

SERIE 8000

PICADORAS DE FORRAJE AUTOPROPULSADAS



JOHN DEERE



SERIE 8000 DE PICADORAS JOHN DEERE

OBTENÉ MÁS.....	4-5
CONSERVANDO LO MEJOR. CAMBIANDO EL RESTO	6
UN CILINDRO PICADOR. TODOS LOS CULTIVOS	8
PROCESADOR DE GRANO MEJORADO.....	9
KERNELSTAR2: NUEVA GENERACIÓN DE PROCESADORES.....	10
ANÁLISIS PRECISO DEL CULTIVO	11
DOSIFICACIÓN DE INOCULANTES INTEGRADA	11
PAQUETE DE MONITOREO	12
CONTROL DE LLENADO ACTIVO (AFC)	12
MENOS MANTENIMIENTO. MÁS TIEMPO ÚTIL	13
PROTEGÉ TU JOHN DEERE	13
UN ENTORNO DE TRABAJO PREMIUM	14-15
DISEÑADA PARA TU COMODIDAD	16
CABEZALES DE ALTA EFICIENCIA	17
RECOLECTOR DE PASTURAS.....	18
HILERAS INDEPENDIENTES	19
MEJOR AGARRE, MEJOR CONTROL	20
GUIADO SIN MANOS	21
ALTA POTENCIA, BAJA FRICCIÓN	22-23
MATERIALES MÁS LIGEROS. CONSTRUCCIÓN MÁS ROBUSTA	24
MOTOR LONGITUDINAL. POSICIÓN ÓPTIMA	25
POTENCIA MÁS LIMPIA. MEJOR ECONOMÍA	26
DISEÑO INTELIGENTE	27





John Deere es garantía de alta productividad, calidad y bajo costo

Las picadoras de forraje Serie 8000 combinan la experiencia de más de 30 años de John Deere produciendo cosechadoras de forrajes autopropulsadas y la tecnología más avanzada del mundo.

John Deere es el único fabricante de maquinaria agrícola que diseña y fabrica sus propios motores, transmisiones, sistemas hidráulicos, sistemas de refrigeración y sistemas electrónicos.

La Serie 8000 de picadoras de forraje es garantía de potencia, calidad de forraje, fiabilidad, tracción y eficiencia en costos.

OBTENÉ MÁS

MÁS FIABILIDAD

Fabricada para proporcionar más potencia. La Serie 8000 está diseñada para cubrir las necesidades de potencia del futuro. El diseño totalmente innovador garantiza que los componentes están perfectamente adaptados a su función.

Fabricadas para brindar mayor durabilidad. En la Serie 8000, calidad y diseño van de la mano. Rodamientos y cajas de engranajes de excelencia para asegurar eficiencia y durabilidad.

Fabricada para todas las condiciones. Apta para todos los cultivos en todo tipo de condiciones.



MAYOR EFICIENCIA DE POTENCIA

Fabricada con el mejor diseño del motor. La posición longitudinal del motor permite una excelente visibilidad trasera y, mediante un mayor flujo de aire, facilita la refrigeración.

Fabricada con flujo de cultivo dinámico. La transmisión de los rodillos de alimentación y del cabezal reduce las pérdidas de alimentación y permite que nuestro flujo de cultivo de baja resistencia aumente considerablemente el rendimiento por CV.

Fabricada para pesar menos. Es la forma más sencilla de aumentar la eficiencia. Un diseño inteligente, acero de alta resistencia y el empleo de aluminio nos han permitido optimizar el peso total de la máquina. De esta manera se reduce también la compactación de suelo facilitando la rotación de cultivos.



MAYOR COMODIDAD

Fabricada para el operador. Diseñada por los productores y fabricada por nosotros, incluye todo lo que necesitabas: visibilidad panorámica, cómodo espacio de trabajo y mandos y monitores de manejo intuitivo.

Fabricada para dedicar menos tiempo al mantenimiento. Mantenimiento más fácil, menos puntos de comprobación diarios, excelente acceso a todas las zonas y una caja de herramientas integrada ayudan a mantener la picadora de forraje siempre a punto.

Fabricada para más extras. Nuestro paquete para el operador incluye documentación, formación y una caja de herramientas.





MAYOR AGARRE

Fabricada para los terrenos más difíciles. La Serie 8000 está preparada para trabajar sobre cualquier terreno, combinando neumáticos de 42 pulgadas, menor peso y mayor despeje. Esto significa mayor tracción y menos compactación.

Fabricada con un diseño compacto. Con un ancho mínimo de transporte de 3 metros y una excelente distribución de peso, la Serie 8000 es fácilmente maniobrable.

Fabricada para la transmisión ProDrive™. ProDrive™, la transmisión de cambio automático más avanzada del mercado, ha evolucionado hasta su siguiente generación, para asegurar la mejor tracción en todas las condiciones.



MAYOR EFICIENCIA DE COSTOS

Fabricada para reducir el gasto en piezas de desgaste. Trabajá varias campañas sin sustituir los canales, las contracuchillas y las cuchillas de pasturas y de maíz DuraLine™, gracias a las piezas de alta resistencia al desgaste de la Serie 8000.

Fabricada para una economía de combustible sobresaliente. Ahorrá casi un 20% de combustible al cosechar. Nuestro nuevo concepto de tren de transmisión se combina a la perfección con el exclusivo sistema de gestión del régimen del motor.



MAYOR CALIDAD DEL FORRAJE

Fabricada para más precisión. Dura-Drum™ asegura la mejor calidad del forraje y la flexibilidad de una amplia gama de longitudes de picado. Además facilita el flujo de material minimizando los ajustes para reducir el desgaste.

Fabricada para un procesador de grano revolucionario. Todos los procesadores de grano de nuestra Serie 8000 incorporan un procesador de gran diámetro, y KernelStar2 ofrece hasta un 50% más de superficie activa para la rotura agresiva del grano y una excelente liberación del almidón.

Fabricada para una gestión inteligente del forraje. John Deere HarvestLab™ mide el forraje para un análisis preciso de la calidad del ensilado, y el sistema de dosificación automático de inoculantes podrá ayudarte a gestionar mejor la alimentación de tu ganado.

CONSERVANDO LO MEJOR. SEGUIMOS EVOLUCIONANDO

Conservamos lo que según nuestros clientes era lo mejor de nuestras anteriores picadoras de forraje y sumamos mejoras muy importantes.

El cilindro picador Dura-Drum™ ya era famoso por producir forraje de máxima calidad. Pero ahora es aún mejor: cuando se combinan nuestra longitud de picado variable y nuestra tecnología KernelStar, es posible picar cualquier combinación de forraje de alta calidad para satisfacer a los productores más exigentes.

Amplia gama de longitudes de picado

La flexibilidad que necesitás.

Menor consumo de potencia

La longitud de picado exacta que necesitás, y ahorrando combustible en cada corte.

Afilado ultra rápido

El cilindro se detiene en solo 5 segundos y desconecta automáticamente el retroafilado cuando es necesario. De este modo solo necesitás un momento para mantener afiladas las cuchillas, alargando su duración y realizando un picado más eficiente y con menor consumo.

Sin ajustes

Menos trabajo para vos y para las cuchillas, gracias al nuevo sistema de ajuste que utiliza la anchura completa del recubrimiento de tungsteno, sin necesidad de reajustar las cuchillas.

Cuchillas DuraLine™

Hemos aumentado la longitud del recubrimiento de carburo de tungsteno (+33% en pasturas y +43% en maíz) para que las cuchillas duren más y los costos operativos se reduzcan.

Mejor protección del flujo de cultivo

La combinación del nuevo sistema de picado y el sistema de detección de objetos extraños aumenta la protección de los componentes del canal de cultivo y reduce las paradas imprevistas.





UN CILINDRO PICADOR. TODOS LOS CULTIVOS

Tanto para la producción de biocombustible como para la alimentación del ganado, nuestro cilindro picador universal está diseñado para trabajar eficazmente en todas las aplicaciones. Proporciona la flexibilidad que necesitás sin comprometer la calidad del forraje.

Flujo de cultivo uniforme

Utilizando avanzadas cámaras de alta velocidad pudimos conocer y mejorar el flujo del cultivo, de una forma inimaginable hace algunos años. El enorme cilindro picador de 680 mm de diámetro crea un flujo de material más rápido, lo que supone una gran diferencia cuando la picadora trabaja con longitudes de picado muy cortas. El resultado: una mayor capacidad de paso con menos consumo de potencia.

Picado de alta eficiencia

La combinación del nuevo soporte de cuchillas con un recubrimiento de carburo de tungsteno de 20 mm permite que puedas seguir picando sin mermas de rendimiento conforme se desgastan las cuchillas. Y además, con nuestro nuevo sistema de contracuchilla inteligente no tendrás que hacer ajuste alguno. Ahora es aún más sencillo picar ensilado de alta calidad durante toda la campaña.

Consumo de combustible reducido

Los nuevos soportes de las cuchillas crean un flujo de material más denso y uniforme. También optimizan el punto de salida del cultivo, ayudando a reducir la absorción de potencia total del flujo del cultivo en hasta 20 kW. Cuando se está picando sin parar, día tras día, esto significa un ahorro considerable de combustible. Y, además, podés procesar hasta un 35% más de cultivo.



PROCESADOR DE GRANO MEJORADO. MEJOR EN TODOS LOS ASPECTOS

Nuestros tradicionales procesadores de grano han ganado un gran prestigio después de cientos de miles de horas de trabajo. En la Serie 8000 hemos rediseñado por completo el procesador para asegurar un funcionamiento más fiable y un mejor partido del grano.

Mayor fiabilidad

Unos muelles más resistentes y un nuevo sistema de retenes de laberinto en los rodamientos de la transmisión, lo que aumenta considerablemente la fiabilidad a largo plazo, incluso en las condiciones más difíciles.

Mejor ajuste

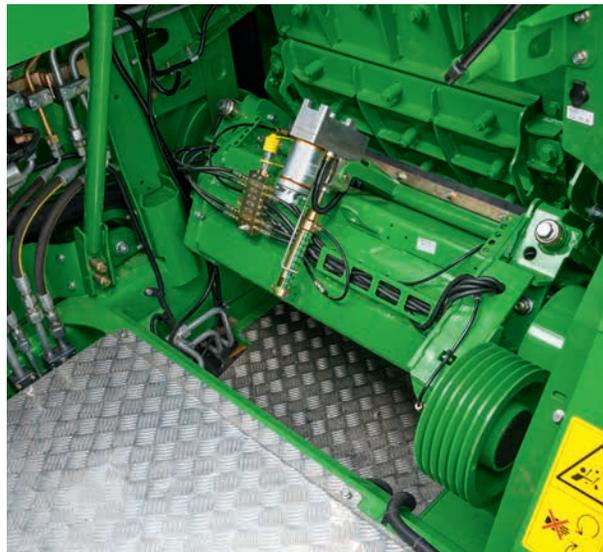
La transmisión independiente del mecanismo de ajuste reduce la carga del sistema de ajuste, aumentando la fiabilidad a largo plazo.

Mayor capacidad

Todos los procesadores incorporan ahora rodillos de 240 mm de diámetro para realizar un trabajo más eficiente y reducir su desgaste.

Cambio de cultivo en 5 minutos

El procesador de grano puede ser retirado en solo cinco minutos para cambiar de cultivo. Su diseño le permite oscilar para facilitar su extracción y sustitución por el canal de pastura. Y cuando finaliza la campaña podés utilizar el elevador integrado para extraer el procesador de la máquina para su mantenimiento, sin necesidad de útiles o herramientas adicionales.



KERNELSTAR2: NUEVA GENERACIÓN DE PROCESADORES

Nuestro revolucionario procesador multicultivo KernelStar inició una nueva era en el procesamiento del grano. Conocé ahora a su sucesor: KernelStar2. Su diseño patentado ofrece dos grandes ventajas con respecto a los procesadores de grano de bordes rectos o de rodillos cilíndricos.

- Los discos ahusados producen un efecto de desgarro más agresivo que parte todos los granos para liberar la máxima cantidad de almidón y aumentar el valor nutritivo, ofreciendo una mayor capacidad para que puedas picar más rápido, incluso cuando el maíz es alto y denso.
- El KernelStar2 incorpora hasta un 50% más de superficie de los discos, el mismo sistema de ajuste y unos muelles más potentes como los procesadores de rodillos.

Libera más energía

Aplasta cada grano para liberar el máximo valor nutritivo.

Mayor calidad del forraje

Longitudes de picado más uniformes.
Menor desgarro de la fibra.

Mayor capacidad

Discos un 20% más grandes y hasta un 50% más de superficie activa, comparado con el anterior KernelStar.



ANÁLISIS PRECISO DEL CULTIVO. MEJOR GESTIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

Montado en el tubo de descarga, el sistema HarvestLab™ mide la humedad y los constituyentes del cultivo en tiempo real. Es el sistema más popular del mercado, fue desarrollado y patentado por Carl Zeiss, y utiliza tecnología de infrarrojo cercano para medir el cultivo cosechado 17 veces por segundo. HarvestLab™ ha sido certificado con una precisión de $\pm 0,78\%$ en contenido de materia seca y elimina las dudas a la hora de producir forraje de la máxima calidad. Cuando se añade a esto nuestro sistema de medición de constituyentes en tiempo real, puede transformar la forma en que se gestiona la alimentación del ganado y se planifican las variedades de cultivo para la próxima campaña.



Sin calibración

HarvestLab™ está precalibrado y el nuevo soporte no requiere ajustes. Dispondrás de lecturas precisas durante toda la campaña.

Funciona con cualquier cultivo

Proporciona datos precisos en alfalfa, cebada, maíz, trigo y planta completa.

Mejor calidad de ensilado

Transmitiendo las mediciones del HarvestLab™ al sistema de control del cilindro picador, se ajusta automáticamente la longitud de picado más adecuada para el contenido de humedad actual.

Conservación más eficiente del ensilado

Las pruebas han demostrado que la conservación del ensilado mejora en un 25% con la longitud de picado correcta. Esto reduce las bolsas de aire, mejorando la fermentación anaeróbica y aumentando la calidad del forraje.

Mejor gestión de la alimentación

Ahora es posible calcular la composición de tu silo para planificar mejor las raciones e identificar las necesidades de aditivos suplementarios.

DOSIFICACIÓN DE INOCULANTES INTEGRADA. MAYOR VALOR NUTRITIVO

Otra característica exclusiva de valor añadido de la Serie 8000 es el sistema avanzado de dosificación ADS Twin Line. Incluyendo dos depósitos independientes, un depósito de concentrado de 30 litros fácilmente accesible al lado de la cabina y un segundo depósito de 300 litros situado en la zona de servicio detrás de la cabina, ADS Twin Line es una herramienta de gestión de inoculantes altamente versátil.

Las boquillas de dosificación están situadas en el tubo de descarga y son fácilmente accesibles. Es posible elegir entre dosificación fija o variable en función de las lecturas de humedad o de constituyentes del HarvestLab™. Los dos depósitos permiten añadir dos inoculantes diferentes para su adición simultánea o por separado.



Pantalla de fácil lectura.

PAQUETE DE MONITOREO



John Deere te acompaña en todo momento brindándote el mejor soporte durante la campaña.

Accede al Paquete de Monitoreo de Picadora de Forrajes y recibí estos beneficios.

JDLink™

JDLink™ es una herramienta que te permite monitorear en forma permanente el estado general de tu picadora para que puedas optimizar al máximo su rendimiento.

Soporte al cliente

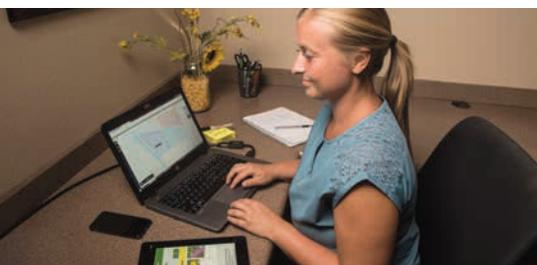
A través de la red de nuestros concesionarios certificados, recibirás el más completo respaldo, soporte y asesoramiento en cada etapa de tu campaña. Visitas programadas, control de componentes, soporte telefónico, diagnóstico a distancia y reportes finales.

Entrenamiento

El especialista en forrajes del concesionario asistirá a los operadores de tu picadora sobre calibración, configuración y puesta a punto, logrando una mayor eficiencia en el uso de los equipos.

Centro de Operaciones

Portal online que permite gestionar información agronómica del lote y de los equipos en tiempo real.



CONTROL DE LLENADO ACTIVO (AFC)



El Control de Llenado Activo (AFC) es un sistema de carga automática e inteligente de alta precisión. Posee una cámara 3D ubicada en el tubo de descarga que permite trabajar eficientemente de día o de noche y con todos los cultivos, incluso con polvo. El AFC también le posibilita a los operadores utilizar múltiples estrategias de carga, como la carga diagonal, invirtiendo la posición al cambiar de lado.

- Ajuste mediante deflectores, sin interrumpir el trabajo.
- Rápida adquisición de remolques tras las maniobras en los cabeceros o al cambiar de remolque.
- Ahorro de más de 600 pulsaciones de botón cada día.



MENOS MANTENIMIENTO. MÁS TIEMPO ÚTIL

La Serie 8000 está diseñada con un mínimo de mantenimiento para aumentar el tiempo dedicado a picar. Se han utilizado materiales de alto rendimiento y nuevas tecnologías, con algunos componentes totalmente sellados. Un conjunto de herramientas integrado en el compartimento de transporte trasero incluye todo lo necesario para el mantenimiento periódico y las reparaciones más habituales.

Sistema de engrase automático

El sistema de engrase automático está situado en la zona de servicio detrás de la cabina y elimina la necesidad de engrase diario.

Rejilla del radiador de fácil limpieza

La rejilla del radiador puede extraerse para facilitar su limpieza con la manguera de aire a presión incorporada.

Componentes de larga duración

El recubrimiento extra ancho de las cuchillas alarga significativamente su duración. Los componentes DuraLine™ con alta resistencia al desgaste están también disponibles para los paneles de desgaste del canal de cultivo y duran hasta 5 veces más que las piezas normales.

PROTEGÉ TU JOHN DEERE

El Plan de Protección John Deere PowerGard™ te ayuda a evitar gastos imprevistos de reparación, protegiéndote contra desperfectos mecánicos.

Planes para cada necesidad

Podés elegir los términos y plazos de la cobertura de acuerdo al tiempo que desees conservar el equipo y a las horas estimadas de uso.

Control de gastos

Solo deberás abonar el importe deducible. De esta manera, se transforman costos variables en costos fijos.

Componentes sin mantenimiento

Muchos de los rodamientos y cojinetes están sellados y el nuevo sistema de rotación del tubo de descarga, incluyendo el sistema de seguridad integrado, no requiere mantenimiento.

Piezas comunes

Los filtros de aire y aceite y otras piezas de mantenimiento son comunes con otras máquinas John Deere, por lo que no hay problemas de disponibilidad. Otras piezas están también diseñadas para ser utilizadas en otras máquinas.

Menos piezas móviles

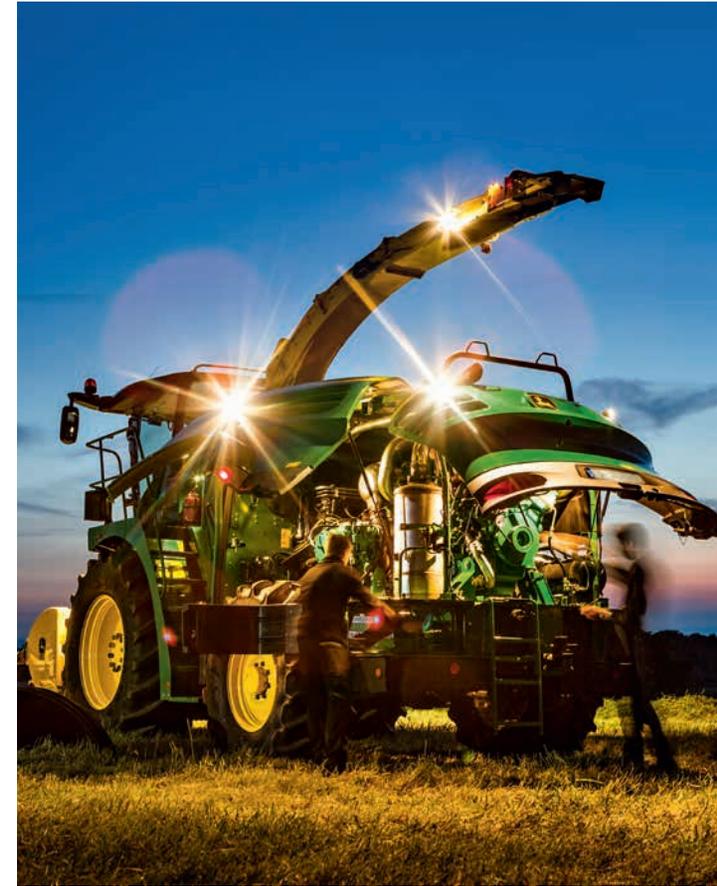
El uso intensivo de transmisiones hidráulicas reduce el número de piezas móviles aumentando la fiabilidad.

Técnicos especializados

Las reparaciones son realizadas por técnicos de los concesionarios John Deere.

Respuestas de calidad

Las reparaciones se realizan con Repuestos Originales y sin necesidad de aprobaciones previas por parte de John Deere.



Valor de reventa

Además de mantener la integridad del equipo, los planes son transferibles al nuevo dueño sin tener que abonar una tarifa extra.

UN ENTORNO DE TRABAJO PREMIUM. GRAN FACILIDAD DE MANEJO

Silenciosa. Bien equipada. Relajante.

Hemos tenido en cuenta hasta el último detalle. Las pantallas de fácil lectura te mantendrán informado, una pequeña heladera conservará fresca tu comida y bebida, y gracias a la conectividad Bluetooth siempre estarás conectado. Descubrirás que vale la pena seguir trabajando en la cabina de la Serie 8000 un rato más cada día.

Parabrisas antirreflejos

El parabrisas ha sido diseñado para eliminar los reflejos, para proporcionar una clara visión del cultivo y del cabezal, incluso durante la noche o con lluvia.

Conectividad Bluetooth

Conectá tus dispositivos al sistema de sonido de la picadora para escuchar música o atender tus llamadas con el sistema manos libres.

Espacio para almacenamiento

Amplio espacio de guardado de objetos personales y de trabajo.

Climatizador automático

Ajustable desde el CommandARM™, vos elegís la temperatura de trabajo ideal.

Mayor visibilidad

Los delgados postes de la cabina reducen las obstrucciones y los paneles de vidrio laterales más altos proporcionan mayor visibilidad para cargar los remolques con mayor seguridad y precisión.





Excelente protección para la espalda

El asiento con suspensión neumática protege tu espalda de los saltos y vibraciones sobre superficies irregulares.

Consola de control ergonómica

Teclas programables para tareas repetitivas. Todos los interruptores y mandos están convenientemente situados sobre la consola CommandARM™ que se desplaza con el asiento.

Posición de conducción optimizada

El asiento está situado en el centro de la cabina y la columna de dirección pivota en dos lugares para que puedas trabajar en la posición más cómoda.

Asiento para acompañante

Convenientemente situado para la formación de nuevos operadores, el asiento rebatible proporciona mayor espacio cuando es necesario.

Monitor central de información

La consola CommandCenter™ contiene toda la información de trabajo de la máquina, incluyendo velocidad de avance, régimen de motor, longitud de picado, etc.

Refrigerador

Refrigerador de 37 litros para largas jornadas de trabajo en la cabina, con fácil acceso, levantando el asiento del acompañante o bien abriendo una puerta delantera.

Control con una sola mano

Los principales mandos, la velocidad de avance, el plegado y elevación del cabezal, la elevación y orientación del tubo de descarga, los rodillos de alimentación y cilindro picador pueden ser controlados con la palanca multifunción.

Accesorios alimentación

Una serie de enchufes de 12 V te permiten cargar tus teléfonos móviles, tablets y otros accesorios eléctricos.

DISEÑADA PARA TU COMODIDAD. FABRICADA PARA TRABAJAR

Hora tras hora. Día tras día.

Manejar una picadora de forraje es un trabajo duro. Por eso la comodidad fue una prioridad para el equipo de diseño. Consultamos a los operadores en cada fase de desarrollo de la máquina para saber cómo hacer su trabajo más sencillo. Además de diseñar una cabina Premium que parece una oficina de campaña, tuvimos en cuenta todas las tareas que se llevan a cabo durante la jornada. Desde la reversión de primera hora de la mañana, hasta el transporte, la recolección y el mantenimiento de final de jornada, la Serie 8000 lleva a un nuevo nivel la comodidad del operador.



Sistema de limpieza integrado

El depósito de agua integrado resulta muy práctico cuando es necesario lavarse al finalizar un trabajo, y la tubería de aire a presión es igualmente útil para quitar la suciedad del radiador o limpiar la cabina.

Herramientas integradas

Todas las herramientas necesarias para el mantenimiento y la reparación se incluyen en esta serie.

Acceso rápido

Es posible acceder rápidamente al cilindro picador y las cuchillas, de forma que el mantenimiento rutinario se complete en unos minutos.

Posición de conducción elevada

Los grandes neumáticos y el parabrisas antirreflejos te proporcionan alta visibilidad frontal. La posición elevada permite igualmente ver por encima del maíz, una gran ventaja cuando se está cosechando todo el día.

Visibilidad en cualquier condición

Los altos paneles de vidrio frontal y trasero, y los limpia-parabrisas de las puertas y la ventana trasera, facilitan la visibilidad con cualquier condición climática. Y cuando sale el sol, siempre podés bajar uno de los parasoles.

Excelente visión trasera

Los espejos retrovisores calefaccionados y de ajuste eléctrico y la posición longitudinal del motor proporcionan una excelente visión trasera. También están disponibles unas videocámaras integradas, visibles en el monitor GreenStar™.

Mínimo mantenimiento

Un sistema de engrase automático, las transmisiones y rodamientos sellados y un eficiente flujo interno de material contribuyen a reducir el mantenimiento diario.

Control sin manos

AutoTrac™ RowSense™ y Row-Trak™ II son dos sistemas de guiado de eficacia demostrada que eliminan el cansancio de la recolección a alta velocidad. La conectividad Bluetooth también permite atender llamadas telefónicas sin distraerse pulsando botones o mirando pantallas.

Monitores de fácil lectura

Todos los monitores de la cabina soportan texto y gráficos de clara lectura, para que puedas comprobar todos los sistemas de un vistazo.

CABEZALES DE ALTA EFICIENCIA. PARA TODO TIPO DE CULTIVOS

Nuestra gama de cabezales ha sido probada exhaustivamente como parte del programa de desarrollo de la Serie 8000. Diseñada y fabricada para altas potencias, asegura un proceso eficiente del cultivo y un funcionamiento fiable y eficaz.



Pasturas

Hemos diseñado un nuevo recolector de pasturas exclusivamente para la Serie 8000. Incorpora un sinfín de velocidad variable que proporciona una mejor alimentación con todas las longitudes de picado. También disponemos de una transmisión de dedos opcional que adapta la velocidad de los dedos a la velocidad de trabajo de la máquina para reducir las pérdidas.

La conexión también es sencilla. Utilizamos nuestra experiencia en sistemas de enganche de tractores y la aplicamos en las picadoras de forraje. Es necesario aproximarse al accesorio y el sistema de enganche rápido conectará automáticamente la transmisión. Solo tenés que mover la palanca de la conexión múltiple, así de fácil.



Maíz y planta completa

Famosos por su fiabilidad, nuestros cabezales rotativos independientes están disponibles en una gran variedad de anchuras para encontrar el equilibrio perfecto entre potencia y capacidad. El diseño de bajo mantenimiento proporciona miles de horas de trabajo fiable.

RECOLECTOR DE PASTURAS. TOTALMENTE REDISEÑADO

Más resistente. Más capaz. Más limpio.

Un nuevo y exclusivo diseño de sinfín

El nuevo sinfín exclusivo con aletas contribuye a mejorar significativamente la capacidad de paso, especialmente en cordones densos y húmedos.

Sinfín de velocidad variable

Gracias a la velocidad variable del sinfín es posible optimizar la capacidad de paso para aumentar la calidad del forraje y el rendimiento de picado, especialmente en condiciones difíciles.

Ensilado de calidad

El bastidor pivotante con la rueda central adicional se adapta a los suelos irregulares, evitando la contaminación del ensilado por tierra.

Mayor fiabilidad

Las cadenas reforzadas proporcionan un alto rendimiento campaña tras campaña. Añadí el sistema de engrase automático para reducir aún más el mantenimiento diario.

Dedos de velocidad variable

Una transmisión doble opcional ajusta la velocidad de los dedos del recogedor independientemente del sinfín. Esto es en particular útil al cosechar cordones ligeros. Al aumentar la velocidad de avance, los dedos se aceleran de forma automática, para no dejar cultivo en el suelo.





HILERAS INDEPENDIENTES. FIABILIDAD LEGENDARIA

Fabricados por Kemper, una compañía de John Deere, varios miles de cabezales de hileras independientes han sido comercializados en todo el mundo. Reconocidos por su alta capacidad, fiabilidad y bajo mantenimiento, existe una amplia selección de modelos de tambor grande o pequeño para adaptarse a cultivos de diferentes alturas y diferentes requisitos de potencia.

Alimentación homogénea. Forraje de mayor calidad

Los tambores transportadores inclinados en su parte central aseguran una alimentación activa de los rodillos de alimentación de la picadora y mejoran la calidad del forraje, gracias a la sincronización automática de la velocidad con la longitud de picado.

Limpieza automática

El diseño abierto permite la caída de la tierra y los residuos, evitando la contaminación.

Excelente en cultivos tumbados

Los divisores de cosecha de perfil bajo recogen más eficazmente los cultivos tumbados.

Descomposición más rápida del rastrojo

Unas cuchillas con bordes afilados protegen los neumáticos contra los pinchazos y favorecen la rápida descomposición del rastrojo.

Fácil transporte

El compacto diseño plegado facilita la visibilidad en el camino. Los cabezales anchos están disponibles con una rueda central de transporte que reduce la carga sobre el eje delantero.

MEJOR AGARRE, MEJOR CONTROL

El sistema ProDrive™ proporciona cambios automáticos en dos grupos de marchas programadas previamente.

Aunque funciona por un principio muy diferente, su manejo es similar al de control crucero de un automóvil, manteniendo una velocidad constante aunque se coseche en pendientes y bajadas. En modo automático solo es necesario seleccionar la velocidad deseada en uno de los grupos seleccionados, hasta 20 km/h en trabajo y hasta 40 km/h en transporte. También es muy fácil manejar: sin palanca de cambio de marchas, sin freno de estacionamiento. Solo empujé la palanca principal hacia adelante y ProDrive™ se encargará del resto.

Suave con suelos delicados

El diferencial de velocidad entre el eje delantero y trasero evita que las ruedas dañen el suelo al girar.

Excelente tracción

En las picadoras equipadas con doble tracción, cuando una rueda comienza a patinar, el caudal hidráulico es redirigido a las ruedas con tracción.

Potente frenada

Cuando necesites detenerte rápidamente, tiré hacia atrás de la palanca de control y 2 unidades de freno, cada una de ellas con 4 discos, detendrán la picadora de inmediato y aplicarán automáticamente el freno de estacionamiento.

Carga de remolques sin pérdidas

Una velocidad constante, también en descensos, facilita a los conductores de remolques el emparejamiento para una descarga precisa.

Ahorra tiempo de transporte y combustible

Desplazate hasta a 40 km/h entre parcelas a solo 1250 rpm.





GUIADO SIN MANOS. COSECHÁ SIN CANSARTE

El guiado automático es esencial para operaciones de alto volumen cuando es necesario cargar totalmente la picadora hora tras hora. Además de asegurar el uso de toda la anchura del cabezal en cada pasada, ahorra combustible eliminando solapamientos y omisiones, permitiendo cosechar a pleno rendimiento y mayor velocidad.

El guiado añade la ventaja de eliminar el cansancio producido al cosechar maíz alto y otros cultivos de hileras. Relajate y concéntrate en la carga de los remolques y en ensilar de la mejor manera.

Manual RowSense™

Exclusivamente diseñado para la recolección de maíz, Manual RowSense™ es un sistema electromecánico que utiliza sensores digitales montados en el cabezal de maíz para seguir la posición de los tallos. La señal de los sensores se transmite 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 35 cm hasta 1 m.

El manejo de Manual RowSense™ no podría ser más sencillo. Manejado 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.

AutoTrac™

AutoTrac™ es perfecto para cosechar al utilizar la anchura completa del cabezal en planta completa o maíz para aumentar la eficiencia de picado.

AutoTrac™ RowSense™

AutoTrac™ RowSense™ integra los datos de posicionamiento de los satélites del receptor StarFire™ con la información de los sensores situados en el cabezal para guiar con precisión la picadora cuando el cultivo está tumbado.

Conjunto de amortiguación hidráulica para rodillos de alimentación superiores

Asegura una alimentación uniforme y una óptima compresión del cultivo, incluso a las velocidades más altas cuando se pica durante períodos de tiempo extremadamente largos.

Acoplamiento rápido del cabezal

El sistema de bloqueo del cabezal autoajutable conecta automáticamente la transmisión.

Paso de material positivo

El perfil dentado de los rodillos de alimentación asegura una mejor recolección del cultivo procedente del cabezal.

Rodillos de alimentación de alta capacidad

Los rodillos de alimentación están totalmente sincronizados con el cabezal para conseguir un flujo de cultivo homogéneo. Los componentes reforzados y los nuevos muelles aplican hasta un 35% más de presión creando una capa más plana de material que facilita un picado más preciso.

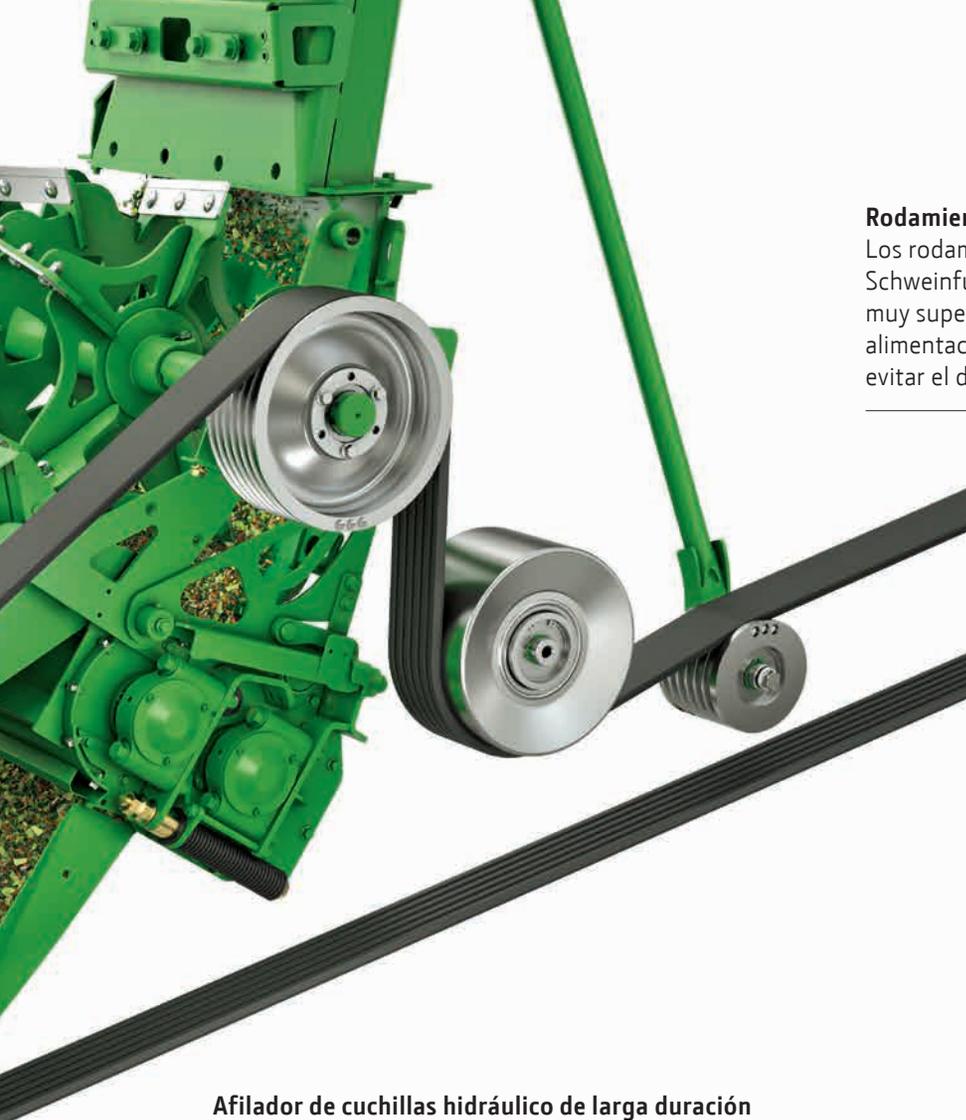
Sistema de parada rápida patentado

Un sistema hidráulico patentado desconecta instantáneamente los rodillos de alimentación sin el esfuerzo propio de los varillajes mecánicos tradicionales.

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.





Rodamientos reforzados de alta calidad

Los rodamientos de nuevo diseño, fabricados por FAG Schweinfurt (Alemania), son los indicados para cargas muy superiores. Además, el diseño de los rodillos de alimentación proporciona la protección necesaria para evitar el desgaste temprano.

Potente flujo de cultivo

El acelerador de cultivo forma un potente chorro que permite cargar los remolques con rapidez y precisión.

Cambio de procesador de granos en 5 minutos

El procesador de granos puede ser desplazado fácilmente detrás del eje delantero, al que se accede con facilidad desde el registro de servicio situado detrás de la cabina. El diseño pivotante permite que pueda ser elevado y sustituido por una rampa para forraje en menos de 5 minutos.

Afilador de cuchillas hidráulico de larga duración

El nuevo sistema hidráulico es ahora más resistente a las vibraciones.

Detector de piedras John Deere

Sistema inteligente que mide la sonoridad del rodillo inferior y la aceleración del rodillo superior, pudiendo diferenciar entre apelotonamientos de cultivo y piedras en el cordón, protegiendo eficazmente los componentes.

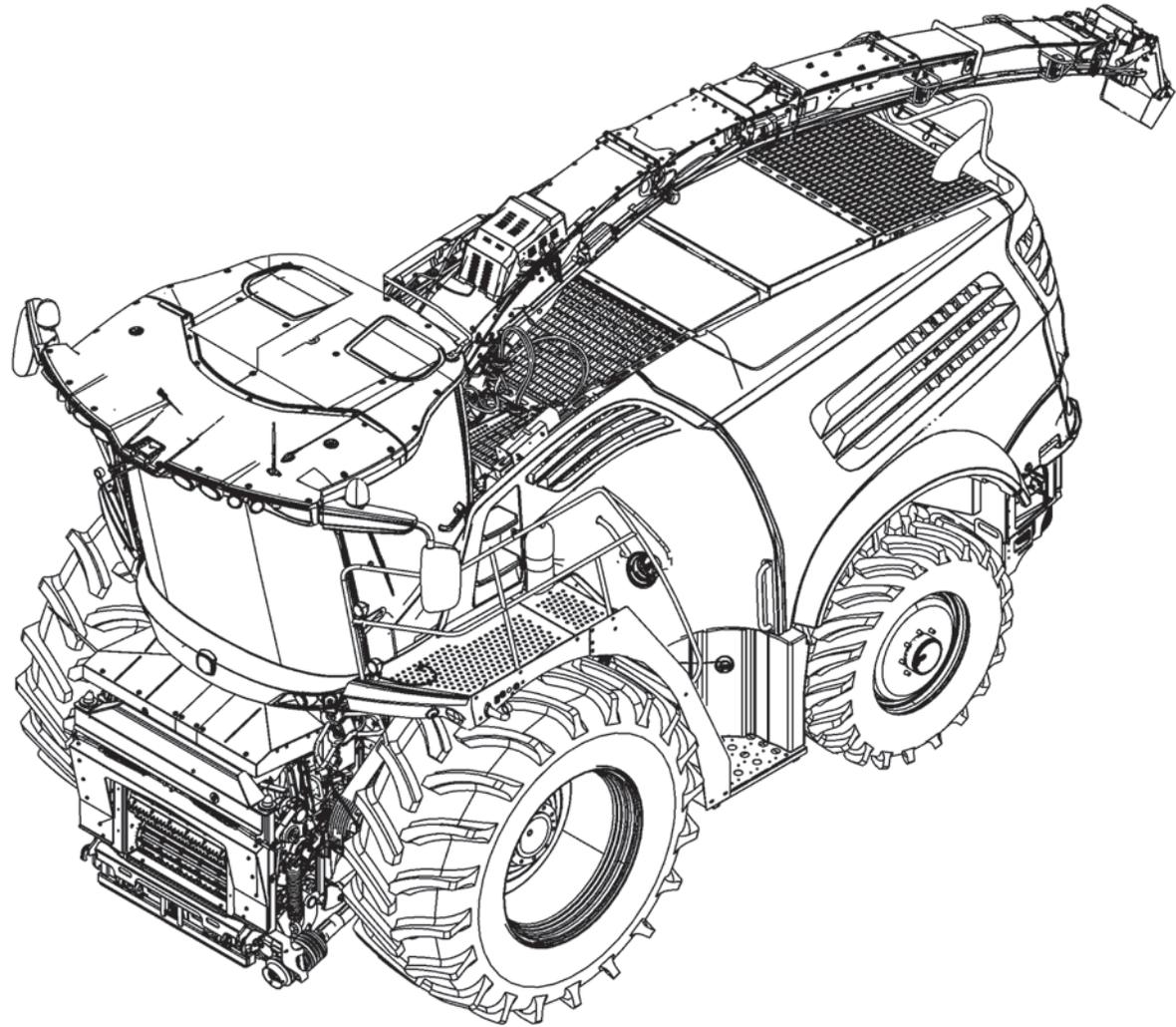
ALTA POTENCIA, BAJA FRICCIÓN

El canal de cultivo ha sido rediseñado totalmente 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 la resistencia para conseguir un paso de material más homogéneo y un menor desgaste.

MATERIALES MÁS LIGEROS. CONSTRUCCIÓN MÁS ROBUSTA

Conforme aumenta el tamaño y el peso de los cabezales, el peso total de la máquina es un factor importante para reducir la compactación del suelo. Esto resulta importante en operaciones de siembra directa, y en la recolección de cultivos para biocombustible, donde los cultivos suelen plantarse en suelos menos estables.

La reducción de peso era un requisito de diseño de la nueva Serie 8000, en el que los diseñadores trabajaron empleando nuevos materiales y sistemas de transmisión alternativos más livianos. En la Serie 8000, más liviano también significa más resistente, ya que el uso de aceros especiales con alta resistencia a la tensión y carcasas de aleaciones ligeras confieren a la máquina una mayor rigidez y duración.



La hidráulica sustituye a la mecánica

En muchos casos las cajas de engranajes convencionales han sido sustituidas por sistemas hidráulicos. Con menos piezas móviles, son más livianos y tienen la ventaja extra de poder transmitir un mayor par. El engrase por sumidero seco también aporta mejoras significativas en eficiencia y funcionalidad.

Componentes de aluminio fundido

Muchas de las carcasas están fabricadas en aluminio fundido con tratamiento térmico. Con mayor índice de rigidez que el acero, su peso es de 1/3 por volumen, lo que reduce considerablemente el peso de la máquina.

Paneles de acero de alta resistencia a la tensión

Con el doble de resistencia que el acero templado, el uso de acero de alta resistencia a la tensión permite utilizar paneles más delgados pero más resistentes.

Perfectamente equilibrada

El diseño longitudinal significa que el motor puede colocarse en un punto más bajo del bastidor de la picadora. Esto reduce el centro de gravedad de la máquina, aumentando la estabilidad al trabajar en pendientes o al desplazarse por caminos a alta velocidad.

MOTOR LONGITUDINAL. POSICIÓN ÓPTIMA

Refrigeración optimizada

Por su velocidad de trabajo reducida, las picadoras de forraje carecen del efecto de refrigeración por toma de aire forzada de los automóviles. Por lo tanto, para que el motor trabaje a su temperatura idónea es imprescindible un sistema de refrigeración eficiente. El diseño longitudinal permite que una mayor superficie del motor se encuentre en 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. Este diseño elimina la necesidad de un conjunto de refrigeración mayor y más elaborado, necesario en los motores montados transversalmente.

El sistema de refrigeración fue probado de forma exhaustiva en nuestro propio túnel de viento. Lo suficientemente grande para una picadora de forraje, es exclusivo en la industria de fabricación de maquinaria agrícola y nos permite comprobar la eficiencia de refrigeración a diferentes temperaturas ambientales. Los mapas de infrarrojos identifican los puntos calientes para optimizar la refrigeración.

Transmisión eficiente

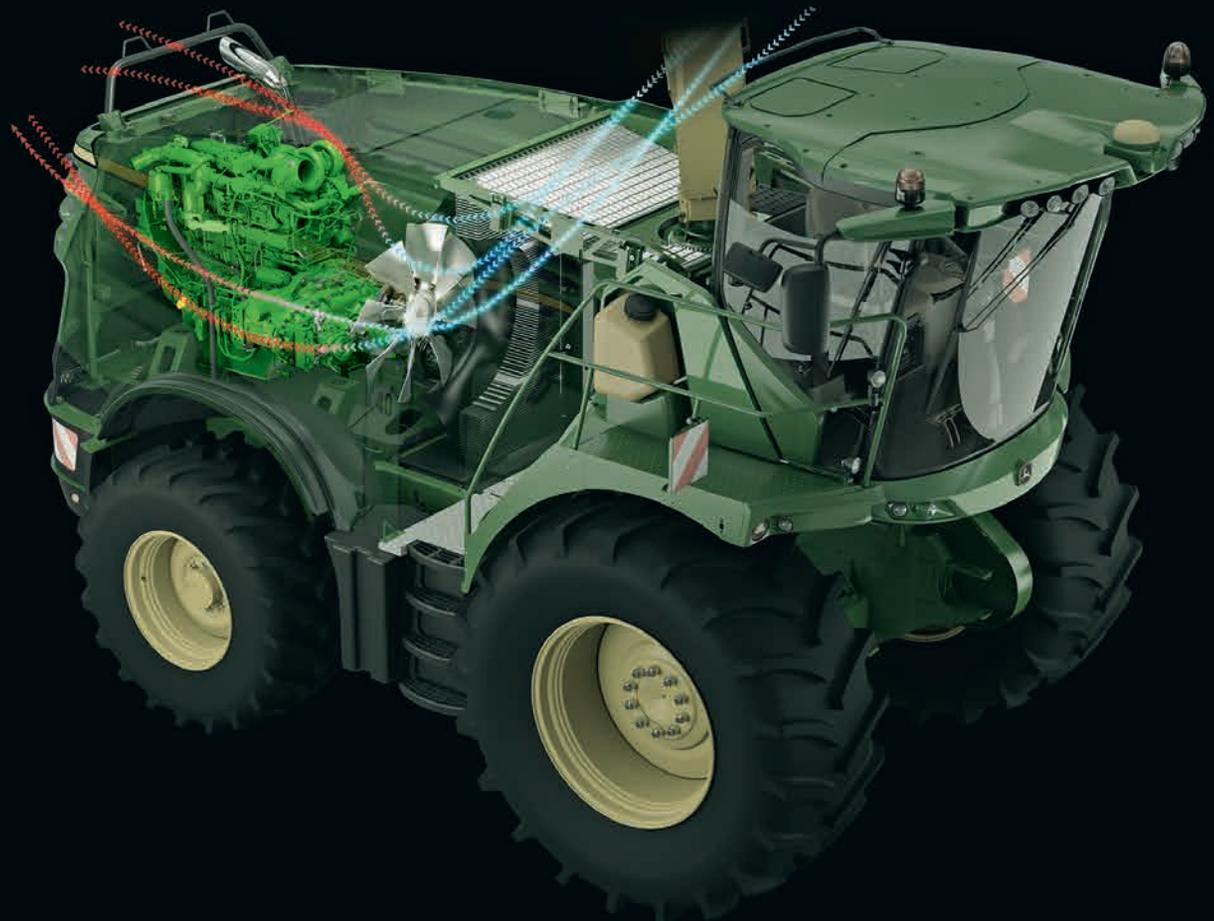
La caja de engranajes angular transfiere la potencia a los sistemas con una absorción de potencia mínima de ~ 0,5% gracias a la nueva tecnología de engrase por sumidero seco. Una ventaja adicional de este diseño es que el sistema hidráulico y el ventilador son conducidos directamente por el motor, sin necesidad de complicados acoplamientos, correas y poleas adicionales.

Mejor visibilidad trasera

El motor longitudinal permite un diseño más estrecho de la máquina con una mayor visibilidad trasera que facilita la carga de remolques y las maniobras.

Excelente acceso al motor

Los paneles laterales y trasero permiten el libre acceso a todos los lugares necesarios para agilizar el mantenimiento y las reparaciones.



POTENCIA MÁS LIMPIA. MEJOR ECONOMÍA

John Deere es el único fabricante de maquinaria agrícola que diseña y fabrica sus propios motores. ¿Por qué? Porque sabemos que las necesidades de la maquinaria agrícola son muy diferentes a las de los demás vehículos.

La Serie 8000 está equipada con los últimos motores PowerTech™ Fase 4, que ofrecen un excelente rendimiento, par motor y respuesta, ideales para soportar cambios rápidos en los volúmenes de material procesado.

UNA EXPERIENCIA EXCLUSIVA

MÁS DE 7

millones de motores diésel producidos para trabajos fuera de camino.

MÁS DE 22

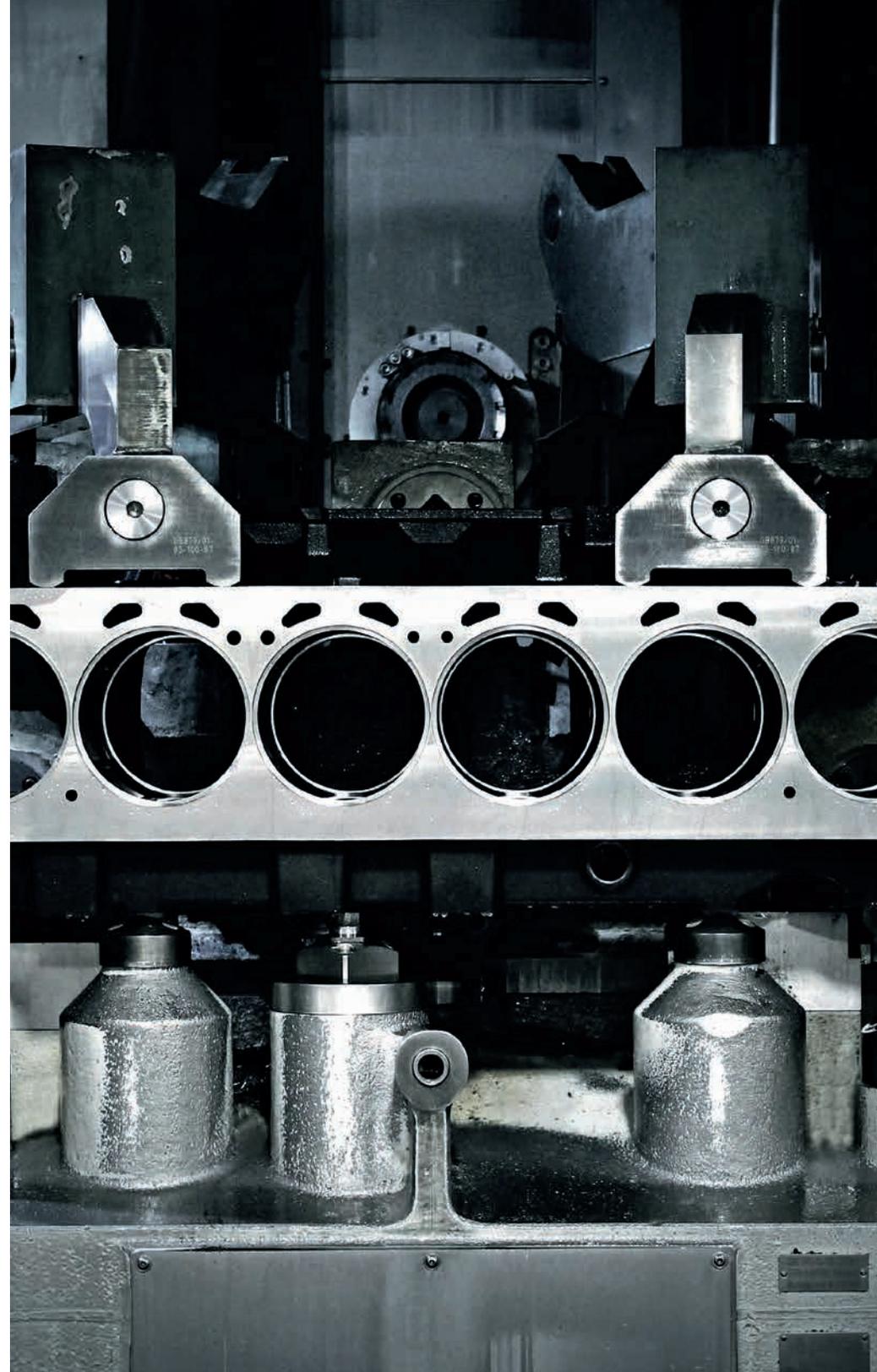
millones de horas de trabajo con tecnologías de tratamiento posterior de los gases de escape.

MÁS DE 60

millones de horas de trabajo con motores IT4.

MÁS DE 200

millones de horas de trabajo con turbocompresores de geometría variable (VGT) y sistemas de recirculación de gases de escape refrigerados (EGR).



DISEÑO INTELIGENTE. EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE UN 6% SUPERIOR*

Las ventajas de tener un mismo diseñador y fabricante son muy claras en lo referido a eficacia de combustible. La eficiencia no se limita a motores más eficientes, sino que se trata de asegurar el mejor equilibrio posible entre cada uno de los componentes.

Componentes más ligeros

Hemos eliminado casi una tonelada de peso de la Serie 8000, y menos peso significa menor consumo de combustible.

Menor resistencia al paso de material

El paso de material y el sistema de picado consumen casi un 75% de la potencia total del motor, por lo que los pequeños aumentos de eficiencia suponen grandes ahorros de combustible.

Gestión de régimen de motor

Las picadoras equipadas con ProDrive™ disponen de un sistema de gestión del régimen del motor que ahorra combustible adaptando automáticamente el régimen del motor a las necesidades de potencia de la picadora para las diferentes condiciones de trabajo y de transporte.

Cajas de engranajes con sumidero seco

El uso intensivo de cajas de engranajes con sumidero seco elimina la fricción causada por el engrase por barboteo, reduciendo las pérdidas de potencia y las necesidades de refrigeración del aceite.

Mayor huella de los neumáticos

La mayor huella de los neumáticos distribuye el peso de la máquina, aumentando la tracción y reduciendo las pérdidas de potencia en suelos blandos.

Refrigeración optimizada

La posición longitudinal del motor y el conjunto de refrigeración de alto rendimiento proporcionan una refrigeración más eficiente, por lo que el motor trabaja siempre a temperatura óptima.



* En comparación con el modelo de la Serie 7080 equivalente.

SERIE 8000

PICADORAS DE FORRAJE AUTOPROPULSADAS



MOTOR	8400	8500	8600
Marca	John Deere	John Deere	John Deere
Modelo	6090HZ014	6090HZ014	6090HZ014
Potencia máxima a 1800 rpm	397 kW (540 PS)	430 kW (585 PS)	460 kW (625 PS)
Potencia máxima a 2100 rpm	369 kW (502 PS)	400 kW (544 PS)	428 kW (582 PS)
Cantidad de cilindros	6	6	6
Cilindrada	13,5 L	13,5 L	13,5 L
Aspiración	Turboalimentado y posenfriado aire-aire		
Inyección	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Capacidad del tanque de combustible	100 L	1100 L	1100 L

TRANSMISIÓN

Tipo	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática
Cantidad de velocidades	3	3	3

UNIDAD DE CORTE

Ancho	67,5 cm (27 plg)	67,5 cm (27 plg)	67,5 cm (27 plg)
Diámetro	58,25 cm (23,3 plg)	58,25 cm (23,3 plg)	58,25 cm (23,3 plg)
Velocidad	1100 rpm	1100 rpm	1100 rpm
Cantidad de cuchillas	48	48	48
Tamaño de partícula	6 a 22 mm	6 a 22 mm	6 a 22 mm
Afilado de cuchillas	Automático	Automático	Automático
Ajuste de de contracuchillas	Automático	Automático	Automático

PLATAFORMA DE CORTE	8400	8500	8600
Marca	Kemper	Kemper	Kemper
Modelos disponibles	360 plus	360 y 375 plus	360 y 375 plus
Ancho de trabajo	6 m	6 m y 7,5 m	6 m y 7,5 m
Extremidades plegables	Sí	Sí	Sí
Ancho de transporte	3 m	3 m	3 m

PLATAFORMA RECOLECTORA DE PASTURAS (OPCIONAL)

Marca	John Deere	John Deere	John Deere
Modelos disponibles	639	639	639
Ancho de trabajo	3 m	3 m	3 m
Ruedas copiadoras pivotantes 360°	Sí	Sí	Sí
Sistema de reconocimiento automático	Sí	Sí	Sí
Sincronización automática con la velocidad de avance	Sí	Sí	Sí
Sistema de paletas cambiables	Sí	Sí	Sí
Red de cobertura completa	Sí	Sí	Sí

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

Ancho del embocador	660 mm	660 mm	660 mm
Cantidad de rodillos alimentadores	4	4	4
Detector de metales	Sí	Sí	Sí

ACELERADOR DE MATERIAL

Diámetro/ancho	55 cm/52,5 cm	55 cm/52,5 cm	55 cm/52,5 cm
Cantidad de paletas	10	10	10
Velocidad	1800 rpm	1800 rpm	1800 rpm

TURBO DE DESCARGA	8400	8500	8600
Rotación	210°	210°	210°
Alcance desde línea central (opcional)	4,73 m (5,87 m; 6,71 m)	4,73 m (5,87 m; 6,71 m)	4,73 m (5,87 m; 6,71 m)
Elevación y descenso hidráulico	Estándar	Estándar	Estándar
Deflector doble	Estándar	Estándar	Estándar
Orientación automática del tubo	Opcional	Opcional	Opcional

PROCESADOR DE GRANOS DE MAÍZ

Anchura de rodillo	638 mm	638 mm	638 mm
Diámetro de rodillo	240 mm	240 mm	240 mm
Diferencial de velocidad	32%	32%	32%

RODADOS

Delanteros	710/70 R42	710/70 R42	710/70 R42
Traseros	620/60 R30	620/60 R30	620/60 R30

DIMENSIONES Y PESO

Altura hasta el techo de la cabina	3,88 m	3,88 m	3,88 m
Largo de transporte (sin plataforma)	6,42 m	6,42 m	6,42 m
Ancho de transporte	3,45 m	3,45 m	3,45 m
Altura de transporte	3,82 m	3,82 m	3,82 m

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

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