

CASE IH
AGRICULTURE
PARA LOS MÁS EXIGENTES

AXIAL-FLOW®

SERIE 250





TRABAJA CON FACILIDAD

en cualquier condición de cosecha



UNA NUEVA DIMENSIÓN	04 - 09	TRANSMISIÓN	42 - 49
CABEZALES	10 - 17	CABINA	50 - 57
SISTEMA DE TRILLA	18 - 23	AFS	58 - 65
SISTEMA DE LIMPIEZA	24 - 29	SERVICIO	66 - 71
MANIPULACIÓN DE GRANO	30 - 35	SOSTENIBILIDAD	72 - 73
GESTIÓN DE RESIDUOS	36 - 41	ESPECIFICACIONES	74 - 75

UNA NUEVA DIMENSIÓN

en productividad

Las nuevas cosechadoras Axial-Flow® serie 250 de Case IH, diseñadas para afrontar los retos y limitaciones con las que deben trabajar las explotaciones agrícolas modernas, han sido concebidas con innovaciones que satisfacen las demandas de explotaciones y campos de mayor tamaño y los requisitos de alta calidad del grano.

SIEMPRE AL DÍA

Para superar todos estos retos y conservar la calidad de grano, Case IH mejora continuamente sus cosechadoras y realiza importantes inversiones en investigación y desarrollo de los productos existentes. En el caso de la Axial-Flow® serie 250, la principal novedad es el sistema de automatización “AFS Harvest Command™”.

AJUSTES AUTOMÁTICOS DE LA COSECHADORA

El nuevo AFS Harvest Command™, cuya patente está en trámite, es un revolucionario sistema de control y monitorización que se comunica con todos los

elementos fundamentales de la cosechadora y procesa los datos adquiridos. Todos los ajustes de la cosechadora como las velocidades del molinete, de las cuchillas y del sinfín, la velocidad del rotor, la velocidad de la turbina de aire y los valores de criba se configuran en tiempo real para garantizar la máxima productividad y calidad de grano. Todo ello sin necesidad de intervención del operador.

EL CEREBRO DE LA COSECHADORA

La interfaz central es el exclusivo terminal AFS 700, que procesa las señales procedentes de la cámara de calidad del grano, los elementos de trilla y separación de la cosechadora y adopta los ajustes óptimos correspondientes en tiempo real.

Al liberar al operador de la necesidad de tomar decisiones críticas sobre los ajustes, no solo disminuye la tensión del conductor, sino que este puede prestar ahora más atención al cabezal y al sinfín de descarga.

AFS

Recopilación de datos, transferencia de archivos mediante telemetría y diversos programas de guiado con una precisión de hasta 2,5 cm

CABINA CÓMODA

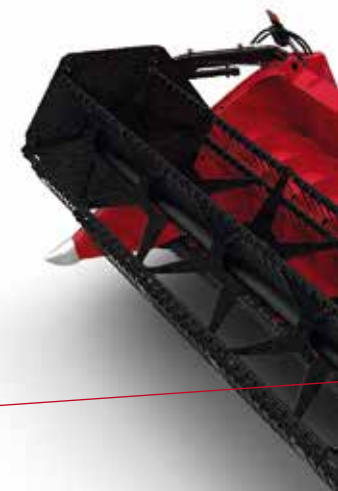
No existe una cosechadora más sencilla y cómoda de manejar que la última cosechadora Axial-Flow® de Case IH

TRANSMISIÓN

La transmisión CVT opcional del cabezal adapta la velocidad de este a las condiciones de recolección, reduciendo las pérdidas de producto y el desgaste del cabezal

CABEZAL

Las cosechadoras serie 250 pueden equiparse con cabezales de última generación de Case IH, disponibles en anchuras de hasta 13,6 m



VELOCIDAD DE DESCARGA

113 l/s (de serie)
141 l/s en el modelo 7250,
159 l/s en los modelos
8250/9250 (opcional)

CAPACIDAD DE LA TOLVA

7250	11.100 l (14.400 l opcional)
8250 / 9250	14.440 l

MANIPULACIÓN DE GRANO

Sencillo y preciso manejo del tubo de descarga con el fin de garantizar un llenado completo y preciso de los remolques

MOTOR

De 498 CV a 634 CV con tecnología HI-eSCR para cumplir con la norma europea Fase IV

GESTIÓN DE RESIDUOS

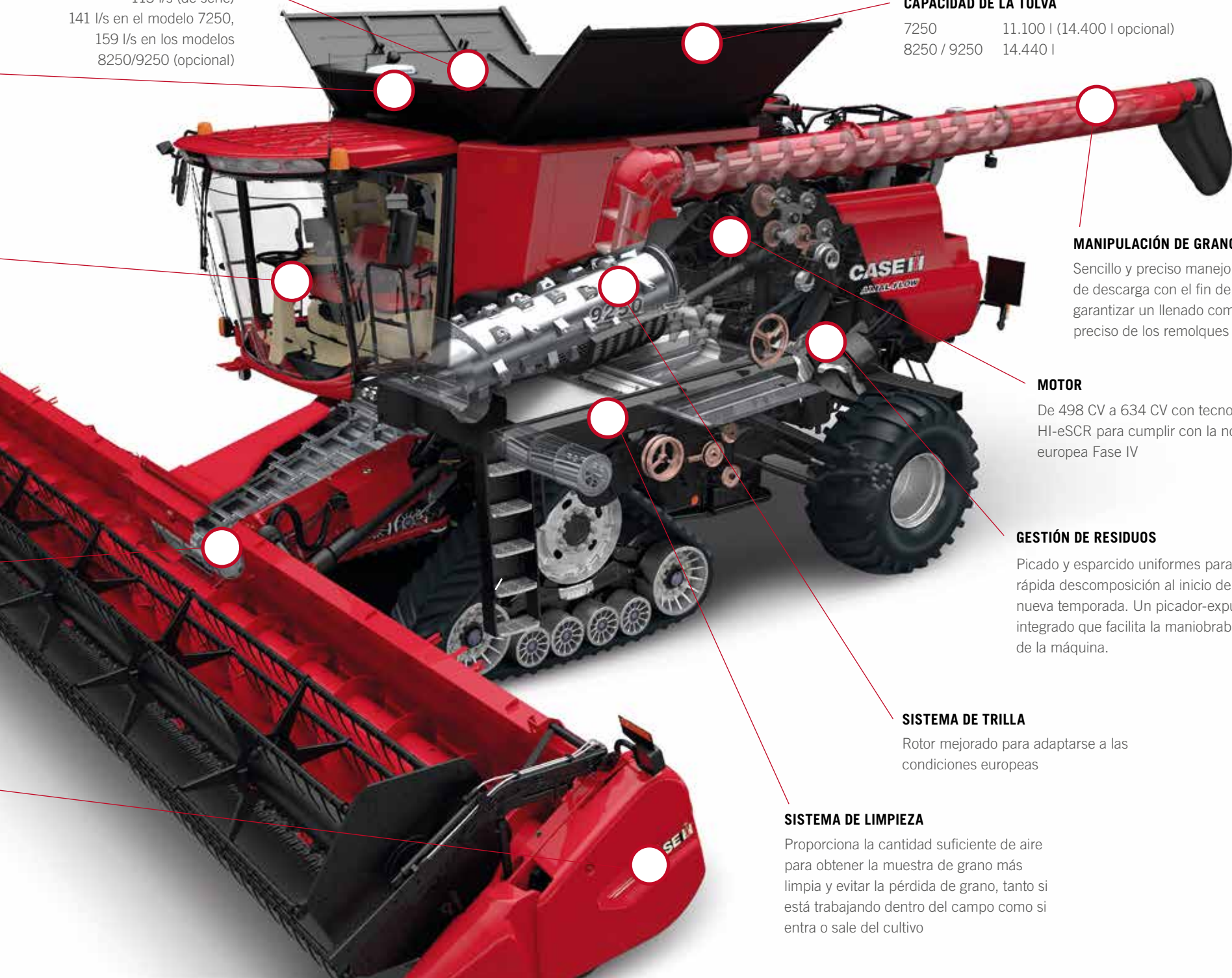
Picado y esparcido uniformes para una rápida descomposición al inicio de la nueva temporada. Un picador-expulsor integrado que facilita la maniobrabilidad de la máquina.

SISTEMA DE TRILLA

Rotor mejorado para adaptarse a las condiciones europeas

SISTEMA DE LIMPIEZA

Proporciona la cantidad suficiente de aire para obtener la muestra de grano más limpia y evitar la pérdida de grano, tanto si está trabajando dentro del campo como si entra o sale del cultivo



AFS HARVEST COMMAND™

Una obra maestra en muchos aspectos

Nuestro nuevo sistema de automatización AFS Harvest Command™ ha sido diseñado para ahorrar al operador la tarea de adaptar los ajustes de la cosechadora a las condiciones cambiantes y permitirle al conductor centrarse más en el manejo y las tareas de descarga. El conocido sistema ACS (Automatic Crop Settings, ajustes para cultivo automáticos) disponible de serie permite configurar los componentes principales como, por ejemplo, la velocidad de la turbina y la posición de las cribas para un determinado cultivo con solo pulsar un botón. La opción del Feedrate Control aporta al ACS las ventajas de controlar la velocidad de avance basándose en la carga de cultivo según parámetros predefinidos. La versión más completa del AFS Harvest Command™ incorpora el ajuste de los álabes de la jaula del rotor, la cámara de grano y los sensores de presión de criba para maximizar la velocidad de recolección modificando los ajustes de la cosechadora con el fin de cumplir y mantener los parámetros predefinidos.

MENOS INTERVENCIONES DEL OPERADOR: DE SIETE A DOS

La Axial-Flow serie 250, equipada con AFS Harvest Command™, ajusta automáticamente la velocidad de la turbina, la velocidad de avance, la apertura de las cribas, la velocidad del rotor y los álabes en la jaula del rotor según el resultado deseado que seleccione el operador. Esto hace que solo se requieran dos intervenciones manuales del operador: el ajuste de la separación del cóncavo y el funcionamiento del sinfín de descarga.

1 – EN LA JAULA DEL ROTOR

Ahora que los álabes en la jaula del rotor son ajustables desde la cabina, o se ajustan automáticamente cuando se acciona el sistema de automatización AFS Harvest Command™, los operadores pueden conservar el cultivo durante más tiempo o expulsarlo con mayor rapidez de la jaula del rotor. Gracias a la posibilidad de modificar el paso de los seis álabes traseros, el cultivo se desplaza por la jaula a mayor o menor velocidad. Quizá sea preferible conservar durante más tiempo un cultivo más verde para poder trillarlo y separarlo debidamente, mientras que un flujo más rápido mejora la calidad de la paja para el empaçado.

2 – EN LAS CRIBAS

Los sensores patentados de presión de criba aportan al sistema de automatización AFS Harvest Command™ datos de carga del cultivo en las cribas, advirtiendo de pérdidas inminentes y permitiendo a la cosechadora realizar ajustes proactivos antes de que se produzca cualquier pérdida de grano. Permiten al sistema detectar la diferencia entre la sobrecarga de la criba y las pérdidas por velocidad excesiva de la turbina, y ajustar los valores de aire y criba como corresponda para impedir la pérdida de grano al salir del cultivo o al entrar en él en los giros de cabecera o cuando la cosechadora se detiene en el campo.

3 – SOBRE LA MARCHA

El tiempo empleado en desplazamientos no es productivo. Por eso Case IH equipa las cosechadoras Axial-Flow® serie 250 con una nueva transmisión que elimina la necesidad de cambiar de marcha en carretera. Este nuevo diseño de doble gama incorpora un modo de campo y un modo de carretera, con un cambio de gama eficiente, que permite poner estas máquinas de cero a su velocidad máxima en modo de carretera. La transmisión también está integrada en la opción AFS Harvest Command™ para alcanzar la máxima velocidad de recolección posible que satisfaga los parámetros de recolección definidos sin pérdidas.





SELECCIÓN DE ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN

La estrategia adecuada para tus necesidades

La Axial-Flow® serie 250 hace mucho más por cuidar tu cultivo, facilitar las jornadas de trabajo y aprovechar al máximo cada elemento de tu máquina.

SIEMPRE LA ESTRATEGIA ADECUADA

Indica tu estrategia de recolección a la cosechadora y ella te dará exactamente lo que le pidas, buscando siempre la máxima velocidad en el campo o carga de motor permitida para llevar la mayor cantidad de grano posible a la tolva dentro de los parámetros definidos.



Pantalla de inicio de AFS Pro 700

Elige entre 4 estrategias:

- **Modo de calidad de grano:** la cosechadora ajusta los valores para mantener el objetivo de calidad de grano y de impurezas; también reduce las pérdidas.
- **Modo de rendimiento:** la cosechadora funciona a una velocidad determinada atendiendo continuamente a los sensores de pérdida de grano del sistema de rotor y de limpieza.
- **Modo de productividad constante:** la cosechadora mantiene un objetivo de productividad variando su velocidad y ajustando los valores de manera continua para reducir pérdidas.
- **Modo de capacidad máxima:** la cosechadora funciona hasta el límite de velocidad o potencia que establece el operador, a la vez que ajusta los valores para minimizar las pérdidas del sistema de rotor y de limpieza.



Elige entre cuatro estrategias de recolección

VENTAJAS

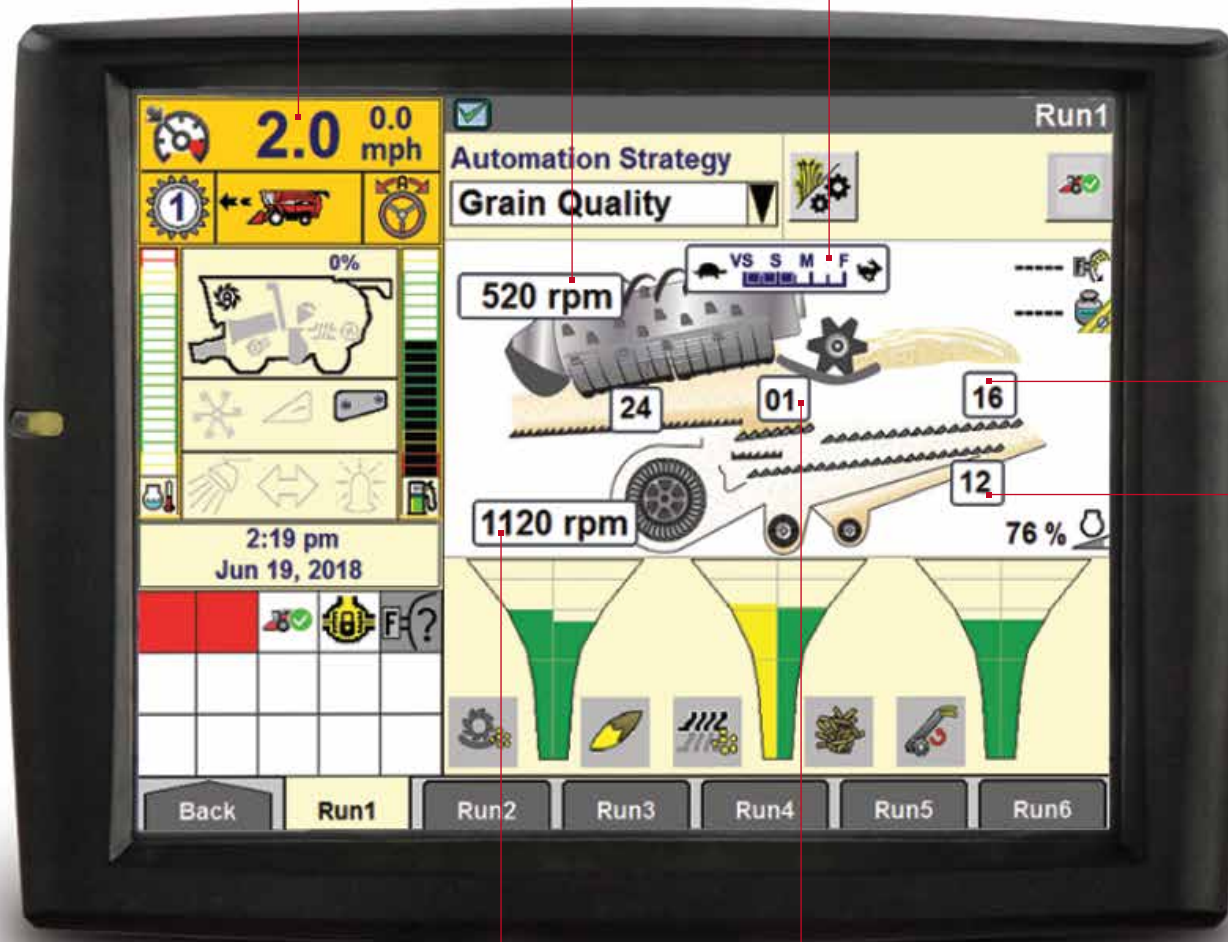
- AFS Harvest Command™ simplifica tus estrategias agrícolas sin necesidad de inversiones adicionales.
- Estas prácticas estrategias de recolección abordan los problemas de recolección del día a día, aliviando parte del estrés derivado de la gestión.
- Mejora la acreditada tecnología Axial-Flow® para obtener un rendimiento aún mayor de la cosechadora.
- Mayor productividad: los operadores con menos experiencia obtienen rápidamente un alto rendimiento.
- Grano limpio e intacto: la calidad mejora el potencial de venta a precios superiores.

VELOCIDAD DE AVANCE
(CON FEEDRATE CONTROL ACTIVO)

VELOCIDAD DEL ROTOR

ÁNGULO DE LOS ÁLABES EN LA JAULA

El algoritmo de automatización de AFS Harvest Command™ optimiza continua y automáticamente estos siete ajustes de recolección:



APERTURA DE LA CRIBA SUPERIOR

APERTURA DE LA CRIBA INFERIOR

VELOCIDAD DE LA TURBINA DE AIRE

APERTURA DE LA PRECRIBA





UNA GAMA COMPLETA DE CABEZALES

Productividad en todos los cultivos

Décadas de experiencia y desarrollo continuo han hecho que Case IH probablemente sea hoy en día el fabricante de cabezales con más éxito en el mundo. No obstante, el equipo de ingenieros de Case IH no se conforma nunca. Continuamos invirtiendo en investigación para desarrollar cabezales más eficaces, fiables y competentes en los cultivos más diversos. La gama de productos incluye cabezales de alto rendimiento para cualquier tipo de cultivo conocido, en todo tipo de condiciones y de producción. Y, en todos estos casos, el desarrollo y la fabricación proceden de un solo proveedor: Case IH.

NO ES UN CABEZAL CUALQUIERA, ES UN CABEZAL CASE IH

Diseñado y fabricado por nosotros y para nosotros

DÓNDE COMIENZA UNA BUENA LABOR

Cualquier cosechadora es tan buena como lo sea su cabezal. Para obtener un alto rendimiento, es fundamental disponer de una alta capacidad de alimentación. Nuestros cabezales se han diseñado para ofrecer el mejor rendimiento posible en todas las condiciones con el fin de obtener la máxima productividad y una altura de rastreo perfecta, sin deterioros en la paja ni pérdidas de grano con independencia de las condiciones de recolección.

ORIENTACIÓN AL CLIENTE

Trabajamos con nuestros clientes para que nuestros productos de recolección sean los mejores para cada cultivo individual. Esto minimiza las pérdidas, simplifica el funcionamiento y permite obtener un excelente rendimiento de recolección. Un proceso de alimentación

uniforme, rápido y eficiente garantiza velocidades de trilla y separación elevadas.

MÁXIMO RENDIMIENTO EN CUALQUIER CULTIVO

Como primer punto de contacto de la cosechadora con el cultivo, el diseño del cabezal marca la diferencia entre una recolección perfecta o un rendimiento deficiente de la cosechadora. Por eso fabricamos los cabezales Case IH para rendir al máximo nivel en todas las condiciones, sin importar lo exigentes que sean.

¿El resultado? Un corte de alta velocidad que deja un rastreo corto y uniforme en campos irregulares sin dañar la superficie del suelo. Los cultivos encamados, las grandes infestaciones de maleza y la paja verde no suponen ningún problema para los cabezales Case IH, que cortan limpiamente todos los tallos.

UNA AMPLIA GAMA DE CABEZALES*

La extensa gama de cabezales Case IH contiene la solución adecuada para recolectar todo tipo de cultivos. El cabezal 3050 proporciona el máximo rendimiento en grano y colza. Desde la cuidadosa trilla de la soja hasta el tratamiento de cultivos encamados, el cabezal Flex 3020 de Case IH líder del sector y los cabezales draper serie 3100 son la elección adecuada. Su elemento fundamental es una barra de corte flexible con accionamiento central que sigue con precisión el perfil del suelo.

El cabezal de maíz 4400R y el cabezal de pick-up serie 3000, desarrollados y fabricados por Case IH, completan esta variada gama. En resumen, hay un cabezal para cada cultivo.

UNA SOLUCIÓN PARA CADA CULTIVO

CABEZAL	CULTIVO
 Cabezal de grano 3050	Todos los cultivos de cereales (trigo, cebada, avena y colza)
 Cabezal draper 3100	Cereales
 Cabezal Flex 3020	Cultivos de soja y colza (de poca altura)
 Cabezal de maíz 4000	Maíz
 Cabezal de pick-up 3000	Todos los cultivos en hileras (hierba, trébol, cereales y colza)

* Para más información, está disponible el folleto de los cabezales en el sitio web de Case IH: www.caseih.com

VENTAJAS

Diseñados para los modelos Axial-Flow de Case IH:

- Complementan las prestaciones de tu cosechadora
- Maximizan el potencial de rendimiento
- Más tiempo empleado en la recolección y menos en la configuración
- Aportan tranquilidad con independencia del cultivo



CABEZAL DE GRANO 3050: LA SOLUCIÓN PARA ALTOS RENDIMIENTOS

- Anchuras de trabajo disponibles de 4,9 m a 12,5 m
- Recolección a alta velocidad hasta 9 km/h en todas las condiciones de recolección de cereal
- El resistente cabezal con doble suelo permite la flotación total para cultivos cortos y uniformes
- La cuchilla puede moverse 57 cm sobre la marcha para responder a las exigencias de alta capacidad de cosecha con paja larga y corta
- Elevadores de cultivo disponibles para abordar situaciones de cultivo encamado



CABEZAL FLEX 3020: EL ESPECIALISTA EN SOJA

- Anchuras de trabajo disponibles de 6,1 m a 9,1 m
- La cuchilla flexible pasa cerca del suelo para recoger todas las vainas bajas suspendidas
- Sistema de suspensión completamente ajustable que puede controlarse desde la cabina
- En formato rígido, el cabezal también puede utilizarse para todas las demás aplicaciones de recolección de grano



CABEZAL DRAPER 3100: VERSIONES CON CUCHILLAS RÍGIDAS Y FLEXIBLES

- Anchuras de trabajo disponibles de 7,6 m a 13,6 m
- Cosecha a alta velocidad de cultivos de paja corta, arroz, soja y otros cultivos delicados sin pérdidas
- Manipulación suave del cultivo y la paja: sin pérdidas por rotura
- Accionamiento de cuchilla central para un funcionamiento sin vibraciones



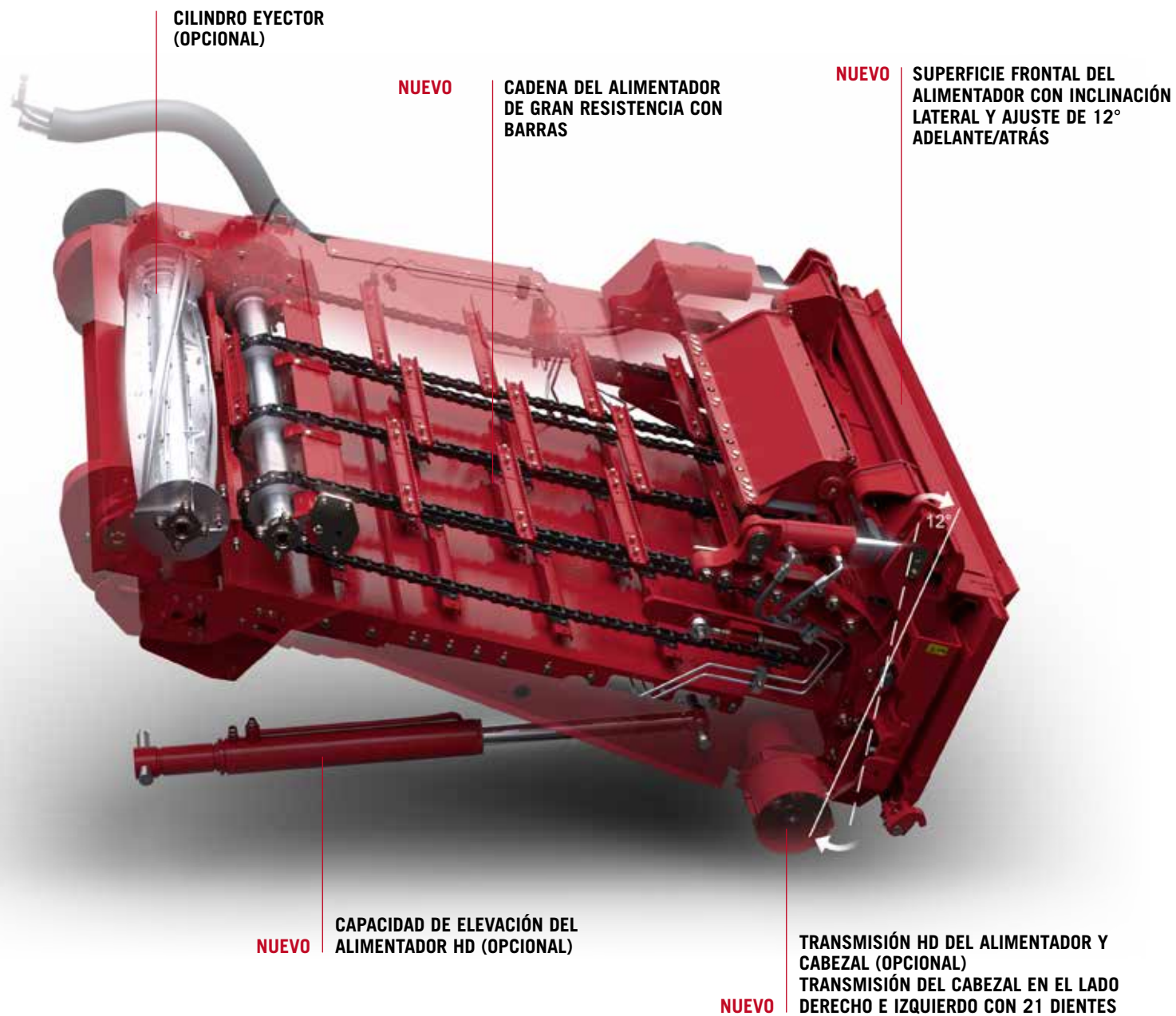
CABEZAL DE MAÍZ 4400: RECOGIDA LIMPIA, PICADO COMPLETO

- Disponible en versiones de 6 a 18 hileras y en diseño rígido o, en algunas versiones, plegable
- La opción de picado tritura y esparce los tallos y hojas entre las hileras para ofrecer protección frente a la erosión
- El diseño del divisor de perfil bajo evita el deterioro de las mazorcas
- Transmisiones de gran resistencia para altas velocidades en cultivos densos
- La protección de transmisión para cada hilera mejora la fiabilidad



CABEZAL DE PICK-UP 3000: RECOGE SUAVEMENTE HASTA LAS HILERAS DE MAYOR TAMAÑO

- Recolección limpia y delicada de una o varias hileras de gran tamaño
- La hilera entra intacta en la cosechadora – gracias a la alimentación intermedia que dirige el cultivo por debajo del sinfín
- Idóneo para todo tipo de cultivos y velocidades de avance elevadas
- Fácil mantenimiento y reparación



**CILINDRO EYECTOR
(OPCIONAL)**

NUEVO

**CADENA DEL ALIMENTADOR
DE GRAN RESISTENCIA CON
BARRAS**

NUEVO

**SUPERFICIE FRONTAL DEL
ALIMENTADOR CON INCLINACIÓN
LATERAL Y AJUSTE DE 12°
ADELANTE/ATRÁS**

NUEVO

**CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DEL
ALIMENTADOR HD (OPCIONAL)**

NUEVO

**TRANSMISIÓN HD DEL ALIMENTADOR Y
CABEZAL (OPCIONAL)
TRANSMISIÓN DEL CABEZAL EN EL LADO
DERECHO E IZQUIERDO CON 21 DIENTES**

ALIMENTADOR DE ALTO RENDIMIENTO

Garantía de productividad

La transferencia del flujo de cultivo del cabezal al rotor es un aspecto clave para el rendimiento de la cosechadora. El encargado de esta tarea es el alimentador, que en la Axial-Flow® está diseñado para ofrecer una gran potencia, estabilidad y un fácil manejo.

EQUIPADO PARA ANCHURAS MÁXIMAS DE CABEZAL

Para manejar sin esfuerzo grandes anchuras de cabezal de hasta 14 m y cabezales de maíz con 18 hileras, se han incorporado dos elevadores HD con un 15% y un 35% más de capacidad de elevación. Gracias a la extraordinaria altura de elevación del cabezal, se obtiene una distancia al suelo de 1,35 m que resulta

perfecta para una buena maniobrabilidad en cabecera o en entradas a los campos que de lo contrario serían intransitables.

RECOGEDOR DE PIEDRAS

En la parte superior del elevador de alimentación existe un tambor recogedor de piedras asegurado con un embrague de deslizamiento, que separa con total fiabilidad los cuerpos extraños antes de que lleguen al rotor.

Esto evita daños y reduce el desgaste al mínimo en las piezas de trilla. El gran recogedor de piedras se vacía cómodamente con una palanca situada a la izquierda de la cosechadora.

BARRAS DEL ALIMENTADOR

Las barras situadas en el transportador de alimentación se fabrican con un material de hierro fundido especial. Este confiere una gran resistencia a la fractura, lo que garantiza una gran durabilidad incluso en las condiciones más extremas.

ACOPLAMIENTO RÁPIDO

La Axial-Flow® facilita un cambio rápido de cultivo. Todos los cabezales se acoplan fácilmente desde el lado izquierdo de la cosechadora. Las líneas hidráulicas y el suministro eléctrico se conectan en cuestión de segundos con los acoplamientos rápidos.



Monta el cabezal en cuestión de minutos utilizando el cierre único que conecta todos los servicios hidráulicos y eléctricos

VENTAJAS

- Enorme capacidad de alimentación para terminar antes la recolección.
- Elevadores de alta resistencia para manejar fácilmente los cabezales de mayor tamaño.
- Excelente capacidad para recoger cultivos encamados y reducir pérdidas.
- Costes de mantenimiento reducidos



Reposicionamiento de los cilindros de elevación para una mayor capacidad de elevación. Dobles cilindros de elevación para un mejor control de altura del cabezal

CONTROL PERFECTO DEL CABEZAL

Ayuda a mantener una alta velocidad de avance

TERRAIN TRACKER

Para un seguimiento óptimo del terreno en todas las anchuras de cabezal, la Axial-Flow® cuenta con un control totalmente automático de la altura del cabezal con el fin de obtener una altura de rastrojo uniforme al recolectar a alta velocidad.

Un cilindro de inclinación de efecto doble en la placa oscilante del alimentador garantiza un guiado paralelo al suelo del cabezal con independencia de la posición de la cosechadora. Hasta cuatro sensores situados en los cabezales siguen la superficie del terreno y adaptan el cabezal para ofrecer una altura de rastrojo constante.

Para obtener un rastrojo muy corto, lo cual requiere colocar el cabezal totalmente flotante en el suelo, la cosechadora controla automáticamente el nivel del cabezal para evitar un efecto demoledor y un desgaste excesivo.

FUNCIÓN OPCIONAL DE INCLINACIÓN ADELANTE/ATRÁS CONTROLADA DESDE LA CABINA

La función de inclinación adelante/atrás inclina el cabezal para una recogida completa del producto incluso en cultivos bajos y encamados cerca del suelo o cuando se trabaja con cabezales de maíz. Una inclinación total de 12 grados permite un amplio ajuste para todos los tipos de cabezal, todo ello al alcance de la mano.



La tecnología Terrain Tracker de Case IH garantiza el mantenimiento de una altura de corte exacta en la mayoría de los campos irregulares



Inclinación adelante/atrás para ajustar el ángulo del cabezal: recogida completa del cultivo encamado, pérdidas mínimas

VENTAJAS

- Extraordinario seguimiento del terreno incluso con anchuras máximas de cabezal: productividad incluso con cultivos encamados.
- Menos pérdida de grano, mayores ingresos.
- Altura de rastrojo uniforme: el cultivo ininterrumpido de los rastrojos ahorra tiempo y costes.
- Menos daños provocados por piedras: aporta tranquilidad.

IMPRESIONANTE TECNOLOGÍA DE TRANSMISIÓN

Velocidad variable para ahorrar grano y reducir el desgaste

TRANSMISIÓN CONTINUA POWER PLUS

Para aumentar la eficiencia y el confort, el alimentador y el cabezal se accionan con la exclusiva transmisión Power Plus que transfiere la potencia del motor al cabezal.

VELOCIDAD VARIABLE DEL CABEZAL

Este exclusivo concepto de transmisión de velocidad variable te brinda la posibilidad de ajustar la velocidad del cabezal de la cosechadora conforme a la velocidad de avance, lo que supone un menor desgaste y pérdida de grano, sobre todo en la recolección de maíz.

En el improbable caso de bloqueo del alimentador o cabezal, una función de inversión hidráulica permite liberar ambas unidades de cuerpos extraños y material recolectado sin salir de la cabina.

VENTAJAS

- Los ejes de transmisión de bajo mantenimiento ahorran tiempo de servicio.
- La transmisión de velocidad variable del cabezal para una cosecha eficiente en cada momento sin disipación de energía.
- Cabezal reversible: la rápida capacidad de desbloqueo ahorra tiempo.



El Feedrate Control se maneja con solo pulsar un botón en la palanca multifunción

FEEDRATE CONTROL

La opción del Feedrate Control garantiza la máxima eficiencia y productividad en largas jornadas de trabajo. El operador solo necesita una estrategia: preselecciona un rendimiento constante, un rendimiento máximo o un porcentaje de potencia del motor en el monitor AFS Pro 700, y la máquina se encarga del resto. Si las condiciones de recolección cambian, el sistema modifica automáticamente los parámetros de rendimiento de la cosechadora para mantener la trilla constante.



La transmisión Power Plus transfiere una gran potencia al elevador de alimentación y al cabezal. Diseño sencillo y de bajo mantenimiento

VENTAJAS

- Máximo aprovechamiento de la cosechadora incluso en condiciones cambiantes de recolección.
- Alta calidad constante de trilla y separación.
- Confort total del operador.





PORQUE CADA GRANO CUENTA

El sistema de rotor único

Hace más de cuarenta años que Case IH introdujo la primera gama de cosechadoras con rotores únicos para trilla y separación. La mayor suavidad de la trilla demostró pronto su utilidad al ofrecer menos pérdidas de grano gracias a una eficaz separación. Al mismo tiempo, el proceso de trilla continua del grano de las cosechadoras Axial-Flow® se labró una gran reputación por su deterioro mínimo del grano.

Actualmente, este sistema es un argumento de venta único e insuperable de las cosechadoras Case IH, y ha demostrado una y otra vez su fiabilidad en todo el mundo. Con sus muchos años de experiencia, Case IH es uno de los principales fabricantes de cosechadoras de rotor único. Los diseñadores de Case IH incorporan las últimas tecnologías en el desarrollo de nuevos modelos, no solo para satisfacer los requisitos actuales, sino también para hacer frente a los futuros retos de la agricultura.

ÁREA DE TRILLA Y SEPARACIÓN

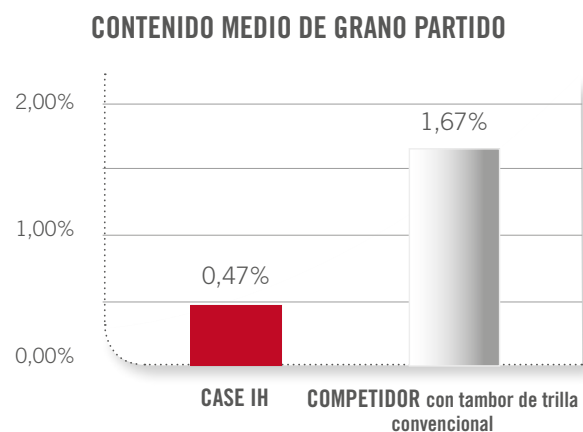
ÁREA DE SEPARACIÓN



ACREDITADA TECNOLOGÍA DE ROTOR

Trilla de calidad en todos los cultivos

El elemento central de cada Axial-Flow® serie 250 de Case IH es el último rotor de tubo pequeño, desarrollado específicamente para las condiciones cambiantes de recolección en Europa.



Analizado por: Cámara Agraria de la Alta Austria

TRILLA SUAVE

La clave para obtener la mejor calidad de grano es un proceso delicado del flujo de producto durante los procesos de alimentación, trilla y separación. Una característica exclusiva de la Axial-Flow® es el cono de transición patentado que acelera el producto a aprox. 100 km/h, creando las circunstancias óptimas para una trilla eficiente de grano, incluso en condiciones difíciles de humedad.

Las barras de fricción dispuestas alrededor del rotor garantizan una trilla suave y continua del grano. En el improbable caso de atasco de la sección de rotor, este puede invertirse desde la comodidad de la cabina.

CALIDAD DE GRANO INSUPERABLE

La rotura de grano afecta al valor de la cosecha. El concepto de trilla de la Axial-Flow® es el líder indiscutible de la trilla delicada y genera una proporción de grano roto imbatible. Los excelentes resultados en la tolva y el esparcido óptimo de los residuos o la buena formación de las hileras se deben a la perfecta interacción entre los componentes.

VENTAJAS

- Una trilla suave y completa protege la calidad adicional del cultivo.
- Un solo rotor trilla y separa: menos piezas móviles de las que preocuparse.
- El grano de calidad superior – sin deterioro ni daños – refuerza tu poder de negociación durante la venta.
- ¿Se ha bloqueado el rotor? La inversión con un solo botón ahorra tiempo de recolección.
- Jaula superior perforada del rotor para la máxima extracción y mínima pérdida de grano.

ROTOR ST PARA GRANDES VOLÚMENES DE PAJA

Ahorro de potencia en la manipulación de la paja

EFICAZ DISEÑO DEL ROTOR

El rotor ST de tubo pequeño ha sido desarrollado específicamente para condiciones de alto rendimiento en España, con un diseño muy eficiente creado para trabajar con cultivos en todo tipo de condiciones de rendimiento y humedad.

El rotor es capaz de procesar paja quebradiza, irregular, mojada, larga y seca muy frágil. La suave trilla protege la calidad del grano y reduce las pérdidas.

TRANSMISIÓN DE ROTOR AVANZADA

La innovadora transmisión continua Power Plus es el accionamiento estándar del rotor ST. Su caja de cambios de 3 velocidades garantiza un par elevado incluso en condiciones difíciles de recolección.

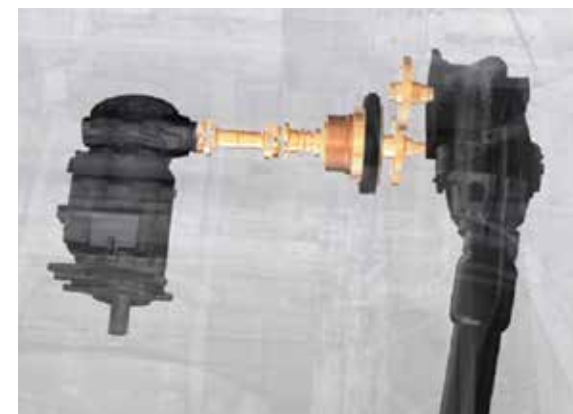
Si el rotor se atasca, basta con invertir su dirección para eliminar el bloqueo, ahorrando una gran cantidad de tiempo.

DISEÑO DE FÁCIL MANTENIMIENTO

Las cubiertas de plástico blanco, ligeras y fáciles de retirar, sellan con total seguridad el acceso a los elementos de trilla y limpieza de la cosechadora. El color blanco transparente garantiza una gran visibilidad incluso si solo se retira una cubierta.



Cóncavos de trilla con ángulo de envoltura de 180°



Transmisión de rotor compacta y sin correa, con caja de cambios de tres velocidades para alcanzar velocidades bajas en cultivos delicados



Excelente acceso para mantenimiento en el lado izquierdo retirando las cubiertas de plástico blanco moldeado

CONTROL TOTAL SOBRE LA TRILLA

No quedan espigas sin trillar

MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

La eficiencia, el rendimiento y la calidad de trilla están determinados por un solo factor: el tiempo óptimo de retención de la capa de cultivo en el rotor. En vista de ello, los ingenieros de Case IH han creado unos álabes opcionales en la jaula del rotor con ajuste eléctrico para el control perfecto de la capa de cultivo.

ÁLABES DE LA JAULA DEL ROTOR AJUSTABLES

En la opción adicional AFS Harvest Command™, además de la velocidad del rotor, se ajustan los álabes de la jaula para adaptarse a las condiciones de trilla y separación predominantes en tiempo real, en función del tipo de cultivo y las condiciones de recolección.

Este sofisticado concepto elimina la necesidad de efectuar complejos ajustes en los elementos del rotor. Los largos tiempos de inactividad por mantenimiento y reparación también forman parte del pasado, ya que los ajustes del sistema de trilla se adaptan a las condiciones de cultivo predominantes.

CÓNCAVOS

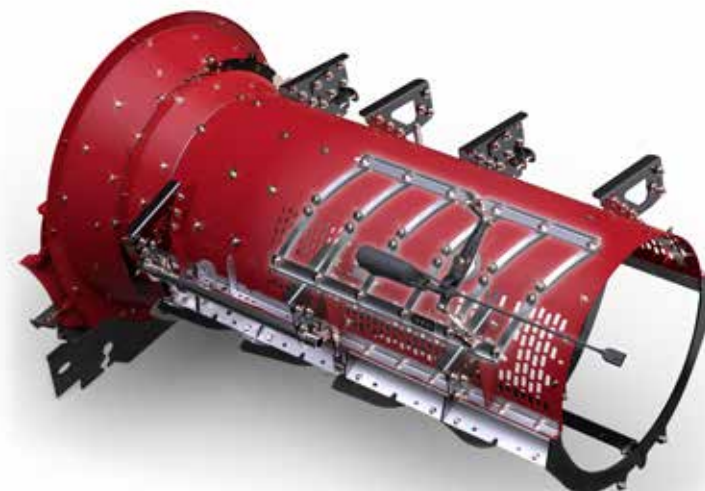
Cada cóncavo de dos piezas se encuentra en el área de trilla delantera y separación trasera. Los cóncavos son fácilmente accesibles y, si es necesario, pueden sustituirse para adaptarse al cultivo. Además, el diseño de dos piezas hace que el acceso y desmontaje sea un juego de niños.

ESTÁN DISPONIBLES LOS SIGUIENTES CÓNCAVOS

- Distancia reducida entre alambres para la trilla de grano pequeño
- Distancia grande entre alambres para la trilla de cultivos como girasol, soja, arroz, etc.
- Cóncavo de trilla con barra redonda para maíz

VENTAJAS

- Ajuste de la jaula del rotor sobre la marcha: mayor rendimiento diario y más ingresos.
- El grano limpio e intacto mejora el poder de negociación en el mercado.
- El flujo de cultivo variable (3-9 giros) para cultivos de alto rendimiento o recolección en condiciones de humedad garantiza que hasta los granos más resistentes se trillen sin sufrir daño alguno.
- La combinación de cóncavos garantiza la productividad.



Ajuste opcional de los álabes de la jaula: con manivela manual o ajuste eléctrico desde la cabina. Cinemática sencilla para un funcionamiento perfecto

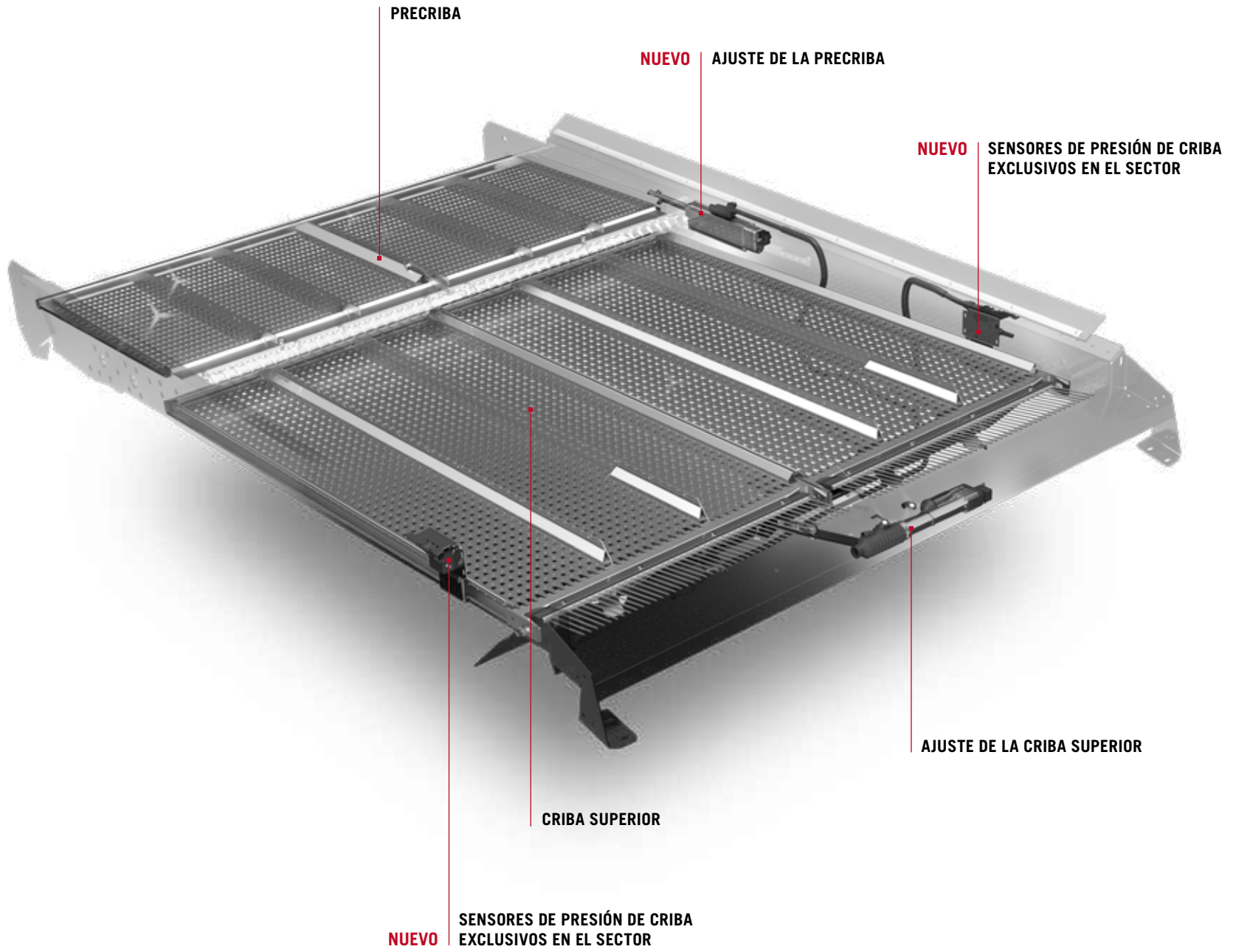


UNA SOLUCIÓN LIMPIA

El sistema de limpieza autonivelante

Sean cuales sean las condiciones de recolección, la cosechadora debe transportar siempre una gran cantidad de grano en poco tiempo desde el sistema de limpieza hasta la tolva. Aquí es donde el innovador sistema de limpieza autonivelante separa el producto de la granza. Y aquí es donde también verás lo que diferencia al sistema Cross Flow de otras soluciones.





PRECRIBA

NUEVO AJUSTE DE LA PRECRIBA

NUEVO SENSORES DE PRESIÓN DE CRIBA EXCLUSIVOS EN EL SECTOR

AJUSTE DE LA CRIBA SUPERIOR

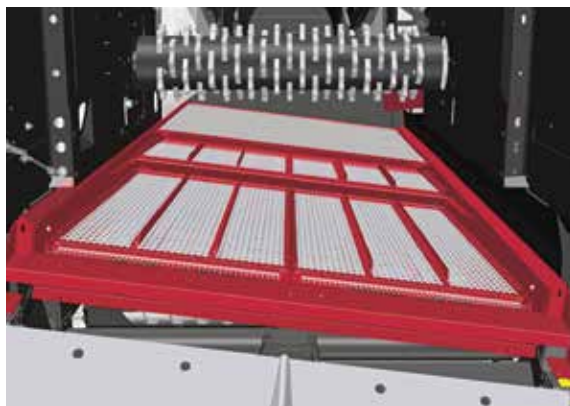
CRIBA SUPERIOR

NUEVO SENSORES DE PRESIÓN DE CRIBA EXCLUSIVOS EN EL SECTOR

CALIDAD DE GRANO SUPERIOR

Gracias al mejor sistema de limpieza,
ahora con la exclusiva opción AFS Harvest Command™

El acreditado sistema de limpieza de Case IH con compensación de pendiente, sumado a una gran eficiencia de limpieza y 6,5 m² de superficie de limpieza ventilada, llena rápidamente la tolva con grano limpio e intacto. Todas las cribas llevan ajuste eléctrico y están totalmente integradas en la nueva opción AFS Harvest Command™.



La gran superficie autonivelante de las cribas garantiza un excelente rendimiento de limpieza

SENSORES DE PRESIÓN DE CRIBA EXCLUSIVOS DEL SECTOR

Con la opción AFS Harvest Command™, la máquina ajusta de forma totalmente automática los valores de criba en función de los diferentes parámetros.

Esta exclusiva función compara la presión de aire entre las cribas y por encima de la criba superior, reduciendo de forma proactiva las pérdidas en las cribas por velocidad excesiva de la turbina al final del campo o con una carga de criba distinta. Esto garantiza una eficiencia de limpieza sin precedentes con un alto rendimiento y una pérdida de grano insignificante.

LIMPIEZA

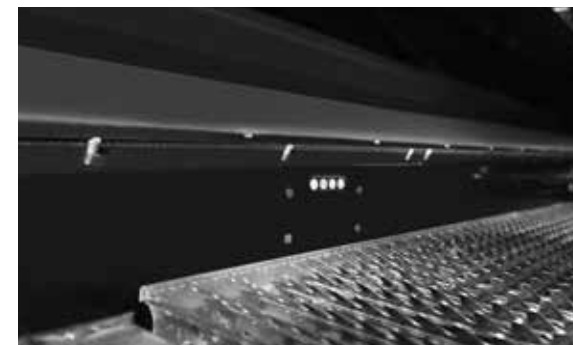
La precriba dirige parte del grano prelimpiado a la criba inferior. Esto proporciona capacidad adicional en la criba superior, lo que provoca un aumento del rendimiento de limpieza y una notable reducción de las pérdidas de grano.

SISTEMA DE LIMPIEZA AUTONIVELANTE ESTÁNDAR

Un sensor de inclinación monitoriza constantemente la inclinación lateral de la cosechadora y mantiene el nivel horizontal del plano de preparación, la turbina de aire y todas las cribas en pendientes de hasta un 12%. Este sistema de cribas autonivelante permite utilizar la cosechadora a plena potencia con un rendimiento constante de limpieza, sea cual sea la pendiente.

VENTAJAS

- La gran superficie de limpieza junto con la nivelación en pendiente garantiza la muestra de grano más limpia.
- El sistema de nivelación estándar compensa pendientes de hasta un 12%.
- AFS Harvest Command™ ajusta automáticamente el sistema de limpieza.
- El sistema de retrilla de desechos Tri-Sweep reduce la pérdida de grano e incrementa la cantidad de grano limpio para mejorar los posibles ingresos.



Sensor de presión de criba para un alto rendimiento de limpieza

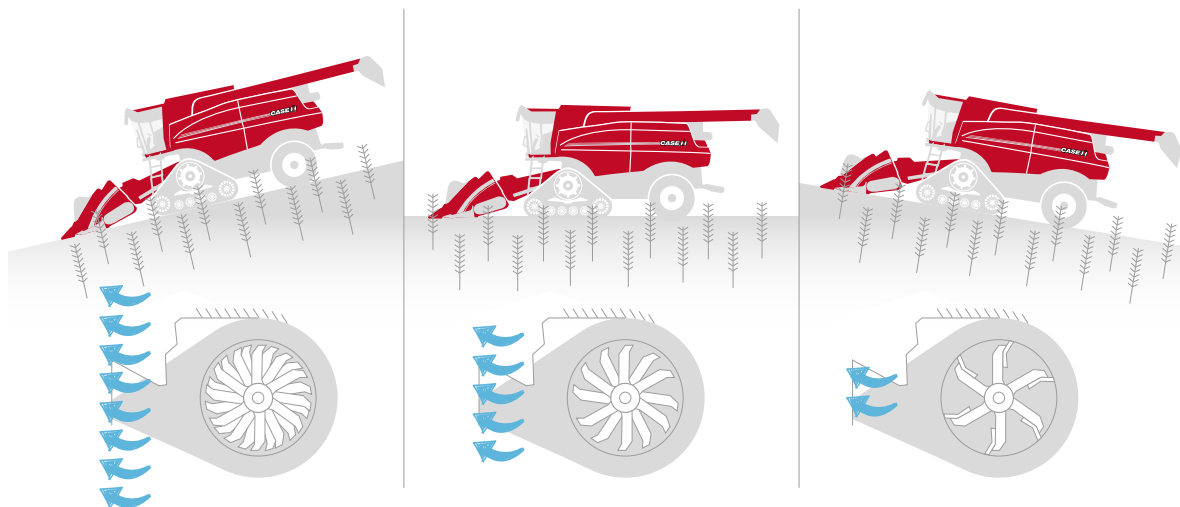
TURBINA DE LIMPIEZA CROSS-FLOW

La cantidad de aire adecuada. Ahora también con la opción AFS Harvest Command™.

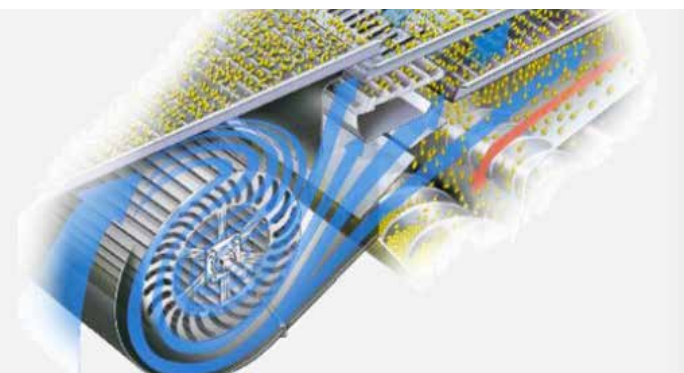
ALTO CAUDAL DE AIRE

El ventilador-turbina Cross-Flow patentado con 680 mm de diámetro y disposición en forma de V de los álabes genera turbulencias constantes y un alto caudal de aire. El diseño específico de la disposición de los álabes canaliza el flujo de aire generado a la precriba y las cribas superior e inferior.

Su principal función consiste en elevar activamente la granza y otros residuos de recolección del suelo de la criba, haciendo posible que el grano pase rápidamente por la criba en condiciones de humedad o alto rendimiento. El resultado es el máximo rendimiento de limpieza.



Ajuste automático de la turbina de aire en pendiente



Suministro de aire eficiente a la precriba y las cribas superior e inferior

AJUSTE AUTOMÁTICO DE VELOCIDAD DE LA TURBINA DE AIRE

Fieles al concepto de una inigualable facilidad de uso para el operador, los ingenieros de Case IH también han integrado el ajuste de velocidad de la turbina de aire, junto con otras funciones, en el sistema AFS Harvest Command™ para prestar al operador el máximo apoyo posible.

Por ejemplo, la velocidad de la turbina disminuye automáticamente en pendientes ascendentes, mientras que los álabes giran a mayor velocidad durante el descenso, generando un mayor flujo de aire.

El sistema garantiza que llegue siempre un flujo de aire continuo a las cribas, sin que se pierda grano a causa de una velocidad excesiva de la turbina.

ACCIONAMIENTO EFICIENTE

Un detalle más: la turbina de limpieza es de accionamiento hidráulico. La velocidad se mantiene constante incluso con cargas pesadas del motor, lo que garantiza el máximo efecto de limpieza en las condiciones más adversas.

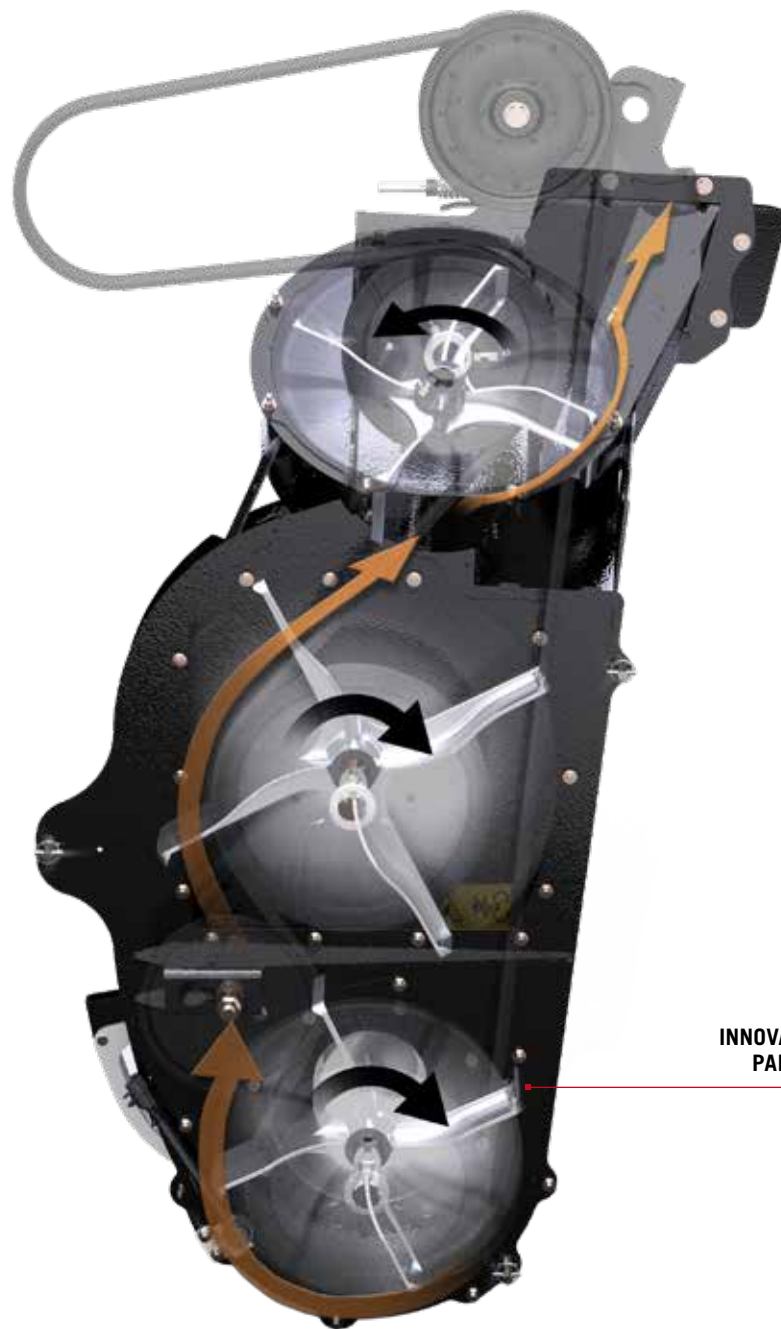
SISTEMA DE RETRILLA TRI-SWEEP

Hasta trillar el último grano

SISTEMA DE RETRILLA TRI-SWEEP

Este tipo de trilla de retornos difiere sustancialmente del de otros fabricantes. Un sinfín de retornos transporta material como, por ejemplo, espigas no trilladas o material poco desgranado, no al rotor, sino de regreso a la bandeja de preparación a través de tres conos de transición. La trilla se lleva a cabo con sumo cuidado entre los conos de transición inferiores y las placas de fricción opuestas.

La principal ventaja de este sistema es que no se carga el rotor con los retornos, sino que estos se envían directamente al sistema de limpieza. Los sensores monitorizan la cantidad de retornos y mantienen informado al operador a través del monitor AFS Pro 700 en la cabina.



**TRI-SWEEP:
INNOVADOR SISTEMA DE RETRILLA
PARA RETORNOS RESISTENTES**



CASE IH
8250

8250



UNA NUEVA DIMENSIÓN EN LA MANIPULACIÓN DE GRANO

Gestión simplificada de la recolección

La eficiente gestión del grano recolectado es fundamental para controlar eficazmente toda la cadena de recolección. El tamaño de la tolva, la velocidad de descarga y el guiado del flujo de descarga de grano para cargar completamente el carro de grano son factores importantes a la hora de cubrir el máximo número de hectáreas cada día.

Las cosechadoras Case IH tienen una de las tolvas más grandes y velocidades de descarga más altas del mercado para recolectar y almacenar lo antes posible los valiosos granos.

GRANO LIMPIO EN LA TOLVA MÁS GRANDE DEL MERCADO

Orgulloso de tu cosecha

La tolva es el lugar donde queda patente la calidad de la muestra de grano. La cámara de grano en la opción AFS Harvest Command™ va un paso más allá, aumentando la calidad del producto que llega a la tolva.

HASTA 14.400 L DE CAPACIDAD

Solo hay una manera de describir las tolvas de las últimas cosechadoras Axial-Flow® serie 250: son enormes. Esto constituye una importante ventaja si estás trabajando en campos de gran tamaño y recolectando cultivos de alto rendimiento: te sorprenderá el nivel de flexibilidad que ofrecen las tolvas de la Axial-Flow®. Su enorme capacidad simplifica la gestión de la recolección y elimina la necesidad de tener que desplazarse al final del campo para descargar con la máquina parada.

TOLVA ESTANCA

Las cosechadoras Axial-Flow® serie 250 incorporan extensiones de tolva que se pliegan hidráulicamente. Estas amplias cubiertas plegables permiten llenar grandes volúmenes sin pérdidas. Además, se cierran desde la cabina para un fácil transporte o impermeabilización.

INSPECCIÓN DE LA MUESTRA DE GRANO

Una ventana de inspección de grandes dimensiones, situada detrás del operador, permite inspeccionar al instante la muestra de grano almacenada. Además,

puedes obtener una muestra física en la puerta de inspección de la tolva situada junto a la puerta de la cabina.

OPCIÓN DE CÁMARA DE GRANO

El elemento central del nuevo sistema AFS Harvest Command™ es la cámara de grano opcional integrada en el elevador de grano limpio. Su tarea consiste en evaluar imágenes en tiempo real de cuerpos extraños en la muestra de grano y comprobar la calidad del grano utilizando tecnología de luz multiespectral, visible e invisible. Estos parámetros se utilizan a continuación para optimizar los ajustes de trilla y de limpieza... de forma completamente automática.



Gran ventana de inspección detrás del asiento del operador

VENTAJAS

- Capacidad de la tolva de hasta 14.400 l para trabajar en los campos con el menor número posible de paradas de descarga y el consiguiente ahorro de tiempo.
- Sellado estanco opcional de la tolva para que el valioso cultivo permanezca seco y se venda mejor.
- Tolva de fácil acceso para tareas seguras de limpieza y mantenimiento.



La cámara de grano determina el deterioro del grano y las impurezas en la muestra

CAPACIDAD DE LA TOLVA:

7250 11.100 l (14.400 l opcional)
8250 / 9250 14.440 l

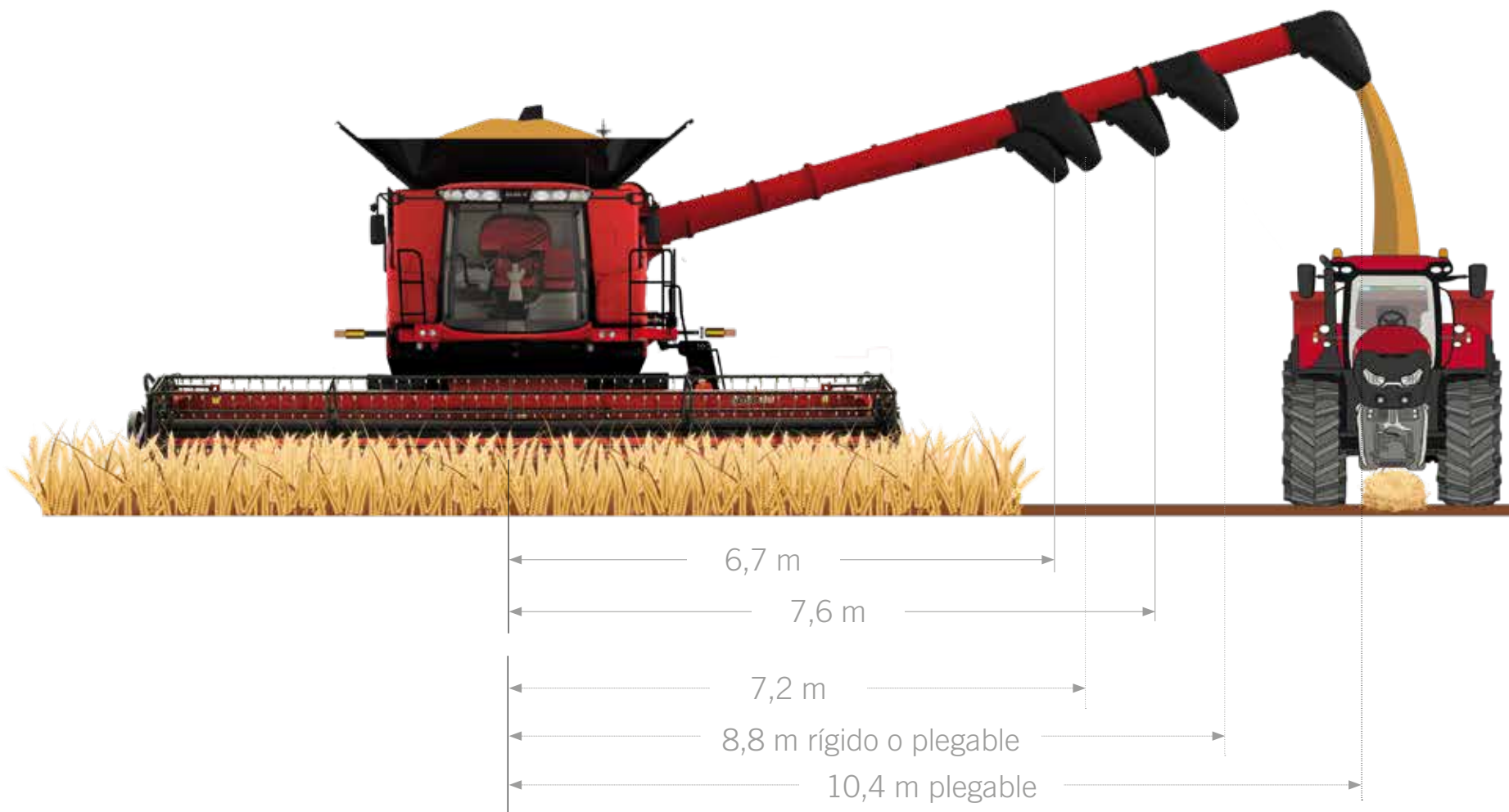
VELOCIDAD DE DESCARGA

113 l/s (de serie)
141 l/s en el modelo 7250, 159 l/s en los modelos 8250/9250
(opcional)



LONGITUD ÓPTIMA DEL SINFÍN DE DESCARGA

Reducción de las líneas de rodada en el campo



CONTROLA EFICAZMENTE EL FLUJO

Descarga a alta velocidad

Con una velocidad de descarga estándar de 113 l/s, cada modelo Axial-Flow® 250 incluye un sinfín de descarga con suficiente capacidad para vaciar la tolva en dos minutos. Los sinfines de alta capacidad (HC) opcionales (141 l/s en el modelo 7250, 159 l/s en los modelos 8250/9250) reducen aún más los tiempos de descarga, ya sea en movimiento o en cabecera, aumentando la productividad de la cosechadora y del transporte de grano.

EXCLUSIVO SISTEMA DE DESCARGA DE ACCIONAMIENTO DOBLE

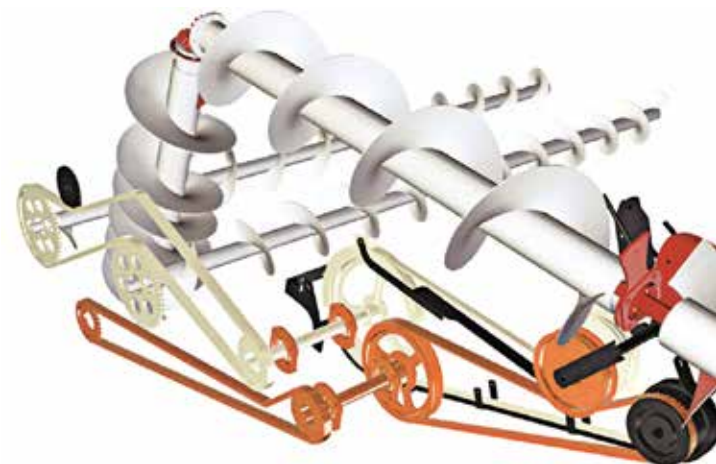
- El control de accionamiento doble opcional permite desactivar los sinfines transversales de la tolva para vaciar por completo el sinfín de descarga. Esto reduce el peso que soporta entre los ciclos de descarga. También disminuye la tensión ejercida sobre los componentes al comenzar la descarga, reservando la potencia del motor para su verdadero cometido: la velocidad de recolección.
- El sinfín de descarga está disponible en varias longitudes para que la combinación de tractor y remolque pueda utilizar la ruta de tránsito de la cosechadora anterior durante la descarga. Ya no es necesario hacer conjeturas para mantener el remolque bajo el sinfín de descarga.

SOLUCIONES DE CASE IH PARA LA AGRICULTURA DE TRÁFICO CONTROLADO DE 12 METROS

- Opción de cabezal de 12,5 m para mantener la cosechadora en la ruta de tránsito.
- Sinfín de descarga extralargo plegable para la descarga directa en vehículos de transporte que transiten por la siguiente ruta permanente de 12 metros.



Los sinfines de descarga de 8,8 m y 10,4 m están disponibles en versiones plegables para facilitar el transporte en carretera y las maniobras en cobertizos de almacenamiento



Los accionamientos independientes para los sinfines de descarga vertical y horizontal y los sinfines transversales de la tolva garantizan el vaciado completo del sinfín de descarga



La boca pivotante de descarga se acciona con la palanca multifunción y dirige el flujo de grano hasta el interior del carro de grano, llenándolo hasta el nivel máximo sin derramarlo



25

CASE IH



GESTIÓN DE RESIDUOS EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN

El inicio de la siguiente temporada

La recolección marca el final de una temporada – y el inicio de la siguiente. No importa el tipo de gestión de cultivos que se practique, la cosechadora es la máquina que conecta ambos periodos del año de cosecha.

¿Por qué? Porque el esparcido del material picado constituye la base perfecta para el establecimiento posterior del cultivo, ya sea mediante labranza completa, mínima o sin labranza. La altura de rastrojo uniforme y el esparcido homogéneo de la paja picada adquieren aquí una gran relevancia. Quienes prefieran el hilerado y empacado se sorprenderán con las diversas opciones de hilerado que ofrecen las Axial-Flow® serie 250 de Case IH para adaptarse a los requisitos de recogida de residuos.

RECOLECTAR ES MUCHO MÁS QUE RECOGER GRANO

Elige tu opción de gestión de residuos: hilerado o picado y esparcido

No importa si la paja es corta o larga, si se distribuye con o sin granza, o si se esparce o deposita en hileras: Case IH siempre tiene la solución adecuada.

La conservación de la calidad de la paja es un aspecto clave en el empacado, e igual de importante para Case IH que garantizar una rápida descomposición del material picado. Estos requisitos constituyen la base perfecta para el siguiente paso de cultivo, tanto si el proceso previsto es el arado como la aplicación de mantillo o la siembra directa.

PICADOR-EXPULSOR INTEGRADO

Una función clave de la cosechadora Axial-Flow® es el picador-expulsor montado detrás del rotor, que pica y transporta el producto.

UN MECANISMO, DOS TAREAS

En el depósito en hileras, el picador funciona a 800 rpm sin contrabarra, y la paja se transporta sin cortar hasta la salida de paja abierta.

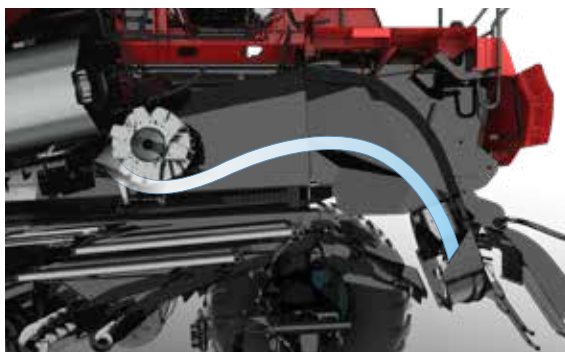
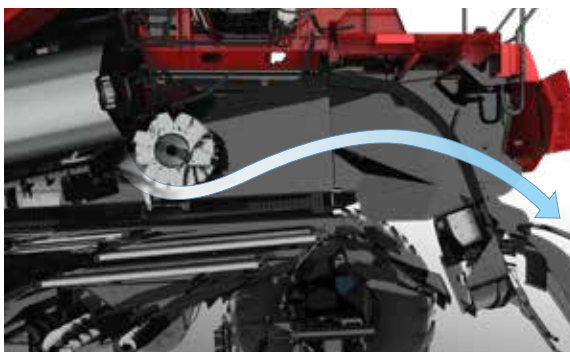
En el modo de picado, la velocidad aumenta a 3000 rpm y las contracuchillas están retraídas. En este caso, el material picado se envía a los esparcidores activos, mientras que la salida de paja para el depósito en hileras permanece cerrada.

CONTRACUCHILLAS

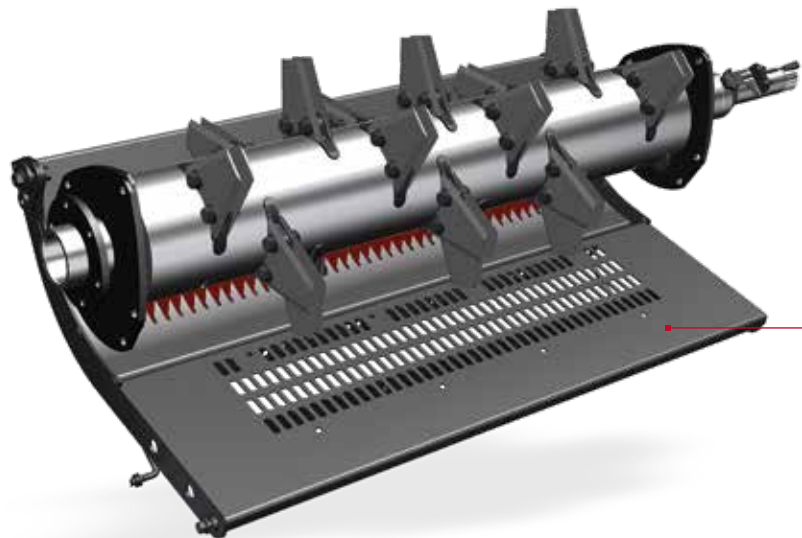
Para el ajuste preciso de la longitud de picado, las 40 contracuchillas pueden ajustarse manualmente en cinco posiciones distintas o hidráulicamente sin escalonamientos. Las cuchillas están protegidas frente al impacto de piedras.

VENTAJAS

- Tres variantes de picado: 24, 40 ó 120 cuchillas.
- Exclusivo picador-expulsor integrado: longitud compacta de la cosechadora para ahorrar tiempo en las maniobras y espacio en el almacenamiento.
- Cuatro ajustes diferentes de manipulación de la paja (picado, esparcido de paja larga, depósito en hileras de paja larga o paja picada) para adaptarse a los requisitos de los procesos posteriores.
- Ajuste de velocidad del picador: manual o desde la cabina.
- Es posible cambiar de picado a hilerado en la cabina, lo que ahorra tiempo y mantiene la cobertura de superficie diaria.



Picado y transporte de material al depositar la paja



**PICADOR FINECUT
DE 40 CUCHILLAS**

**PICADOR MAGNACUT
DE 120 CUCHILLAS**



PICADO, ESPARCIDO, HILERADO Y MUCHO MÁS

Tú decides cómo manipular la paja

El operador puede elegir entre cuatro opciones distintas de depósito para la paja y la granza.

MODO DE PICADO HABITUAL

El material picado se esparce en toda la anchura de funcionamiento: puedes cambiar la distancia hasta el borde del cultivo con solo pulsar un botón y mantenerlo limpio para la siguiente pasada. Gracias a la función de ajuste eléctrico para el esparcido de paja picada, el patrón de esparcido se ajusta según las condiciones de viento para garantizar que la paja picada se esparza de manera uniforme.

ESPARCIDO DE PAJA LARGA

La paja larga se esparce con sumo cuidado sobre el rastrojo, lo que garantiza un rápido secado en condiciones de humedad durante la recolección. Esto permite a los operadores reaccionar mejor ante la paja verde (por ejemplo, durante la trilla de cebada y gramíneas) y condiciones meteorológicas adversas.



Depósito en hileras de paja larga o corta para pacas perfectamente formadas



Esparcido de paja larga: secado rápido cuando la paja está húmeda, lo que permite empacar antes la paja después de un tiempo húmedo

HILERAS DE PAJA PICADA

La paja también puede depositarse en hileras sin picar o previamente picada. Esto supone una auténtica ventaja para los agricultores que alimentan su ganado con paja. Las hileras de paja previamente picada permiten trabajar con empacadoras sin rotor alimentador o picador donde se requieran pacas de alta densidad.

DEPÓSITO EN HILERAS HABITUAL

La forma de la hilera desempeña un papel fundamental para un eficaz empacado de la paja. Esta se ajusta con precisión mediante un hilerador regulable. La paja se deposita en la hilera con o sin granza según las preferencias del agricultor o contratista.





CASE IH
DIZEL-FLUID

9250

20

CASE IH

A red combine harvester is shown from a low angle, harvesting a vast field of golden wheat. The sky is a mix of blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. The harvester's black auger and red body are prominent in the foreground.

ATENCIÓN AL MÁS PEQUEÑO DETALLE

Eficiente transferencia de potencia

Nuestros motores resisten cargas máximas y ahorran combustible. Esto solo es posible si la transferencia de potencia a los elementos de trilla y a la transmisión es lo más eficiente posible. Precisamente esto es lo que garantizan los famosos ejes de transmisión de Case IH y la nueva transmisión proporcional al avance de la serie 250.

4 VÁLVULAS
POR CILINDRO



SISTEMA DE INYECCIÓN DE ALTA
PRESIÓN COMMON RAIL

ÁRBOL DE LEVAS
SUPERIOR Y
BALANCINES DE
RODILLOS

	7250	8250	9250
Número de cilindros	6	6	6
Cilindrada (cm ³)	11.100	12.900	15.900
Potencia a velocidad nominal (kW/CV)	317 / 431	365 / 496	410 / 557
Potencia máxima (kW/CV)	366 / 498	420 / 571	466 / 634
Depósito de combustible [l] / depósito de AdBlue[l]	1.125 / 166	1.125 / 166	1.200 / 166

PURA POTENCIA

de FPT

MOTORES POTENTES, REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Los motores FPT Cursor destacan gracias al sistema de inyección de alta presión Common Rail con control electrónico y la tecnología de 4 válvulas. Esto garantiza una rápida respuesta, una gran reserva de potencia y una función de potencia constante unida a un bajo consumo de combustible.

Para facilitar las largas jornadas de trabajo sin interrupciones, se ha incorporado un gran depósito de combustible de 1.125 litros (7250, 8250) o de hasta 1.200 litros (9250).



Rejilla de radiador fija para una eliminación óptima del polvo

EFICIENTE SISTEMA SCR

Las cosechadoras Axial-Flow® de Case IH cumplen con la normativa sobre emisiones Fase IV gracias al uso de la tecnología Hi-eSCR sin necesidad de un filtro de partículas.

DURABILIDAD Y BAJO MANTENIMIENTO

La gran rejilla del radiador con un brazo de limpieza alrededor de la circunferencia garantiza que los radiadores reciban aire fresco en entornos polvorientos. Los orificios adicionales en los paneles laterales y un ventilador de radiador de velocidad variable (9250) o accionado por correa (7250, 8250) mantienen el motor dentro del rango de temperatura ideal en todas las condiciones.

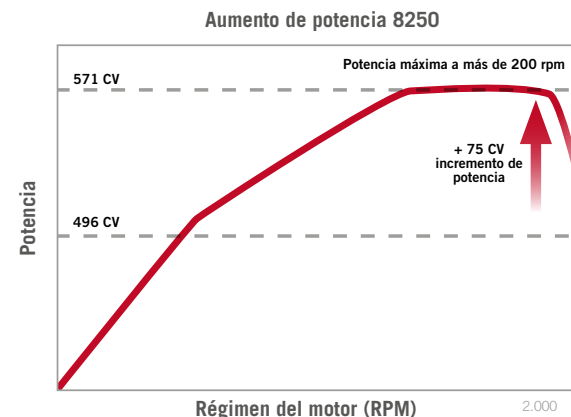
Los largos intervalos de mantenimiento y el acceso ilimitado al motor refuerzan el concepto de fácil mantenimiento.



1.125 litros de capacidad de combustible (7250, 8250) o 1.200 litros (9250) para largas jornadas de trabajo. Equipado con el picador Xtra-Chopping, el modelo 9250 tiene 1.020 litros de capacidad

ESTO OFRECE IMPORTANTES VENTAJAS

- Uso de motores estándar acreditados: tranquilidad durante la recolección
- La acreditada tecnología Hi-eSCR con su trayectoria de gran fiabilidad reduce los costes de mantenimiento y reparación.
- Las características de gran reserva de potencia y potencia constante avanzada ofrecen un nivel constante de productividad.



Las características de gran reserva de potencia y potencia constante ofrecen una capacidad consistente en topografías irregulares y condiciones de recolección de cultivos encamados

UNA TRANSMISIÓN SIN PÉRDIDA DE POTENCIA

Ventajas de los eficientes ejes de transmisión

CONCEPTO DE TRANSMISIÓN INIGUALABLE

Con la Axial-Flow® serie 250, Case IH continúa el concepto de la máxima eficiencia posible en la transferencia de potencia. Los ejes de transmisión con ajuste de velocidad hidrostática proporcionan el método más fiable para transferir la potencia del motor a los elementos que más consumen en la cosechadora sin pérdida de potencia. Este exclusivo sistema de transmisión hace posible que el diseño de la Axial-Flow® incorpore únicamente seis correas y tres cadenas.

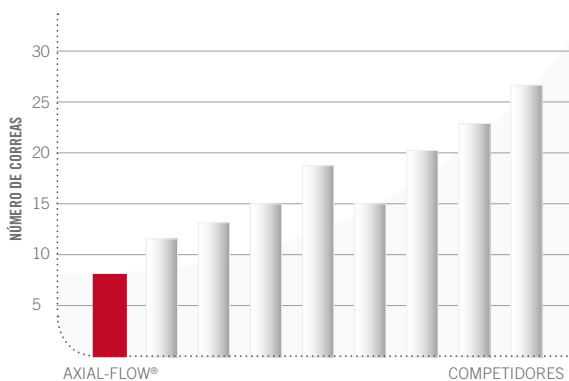
Los ejes de transmisión requieren un mantenimiento mínimo y permiten acceder fácilmente al interior de la cosechadora: una ventaja que sabrán apreciar los operadores, ya que ahorra tiempo y facilita las tareas de mantenimiento.

TRANSMISIÓN DE ROTOR CONTINUA POWER PLUS

La transmisión de rotor Power Plus con ajuste de velocidad hidrostática estándar, inversión de rotación y transmisión mecánica de tres velocidades suministra toda la potencia al rotor de manera eficiente. En el improbable caso de bloqueo, el rotor se invierte desde el asiento del operador.

La transmisión Power Plus del alimentador y el cabezal es una transmisión fija estándar con capacidad de

inversión para desbloquear el cabezal y el alimentador. También está disponible una versión de velocidad variable como opción. La velocidad del cabezal se adapta a la velocidad de avance de la cosechadora, con las ventajas añadidas de un menor desgaste en el cabezal y una reducción de las pérdidas por rotura, y el consiguiente ahorro de costes.



Las cosechadoras serie 250 tienen un menor número de transmisiones por correa y cadena que la competencia. Disfruta de menos tiempo de mantenimiento, una reducción de los costes y una eficiente transferencia de potencia

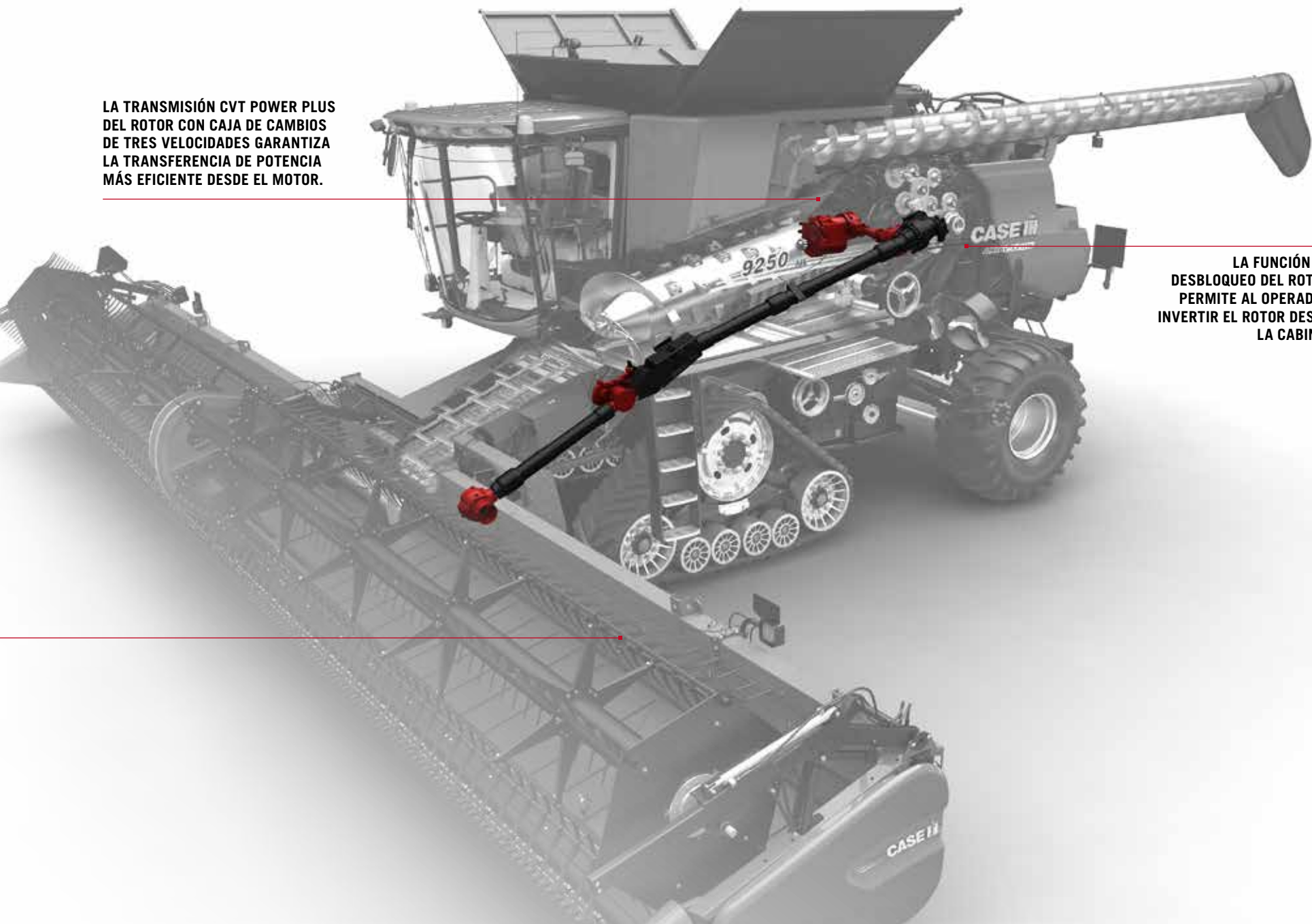
PRINCIPALES VENTAJAS

- Los eficientes ejes de transmisión reducen el consumo de combustible.
- Eficiente transferencia de potencia con riesgo mínimo de resbalamiento de las correas.
- Puntos de lubricación semanal en solo dos minutos.
- Insensible al polvo y la temperatura.
- Posibilidad de invertir el cabezal, el alimentador y el rotor.
- Resultado: más tiempo de recolección con menos costes de explotación.

TRANSMISIÓN CVT PARA CABEZALES (OPCIONAL): ELIMINA LAS CORREAS Y CADENAS PARA UNA TRANSFERENCIA DE POTENCIA DE ALTA EFICIENCIA AL ALIMENTADOR Y EL CABEZAL. LA COORDINACIÓN AUTOMÁTICA ENTRE LA VELOCIDAD DEL CABEZAL Y LA DE AVANCE PERMITE ADAPTAR DE FORMA ÓPTIMA LA VELOCIDAD DEL CABEZAL A LA VELOCIDAD DE AVANCE DE LA COSECHADORA.

LA TRANSMISIÓN CVT POWER PLUS DEL ROTOR CON CAJA DE CAMBIOS DE TRES VELOCIDADES GARANTIZA LA TRANSFERENCIA DE POTENCIA MÁS EFICIENTE DESDE EL MOTOR.

LA FUNCIÓN DE DESBLOQUEO DEL ROTOR PERMITE AL OPERADOR INVERTIR EL ROTOR DESDE LA CABINA.



FLOTANDO SOBRE LOS CAMPOS

Garantiza la protección del suelo

Case IH es líder del sector en fuerza de tracción. La posibilidad de elegir entre neumáticos de tracción con gran superficie de contacto u orugas con suspensión hidráulica o amortiguación mecánica, con la opción de eje trasero motorizado, responde a las demandas de una menor compactación del suelo en todas las condiciones de tracción.

INIGUALABLE PROTECCIÓN DEL SUELO

El papel pionero de Case IH queda patente en el diseño de nuestras orugas. En las variantes amortiguadas, dos ruedas guía y cuatro rodillos intermedios garantizan una gran pisada con la mínima compactación del suelo. La exclusiva disposición de los rodillos intermedios, que eleva las dos ruedas guía, asegura que la oruga funcione sin vibraciones y con una baja resistencia al avance, evitando que revuelva el suelo en las curvas.

DOS OPCIONES DE SUSPENSIÓN DE LAS ORUGAS

Además de las conocidas orugas con amortiguación de goma, Case IH también ofrece la opción de suspensión hidráulica en las orugas. Dos cilindros de suspensión, cada uno con una carrera de 40 mm en ambas direcciones, contrarresta los efectos de las superficies irregulares para distribuir la presión sobre el suelo de manera uniforme sobre la pisada de la oruga. Esto crea las condiciones óptimas para los procesos posteriores en el suelo.

NUEVA TRANSMISIÓN PROPORCIONAL AL AVANCE

Una tracción firme y fiable tanto en campo como en carretera: esto es lo que garantiza la nueva transmisión de dos velocidades con sistema hidrostático adaptado, tanto en pendientes como en superficies planas.

SENCILLO FUNCIONAMIENTO

Cambia a modo de campo o de carretera y no pares para volver a cambiar mientras permaneces en el campo o en carretera. Un botón de cambio sobre la marcha permite cambiar entre largas y cortas de la nueva transmisión hidráulica proporcional al avance para proporcionar velocidad o tracción en cualquiera de los dos modos.

ALTA PRODUCTIVIDAD

La transmisión está integrada en la opción AFS Harvest Command™. La cosechadora debe alcanzar la máxima velocidad de recolección posible que satisfaga los parámetros de recolección definidos: el resultado es una productividad de recolección sin igual.

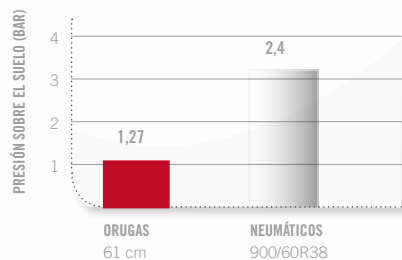


Nueva transmisión hidrostática para una mayor tracción. Los frenos refrigerados por aceite ofrecen una potencia de frenado constante

VENTAJAS

- La menor presión sobre el suelo de las orugas reduce los daños y la costosa compactación del suelo.
- Un 35% más de tracción y un mayor confort de conducción te permite volver antes al campo después de que llueva y continuar recolectando. Disfruta de más días de recolección.
- Funcionamiento más suave.
- Fácil mantenimiento gracias a las mirillas de inspección del nivel de aceite en los rodillos.
- Seguridad y facilidad de transporte en carretera: gracias a las orugas de 61 cm, la cosechadora solo tiene 3,49 m de ancho.
- Menos tiempo dedicado a las maniobras.
- Mayor esfuerzo de tracción.
- Mejor subida en pendiente.

COMPARATIVA DE PRESIÓN SOBRE EL SUELO


**SISTEMA DE ORUGAS
SUSPENDIDAS O CON
AMORTIGUACIÓN DE GOMA**


EL SECRETO ESTÁ EN LOS DETALLES: LAS RUEDAS GUÍA EXTERIORES SE HAN POSICIONADO A MAYOR ALTURA QUE LOS RODILLOS. ESTO GARANTIZA LA MÁXIMA PROTECCIÓN DEL SUELO EN CURVAS Y REDUCE EL DESGASTE EN CARRETERA.

ORUGAS	610 mm Ancho de oruga		724 mm Ancho de oruga		860 mm Ancho de oruga		NEUMÁTICOS DE DIRECCIÓN	500/85 R24	VF600/70 R28	VF620/70 R26	750/65 R26	VF750/65 R26
	amortiguadas	suspendidas	amortiguadas	suspendidas	amortiguadas	suspendidas	NEUMÁTICOS DE TRACCIÓN					
Pisada	1,13 m ²	1,27 m ²	No disponible	1,51 m ²	No disponible	1,80 m ²	IF710/70 R42	3,49 m	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Anchura exterior	3,49 m		3,72 m		3,96 m		IF800/70 R38	3,73 m	3,98 m	3,98 m	No disponible	No disponible
							IF900/60 R32	3,91 m	3,91 m	3,91 m	4,01 / 4,14* m	4,00 / 4,12* m
							IF900/60 R38	No disponible	3,98 m	3,98 m	4,01 / 4,14* m	4,00 / 4,12* m

Elige entre anchos de oruga de 610 mm, 724 mm o 860 mm con suspensión mecánica o hidráulica para un mayor confort durante el transporte por carretera a alta velocidad.

* dimensión para eje trasero motorizado





CÓMODA RECOLECCIÓN

Confort inigualable en la cabina

La cosecha es la recompensa por el arduo trabajo realizado durante todo el año. No obstante, las jornadas de recolección pueden llegar a ser largas, incómodas y estresantes. Esto no tiene por qué ser así: al menos no para quienes utilizan las cosechadoras Axial-Flow® serie 250 de Case IH. Los diseñadores de Case IH han empleado gran parte de su valioso tiempo en crear un entorno del operador concebido para hacer que las jornadas de recolección sean un auténtico placer.

Asientos ergonómicos, amortiguación contra el ruido, eficaz iluminación de 360° y soportes de aislamiento flotante en la cabina para reducir las vibraciones. La consola de instrumentos está perfectamente integrada en el reposabrazos del asiento. En resumen, hemos hecho todo lo posible para evitar la fatiga del operador y ofrecer un confort total.

LA CABINA DE LA AXIAL-FLOW®

Como en casa en la versión Comfort o Luxury

Para optimizar la productividad se requiere la mejor cosechadora y un operador que pueda trabajar durante largas horas, protegido de los elementos que disminuyen su concentración y le producen fatiga. Nuestros ingenieros han diseñado una de las cabinas más silenciosas, espaciosas y confortables del mercado, que ha sido fabricada para trabajar durante largas jornadas a pleno rendimiento.

SILENCIOSA, RELAJANTE Y CONFORTABLE

Peldaños robustos de fácil acceso que conducen a la espaciosa plataforma. Tras la puerta encontrarás un espacio amplio con sección de almacenamiento y excelente confort, reforzado con una disposición ergonómica, asiento del operador con suspensión neumática, bajos niveles de ruido y visibilidad sin obstáculos. Los soportes de goma para la cabina reducen aún más las vibraciones y proporcionan un entorno de trabajo ideal para las largas jornadas de recolección.

CENTRO DE OPERACIONES

La consola de instrumentos está integrada en el reposabrazos del asiento para controlar las principales funciones con un solo dedo. El monitor con pantalla táctil AFS Pro 700 está cómodamente situado en la misma consola y muestra todos los datos y ajustes importantes. Ajusta las funciones de tu cosechadora con precisión, facilidad y eficiencia mediante menús lógicos e intuitivos al alcance de tu mano.

Toda la información sobre datos de funcionamiento importantes de la cosechadora se encuentra en el lado izquierdo de la pantalla en color. En el lado derecho puedes ver, por ejemplo, los ajustes actuales de la cosechadora o los datos de rendimiento.

JORNADAS DE TRABAJO SIN LÍMITES

Las operaciones agrícolas requieren recolectar los cultivos de los campos con rapidez en el momento preciso. Esto significa que a menudo la cosecha se prolonga hasta bien entrada la noche, por lo que es necesaria una buena iluminación. En el techo de las Axial-Flow® serie 250 se instalan luces tipo estadio para iluminar la superficie de trabajo.

Las luces de la tolva, sobre el sinfín de descarga y en la parte trasera de la cosechadora garantizan la plena visibilidad de todas las áreas críticas de noche. También hay disponible un juego de luces de descarga de alta intensidad (HID).



Elige entre distintos juegos de luces que se adaptan a tu trabajo nocturno

VENTAJAS

- Un entorno de trabajo climatizado saludable mejora el bienestar del operador y su capacidad para concentrarse durante las largas jornadas de trabajo.
- Selección de juegos de luces adecuados para cabezales anchos y una visibilidad panorámica que garantice el funcionamiento seguro de la cosechadora.
- Posibilidad de elegir entre las cabinas Comfort y Luxury: ambas ofrecen elevados estándares. La cabina Luxury incorpora un mayor acolchado, capacidad de almacenamiento, selección de asientos, nevera y retrovisores eléctricos para aumentar el confort.



Posicionamiento del monitor AFS Pro 700 para obtener la mejor visibilidad



VERSIÓN DE CABINA COMFORT

La configuración ergonómica de la cabina Comfort te da pleno control. La palanca de control de propulsión multifunción y el monitor con pantalla táctil deslizante AFS Pro 700 están integrados en la consola derecha. Con un campo de visión sin obstáculos, un asiento cómodo con suspensión neumática y abundante espacio para las piernas, experimentarás una estimulante sensación de confort y productividad.



Cabina cómoda, total visibilidad del cabezal y disposición ergonómica de la consola de control

CABINA COMFORT:

- Retrovisores ajustables manuales
- Volante cómodo
- Bandeja de almacenamiento detrás del asiento del operador
- Almacenamiento detrás y debajo del asiento del instructor
- Reposabrazos metálico en la puerta izquierda



Columna de dirección plegable con nuevo interruptor de emergencia y volante telescópico extensible: visibilidad sin obstáculos



El sistema de aire acondicionado estándar con calefacción ofrece un entorno idóneo y facilita la concentración en las largas jornadas de trabajo

VERSIÓN DE CABINA LUXURY

Además de las funciones de la versión Comfort, la cabina Luxury ofrece retrovisores ajustables eléctricos calefactados, más espacio de almacenamiento y una nevera con enfriamiento activo. La comida y la bebida se mantienen frescas, lo que contribuye a la sensación de confort de esta cabina.



Cabina Luxury con asiento de piel de respaldo alto y calefacción opcional

CABINA LUXURY:

- Retrovisores ajustables eléctricos calefactados
- Volante de piel
- 3 recipientes de almacenamiento (2 con tapa) detrás del asiento del operador
- 2 bandejas de almacenamiento en la cubierta de fusibles
- Nevera extraíble debajo del asiento del instructor
- Reposabrazos acolchado en la puerta izquierda
- Persianas en las ventanas izquierda y derecha



Asiento de suspensión neumática o asiento de piel semiactivo, calefactado y ventilado con controles para proporcionar un nivel de confort de lujo como en un automóvil



Nevera extraíble debajo del asiento del acompañante

CONTROL AL ALCANCE DE LA MANO

Diseño ergonómico y controles intuitivos

Los ingenieros de Case IH han analizado minuciosamente el modo en que los operadores interactúan con la máquina para garantizar que las cosechadoras Axial-Flow® serie 250 sean intuitivas y permitan al operador obtener rápidamente las máximas prestaciones.

LOS CONTROLES

Todos los controles principales están integrados en la consola derecha y en la palanca de control multifunción. El joystick ajustable te permite controlar un gran número de funciones principales con el pulgar. El monitor montado en la consola derecha ajustable permite monitorizar fácilmente la información clave y las estadísticas actuales. El monitor AFS Pro 700 incluye preinstalación para vídeo y sistema telemático. Para ofrecer pleno control, los mandos de uso frecuente están al alcance de la mano y dispuestos ergonómicamente.

Esto permite gestionar con facilidad todas las funciones de cabezal y el funcionamiento del sinfín de descarga. Asimismo, se incluye un botón de parada de emergencia para detener el elevador y el cabezal.

La opción del Feedrate Control te garantiza que la cosechadora funcione constantemente a máxima capacidad seleccionando entre los siguientes modos:

- **Modo de rendimiento.** La cosechadora adapta la velocidad de avance para trabajar con la carga máxima del motor y está limitada por las pérdidas del rotor y las cribas
- **Productividad fija.** La velocidad de avance de la cosechadora se ajusta para mantener una capacidad definida
- **Productividad máxima.** La cosechadora adapta la velocidad de avance para alcanzar el objetivo de carga de motor.

FUNCIONES DE ASISTENCIA AL OPERADOR: FEEDRATE CONTROL Y GUIADO

Feedrate Control (opcional)
Activación de autoguiado



FUNCIONES DE CONTROL DEL SINFÍN DE DESCARGA

Oscilación del sinfín de descarga

Accionamiento del sinfín de descarga

Control independiente de los sinfines transversales

CONTROL DEL CABEZAL/ MOLINETE

Reanudación del cabezal

Elevación, descenso, inclinación a derecha e izquierda del cabezal

Elevación, descenso, inclinación a derecha e izquierda del molinete



Disposición lógica de los controles: todas las funciones por encima del operador se controlan desde el techo de la cabina. Todas las demás funciones por debajo del operador se controlan desde la consola derecha

ACTIVACIÓN/INVERSIÓN DEL CABEZAL Y SISTEMA DE TRILLA

Rotor: encendido, apagado, inversión
Alimentador: encendido, apagado, inversión

MEMORIA DE ALTURA DEL CABEZAL Y CONTROLES DE VELOCIDAD DEL MOLINETE

Control de velocidad del molinete
Interruptor de velocidad del molinete automático/manual
Control de velocidad automática del cabezal
Activación de velocidad automática del cabezal
Ajuste preciso y automático de la altura del cabezal
Ajuste automático de la altura del cabezal

AJUSTES DEL ROTOR

Velocidad del rotor
Posición del cóncavo
Control del deflector de descarga del rotor
Ajuste de los álabes de la jaula del rotor

AJUSTES DE LOS SISTEMAS DE LIMPIEZA

Velocidad de la turbina
Ajuste de la precriba
Posición de la criba superior
Posición de la criba inferior

CONTROL DE VELOCIDAD DEL MOTOR

Palanca de control del acelerador

TRANSMISIÓN DE 2 VELOCIDADES

CONTROL DE LA TRANSMISIÓN/EJE TRASERO MOTORIZADO

Freno de estacionamiento
Transmisión hidrostática de dos velocidades
Eje motor

AJUSTES DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Ajuste de distancia del esparcidor del lado izquierdo
Ajuste de distancia del esparcidor del lado derecho
Ajuste de distribución de masa del esparcidor
Ajuste de velocidad del esparcidor
Control del banco de contracuchillas







AGRICULTURA DE PRECISIÓN EQUIVALE A RENDIMIENTO

Potencia tu negocio

Vivimos en una era de la electrónica que facilita nuestras vidas. La digitalización también es un factor que va en aumento en la agricultura, y los sistemas agrícolas avanzados de Case IH desempeñan un papel fundamental.

Case IH es uno de los principales fabricantes de tecnología de agricultura de precisión y ofrece una gama de sistemas que no solo aumentan la eficiencia, sino que también reducen los costes de insumos. Así, nuestra tecnología contribuye a maximizar el potencial de rendimiento – y los márgenes.

AFS™

Sistemas de guiado

El sistema AFS™ de Case IH ofrece una amplia gama de soluciones orientadas al operador que te ayudan a trabajar y gestionar tus campos con más eficiencia que nunca. Saca provecho del más importante avance de la agricultura moderna desde el inicio de la mecanización y benefícate de las ventajas que ofrecen el aumento del control, la productividad, la eficiencia y la precisión. Las soluciones AFS de Case IH son fáciles de utilizar e intuitivas y se integran perfectamente con las cosechadoras Axial-Flow® serie 250.

SIEMPRE EN EL RUMBO CORRECTO

AFS AccuGuide es un sistema de autoguiado basado en GPS. En combinación con el guiado por hileras mecánico, permite a la cosechadora seguir con precisión las hileras de los cultivos de maíz. Esto elimina la tensión derivada de cosechar a altas velocidades con cabezales anchos. Reduce la fatiga del operador, incrementa la productividad y permite sacar provecho a todas las funciones de la cosechadora.

AGRICULTURA DE TRÁFICO CONTROLADO

La gestión sostenible y la conservación del suelo son objeto de creciente atención, lo que ha generado un mayor interés por la agricultura de tráfico controlado (CTF). Esta solución, basada en rutas de tránsito predefinidas en el campo que se marcan una sola vez y después se utilizan siempre, está ganando popularidad entre los agricultores europeos. La superficie de suelo

que queda entre las rutas no se ve afectada ni se compacta. También se normaliza el ancho de vía de las ruedas de la maquinaria que se utiliza para trabajar el campo. Un sistema de guiado fiable de alta precisión es un requisito básico para CTF, y el AFS de Case IH es la solución ideal.

SOLUCIONES DE CASE IH PARA LA AGRICULTURA DE TRÁFICO CONTROLADO DE 12 METROS

- Sistemas Case IH RTK+ para obtener una precisión, reproducibilidad y fiabilidad absolutas con una variación de 2,0 cm
- Opción de cabezal de 12,5 m para mantener la cosechadora en la ruta de tránsito
- Sinfín de descarga extralargo plegable para la descarga directa en vehículos de transporte que transiten por la siguiente ruta permanente de 12 metros



Receptor AFS 372

VENTAJAS

- Rutas de tránsito e hileras en línea recta, muy cómodo para el empacado de alta velocidad.
- Reducción de omisiones y solapamientos para aumentar la eficiencia en el campo y garantizar un esparcido uniforme de los residuos, mejorando la salud del suelo.
- Alta productividad incluso con poca visibilidad de noche.
- Reproducibilidad año tras año al circular por la misma ruta, lo que reduce al mínimo la superficie compactada del campo.



Agricultura DE tráfico Controlado





AFS CONNECT™

Intercambio de información: la clave de una gestión proactiva de la recolección

El sistema de gestión agrícola avanzada AFS Connect™ permite acceder instantáneamente a la información de cada máquina de la flota, incluidos los datos de ubicación, diagnóstico, repostaje y estado del motor.

SEGURIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS MÁQUINAS

Realiza el seguimiento de todas tus máquinas desde una sola página web con gestión de flotas. Protege tu inversión y optimiza el mantenimiento con el sistema de alertas y antirrobo AFS Connect™. Garantiza la máxima seguridad con las funciones de geoperimetrage y restricción de horario. Dado que es posible recibir soporte técnico a través de unidades de comunicaciones móviles, no es necesario acudir al concesionario para realizar tareas de diagnóstico o mantenimiento del equipo.

COMPATIBILIDAD

El paquete AFS Connect™ de Case IH es compatible con los sistemas de agricultura de precisión actuales y puede instalarse posteriormente en la flota. La solución telemática de Case IH está disponible de fábrica con monitor AFS Pro 700 y módem de Case IH en varios niveles.

Están disponibles las siguientes versiones:

- Solo sistema telemático: información cada segundo (seguimiento, antirrobo)
- Sistema telemático con transferencia de archivos: gestión de datos (lindes del campo, mapeados)
- Sistema telemático con transferencia de archivos y guiado

VENTAJAS

- Posibilidad de corrección inmediata de costosas deficiencias.
- Transferencia inalámbrica de datos e información, lo que reduce los encuentros para intercambios físicos, con el consiguiente ahorro de tiempo.
- Gestión simplificada de problemas de mantenimiento de la máquina: facilita la gestión del tiempo y la planificación de la recolección.
- Posibilidad de recibir asesoramiento remoto sobre la máquina, con el potencial de ahorro en tiempos de inactividad.



ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO EN TIEMPO REAL

Los datos telemáticos proporcionados por AFS Connect™ se transfieren al ordenador de la explotación en tiempo real para recibir orientaciones e instrucciones instantáneas siempre que necesite realizar ajustes de funcionamiento inmediatos.

AFS CONNECT™

AFS Connect™ ofrece funciones de gestión de la flota, seguimiento de la ubicación de la máquina y una descripción general del estado de funcionamiento. Si se conoce la ubicación exacta del tractor o la cosechadora, en qué campo y en qué parte del campo se encuentra, es posible enviar remolques o suministro

de combustible a dicho punto concreto. Maximizando la eficiencia del operador y de la máquina se ahorra tiempo. Con el sistema AFS Connect Manager, es posible recibir alertas cuando la máquina abandona una zona determinada. Además de las ventajas de seguridad que ofrece, también permite conducir al operador por rutas preferentes y previstas, lo cual resulta especialmente útil como apoyo a operadores sin experiencia o a servicios por contrato. Otras prácticas opciones de gestión y análisis incluyen:

- Comparación de datos de distintas máquinas para identificar sectores de posible mejora en los que una máquina obtiene mayor rendimiento que otra.
- Disponibilidad instantánea de los datos de funcionamiento y acceso a los valores de configuración y rendimiento referentes a periodos de trabajo anteriores de las mismas máquinas u otras similares. Esto permite ayudar a operadores nuevos o sin experiencia a aumentar su nivel de eficiencia con rapidez.
- El sistema de mensajería AFS Connect permite a los propietarios y administradores agrícolas, al igual que a los técnicos de los concesionarios Case IH, enviar indicaciones directamente a la pantalla de la máquina para que el operador pueda aumentar el rendimiento sobre la marcha.

FUNCIONES DE AFS CONNECT™

- Gestión de flotas, con mapeado de vehículos y comparación histórica de rendimiento.
- Supervisión de máquinas, con ajustes de geoperimetrage/restricción de horario y detección de movimiento de los últimos cinco días desde la extracción de la llave del contacto.
- Mantenimiento con alertas de revisiones.
- Frecuencia de actualización al minuto o bien cuando se produce un cambio de estado, como la notificación de la introducción o extracción de la llave del contacto, tiempo de inactividad y carga de trabajo.
- Estado de la máquina con generación de informes de trayectos, horas de funcionamiento del motor, desplazamiento, trabajo y desplazamiento, desplazamiento y descarga, descarga y trabajo, descarga y desplazamiento, descarga.
- Interfaz gráfica del salpicadero que proporciona parámetros clave del vehículo en plataformas admitidas, como la velocidad y la temperatura de aceite del motor, la temperatura y el nivel de refrigerante, la temperatura y presión de aceite hidráulico, el nivel de combustible, el nivel de DEF y la tensión de la batería
- Visor del sistema CAN para ver los parámetros de la máquina de forma remota en tiempo real.
- Función de mensajería bidireccional entre el portal web y el vehículo con un conjunto predefinido de respuestas posibles del operador.
- Informes gráficos que muestran superficie trabajada, media de rendimiento, media de caudal, media de humedad, rendimiento y nivel de combustible.
- Transferencia bidireccional de archivos que permite transferir datos AFS de forma inalámbrica a la oficina de la explotación o la asesoría de confianza y cargar prescripciones directamente en la máquina.
- Cobertura de la red de telefonía móvil de múltiples proveedores por país, para que sea lo más completa posible. Tarjeta SIM con roaming y plan de datos incluidos en la suscripción de AFS Connect a escala global.
- Vista de mantenimiento y fallos de la máquina: te ofrece a ti y a tu concesionario un informe de tu flota. Conocer el estado de tu máquina permitirá a tu concesionario resolver rápidamente el problema para que no detengas el trabajo.
- Cobertura y rendimiento / mapas de aplicación: visualización en tiempo real de información agrícola sobre las operaciones actuales y en curso. Estos datos te ayudarán a optimizar tu flota y aumentar tu productividad.
- Lindes y líneas de guiado: no pierdas el tiempo creando nuevas líneas, comparte las líneas de guiado entre tus máquinas para garantizar que las pasadas de toda tu flota coincidan con total exactitud

EXPERIENCIA BAJO DEMANDA

Es una máquina completamente nueva, la primera vez que estás en el campo con esta marca y este modelo. El reto es muy sencillo: aprender las funciones, los procedimientos operativos, los detalles de diseño de una nueva cosechadora. El nuevo propietario sabe de lo que es capaz su máquina; la clave es obtener el máximo rendimiento y convertirse en un experto lo antes posible.



EXPERIENCIA INMEDIATA EN RECOLECCIÓN

Para ello, Case IH coloca un experto a tu lado en el asiento del instructor. Es un especialista capaz de identificar rápidamente los problemas, así no hace falta que te detengas para recibir explicaciones.

Convierte los operadores noveles en expertos para alcanzar antes la máxima eficiencia. Los operadores menos experimentados ocupan el asiento del conductor con total seguridad. El propietario puede abordar otras cuestiones mientras la conexión de datos se encarga de la formación y monitoriza los datos de la máquina.

RETO REAL: EXPERIENCIA REAL

Supongamos que un propietario tiene tres cosechadoras en el campo. Uno de sus operadores es un experto avezado, mientras que los otros dos son bastante novatos. El reto consiste en lograr la máxima eficiencia y productividad de las tres máquinas.

SOLUCIÓN AFS CONNECT:

- **Operador principal:** la respuesta es el coaching en tiempo real. Mediante el portal de AFS Connect™ bidireccional líder del sector para la mensajería del Pro 700, el operador experto asesora a los otros operadores mientras monitoriza los datos de sus máquinas a través del claro salpicadero ya conocido de AFS Connect™ en un navegador web.
- **Resultados reales:** el rendimiento de las tres máquinas se aproxima a un nivel óptimo conforme la experiencia y las aptitudes del operador/coach se van transmitiendo a los conductores noveles. El propietario obtiene un mayor rendimiento de la inversión realizada en sus equipos porque el operador principal se mantiene totalmente productivo y, al mismo tiempo, presta una importante contribución a la formación.





ENCÁRGATE DE LAS LABORES AGRÍCOLAS

Nosotros hacemos el resto

Case IH se compromete a estar al lado de los propietarios cuando necesiten asesoramiento posventa. Por eso hemos creado un amplio paquete de servicios para nuestros clientes. Aprovechamos nuestra sólida red local para estar a tu lado lo antes posible en caso de emergencia y ofrecerte un programa completo de servicio de atención al cliente.

Estos servicios incluyen desde asistencia técnica, asesoramiento en cuestiones de AFS, revisiones pendientes y organización y suministro de los repuestos pertinentes hasta la financiación adecuada de tu producto Case IH. Todo ello específicamente adaptado a tus necesidades y a nuestros productos – como deben ser los servicios.



REVISIONES Y MANTENIMIENTO DIARIOS

No pierdas tu valioso tiempo: puedes estar en el campo en 20 minutos

Gracias a un diseño que incluye menos piezas móviles que cualquier otra cosechadora, la Axial-Flow® de Case IH te permite iniciar la marcha cuando otras aún no han salido del granero.

FÁCIL INSPECCIÓN DIARIA

Todos los puntos de inspección son accesibles desde el nivel del suelo o un cómodo peldaño. Las protecciones laterales se pliegan hacia arriba, ofreciendo protección frente a las inclemencias meteorológicas y el sol. El motor y la tolva permiten acceder cómodamente desde una escalera plegable que da a una gran cubierta de servicio.



La línea aérea opcional de a bordo hace que sea innecesario disponer de un compresor independiente para limpiar la máquina. Cuando acaba el día, puedes utilizar ingeniosos detalles como una gran botella de agua y una caja de herramientas a prueba de polvo para guardar los objetos de valor, además de un lavamanos opcional.

COSTES MÍNIMOS DE EXPLOTACIÓN

Menos piezas móviles, gran fiabilidad, mantenimiento reducido y tiempos mínimos de inactividad son solo algunas de las ventajas que ofrece cada Axial-Flow® de Case IH que fabricamos.



VENTAJAS

- Menos piezas móviles proporcionan una gran fiabilidad.
- El mantenimiento sencillo y las revisiones diarias garantizan que se emplee más tiempo en la recolección.
- El fácil acceso a los cóncavos y el rotor permite un rápido mantenimiento o reparación.
- Acceso amplio al motor y el sistema de refrigeración para un mantenimiento diario rápido y seguro.
- Disfruta de más tiempo de productividad en el campo.

¡SIGUE RECOLECTANDO! Las revisiones y limpieza diarias se han simplificado con la nueva unidad de radiador basculante, mientras que el filtro de aire está cómodamente situado para una rápida inspección

SERVICE TEAM.

Encárgate de las labores agrícolas. Nosotros hacemos el resto.

Case IH **SERVICETEAM**, una sólida red de concesionarios respaldada por personal de Case IH, con herramientas de soporte avanzadas, métodos de formación modernos y un servicio de repuestos y logística inmejorable, ofrece a los clientes de Case IH un excelente servicio posventa global para que nunca interrumpas tu actividad.

GENUINEPARTS

MANTENEMOS TU MAQUINARIA EN MARCHA.

Tu concesionario Case IH y nuestros técnicos especializados del centro de atención al cliente 24/7, así como sus compañeros de logística, forman parte de la red Case IH ServiceTeam. Poseen una elevada formación que les permite asesorar y resolver problemas, además de garantizar la localización y envío de los repuestos Case IH correctos y originales, que se reciben al día siguiente o antes para que puedas mantener tus máquinas en excelentes condiciones.



MAXSERVICE

SERVICIO 24 HORAS. EN TODO EL PAÍS.

Cuando trabajas a todas horas, MaxService se encargará de que no te sientas solo. Es una línea de asistencia especializada que puede ponerte en contacto con Case IH ServiceTeam todos los días y a toda hora. Los técnicos del concesionario local están preparados para suministrarte asistencia técnica, soluciones de software y pedidos de repuestos originales. En el punto máximo de la temporada, podemos ofrecerte asistencia en averías para que no detengas el trabajo.



SAFEGUARD
GOLD

SAFEGUARD
SILVER

SAFEGUARD
BRONZE

SERENIDAD DÍA TRAS DÍA.

Safeguard Gold, Silver y Bronze son contratos de mantenimiento en paquetes de servicio. Se han elaborado pensando en ti y en tu maquinaria y pueden incluir extensiones de garantía, servicio, telemática, seguros y paquetes de financiación de Case IH. Lo más importante es que aportan tranquilidad y cobertura mecánica, y hacen que el coste de propiedad sea claro y fácil de gestionar.

CNH
INDUSTRIAL CAPITAL

SOLUCIÓN FINANCIERA ÓPTIMA PARA TODO

TIPO DE INVERSIONES.

CNH Industrial Capital es la empresa financiera de Case IH. Nuestros empleados son expertos financieros con muchos años de experiencia en agricultura. No solo conocemos los productos de Case IH y el mercado, también estamos al tanto de las necesidades concretas de tu actividad. Por lo tanto, podemos ofrecerte siempre una solución financiera para tus nuevas inversiones, específicamente adaptada a tus necesidades operativas. Nuestro principal objetivo es mejorar la rentabilidad de tu inversión.



SOSTENIBILIDAD

Es parte de todo lo que hacemos



REDUCIR EL CONSUMO DE RECURSOS PASANDO DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES A UN **SISTEMA DE ENERGÍAS RENOVABLES**



AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA PARA **MEJORAR LA DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS**



REDUCIR EL **IMPACTO MEDIOAMBIENTAL** Y OPTIMIZAR EL **CONSUMO DE ENERGÍA** EN TODOS LOS PROCESOS EMPRESARIALES



AUMENTAR LAS POSIBILIDADES DE INTERCAMBIO DE **IDEAS** Y LAS **BUENAS PRÁCTICAS** CON TODAS LAS **PARTES INTERESADAS**

Case IH pertenece a CNH Industrial, una de las empresas de bienes de capital más grandes del mundo. Está firmemente centrada en sus responsabilidades ambientales y ha liderado ocho veces el índice de sostenibilidad de Dow Jones. Dentro del grupo CNH Industrial:

- se recupera el 91% de los residuos
- se recicla el 27,5% del agua utilizada y
- el 56% de la electricidad utilizada procede de fuentes renovables.

Ser líder global en bienes de capital conlleva grandes responsabilidades, lo que significa que debemos responder de todas las actividades globales que realizamos. Nuestra responsabilidad no termina cuando el producto sale de fábrica, y hemos hecho grandes esfuerzos por ser proactivos en cuestiones globales más amplias en torno a la sostenibilidad.

A lo largo de los años, nuestro trabajo en investigación y desarrollo se ha dirigido a garantizar que nuestros

productos continúen alcanzando estándares cada vez más altos de seguridad y ecocompatibilidad. En lugar de limitar la elección de los clientes entre unos bajos costes operativos y la ecoeficiencia, nuestra estrategia consiste en ofrecer productos que aporten ambos.

Proporcionando productos y soluciones innovadores que respetan las prácticas operativas responsables con el medio ambiente, Case IH hace todo lo que puede para abordar cuestiones globales como el cambio climático. Las empresas de hoy en día afrontan retos complejos e interrelacionados que requieren un enfoque de sostenibilidad en constante evolución. Case IH considera que este escenario fomenta sustancialmente la creación de valor a largo plazo para las partes interesadas, siendo este un objetivo primordial de la marca.

En Case IH, nuestros ingenieros centran sus esfuerzos en fabricar máquinas que no solo funcionen en el campo, sino con él.

LOS MOTORES DE CRECIMIENTO DE LA SOSTENIBILIDAD SON:

- Necesidad de alimentar a una población en aumento
- Importancia de la protección del suelo para las futuras generaciones
- Desarrollo de soluciones de agricultura sostenible
- Aumento de la concienciación pública
- Fomento del compromiso de la población



MODELOS	Axial-Flow® 7250	Axial-Flow® 8250	Axial-Flow® 9250
CABEZALES			
Anchura de trabajo para cabezales de cuchilla fija/variable de Case IH (gama 2030/3050), cabezales draper (gama 3152), cabezales Flex (gama 3020) (m):	6,1/6,7/7,6 / 9,2	7,6 / 9,2 / 10,7 / 13,7	7,6 / 9,2 / 10,7 / 13,7
Cabezal de maíz gama 4400 rígido/plegable:	Cabezales anchos de maíz de 6, 8 y 12 hileras y cabezales estrechos de 16/18 hileras		
Anchura de trabajo de cabezales de pick-up gama 3016 (m):	3,7 / 4,6		
TRILLA Y SEPARACIÓN			
Tipo de transmisión del rotor	Caja de cambios y eje - Transmisión Power Plus de velocidad variable con sistema de inversión		
Gama de velocidades del rotor (rpm)	220 - 1.180 (3 gamas)	220 - 1.180 (3 gamas)	220 - 1.180 (3 gamas)
Diámetro y longitud del rotor (mm)	762 / 2.638	762 / 2.638	762 / 2.638
Área de separación total (m²)	2,98	2,98	2,98
Ángulo de envoltura de hileras de cóncavo de trilla y separación (°)	180	180	180
Número de hileras de cóncavo: trilla y separación	2 / 2	2 / 2	2 / 2
SISTEMA LIMPIADOR			
Criba en cascada	•	•	•
Ancho del patín limpiador (mm)	1.580	1.580	1.580
Capacidad de nivelación (%)	12,1	12,1	12,1
Superficie total de criba con control de viento (m²)	6,5	6,5	6,5
TURBINA DE AIRE			
Rango de velocidad de la turbina (rpm)	Detección de carga hidráulica - 300 a 1.150		
SISTEMA DE RETORNO			
Tipo de retorno de desechos	Procesador de desechos con cono de transición triple directamente al plano de preparación		
TOLVA PARA GRANO/DESCARGA			
Control en cabina de las cubiertas de la tolva	•	•	•
Capacidad de la tolva (l)	11.100 (opcional 14.400)	14.400	14.400
Velocidad de descarga estándar / alta capacidad (l/s)	113 / 141	113 / 159	113 / 159
Longitud efectiva del sinfín de descarga medida desde el centro de la cosechadora hasta la punta del sinfín de descarga (estándar/opcional) (m)	Sistema de descarga estándar: 6,7 ó 7,6 m / Opciones de alta capacidad: 7,2, 8,8 m (sinfín rígido o plegable)		
PICADOR Y ESPARCIDOR DE PAJA			
Picador de paja	Picador integrado con cuchillas fijas / sistema de picado Xtra-Chopping (opcional)		
Número de cuchillas: picador/contrabarra	Picador integrado: 24/12; 40/40, 120/40 cuchillas Sistema de picado Xtra-Chopping: picador previo integrado con 40/40 ó 120/40 cuchillas y picador montado en el capó con 96 cuchillas		
Tipo de esparcidor	Picador integrado: Vertical, de doble disco accionado hidráulicamente, velocidad ajustable en cabina – Sistema de picado Xtra-Chopping: tableros de esparcidor independientes.		

MODELOS	Axial-Flow® 7250	Axial-Flow® 8250	Axial-Flow® 9250
MOTOR ¹⁾			
Tipo/Cilindrada (cm ³) / Fase de emisiones	6 cilindros, turbo, aftercooler/ 11.100 / Fase IV	6 cilindros, turbo, aftercooler/ 12.900 / Fase IV	6 cilindros, turbo, aftercooler/ 15.900 / Fase IV
Potencia a velocidad nominal (kW/CV)	317 / 431	365 / 496	410 / 557
Máx. potencia ECE R120 a 2.000 rpm (kW/CV)	366 / 498	420 / 571	466 / 634
Depósito de combustible, diésel/urea (l)	1.125 / 166	1.125 / 166	De serie: 1.200 / 166 – Sistema de picado Xtra-Chopping: 1.020 / 166
TRACCIÓN			
Transmisión	Hidrostática de 2 velocidades con cambio hidráulico de largas/cortas sobre la marcha	Hidrostática de 2 velocidades con cambio hidráulico de largas/cortas sobre la marcha	Hidrostática de 2 velocidades con cambio hidráulico de largas/cortas sobre la marcha
Eje de dirección ajustable de gran resistencia	•	•	•
Tipo de transmisión final	Opción de reductor o planetaria	Planetaria	Planetaria
Eje trasero motorizado	○	○	○
Bloqueo del diferencial	○	○	○
CABINA DEL OPERADOR			
Cabina "Comfort": nueva posición de asiento que ofrece más espacio para las piernas, asiento del instructor, consola de dirección estrecha ajustable, consola derecha e interruptores de cabina reorganizados, nueva palanca multifunción, gran ventana de la tolva de grano practicable, salida de emergencia en lado derecho	○	○	○
Cabina "Luxury" (cabina Comfort, además de: retrovisores eléctricos, parasoles, volante de piel, nevera extraíble, espacio de almacenamiento adicional, asiento de piel semiactivo opcional, tapicería adicional)	○	○	○
SISTEMAS AGRÍCOLAS AVANZADOS (AFS)			
Monitorización de rendimiento y humedad / mapeado / guiado / Feedrate Control / AFS Harvest Command™	○	○	○
Preinstalación para Agricultura de precisión AFS y guiado	○	○	○
ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA MÁQUINA			
Longitud – alimentador a panel de ajuste trasero (mm)	8.050	8.050	8.050
Distancia entre ejes (mm)	3.635	3.635	3.635
Altura mínima (transporte) (mm)	3.980	3.980	3.980
Anchura con neumáticos más estrechos instalados – mín. (mm)	3.490	3.490	3.490
Peso aproximado de la máquina (kg)	19.000	20.000	21.000 (sobre orugas)
OPCIONES DE NEUMÁTICOS			
Neumáticos delanteros	VF710/70R42 CFO 190B R1W / IF800/70R38 CFO 187A8 R1W / IF900/60R32 CFO 188A8 R1W / VF900/60R38 CFO 193 A8 R1W		
Neumáticos traseros	500/85R24 IMP 165A8 / VF600/70R28 CFO 173A8 R1W / VF620/70R26 173A8 R1W / 750/65R26 CFO 177A8 R1W		
Orugas	Anchos de oruga de 610 mm, 724 mm u 860 mm, sistema triciclo con amortiguación de goma o suspensión hidráulica		


¹⁾ ECE R-120 corresponde a ISO TR14396 ²⁾ Motor FPT Industrial • De serie ○ Opcional – No disponible

Folleto de Axial-Flow® serie 250 de CASE IH – 08/2018
Cód. 18C2044E00
Impreso en AUSTRIA

WWW.CASEIH.COM

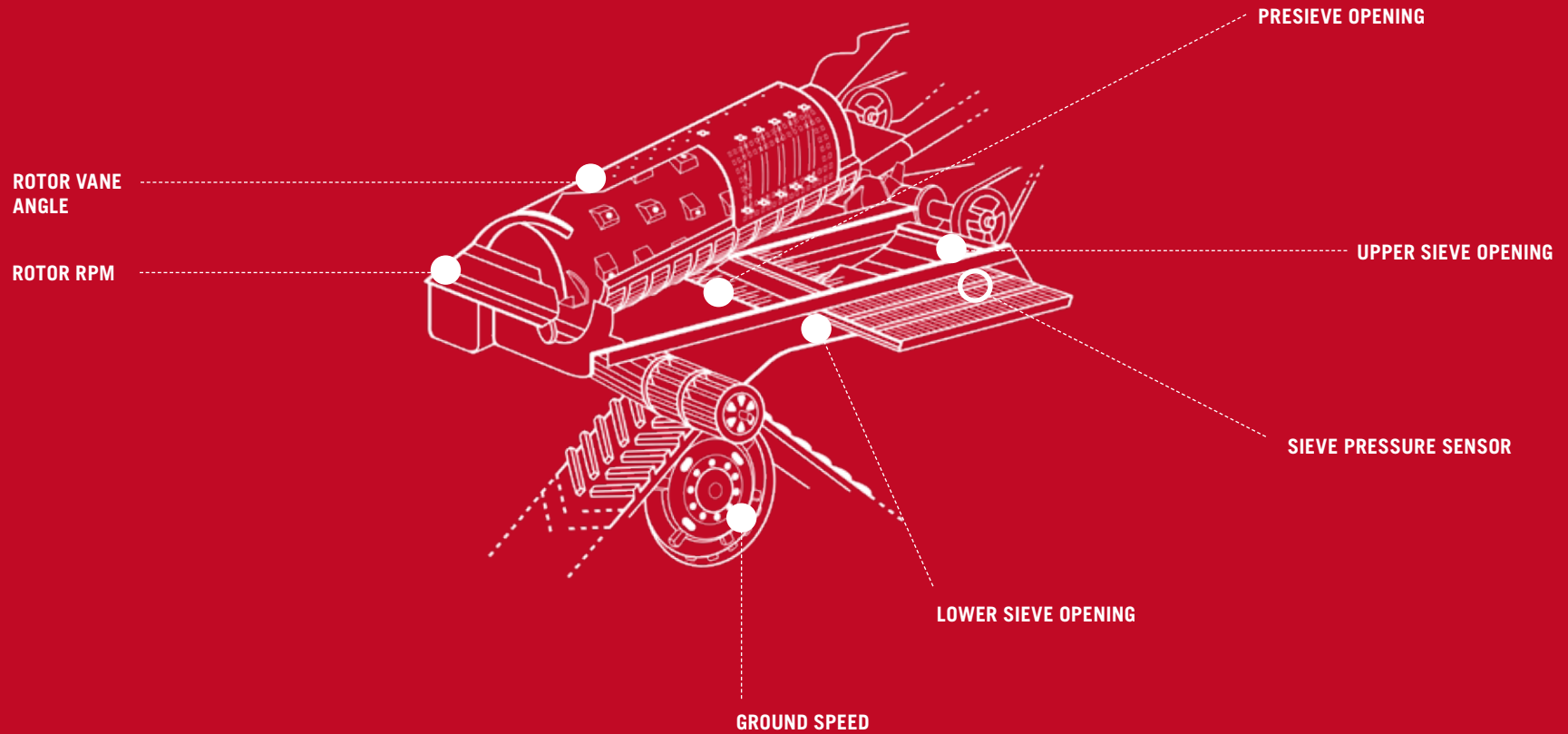
CNH Industrial Österreich GmbH
Steyrer Straße 32, A-4300 St. Valentin – Austria

Teléfono gratuito: 00 800 22 73 44 00

 ¡La seguridad nunca está de más! Lee siempre el Manual del operador antes de utilizar cualquier equipo. Inspecciona el equipo antes de utilizarlo y asegúrate de que funciona correctamente. Sigue las indicaciones de seguridad del producto y haz uso de cualquiera de los elementos de seguridad suministrados. Este impreso ha sido publicado para su distribución a nivel mundial, por lo que debe tenerse en cuenta que el equipo estándar y opcional, y la posibilidad de disponer de cada modelo, podría variar de un país a otro. Case IH se reserva el derecho de efectuar modificaciones en el diseño y las características técnicas en cualquier momento y sin aviso previo, sin contraer por ello ningún tipo de obligación de realizar dichas modificaciones en las unidades ya vendidas. A pesar del esfuerzo realizado para que las características técnicas, las descripciones y las ilustraciones que aparecen en este folleto sean correctas en el momento de su impresión, también estas pueden ser susceptibles de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones pueden mostrar el equipo opcional o bien pueden no mostrar todo el equipo estándar. Case IH recomienda lubricantes **AKCELA**.



CASE IH
AGRICULTURE
PARA LOS MÁS EXIGENTES



AFS Harvest Command™ – SIMPLY ADVANCED

