRAS CON ACELERADOR DE ALIMENTACIÓN RÁPIDA (SISTEMA DE ACELERADOR DE ALIMENTACIÓN Y ATRAPAPIEDRAS) EN V DE 8 ALAS

Hemos optimizado el flujo de cultivo desde el alimentador de mies hasta los rotadores para reducir la fricción y aumentar la eficiencia.



TRANSICIÓN DEL FLUJO DE CULTIVOS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

En todas las cosechadoras de rotor, la transición del flujo de cultivo tangencial al axial es un punto potencial de aprisionamiento que puede consumir una energía considerable. Una de las principales innovaciones de diseño de la X9 es el sistema de acelerador de alimentación y atrapapiedras en V de 8 alas, que permite una transición del flujo de cultivo muy eficiente desde el punto de vista energético. A medida que la capa de cultivo emerge del alimentador de mies, los tallos quedan perfectamente alineados gracias a la alimentación por plataforma de cortina con la cabeza primero. Una vez que llega al sistema de acelerador de alimentación y atrapapiedras, las paletas centrales en forma de V dividen uniformemente la capa de cultivo en dos flujos separados. Un divisor entre los dos rotadores suaviza aún más el camino del cultivo hacia los rotadores. El espacio entre el sistema de acelerador de alimentación y atrapapiedras y las puntas de los rotadores permite que el cultivo se extienda suavemente antes de ser arrastrado hacia las paletas de alimentación de 270°. Este espacio adicional también contribuye al enorme rendimiento de la X9, ya que el cultivo está menos limitado y el cuerpo ancho puede manejar grandes volúmenes sin sobrecargarse.



SEPARA CADA GRANO

SEPARADOR DOBLE DE X9 DE CUERPO ANCHO

El concepto de cuerpo ancho produce una capa de cultivo más delgada, ya que puede extenderse sobre una superficie más amplia. Esto reduce la presión del cultivo para una trilla y separación más fácil y eficiente.

LA ALIMENTACIÓN MARCA LA DIFERENCIA

A medida que el cultivo emerge del alimentador de mies, pasa del movimiento tangencial al axial. Este es un punto crítico en el flujo del cultivo y es aquí donde el diseño de ahorro de energía comienza a mostrar sus beneficios.



EFICIENCIA A UN NUEVO NIVEL

Gracias al diseño de alta eficiencia, se necesita considerablemente menos energía para hacer funcionar los dos rotores. Los requisitos reducidos de potencia del motor producen importantes ahorros de combustible en comparación con otros diseños. Pasamos miles de horas en el laboratorio creando el perfil cónico único del rotor, asegurando la división correcta entre las áreas de trilla y separación adecuadas para las duras condiciones europeas de los cereales, optimizando la forma y ubicación de los elementos de trilla y ajustando el espaciado y la posición de los dedos separadores. También incorporamos un batidor de descarga adicional para distribuir uniformemente el material e introducirlo en la picadora. El objetivo era crear el rotor perfecto para todas las condiciones y todos los cultivos, fácil de configurar y utilizar para que incluso un operador sin experiencia lograra el máximo rendimiento.

ROTORES DOBLES POR UNA RAZÓN

Adoptamos un diseño de doble rotor por buenas razones, basadas en el amplio conocimiento que adquirimos durante muchos años optimizando el rendimiento de la S700. Ahora hemos duplicado ese diseño y lo hemos incorporado a la X9 de carrocería ancha para alcanzar el siguiente nivel de rendimiento. Los rotores también producen una calidad de grano superior y ofrecen mayor versatilidad y accesibilidad a los cultivos que otros diseños. Para la X9, elegimos una configuración con dos rotores aún más largos en un canal ancho para crear una enorme área de trilla y separación. Esto nos ha permitido establecer nuevos niveles de referencia de desempeño para la industria.

ROTORES 3 EN 1

ROTORES DOBLES

El diseño de los probados rotores 3 en 1 es el secreto del rendimiento de separación altamente eficiente de la X9. Su combinación de alimentación de baja potencia, una suave acción de trilla de tirar y soltar y una separación centrífuga energéticamente eficiente no tiene rival.

270°

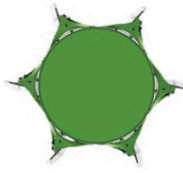
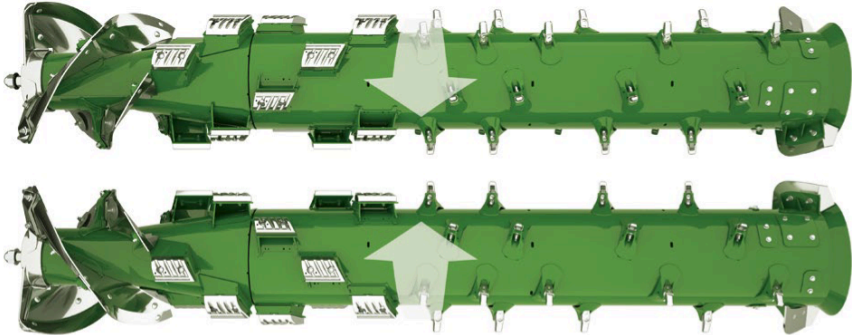
CARGA COMPLETA

4,0 m²

ZONA DE TRILLA EFECTIVA

22,5 m²

ZONA DE SEPARACIÓN EFECTIVA



CARGA DEL ROTOR MÁS RÁPIDA

El espacio entre el sistema de aceleración de alimentación y atrapapiedras y el rotor hace que la transición sea más fácil y consuma menos energía. La alimentación de 270° garantiza que los rotores se carguen más completamente y más rápido, lo que aumenta el rendimiento y la eficiencia en la trilla de cultivo sobre cultivo. A medida que las paletas tiran del cultivo a lo largo del rotor, este tiene suficiente espacio para cambiar de dirección de movimiento tangencial a axial.

TRILLA SUAVE CULTIVO SOBRE CULTIVO

Las pasadas de cultivo 2,5 veces por 16 m² de área del cóncavo de trilla suman 2,5 x 16 m² = 4,0 m² de capacidad pura de trilla. Esto significa que los ajustes del cóncavo no tienen que estar ajustados, lo que da como resultado una cantidad significativamente menor de grano roto. Eso significa una mejor calidad del grano y la paja y una mayor eficiencia energética, lo que ayuda a contribuir al menor costo de cosecha posible.

SEPARACIÓN ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

Los exclusivos elementos de separación emplean una acción de peinado para procesar eficientemente el cultivo, moviéndolo hacia el batidor de descarga a medida que gira el rotor. En promedio, el cultivo rota siete veces en la zona de separación, utilizando una superficie efectiva de 22,5 m². El diseño presenta un gran rotor excéntrico de 610 mm de diámetro que logra un efecto de separación centrífuga superior, produciendo una alta eficiencia sin la necesidad de las altas velocidades que requieren los rotores más pequeños.

SEPARA LOS CULTIVOS MÁS DUROS

SEPARACIÓN

El rendimiento de la X9 ha sido optimizado en condiciones de cosecha extremadamente difíciles en todo el mundo.

FUNCIONA EN CONDICIONES DIFÍCILES

La X9 presenta aislamiento del cóncavo activo en ambos rotors. Los actuadores hidráulicos mantienen un espacio uniforme del cóncavo, lo que garantiza una separación del cóncavo constante incluso cuando el volumen del cultivo fluctúa repentinamente de menor a mayor y de nuevo a menor. Si es necesario, eso permite que el cóncavo se ajuste mucho más ancho para trillar más cultivo sobre cultivo. Otra ventaja sobre los sistemas mecánicos es la protección continua contra sobrecargas, que ofrece un mayor rendimiento durante todo el día.

ELECCIÓN DE CÓNCAVOS

Elige entre cóncavos de alambre pequeño, alambre grande o barra redonda. Los cóncavos de alambre pequeño destacan en condiciones de trilla difíciles, los modelos de alambre grande aumentan la capacidad de separación y los cóncavos de barra redonda son ideales para cereales secundarios como maíz, alubias y guisantes. Hay opciones adicionales de cóncavos en nuestro catálogo de piezas.

CAMBIO MÁS RÁPIDO

Con menos de 10 kg. cada uno, los cóncavos de la X9 son mucho más ligeros que los cóncavos tradicionales. Con 6 cóncavos por rotor, es posible mezclarlos para optimizar la separación según los requisitos específicos del cultivo. Los pernos de fijación también son fácilmente accesibles con un destornillador de impacto eléctrico para un cambio rápido.

RÉGIMEN VARIABLE DEL ROTOR

Tiene tres marchas para cambiar y luego puede ajustar el régimen del rotor de forma remota desde la cabina para optimizar el rendimiento para condiciones específicas del cultivo. La velocidad máxima de 1.300 r. p. m. mejora la separación en condiciones difíciles y húmedas.

VELOCIDAD/r. p. m.	CULTIVO
300-520	Maíz, alubias y guisantes
420-800	Colza y cereales secos
720-1300	Cereales duros y húmedos



76 %
Más ligero

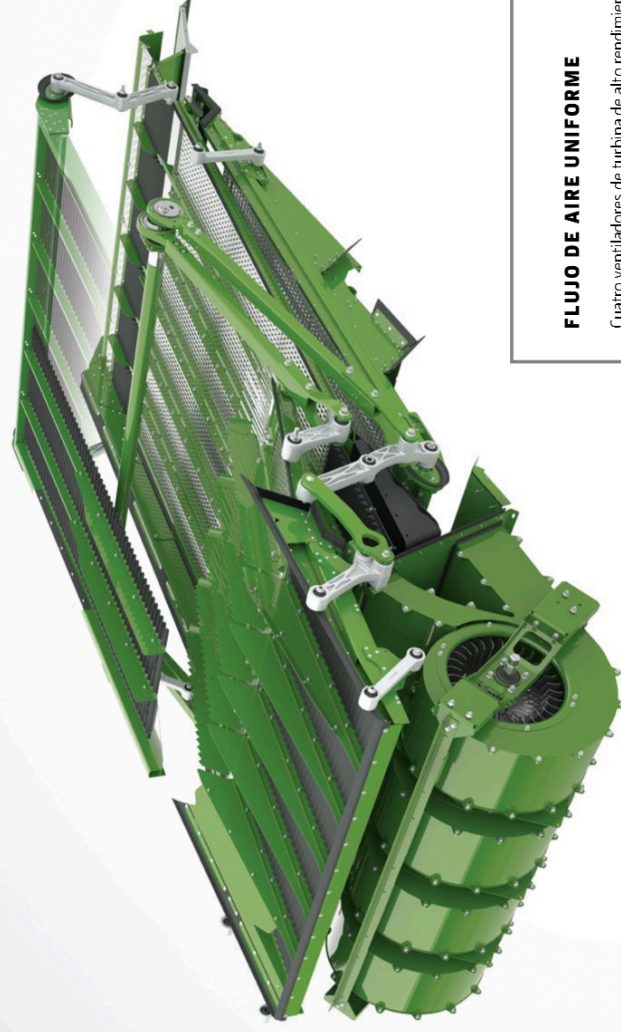
75 %
Cambio más rápido

1.300 rpm
Régimen del rotor

LIMPIA CADA GRANO

CAJA DE CRIBAS DE ALTO RENDIMIENTO

La amplia zapata de limpieza de 7 m² garantiza un grano de alta calidad con pérdidas mínimas. La limpieza eficiente del cultivo combina una gran superficie con un flujo de aire optimizado y una vibración de la caja de cribas. El diseño de la X9 se adapta a esta caja de cribas ancha y larga, que ha demostrado gestionar más de 100 t/h de forma eficaz.



GRANO PRESELECCIONADO

La bandeja de preparación es el cuarto elemento agitador de la caja de cribas. Está diseñada para manejar cantidades masivas de material que entran desde el separador. Su acción de agitación separa el grano de las granzas, que se eliminan lo antes posible, antes de que lleguen a las cribas de grano.

EVITAR PÉRDIDAS

Una bandeja de retorno debajo de la parte trasera de los rotores guía los granos de separación de última fase y los del sistema activo de material de retrilla hacia la parte delantera de la caja de cribas, maximizando la eficiencia de recogida de granos.

7 m²

Superficie de la
caja de cribas

4

Ventiladores de
turbina de alto
rendimiento

6

Sensores de
pérdidas

MATERIAL DE RETRILLA TRILLADO ACTIVAMENTE

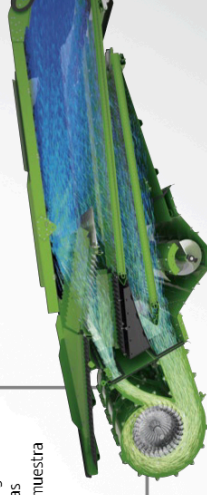
La X9 cuenta con un sistema activo de material de retrilla que trilla el material de retrilla por separado con elementos de goma lisos para reducir el daño al grano. Este minisistema aligera la carga de los rotores principales, aumentando el rendimiento del cultivo y permitiendo ajustes del concavo más amplios para un menor uso de energía y una mejor eficiencia del combustible.

CONTROL TOTALMENTE AUTOMATIZADO

La caja de cribas dispone de seis sensores de pérdidas repartidos por todo su ancho, que detectan las pérdidas allí donde se producen. El sistema de automatización de configuración de cosecha utiliza también estos datos para ajustar automáticamente la configuración de la caja de cribas y mantener objetivos preestablecidos para la calidad de granos.

FLUJO DE AIRE UNIFORME

Cuatro ventiladores de turbina de alto rendimiento producen volúmenes de aire sustanciales, lo que garantiza un flujo de aire constante sobre toda la caja de cribas desde abajo y los lados de la cosechadora. El flujo de aire se optimiza a través de la criba de granzas y la criba de grano, eliminando las granzas y levantando el cultivo con precisión. Amplias pruebas confirman que este proceso da como resultado una muestra superior del depósito de grano.



RENDIMIENTO PRÁCTICO

CAJA DE CRIBAS DE ALTO RENDIMIENTO

Diseñamos la caja de cribas para una larga vida útil, un fácil mantenimiento y un rendimiento óptimo durante toda la campaña de cosecha.

LIMPIEZA FÁCIL

La gran distancia vertical entre los rotores y la caja de cribas promueve un flujo de aire uniforme y un acceso excelente. Los soportes de la criba de grano se pueden instalar o quitar en cuestión de minutos para facilitar la limpieza.

ELECCIÓN DE CRIBAS DE GRANO

Elige entre elementos de criba de grano de uso general o varios elementos de criba de grano de grano grueso. Hay opciones adicionales disponibles en nuestra tienda de repuestos.

DISEÑO LIGERO

Gracias al uso extensivo de aleaciones aeronáuticas y a la construcción patentada de remaches, la caja de cribas es ligera y robusta, lo que nos permite aumentar su tamaño sin añadir peso.

KIT DE ACTUALIZACIÓN DE GRAMINEAS

Nuestra tienda de repuestos ofrece un kit de semillas de césped que reduce el rango de velocidad del ventilador a 350-800 r.p.m., evitando que los cultivos más ligeros se soplen de forma desproporcionada.



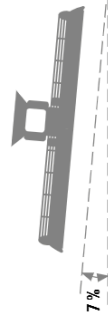
INMEJORABLE EN PENDIENTES

COMPENSACIÓN DE TERRENO

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



7 % CON COMPENSACIÓN INTEGRADA PARA PENDIENTES



14 % CON EL KIT PARA PENDIENTES LATERALES



PENDIENTES LATERALES

KIT DE PENDIENTES LATERALES

La caja de cribas está equipada con 6 placas divisorias en la bandeja de preparación y en la criba de granzas. Esto garantiza que el material se distribuya uniformemente en todo el ancho de la caja de cribas y que no haya posibilidad de que se deslice ni se mueva hacia un lado. 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.



de reducción de las pérdidas de grano

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 grano hasta en un 50 % en las pendientes. También envía el grano más limpio al depósito.



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 124 cuchillas de alto rendimiento que funciona a 3.000 r. p. m., o un picador de corte fino de 68 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 del picador 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 20 kW (27 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.



124
Cuchillas

27 CV
Ahorro máximo de energía

13,70 m
Distribución

GESTIÓN DE RESIDUOS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GESTIÓN DE RESIDUOS

Una combinación de flujo directo del cultivo y accionamientos mecánicos aporta grandes ahorros de energía. De serie se incluye una excelente calidad de picado y distribución del material, así como un cordón perfecto para empacar.

Los cordones altos en forma de caja ayudan a que el aire circule entre la paja para acelerar el secado.



PICADO

Al salir del rotor, el batidor de descarga transfiere eficientemente el material directamente hacia la parte trasera de la cosechadora. Al distribuir el material por todo el ancho de la caja, se alimenta uniformemente el picador o se forman cordones uniformes. Canalizar tanto la paja como las granzas a través del picador elimina la necesidad de un esparcidor de granzas independiente, lo que reduce aún más la potencia del motor necesaria para la gestión de residuos. El esparcidor Premium PowerCast™ extrae el aire de la caja de cribas, lo que reduce la contrapresión y permite un mejor flujo de aire a través de la caja de cribas, así como mayor capacidad.



SOLTAR

Al realizar el hilerado, la paja pasa por la parte superior de la unidad de picador, donde una guía flexible le da una forma alta, similar a una caja, incluso en condiciones de bajo rendimiento y extremadamente secas. La estructura abierta y esponjosa del cordón facilita un secado rápido y ayuda a formar pacas muy densas. Los rastillos de paja adicionales dejan salir el material pequeño o seco entre las varillas. Al separar de esta manera las granzas y la paja, el cordón se asienta sobre el rastrojo. Esto permite colocar el recogedor de la empacadora en una posición más alta, de modo que pueda trabajar a velocidades más rápidas sin riesgo de recoger piedras. La paja se distribuye sobre el rastrojo y lejos del cordón mediante el esparcidor PowerCast™.



PICADO...



DISTRIBUCIÓN HOMOGÉNEA DE RESIDUOS

Ambos tipos de picador pueden utilizar 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

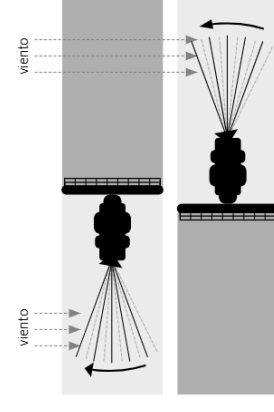
Puedes mover las contracuchillas dentro o fuera desde la comodidad de la cabina para equilibrar la intensidad del picado y el consumo de combustible en función de las condiciones de cultivo y laboreo imperantes. También pueden ajustarse manualmente sin necesidad de herramientas.

...CAÍDA



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 el esparcidor Premium PowerCast™.



MÁS CONTROL, MÁS FÁCIL DE USAR

DISEÑO DEL SINFIN



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™ 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 X9 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 le permite mover volúmenes sustanciales de grano a bajas revoluciones, lo que reduce el desgaste y minimiza el daño al grano gracias al menor contacto grano-metal.



En el campo

RETRASO DEL SINFIN TRANSVERSAL

Puedes vaciar automáticamente el sinfín antes de apagarlo, minimizando las pérdidas por goteo posteriores a la descarga y reduciendo la tensión en sus componentes.



Descarga

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.

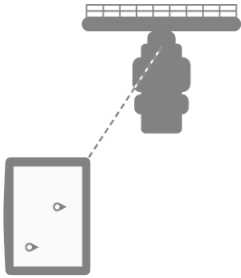


DESCARGA DE PRECISIÓN

JOHN DEERE MACHINE SYNC

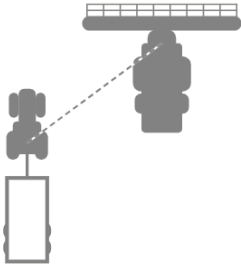
+ TUS VENTAJAS

- Garantiza la ausencia de derrames y la descarga precisa sobre la marcha
 - Reduce las posibilidades de que haya un choque entre 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.



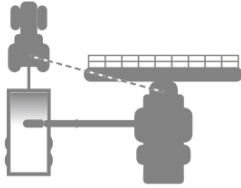
1 | COMPRUEBA A DISTANCIA EL NIVEL DE LLENADO DE GRANO DE LA COSECHADORA

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.



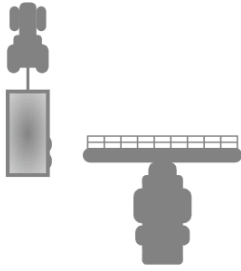
2 | EL OPERADOR DE LA COSECHADORA ASUME EL CONTROL DEL TRACTOR EN PROCESO DE DESCARGA

A medida que el tractor que arrastra el remolque de grano se acerca a la cosechadora, el operador activa Machine Sync. El sistema asume de forma automática el control de la dirección del tractor y de su velocidad. El conductor del tractor puede incluso 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 en 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 mover el tractor hacia adelante o atrás para asegurarse de que el remolque del grano se llena de forma homogénea.

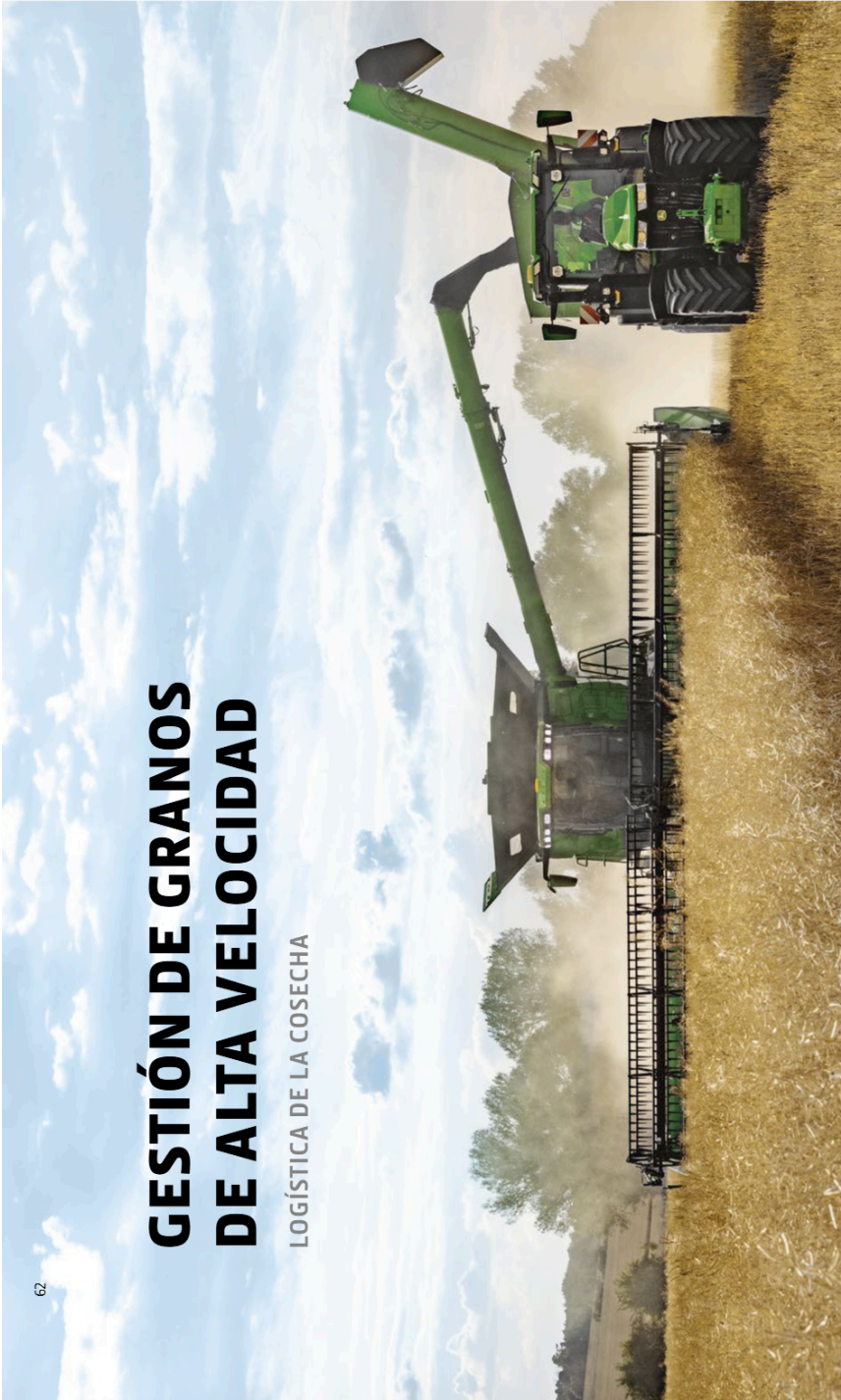


4 | EL OPERADOR LIBERA EL CONTROL DEL TRACTOR EN PLENA DESCARGA

Cuando el remolque está completamente cargado, el operador del tractor puede asumir el control con solo girar el volante o pisando los pedales del acelerador o del freno. El operador de la cosechadora también puede detener la sincronización en su pantalla.

GESTIÓN DE GRANOS DE ALTA VELOCIDAD

LOGÍSTICA DE LA COSECHA



186 L/s
Descarga

54 CV
Potencia de
descarga adicional

16.200 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.

NO HAY QUIEN TE PARE

La combinación de un enorme depósito de grano de 16 200 l y una descarga de 186 l/s reduce significativamente las interrupciones de la cosecha.

DESCARGAR SIN RALENTIZAR

El sistema de gestión electrónica del motor proporciona un considerable reforzador de potencia de hasta 40 kW [54 CV] durante la descarga, para que puedas volver a cosechar sin ralentizar.

CONSTRUIDO PARA CONDICIONES DIFÍCILES

El sistema de gestión de granos cuenta con un diseño de correa 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 maximizar 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.



BAJA COMPACTACIÓN DEL SUELO

CADENAS DE ORUGA DE GRAN TAMAÑO

Con un tamaño extragrande y un agarre superior, nuestras orugas más nuevas te mantendrán cosechando en condiciones de barro.

COMPACTACIÓN REDUCIDA DEL SUELO

En las pruebas realizadas con clientes frente a un competidor principal, el nuevo diseño de cadenas de oruga obtuvo puntuaciones sustancialmente más altas en todos los criterios clave: calidad de rodadura, ruido y vibraciones. El punto de giro bajo del 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. Esto reduce la compactación del suelo y evita la necesidad de laboreo profundo, ahorrando costes durante todo el año. El accionamiento positivo evita el patinaje de la correa, al que son propensos los accionamientos por fricción.



20 %

MÁS SUAVIDAD DE MARCHA

30 %

MÁS DE HUELLA

50 %

MÁS DURACIÓN DE LA CADENA DE ORUGA

FABRICADOS PARA DURAR

CADENAS DE ORUGA DE GRAN TAMAÑO

Fabricado con el polímero IPX 2000 ultrarresistente, el diseño de 5 rodillos de baja fricción tiene el doble de vida útil que un competidor líder.

El diseño de suspensión progresiva de las cadenas de oruga, una tecnología patentada exclusiva de John Deere, combinada con tecnología de 5 puntos de giro, proporciona una adaptabilidad al terreno inigualable para una conducción suave, incluso a velocidades de hasta 40 km/h. La moldura de una sola pieza y el dibujo de la banda de rodadura reducen la fricción, produciendo un 50 % menos de calor, disminuyendo significativamente el desgaste y prolongando la vida útil. Las comparaciones internas con un competidor líder indican un 50 % menos de desgaste.



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

MANTENIMIENTO CERO

Además de ser increíblemente resistente, la gran ventaja del polímero IPX 2000 son sus 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 se requiere es un cambio de aceite cada 500 horas.

CAMBIO FÁCIL

Los operadores pueden cambiar sin problemas de ruedas a cadenas de oruga para periodos de cosecha húmedos, siempre que su X9 esté equipada con un eje listo para cadenas de oruga.

GRAN HUELLA

La mayor longitud de la oruga crea una huella más grande sin aumentar el ancho de transporte de la cosechadora. Eso significa menos compactación del suelo, mejor agarre y mayor economía de combustible en comparación con las máquinas con ruedas. El tamaño de las cadenas de oruga de 610 mm, por ejemplo, equivale a las cadenas de 760 mm que ofrecen otros competidores, con la ventaja añadida de un ancho de transporte mucho más estrecho.

CONSTRUCCIÓN DE POLÍMERO EXTREMADAMENTE RESISTENTE

Tanto los rodillos como las bandas de rodadura están fabricados con IPX 2000, un polietileno de peso molecular ultralto (UHMW). Lo elegimos por su resistencia única a la abrasión, estabilidad a los rayos UV y propiedades de baja fricción, que son similares al teflón, un polímero utilizado en electrodomésticos antiadherentes.

AGARRE EXCEPCIONAL

Las bandas de rodadura de la cadena de oruga son más profundas y tienen un perfil más alto para prolongar su vida útil. 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.

TRANSFERENCIAS RÁPIDAS

TRANSMISIÓN PRODRIVE™ XL

40 KM/H
Velocidad en
carretera

94 %
Más par

30 %
Ahorro de
combustible



Las transmisiones de John Deere son reconocidas por su fiabilidad. Ahora, experimenta la misma fiabilidad y cambios suaves de 0 a 40 km/h.

DOS MOTORES DE BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

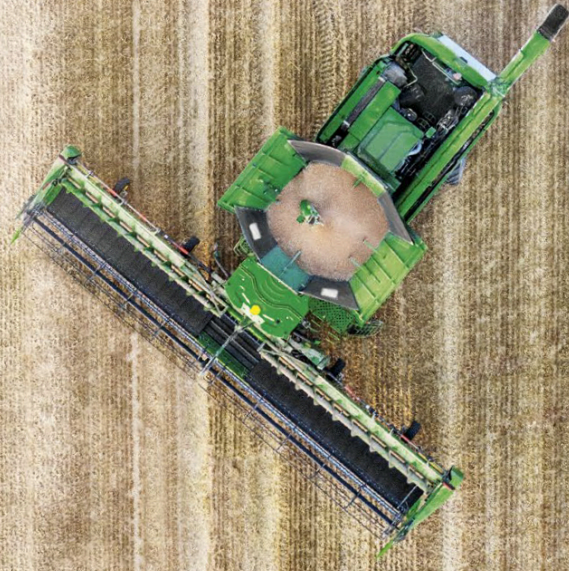
ProDrive™ XL emplea dos motores más pequeños en lugar de uno más grande. Por encima de los 20 km/h, un motor se desconecta para mejorar la eficiencia del combustible hasta en un 30 %. También funciona mucho más silenciosamente que las transmisiones hidrostáticas convencionales.

TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS Y BLOQUEO DEL DIFERENCIAL PARA MÁXIMA TRACCIÓN

La tracción en las cuatro ruedas opcional garantiza que seguirás cosechando cuando otros se hayan detenido. Cada X9 también está equipada de serie con un bloqueo del diferencial del eje delantero. Si te enfrentas a condiciones realmente difíciles, todo lo que tienes que hacer es presionar un botón en CommandARM™ para activarlo.

FÁCIL DE CONDUCIR

La transmisión ProDrive™ XL infinitamente variable viene de serie en la X9, lo que facilita su conducción para cualquiera. Es la siguiente generación de la conocida transmisión ProDrive™, que ofrece un 94 % más de par en todo el grupo de marchas y aumenta la eficiencia general de la propulsión. Esto significa que puedes atravesar cómodamente zonas embarradas o pendientes ascendentes con el depósito de grano lleno. Aún mejor, ¡no notarás ningún cambio de marcha!



GIROS MÁS RÁPIDOS DE CABECERO

CÍRCULO DE GIRO ESTRECHO

A pesar de tener la carrocería más ancha del sector, la anchura total de la X9 es de 3,5 m. Incluso cuando se instalan neumáticos traseros grandes para reducir la compactación y preservar la estructura del suelo, el diseño simple del eje trasero, sin necesidad de varillajes complicados, permite giros cerrados*.

7,15 m
Círculo de giro



El eje trasero está diseñado con un ángulo de avance de 4,5° que coloca las ruedas ligeramente detrás del punto de giro. El basidior también está recortado para proporcionar espacio adicional y al mismo tiempo mantener un ancho de transporte estrecho. El efecto general permite que las ruedas traseras giren más hacia el cuerpo de la cosechadora y produzcan un círculo de giro más cerrado.

*Círculo de giro de 7,15 m con neumáticos traseros 500/985 R30

HARVESTMOTION™ DE EFICACIA ENERGÉTICA

MOTORES

Bienvenido a HarvestMotion™: la fusión de un motor de última generación con características de rendimiento optimizadas, bajo consumo de combustible a rpm. reducidas y perfecta sincronización con un flujo de cultivo energéticamente eficiente.



TECNOLOGÍA DE MOTOR

Desarrollados por nuestros ingenieros e inspirados en las innovaciones automotrices, los motores de la X9 presentan tamaños más pequeños pero mayor densidad de potencia y eficiencia de combustible. Con el objetivo de lograr una mejora del 20 % en ahorro de combustible por tonelada cosechada, estos motores incorporan componentes centrales rediseñados, como los pistones de cabeza de bloque de motor, turbocompresores y sistemas EGR. El mantenimiento se ha simplificado con válvulas autoajustables, mientras que el filtro en línea del escape diesel mejora el flujo de gas. La tecnología de riel común de alta presión (HPCR) genera gotas de combustible más finas para una combustión optimizada, lo que resulta en una mejor eficiencia del combustible y potencia de salida. Estas modificaciones mejoran notablemente la eficiencia energética general del paquete de energía, ahorrando hasta 27 kW (37 CV) que de otro modo se desperdiciarían.

700 CV

Potencia máxima

20 %

Más eficiente en combustible

37 CV

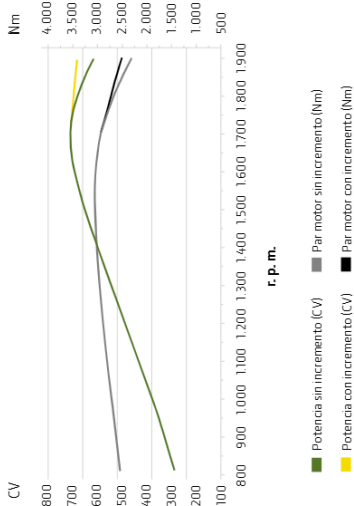
Ahorros

MODELO	TAMAÑO DEL MOTOR/L	POTENCIA NOMINAL/ CV (kW)	MÁX. POTENCIA/ CV (kW)	INCREMENTO/ CV (kW)
X9 1000	13,6	557 (410)	639 (470)	54 (40)
X9 1100	13,6	611 (450)	700 (515)	54 (40)

MENOS R. P. M. MENOR COSTE

Las máquinas eficientes son un buen negocio. Diseñamos específicamente la línea motriz de la X9 para ofrecer un flujo de cultivo óptimo justo cuando el motor está funcionando en su punto ideal de eficiencia energética. Lo denominamos HarvestMotion™. La potencia aumenta en 88 CV (65 kW) entre 1700 y 1900 r.p.m., mientras que las características de la curva de par motor también implican una enorme capacidad de reserva, incluso a bajas revoluciones. El par aumenta hasta unos impresionantes 3.000 Nm a 1500 r.p.m. Por eso este motor prácticamente nunca se apaga, sin importar cuánto se le presione. Al mismo tiempo, las bajas revoluciones ayudan a la X9 a ofrecer un impresionante ahorro de combustible, ya que menos revoluciones significan que se quema menos combustible. Todo ello se traduce en un mayor rendimiento y un menor coste de combustible por tonelada. En carretera, la X9 es igual de económica, ya que la gestión del régimen del motor reduce las revoluciones a 1.700.

CURVAS DE POTENCIA Y PAR DE X9 1100



DISEÑADO PARA AHORRAR COMBUSTIBLE

MOTORES

Cada componente de la X9 está diseñado para ofrecer una eficiencia inigualable, lo que produce un impresionante ahorro de energía de 86 kW (117 PS). Combinado con una velocidad máxima reducida de la línea motriz de 1.900 r. p. m., la X9 logra una eficiencia de combustible excepcional para su rendimiento.



FLUJO DE CULTIVO DE ALTA EFICIENCIA

Como parte de nuestro concepto de diseño HarvestMotion™, optimizamos el movimiento del material dentro de la máquina eliminando bordes afilados o curvas cerradas.

LÍNEAS MOTRICES OPTIMIZADAS

Al minimizar la resistencia al viento (la resistencia entre el aire y las poleas y correas), logramos un ahorro de 10 kW (14 CV).

COMPONENTES MEJORADOS

Reemplazamos los engranajes por correas más livianas, utilizamos solo una transmisión por cadena e incorporamos ampliamente aleaciones para aviones. Estos cambios reducen significativamente el peso bruto de la X9 y mejoran el ahorro de combustible.

HARVESTMOTION™

Nuestro nuevo concepto de rendimiento utiliza componentes optimizados para lograr un rendimiento significativamente mayor a menores r. p. m. Esta alineación HarvestMotion™ produce importantes ahorros de combustible.

EFFECTO PELOTA DE GOLF

Las marcas en una pelota de golf mejoran enormemente su rendimiento aerodinámico. El mismo efecto se utiliza en nuestras cuchillas del picador para reducir el consumo de energía por cuchilla. Combinado con el nuevo diseño general del picador, que introduce otros 20 kW (27 CV) de ahorro de energía.

ACCIONAMIENTO DEL ROTOR DE 3 VELOCIDADES

Elegir entre tres velocidades del rotor en lugar de dos garantiza una alineación óptima del par y las r. p. m. con diferentes condiciones de cultivo. Esto minimiza el desperdicio de energía, ya que el motor siempre funciona con su potencia más eficiente en combustible.

REFRIGERACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

El paquete de refrigeración tiene un ventilador de gran diámetro con aspas de paso variable. Proporciona un alto flujo de aire a menor potencia para ahorrar la enorme cantidad de 16 kW (22 CV).

POLEAS DE GRAN DIÁMETRO

Cuanto mayor sea el diámetro de la polea, más fácil será girar un objeto. El nuevo concepto de transmisión de la X9 permitió a nuestros ingenieros utilizar poleas más grandes. En total, estas mejoras ahorran 12 kW (16 CV) adicionales.

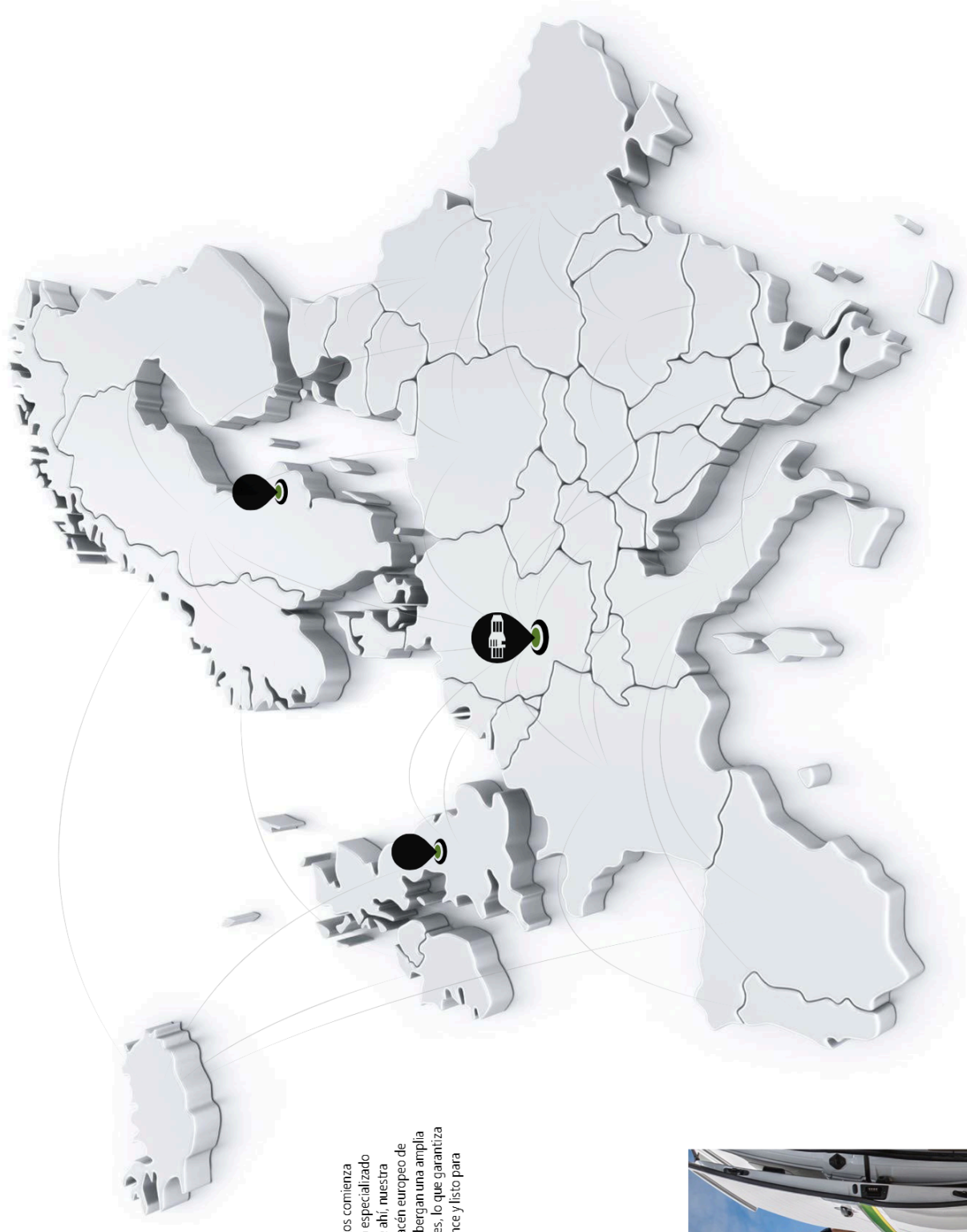
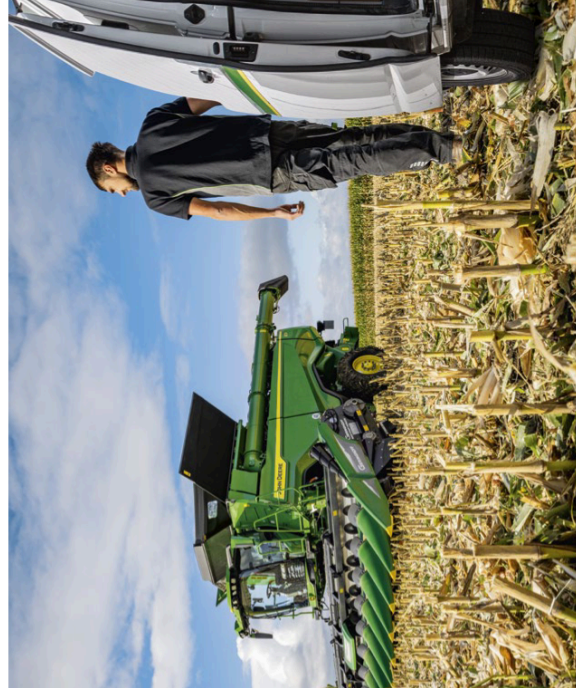
ACCIONAMIENTOS DE MOTOR CONMUTABLES

ProDrive™ XL emplea dos motores más pequeños en lugar de uno más grande. Por encima de los 20 km/h, un motor se desconecta para mejorar la eficiencia del combustible hasta en un 30 %.

TOD 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 necesitas 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 estáis 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 X9. 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 X9 no puede cosechar, tu concesionario te proporcionará una máquina de sustitución de tamaño similar.

EXPERT CHECK

Un control exhaustivo de precampana por parte de técnicos titulados. Cubre todo, desde piezas de desgaste hasta actualizaciones de software.

PROFESIONAL DE LA COSECHA

Expertos formados en fábrica están disponibles durante toda la campaña de cosecha para brindarte ayuda y asesoramiento.

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.

*Hay disponible una máquina de sustitución para cualquier cosechadora John Deere de hasta 7 años de antigüedad, siempre que el concesionario participante. Para optar a ella, debe mantenerse de acuerdo con el manual del operador y seguirse su revisión de Expert Check antes de la campaña, en la que se llevarán a cabo las reparaciones recomendadas.

POWERGARD™

ESTADO: PROTEGIDO



Considera un contrato PowerGard™ como una inversión en tu tranquilidad financiera

PowerGard™ es el facilitador clave de los servicios del ciclo de vida para presupuestar con precisión tus costes de mantenimiento y protegerte de costes de reparación inesperados. Simplemente paga una tarifa fija y define los costes operativos por hectárea. Elige el nivel de cobertura que mejor se adapta a tu negocio.

Tu equipo se mantiene en buen estado, mientras el mantenimiento se lleva a cabo en el momento que mejor te vaya. El resultado: el máximo tiempo útil de tu máquina y un valor de reventa significativamente mayor cuando quieras sustituirla o actualizarla.

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

**G5^{PLUS}
COMMANDCENTER™**

**CONECTIVIDAD
JDLINK™**

**CABINA ESPACIOSA
DE 3,35 m³
ULTIMATE**

**AUTOMATIZACIÓN PREDICTIVA
DE LA VELOCIDAD DE AVANCE**

**MOTOR JOHN DEERE
POWERTECH™ JD14X
CON HARVEST MOTION™
Y GESTIÓN INTELIGENTE
DE POTENCIA DE COSECHA**

**BOCA DE SALIDA
REGULABLE**

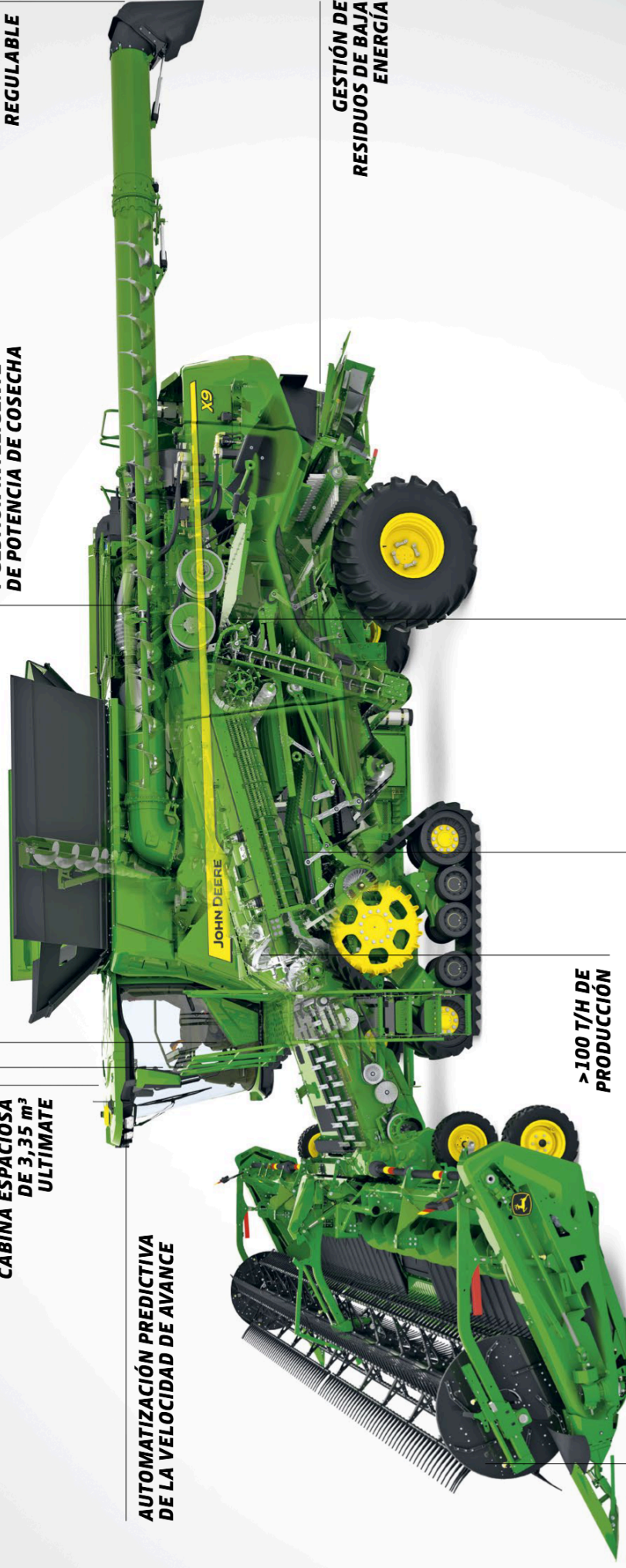
**GESTIÓN DE
RESIDUOS DE BAJA
ENERGÍA**

**>100 T/H DE
PRODUCCIÓN**

**7 m² DE SUPERFICIE
DE LIMPIEZA**

**CABEZALES DE ALTO
RENDIMIENTO**

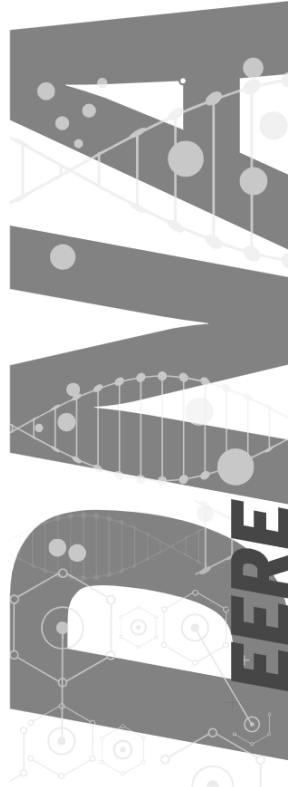
**AUTOMATIZACIÓN DE LOS
AJUSTES DE CONFIGURACIÓN
DE LA COSECHA**





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 G5th CommandCenter™, con más espacio para la información de la cosecha. El nuevo y eficiente motor JD4X impulsa 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 el 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.

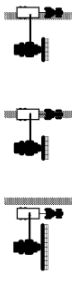


X9 CON HD35X



LONGITUD DEL SINFÍN

8,2 m	8,7 m	9,4 m
Derecha del hilerado	sobre el hilerado	por encima del hilerado

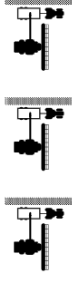


X9 CON HD40X



LONGITUD DEL SINFÍN

8,2 m	8,7 m	9,4 m
Derecha del hilerado	Derecha del hilerado	Derecha del hilerado

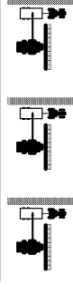


X9 CON HD45X



LONGITUD DEL SINFÍN

8,2 m	8,7 m	9,4 m
Derecha del hilerado	Derecha del hilerado	Derecha del hilerado



ESPECIFICACIONES

MODELO		X9 1000	X9 1100
MOTOR			
Fabricante del motor		John Deere	John Deere
Nivel de emisiones		Fase V	Fase V
Desplazamiento (l)		13,6	13,6
Turbo		Individual	Doble
Régimen nominal		1.900	1.900
Potencia nominal ECE R120 (kW/CV/PS)		410 / 549 / 557	450 / 603 / 611
Máx. potencia ECE R120 (kW/CV/PS)		470 / 630 / 639	515 / 690 / 700
Incremento (kW/CV/PS)		40 / 53 / 54	40 / 53 / 54
Gestión del régimen del motor		Sí	Sí
Capacidad del depósito de combustible (l)		1.250	1.250
Capacidad del depósito de DEF (l)		83	83
Sistema de llenado rápido de combustible		Opción	Opción
Medición y documentación del consumo de combustible		De serie	De serie
Ventilador de paso variable		De serie	De serie
Compresor de aire		Opción	Opción
ALIMENTADOR DE MIES			
Número de cadenas transportadoras del alimentador de mies		4	4
Opciones de velocidad del alimentador de mies		2 velocidades 18 dientes / 22 dientes	2 velocidades 18 dientes / 22 dientes
Inversor modulado del alimentador de mies		De serie	De serie
Inclinación lateral		De serie	De serie
Inclinación longitudinal		De serie	De serie
Grados de inclinación longitudinal		10,5	10,5
TRILLA Y SEPARACIÓN			
Ancho de canal (mm)		1.720	1.720
Rodillo de alimentación en V con trampa de piedras		De serie	De serie
Grupo de marchas del rodillo de alimentación		4/40/990	4/40/990
Tecnología de rotor doble		De serie	De serie
Tecnología de doble rotor con componentes de desgaste prolongado (arroz)		Opción	Opción
Longitud del rotor (mm)		3510	3510
Diámetro del rotor (mm)		610	610
Aislamiento del cóncavo activo		De serie	De serie
Grupos de marchas del rotor desplazables (r. p. m.)		1.300-720 800-420 520-300	1.300-720 800-420 520-300
Superficie de trilla (m²)		1,6	1,6
Superficie de separación de rotores (m²)		3,6	3,6
Superficie de la rejilla del batidor de descarga (m²)		0,45	0,45
Número aprox. de revoluciones en la superficie de trilla		2,5	2,5
Número aprox. de revoluciones en la superficie de separación		7	7
Cantidad de sensores de pérdida del rotor		4	4
CAJA DE CRIBAS DYNAFLO XL			
Tipo de ventilador		Turbina	Turbina
Rango de accionamiento del ventilador (r. p. m.)		570-1.430	570-1.430
Krit de reducción de velocidad de accionamiento del ventilador		Disponible	Disponible
Superficie de la criba de granzas delantera (m²)		1,0	1,0
Superficie de la criba de granzas (m²)		3,1	3,1
Superficie de la criba de grano (m²)		2,9	2,9
Superficie TOTAL de la caja de cribas, incluida la criba de granzas delantera (m²)		7,0	7,0
Kit de compensación de pendientes		Opción	Opción
Ajuste eléctrico de criba de grano		De serie	De serie
Cantidad de sensores de pérdida de caja de cribas		6	6
Retorno activo de material de retrilla		De serie	De serie
Terrain Settings Automation™		Opción	Opción
Cámara para verificar cantidad y contenido de material de retrilla		Opción	Opción
Cámara para comprobar el contenido del elevador de grano limpio		Opción	Opción

MODELO		X9 1000	X9 1100
DEPÓSITO DE GRANO			
Volumen (l)		14.800	16.200
Margen de giro del sinfín de descarga (grados)		106	106
Sistema de descarga estándar al máximo rendimiento (l/s)		162	186
Función de cierre del sinfín del depósito de grano		De serie	De serie
Boca de salida regulable		Opción	Opción
Sinfín de descarga del depósito de grano plegable		De serie	De serie
Ajuste de la tapa del sinfín del depósito de grano sin herramientas		De serie	De serie
Solapa de cierre de muestra del depósito de grano		De serie	De serie
Calibración automática del sensor de rendimiento activo		Opción	Opción
GESTIÓN DE RESIDUOS			
Número de cuchillas del picador Deluxe FineCut		68	68
Número de cuchillas del picador Premium Extra FineCut		124	124
Número de contracuchillas		61	61
Esparcidor de granzas integrado		De serie	De serie
Esparcidor de paja y granzas de accionamiento mecánico		De serie	De serie
Cuchillas de picador Xcel		De serie	De serie
ajuste en cabina para picar y dejar caer paja		Opción	Opción
contracuchilla del picador con ajuste en cabina		Opción	Opción
Barra desgranadora adicional		De serie	De serie
ancho y dirección del esparcidor en la cabina		De serie	De serie
Cambio automático de dirección de dispersión		De serie	De serie
TRANSMISIÓN DE AVANCE			
Transmisión infinitamente variable ProDrive™ XL		De serie	De serie
Bloqueo manual del diferencial del eje delantero		De serie	De serie
Velocidad máxima con cadenas de oruga (km/h)		40*	40*
*según país y homologación			
Tracción en las cuatro ruedas		Opción	Opción
Cadenas de oruga John Deere Global incluida la suspensión		Opción	Opción
ANCHURA DE TRANSPORTE DE CADENAS DE ORUGAS Y NEUMÁTICOS			
Cadena de oruga Global de 610 mm (in)		3,47	3,47
Cadena de oruga Global de 760 mm (in)		3,77	3,77
Cadena de oruga Global de 910 mm (in)		4,58	4,58
IF 800/70R38 (in)		3,80	3,80
VF 900/60R38 (in)		3,91	3,91

ESPECIFICACIONES

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

Pantalla GS [®] CommandCenter™ Incluye la licencia permanente de AutoTrac™. Opcional: Monitor extendido	Receptor integrado StarFire™ Opcional con señal SF-RTK	Módem JDLINK™ R
--	---	-----------------

SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Tecnología de cosechadora	Tecnología de cosechadora	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 y entradas de detección de pérdidas	Automatización predictiva de la velocidad de avance con entradas por satélites y cámaras de visión de futuro
Licencia de software Premium™ – Cosechadora X9 incl. 1 año de SF-RTK Automatización de los ajustes de cosecha Machine Sync AutoPath™ Automatización de maniobras AutoTrac™ SF-RTK	Licencia de software Ultimate™ – Cosechadora 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°/1q. / 16°dcha.	Tejido Vision Controles electrónicos Apoyo lumbar neumático Giro 8°/1q. / 16°dcha.	Cuero Vision Controles electrónicos Apoyo lumbar neumático Giro 8°/1q. / 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", preparada para XM 2 altavoces con altavoz de graves	Aplicación de radio con pantalla táctil de 6.5", preparada para XM 2 altavoces con altavoz de graves
Preparado para emisora de la empresa	■	■	■
4 USB 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
Limpaparabrisas	Frontal	Frontal	Frontal/derecho
Cámaras	Cámara de visión trasera	Cámara de visión trasera	Cámara de visión trasera Depósito de grano Sifón de descarga Enganche



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 asesoramiento, para solucionar un problema o para un repuesto. Llámanos, acudiremos con mecánicos formados por la fábrica, dispuestos a solucionar el 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.