

T



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



JOHN DEERE

T670i

40



ÍNDICE

Generalidades	04
RENDIMIENTO	07
Cabezales de corte	10
Flujo de cultivo	16
Gestión de residuos.....	26
Tracción	30
TIEMPO ÚTIL	35
Mantenimiento	36
John Deere Connected Support™	38
Harvest Promise.....	40
COMODIDAD	43
Cabina	44
Automatización.....	50
AGRICULTURA DE PRECISIÓN	55
Cosecha digital.....	56
ESPECIFICACIONES	64

LA COSECHADORA

TIEMPO ÚTIL

97 %

DISPONIBILIDAD DE PIEZAS

24-7

COSECHADORA DE SUSTITUCIÓN



RENDIMIENTO

>50 t/h

PRODUCCIÓN MASIVA

4,0 m²

SEPARACIÓN ACTIVA

<1 %

GRANOS ROTOS

DE 50 TONELADAS

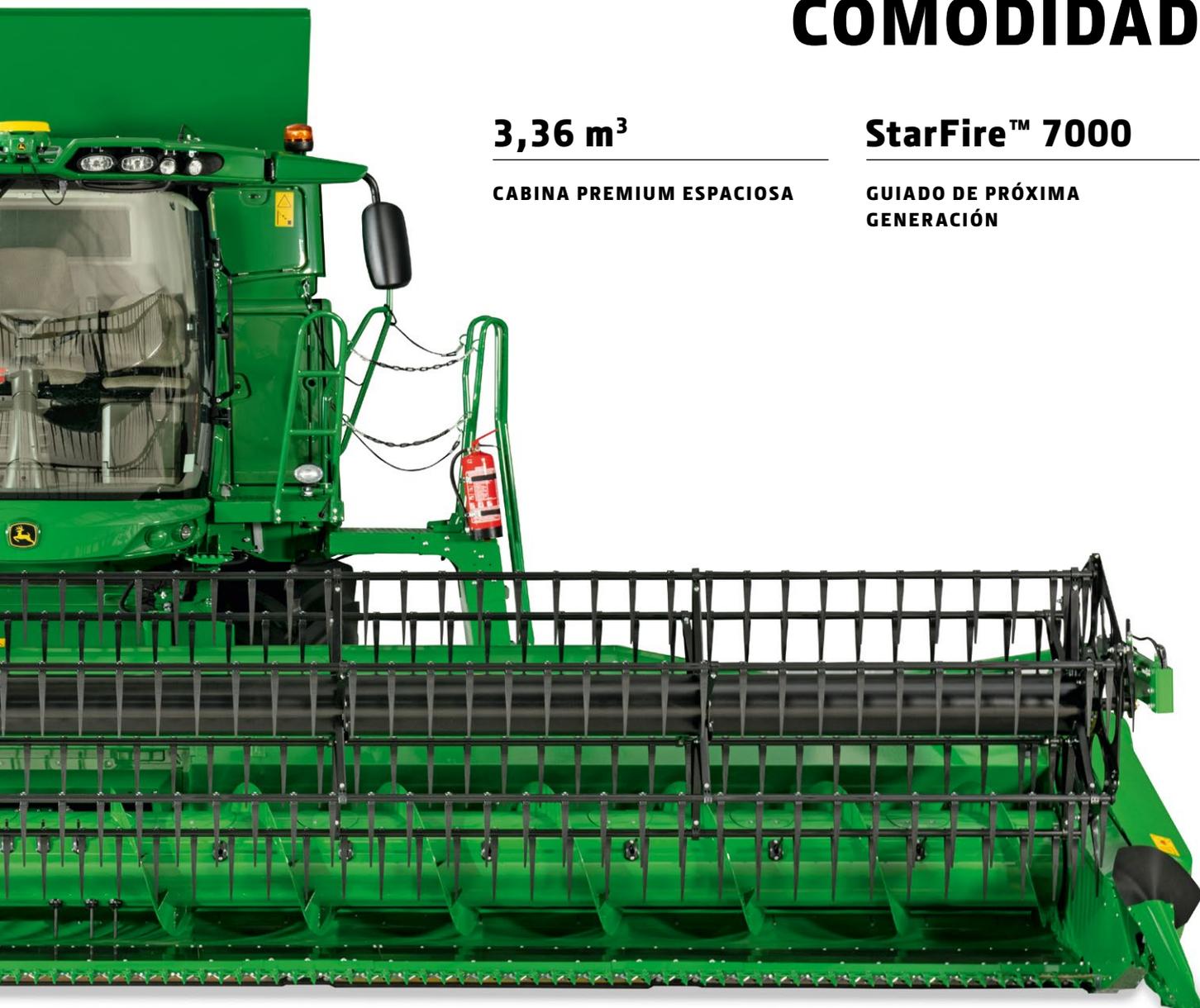
COMODIDAD

3,36 m³

CABINA PREMIUM ESPACIOSA

StarFire™ 7000

GUIADO DE PRÓXIMA
GENERACIÓN



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

JDLink™

CONECTIVIDAD MÓVIL

DataConnect

INTERCAMBIO DE DATOS

Operations Center

GESTIÓN DIGITAL
DE EXPLOTACIONES





RENDIMIENTO

La mayor superficie de separación de cualquier cosechadora de sacudidores del mercado. Una de las mayores cajas de cribas. Y un sistema de trilla y separación multitambor configurado de forma única que transporta el cultivo por la parte superior sin curvas cerradas para ofrecer una calidad de paja insuperable. Para una cosechadora tan compacta, el rendimiento es extraordinario.

**T. LA COSECHADORA DE SACUDIDORES
NÚMERO UNO DEL MUNDO (PROFI 10.2020)**

PRUEBA DE 50 TONELADAS

PRUEBAS DE PRODUCCIÓN INDEPENDIENTES

Teníamos tanta confianza en la producción de 50 toneladas por hora de la Serie T que pedimos a dos revistas independientes que realizaran pruebas en las campañas de cosecha de 2019 y 2020.



traction

PRUEBA EN TRES MÁQUINAS

La revista Traction siguió a dos contratistas en toda la campaña de cosecha de 2019. Uno conducía una T550i en el sur de Alemania y el otro dos T670i en el norte. Todas estaban equipadas con conectividad JDLink™ para recopilar datos, así como cabezales de alimentación activa.

En el sur, la campaña de cosecha resultó ser ideal y hubo pocos retrasos. La T550i cubrió nada menos que 338 ha, desplazándose 730 km entre campos. Es una máquina de apoyo a la S780i y el operador quedó impresionado por la productividad total y la calidad del picado.

En el norte, el tiempo frío y húmedo causó numerosas interrupciones, aunque las dos máquinas consiguieron cosechar 1.050 ha. La productividad media de cebada y trigo fue 25 - 40 t/h, pero en condiciones más favorables superaron con creces las 50 t/h.



DATOS DE COSECHA DE 2019	T550i	T670i
Superficie total cosechable	388 ha	525 ha*
– Trigo	182 ha	315 ha*
– Cebada	175 ha	105 ha*
– Colza	23 ha	105 ha*
– Guisantes	8 ha	–
Producción de grano	25 - 30 t/h	35 - 50 t/h
Índice de pérdida	0,5 - 1,0 %	0,5 - 1,0 %
Porcentaje de grano dañado en cebada	0,58 %	0,71 %
Porcentaje de grano dañado en trigo	0,67 %	0,63 %

* por máquina



profi
THE PROFESSIONAL FARM MACHINERY MAGAZINE

PRUEBAS CONTINUAS

En 2020, la revista Profi llevó una T670i con un cabezal de 9,15 m Premium Flow a la finca Groß Walmstorf en el noreste de Alemania para su prueba continua de 13 horas. Cerca de las costas del Mar Báltico, la cosecha puede sufrir muchos problemas agrícolas típicos de las zonas costeras con cultivos secos arriba y paja húmeda verde debajo.

Se cosecharon tres campos con una variedad de trigo denominada RGT Depot en total con un rendimiento de nada menos que 9,9 t/ha. Los niveles de humedad normalmente eran del 13-14 % durante todo el día, pero, como cabría esperar, ascendieron rápidamente por la noche y, para las 23:30, la humedad alcanzó el 32 %.

En total, se cosecharon 640,0 t de trigo en 14,5 horas. Cuando se tuvieron en cuenta las paradas para repostar y alguna pausa que otra, el promedio de producción fue de 49,9 t/h. Un resultado que muchos no podrían imaginar lo daría una cosechadora de 6 sacudidores, estableciendo una nueva referencia.

50 t/h

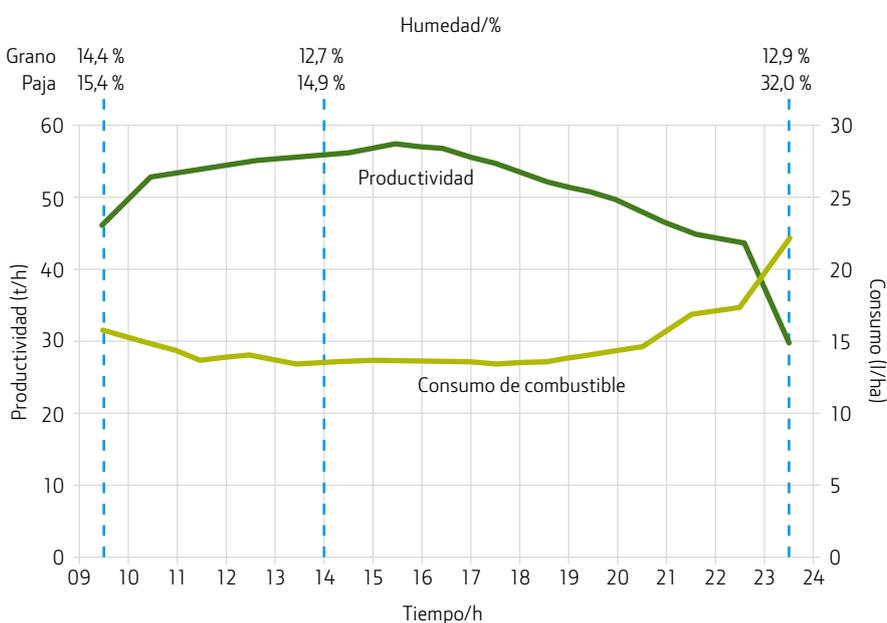
PRODUCCIÓN DE GRANO

<1 %

PÉRDIDAS DE GRANOS

1,45 l/t

CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIBLE (PICADO)



YouTube

Mira la prueba Profi

PLATAFORMA VERSÁTIL DE ALIMENTACIÓN ACTIVA

PLATAFORMA FLEXIBLE DE CORTINA RÍGIDA (RDF)

Si deseas obtener la máxima capacidad y flexibilidad para tu Serie T, la RDF con sus correas de 1.016 mm de profundidad es la elección lógica.

Disfrutas de alimentación de frente atrayendo las espigas hacia delante con una plataforma de cortina con trigo y cebada, pero también puedes conseguir tecnología HydraFlex™ y cosechar colza. Esto permite que la barra de corte se flexione y se adapte al suelo en toda su anchura, y resulta especialmente útil cuando se cosechan judías y guisantes. Las correas de 1.016 mm de profundidad con su diseño de escobilla patentado también minimizan las pérdidas por goteo.



10,70 m**ANCHURA DE CORTE****190 mm****FLEXIBILIDAD EN
LA BARRA DE CORTE****460 mm****SINFÍN DE CULTIVO
SUPERIOR****TAMBOR DE ALIMENTACIÓN DE
ALTA CAPACIDAD DE 410 MM**

El gran tambor de alimentación, con sus alas en los extremos cónicos, transporta la máxima cantidad de cultivo al alimentador de mies. La sección de alimentación central de doble velocidad puede ajustarse para diferentes cultivos y condiciones sin necesidad de herramientas, mientras que el suelo de acero inoxidable debajo del tambor de alimentación mejora la vida útil y la durabilidad.

CAPACIDAD PARA COLZA

Está disponible un gran sinfín transportador de cultivo superior de 460 mm que mejora la alimentación en cultivos voluminosos y de alto rendimiento como la colza, así como un conjunto de sellado de la sección central y deflectores de la viga superior. También pueden colocarse cuchillas mecánicas de colza.

**SEGUIMIENTO DEL TERRENO
HYDRAFLEX™**

La cantidad de presión en la barra de corte puede ajustarse para adaptarse perfectamente a las condiciones del suelo. Los cabezales HydraFlex™ pueden moverse también hasta 190 mm en toda la anchura de la barra de corte. Si a esto le añadimos una altura de corte baja de solo 38 mm, el rendimiento de adaptación al suelo es extraordinario, cosechando más cultivo en cada pasada.

VELOCIDADES DE COSECHA ALTAS

Las cuchillas de doble corte endurecidas con un sistema de accionamiento de cuchilla doble sincronizado proporcionan un corte limpio incluso a alta velocidad. El sistema de accionamiento de cuchillas helicoidales asegura un movimiento lineal de las cuchillas para reducir el estrés y el desgaste.

 **YouTube** Mira la animación

CABEZAL VERSÁTIL DE ALIMENTACIÓN PASIVA

700X

El 700X es un magnífico cabezal de sinfín con una excelente versatilidad multicultivo y una mesa extensible de 1.200 mm que recoge todo el grano.

El 700X ofrece muchas características innovadoras. Se tarda menos de 3 minutos en cambiar de cultivo sin usar herramientas. Las pérdidas de grano son típicamente inferiores al 1% en colza* gracias a la mesa de corte extensible más larga del mercado. Y, todos los mandos están totalmente integrados con funciones automáticas que facilitan los ajustes. Es el cabezal perfecto para operadores que necesitan un cambio rápido entre cultivos.

CONVERSIÓN DE CULTIVO EN MENOS DE 3 MINUTOS

El cambio a colza o girasol es rápido, al no tener que montar correas o placas de recubrimiento. Las cuchillas laterales tan solo pesan 23 kg y son accionadas mecánicamente sin grandes motores instalados en la parte superior. Esto reduce el desgaste y las vibraciones y minimiza las pérdidas por impacto.



SUELO DE ALIMENTACIÓN DE ACERO INOXIDABLE

La protección contra piedras y las placas de alimentación integradas están fabricadas en acero inoxidable. Además de ser resistentes a la oxidación, cuentan con una superficie de alimentación uniforme para mejorar el flujo de cultivo.

* Análisis técnico de diferentes tipos de cabezales de corte, Michel Allmrodt, Universidad Martin-Luther, Halle-Wittenberg, Alemania

10,70 m**ANCHURA MÁXIMA****710 mm****EXTENSIÓN
DE LA MESA****<3 min****CONVERSIÓN
DE CULTIVO****EXCELENTE SEGUIMIENTO DEL TERRENO**

Los sensores del control de altura automático situados cerca de las cuchillas de la barra de corte (4 en los cabezales más pequeños y 6 en el cabezal de 10,70 m) garantizan que el 700X se adapte siempre al contorno del suelo, recogiendo el cultivo hasta en las condiciones más exigentes

MESA EXTENSIBLE

La extensión de la mesa de 1.200 mm equivale a la longitud de una extensión profesional para colza y puede extenderse sobre la marcha. Esto resulta útil en condiciones exigentes como, por ejemplo, cultivos tumbados, que a menudo lo están en una sola dirección y son difíciles de cosechar. También contribuye a reducir las obstrucciones y recoge más grano.

CABEZALES DE ALIMENTACIÓN PASIVA CON VALOR AÑADIDO

600R Y 600F

La serie 600 son cabezales de eficacia probada que ofrecen un excelente valor con numerosas características de primera calidad disponibles de serie.

El 600R es principalmente un cabezal de grano pequeño con una longitud de mesa ajustable mecánicamente. El 600F incorpora una barra de corte flotante que realiza un corte más limpio en suelo irregular y es una excelente opción para guisantes y judías.

CONVERSIÓN DE CULTIVO EN 20 MINUTOS

Solo se tarda unos 20 minutos en adaptar el 600R y el 600F para cosechar colza o girasol.

EXTENSIÓN PARA COLZA

El conjunto de extensión del cabezal te permite cosechar colza de manera eficiente con pérdidas mínimas de ~1%*. Las cuchillas con accionamiento mecánico reducen las vibraciones y la pared lateral completamente cerrada asegura la caída de las semillas sobre la extensión de la mesa.

10,70 m

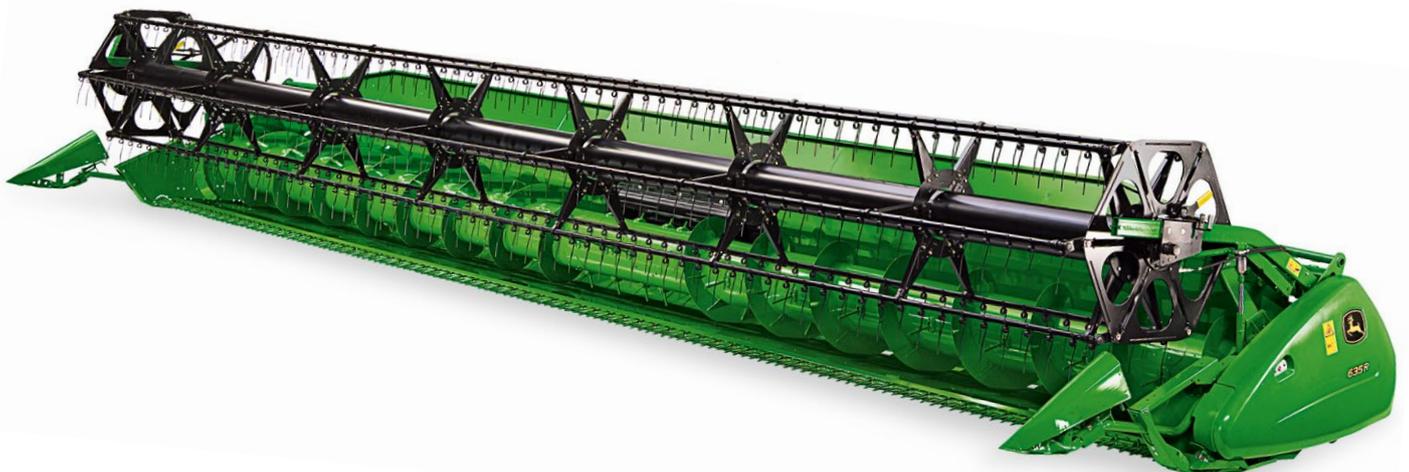
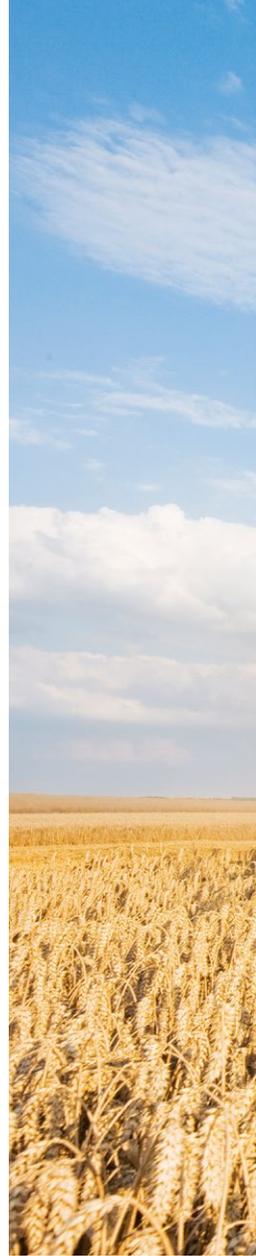
ANCHURA MÁXIMA

660 mm

GRAN SINFÍN

~1 %

PÉRDIDAS DE COLZA





OPTIMIZADO PARA GUISANTES Y JUDÍAS

El 600F, el resultado de décadas de experiencia en la recolección de soja y judías, adopta el acreditado bastidor, los accionamientos, el sinfín y las placas de alimentación de acero inoxidable del 600R e incorpora su propia y exclusiva tecnología de barra de corte flexible. Totalmente integrado en la cosechadora, permite guardar hasta tres posiciones distintas del cabezal y del molinete en las posiciones "1-2-3" de la palanca hidráulica.

CORTE MUY BAJO EN SUELO IRREGULAR

La barra de corte flexible se mueve hacia arriba y abajo en un rango de hasta 152 mm en toda la anchura del cabezal, recogiendo más cultivo. La presión de flotación se ajusta desde la cabina, permite una rápida adaptación al suelo y reduce el enterramiento del cabezal en suelos blandos o húmedos.



ANCHURA ADICIONAL DE ALIMENTACIÓN

ALIMENTADOR DE MIES DE ALTA CAPACIDAD

En el alimentador de mies es donde comienza el auténtico rendimiento de la Serie T.

Diseñado con la misma anchura que el resto del canal de alimentación (1,67 m en modelos de 6 sacudidores de paja), no hay restricciones de flujo en toda la cosechadora, lo que contribuye a crear un flujo de cultivo uniforme para una excelente trilla y separación. Este es uno de los secretos de la producción de alta capacidad de la Serie T.



ACELERA PREVIAMENTE EL CULTIVO

El alimentador de mies acelera el cultivo a 3,6 m/s antes de llegar al tambor de trilla. Formando un manto de cultivo fino y compacto, el extremo del alimentador de mies está cerca del cóncavo de trilla sin espacios muertos. Esto garantiza que el cultivo sea lanzado directamente al cóncavo para lograr una trilla más eficiente.

ELIMINA OBSTRUCCIONES AL INSTANTE

El potente inversor mecánico de 80 CV elimina cualquier obstrucción en cuestión de segundos directamente desde la cabina. El embrague de seguridad en el sistema de transmisión del cabezal también se ha actualizado a 900 Nm para ofrecer una mayor protección en condiciones exigentes.



RECOGE FÁCILMENTE CULTIVOS TUMBADOS

La inclinación horizontal de 18° permite ajustar el cabezal para obtener la altura perfecta del rastrojo. Demuestra su verdadero valor en cultivos tumbados, donde puedes adaptarte al suelo y dejar atrás un campo limpio. Además, el cuerpo alargado del alimentador de mies te ofrece una excelente visibilidad del cabezal para monitorizar la alimentación de cultivo.



80 CV

**INVERSOR
MECÁNICO**

900 Nm

**EMBRAGUE DE
SEGURIDAD**

18°

**INCLINACIÓN
HORIZONTAL**

GRAN SUPERFICIE DE SEPARACIÓN ACTIVA

SISTEMA MULTITAMBOR

La Serie T tiene la mayor superficie de separación activa de cualquier cosechadora de sacudidores: 4,0 m² en la de 6 sacudidores y 3,3 m² en la de 5 sacudidores. Los modelos más pequeños de 5 sacudidores de paja te darán un rendimiento de 6 sacudidores de paja con hasta 40 t/h. Las máquinas con 6 sacudidores de paja gozan incluso de una mayor producción (hasta 55 t/h), similar a las cosechadoras no convencionales más pequeñas.



POTENTE TRILLA

El gran tambor de trilla de 660 mm tiene 10 barras desgranadoras con un cóncavo muy largo de 124°. Esto significa que hay siempre 4 barras desgranadoras con el cóncavo en todo momento. El cultivo entra en el tambor desde el alimentador de mies como un manto fino y bien formado. Las barras desgranadoras comprimen el cultivo con una acción de frotamiento diseñada para reducir el daño en el grano y conservar la paja.

El diseño de cilindro de trilla abierto también tiene la ventaja de dirigir la suciedad del cultivo a la máquina en lugar de expulsarla por el alimentador de mies. Esto te permite tener una visión delantera clara del cabezal.

800 mm

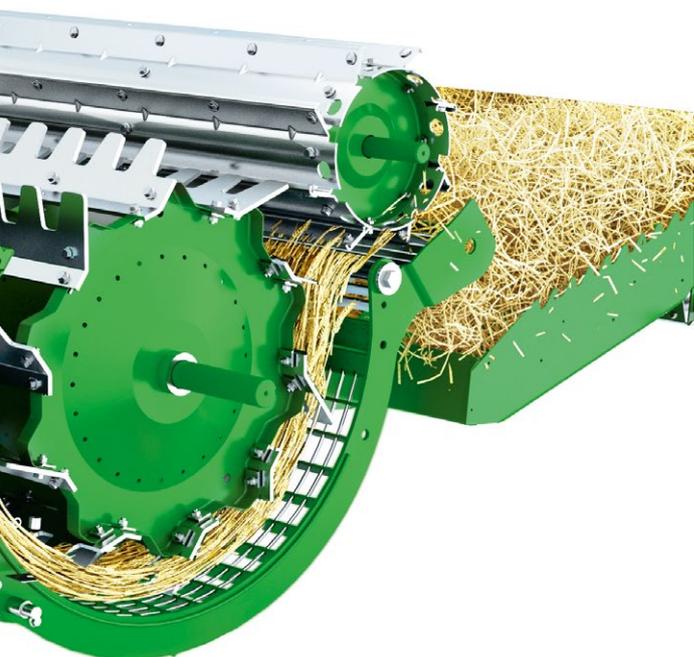
TAMBOR DE SEPARACIÓN

4,0 m²

SUPERFICIE DE SEPARACIÓN ACTIVA

7 saltos

SACUDIDORES DE PAJA DE GRAN INCLINACIÓN



SUAVE SEPARACIÓN PREVIA POR LA PARTE SUPERIOR

Cuando el cultivo sale del cóncavo de trilla, se expande a medida que se amplía el hueco entre el tambor del cilindro batidor y la carcasa de la cosechadora. Esto inicia el proceso de separación. También es importante observar que el recorrido del cultivo es por encima del cilindro, en lugar de por debajo. Esto es fundamental para conservar la calidad de la paja y minimizar el consumo de potencia.

SEPARACIÓN SECUNDARIA

Al salir del cóncavo Tangential Plus, el cultivo se empuja hacia los sacudidores de paja mediante el batidor de descarga trasero. Este tambor también ofrece una segunda acción separadora con su propio minicóncavo inferior.

Para conseguir más eficiencia, los sacudidores de paja funcionan a una frecuencia inferior de 150 r. p. m., con una descarga de 150 mm. Realizan una acción separadora pasiva y están diseñados con saltos elevados. Esto mantiene el cultivo en los sacudidores de paja durante más tiempo para separar los últimos granos finales.

SEPARACIÓN ACTIVA DE ALTO VOLUMEN

El cóncavo separador y patentado Tangential Plus es de donde obtiene el nombre la Serie T. Se trata del corazón de la máquina. El tambor de separación sobredimensionado de 800 mm dispone de un ángulo de envoltura muy ancho y de dedos que crean un "efecto de peinado" para facilitar más la separación del cultivo. La abertura más grande entre el cóncavo y el tambor también permite mayor volumen, que admite más separación en cultivos pesados.

El tambor sobredimensionado también crea un flujo de cultivo más rápido sobre el cóncavo. Esto, en combinación con los alambres redondos y las grandes aberturas, aumenta la separación del grano entre la paja.

CONVERSIÓN DE CULTIVO EN 7 MINUTOS

CÓNCAVO MODULAR

Cambiar el cóncavo de trilla de un cultivo a otro nunca ha sido más fácil... o rápido, gracias a nuestro cóncavo modular.

Muchas cosechadoras funcionan con cóncavos universales para tener capacidad multicultivo. A menudo, la comodidad conlleva mayores pérdidas y una recolección más lenta en cultivos difíciles, ya los operadores consideran que tardan demasiado tiempo en cambiar los cóncavos. Las investigaciones han demostrado que cambiar del cóncavo universal al cóncavo para grano pequeño en condiciones de trilla difíciles marca la diferencia, aumentando el rendimiento hasta un 12 %. Por eso hemos diseñado la Serie T para realizar una conversión de cultivo rápida y sencilla sin pérdidas de rendimiento en cultivos más difíciles de trillar como, por ejemplo, la cebada.



La barra de refuerzo se desacopla en condiciones de trilla normales.



Basta con dar unas pocas vueltas con una llave de vaso para acoplar la barra de refuerzo por completo.

BARRA DE REFUERZO DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO

En la parte delantera del cóncavo de trilla hay una barra de refuerzo que puede acoplarse para una trilla más intensiva. Dada su ubicación en la parte delantera del cóncavo, se encuentra con el manto de cultivo cuando este abandona el alimentador de mies y pasa por debajo del tambor de trilla.

Además, la barra de refuerzo no minimiza la superficie del cóncavo, por lo que todavía cuentas con esta enorme superficie de trilla. Esto hace que sea una mejor alternativa a las chapas desbarbadoras, las cuales se tarda más tiempo en instalar y reducen la superficie de trilla.





CÓNCAVOS MODULARES

La parte delantera del cóncavo de trilla principal está diseñada con dos secciones de cóncavo desmontables. Hay disponibles tres tipos de cóncavo: para grano pequeño, universal y de barras redondas. El cóncavo universal es la mejor solución para el grano que se trilla con facilidad pero que necesita mayor separación. Los insertos de barras redondas minimizan la cantidad de granos rotos en maíz, judías y girasol.

Un operador capacitado tarda menos de 7 minutos en cambiar los insertos gracias al fácil acceso a través de la trampa de piedras. En la parte inferior de la cosechadora se guardan diferentes cóncavos modulares, que pueden cambiarse en cuestión de minutos.



Las dos secciones delanteras del cóncavo de separación son desmontables.



Tras soltar los pernos de bloqueo, puede retirarse la sección del cóncavo.



La nueva sección del cóncavo se introduce en su lugar y se colocan las contratuercas.

ENORME CAPACIDAD DE LIMPIEZA

CRIBA DE GRANO DE ALTA CAPACIDAD

La Serie T tiene una de las mayores superficies de limpieza del mercado. Esto aporta enormes ventajas en términos de capacidad, calidad de granos y menor sensibilidad a las pendientes.

ENORME SUPERFICIE DE LIMPIEZA

La Serie T incorpora una enorme superficie de limpieza en un paquete compacto gracias a su innovador diseño ligero. El uso generalizado de aluminio de aviación de alto rendimiento reduce el peso sin comprometer la rigidez estructural de la criba de grano. Como resultado, los modelos de 5 sacudidores de paja disponen de una superficie total de cribas de grano de 5,20 m² y, los de 6 sacudidores de paja, de 6,30 m² según la norma ISO 6689: 1997.

DISEÑO INDEPENDIENTE DE LAS PENDIENTES

Los 6 sinfines de alimentación de servicio intensivo aseguran un flujo de cultivo uniforme en pendientes y no se ven afectados por cultivos húmedos o adherentes. Si esto se combina con el gran flujo de aire de 740 m³ por minuto del ventilador y la enorme superficie de cribas de grano, las funciones tradicionales de compensación de pendientes se quedan obsoletas.

CAPAZ DE ALTOS RENDIMIENTOS

Además de la enorme superficie de la caja de cribas, el material de retrilla regresa al cilindro y un sinfín lo distribuye por toda su anchura. La cantidad de material se indica en la cabina y también puede comprobarse mediante una trampilla de inspección situada justo fuera de la puerta de la cabina.



6,3 m²

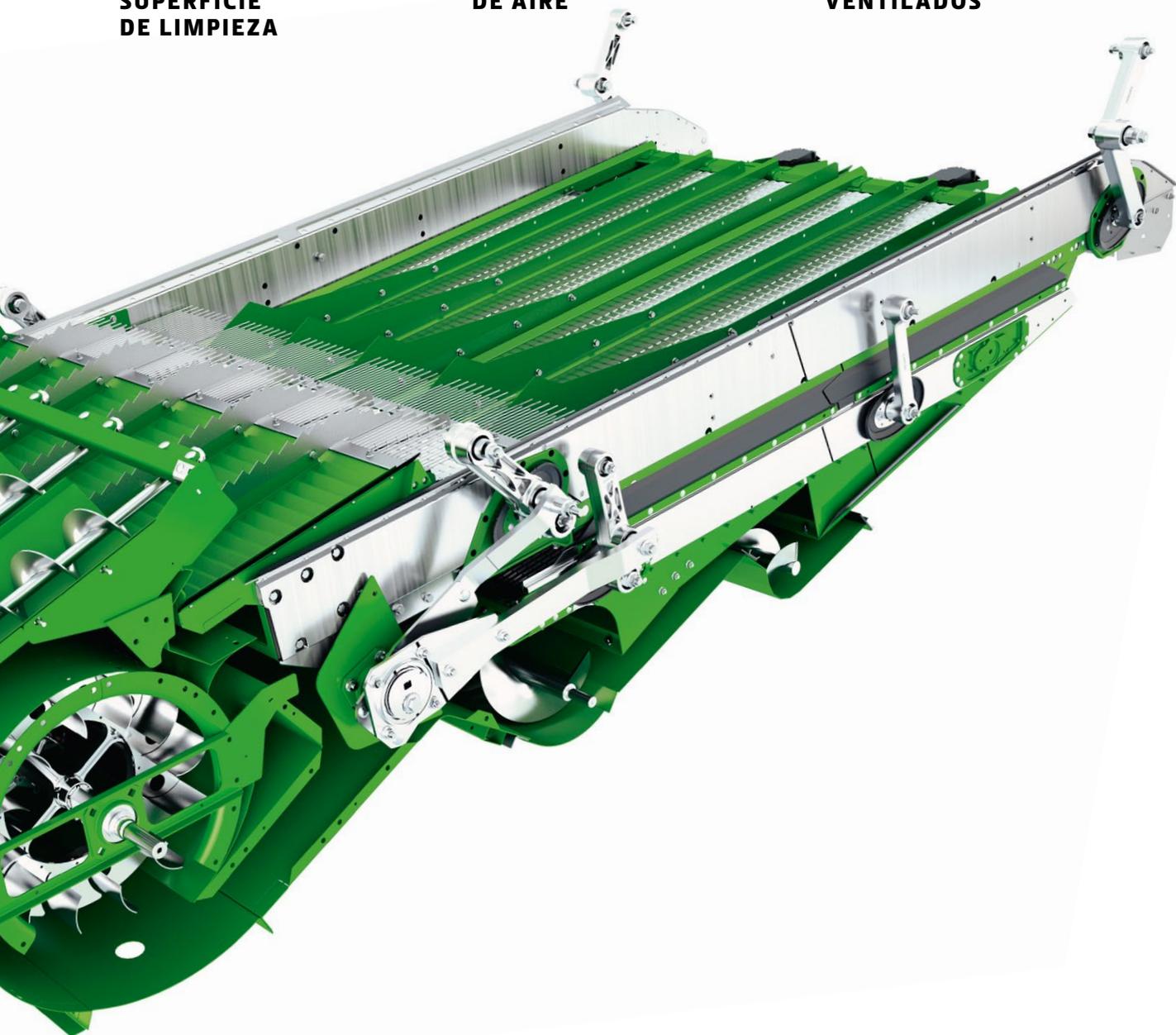
**ENORME
SUPERFICIE
DE LIMPIEZA**

740 m³/min

**GRAN VOLUMEN
DE AIRE**

41 cm

**SALTOS
VENTILADOS**



LIMPIEZA PREVIA MUY EFECTIVA

El cultivo cae en cascada 41 cm sobre dos saltos ventilados que facilitan la limpieza previa de las granzas. Esta limpieza previa evita una sobrecarga del sistema con cultivos pesados y divide uniformemente el material entre las partes delantera y trasera de la criba de granzas para optimizar toda la superficie de limpieza.

FÁCIL OPTIMIZACIÓN

Todo el sistema de limpieza requiere muy pocos ajustes, por lo que incluso operadores sin experiencia pueden obtener una excelente muestra del depósito de grano con pocas pérdidas. Esto también significa que los operadores no tienen que hacer más ajustes cuando las condiciones cambian y pueden centrarse en otras operaciones de recolección.

IMBATIBLE EN PENDIENTES

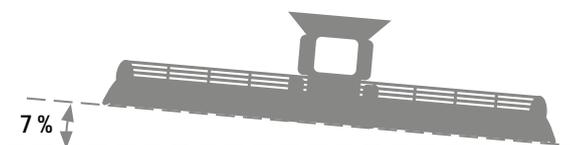
MÁXIMO RENDIMIENTO HASTA EL 22 %

La Serie T cuenta con diversos sistemas de compensación de pendientes, incluyendo un modelo para laderas HillMaster™ para los terrenos más difíciles.



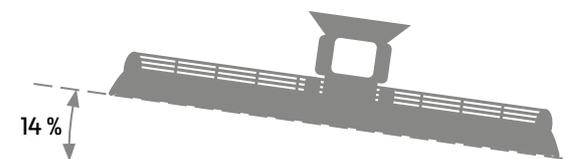
7 % CON TERRAINMASTER™

TerrainMaster™, de serie en todas las cosechadoras de la Serie T, transita por laderas de hasta el 7 % sin pérdida de rendimiento. Una característica fundamental del sistema son los sinfines que transportan el grano hacia la caja de cribas. Estos sinfines son independientes de las pendientes y garantizan que el grano se distribuya uniformemente por la criba de granzas incluso en pendientes pronunciadas. La gran superficie de la caja de cribas y los divisores de la criba de grano son otra característica importante, ya que esto evita que se acumule grano en un lado de la máquina y que reduzca el rendimiento.



CONJUNTO PARA LADERAS DE UN 14 %

El conjunto para laderas instalado de fábrica añade hasta un 14 % de compensación de pendientes para el sistema de limpieza. Una serie de divisores altos en la criba de granzas impide que el grano se deslice hacia un lado cuando pasa por encima y a través de la criba de grano. Las solapas de cierre de goma situadas a ambos lados de los divisores actúan como las paletas de una máquina de pinball. Estas solapas mueven constantemente el grano hacia arriba para evitar la acumulación y mantienen la caja de cribas con carga uniforme.

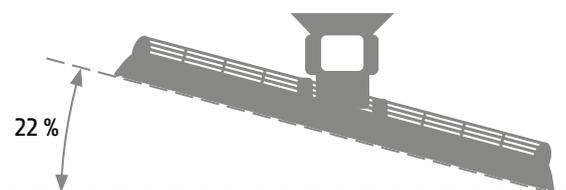




22 % CON HILLMASTER™

El sistema HillMaster™ usa un sistema hidráulico para nivelar toda la cosechadora en pendientes de hasta un 15 %. Esto mantiene el mismo rendimiento que si la cosechadora estuviera trabajando en suelo llano. Equilibrando uniformemente el peso de la cosechadora, el sistema HillMaster™ evita colocar una carga excesiva en las ruedas en las bajadas, asegurando el máximo agarre incluso en suelos inestables o húmedos. El conjunto para laderas añade un 7 %, llevando la compensación total de pendientes hasta el 22 %.

Además de ser mucho más cómodo para el operador, el sistema HillMaster™ tiene la ventaja adicional de mantener nivelado el depósito de grano, por lo que no tendrás que parar para descargar hasta tener el depósito lleno hasta el tope.



PICADO EXTRAININTENSIVO

OPCIONES DE PICADOR DE PAJA

Existen diferentes opciones de gestión de residuos con un excelente rendimiento de picado y esparcido uniforme para adaptarse a distintas prácticas agrícolas.

El picado de la paja es una operación que requiere gran cantidad de energía. Un picador puede consumir tanta energía como el motor de un coche de tamaño mediano. Por eso el diseño de baja fricción del picador de la Serie T es tan importante a la hora de minimizar el consumo de combustible.

El picador funciona a 3.400 r. p. m., lo que genera una alta velocidad de salida para los residuos. Si a esto se le añade la baja posición del picador, este garantiza una amplia distribución de los residuos y reduce la sensibilidad a vientos laterales. Esto elimina la necesidad de sistemas de esparcido adicionales que consumen más potencia.



OPCIONES DE PICADOR

Intensivo: 52 cuchillas en 6 hileras (44 cuchillas en los modelos de 5 sacudidores de paja).

Extrainensivo: 108 cuchillas en 6 hileras (88 en los modelos de 5 sacudidores de paja). También disponible con un deflector trasero de ajuste eléctrico para garantizar una distribución uniforme en toda la anchura del cabezal.



GESTIÓN DE RESIDUOS

Puedes elegir entre dos ajustes de velocidad para diferentes cultivos y ajustar las contracuchillas para establecer la longitud de picado óptima. La barra transversal ajustable también regula el nivel de daños en la paja para agilizar la incorporación al suelo.



2**OPCIONES DE
RESIDUOS****108****CUCHILLAS DE
PICADO
EXTRAINTENSIVO****10,6 m****MÁXIMO ESPARCIDO
DE RESIDUOS**

MEJOR EMPACADO

EXCELENTE CALIDAD DE LA PAJA

La Serie T produce hasta un 15 % más de paja que otras cosechadoras gracias al sistema de separación multitambor por la parte superior.

La ausencia de cambios bruscos de dirección a medida que el cultivo pasa por los tambores de trilla y separación reduce la carga sobre los tallos. Esto, a su vez, disminuye la probabilidad de roturas.

Antes de salir de la cosechadora, el cultivo pasa por encima de los sacudidores de paja con saltos elevados para someterse a la fase final de separación. En ella se ahueca para producir cordones altos y abiertos con el fin de obtener mejores pacas. También se ha rediseñado la cubierta del sacudidor, por lo que ni siquiera con paja de alto volumen y tallos largos existe la posibilidad de que se produzcan obstrucciones. Las granzas se expulsan por un lado de la cosechadora y no a través del picador. Esto produce una paja más limpia para obtener mejores pacas.

Solo se tarda 30 segundos en cambiar entre picado e hilerado.

PACAS MÁS DENSAS

Las mayores longitudes de paja facilitan la producción de pacas más compactas y mejor formadas con una mayor densidad. Estas pacas más densas tienen la ventaja añadida de reducir los requisitos de manejo, conservar la paja durante más tiempo y facilitar el apilado. Por eso la Serie T es la elección lógica para operadores que desean obtener una producción de alto volumen sin comprometer la calidad de la paja.





MÁS CUIDADOSAS CON EL TERRENO

UNA HUELLA ENORME. LARGA VIDA ÚTIL.

Las cadenas de oruga ofrecen muchas ventajas con respecto a los neumáticos, como una menor compactación del suelo y una vida útil más larga. Comparamos nuestro nuevo diseño con el de varios competidores, desplazándonos a una velocidad media de 30 km/h durante casi 1.000 km con cabezales de maíz de 8 hileras. ¿El resultado? ¡50 % menos de desgaste! Esta es solo una de las muchas ventajas de nuestro diseño avanzado de cadenas de oruga.

20 %

**MAYOR COMODIDAD
DE MARCHA**

**hasta un
30 %**

MAYOR HUELLA

50 %

**MAYOR VIDA ÚTIL
DE LA CADENA
DE ORUGA**



MAYOR HUELLA – MENOR ANCHURA

El perfil triangular crea un “efecto de escalar por el barro” y la mayor longitud aporta una huella más grande sin añadir más anchura a la cosechadora. La huella de las cadenas de oruga de 610 mm, por ejemplo, es mayor que la de las cadenas de oruga de 635 mm de la competencia. Su enorme huella reduce la compactación del suelo, ahorra combustible y evita la necesidad de un laboreo profundo, ahorrando costes durante todo el año.



Mira la animación de las cadenas de oruga de la cosechadora.



BANDAS DE RODADURA AUTOLIMPIABLES

Las bandas de rodadura de las cadenas de oruga son más profundas, con un perfil más alto para una mayor duración. Ofrecen un mejor agarre y un efecto de autolimpieza gracias al ángulo de 55° de la banda de rodadura que favorece la expulsión del barro. Así que, cuando estás a punto de salir a la carretera después de un largo día en el campo, no tendrás que preocuparte por limpiar la banda de rodadura.

MAYOR COMODIDAD DE MARCHA

El diseño de suspensión progresiva de las cadenas de oruga es una tecnología patentada exclusiva de John Deere. Cuando esto se añade a la tecnología de puntos con 5 pivotes, las cadenas de oruga presentan capacidades de seguimiento del terreno imposibles de superar. En pruebas realizadas por los clientes frente a sus principales competidores, el nuevo diseño de cadena de oruga consiguió mayores puntuaciones en todos los aspectos comparados: calidad de marcha, sonoridad y vibraciones.

MANTENIMIENTO CERO

Los rodillos de las cadenas de oruga están hechos con un polímero muy duradero. Además de ser increíblemente resistente, posee propiedades autolubrificantes. Estas propiedades reducen el desgaste y alargan la vida útil. Las cajas de engranajes y los rodamientos sellados también eliminan la necesidad de engrase periódico. Solamente necesitan un cambio de aceite cada 500 horas.

ANCHO DE ORUGA/mm		610	760
HUELLA/m ²		1,23	1,54
ANCHURA DE TRANSPORTE/m	T560	3,31*	3,49*
	T660/T670	3,59	3,79

* Basada en 3 m de distancia entre centros

DE NUESTRA FUNDICIÓN...

MOTORES Y TRANSMISIONES



POTENCIA FIABLE

Diseñamos y fundimos los motores PowerTech™ de la Serie T en nuestra propia fundición. Es potencia en la que se puede confiar. Más de 5000 millones de horas de trabajo con los turbocompresores de geometría variable y la recirculación de gases de escape enfriados (EGR). Más de 400 millones de horas en tecnología avanzada de emisiones de motor.

CONSUMO REDUCIDO DE DEF

Nuestra experiencia con las tecnologías de turbocompresor de geometría variable y EGR nos permitió afinar la eficiencia del motor antes de introducir la reducción catalítica selectiva (SCR). Es por eso que los motores de John Deere tienen un bajo consumo de fluido de escape diésel (DEF). Esto te permite ahorrar dinero y tiempo de mantenimiento, ya que puedes pasar más tiempo entre repostajes.

TRANSMISIÓN PRODRIVE™

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

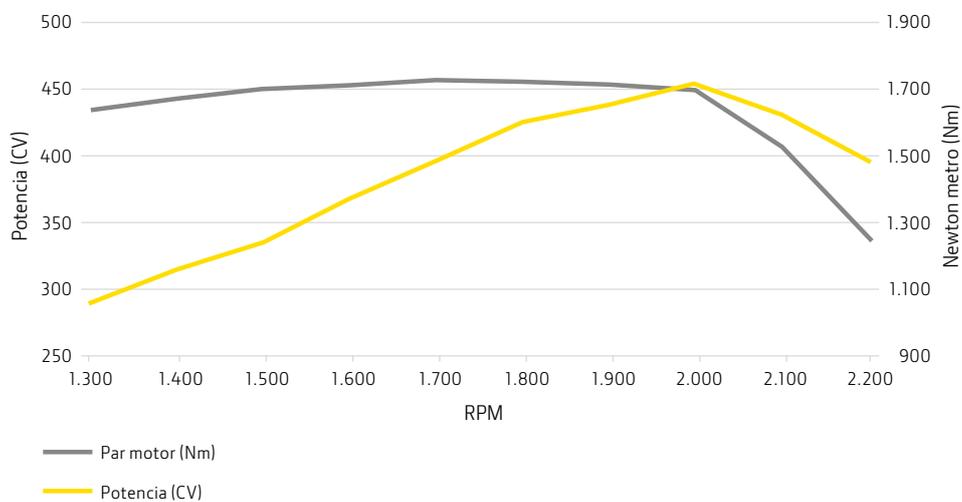
AHORRO DE HASTA UN 20 % DE COMBUSTIBLE

En la carretera, la gestión del régimen del motor mejora la eficiencia de combustible hasta un 20 %. Durante el transporte por carretera, las r. p. m. del motor disminuyen de 2.200 a 1.600, y a 1.200 cuando la máquina está parada en cruces y semáforos.

...A TU CAMPO



T670 CON MOTOR JOHN DEERE POWERTECH™ PSS DE 9,0 L (FASE V)



455 CV

POTENCIA MÁXIMA
CON REFORZADOR

40 km/h

VELOCIDAD EN
CARRETERA

20 %

AHORRO EN
COMBUSTIBLE



TIEMPO ÚTIL

Menos mantenimiento, cambio de cultivo rápido y fácil acceso a los componentes principales. La Serie T está diseñada para maximizar tu tiempo de recolección. También cuentas con el respaldo de un completo paquete de asistencia posventa, incluyendo Harvest Promise. Este también incluye una cosechadora de sustitución, la entrega de repuestos en 24 horas y Expert Alerts, una herramienta de mantenimiento predictivo que identifica y soluciona posibles fallos anticipadamente.

T. ASISTENCIA INSUPERABLE EN LA COSECHA

CUIDADO TOTAL DE POR VIDA

TIEMPO ÚTIL

Hemos desarrollado un paquete completo de servicios de asistencia líderes en el sector que mantendrán tu cosechadora funcionando igual de bien que el día que salió de fábrica.



PREVENIR

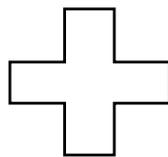
Mantenimiento programado para mantener tu cosechadora en funcionamiento al máximo rendimiento.

PowerGard™

Fijación de tus costes de mantenimiento y protección frente a la inflación durante un máximo de 5 años.

Expert Check

Servicio de revisión exhaustiva antes de la campaña que elimina >90 % del riesgo de tiempo de inactividad.



PREDECIR

Resolución de problemas antes de que te impidan cosechar.

Uptime Expert Alerts

La monitorización automática utiliza algoritmos de aprendizaje automático para predecir fallos que luego pueden solucionarse antes de que sucedan.

Performance Expert Alerts

El análisis de datos de la máquina identifica el rendimiento insuficiente y facilita medidas correctoras para ahorrar tiempo y optimizar la configuración de la cosechadora.



Hasta un **35 %**

**DIAGNÓSTICOS
MÁS RÁPIDOS**

97 %

**ENTREGA DE
REPUESTOS AL
DÍA SIGUIENTE**

24/7

**COSECHADORA
DE SUSTITUCIÓN**



CORREGIR

Asistencia y reparación rápidas para minimizar el tiempo de inactividad.

Asistencia telemática

Asistencia remota del concesionario en el campo mediante acceso remoto a pantalla y actualizaciones de software inalámbricas.

Harvest Promise

Entrega de repuestos al día siguiente o una máquina de sustitución si la cosechadora no puede arreglarse en menos de 24 horas.



ACTUALIZAR

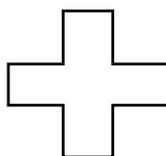
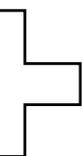
Mejoras que mantienen tu cosechadora actualizada durante toda su vida útil.

Capacidad multicultivo

Actualizaciones de rendimiento para satisfacer los requisitos cambiantes, como los conjuntos de conversión de cultivo.

Actualizaciones de tecnología

Incorporación de nuevos sensores, como ActiveYield™ y HarvestLab™ 3000, que pueden instalarse en cosechadoras más antiguas.



COSTES DE MANTENIMIENTO A PRUEBA DE INFLACIÓN

PAQUETES DE ASISTENCIA POWERGARD™

Un paquete de asistencia PowerGard™ fija el coste del mantenimiento y te protege de futuros aumentos de precio. Simplemente abonas una cuota fija que te encaje en tu presupuesto y eliges el nivel de cobertura que desees.

POWERGARD™

ESTADO: PROTEGIDO



MANTENIMIENTO POWERGARD™

Cubre todo el mantenimiento programado usando solamente repuestos originales John Deere.

MANTENIMIENTO POWERGARD™

PROTECCIÓN POWERGARD™

Protege todos los componentes principales que ponen la potencia en el suelo para que sigas cosechando. Por ejemplo, motor, transmisión, dirección y componentes lubricados del freno, ejes y bastidor.

MANTENIMIENTO POWERGARD™

PROTECCIÓN POWERGARD™

PROTECCIÓN PLUS POWERGARD™

Ofrece la máxima tranquilidad. Cubre casi cualquier componente, desde el alimentador de mies y la caja de cribas hasta los sistemas de descarga del grano y el picador de paja.

IDENTIFICAR Y RESOLVER POSIBLES PROBLEMAS ANTES DE QUE SE PRODUZCAN

EXPERT ALERTS

Las Expert Alerts combinan la experiencia de más de 300.000 máquinas conectadas en todo el mundo en un solo sistema, identificando posibles problemas para que puedan solucionarse antes de que te impidan cosechar.



Nuestras cosechadoras incluyen una amplia gama de sensores que miden todo: desde el ángulo del volante hasta la cantidad de grano que hay en el depósito. Todos estos datos se transmiten al John Deere Operations Center™ mediante JDLink™. Esto permite un análisis detallado del rendimiento de la cosechadora y de cualquier equipo de apoyo, ahorrando tiempo de inactividad innecesario durante las operaciones críticas de cosecha.

UPTIME EXPERT ALERTS

Los datos de los sensores de la cosechadora detectan automáticamente cualquier desviación de sus lecturas de rendimiento estándar y esto se analiza mediante algoritmos avanzados e inteligencia artificial. Tu concesionario recibe un mensaje de alerta si se identifica un posible fallo y puede solicitar un repuesto para instalarlo de inmediato.

Hasta un **35 %**

DIAGNÓSTICOS MÁS RÁPIDOS

PERFORMANCE EXPERT ALERTS

Tu cosechadora y tus tractores de apoyo en la cosecha facilitan datos valiosos de la utilización de la máquina. Esto puede analizarse para ahorrar significativamente en combustible y mejorar la eficiencia de tu logística de cosecha.

Hasta un **30 %**

EFICIENCIA DE COSTES DE SERVICIO

ASISTENCIA REMOTA EN TIEMPO REAL

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Nuestro John Deere Connected Support™ es como tener a tu asesor de concesionario sentado a tu lado en la cabina, ofreciéndote asistencia personal única cuando la necesitas.



ACCESO REMOTO A PANTALLA

Puedes hacer que tu concesionario o un miembro del equipo de asistencia vean remotamente la pantalla de la cosechadora en tiempo real en otro dispositivo. Así, de forma remota, se localizan las averías, se configura la máquina y se optimiza sin necesidad de desplazarse al campo. En la cosecha de 2021 resultó ser tan popular que hubo más de 230 sesiones remotas cada día.

DIAGNÓSTICO REMOTO

Con tu autorización, el concesionario puede diagnosticar remotamente fallos de tu máquina. Esto significa que, cuando se desplazan al campo para realizar la reparación, siempre llevan consigo los repuestos y herramientas adecuados, minimizando el tiempo de inactividad.

ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE REMOTAS

Al igual que tu teléfono inteligente u ordenador, recibes actualizaciones inalámbricas con el último software directamente en tu cosechadora en el campo. Así evitas que acuda un técnico a tu cosechadora, ahorrando tiempo y dinero.

COSECHADORA DE SUSTITUCIÓN

HARVEST PROMISE

Harvest Promise es un paquete completo de servicios de asistencia del concesionario que cubre la preparación para la campaña, una cosechadora de sustitución y la entrega de repuestos al día siguiente durante la cosecha.



PROMESA DE REPUESTOS EN 24 HORAS

La mejor red de logística de repuestos en el mercado agrícola, entregando el 97 % de los pedidos en menos de 24 horas para cosechadoras con Expert Check.

MÁQUINA DE SUSTITUCIÓN*

Si no podemos repararla en un plazo de 24 horas y tu cosechadora no puede continuar trabajando, te proporcionaremos de forma gratuita* una cosechadora de sustitución para que continúes cosechando.

EXPERT CHECK

Una revisión minuciosa previa a la campaña realizada por nuestros técnicos certificados. Abarca todo: desde las piezas de desgaste hasta las actualizaciones de software.

>325.000

REPUESTOS DIVERSOS EN EXISTENCIAS

97 %

ENTREGA DE REPUESTOS AL DÍA SIGUIENTE

24/7

COSECHADORA DE SUSTITUCIÓN

* Ofrecemos una máquina de sustitución para cualquier cosechadora John Deere con hasta 7 años de antigüedad en los concesionarios participantes. Para disfrutar de esta ventaja, debe haberse realizado el mantenimiento de la máquina de acuerdo con el manual del operador, junto con una revisión Expert Check previa a la campaña en la que se realicen todas las reparaciones recomendadas.





COMODIDAD

La Serie T está equipada con potentes sistemas de control que transforman la eficiencia operativa y facilitan la recolección. La autodirección AutoTrac™, con el receptor de próxima generación StarFire™ 7000, ofrece un nuevo nivel de precisión. La descarga automatizada John Deere Machine Sync constituye un punto de inflexión en la logística de la cosecha. Además, una cabina espaciosa y bien equipada con mandos intuitivos garantiza un excelente resultado.

T. RECOLECCIÓN SIN TENSIÓN

CONTROL DE LA MISIÓN

CABINA

Silenciosa. Espaciosa. Bien pensada. Una cabina de John Deere siempre destaca del resto y pronto podrás disfrutar de las numerosas características del espacio de trabajo de la Serie T.

El revestimiento antideslumbrante del cristal ofrece una visión clara de todas las zonas claves, desde los extremos del cabezal hasta la punta del sinfín de descarga. Ponerse cómodo también es fácil. El asiento Super Air Comfort es 100 % ajustable e incluye un forro de carbón activado para absorber la humedad y mantener al conductor fresco.

El CommandARM™ sigue tus movimientos, incluso si giras el asiento de un lado a otro, manteniendo todos los mandos a mano. También pueden montarse pantallas adicionales en los pilares sin obstruir la vista.

El aire acondicionado automático viene de serie y hay muchos pequeños detalles que apreciarás, como los puntos de carga de 12 V y USB y, por supuesto, una gran nevera para todos tus aperitivos y refrescos. La conectividad Bluetooth mejorada también facilita las llamadas de manos libres y te permite escuchar tu música favorita fácilmente.

Para un toque de lujo, ¿por qué no añadir el paquete de cuero? Disfrutarás de un volante y un asiento para acompañante de cuero, además de un apoyo lumbar y un asiento ventilado para obtener la máxima comodidad en la cosecha.



3,36 m³**ESPACIO****37 L****REFRIGERADOR****71 dB(A)****INTERIOR
SILENCIOSO**

FÁCIL CONFIGURACIÓN

MANDOS INTUITIVOS

Los menús simples basados en iconos, las teclas programables y las herramientas de automatización facilitan el manejo y la configuración.

PANTALLAS LÓGICAS

Los menús simples y la barra de accesos directos facilitan la navegación. Por ejemplo, con la función de línea rápida puedes registrar una línea AB pulsando un solo botón. También puedes arrastrar y soltar las secciones para crear tus propias pantallas de visualización y memorizarlas para usarlas en el futuro. Además, hay valores predefinidos o puedes guardar tus propios ajustes para utilizarlos en otro campo.

PRÁCTICAS CÁMARAS REMOTAS

Es posible pedir hasta 4 cámaras remotas, incluyendo una en el tubo de descarga para descargar sin derrames y otra en el eje trasero para facilitar el enganche con el remolque del cabezal.

MANEJO CON UNA SOLA MANO

Todos los mandos importantes se encuentran en la palanca hidráulica como, por ejemplo, el sinfín de descarga, la subida y bajada del alimentador de mies, el control del molinete del cabezal y la activación de AutoTrac™.

SISTEMAS DE RECOLECCIÓN AUTOMATIZADA

La Serie T cuenta con varias herramientas de automatización útiles que ayudan a obtener una cosecha de alta calidad constante durante toda la jornada.

Ajuste interactivo de cosechadora (ICA)

Gracias a esta función se facilita la optimización de la configuración de la cosechadora. El operador simplemente sigue un menú interactivo que le recomienda los ajustes en función de las prioridades de cosecha (pérdidas, calidad de granos —nivel de granos rotos y tierra—, calidad de la paja). Incluso sugiere los ajustes de componentes externos de la cosechadora. El objetivo es indicarle a la cosechadora cuál es el resultado deseado: nivel de pérdida, calidad de granos y de la paja, y limpieza del depósito de grano.

HarvestSmart™

Este sistema de gestión automática de la velocidad te permite que tu cosechadora trabaje casi al límite de su capacidad o límite de pérdida ajustando automáticamente la velocidad de la cosechadora para maximizar los rendimientos deseados establecidos con la función de mantenimiento automático. Toma múltiples puntos de calibración a distintas velocidades y niveles de producción en la totalidad del intervalo de trabajo habitual. Así se mejora enormemente la sensibilidad a las distintas condiciones y se logra un control preciso.





PANTALLA OPCIONAL AVANZADA

El monitor GreenStar™ 4640 con pantalla táctil de 4.^a generación es una inversión rentable. Proporciona otra salida para ver AutoTrac™, el ajuste de rendimiento de la máquina, las imágenes de las cámaras y la documentación de aplicaciones de agricultura de precisión.

GESTIÓN DE GRANOS A ALTA VELOCIDAD

LOGÍSTICA DE COSECHA

AÚN MÁS TIEMPO ÚTIL

La combinación de un enorme depósito de grano de 11.000 l y una descarga de 125 l/s te permite concentrarte en la cosecha. Se tarda menos de 90 segundos en descargar 11 toneladas de grano.

FABRICADO PARA CONDICIONES DIFÍCILES

El sistema de gestión de granos cuenta con un diseño accionado por correa de servicio intensivo que obtiene buenos resultados igualmente con cultivos de alto rendimiento y en condiciones de humedad. El ajuste sin herramientas de la placa de cierre del sinfín transversal en el depósito de grano permite también ajustar la velocidad de carga para distintos cultivos y condiciones.

DESCARGAR SIN REDUCIR LA VELOCIDAD

El sistema de gestión electrónica del motor proporciona un reforzador de potencia de hasta 25 kW (34 CV) durante la descarga para que puedas maximizar el rendimiento y la eficiencia en el campo.

SUAVE GESTIÓN DE GRANOS

El sinfín de gran diámetro reduce el contacto del grano con las superficies de acero. Eso ayuda a minimizar los granos rotos y maximiza el precio que obtienes en el almacén de granos.



11.000 L

**DEPÓSITO DE
GRANO**

34 CV

**POTENCIA DE
DESCARGA EXTRA**

125 l/s

DESCARGA



DESCARGA SIN TENSIÓN

JOHN DEERE MACHINE SYNC

John Deere Machine Sync es una potente aplicación de comunicación entre máquinas que te permite conectar múltiples máquinas y trabajar como un equipo sincronizado.

Ahora incluso un operador sin experiencia puede descargar con seguridad a plena velocidad de cosecha sin el riesgo de derramar el grano, ni de tener un accidente o un retraso. Y una descarga más rápida y eficiente también mejorará la logística de tus operaciones de recolección.



COMPRUEBA DE FORMA REMOTA EL NIVEL DE CARGA DEL DEPÓSITO DE GRANO DE LA COSECHADORA

John Deere Machine Sync permite que el operador del remolque de grano vea la ubicación de todas las cosechadoras de su red. Puede conocer su dirección de avance y el nivel de carga del depósito de grano. Puede decidir a qué cosechadora debe dirigirse para descargar. Alternativamente, el operador de la cosechadora puede solicitar un remolque para la descarga pulsando un botón. Esto asegura un desplazamiento optimizado de los remolques de grano, ahorrando tiempo, combustible y reduciendo la compactación del suelo.



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

Al aproximarse el tractor con el remolque de grano a la cosechadora, el operador activa John Deere Machine Sync. El sistema pasa a controlar automáticamente la velocidad y la dirección del tractor. El conductor del tractor puede quitar las manos del volante.



EL OPERADOR DE LA COSECHADORA CONTROLA EL TRACTOR

El operador de la cosechadora puede ahora controlar la posición del tractor con respecto a la cosechadora. Si la cosechadora cambia de dirección o velocidad, el tractor también cambia de dirección o velocidad: ambos están sincronizados en perfecta armonía. El tractor puede ser empujado hacia delante y hacia atrás usando el botón de la palanca CommandPRO™ para garantizar que el remolque de grano se llene uniformemente.



EL OPERADOR CEDE EL CONTROL DEL TRACTOR CON EL REMOLQUE

Cuando el remolque está totalmente cargado, el operador del tractor puede tomar el control con solo girar el volante o presionando el pedal del freno o del acelerador. De forma alternativa, el operador de la cosechadora puede detener también la sincronización desde su pantalla.

AUTOCONDUCCIÓN DE PRECISIÓN

AUTOTRAC™

La Serie T está equipada con el sistema de dirección automatizada de alta precisión líder en el mercado.

Desarrollado y perfeccionado durante más de 20 años, el guiado manos libres AutoTrac™ garantiza de forma automática que se use la anchura de corte completa del cabezal en cada pasada. Hora tras hora. De día o de noche. No le afectan el terreno desigual, los cultivos tumbados ni el polvo. Y con AutoSetup, una vez que entras en el campo, basta con un clic para comenzar el trabajo.





1-CLICK-GO-AUTOSETUP

AutoSetup te permite configurar tu trabajo de forma remota y enviar el plan de trabajo directamente a las máquinas en el campo. Cuando el operador de la cosechadora entra en el campo, todo lo que tiene que hacer es confirmar el trabajo con un solo clic y puede comenzar a trabajar inmediatamente. Sin retrasos. Sin errores. Es la solución perfecta si estás empleando a operadores temporales durante la campaña de cosecha. AutoSetup siempre garantizará que cosechen los campos adecuados y te faciliten datos precisos del cultivo cosechado.

SIEMPRE EN LA HILERA CORRECTA

Si estás cosechando maíz sembrado en curva, tumbado por el viento o simplemente en un campo con un espaciado entre hileras desigual, AutoTrac™ RowSense™ te mantendrá en tu pasada. Su tecnología avanzada usa datos del alimentador recogidos de sensores de hileras en el cabezal y del posicionamiento por satélite del receptor StarFire™ para seguir con exactitud las hileras. Esto significa que puedes cosechar a la máxima velocidad con la anchura del cabezal completa.

La cosecha es aún más rápida si has usado la aplicación AutoPath™ para realizar el laboreo mínimo o la siembra. Las pasadas exactas de las hileras sembradas se transfieren a la cosechadora y se calculan automáticamente para la anchura del cabezal. No es necesario ningún tipo de configuración: puedes empezar a trabajar inmediatamente y estar seguro de que usarás siempre la anchura de corte completa del cabezal.

GUIADO DE PRÓXIMA GENERACIÓN

La Serie T está equipada con el receptor StarFire™ 7000 de última generación. Ofrece un nuevo nivel de estabilidad de señal en áreas sombreadas.

SF1 sigue siendo nuestra señal diferencial de corrección por satélite gratuita, pero ahora hay aún más. Con una licencia SF-RTK puedes beneficiarte de la precisión entre pasadas de 2,5 cm y una estabilidad precisa de 5 años sin hardware adicional.

COMPARTE PASADAS Y MÁS

Si trabajas con una flota de máquinas, puedes compartir pasadas, así como mapas de cobertura y de rendimiento entre las máquinas. De esta forma, el operador puede ver fácilmente cómo progresa el corte. Cuando se cosecha el campo, se reúnen los datos de las diferentes máquinas y se muestran como si los hubiera recogido una sola máquina.





JOHN DEERE

Operations Center
Sonja Becker

Map Setup Plan Analyze More

Field Analyzer 00019-0 Hinter Overview Compare

2020 Barley (Europe Winter): H... Layer: Dry Yield

Field Analyzer Beta

06/27/2022

AGRONOMIC DATA

- DRY WEIGHT: 27.99 t
- AVG. DRY WEIGHT: 5.2 t/ha
- AVG. MSTR: 13.38 %
- AVG. SPEED: 5.21 km/h
- AREA WORKED: 5.38 ha
- WET WEIGHT: 28.3 t
- AVG. WET WEIGHT: 5.26 t/ha

LEGEND

8.56	7%
7.27	14%
6.14	15%
5.16	16%
4.25	25%
2.79	19%
0	4%

Map Satellite

Map data ©2021 GeoBasis-DE/BKG (©2009) Imagery ©2021 GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Maxar Technologies | 50 m | Terms of Use Report a map error



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Recopilando continuamente datos, la Serie T mejora de forma significativa la eficiencia y los costes durante todas las operaciones de recolección. Además de los datos de rendimiento de la máquina, ahora puede medir el rendimiento de proteína en trigo. Estos datos, que se guardan automáticamente en el John Deere Operations Center™, facilitan todas tus operaciones agrícolas al lograr una mejor toma de decisiones en materia agronómica, mayores rendimientos y una rentabilidad sostenible.

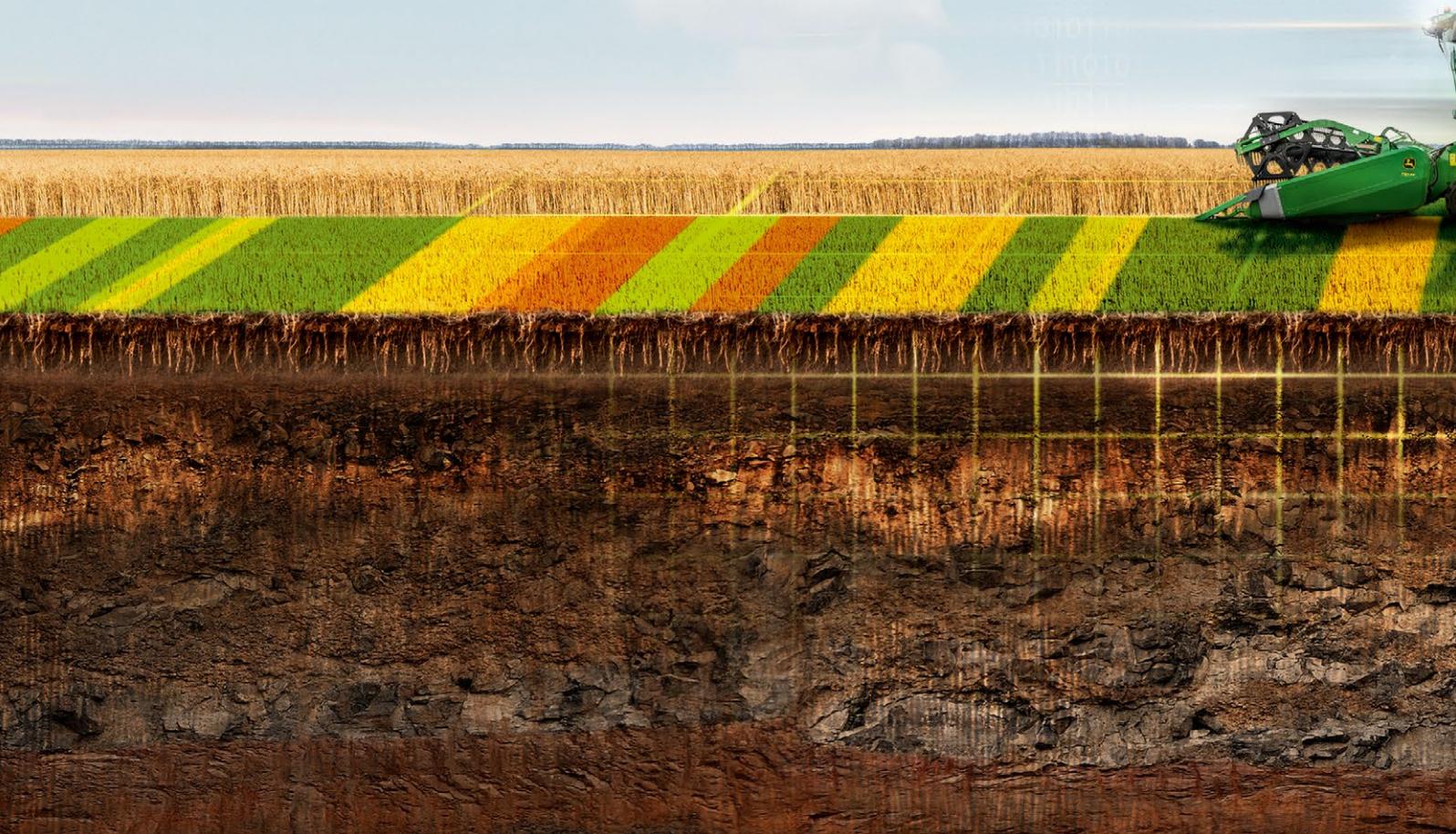
T. COSECHA DIGITAL AVANZADA

CULTIVA DE FORMA INTELIGENTE Y OBTÉN MAYOR RENTABILIDAD

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Nuestras cosechadoras recogen muchísimos datos valiosos en cada hectárea. Estos datos pueden transformar la logística de la cosecha, el rendimiento de esta y maximizar las ganancias.

A través de JDLink™ se transmiten automáticamente los datos de la cosecha a nuestros servidores seguros en la nube. Pueden verse en el John Deere Operations Center™ en tu escritorio o a través de la aplicación para dispositivos móviles. Los datos también pueden intercambiarse fácilmente con cada vez más empresas de maquinaria agrícola, así como más de 200 empresas de software conectadas. Esto te aporta un nivel de control en la gestión que no tiene rival en el sector agrícola.



ASISTENCIA PROFESIONAL DEL CONCESIONARIO

Tu concesionario local dispone de especialistas en agricultura de precisión formados en la fábrica que conocen tu negocio. Pueden visitarte en el campo, asesorarte con la configuración y optimización, y facilitarte asistencia personalizada de la cosecha. Tu concesionario también puede ofrecer servicios conectados a medida, desde la monitorización remota de la máquina y Expert Alerts hasta asesoramiento sobre la logística de la cosecha y el análisis agronómico de los datos del campo.

MAYOR RENTABILIDAD

El John Deere Operations Center™ te ayuda a conseguir rentabilidad durante todo el ciclo de producción. Ahorra tiempo configurando y planificando el trabajo antes de que empiece la cosecha. Durante la cosecha puedes monitorizar el trabajo en tiempo real. Por último, cuando termina la campaña, puedes revisar y analizar los datos para que te ayuden a tomar decisiones más informadas que mejoren tu sostenibilidad y rentabilidad a largo plazo.

PROTECCIÓN DE DATOS SEGURA

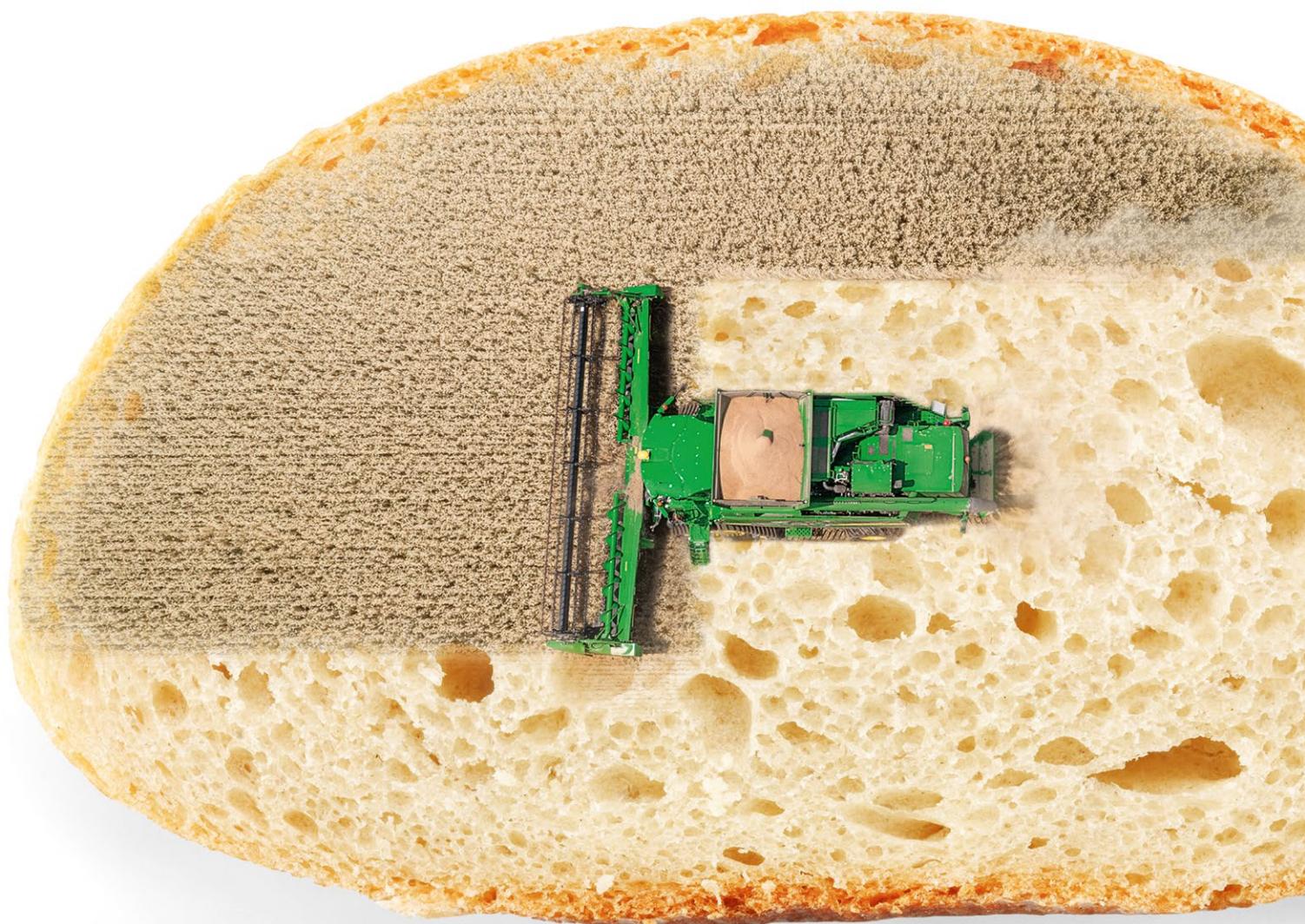
Todos tus datos se almacenan de forma segura en nuestros servidores y se realizan copias de seguridad de forma automática para mayor seguridad. Solo el titular de la cuenta registrado puede acceder a tus datos, a menos que decidas conceder derechos de acceso a otros miembros del equipo, a tu concesionario o a asesores independientes, como agrónomos. Una función especialmente útil es el acceso temporal para trabajadores ocasionales durante la campaña de cosecha.



MEDICIÓN DE PROTEÍNAS EN TIEMPO REAL

DETECCIÓN DE GRANO DE HARVESTLAB™ 3000

La última incorporación a la capacidad de agricultura de precisión de la Serie T permite realizar mediciones de humedad y proteínas del trigo en tiempo real.



Existe una importante diferencia de precio entre el trigo forrajero y de molinero. En algunos campos, el contenido de proteínas varía de manera considerable, y cosecharlo como un único cultivo puede reducir la rentabilidad obtenida. HarvestLab™ 3000 cambia tu modo de cosechar con la venta de cargas de remolque individuales en función del contenido de proteínas y con la gestión a largo plazo de las aplicaciones de fertilizantes y las variedades de semillas.

4.000**MEDICIONES/S****±0,6 %****PRECISIÓN****10 min****CAMBIO**

MEDICIÓN DE MÁXIMA PRECISIÓN

HarvestLab™ utiliza la espectroscopia de infrarrojo cercano para determinar el contenido de proteínas del trigo. Realiza 4.000 mediciones por segundo con una precisión de ±0,6 %. El operador puede ver en tiempo real las lecturas del contenido de proteínas, así como los totales de carga y del campo en la pantalla de 4.ª generación.



FÁCIL INSTALACIÓN

HarvestLab™ se monta en la parte inferior del elevador de grano. Un pequeño sinfín transporta continuamente el grano por delante del sensor. La unidad se instala en menos de 10 minutos y se retira con la misma facilidad para poder montarla en otra máquina si es necesario. HarvestLab™ también puede instalarse en las cosechadoras ya existentes de la Serie T.



MEJOR ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN

Proporcionar información en tiempo real sobre el contenido de proteínas del cultivo permite su segmentación por carga de remolque individual, pudiendo los operadores vender diferentes calidades de trigo procedentes del mismo campo. El análisis de datos a través del John Deere Operations Center™ permite planificar de forma más precisa los insumos de fertilizantes y seleccionar las variedades de trigo más adecuadas para las condiciones del campo.



VERSATILIDAD DURANTE TODO EL AÑO

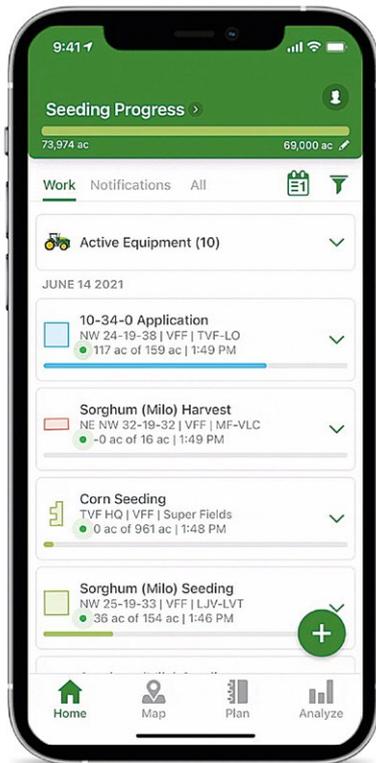
HarvestLab™ demuestra cómo la agricultura de precisión John Deere proporciona a los contratistas y grandes explotaciones agrícolas más información sobre los cultivos para ayudar a planificar sus operaciones durante todo el año. Un sensor individual puede trasladarse fácilmente de una cosechadora a una picadora de forraje o esparcidor de estiércol, o incluso utilizarse como analizador independiente para el ensilado de ganado vacuno.

UN LUGAR PARA TODO

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

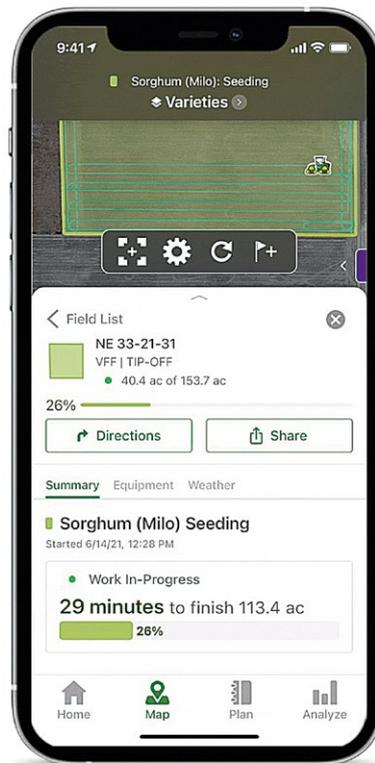
El almacenamiento en la nube y la aplicación móvil Operations Center te permiten gestionar en tiempo real la cosecha desde cualquier dispositivo con cualquier marca de máquina.

La campaña de la cosecha es siempre impredecible, con repentinos cambios en la meteorología y distintos ciclos de cultivo; por eso necesitas la máxima flexibilidad posible. Con el Operations Center puedes planificar tu trabajo con antelación para minimizar los retrasos y puedes realizar cambios basándote en la información en vivo y en tiempo real procedente del campo. Te da más flexibilidad durante toda la cosecha y facilita datos valiosos del sistema de cartografía de rendimiento y de la máquina para analizar y planificar la campaña de siembra y cultivo del próximo año.



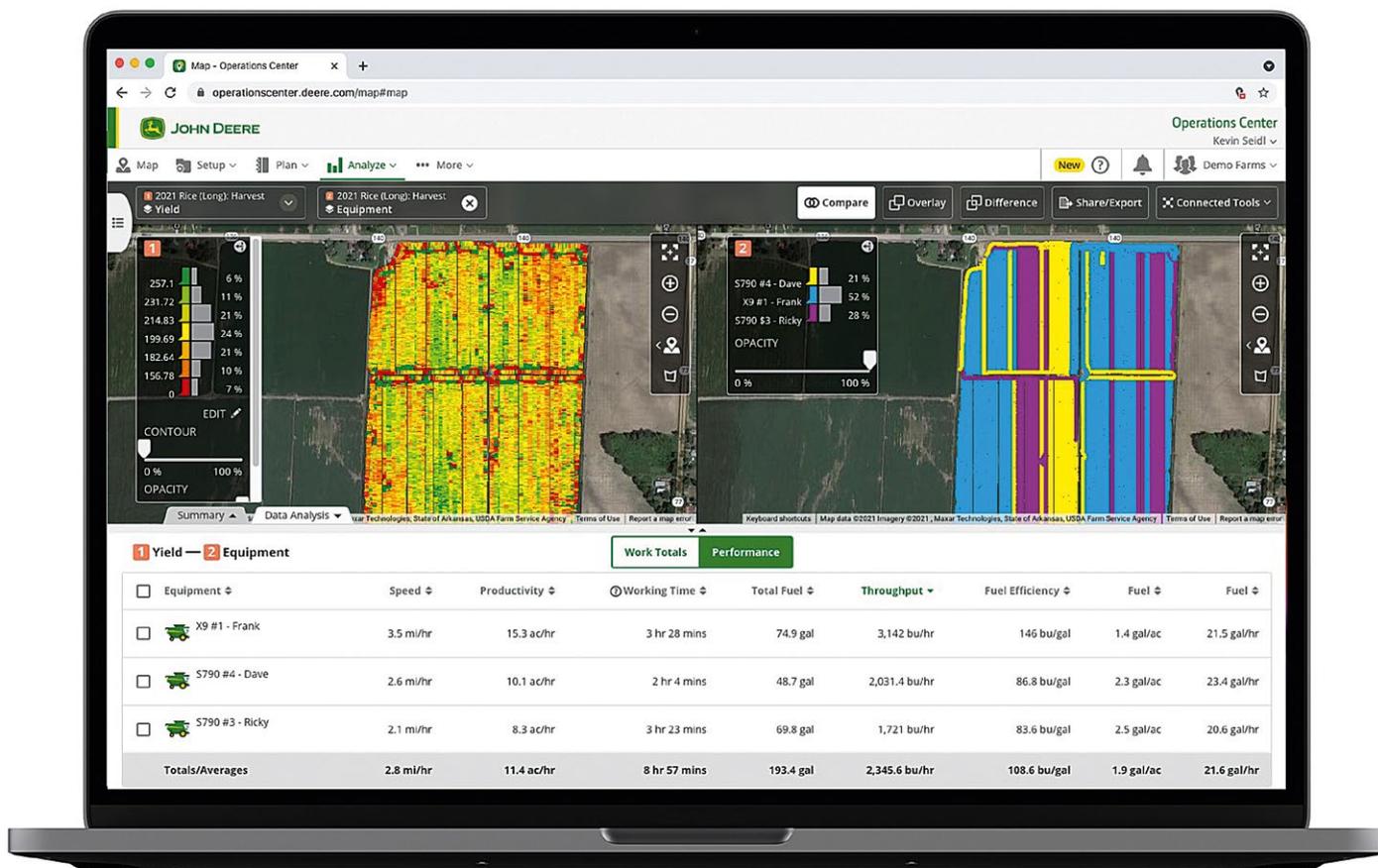
AHORRE TIEMPO

Configura días o semanas de trabajo con antelación gracias a la función AutoSetup. En cuanto la cosechadora entra en el campo, puede empezar a cosechar con solo pulsar un botón. Sin retrasos. Sin errores.



GESTIONA TUS MÁQUINAS

Conoce dónde está tu maquinaria en tiempo real. Consulta el tiempo restante hasta cosechar un campo. Consulta el nivel del depósito de grano de tu cosechadora y la cantidad de combustible que queda en el depósito.

90 %**AHORRO DE TIEMPO EN CONFIGURACIONES****50 %****MENOS DE LLAMADAS DE CONTACTO****200+****SOCIOS DE SOFTWARE DE CONTACTO****TOMA MEJORES DECISIONES**

¿Alguna variedad de semilla resultó ser mejor que otra? ¿Cómo funcionó el último tratamiento con nitrógeno? Intercambia datos de más de 200 empresas de software conectadas para crearte una imagen completa de tus campos y toma decisiones informadas sobre la preparación, siembra y protección de cultivos del próximo año.

GESTIÓN TOTALMENTE INTEGRADA

El análisis y la gestión de los datos de cosecha mejoran de forma significativa la eficiencia y los costes durante todo el proceso.

Los datos de la cosecha del Operations Center pueden combinarse con otros datos para obtener información valiosa sobre todo el ciclo agrario, desde el análisis del suelo y la fertilización hasta la siembra y la protección de cultivos. También puedes usarlos para planificar trabajos, elaborar documentación y facturas a clientes con desgloses pormenorizados del trabajo realizado.



MONITORIZACIÓN, PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS



Versión móvil del Operations Center

Ajusta de forma remota la configuración y monitoriza todas las operaciones desde el laboreo hasta la recolección.



John Deere Connect Mobile

Optimiza el rendimiento de tu trabajo mientras estás en marcha con un mapa instantáneo de los datos de rendimiento clave de la máquina.



Optimización agronómica

Herramienta de campo de fácil manejo para mejorar las decisiones agronómicas y el rendimiento.

Concesión

ServiceADVISOR Remote permite el análisis remoto de posibles problemas y el sistema de Expert Alerts ofrece un mantenimiento predictivo para mejorar el tiempo útil.

Más de 200 socios de software

Muchos proveedores de software independientes pueden compartir sus datos con el Operations Center y viceversa, por lo que puedes gestionar todo desde una única plataforma.

Empleados y especialistas

Los empleados y especialistas de empresas, como los asesores agrónomos, pueden recibir acceso para mejorar la productividad de la máquina y los análisis del cultivo y del campo.



INTERCAMBIO DE DATOS CON TERCEROS

APLICACIONES DE CAMPO

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™



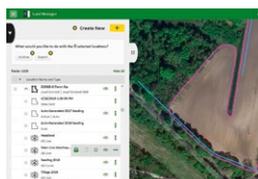
Siembra
No más solapamientos ni pérdidas; ahorra costes en semillas caras y evita la sobresiembra.



Fertilización
Aplicación precisa de N, P y K en base a los nutrientes establecidos en los mapas de prescripción para parcelas específicas.



Pulverización
Evita una pulverización excesiva aplicando la dosificación exacta para la protección del cultivo donde es necesario.



Planificador de trabajo
Prepara los trabajos desde la oficina. Envía datos de configuración a la máquina con antelación para que el operador solo tenga que confirmar el campo antes de comenzar a trabajar.



Gestión de flotas
Reduce las llamadas telefónicas a los operadores en el 50 %, ya que todos pueden conocer la ubicación de los demás.



Acceso remoto a pantalla
Accede remotamente a la pantalla en la cabina para ayudar al operador en la configuración y la optimización de la cosechadora.

ESPECIFICACIONES

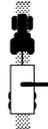
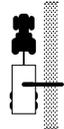
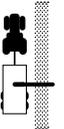
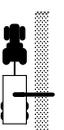
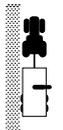
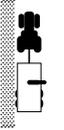
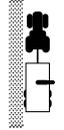
	T 550	T 560	T 660	T 670
MOTOR				
	John Deere Motor PowerTech™ PSS de 6 cilindros con 2 turbocompresores			
Cilindrada (L)	6,8		9	
Régimen nominal		2200		
Potencia nominal (kW / CV / PS)	202 / 271 / 275	249 / 334 / 339		292 / 392 / 397
Potencia máx. (kW / CV / PS)	224 / 300 / 305	285 / 382 / 387		335 / 449 / 455
Incremento de potencia al régimen nominal	22 / 30 / 30		25 / 34 / 34	
Gestión de Velocidad del Motor	ND		Incl. con ProDrive™	
Capacidad depósito de combustible / DEF (L)		800 / 33		
Compresor de aire		Opcional		
Manguera de vaciado del aceite hidráulico, aceite del motor y aceite de la TDF del motor		De serie		
ALIMENTADOR DE MIES XTRA CAPACITY				
Cadenas transportadoras	3 cadenas		4 cadenas	
Embrague de seguridad		900 Nm		
Potencia del inversor del cabezal (kW / CV / PS)		59 / 79 / 80		
Velocidad del alimentador de mies, m/seg		3,6		
Ajuste del ángulo de corte, °		18 grados con Levelland, 19 grados con HillMaster™		
CILINDRO DE TRILLA				
Anchura del canal (mm)	1400		1670	
Diámetro del cilindro (mm)		660		
N.º de barras desgranadoras		10		
Ángulo de envolvimiento (grados)		124		
Velocidades del cilindro, estándar (rpm)		470 – 950		
Transmisión opcional de 2 velocidades (rpm)		250 – 470 y 470 – 950		
Cóncavo para grano pequeño		Opcional para condiciones muy secas		
Cóncavo universal, trama cerrada		Recomendado solo en grano pequeño en condiciones difíciles de recolección.		
Cóncavo modular de alta versatilidad con insertos desmontables		Equipamiento de serie: un conjunto de insertos para la recolección de grano pequeño en condiciones difíciles de trilla, así como en condiciones de recolección secas y quebradizas. Equipamiento opcional: un conjunto de insertos universales para la recolección de grano pequeño en condiciones duras y húmedas o un conjunto de insertos de barras redondas para maíz, guisantes y judías.		
SEPARADOR EXTRA GRANDE Y CRIBA DE SEPARADOR DE ALTO RENDIMIENTO (HPS)				
Diámetro de separador extra grande (mm)		800		
Velocidad del separador extra grande (rpm)		380 / 760		
Criba de separador de alto rendimiento (HPS)		Ajustable en 2 posiciones		
BATIDOR TRASERO Y CRIBA DEL BATIDOR				
Diámetro del batidor trasero (mm)		400		
Velocidad del batidor trasero		Velocidad única sincronizada con el separador		
Criba del batidor trasero		Ajustable en 2 posiciones		
SUPERFICIE DE SEPARACIÓN ACTIVA TOTAL				
Superficie del cóncavo según norma ISO 6689:1997 (m²)	1,13		1,35	
Superficie de separación del separador de dedos según norma ISO 6689:1997 (m²)	1,72		2,1	
Superficie de separación del batidor según norma ISO 6689:1997 (m²)	0,45		0,55	
Superficie de separación activa total según norma ISO 6689:1997 (m²)	3,30		4,0	
SACUDIDORES DE PAJA				
Número de sacudidores	5		6	
Número de saltos		7		
Superficie de sacudidores según norma ISO 6689:1997 (m²)	4,8		5,8	

	T 550	T 560	T 660	T 670
SISTEMA DE LIMPIEZA DYNAFLO PLUS CON SISTEMA DE PREPARACIÓN POR SINFÍN EN CRIBA DE GRANZAS FRONTAL, CRIBA DE GRANZAS Y CRIBA DE GRANO				
Nº de sinfines convergentes	6			6
Retorno de retrilla al cilindro de trilla		De serie		
Transmisión del ventilador simple (rpm)		550 – 1350		
Transmisión del ventilador doble		300 – 600 y 550 – 1350		
Volumen máx. de aire del ventilador (m³/min)	590			740
Precriba de granzas disponible como accesorio según norma ISO 6689: 1997 (m²)	0,5			0,6
Criba de granzas (m²)	2,5			3,1
Criba de grano (m²)	2,2			2,6
Superficie TOTAL de la caja de cribas con / sin criba de granzas según norma ISO 6689: 1997 (m²)	5,2 / 4,7			6,3 / 5,7
Ajuste eléctrico de cribas	Opcional		De serie	
DEPÓSITO DE GRANO				
Volumen según norma ISO 5687:1999 (L)	8.000 de serie; 10.000 opc. solo para LL	10.000	9.000 de serie; 11.000 opc.	11.000
Ángulo de oscilación del tubo de descarga (grados)			105	
Capacidad de descarga de serie a máx. rendimiento (L/seg)	88	ND	88	ND
Sistema de descarga Xtra Fast a máx. rendimiento (L/seg)			125	
GESTIÓN DE RESIDUOS				
Picador intensivo	44			52
Picador extra intensivo	88			108
Esparcidor de granzas			Opcional	
Deflector de ajuste eléctrico	Opcional		De serie	
SISTEMAS PARA LADERAS				
SlopeMaster (desniveles de hasta un 7%)			De serie	
HillMaster™ (desniveles de hasta un 22%)			Opcional	
TRANSMISIÓN DE AVANCE				
Transmisión manual de 3 velocidades	De serie		ND	
Transmisión de 3 marchas de cambio por botón	Opcional		De serie	
Transmisión continua ProDrive™	ND		Opcional	
Velocidad máxima con ruedas o cadenas de oruga (km/h) * según la normativa local	30		40	
Bloqueo del diferencial en eje delantero	ND		Opcional con ProDrive™	
Eje de doble tracción con diferencial de patinaje limitado			Opcional	
Control de tracción con sistema antipatinaje	ND		Incl. con ProDrive™ y eje de doble tracción	
Superficie de contacto de las cadenas de oruga John Deere de 610 mm (m²)	ND		Opcional / 1,23	
Superficie de contacto de las cadenas de oruga John Deere de 762 mm (m²)	ND		Opcional / 1,54	
ANCHURA DE TRANSPORTE				
Cadenas de oruga John Deere de 610 mm	ND	3,29		3,49
Cadenas de oruga John Deere de 610 mm con 3 m de distancia entre centros	ND	3,31		3,59
Cadenas de oruga John Deere de 762 mm	ND	3,49		3,79
Con 650/75 R32 ó 680/85 R32 (m)		3,29		3,49
Con 800/65 R32 ó 800/70 R32 (m)		3,49		3,79
Con 900/65 R32 (m)		3,79		3,99
Con neumáticos gemelos 520/85 R42 (m)		ND		5,19
Altura máxima de embarque con neumáticos (m)			4	
Longitud de embarque (con tubo de descarga corto o plegado) (m)			Según configuración < 9,50	
Peso de embarque (según opciones) (kg)	15.200	15.800	16.500	16.500

ESPECIFICACIONES

	T 550	T 560	T 660	T 670
TECNOLOGÍA INTEGRADA				
Detección de humedad HarvestMon			Opcional	
Documentación de rendimiento HarvestDoc			Opcional	
Ajuste automático de velocidad de trabajo HarvestSmart™	ND		Opcional	
Guiado AutoTrac™			Opcional	
Disponibilidad de señales de guiado			SF1 (gratuita); SF3, RTK	
Guiado AutoTrac™ RowSense™ para cabezales de maíz			Opcional	
Ajuste de Cosechadora Automático			De serie	
Ajustes interactivos de cosechadora	Opcional		De serie	
Cosechadora Telemática			Opcional	
JDLINK™			Opcional	
Acceso remoto a pantalla			Opcional	
Transferencia Inalámbrica de Datos			Opcional	
Análisis de datos			Disponible a través de MyJohnDeere.com	
Aplicación myJob			Disponible en aplicación	
CABINA				
Asiento del operador	Asiento con suspensión neumática, giro y amortiguación horizontal		Asiento con suspensión neumática, giro y amortiguación horizontal y lateral	
Paquete de cuero	ND		Volante de cuero, asiento para acompañante con calefacción, asiento del operador con calefacción/ventilación opcionales	
Asiento para acompañante			De serie	
Monitor GreenStar™ CommandCenter™ 3 de 7"	De serie		ND	
Monitor GreenStar™ CommandCenter™ 3 de 7" con pantalla táctil	Opcional		De serie	
Monitor GreenStar™ 2630 de 10" con pantalla táctil			Opcional	
Cámaras			Opcional (hasta 4)	
Refrigerador activo	Opcional		De serie	
Sistema automático de climatización			De serie	
Paquete de luces LED de trabajo de 360 grados	Faro delantero de rastreo (2x), luz de extremo del cabezal (2x), luz lateral de guiado del depósito de grano (2x), luz del depósito de grano (1x), luz del sinfín de descarga (1x), luces de trabajo traseras de la cubierta de los sacudidores (2x), luces de trabajo traseras del esparcidor de granzas (2x)			
Paquete de iluminación LED de servicio y mantenimiento	Plataforma del motor (1x), puerta del radiador (1x), registro dcho. (1x), registro izdo. (2x), luces de servicio de la caja de cribas (2x)			

VISTA GENERAL DE LOS SINFINES DE DESCARGA

Tamaño de cabezal		Sinfín de descarga 				
		5,20 m	5,60 m	6,50 m	7,20 m	8,70 m
	6 m		/			
	6,70 m	/	 Utiliza un adaptador para un remolque de menos de 3 m	/	/	
	7,62 m	/	 Si el remolque tiene menos de 3 m	 Si el remolque tiene más de 3 m	/	/
	9,14 m	–		/		/
	10,66 m	–	–			

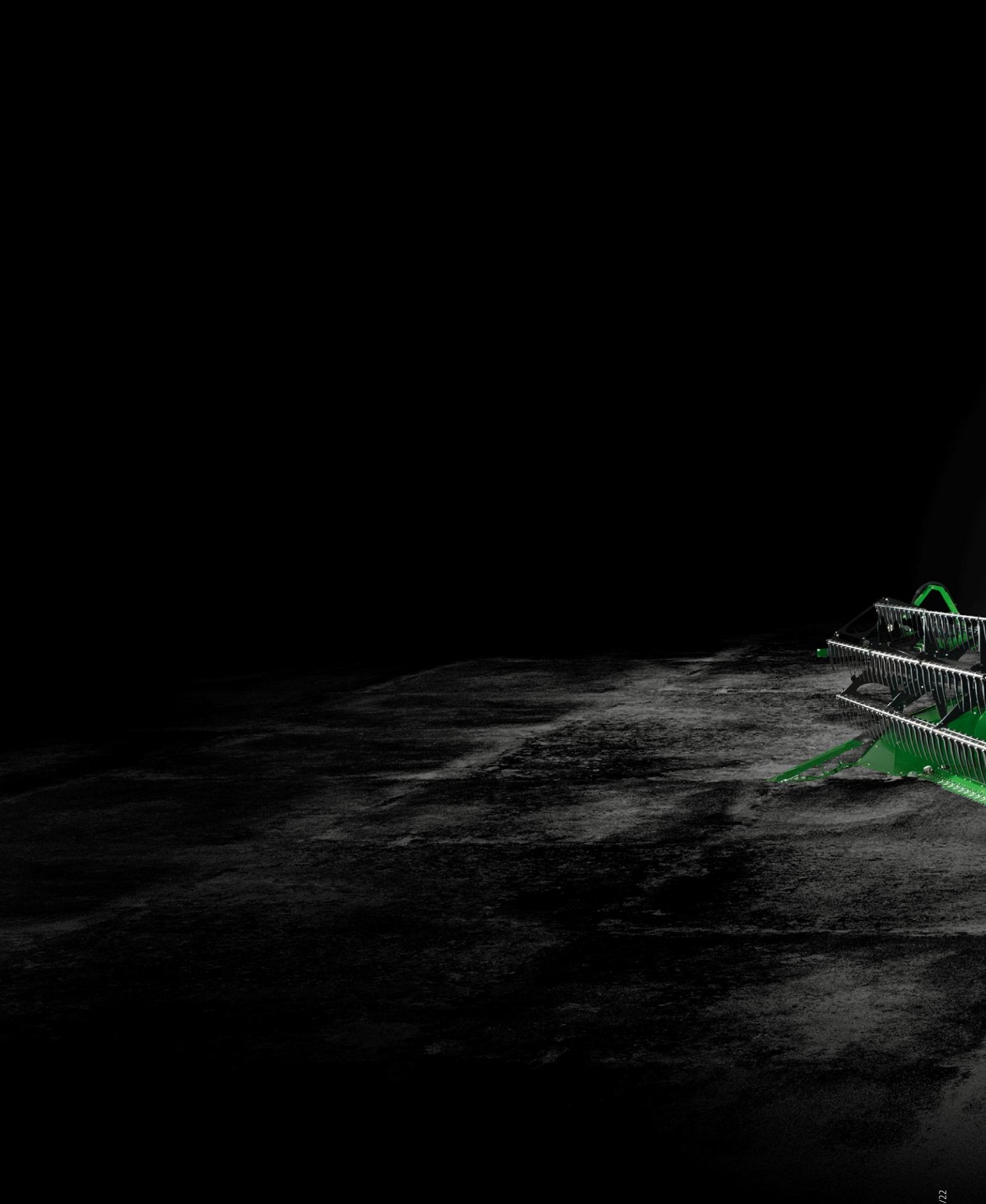
/ El tractor circulará con una rueda sobre el cordón
– Combinación no posible

COMPATIBILIDAD DE CABEZALES

MODELO	MEDIDA						
600R	616R	618R	620R	622R	625R	630R	635R
600F			620F	622F	625F	630F	635F
700X				722X	725X	730X	735X
700D					725D	730D	735D
RDF						RD30F	RD35F
Serie T de 5 sacudidores de paja*	x	x	x	x	x	x	–
Serie T de 6 sacudidores de paja*	x	x	x	x	x	x	x

* Puede variar de un modelo de cosechadora a otro y dependiendo de si tiene HillMaster™ o TerrainMaster™

x compatible
– no compatible

A John Deere harrow is shown in a dark, moonlit field. The harrow is green and yellow, with multiple rows of tines. The ground is dark and textured, and the sky is black with a bright, circular light source, possibly the moon, creating a strong contrast and long shadows. The harrow is positioned on the right side of the frame, facing left.

**NOTHING RUNS
LIKE A 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.