

10

AXIAL-FLOW® MUY BUENAS RAZONES



CASE IH
AGRICULTURE
PARA LOS MÁS EXIGENTES

AXIAL-FLOW® 150. SENCILLAMENTE AVANZADA

10

MUY BUENAS

RAZONES

COMBINACIÓN DE SIMPLICIDAD Y PRODUCTIVIDAD



4

SISTEMA DE LIMPIEZA

Sistema de limpieza Cross Flow

1

CABEZALES

Una amplia gama para más oportunidades



3

TECNOLOGÍA DE ROTOR ÚNICO

Una innovación de Case IH desde 1977



5

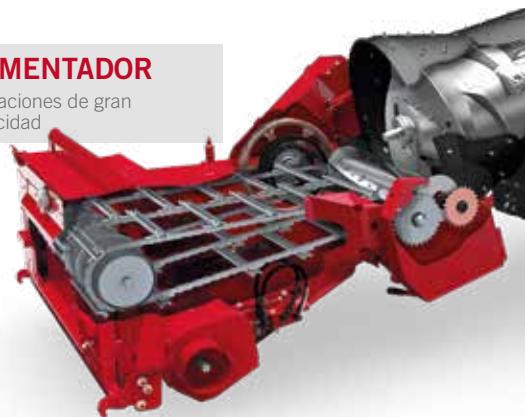
GESTIÓN DE RESIDUOS

Preparación adecuada del suelo para el cultivo del año siguiente

2

ALIMENTADOR

Prestaciones de gran capacidad



10 AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Máximo tiempo de actividad, aumento de los ingresos



6 TOLVA Y DESCARGA

Funcionamiento más eficiente en el campo



8 EJES CARDÁNICOS

Sin concesiones, solo rendimiento

9 SERVICIO

Fácil mantenimiento y bajos costes de explotación



7 CABINA

Confort y mandos ergonómicos

TU COSECHA SERÁ UN ÉXITO.

Todo en la Axial-Flow® serie 150 está diseñado para aumentar la productividad tanto en los trabajos realizados en terrenos nivelados como en laderas. Esencialmente, nuestras cosechadoras incorporan mejoras en el motor y el rotor, junto con una confortable cabina dotada de un monitor AFS perfeccionado para un manejo más sencillo. Asimismo, la gestión de residuos garantiza un esparcido uniforme idóneo para alimentar el suelo con nutrientes importantes. Las cosechadoras Axial-Flow® de Case IH ofrecen la respuesta idónea a los retos agrícolas actuales y futuros.

UNA SOLUCIÓN PARA CADA CU



TERRAIN TRACKER

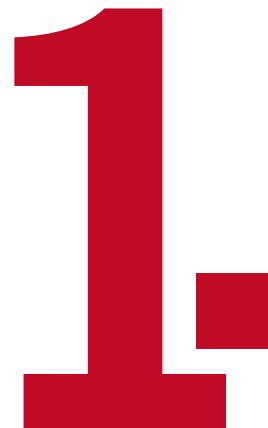
Nuestras Axial-Flow® serie 150 están equipadas con un sistema de seguimiento del terreno automático para controlar la altura del cabezal. Este sistema está controlado electromecánicamente con potenciómetros y patines situados bajo el cabezal, que lo mantienen paralelo a los contornos del suelo y dejan un rastrojo preciso y uniforme, siendo ideal para operaciones ininterrumpidas de laboreo.

ULTIVO



DESARROLLO A NIVEL INTERNO

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. Las cosechadoras Axial-Flow® y los cabezales Case IH son la combinación perfecta para maximizar el potencial de rendimiento. 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.



CABEZALES CASE IH

Diseñados para nuestras cosechadoras Axial-Flow®.

	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)

- La cosechadora reconoce el cabezal y sus ajustes
- Mejora del flujo del producto y de la alimentación en la cosechadora
- Flujo uniforme de producto y menor desgaste
- Anchura de trabajo de hasta 10,7 m
- Amplia gama de cabezales para cosechar todo tipo de cultivos

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

2

CAPACIDAD DE CILINDROS DE ELEVACIÓN

- De serie en 5150: 75 mm
- De serie en 6150/7150: 80 mm
- Opcional en 6150/7150: 85 mm, lo que permite una capacidad de elevación de 4.000 kg

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

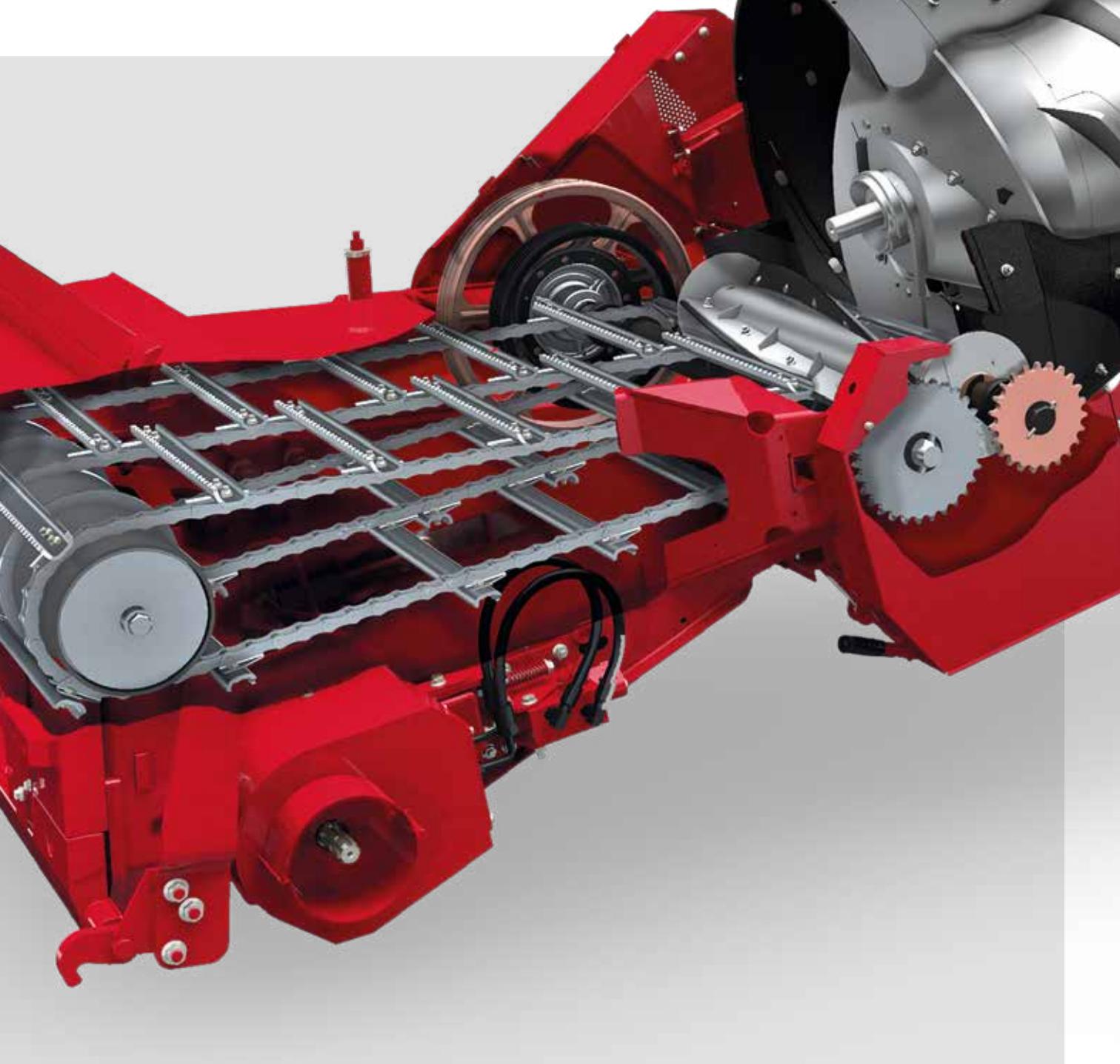
Alta capacidad y máxima calidad

El rendimiento y la calidad de las cosechadoras Axial-Flow comienzan en la carcasa del alimentador de alto rendimiento. Este robusto alimentador, capaz de trabajar con cabezales de hasta 10,7 m (en los modelos 6150 / 7150), cumple los requisitos de volumen de los sistemas de trilla y separación. Más fiabilidad y menos mantenimiento: el tensor de la correa de transmisión del alimentador hidráulico libre de mantenimiento ofrece más fiabilidad y menos horas de inactividad para que puedas recolectar con facilidad y que cuentes con más tiempo para dedicarlo a la cosecha.

EL CONCEPTO DE TRILLA DE ALTO RENDIMIENTO DE LA AXIAL-FLOW

- No requiere ningún tambor de alimentación adicional, mejora la eficiencia y la visibilidad del operador ya que se trabaja en **condiciones de trabajo sin polvo**
- Anchura del alimentador de tan solo 115,6 cm, lo que permite que los neumáticos de tamaño IF 800 permanezcan por debajo de 3,5 m - **exclusivo en esta gama**
- El recogedor de piedras opcional ofrece una **mayor protección** del flujo de cultivo y es fácil de vaciar
- El ajuste del ángulo de corte manual estándar en el alimentador (18°) **que maximiza el rendimiento de alimentación** para todo tipo de cultivos y condiciones
- Inclinación lateral del alimentador para Terrain Tracker de serie





¿SABÍAS QUE...?

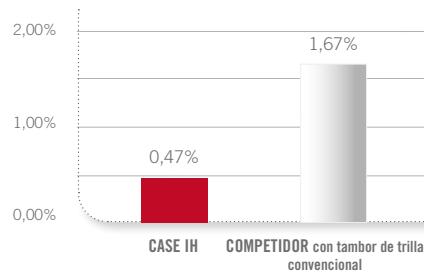
Las primeras cosechadoras Axial-Flow®, introducidas en 1977, se diferenciaban del diseño tradicional de sacudidores de paja por el hecho de que la trilla y la separación las realizaba un rotor. En aquella época, el nuevo diseño de rotor fue el primero de este tipo que se fabricó en serie y supuso un gran avance para los agricultores, con una mayor capacidad y, por tanto, una mejora notable de la productividad.



DISEÑADA PARA UNA ALTA CALIDAD DEL GRANO

- Una trilla suave y completa protege la **calidad 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.
- Ajuste de la velocidad del rotor y de la abertura del cóncavo sobre la marcha: mayor **rendimiento diario** y más **ingresos**.

CONTENIDO MEDIO DE GRANO PARTIDO



Analizado por: Cámara Agraria de la Alta Austria



3.

DISEÑO DE ROTOR ÚNICO

Calidad y ahorro de grano insuperables.

MEJOR CALIDAD DE GRANO, MENOS PÉRDIDAS, EN TODOS LOS CULTIVOS

- Separación de grano por fuerza centrífuga para obtener un suave proceso de trilla y separación
- El diseño del cono de transición y las múltiples barras desbarbadoras proporcionan la trilla total del cultivo y el pleno control del manto incluso en condiciones difíciles
- La presión y el contacto continuo con el cultivo garantizan un control seguro del producto y la máxima productividad.

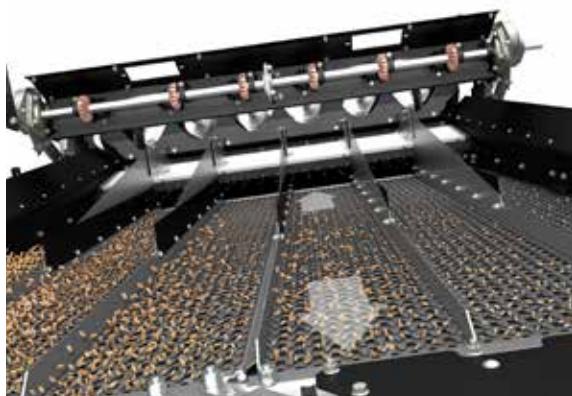


4.

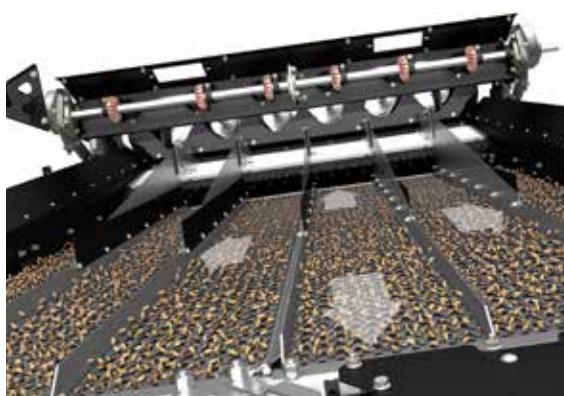
- Superficie de limpieza fija: 6,24 m² de superficie total de limpieza
- Sistema de limpieza Cross Flow: 6,13 m² de superficie total de limpieza
- Mantiene la capacidad con compensación activa en pendiente en la criba superior de hasta 12°
- Sistema con base de seis sinfines para una alimentación constante al sistema de limpieza

SISTEMA DE LIMPIEZA

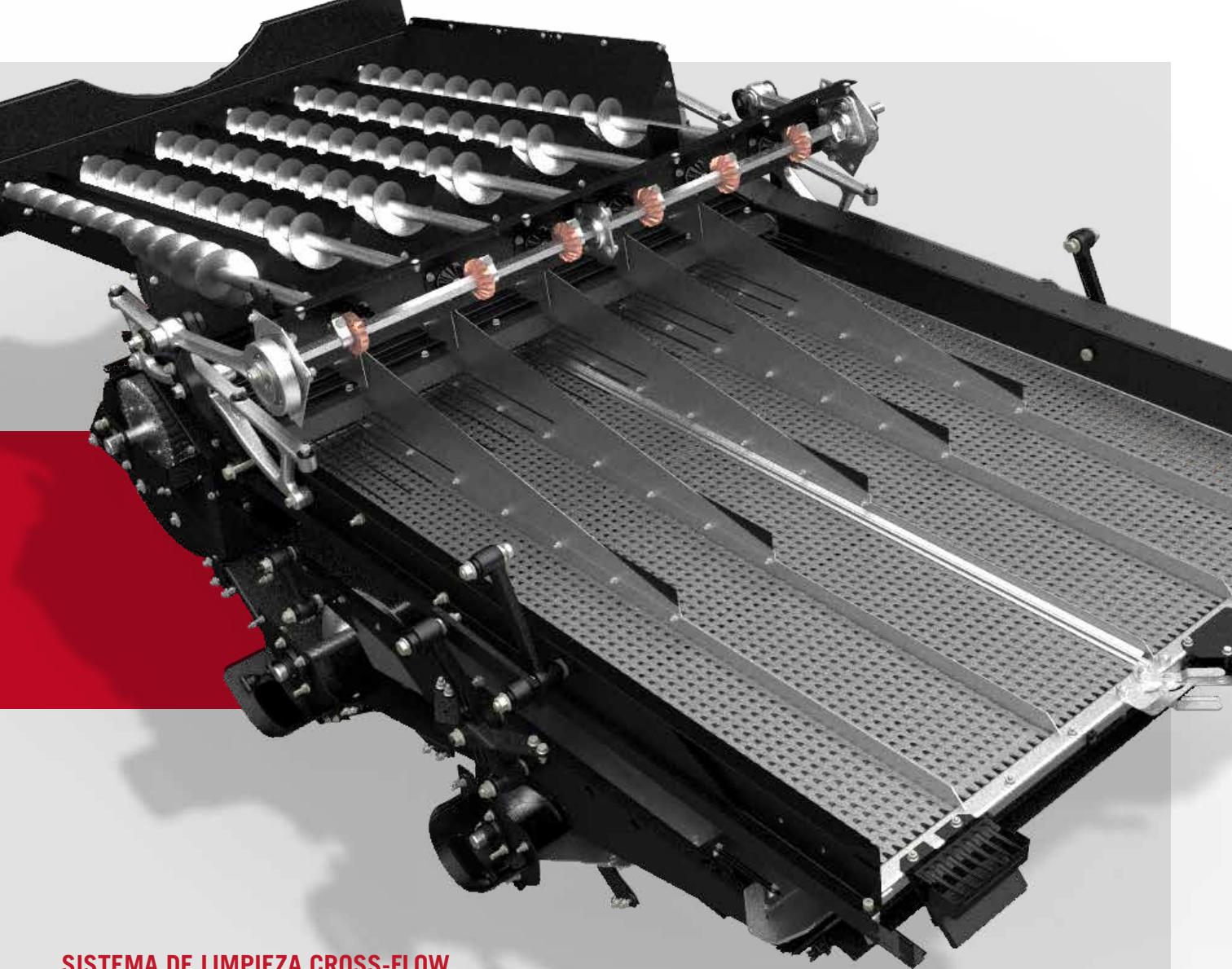
Grano limpio con un alto rendimiento incluso en cultivos húmedos o con malas hierbas.



TRABAJO EN LADERAS **SIN** SISTEMA DE LIMPIEZA CROSS-FLOW



TRABAJO EN LADERAS **CON** SISTEMA DE LIMPIEZA CROSS-FLOW



SISTEMA DE LIMPIEZA CROSS-FLOW

Nuestro sistema Cross-Flow compensa la sobrecarga de la criba en un lado proporcionando carreras laterales en la criba superior para mantener la capacidad durante todo el ciclo de limpieza. Funcionando únicamente cuando es necesario, detecta el ángulo de pendiente (hasta 12°) con unos sensores en la cabina para compensarlo a la perfección estratificando el grano y sin necesidad de intervención del operador.

LA GESTIÓN DE RESIDUOS MÁS VERSÁTIL PARA CUBRIR TODAS LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE RESIDUOS

- Es posible cambiar fácilmente de picado a hilerado, permitiendo un cambio rápido en el campo
- Fácil ajuste manual para modificar la velocidad del picador
- Ajuste rápido para 7 posiciones diferentes de las contracuchillas
- Ajuste en cabina de la distribución
- La cómoda y sencilla posición de servicio del esparcidor permite un fácil acceso a las cribas
- Permite esparcir paja larga para agilizar el secado en malas condiciones de cultivo/meteorológicas



EXCLUSIVO PICADOR-EXPULSOR INTEGRADO

En el modo de picado, el exclusivo picador de 54 hojas lacera y corta paja para acelerar su descomposición antes de la siguiente temporada de siembra. La fijación de las contracuchillas en posiciones predefinidas en el canal de paja permite modificar la intensidad del picado en función de las condiciones. El picador puede ajustarse en dos velocidades diferentes: 800 rpm para la producción de paja larga/recolección de maíz y girasol o 3600 rpm para el modo de picado.

5.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Preparación adecuada del suelo para el cultivo del año siguiente.

DE PICADO A PAJA, CON RAPIDEZ Y FACILIDAD

Es posible cambiar entre picado e hilerado en la cabina a través del monitor AFS Pro 700 o en el lado izquierdo con un botón a nivel del suelo.



MODO DE ESPARCIDO

- La paja y la granza se mezclan para una consistencia de esparcido uniforme
- Deflectores ajustables en la cabina para mantener el esparcido en flujos de corriente transversal
- Es posible ajustar la velocidad de los discos de distribución para obtener un esparcido uniforme en toda la anchura del cabezal



MODO DE HILERADO

- Disposición de paja en hileras y esparcido de granza, mejor paja para encamado
- La hilera descansa sobre el rastrojo para un secado rápido antes del empacado
- Cambio de hilerado a picado y esparcido en menos de un minuto. La productividad cuenta.

6.



VELOCIDAD DE DESCARGA
113 l/s



CAPACIDAD DE LA TOLVA
6150 8.810 l
6150 / 7150 10.570 l

TOLVA Y DESCARGA

Funcionamiento más eficiente en el campo.



EL TIEMPO DE RECOLECCIÓN ES MUY VALIOSO...

- El sinfín superior de descarga inclinado y girado ofrece suficiente espacio para descargar el grano de forma segura en los remolques de paredes elevadas.
- **Mayor rendimiento diario** con ajuste de los álabes de la jaula del rotor sobre la marcha
- Sinfín de suministro inclinado para obtener un grano intacto de calidad superior que **mejora el poder de negociación** en el mercado
- **Más tiempo en el campo** con la descarga a alta velocidad
- La boca pivotante opcional descarga fácilmente el grano en el remolque sin tener que cambiar la posición de la cosechadora para un **mayor confort y sin pérdidas**
- Fácil acceso para tareas de mantenimiento y limpieza con **ahorro de tiempo**



UN ENTORNO DE TRABAJO RELAJADO



- Entorno sin vibración y con bajo nivel de ruido
- Control automático de temperatura (ATC)
- Amplio espacio de almacenamiento disponible
- Asiento del operador con suspensión neumática
- Más de 6,3 m² de superficie acristalada para una mejor visibilidad
- Visión despejada de la tolva
- Dos opciones de cabina: versión Comfort o Luxury

CONTROL AL ALCANCE DE LA MANO



- Monitor de pantalla táctil AFS Pro 700
- Todos los mandos están integrados en la consola derecha
- Reposabrazos totalmente ajustable
- El Multicontroller se mueve con el asiento
- Control de propulsión al alcance de la mano con el Multicontroller





Sistema de 8 luces halógenas de serie
Sistema de luces LED opcional



LA CABINA DE LA AXIAL-FLOW®

Confort, control y capacidad
de conexión.

EL CENTRO DE OPERACIONES PERFECTO

- El entorno silencioso, espacioso, confortable y climatizado y la cómoda área de almacenamiento mejoran el confort del operador y su capacidad para concentrarse durante las largas jornadas de trabajo.
- La disposición ergonómica y los mandos integrados en la consola derecha ofrecen la máxima comodidad y permiten trabajar sin fatiga.
- Los sistemas de luces de alto rendimiento hacen que los trabajos nocturnos resulten más sencillos y seguros. Las luces de la tolva, sobre el sinfín de descarga y en la parte trasera de la cosechadora también garantizan la plena iluminación de todas las áreas críticas.

8

MENOS COMPLEJIDAD - MÁS TIEMPO EN EL CAMPO

Las transmisiones de toda la cosechadora se accionan con una caja de cambios central montada directamente en el motor para obtener el máximo nivel de eficiencia.

EJES CARDÁNICOS

Sin concesiones entre sencillez y rendimiento.

MOTOR

- Los motores FPT NEF 6.7 (5150) y Cursor 9 (6150 y 7150) se han diseñado para optimizar el consumo de combustible
- Potencia máx.: 312 CV (5150), 400 CV (6150) y 460 CV (7150)
- Sistema de postratamiento de emisiones con tecnología SCR. El motor se mantiene intacto: limpio y sencillo
- Régimen nominal del motor de tan solo 2100 rpm – motor silencioso
- Potencia máxima disponible en el rango de 200 rpm

TRANSMISIONES

- Sencillo cambio electrónico de dos velocidades
- La transmisión hidrostática de dos velocidades permite aumentar el par/velocidad final sobre la marcha
- Sistema de freno de estacionamiento accionado por muelle con desconexión electrohidráulica
- Eje cardánico sencillo y eficiente con solo 11 correas y 7 cadenas: menos piezas móviles para reducir las tareas de mantenimiento
- Robustas transmisiones finales para grandes demandas con cabezales de alta resistencia o terrenos accidentados



COMPACTA Y LIGERA

El radio de giro muy compacto (de tan solo 4,1 m medido al centro del eje delantero) reduce los tiempos improductivos en cabecera. Gracias al rotor único, la serie AF 150 ha sido diseñada con una estrecha cámara de trilla. Esto permite el mejor comportamiento en carretera incluso con las ruedas anchas necesarias para la máxima protección del suelo.





9.

SERVICIO

Fácil mantenimiento y bajos costes de explotación.



FÁCIL Y CÓMODO MANTENIMIENTO

- Grandes paneles abatibles en ambos lados para acceder fácilmente a toda la máquina
- Plataformas, escalones y pasamanos de servicio para aumentar el confort y la seguridad de las condiciones de trabajo
- Los esparcidores se pliegan para facilitar el acceso a la superficie de limpieza
- Tolva de acceso fácil y seguro desde la cubierta de servicio trasera
- Intervalo de cambio de aceite del motor 600 horas
- Las líneas hidráulicas, de aceite del motor y de drenaje hidrostático se encuentran a nivel del suelo y son fácilmente accesibles
- Se incorporan mirillas de nivel de líquido en diferentes zonas de la cosechadora para mejorar la comodidad y el mantenimiento

DATOS Y COSTES BAJO CONTROL

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.

10.

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Potencia tu negocio.





SIEMPRE EN EL RUMBO CORRECTO

El sistema AFS™ de Case IH ofrece una amplia gama de soluciones 100% intercambiables 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 benefíciate de las ventajas que ofrece la mayor capacidad de gestión con información fiable y en tiempo real.

Las soluciones AFS™ de Case IH son fáciles de utilizar e intuitivas y se integran perfectamente con las cosechadoras Axial-Flow® serie 150 para ofrecer un nivel de precisión año tras año.

VENTAJAS

- Guiado RTK o por satélite para 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.
- Ventaja de recopilar datos en el campo y tener una base fiable para preparar el cultivo del año siguiente reduciendo al mínimo la superficie compactada del campo.



GESTIONA TU EXPLOTACIÓN, TU FLOTA Y TUS DATOS

AFS Connect te permite monitorizar y gestionar remotamente tu explotación, tu flota y tus datos, optimizando el rendimiento, la productividad y flexibilidad. Puedes visualizar de manera eficiente tus equipos sin apenas tiempos de inactividad.



GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN

HAZ MÁS CADA DÍA. Optimiza tu tiempo organizando fácilmente tus campos, aplicaciones y datos agronómicos.



GESTIÓN DE FLOTAS

SUPERVISA, MONITORIZA Y GESTIONA TODA TU FLOTA.

Supervisa con eficacia la ubicación de tus equipos y accede a los parámetros de las máquinas en tiempo real.



GESTIÓN DE DATOS

CONECTA Y COMPARTE TUS DATOS. Comparte con total seguridad los datos de tu explotación con socios de confianza, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



APP MÓVIL AFS CONNECT

VE A CUALQUIER PARTE, LO VERÁS TODO. Recibe actualizaciones sobre tus operaciones diarias cuando estés en movimiento.

VENTAJAS

- Interfaz sencilla y ergonómica con toda la información a tu disposición.
- Gestiona tu actividad y transfiere datos de la oficina a las máquinas y viceversa para ahorrar tiempo en la gestión.
- Gestiona, comparte y mueve datos sin problemas con tus socios comerciales de confianza.
- Con DataConnect y Agrirouter, los propietarios de flotas mixtas podrán disfrutar de un fácil intercambio y gestión de datos sin problemas de compatibilidad.

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 trabajar con cualquier tipo de equipo. Inspecciona el equipo antes de usarlo y cerciérate 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 aportar dichas modificaciones a las unidades que ya hayan sido vendidas. A pesar del esfuerzo que hacemos para que las características técnicas, las descripciones y las ilustraciones que aparecen en el presente folleto sean correctas en el momento de su impresión, también éstas 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**.

Folleto de 10 muy buenas razones para la Axial-Flow® de CASE IH – 12/2019
Cód. 19C2057E00
Impreso en AUSTRIA

CASE IH
AGRICULTURE
PARA LOS MÁS EXIGENTES