



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

SERIE 9000

PURA PRODUCTIVIDAD



PURA PRODUCTIVIDAD

La Serie 8000 subió el listón de la recolección de forraje de calidad – una verdadera historia de éxitos desde el primer día. Construída sobre esta base e impulsada por nuestra voluntad de ayudarle a producir más cantidad de ensilado de alta calidad de forma más eficiente – le presentamos la Serie 9000.

**LA EVOLUCIÓN DE LA
EXCELENCIA: PICADORA
DE FORRAJE SERIE 9000**



Cuándo esté usted preparado para avanzar al siguiente nivel, la Serie 9000 será su picadora de forraje autopropulsada. Piense en las mejores capacidades de análisis de cultivo y de documentación, un forraje de excelente calidad y una excepcional resistencia del procesador de grano – todo propulsado por un potente motor que ofrece toda la potencia que los clientes necesitan. De un paso adelante e impulse su negocio.

ÍNDICE

 MOTOR Y TRANSMISIÓN	 CABINA
Sistema de refrigeración del motor 8	Cabina 30
Transmisión 10	
 FLUJO DE CULTIVO Y PROCESADO DEL GRANO	 SERVICIOS Y SOLUCIONES INTELIGENTES
Flujo de cultivo 12	Servicios 34
Cilindro picador 14	AutoTrac y RowSense 36
Procesado del grano 16	HarvestLab 3000 38
 CABEZALES	 GESTIÓN TELEMÁTICA DE EXPLOTACIONES
Cabezales de corte 18	Gestión telemática de explotaciones 44
 NEUMÁTICOS Y PRODRIVE	 ESPECIFICACIONES
Neumáticos y ProDrive 28	Especificaciones 46

EVOLUCIÓN DE LA MÁQUINA

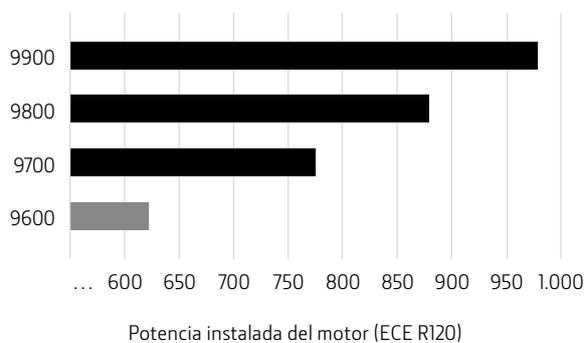
La Serie 9000 es el resultado directo de nuestro compromiso con la mejora del proceso de recolección y de la calidad del forraje para nuestros clientes.

HARVESTMOTION

El avanzado motor con características de rendimiento ideales y un bajo consumo específico de combustible a régimen reducido, perfectamente alineado y sincronizado con un flujo de cultivo eficiente. Este es nuestro diseño HarvestMotion que asegura el máximo rendimiento y eficiencia.

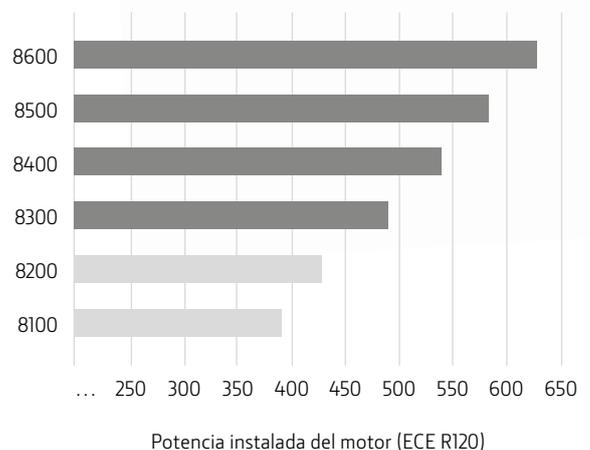


SERIE 9000 DE HASTA 970 CV



- Liebherr V12, 24,2 L
- PowerTech PSS, 13,5 L
- PowerTech PSS, 9 L

SERIE 8000 DE HASTA 625 CV





**POTENCIADO, OPTIMIZADO,
AÚN MEJOR:**

- Motor y refrigeración
- Transmisión
- Flujo de cultivo
- Procesado del grano
- 490^{plus}
- Recogedor Premium

LA EVOLUCIÓN DE LA EXCELENCIA

SINOPSIS

El motor es el corazón de la máquina – esto es especialmente cierto en la nueva Serie 9000, al ser de donde procede su alta productividad. Pero se trata de algo más que el motor.

**REVISAMOS
TODO LO QUE
FUNCIONABA
BIEN.
Y COMENZAMOS
A MEJORARLO.**

Vamos a mostrar punto por punto cómo las famosas cualidades de la Serie 8000 combinadas con las innovaciones de las picadoras de forraje Serie 9000 llevan a estas máquinas hasta la cumbre de la cadena evolutiva.



1 | HARVESTMOTION

Nuestro nuevo concepto de rendimiento añade una capacidad de paso notablemente superior con una velocidad optimizada de los componentes para conseguir una perfecta sincronización dinámica a bajo régimen del motor para conseguir un consumo específico de combustible reducido.

2 | GESTIÓN INTELIGENTE DEL FORRAJE

El sistema HarvestLab 3000 mide y documenta la materia seca y los constituyentes del cultivo en tiempo real, realizando un análisis preciso de la calidad del forraje.

3 | CABINA COMFORT FUNCIONAL

Está diseñada para que usted disfrute de una visibilidad panorámica, espacio sobrado y mandos y monitores de manejo intuitivo.

4 | FLUJO DE CULTIVO DINÁMICO

Las pérdidas de entrada de material han sido reducidas al mínimo, mientras que el flujo de cultivo ProStream lleva los valores de capacidad de paso por kW a un nuevo nivel.

5 | PROCESADO EXTREMO DEL GRANO

Consiga el demostrado procesador de grano JD Premium o el procesador John Deere XStream para conseguir los mejores resultados con cualquier longitud de picado.

6 | REPUESTOS DURA LINE DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE

Los revestimientos de flujo de cultivo Dura Line de alta resistencia al desgaste* y las contracuchillas universales de larga duración Dura Line Plus duran varias campañas.

*garantizado hasta 3000 horas del motor (máx. 5 años) en UE28+ y CIS



8 | MAYOR AGARRE

Las ruedas de hasta 2,15 m de diámetro, de peso reducido, con bajas presiones de inflado de hasta sólo 1 bar proporcionan mayor tracción sin compactación.

9 | TODA LA POTENCIA AL SUELO

No hay nada en el mercado que se parezca a nuestro cambio automático ProDrive – pone la potencia dónde se necesita.

7 | CABEZALES DE ALTO RENDIMIENTO

Escoja entre una gama de cabezales diseñada y fabricada para altas potencias y confíe en un proceso eficiente del cultivo y un funcionamiento fiable y eficaz.

10 | COSTE OPERATIVO REDUCIDO

Intervalos de mantenimiento extendidos de 1.000 horas, mantenimiento diario reducido y gran facilidad de acceso – esta es la forma de reducir costes y aumentar la productividad.

CONJUNTO MOTRIZ

MOTOR Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

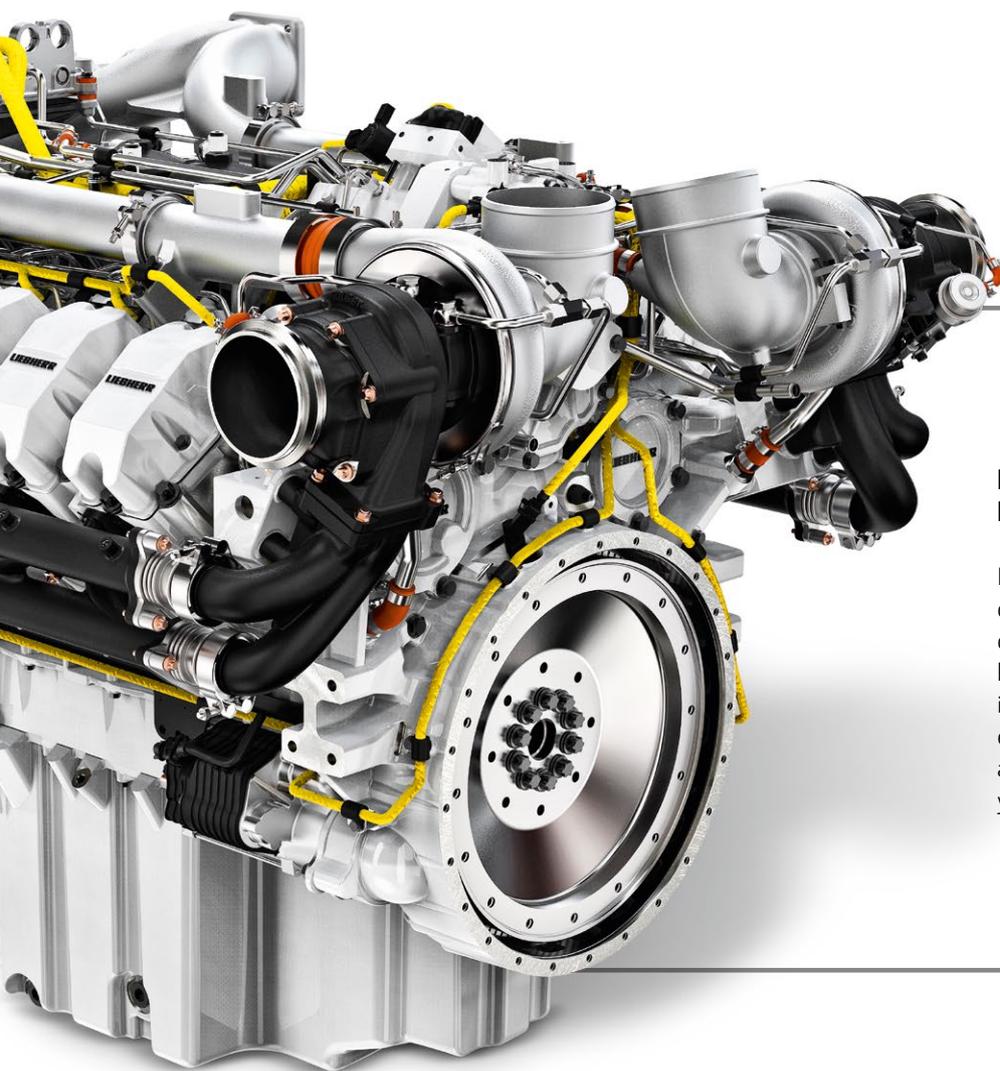
Mayor potencia, mayor capacidad, mayor productividad. Consiga la productividad que siempre ha deseado en cultivos de alto rendimiento.

Los modelos 9700, 9800 y 9900 están equipados con un eficiente motor Liebherr V12 24,2 L, desarrollando potencias de hasta 970 CV. La 9600 monta un motor John Deere PowerTech PSS de 13,5 L de cilindrada. Montados longitudinalmente, ambos motores ofrecen la máxima eficiencia de refrigeración con la mínima absorción de potencia del ventilador, asegurando una gran facilidad de mantenimiento y una distribución de peso perfecta. Los resultados: mayor eficiencia de combustible, unas emisiones más limpias y una cantidad de potencia increíble a su disposición durante el trabajo.



MEJOR REFRIGERACIÓN POR DISEÑO

El diseño longitudinal del motor de la Serie 9000 elimina la necesidad de un conjunto de refrigeración mayor y más elaborado, necesario en los motores montados transversalmente. Una mayor superficie del motor se encuentra próxima a los bordes exteriores de la máquina, sin estar oculta por otros componentes. El aire fresco es absorbido a través de los canales situados detrás de la cabina y guiado por los costados del motor hasta las salidas traseras y laterales. Una forma de conseguir una refrigeración más eficiente con menos componentes.



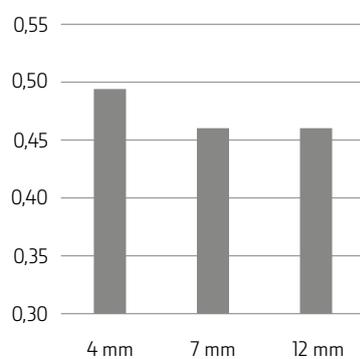
PROBADO Y DEMOSTRADO

El nuevo motor Liebherr V12 de 24,2 L ha sido probado y demostrado durante muchas horas y años de trabajo. Los intervalos de mantenimiento extendidos de 1.000 horas aseguran más tiempo útil y reducen los costes.

PURO RENDIMIENTO - DEMOSTRADO

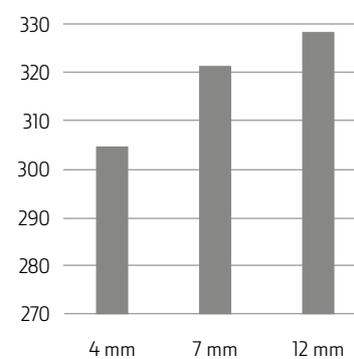
La prestigiosa Sociedad Agrícola Alemana (DLG) ha probado exhaustivamente el rendimiento de nuestra nueva Serie 9000 en diversas condiciones de recolección. Probado y certificado independientemente.

ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE 9800 (LITROS/TON)



"... con valores inferiores a 0,5 litros/t de cultivo cosechado, los valores de consumo de combustible medidos son muy bajos..."

RENDIMIENTO DE LA 9800 (TONELADAS/HORA)



"... con valores de capacidad de paso de hasta 328 t/h, la 9800 probada demuestra un enorme potencial de trabajo..."



MAYOR EFICIENCIA

TRANSMISIÓN

Cada componente de la transmisión de la Serie 9000 ha sido diseñado para añadir eficiencia. Los componentes del sistema de flujo de cultivo están impulsados por correas de hasta nueve canales que aseguran una transferencia fiable de la potencia a la correa de transmisión principal, y la transmisión del procesador de grano ha sido también actualizada. La eficiencia de combustible total aumenta gracias a la velocidad reducida de 1.800 rpm del eje de transmisión

RÉGIMEN REDUCIDO, COSTES REDUCIDOS

Las máquinas eficientes son un buen negocio. La transmisión de la Serie 9000 ha sido específicamente diseñada para asegurar un flujo de cultivo optimizado cuando el motor está en su régimen de trabajo ideal. Esto es HarvestMotion.

1 | TRANSMISIÓN OPTIMIZADA DEL CABEZAL

Mayor rendimiento y capacidad de paso gracias a la nueva transmisión hidrostática de mayor tamaño, los ejes y rodamientos sobredimensionados, y nuestra nueva TDF. Y por supuesto, el índice de desmultiplicación está perfectamente adaptado a la curva de potencia del motor.

3 | NUEVO EMBRAGUE PRINCIPAL MÁS LIGERO

El nuevo diseño del embrague principal ha sido optimizado con una reducción de su peso para contribuir a reducir las pérdidas de potencia y aumentar la economía total de combustible.

2 | NUEVA INTEGRACIÓN DEL MOTOR

Debido a lo compacto y a la baja posición del motor Liebherr en la parte trasera, la máquina requiere menos contrapesos para transmitir la potencia al suelo, lo que aumenta la eficiencia de combustible en transporte y reduce la compactación en el campo.

4 | DISEÑO DEL BASTIDOR PRINCIPAL

El bastidor principal ha sido diseñado para acomodar cabezales de gran tamaño, con nuevos soportes del motor que bajan su centro de gravedad y proporcionan más espacio para incorporar una transmisión reforzada.





5 | SISTEMA HIDRÁULICO POTENCIADO

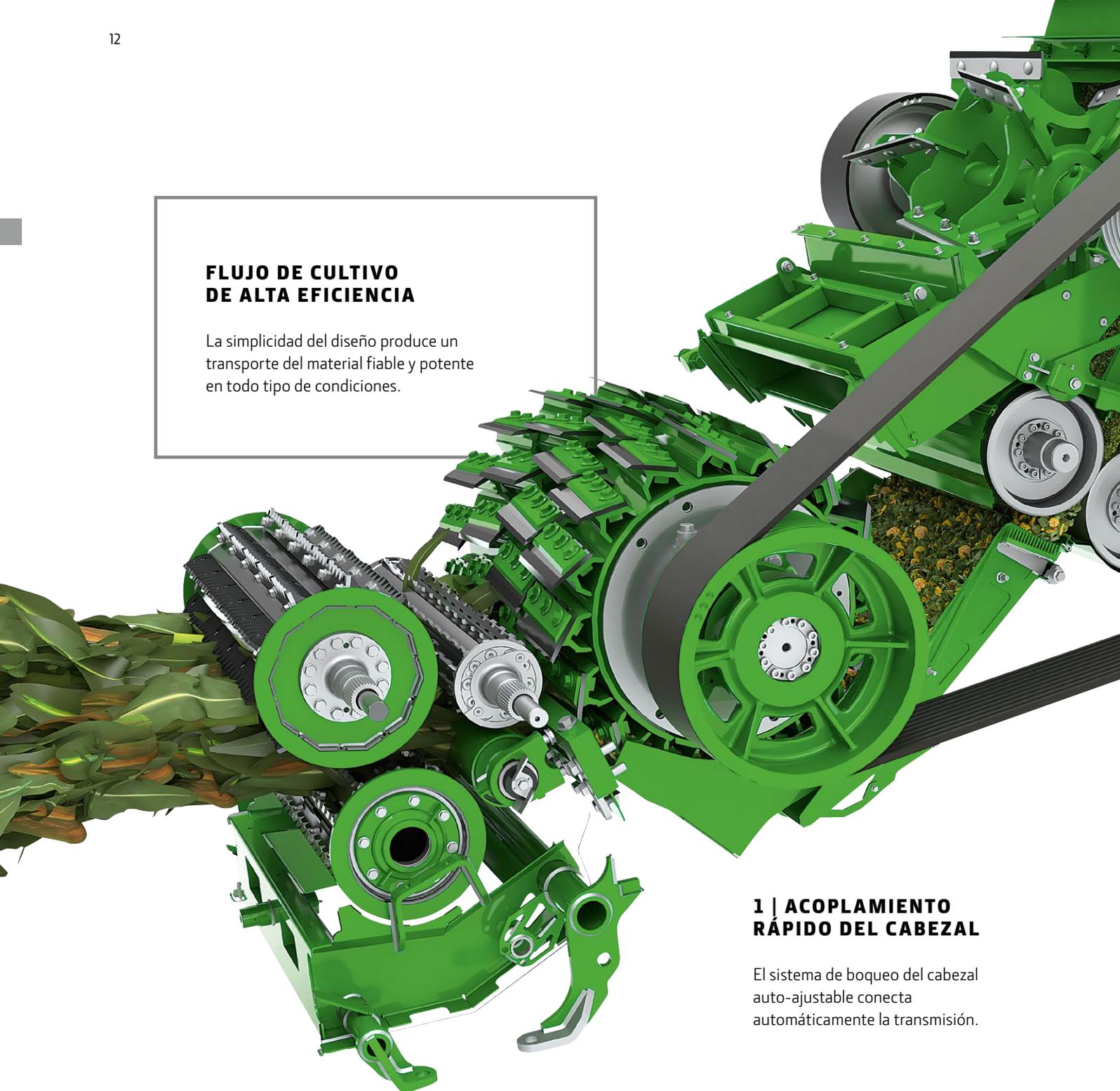
Su corazón es un sofisticado sistema de detección de carga que consigue el máximo rendimiento hidráulico con pérdidas reducidas y una menor presión de trabajo cuando es necesario. Para optimizar las velocidades, se incluye de serie un tensor hidráulico en la correa de transmisión del procesador de grano.

6 | RODILLOS DE ALIMENTACIÓN

Hemos utilizado el demostrado diseño empleado en la Serie 8000. Hemos reforzado las transmisiones en consonancia con la capacidad de paso y la potencia del motor. Para facilitar el mantenimiento de las piezas de desgaste, se han situado debajo de los paneles laterales.

FLUJO DE CULTIVO DE ALTA EFICIENCIA

La simplicidad del diseño produce un transporte del material fiable y potente en todo tipo de condiciones.



1 | ACOPLAMIENTO RÁPIDO DEL CABEZAL

El sistema de boqueo del cabezal auto-ajustable conecta automáticamente la transmisión.

2 | SOPORTES DE CUCHILLAS DE PERFIL ANCHO

Los soportes de cuchillas son más anchos y su perfil está diseñado para canalizar el cultivo logrando un flujo más estable y regular.

3 | SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA PATENTADO

Un sistema hidráulico patentado desconecta instantáneamente los rodillos de alimentación en 85 ms sin el esfuerzo asociado a los varillajes mecánicos tradicionales.

4 | FLUJO SUAVE Y HOMOGÉNEO DEL CULTIVO

Al picar un cordón de forraje irregular, nuestro sistema de amortiguación de los rodillos de alimentación compensa e iguala la capa de material, asegurando una alimentación uniforme y una longitud de picado homogénea.



PROSTREAM: ALTA POTENCIA, BAJA FRICCIÓN



FLUJO DE CULTIVO

El flujo de cultivo ProStream ha sido diseñado con componentes reforzados para soportar potencias muy superiores y un paso de material con una capacidad máxima superior a las 400 toneladas por hora. El suave arco del canal reduce igualmente la resistencia para conseguir un paso de material más homogéneo y un menor desgaste.

5 | SISTEMA DE AFILADO DE CUCHILLAS DE LARGA DURACIÓN

El nuevo sistema hidráulico es ahora más resistente a las vibraciones para asegurar una mayor fiabilidad.

6 | AFILADO DE CUCHILLAS AUTOMÁTICO EN MODO INVERSO

Esta exclusiva característica reduce el consumo de potencia para el picado y el transporte del cultivo.

7 | VENTAJAS DE LOS RODILLOS DE ALIMENTACIÓN

Cuatro rodillos de alimentación, perfectamente sincronizados con el cabezal producen un flujo de cultivo suave, mientras unos resortes reducen el espesor de la capa de material para asegurar un picado perfecto.

8 | AJUSTE DE PRECISIÓN DE LA CONTRACUCHILLA

El sistema de ajuste está situado muy por debajo de la contracuchilla, asegurando un cambio mínimo de horizontalidad al ajustarlo para las cuchillas desgastadas.

9 | CAMBIO DEL PROCESADOR DE GRANO EN 5 MINUTOS

El diseño pivotante significa que puede ser desplazado fuera del flujo de cultivo y sustituido por una rampa para heno rápidamente.

10 | RODAMIENTOS REFORZADOS DE ALTA CALIDAD

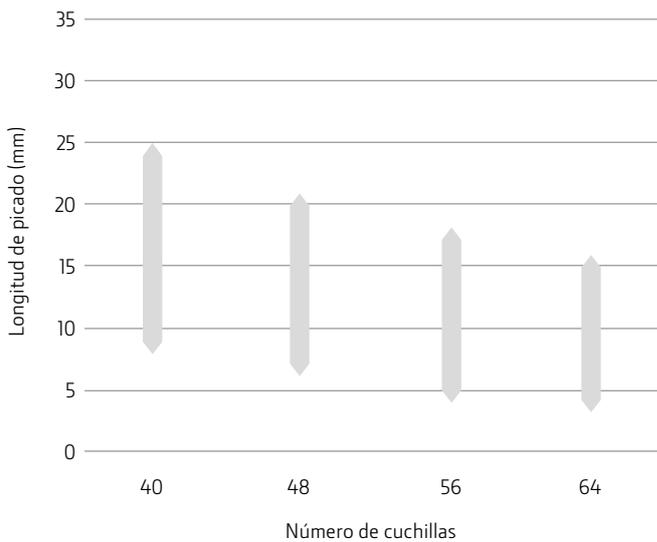
Los rodamientos sobredimensionados están diseñados para soportar cargas muy superiores a las que deben soportar.

UN CILINDRO PICADOR, TODOS LOS CULTIVOS.

CILINDRO PICADOR

Nuestro cilindro picador universal está diseñado para trabajar con una flexibilidad excepcional en todo tipo de aplicaciones.

Cubre las necesidades de sus clientes sin comprometer la calidad del forraje. Dependiendo de sus necesidades específicas, puede escoger configuraciones de 40, 48, 56 o incluso 64 cuchillas.



El cilindro picador DuraDrum ofrece una amplia variedad de longitudes de picado.



FLUJO DE CULTIVO UNIFORME

Utilizando avanzadas cámaras de vídeo de alta velocidad pudimos analizar y mejorar el flujo del cultivo en formas que era imposible de imaginar hace algunos años. El enorme cilindro picador de 680 mm de diámetro crea un flujo de material más rápido, lo que supone una enorme diferencia cuando la picadora trabaja con longitudes de picado muy cortas. El resultado es una mayor capacidad de paso con menos consumo de potencia.

ALTA EFICIENCIA DE PICADO

La combinación del nuevo soporte de cuchillas, y de las cuchillas largas, con un recubrimiento de carburo de tungsteno de 20 mm, significa que puede usted seguir picando sin mermas de rendimiento conforme se desgastan las cuchillas. Además, con nuestro sistema de contracuchilla inteligente jamás ha sido tan sencillo picar ensilado de alta calidad durante toda la campaña.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE REDUCIDO

El diseño exclusivo de los soportes de cuchilla crean un flujo de cultivo más uniforme y compacto. También optimizan el punto de salida del cultivo, contribuyendo a reducir la absorción de potencia total del flujo de cultivo en hasta 20 kW. Cuando se está picando sin parar, día tras día, esto significa un ahorro considerable de combustible.

MÁXIMO POTENCIAL PARA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO

Nuestro cilindro picador le proporciona la máxima flexibilidad de picado: puede usted utilizar cilindros picadores de 40, 48, 56 y 64 cuchillas en configuraciones de 1/2 ó 3/4 de las cuchillas para conseguir longitudes de picado aún más largas. Es una exclusiva de John Deere que permite cubrir las necesidades de productores de biogás y ganaderos con un solo cilindro picador.

ENSILADO DE CALIDAD

PROCESADO DEL GRANO

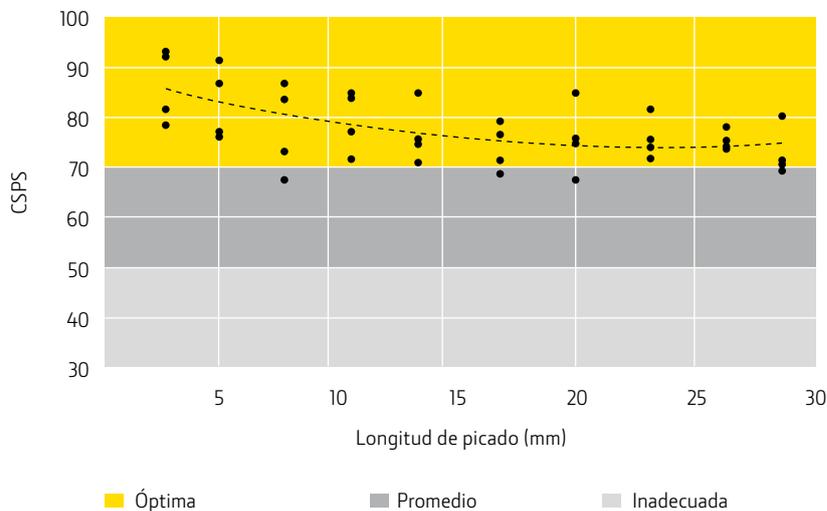
La enorme capacidad de paso de cultivo de la Serie 9000 crea demandas especiales para el proceso del grano – nuestros procesadores de grano XStream y Premium están a la altura.

PURO RENDIMIENTO – DEMOSTRADO

Las operaciones profesionales en explotaciones lecheras o de biogás exigen alta calidad de picado y un procesado intenso del grano. Para asegurarnos de superar las expectativas de nuestros clientes, hemos solicitado a varias instituciones independientes alemanas como las dos Cámaras Agrarias, una prestigiosa universidad y un laboratorio especializado, el análisis de la calidad de picado, la distribución de fragmentos y la intensidad de proceso del grano. Los resultados han sido muy interesantes. Demostrado independientemente.



RESULTADOS DEL PROCESADO DE ENSILADO DE MAÍZ 2016





PROCESADOR DE GRANO XSTREAM

Trabajando conjuntamente con los especialistas de Scherer, líder global en tecnología de rodillos de procesadores de grano, hemos desarrollado el nuevo procesador de grano XStream de John Deere para altas potencias. Con unos rodillos de 250 mm de diámetro y un diferencial de velocidad del 50% produce grano aplastado uniformemente y procesa las plantas intensamente con independencia de la longitud de picado.



PROCESADOR DE GRANO PREMIUM

Nuestro procesador de grano Premium es una solución demostrada de procesamiento de alta intensidad que produce un forraje de excelente calidad con cualquier longitud de picado e incorpora rodillos DuraLine de larga duración con mayor volumen.



Rodillos de procesador Dura Line de dientes de sierra y Dura Line XCut

Aumente su productividad de proceso y asegure un aplastamiento uniforme del grano y un proceso intenso de la planta con el nuevo procesador de grano XStream de John Deere – aquí se muestra equipado con rodillos Dura Line de dientes de sierra

	PROCESADOR DE GRANO PREMIUM	PROCESADOR DE GRANO XSTREAM
CARACTERÍSTICAS DE SERIE		
Carcasa	Carcasa del procesador de grano estándar	Carcasa del procesador de grano reforzada con sistema de sustitución rápida de rodillos
Engrase	Lubricación por grasa	Engrase por aceite a presión
Diámetro de rodillo	240 mm	250 mm
Diferencial de velocidad	32%	50%
OPCIONES		
Diferencial de velocidad del 40%	■	–
Sistema de control de temp. de rodamientos	–	■
RODILLOS DEL PROCESADOR DE GRANO		
Dientes de sierra estándar	■	–
Dientes de sierra Duraline	■	■
DuraLine XCut	–	■
Planta completa	■	–
Planta completa XCut	–	■


RECOGEDOR 6X9

MODELO	ANCHURA DE TRANSPORTE	ANCHURA DE TRABAJO
639	3 m	2,56 m
649	4 m	3,64 m
659	4,5 m	4,15 m

TRANSMISIÓN VARIABLE DEL CABEZAL

Si usted necesita mejorar la alimentación con todas las longitudes de picado, le encantará el recogedor de velocidad variable 6X9. La velocidad del recogedor estándar y la velocidad del molinete están sincronizadas con los rodillos de alimentación de la picadora para asegurar alta capacidad de paso y un flujo de material constante.

CABEZAL DE ALTO RENDIMIENTO

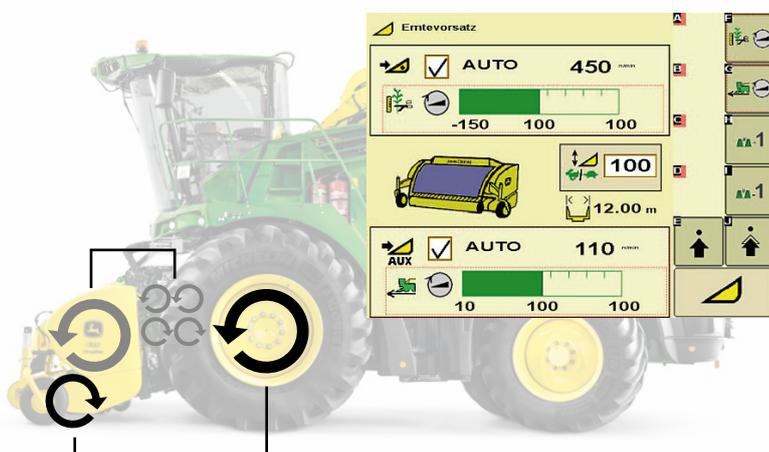
CABEZALES

Para conseguir los altos niveles de productividad de la Serie 9000, sólo le servirán los cabezales más avanzados. Nuestra gama está diseñada para trabajar con altas potencias, una eficiencia radical y una fiabilidad absoluta. También hemos incluido puntos de enganche de centrado automático, acoplamiento por palanca única, y conexiones eléctricas e hidráulicas integradas en un solo enchufe múltiple. Y finalmente, “reconocimiento del cabezal” acaba con las recalibraciones después de los cambios de cabezales.



HENO: NO DEJA NADA DETRÁS

Para la Serie 9000 ofrecemos nuestros recogedores 6X9 Premium, especialmente diseñados para la recogida de heno con altas potencias. En cualquier trabajo y condición, los nuevos repuestos Premium duran más en condiciones de trabajo extremas – porque es DuraLine. No sólo el molinete es más resistente, también hemos añadido cadenas reforzadas. El resistente sinfín con refuerzos de desgaste y placas de cierre con revestimiento adicional de DuraLine en sus esquinas duran al menos 3 veces más.



EXTRA RESISTENTE

La transmisión variable, equipo de serie en el cabezal, sincroniza la velocidad del sinfín con la longitud de picado para aumentar la calidad de picado. No importa si cosecha cordones ligeros o pesados, la transmisión de dos velocidades opcional del cabezal sincroniza la velocidad de los dedos del recogedor con la velocidad de avance, independientemente de la velocidad de trabajo del sinfín. Esto asegura la recogida de todo el cultivo.



PROFI CUT	
MODELO	ANCHURA DE TRABAJO
530	5,3 m
700	7,0 m

DISEÑO PARA LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Fabricados para John Deere, los cabezales ProfiCut 530 y 700 de Zürn han sido desarrollados para la recolección de ensilado de planta completa, con una barra de corte de discos que corta bajo y de forma eficiente. Podrá conseguir la máxima productividad con una calidad óptima del forraje, siendo posible ajustar la velocidad del sinfín a la longitud de picado.

RENDIMIENTO EN ENSILADO DE PLANTA COMPLETA

Cuando se intenta, se consiguen resultados inmejorables. Zürn es una empresa asociada a John Deere especializada en la producción de accesorios de alta calidad para maquinaria de recolección. El ensilado de planta completa no puede ser más fácil con los cabezales ProfiCut de Zürn.



1 | ALTO VOLUMEN

Sinfín flotante de gran tamaño para el máximo rendimiento de alimentación en cultivos de alto rendimiento.

2 | PERFECTA ADAPTACIÓN

Ideal para el cuerpo ancho de la Serie 9000 y la rápida adaptación de cabezales.

3 | LUBRICADOS DE POR VIDA

La barra de corte de discos sin mantenimiento asegura alta calidad de corte continuada y un rastrojo limpio.

4 | MENOS PARADAS

El sistema de sustitución rápida de cuchillas acorta las paradas.

5 | VERSATILIDAD DE CULTIVOS

Las barras de corte laterales son de fácil montaje e incluyen protección contra colisiones – el cambio a nuevos cultivos es rápido y sencillo.

6 | ES SEGURA

Las potentes transmisiones exteriores de las dos barras de corte independientes están sincronizadas para la máxima seguridad y duración.

7 | CULTIVOS ALTOS

El deflector frontal de ajuste hidráulico permite ajustar el cabezal para la recolección de cultivos de gran altura desde el asiento del conductor.

8 | ENGRASE AUTOMÁTICO DE CADENAS

No tiene que preocuparse por el engrase de las cadenas – se realiza automáticamente.

9 | FACILIDAD DE CARGA

La carga y descarga del cabezal de su remolque se realiza con facilidad gracias a su sistema de elevación hidráulico.



1 | SIEGA A ALTA VELOCIDAD

Rotores trabajando a alta velocidad, para conseguir un corte perfecto en las condiciones más difíciles, como cultivos húmedos con abundancia de malezas.

2 | VERSATILIDAD DE LOS CABEZALES

Pique maíz y otros cultivos para la alimentación o la producción de biogás, incluso en condiciones difíciles y trabajando con toda la anchura del cabezal.

6 | MENOR DESGASTE

La potencia es transmitida mediante transmisiones en baño de aceite cerradas y embragues de seguridad, asegurando un mínimo desgaste de los componentes de transmisión.

7 | ENGRASE MÁS RÁPIDO

Nuestros cabezales ofrecen un menor número de puntos de engrase que facilitan y agilizan el mantenimiento diario. Porque usted tiene cosas más importantes que hacer.

8 | REDUZCA EL MANTENIMIENTO

El eje principal hexagonal de nuestros cabezales conecta todas las cajas de engranajes y reduce la necesidad de revisiones diarias.

FLEXIBLE, FIABILIDAD LEGENDARIA

Fabricados por Kemper, una compañía de John Deere company, nuestros cabezales de maíz 300^{plus} y 400^{plus} son famosos en todo el mundo por su alta capacidad, fiabilidad y bajo mantenimiento. La amplia variedad de anchuras de cabezales permite elegir el más adecuado para usted.



TRANSPORTE: PRÁCTICO Y SEGURO

Hemos priorizado la eficiencia de transporte para asegurarnos de que usted no pierda tiempo al desplazarse entre campos. Para facilitar el transporte por carretera, ahora ofrecemos una cómoda rueda de transporte para los cabezales 300^{plus} y 400^{plus}. Parte del peso del cabezal es soportado por una gran rueda de transporte con oscilación de 360°. Todo el equipo de seguridad está convenientemente integrado para que usted no olvide nada, plegándose automáticamente para el transporte para que usted no tenga que abandonar la cabina para hacerlo manualmente – cuando otros están aún plegando, usted está ya picando. Cambiando de campo varias veces al día, usted gana hasta media hora más de tiempo para trabajar.

3 | EXCELENTE EN CULTIVOS TUMBADOS

Las puntas recogedoras integradas a baja altura recogen con facilidad todo el cultivo tumbado.

4 | RÁPIDA DESCOMPOSICIÓN DEL RASTROJO

Los limpiadores especiales situados debajo de los rotores de picado rompen los bordes afilados del rastrojo de maíz, asegurando una descomposición más rápida.

5 | CAMBIOS DE CAMPO RÁPIDOS

La rueda de transporte del cabezal se monta en 30 segundos – desde la cabina. Todas las características de seguridad están integradas, y la iluminación se conecta automáticamente.

9 | SENSOR DE DIRECCIÓN

Le permite prestar toda su atención al cabezal y al tubo de descarga para aumentar la productividad

10 | CONTROL DE CABEZAL AVANZADO

Gracias al Control activo del cabezal (AHC) el cabezal trabaja siempre en la posición más adecuada.

11 | MONTAJE MÁS RÁPIDO

El enchufe múltiple y el enchufe rápido integrado opcional facilitan el acoplamiento y separación del cabezal.

PRODUCTIVO Y COMPACTO

CABEZALES 300^{plus}

Cortos, compactos y con un cilindro pequeño y ligero, los cabezales de la Serie 300^{plus} respetan el suelo y son ideales para cultivos de altura corta a mediana.

Para la Serie 9000, el cabezal 300^{plus} está disponible con anchuras de trabajo de 6; 7,5 y 9 metros, permitiéndole adaptarse con precisión a sus necesidades. La tecnología de recolección de hileras independientes permite cosechar desde cualquier lado del campo. Gracias a su sistema de alimentación longitudinal, la Serie 300^{plus} es la mejor elección para conseguir una calidad de picado perfecta.



EXCELENTE COBERTURA

Tecnología de recolección de hileras independientes con rotores de alta velocidad para un corte perfecto en toda la anchura del cabezal.

CORTO Y COMPACTO

Su diseño compacto proporciona mayor visibilidad que aumenta la seguridad durante el transporte por vías públicas.

ES MÁS LIGERO

Hemos reducido el peso total, por lo que hay menos peso sobre el eje delantero. Dejará el campo en perfecto estado con una compactación del suelo reducida.

AMPLIA GAMA

La Serie 300^{plus} ofrece una amplia variedad de anchuras de trabajo. Escoja entre anchuras de trabajo de 6, 7,5 y 9 metros de anchura.


CABEZAL ROTATIVO 300^{plus}

MODELO	ANCHURA DE TRABAJO	ANCHURA DE TRANSPORTE
360 ^{plus}	6 m	3 m
375 ^{plus}	7,5 m	3 m
390 ^{plus}	9 m	3,3 m

COMPATIBILIDAD DE MONTAJE

MODELO	9600	9700	9800	9900
360 ^{plus}	■	□	□	□
375 ^{plus}	■	■	□	□
390 ^{plus}	■	■	■	■

■ Recomendado

□ Posible

CAMPEÓN EN CAPACIDAD

CABEZALES 400^{plus}

Cuando necesite cosechar cultivos de alto rendimiento rápidamente nuestro cabezal Serie 400^{plus} es la solución.

Diseñado y fabricado para la máxima capacidad de paso, la Serie 400^{plus} utiliza un cilindro de gran tamaño para segar, agrupar y alimentar el cultivo en la picadora de forraje. Diseñada pensando en los clientes, la Serie 400^{plus} destaca a la hora de asegurar mayor rendimiento, mayor productividad y mayor rentabilidad en condiciones extremas.



CABEZAL ROTATIVO 400^{plus}

MODELO	ANCHURA DE TRABAJO	ANCHURA DE TRANSPORTE
460 ^{plus}	6 m	3 m
475 ^{plus}	7,5 m	3,3* m
490 ^{plus}	9 m	3 m

*Todas las dimensiones son nominales. Las dimensiones reales pueden variar en cada caso.

COMPATIBILIDAD DE MONTAJE

MODELO	9600	9700	9800	9900
460 ^{plus}	■	□	□	□
475 ^{plus}	■	■	■	■
490 ^{plus}	■	■	■	■

■ Recomendado

□ Posible



NUEVO 490^{plus}

Mayor rendimiento y capacidad de paso incluso en las condiciones más difíciles.

1 | ESPECIALISTA EN ALTO RENDIMIENTO

El cabezal 400^{plus} está especialmente diseñado para la recolección de cultivos de alto rendimiento en condiciones de recolección extremadamente difíciles.

2 | MENOS OBSTRUCCIONES

El diseño, con un flujo de cultivo más recto, reduce el riesgo de obstrucciones y crea un flujo de cultivo directo que aumenta la capacidad de paso.



3 | MÁXIMA CALIDAD

Las plantas pasan longitudinalmente sobre el cabezal hasta los rodillos de alimentación, para conseguir un picado perfecto.

4 | MÁXIMA ANCHURA

Complete su trabajo antes con el nuevo cabezal de 12-hileras 490^{plus} y sus seis rodillos del mismo tamaño.

5 | MUÉVALO RÁPIDAMENTE

El mecanismo de doble plegado del cabezal 490^{plus} pliega completamente el cabezal en medio minuto – y rumbo al siguiente campo.

TRACCIÓN TOTAL, CONTROL TOTAL

NEUMÁTICOS Y PRODRIVE

Las picadoras de forraje John Deere ofrecen una enorme capacidad de tracción y control en todas las condiciones de manejo – su ventaja son neumáticos de mayor tamaño y ProDrive como características de serie.

NEUMÁTICOS DE MAYOR TAMAÑO, MAYOR AGARRE

La Serie 9000 monta neumáticos de gran tamaño de hasta 2,15 m de diámetro. Y también proporcionan un excelente despeje de hasta 0,5 m. Añada a esto presiones de inflado de tan sólo 1 bar y un peso total reducido y tenemos una fórmula sencilla y eficiente para proporcionarle más tracción y menos compactación, y para desplazarse por carretera a velocidades de transporte de hasta 40 km/h.





PRODRIVE – LA REFERENCIA EN TRANSMISIONES

ProDrive es la otra mitad de la fórmula de la tracción, aportando numerosas ventajas adicionales. La sofisticación de esta avanzada tecnología de transmisión se mantiene en su interior – para usted es sumamente fácil de manejar. El cambio ProDrive proporciona cambios automáticos en dos grupos de marchas programados previamente, con las que usted selecciona una velocidad de trabajo que será mantenida de forma constante, incluso al cosechar pendiente abajo. Su manejo no puede ser más sencillo: Carece de palanca de cambios y de freno de estacionamiento, se maneja empujando una palanca de control. Frenar es igual de sencillo – tire de la palanca hacia atrás y dos grupos de frenos y el freno de estacionamiento son aplicados automáticamente. ProDrive le proporciona toda la tracción que necesita, respetando la integridad de suelos blandos. En una picadora con doble tracción, cuando una rueda pierde tracción, el caudal hidráulico es dirigido automáticamente a las ruedas con agarre para mantener la máquina en movimiento. En suelos delicados, el diferencial de velocidad entre los ejes delantero y trasero evita que las ruedas dañen el suelo al girar.



**MAYOR ALTURA LIBRE
SOBRE EL SUELO QUE
CUALQUIER PICADORA
DE FORRAJE ACTUAL
DEL MERCADO**



MÁS SONRISAS POR HECTÁREA

CABINA

La insonorización es excelente. Puede usted concentrarse y relajarse. Tiene usted a su alcance todas las comodidades y herramientas tecnológicas necesarias para disfrutar de hectárea tras hectárea de pura productividad. Relájese y sonría, está usted en una 9000.

1 | VEA MÁS Y MEJOR

Mayor superficie acristalada, menos obstáculos, menos reflejos, con sol o con lluvia, de día o de noche. Máxima visibilidad periférica.

5 | MANDOS ERGONÓMICOS

Mandos perfectamente distribuidos con botones programables en la palanca hidrostática.

8 | CONTROL CON UNA SOLA MANO

Todos los mandos, una palanca multifunción: velocidad, plegado y elevación del cabezal, orientación y posición del tubo de descarga, conexión de los rodillos de alimentación y del cabezal.



2 | SOBRE TODAS LAS COSAS

La posición de conducción elevada le proporciona mayor control, el asiento, centrado en la cabina es totalmente ajustable y dispone de una suspensión neumática que le protege.

6 | TODA LA INFORMACIÓN EN UN SOLO LUGAR

Toda la información de trabajo queda a la vista con claridad y símbolos gráficos que facilitan su interpretación.

9 | CARGA Y CONEXIÓN

Diversos enchufes hembra de alimentación de 12V para la carga de dispositivos móviles, más Bluetooth para conectar las llamadas o la música al sistema de audio del vehículo.

3 | ASIENTO PARA ACOMPAÑANTE

Hay espacio suficiente para un acompañante o un segundo conductor. El asiento se abate con facilidad cuando no se utiliza, convirtiéndose en un espacio de trabajo.

7 | CAPACIDAD DE TRANSPORTE

Numerosos espacios disponibles para el transporte de lo que necesite llevar, incluyendo una nevera de gran capacidad.

10 | FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Disfrute de un sistema de engrase que le permite lubricar el recogedor desde la cabina.

4 | CONTROLE SU ENTORNO

Ajuste con precisión el sistema de climatización desde la consola CommandARM.



CONTROL TOTAL



Gracias a su especial recubrimiento de alta tecnología, las piezas Dura Line eliminan las paradas en plena campaña.



Velocidad limitada a 40 km/h según países.

AHORRO DE COMBUSTIBLE EN TRANSPORTE

El transporte de una picadora de trabajo de un campo a otro no es precisamente un momento muy productivo, y le cuesta tiempo y dinero. Aquí es donde la Gestión del régimen del motor John Deere demuestra su valor: reduce el régimen del motor durante el transporte por carretera, manteniendo una velocidad de transporte productiva y aumentando la eficiencia y el ahorro de combustible.

BUENA PARA SU NEGOCIO

Cuanto más recursos tenga a su alcance, más podrá trabajar y progresar. Por eso la nueva Serie 9000 ha sido diseñada para ayudarle a reducir sus costes operativos.

COMPONENTES DURADEROS

Al final, lo que importa es la rentabilidad: Cuando los componentes de desgaste de su máquina duran más, la máquina es más rentable. Por eso hemos incorporado en el flujo de cultivo de la Serie 9000 numerosos componentes Dura Line de alta resistencia al desgaste – contracuchillas, soportes de cuchilla, revestimientos del tubo de descarga – Dura Line le permite trabajar campaña tras campaña sin necesidad de sustituir los componentes de desgaste.

INTERVALOS DE MANTENIMIENTO EXTENDIDOS

El aceite y los filtros del motor y del sistema hidráulico deben ser sustituidos periódicamente – esto cuesta tiempo y dinero. Pero en nuestro caso es menos: cambio del aceite motor y filtros cada 1.000 horas – hasta 2.000 h para el cambio del aceite hidráulico y 1.000 horas para los filtros.



LISTOS PARA AYUDARLE

SERVICIOS

Su picadora de forraje Serie 9000 viene acompañada por una red de concesionarios a su servicio – con soluciones, repuestos y servicios que le facilitarán conseguir lo mejor de su máquina.



EXPERIMENTE LA TRANQUILIDAD POWERGARD

A la hora de proteger su maquinaria y su negocio, la tranquilidad no es una cuestión de suerte. La tranquilidad es una opción a la que podemos acogernos. Un contrato PowerGard le protege contra los costes de las reparaciones no previstas y asegura el mantenimiento de su maquinaria con repuestos originales. Tres paquetes con precios cerrados ofrecen diversos niveles de cobertura para mantener su maquinaria en marcha al máximo rendimiento con un tiempo útil constante.

SERVICIOS FARMSIGHT MÁXIMO TIEMPO ÚTIL

Puede confiar en su picadora de forraje a cada segundo durante toda la campaña. Debe hacerlo, y puede hacerlo – con nuestros paquetes de Servicios FarmSight. Nos comprometemos a mantenerle trabajando sin interrupciones. Continuamos invirtiendo en la formación de nuestros mecánicos y en la última tecnología para ayudarle de la manera más eficiente. Nuestros paquetes de Servicio FarmSight han sido diseñados con dos objetivos en mente: aumentar su tiempo útil y reducir sus costes operativos. Compruébelo usted mismo – descubra todo el potencial de su picadora de forraje John Deere.



LE MANTENEMOS EN MARCHA

Cuando usted necesita un repuesto, lo necesita lo antes posible. El concesionario de su zona tiene en inventario la mayoría de ellos. De no ser así, nuestra red logística profesional John Deere se lo proporcionará rápidamente. Puede usted contar con ello.



ASISTENCIA TELEMÁTICA

Una máquina conectada con JDLink ayuda al concesionario de su zona a conectarse al monitor de su máquina para asistir de forma remota en la configuración y el manejo de la máquina con el Acceso Remoto a Monitor. Service Advisor Remote permite a su concesionario verificar y asegurar la instalación de las últimas actualizaciones de software, la lectura de los códigos de diagnóstico de la máquina o la realización de diversas grabaciones para facilitar la localización de anomalías de forma mucho más rápida y económica que con una visita de campo. Basadas en algoritmos de software, las Alarmas Expert ayudan a los mecánicos a predecir posibles fallos antes de que se produzcan, para que puedan reaccionar a tiempo y aumentar el tiempo útil de forma significativa.

Idealmente, conviene estar conectado a un concesionario con un contrato de Servicio FarmSight que le formará y asistirá en el uso de estas tecnologías.



RÁPIDO Y SEGURO

AUTOTRAC Y ROWSENSE

El guiado automático es esencial para operaciones de alto volumen cuando es necesario cargar totalmente la picadora hora tras hora.

Aparte de asegurar el uso de toda la anchura del cabezal en cada pasada, ahorra combustible eliminando solapes y omisiones, permitiendo cosechar a pleno rendimiento y mayor velocidad hora tras hora. El guiado añade la ventaja de eliminar el cansancio producido al cosechar maíz alto y otros cultivos de hileras. De este modo, podrá usted relajarse y centrarse en otras tareas encaminadas a conseguir ensilado de la máxima calidad.



MANUAL ROWSENSE

Exclusivamente diseñado para la recolección de maíz, Manual RowSense es un sistema electro-mecánico que utiliza sensores digitales montados en el cabezal de maíz para seguir la posición de los tallos. La señal de los sensores es transmitida al sensor de ángulo de rueda y las ruedas se ajustan automáticamente para alinear con precisión la picadora con el cultivo. Es un sistema sumamente flexible y trabaja con espaciados entre hileras de 50 cm hasta 85 m. El manejo de Manual RowSense no puede ser más sencillo. Controlado mediante un solo botón de la palanca multifunción, compensa automáticamente cualquier irregularidad de siembra o contorno de la parcela. La dirección está adaptada a la velocidad de trabajo de la picadora y aumenta su respuesta cuando la velocidad de la máquina aumenta.





RELÁJESE, CARGUE, REPITA – CONTROL DE LLENADO ACTIVO

El control de llenado activo de John Deere utiliza una cámara 3D para controlar automáticamente la rotación y la posición de la tapa del tubo de descarga. El sistema realiza un seguimiento activo de los vehículos de transporte, orientando la descarga de material a la mejor posición para realizar la estrategia de carga deseada, también para realizar la descarga trasera al abrir un campo nuevo*. Mientras tanto, puede usted relajarse y dedicarse a la optimización de la recolección y el manejo de la máquina.



*requiere un receptor StarFire

MEJOR INFORMACIÓN, MAYOR VALOR

SISTEMA DE ANÁLISIS HARVESTLAB 3000 PARA FORRAJE Y PURÍN

La información sobre forraje y purín proporcionada por el sensor HarvestLab 3000 le permite realizar ajustes en campo para conseguir la máxima calidad del producto – sobre la marcha, con precisión y con fiabilidad.

UN SENSOR, TRES APLICACIONES

Como sistema multiuso el HarvestLab 3000 puede ser utilizado en una picadora de forraje, un esparcidor de purín o como laboratorio móvil.

La instalación del HarvestLab 3000 en un esparcidor de purín le permite aplicar con precisión N/P/K en kg/ha, ahorrar fertilizantes minerales y conseguir un mayor crecimiento, calidad y homogeneidad del cultivo.



HarvestLab 3000 también es rentable al finalizar las campañas de fertilización y recolección de forraje: Desmontado de la máquina, el sensor puede utilizarse como unidad estacionaria para medir los ingredientes del ensilado de su búnker y optimizar las raciones de alimentación.



	PICADORAS DE FORRAJE AUTOPROPULSADAS	LABORATORIO MÓVIL	ESPARCIDOR DE PURÍN
Sensor HarvestLab 3000	■	■	■
Calibraciones de detección de constituyentes	■	■	-
Soporte giratorio y conjunto estacionario	-	■	-
Receptor StarFire	■	-	■
Monitor 4640 o GreenStar 3 2630	■	-	■
Calibraciones de detección de purín	-	-	■
Conjunto de detección de purín	-	-	■

TECNOLOGÍA GANADORA

La tecnología HarvestLab ha demostrado su valía durante años, y continúa recibiendo premios en certámenes internacionales.

Agritecnica
Medalla de plata 2007
HarvestLab

Agritecnica
Medalla de plata 2011
Detección de
Constituyentes

Medalla FIMA 2014

Agrotechnik
Hoz de bronce 2014

Agritecnica
Medalla de oro 2015
Gestión de Nutrientes
Conectada



EL SECRETO DE UN BUEN ENSILADO

HARVESTLAB 3000 EN SU PICADORA DE FORRAJE

HarvestLab 3000 mide de forma simultánea la materia seca y diversos elementos constituyentes de los cultivos cosechados. Su sensor funciona con tecnología de reflectancia de infrarrojo cercano (NIR) realizando más de 4.000 lecturas por segundo produciendo datos muy precisos sobre la marcha. Esta tecnología ha sido homologada por la DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) para el análisis de contenido de materia seca del ensilado de maíz con una precisión de +/- 2%. Desde su lanzamiento en 2008, miles de unidades de HarvestLab han estado trabajando por todo el mundo, proporcionando un rendimiento excelente y preciso, incluso en las condiciones más difíciles.

Montado sobre una picadora de forraje, HarvestLab 3000 contribuye a ajustar la longitud de picado en función del contenido en materia seca del forraje, asegurando la máxima calidad, compactación y conservación del ensilado. Adicionalmente, los ganaderos podrán beneficiarse de la detección en tiempo real de cambios en la calidad del forraje, teniendo un mayor control sobre el uso de aditivos para ensilado. Los productores de biogás utilizan el HarvestLab 3000 para conocer con precisión la calidad real del cultivo que compran.



TIPO DE CULTIVO	MATERIA SECA (DM)	PROTEÍNA BRUTA (XP)	ALMIDÓN	FIBRA BRUTA (XF)	NDF (OM)	ADF (OM)	AZÚCAR (XZ)	CENIZA BRUTA
Maíz	■	■	■	—	■	■	—	—
Heno	■	■	—	■	■	■	■	■
Alfalfa	■	—	—	—	—	—	—	—
Ensilado de planta completa	■	—	—	—	—	—	—	—

RESUMEN DE CAPACIDADES

- Análisis sobre la marcha de materia seca, proteína, almidón, fibra, NDF, ADF, ceniza bruta y azúcar
- Ajuste automático de la longitud de picado
- Precisa dosificación de los aditivos del ensilado

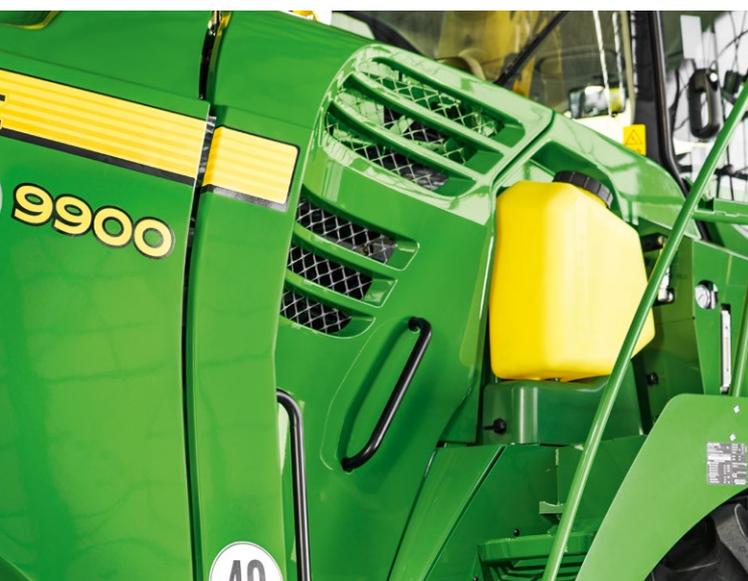




Pantalla de fácil lectura.

DOSIFICACIÓN DE CULTIVOS INTEGRADA

Las lecturas del sensor HarvestLab interactúan perfectamente con otra características de las Series 8000 y 9000: el sistema integrado ADS de doble tubería dosifica los aditivos del forraje en función del tiempo, las toneladas cosechadas o las toneladas de materia seca utilizando las lecturas del sensor HarvestLab. Alimentadas desde dos depósitos diferentes, las boquillas de dosificación están situadas en el tubo de descarga y son fácilmente accesibles. Es posible escoger entre dosificación fija o variable en función de las lecturas de humedad del HarvestLab. Los dos depósitos permiten añadir dos inoculantes diferentes para su adición simultánea, o en momentos diferentes, proporcionando alta flexibilidad para cualquier trabajo específico.



Depósito de concentrado de 30 L

INTELIGENCIA MÓVIL

UN LABORATORIO MÓVIL



El sensor HarvestLab 3000 de John Deere puede utilizarse como una unidad de laboratorio en cualquier almacén u oficina. Conectado a la toma de alimentación del vehículo se convierte en un laboratorio completamente móvil y le proporciona información al instante esté donde esté.



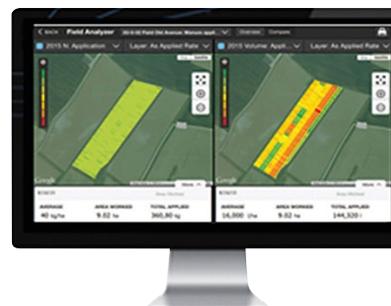
En análisis diario es imprescindible para asegurar una gestión adecuada de los búnkeres, un racionamiento preciso del forraje y la salud del ganado. Como resultado puede ahorrar suplementos innecesarios mientras se consigue un alto rendimiento en la producción de carne de vacuno, productos lácteos o biogás y finalmente una mayor rentabilidad de su negocio.



USO INTELIGENTE DE SU PURÍN

HARVESTLAB 3000 EN UN ESPARCIDOR DE PURÍN

HarvestLab 3000 es una tecnología de análisis de purín con un alto impacto sobre la rentabilidad. Análisis de nutrientes instantáneos con más de 4.000 lecturas por segundo con aplicación automática completa y documentación de nutrientes. Al final terminará usted usando menos fertilizantes minerales y consiguiendo mayores rendimientos. Por supuesto, es totalmente compatible con los sistemas analíticos de Fliegl, Joskin, Kotte, Pichon, Samson y Vervaet, siendo posible su instalación en sistemas de aplicación por mangueras de arrastre con independencia de su marca.



1. Aplicación específica del campo –

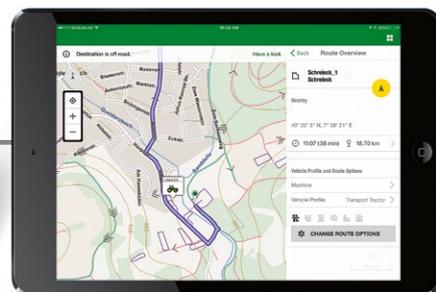
La detección de purín de John Deere se controla intuitivamente desde el monitor Generación 4 o GS3 2630. Antes de la aplicación es necesario definir la cantidad objetivo de uno de los nutrientes. Al mismo tiempo, es posible definir un valor límite para un segundo nutriente. Para conseguir los máximos niveles de precisión es posible cargar mapas de prescripción específicos del campo.

2. El sensor NIR compara constantemente los niveles de nutrientes reales con los valores objetivo, controlando automáticamente la velocidad y/o el caudal para aplicar la dosificación de nutrientes necesaria. En caso de alcanzar un límite de velocidad determinado, el caudal puede ser ajustado para determinadas marcas de distribuidores de purín.

3. Documentación – Es posible documentar en total hasta 4 nutrientes específicos del campo y transmitir los datos al Centro de Operaciones de John Deere. Basándose en esta información, es posible preparar mapas de prescripción para la aplicación del fertilizante secundario y transmitirlos de nuevo a la máquina. Esto le ahorra dinero en fertilizantes minerales y optimiza los nutrientes necesarios para sus cultivos.



TIPO DE ESTIÉRCOL	MATERIA SECA (DM)	N _{TOT}	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	NH ₄
Porcino	■	■	■	■	■
Vacuno	■	■	■	■	■
Digestato de biogás	■	■	■	■	■



FACILITA LA GESTIÓN DE TODOS SUS TRABAJOS

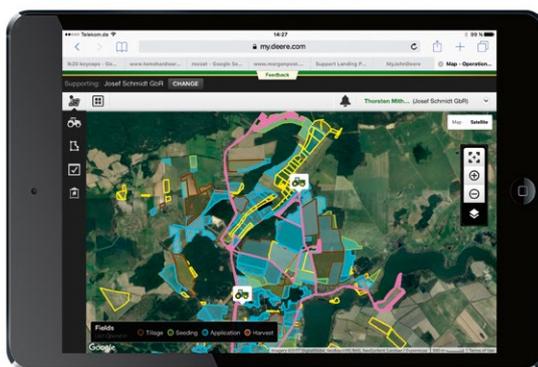
Con la aplicación MyJobConnect puede asignar tareas claramente definidas a sus operadores, utilizando la aplicación MyJobsManager. Sus operadores pueden acceder a la orden de trabajo en tiempo real y llevarlo a cabo según las instrucciones que figuran en la aplicación MyJobs de su dispositivo móvil. Una vez completado el trabajo, dispondrá de inmediato de datos precisos y completos para preparar informes y realizar una facturación profesional. MyJobConnect Premium aplica MyJobConnect a soluciones de logística para flotas mixtas.



LA INFORMACIÓN FACILITA LA TOMA DE DECISIONES

Usted está gestionando un negocio complicado. Por ese motivo, la optimización de su negocio depende de estar conectado en tiempo real a sus operaciones.

El Centro de Operaciones de nuestro portal web agrícola MyJohnDeere.com facilita su gestión. Podrá estar conectado a su maquinaria, a sus operadores y a sus campos desde una ubicación centralizada. Además, permite el intercambio constante de información con el concesionario John Deere de su zona, su asesor agrónomo, su contratista u otras organizaciones con las que esté asociado.



Centro de Operaciones de John Deere – Localice la ubicación exacta de los campos que cosechará en sus próximos trabajos, siga el progreso de su flota de maquinaria, asigne con facilidad órdenes de trabajo a sus operadores, acceda a los mapas de aplicación enviados automáticamente desde el campo y cree, analice y comparta informes de aplicación con sus asesores y clientes de confianza.



ESPECIFICACIONES

MODELO	9600
POTENCIA DEL MOTOR	
Potencia máxima a 1.800 rpm ECE R-120, kW (CV)	460 kW-625 cv
Capacidad del depósito de combustible	1.100 L
Capacidad del depósito de DEF	43 L
MOTOR	
Fabricante	John Deere
Tipo	PowerTech PSS 13,5 L Certificación de emisiones: Tier 4 Final / Fase V
Modelo	6135HZ021
Cilindrada	13,5 L
Cilindros	seis en línea
Sistema de combustible	Inyectores de unidad electrónica más 4 válvulas
Compresor neumático	Opción
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR	
Capacidad del sistema de refrigeración	113 L
Transmisión ventilador	Directa
TRANSMISIÓN	
Transmisión de avance	ProDrive: transmisión AutoShift, bloqueo del diferencial (automático o manual), sistema de freno húmedo automático Régimen del motor en transporte: 1.400-2.100 rpm
Sistema hidráulico	Detección de carga
Embrague principal	Embrague seco
Número de discos de embrague	Un disco
Correa de transmisión principal	Reforzada con insertos de Kevlar
Tensado de correa	Activo, presión hidráulica
Correa de transmisión principal, correa múltiple	Seis canales
SISTEMA ELÉCTRICO/SISTEMA ELÉCTRICO E HIDRÁULICO	
Tipo/tensión	12 V
Baterías cantidad/capacidad	2 x 174 A/h
Alternador	200 A
Capacidad del sistema hidráulico	50 L
TRANSMISIÓN DE AVANCE	
Velocidad máxima de transporte	20/25/30/40 km/h
Tipo de eje trasero	Hidromecánica con doble tracción
Sistema de freno húmedo automático	Estándar
Régimen del motor – Gestión	Estándar
LONGITUD DE PICADO	
Cilindro picador de 40 cuchillas	7-26 mm en incrementos de 1 mm / 1.100 rpm
Cilindro picador de 48 cuchillas	6-22 mm en incrementos de 1 mm / 1.100 rpm
Cilindro picador de 56 cuchillas	5-19 mm en incrementos de 1 mm / 1.100 rpm 4-17 mm en incrementos de 1 mm / 1.200 rpm
Cilindro picador de 64 cuchillas	3-15 mm en incrementos de 1 mm / 1.200 rpm
CANAL DE CULTIVO	
Anchura	Canal ancho

9700	9800	9900
566 kW-770 CV	640 kW-870 CV	713 kW-970 CV
1.500 L	1.500 L	1.500 L
90 L	90 L	90 L
Liebherr	Liebherr	Liebherr
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
Certificación de emisiones: Tier 4 Final / Fase V	Certificación de emisiones: Tier 4 Final / Fase V	Certificación de emisiones: Tier 4 Final / Fase V
D9512 A7 04	D9512 A7 04	D9512 A7 04
24,2 L	24,2 L	24,2 L
V 12	V 12	V 12
Common Rail con 4 válvulas por cilindro	Common Rail con 4 válvulas por cilindro	Common Rail con 4 válvulas por cilindro
Estándar	Estándar	Estándar
130 L	130 L	130 L
Directa	Directa	Directa
ProDrive: transmisión AutoShift, bloqueo del diferencial (automático o manual), sistema de freno húmedo automático	ProDrive: transmisión AutoShift, bloqueo del diferencial (automático o manual), sistema de freno húmedo automático	ProDrive: transmisión AutoShift, bloqueo del diferencial (automático o manual), sistema de freno húmedo automático
Régimen del motor en transporte: 1.200-1.800 rpm	Régimen del motor en transporte: 1.200-1.800 rpm	Régimen del motor en transporte: 1.200-1.800 rpm
Detección de carga	Detección de carga	Detección de carga
Embrague seco	Embrague seco	Embrague seco
Dos discos	Dos discos	Dos discos
Reforzada con insertos de Kevlar	Reforzada con insertos de Kevlar	Reforzada con insertos de Kevlar
Activo, presión hidráulica	Activo, presión hidráulica	Activo, presión hidráulica
Ocho canales	Nueve canales	Nueve canales
12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
3 x 174 A/h	3 x 174 A/h	3 x 174 A/h
12 V-200 A // 24 V-140 A	12 V-200 A // 24 V-140 A	12 V-200 A // 24 V-140 A
50 L	50 L	50 L
20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h	20/25/30/40 km/h
Hidromecánica con doble tracción	Hidromecánica con doble tracción	Hidromecánica con doble tracción
Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar
7-25 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	7-25 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	7-25 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm
6-21 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	6-21 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	6-21 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm
4-18 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	4-18 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	4-18 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm
4-16 mm en incrementos de 1 mm / 1.350 rpm	4-16 mm en incrementos de 1 mm / 1.350 rpm	4-16 mm en incrementos de 1 mm / 1.350 rpm
3-16 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	3-16 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm	3-16 mm en incrementos de 1 mm / 1.170 rpm
3-14 mm en incrementos de 1 mm / 1.350 rpm	3-14 mm en incrementos de 1 mm / 1.350 rpm	3-14 mm en incrementos de 1 mm / 1.350 rpm
Canal ancho	Canal ancho	Canal ancho



ESPECIFICACIONES

MODELO	9600
RODILLOS DE ALIMENTACIÓN	
Abertura de bastidor de rodillos alimentadores	Pivotante, 37-45 grados (ángulo)
Número de rodillos de alimentación	Cuatro
Detector de metales	Estándar
Detector de piedras	Opcional
Anchura del canal de alimentación, frontal	830 mm
Transmisión hidrostática de rodillo de alimentación con infinitas longitudes de picado	Estándar
CONEXIÓN DEL CABEZAL	
Transmisión infinitamente variable del cabezal	Estándar
Bastidor lateral pivotante	Estándar
Acoplamiento múltiple	Estándar
Conexión automática de la TDF	Opcional
Control de altura y presión de flotación del cabezal	Estándar
Inclinación lateral hidráulica del cabezal	Opcional control de cabezal avanzado (AHC)
Recogedores de heno (anchura de transporte)	3,0; 4,0; 4,5 m
Cabezales de maíz	8, 10 ó 12 hileras
CILINDRO PICADOR	
Tipo	Cilindro picador Dura-drum
Anchura del cilindro picador	850 mm
Diámetro del cilindro picador	670 mm
Velocidad al régimen nominal del motor	1.100 rpm / 1.200 (opción)
Número de cuchillas	40 - 48 - 56 - 64
Tipos de cuchillas (cultivo)	Rectas (heno/universales) Curvadas (maíz)
Opciones de contracuchilla	Heno, maíz o Dura Line Plus
Ajuste de precisión de contracuchilla	Estándar
Ajuste rápido de contracuchilla	Estándar
SISTEMA DE AFILADO DE CUCHILLAS	
Rotación inversa	Sí
Control de afilado	Remoto desde cabina
Modos de afilado	Afilado y pulido
PROCESADOR DE GRANO	
Tipos de procesadores de grano disponibles	Premium, XStream
Desmontaje rápido del procesador	Elevador eléctrico con mando a distancia
OPCIONES DE PROCESADOR DE GRANO	
PROCESADOR DE GRANO PREMIUM	
Carcasa	Carcasa del procesador de grano estándar
Engrase	Grasa
Diámetro rodillo (mm)	240
Diferencial de velocidad	32% (opcional: 40%)
Maíz, número de dientes triangulares	118
Planta completa, número de dientes triangulares	178
PROCESADOR DE GRANO XSTREAM	
Carcasa	Carcasa reforzada
Engrase	Aceite a presión
Diámetro rodillo (mm)	250
Diferencial de velocidad [%]	50
Maíz, número de dientes aserrados	110/145
Planta completa, número de dientes aserrados	145/165

9700	9800	9900
Pivotante, 37-45 grados (ángulo)	Pivotante, 37-45 grados (ángulo)	Pivotante, 37-45 grados (ángulo)
Cuatro	Cuatro	Cuatro
Estándar	Estándar	Estándar
Opcional	Opcional	Opcional
830 mm	830 mm	830 mm
Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar
Opcional	Opcional	Opcional
Estándar	Estándar	Estándar
Opcional control de cabezal avanzado (AHC)	Opcional control de cabezal avanzado (AHC)	Opcional control de cabezal avanzado (AHC)
3,0; 4,0; 4,5 m	3,0; 4,0; 4,5 m	3,0; 4,0; 4,5 m
8, 10 ó 12 hileras	8, 10 ó 12 hileras	8, 10 ó 12 hileras
Cilindro picador Dura-drum	Cilindro picador Dura-drum	Cilindro picador Dura-drum
850 mm	850 mm	850 mm
670 mm	670 mm	670 mm
1.170 rpm / 1.350 (opción)	1.170 rpm / 1.350 (opción)	1.170 rpm / 1.350 (opción)
40 - 48 - 56 - 64	40 - 48 - 56 - 64	40 - 48 - 56 - 64
Rectas (heno/universales)	Rectas (heno/universales)	Rectas (heno/universales)
Curvadas (maíz)	Curvadas (maíz)	Curvadas (maíz)
Heno, maíz o Dura Line Plus	Heno, maíz o Dura Line Plus	Heno, maíz o Dura Line Plus
Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar
Sí	Sí	Sí
Remoto desde cabina	Remoto desde cabina	Remoto desde cabina
Afilado y pulido	Afilado y pulido	A filado y pulido
Premium, XStream	Premium, XStream	Procesador de grano XStream
Elevador eléctrico con mando a distancia	Elevador eléctrico con mando a distancia	Elevador eléctrico con mando a distancia
Carcasa del procesador de grano estándar	Carcasa del procesador de grano estándar	—
Grasa	Grasa	—
240	240	—
32% (opcional: 40%)	32% (opcional: 40%)	—
118	118	—
178	178	—
Carcasa reforzada	Carcasa reforzada	Carcasa reforzada
Aceite a presión	Aceite a presión	Aceite a presión
250	250	250
50	50	50
110/145	110/145	110/145
145/165	145/165	145/165



ESPECIFICACIONES

MODELO	9600
ACELERADOR DE CULTIVO	
Diámetro del rotor / Anchura	560/620 mm
Número de palas	10
Velocidad del rotor (rpm)	1.800
TUBO DE DESCARGA	
Rotación	210°
Alcance desde línea central (m) (opcional) (m)	4,73 (5,87, 6,71)
Altura de trabajo (máxima)	Altura a boca de descarga: 6,60 m
Cámara del tubo de descarga	Opcional
Control activo de llenado	Opcional
CABINA	
Ventanillas panorámicas	Estándar
Monitor con pantalla táctil	Estándar
Refrigerador	Opcional
Radio Bluetooth	Opcional
SOLUCIONES DE GESTIÓN AGRONÓMICA	
Control de rendimiento	Harvest Monitor opcional
Documentación	Harvest Doc opcional
Análisis de cultivos	HarvestLab 3000 opcional
Longitud de picado basada en cultivo	AutoLOC opcional con HarvestLab 3000
Dirección asistida	AutoTrac o RowSense manual opcional
VEHÍCULO	
OPCIONES DE NEUMÁTICOS DELANTEROS	
650/85 R38	Disponible
710/70 R42	Disponible
710/75 R42	Disponible
800/70 R38	Disponible
800/70 R42	Disponible
900/60 R38	Disponible
900/60 R42	Disponible
NEUMÁTICOS TRASEROS	
500/85 R30	Disponible
520/85 R30	Disponible
620/70 R30	Disponible
620/75 R30	Disponible
650/60 R34	Disponible
710/60 R30	Disponible
750/65 R26	Disponible
Longitud de transporte (sin cabezal)	6,6 m
Anchura de transporte (sin cabezal)	3,1-3,49 m
Altura de transporte (a techo de cabina)	Inferior a 4,0 m

9700	9800	9900
560/620 mm	560/620 mm	560/620 mm
10	10	10
1.800	1.800	1.800
210°	210°	210°
4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)
Altura a boca de descarga: 6,60 m	Altura a boca de descarga: 6,60 m	Altura a boca de descarga: 6,60 m
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar
Opcional	Opcional	Opcional
Opcional	Opcional	Opcional
Harvest Monitor opcional	Harvest Monitor opcional	Harvest Monitor opcional
Harvest Doc opcional	Harvest Doc opcional	Harvest Doc opcional
HarvestLab 3000 opcional	HarvestLab 3000 opcional	HarvestLab 3000 opcional
AutoLOC opcional con HarvestLab 3000	AutoLOC opcional con HarvestLab 3000	AutoLOC opcional con HarvestLab 3000
AutoTrac o RowSense manual opcional	AutoTrac o RowSense manual opcional	AutoTrac o RowSense manual opcional
Disponibile	Disponibile	Disponibile
—	—	—
Disponibile	Disponibile	Disponibile
6,6 m	6,6 m	6,6 m
3,1-3,49 m	3,1-3,49 m	3,1-3,49 m
Inferior a 4,0 m	Inferior a 4,0 m	Inferior a 4,0 m



NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Mientras la tecnología como la Serie 9000 evoluciona y su negocio crece, puede usted confiar en una cosa: estamos a su disposición cuando nos necesite – para asesoramiento, para solucionar un problema, o para conseguir un repuesto. Llámenos, acudiremos con mecánicos formados por la fábrica, dispuestos a solucionar su problema, utilizando exclusivamente repuestos y productos originales John Deere.



Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto no disponibles en todos los países. Para más información consulte al concesionario de su zona. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso. La combinación de los colores verde y amarillo, el logotipo del ciervo en movimiento y la marca denominativa JOHN DEERE son marcas registradas de Deere & Company.