

CASE II
AGRICULTURE

SERIE AXIAL-FLOW®

MODELOS 7120, 8120, 9120



PARA

CADA DÍA QUE PASA, USTED EXIGE MÁS. MÁS A LA TIERRA. MÁS A SÍ MISMO. MÁS A SU MAQUINARIA. POR ESO NOSOTROS TAMBIÉN EXIGIMOS MÁS. MOTORES MÁS POTENTES. MÁS CARACTERÍSTICAS QUE AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD. EXPERTOS CASE IH MÁS CERCANOS Y PREPARADOS. Y TODO ESTO LO HACEMOS PARA SERVIRLE MEJOR A USTED Y A LAS NECESIDADES DE SU EXPLOTACIÓN.

EXIJA LO MEJOR CON LAS COSECHADORAS CASE IH AXIAL-FLOW®. LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW® HAN ESTADO BRINDANDO GLOBALMENTE LO MEJOR EN EL SECTOR EN CUANTO A POTENCIA E INNOVACIÓN A EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DURANTE LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS. A LO LARGO DE ESAS TRES DÉCADAS, AXIAL-FLOW® HA LLEGADO A SER SINÓNIMO DE GRANOS DE ÓPTIMA CALIDAD, AUMENTO DE POTENCIA CON EFICIENCIA EN CONSUMO DE COMBUSTIBLE, LA MAYOR COMODIDAD EN LA CABINA QUE PUEDE ENCONTRARSE EN EL SECTOR Y MAYORES UTILIDADES POR HECTÁREA. EXIJA MAYOR RENDIMIENTO Y EFICIENCIA EN SUS OPERACIONES; DEMANDE LO MEJOR CON LAS COSECHADORAS CASE IH AXIAL-FLOW®.



QUIENES EXIGEN MÁS



4 EL CONCEPTO

6 CABEZALES CASE IH

8 TECNOLOGÍA DE UN SOLO ROTOR

10 LIMPIEZA, GESTIÓN DEL GRANO

12 GESTIÓN DE RESIDUOS

14 ENTORNO DEL OPERADOR

16 MOTOR

17 TRANSMISIÓN

19 FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

20 SISTEMAS DE AGRICULTURA
DE PRECISIÓN

22 NUESTRO ENFOQUE

23 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

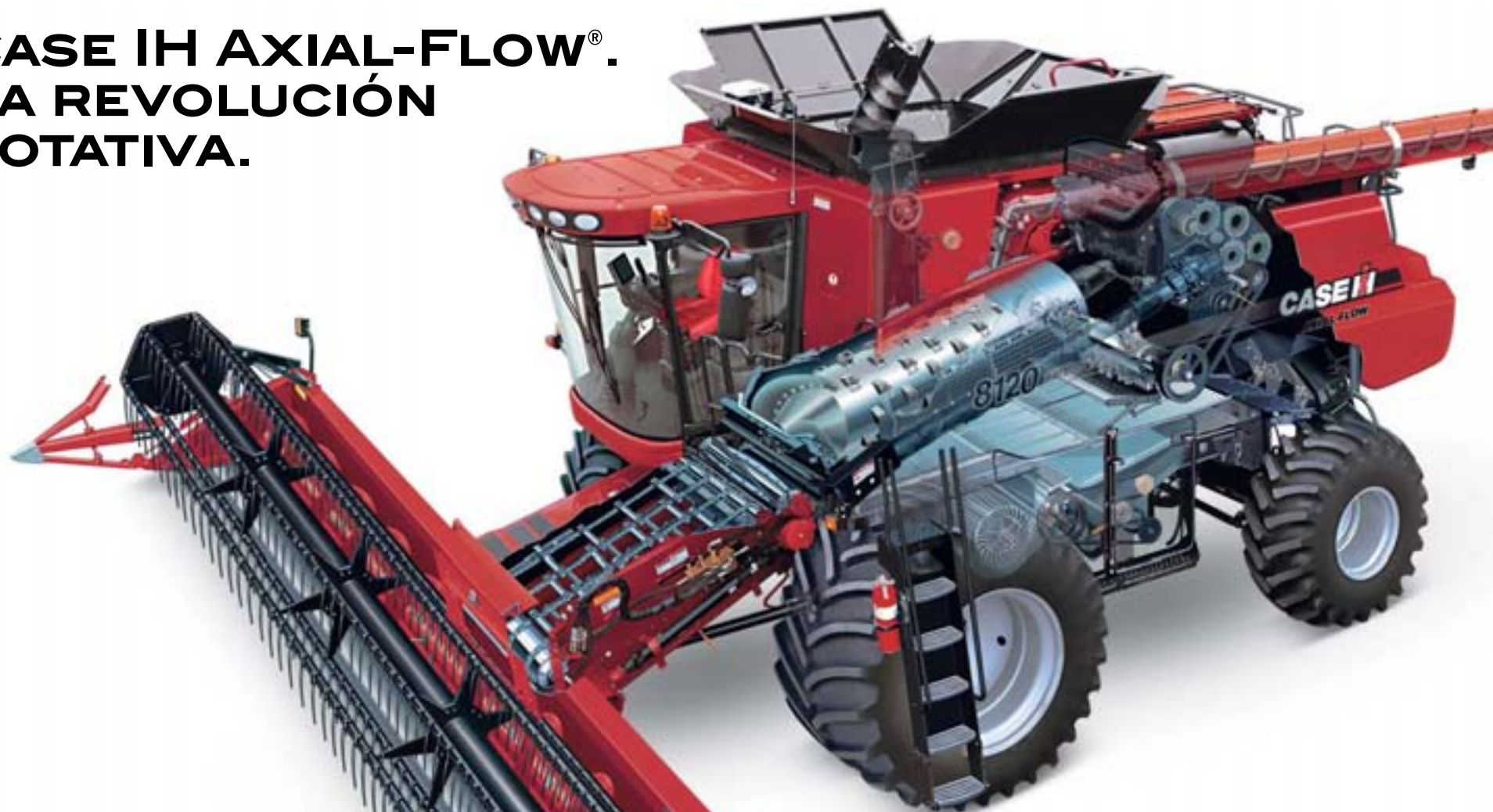
Pleno aprovechamiento de cada hectárea.

Los sistemas de agricultura de precisión le ayudan a maximizar el rendimiento con AccuGuide y el mapa de rendimiento.

Posición de liderazgo para quienes buscan el mayor beneficio. Los beneficios de un entorno empresarial son un elemento estándar.

Gestión optimizada, ganancias optimizadas. Eficiente sistema de limpieza X-Tra Force™ con una amplia área de limpieza para conseguir una limpieza de alto rendimiento aún en condiciones de humedad elevada o cultivos difíciles de manejar.

CASE IH AXIAL-FLOW®. LA REVOLUCIÓN ROTATIVA.



Gama completa disponible de cabezales Case IH.

Equipe su cosechadora con un cabezal para grano o maíz Case IH.

Sistema de transporte líder en el sector.

El menor número de bandas significa menos complejidad y más tiempo operativo.

Accesibilidad sin igual, para facilitar el mantenimiento.

La mejor prestación de picado para conseguir pacas de paja de alta calidad.

El picador de paja de 126 cuchillas produce un excelente picado para las tareas de mínimo laboreo y la creación de hileras para la formación de pacas.

Retorno fiable de la inversión. La simplicidad, la durabilidad y su valor en el mercado de segunda mano, reconocidos en el sector, aseguran una inversión fiable.

Propulsión por rotor, para una transmisión de alta potencia.

Potente por tradición. El rendimiento del motor está diseñado para adaptarse a las exigencias de la recolección con un solo rotor.

Sáquele más partido a su cosecha. Los granos de óptima calidad garantizan muestras uniformes y mayores ingresos por hectárea.

EL CONCEPTO

MÁXIMA CAPACIDAD PARA OBTENER EL MÁXIMO BENEFICIO.







EL ÉXITO DE SU EXPLOTACIÓN SE MIDE POR EL BENEFICIO QUE CONSIGUE DE SU CULTIVO Y SÓLO HAY UNA OPORTUNIDAD PARA LLEVAR LA COSECHA HASTA EL MERCADO EN PERFECTAS CONDICIONES. NINGUNA OTRA COSECHADORA HACE ESO DE MANERA TAN EFICIENTE COMO LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW®. CADA GRANO SE MANEJA CON ESMERO, RECONOCIENDO SU VALOR.

Aumente su beneficio. Gracias al diseño ST de un solo rotor, Axial-Flow® produce granos de la mejor calidad, reduciendo al mínimo la rotura y la pérdida de grano, para que pueda conseguir mayor precio por su cosecha y paja de máxima calidad. Una gama de cosechadoras con el tamaño perfecto para ampliar las ventajas de Axial-Flow® a operaciones de alto volumen. Una inversión segura: obtenga mayores beneficios trabajando con una cosechadora Axial-Flow®.

Reduzca sus costes. Con una cosechadora Axial-Flow® se obtiene lo mejor del sector en términos de prestación y calidad, reduciendo sus costes. El motor tiene un consumo eficiente de combustible y le brinda toda la potencia que usted necesita durante toda la jornada sin tener que repostar. Gracias al rotor ST se ahorra combustible incluso con paja húmeda, permitiendo aumentar la jornada de trabajo. Además, se reduce el tiempo de mantenimiento, ya que no hay correas de transmisión por las que deba preocuparse.

Deposite su confianza en más de 30 años de experiencia en rotación. Las cosechadoras Axial-Flow® transmiten tranquilidad, ya que ofrecen óptimos resultados durante la cosecha. Si hay un imprevisto, la operación se reanuda de inmediato, ya que las cosechadoras Axial-Flow® permiten retroceder el alimentador y el rotor desde la cabina, así como aumentar la distancia del cóncavo, para salvar cualquier obstáculo de manera rápida y eficiente. La asistencia de Case IH es de primera clase. Un equipo de expertos siempre cerca de usted para ayudarle a sacar el máximo rendimiento a su cosechadora en cualquier tipo de cultivo.



						
MODELOS	5088	6088	7088	7120	8120	9120
Potencia nominal ECE R120 ¹⁾ a 2.100 rpm (kW/CV)	205/279	227/309	254/345	268/364	313/426	360/490
Potencia máx. ECE R120 ¹⁾ a 1.950 rpm (kW/CV)	216/294	246/335	269/366	310/422	345/469	390/530
Cilindrada (l)	8,3	8,3	9,0	9,0	10,3	13,0
Capacidad de la tolva para el grano (l)	8,800	10,570	10,570	11,100	12,300	12,300

1) ECE R120 corresponde a ISO TR14396

▼ **Máxima capacidad.** Gracias a los nuevos cabezales 3050 Varicut™ con 7,6, 9,15 y 10,7 metros de anchura de corte y la posición ajustable de la cuchilla de hasta 57 cm.

▼ **Alto rendimiento en todo tipo de condiciones.** Elija entre tres variedades de cabezales para las distintas condiciones del cereal.

▼ **Impresionante rendimiento en recolección de maíz.** Los cabezales para maíz Case IH 2100 están disponibles en versiones de 6, 8 y 12 hileras.

▼ **Enganche sencillo.** Para acoplar el cabezal se usa un solo multiacoplador hidráulico y un conector eléctrico.



UN CABEZAL CASE IH PARA CADA PRODUCTO.

SOLICITE SU COSECHADORA AXIAL-FLOW® CON CABEZAL CASE IH PARA GRANOS O MAÍZ. DESDE EL NUEVO CABEZAL 3050 VARICUT CON 7,6 A 10,7 METROS DE ANCHURA DE CORTE, HASTA LOS CABEZALES DE LA SERIE 2000, DISPONIBLE EN ANCHURAS DESDE 6,1 A 7,3 METROS. CASE IH TIENE LA SOLUCIÓN IDEAL PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE SU ACTIVIDAD.

Rendimiento incomparable con cualquier producto. Hay dos gamas de cabezales para granos disponibles con cuchillas fijas. El modelo básico 2030 es la opción para productos convencionales, mientras que el 2040, con una separación adicional de 15 cm entre la cuchilla y el sinfín, proporciona un mayor rendimiento con cultivos más difíciles. Tanto en el cabezal 2050 como en el 3050 Varicut, se puede variar la posición de la cuchilla desde la cabina. Ésto es especialmente útil para tallos largos o en cultivos con mayor densidad de producto, como la colza.

◀ **Reconocimiento automático del cabezal.** Le ahorrará tiempo, ya que podrá cambiar el cabezal sin perder ni un segundo en la configuración.

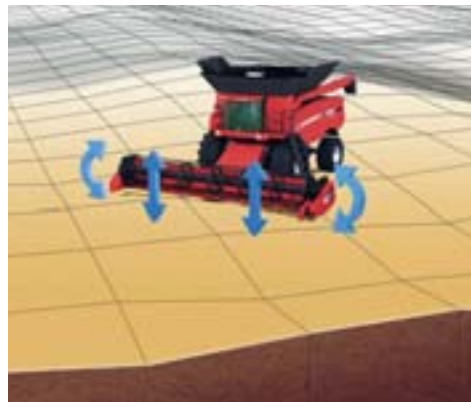
◀ **Gama de cilindros de elevación del alimentador.** 75 mm para cabezales transportadores de hasta 10,6 m, 90 mm para transportadores más anchos y cabezales para maíz a 12 hileras o más con sistemas de picado.

◀ **Optimización de velocidad automática disponible para cabezales para maíz.** Ajusta la velocidad de los picadores del cabezal para maíz a 575 rpm para mejorar la seguridad y una mayor vida útil.

◀ **Corte perfecto.** La posición de la cuchilla puede regularse en un rango de 50 cm en los cabezales para granos Case IH 2050.

Expertos en rendimiento de maíz. Estos cabezales plegables hidráulicamente están diseñados a propósito para el sistema Axial-Flow® y llevan ejes reforzados en la transmisión para garantizar su fiabilidad. Las mazorcas se recogen con precisión y se manipulan con delicadeza mientras el picador de tallos, líder del sector, se encarga de un perfecto acabado. La longitud de corte es siempre pequeña y la distribución del material picado es uniforme, lo que deja detrás un campo limpio.

Rendimiento óptimo con Terrain Tracker. El sistema Terrain Tracker se instala de serie en todos los cabezales para grano y de forma opcional en los cabezales para maíz. Este sistema está diseñado para mantener el cabezal paralelo al suelo, adaptarse automáticamente a su contorno y, de este modo, uniformizar la altura de corte.



◀ **Perfecta adaptación al suelo.** El sistema Terrain Tracker de control del cabezal mantiene el cabezal paralelo al suelo cuando el terreno es irregular.

▶ Hay disponibles cuchillas eléctricas o hidráulicas para trabajar con colza en todas las condiciones. El cabezal 3050 Varicut sólo está disponible con cuchillas hidráulicas para colza.



Rotor Axial-Flow®: la clave del proceso.

El impulsor de paso constante favorece la mejor calidad del grano, la adaptabilidad del producto y el máximo rendimiento por hectárea.

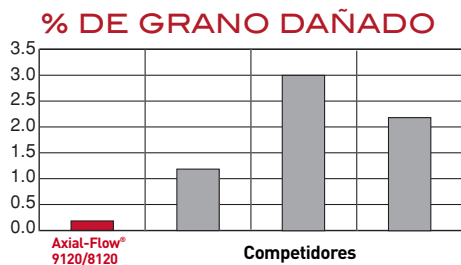
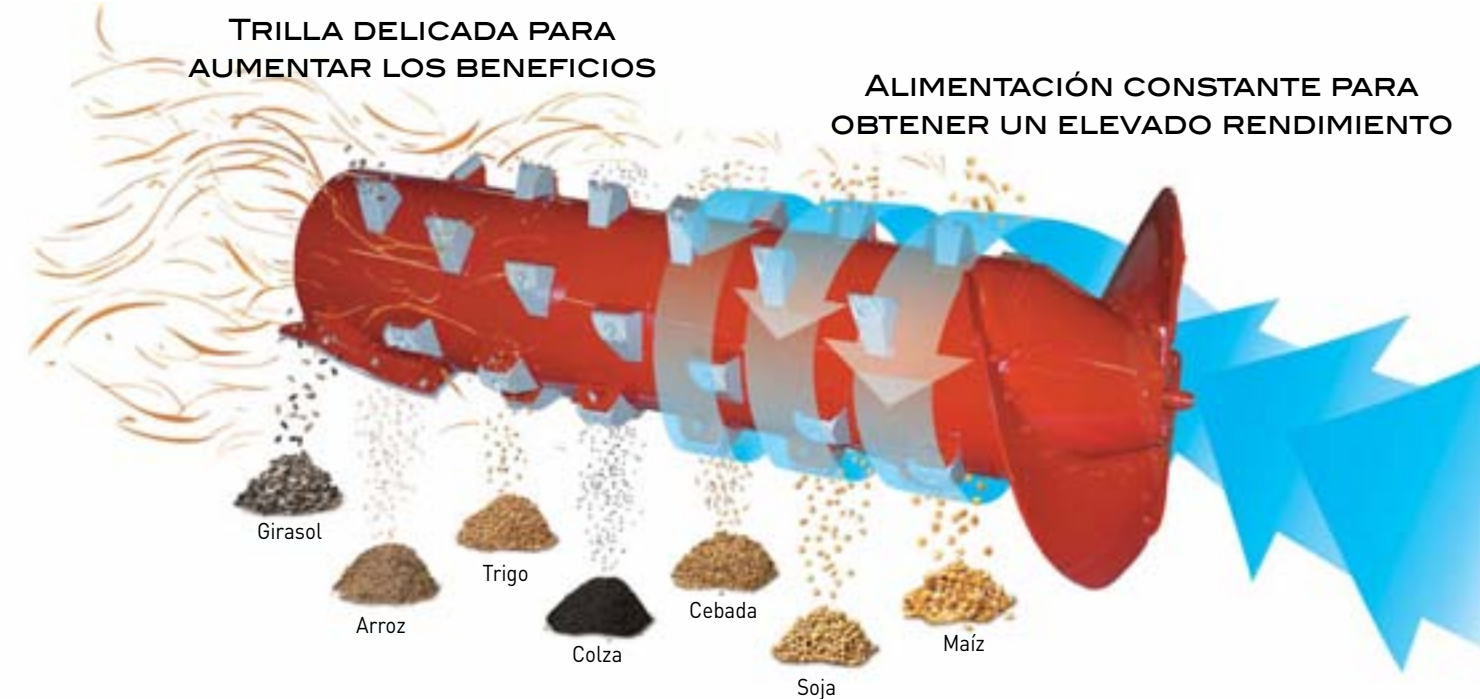
Cóncavos optimizados. Ángulo de envoltura de 156° para volúmenes de producción realmente elevados.

El rotor ST (tubo pequeño) viene de serie. Para cultivos de arroz y paja resistente.

Nuevo rotor y cóncavos de “sacudida energética”. El doble de capacidad de trilla para sacudir incluso las cubiertas blancas de los granos más pequeños.



Calidad perfecta de la paja para el empaçado. Consiga aún mayores beneficios con paja de alta calidad.



Mayor beneficio con un grano de primera calidad. El diseño Axial-Flow® de Case IH supera a las cosechadoras convencionales e híbridas por el menor número de granos rotos.

ADAPTABILIDAD A DIFERENTES TIPOS DE CULTIVOS

Transmisión del rotor optimizada para mayor capacidad de potencia. Ejes de transmisión de trabajo pesado en el CVT y la caja de cambios del rotor.



▲ La asociación ASABE de ingenieros agrícola y biólogos norteamericanos, ha galardonado al rotor ST con el prestigioso **premio AE50**, en 2008. Los premios AE50, reconocen los mejores y más brillantes productos desarrollados para la agricultura en todo el mundo.

TECNOLOGÍA DE UN SOLO ROTOR

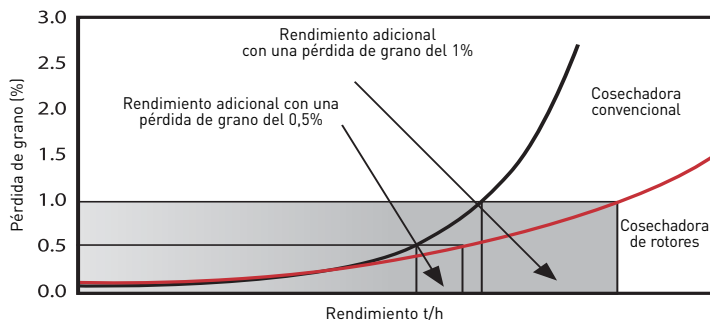
LA CLAVE DEL PROCESO.

NUESTRA FILOSOFÍA SIEMPRE HA CONSISTIDO EN PRODUCIR UNA ALIMENTACIÓN CONSTANTE DE PRODUCTO EN EL INTERIOR DE LA COSECHADORA. CASE IH HA PERFECCIONADO ESTA TECNOLOGÍA EN LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW®. EL ALIMENTADOR, LARGO Y ANCHO, Y EL DISEÑO ESPECIAL DE LA GARGANTA DE ALTA CAPACIDAD TRANSFIEREN EL PRODUCTO CON DELICADEZA AL IMPULSOR, QUE ACELERA GRADUALMENTE HASTA ALCANZAR LA VELOCIDAD DE TRILLA. GRACIAS A LA TRILLA «GRANO A GRANO», EL CONCEPTO AXIAL-FLOW® ES FAMOSO POR LA EXTRAORDINARIA CALIDAD DEL GRANO. EL DISEÑO DEL ROTOR AXIAL-FLOW® MEJORA AÚN MÁS LA SEPARACIÓN Y EL FLUJO DEL PRODUCTO. EL ROTOR ST, CON CAPACIDAD MEJORADA PARA LA GESTIÓN DE PAJA, MANTIENE EL RENDIMIENTO ELEVADO Y LA CALIDAD DEL GRANO, AL MISMO TIEMPO QUE AHORRA POTENCIA Y PRODUCE PAJA DE MEJOR CALIDAD AUN EN CONDICIONES DE HUMEDAD.

Trilla de bajo impacto. A diferencia de las cosechadoras convencionales o híbridas, el rotor único Axial-Flow® no depende del elevado impacto del tambor convencional para lograr la primera trilla y separación. Es más, en el sistema Axial-Flow®, al manejarse todo el proceso ininterrumpidamente con un solo rotor, no hay una transición abrupta entre la trilla y la separación, por lo que el grano resulta menos dañado.

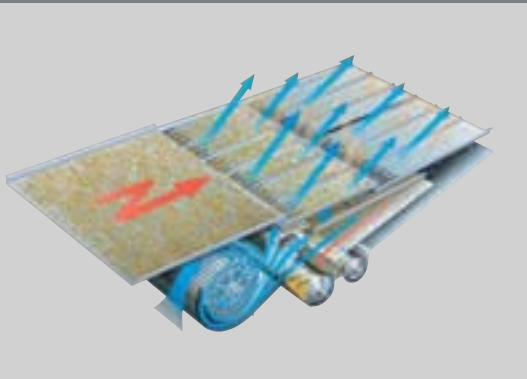
Productividad agilizada. El producto se desplaza activamente por todo el cuerpo de la cosechadora, lo que disminuye el riesgo de acumulación o bloqueo. Los granos se separan de la paja y los demás residuos por fuerza centrífuga con una potente acción dinámica. La paja sufre menos con las velocidades más bajas del rotor, perfectas cuando la trilla es fácil y el producto está seco, pero la velocidad puede aumentarse para mantener el rendimiento con productos más difíciles y mayor contenido de humedad.

Máxima adaptabilidad del producto. Con el sistema Axial-Flow®, la jaula del rotor es fácilmente accesible desde las plataformas de mantenimiento a ambos lados de la máquina. Los cóncavos y las rejillas separadoras pesan poco y cubren 156° y 133° de la jaula. Se adapta a cualquier tipo de producto. La separación del cóncavo se controla electrónicamente desde la cabina.



▲ **Menos pérdida de grano, mayor beneficio.** Con un área total de separación de 2,8 metros cuadrados y la fuerza centrífuga de separación generada por la rotación del rotor Axial-Flow®, la mayor parte de grano se dirige hacia la tolva. Así, al mismo tiempo que consigue la mejor calidad de grano posible, también consigue mayor cantidad de granos. El resultado es evidente por lo que usted gana por su cosecha.

▼ **Ventilador y autonivelación Cross-Flow™.** Sistema de limpieza X-tra Force™. La pareja perfecta para crear una potente dinámica de limpieza de alta capacidad y muestras excelentes del producto incluso en pendiente.



▼ **Fácil acceso al ventilador de limpieza de flujo cruzado.** La tapa de limpieza se encuentra en la parte inferior de la carcasa del ventilador de flujo cruzado.

▼ **Descargue una tolva llena de grano en 99 segundos.** Los sinfines estándar de 6,4 m y los sinfines opcionales de 7,3 m descargan a una velocidad de 113 litros por segundo, ya que incorporan un tubo inferior que mejora el control del flujo de descarga.



Tolva para grano de enorme capacidad.
Hasta 12.300 litro con extensiones abatibles controladas electrónicamente sin necesidad de herramientas. Cuando está plegada, la tolva se cierra por completo.

LIMPIEZA, GESTIÓN DEL GRANO

LA COMBINACIÓN IDÓNEA PARA UNA CALIDAD PERFECTA.

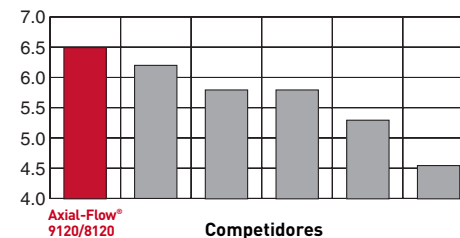
LOS SISTEMAS DE LIMPIEZA Y GESTIÓN DEL GRANO IGUALAN EL DESEMPEÑO DEL ROTOR DE LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW®. EN CONJUNTO, EL VENTILADOR CROSS FLOW™ Y EL SISTEMA DE CRIBAS X-TRA FORCE™ MANTIENEN LA TREMENDA PRODUCTIVIDAD DEL SISTEMA AXIAL-FLOW® AL RECUPERAR LA MÁXIMA CANTIDAD DE GRANO LIMPIO.

La mejor capacidad de limpieza del sector con el ventilador Cross Flow™ patentado. Al salir del proceso de separación, el grano pasa al potente ventilador de limpieza Cross Flow™. Las aspas del ventilador, en forma de V, generan un flujo de aire uniforme a lo largo de su eje, consumiendo menos potencia y eliminando las bolsas de aire que se presentan en los sistemas convencionales, para ofrecer un flujo constante de aire a las cribas de limpieza. En la rutina al final de la besana, la velocidad del ventilador se reduce para eliminar pérdidas en las cribas y se eleva automáticamente al reanudar el trabajo. En caso de que descienda la velocidad del motor, el ventilador Cross-Flow™ de propulsión hidráulica mantiene su velocidad para mantener la productividad al máximo.

Sistema de limpieza X-tra Force™ con autonivelación para un cribado dinámico. Las cosechadoras Axial-Flow® cuentan con un sistema de limpieza con autonivelación, que incluye la bandeja para granos y el ventilador Cross Flow™ para adaptarse a pendientes laterales de hasta 15%. El sistema X-tra Force™ de manera dinámica levanta la capa de residuos de la superficie de la criba, permitiendo así que el producto pase rápidamente a través de las cribas, particularmente en condiciones de humedad elevada y alto volumen. Las cribas superior e inferior se controlan electrónicamente desde la parte posterior de la máquina y desde la cabina, de modo que se pueden hacer ajustes sobre la marcha.

Una enorme tolva para el grano y una impresionante velocidad de descarga. Si bien la eficiencia del rotor de las cosechadoras Axial-Flow® garantiza el llenado rápido de la tolva para el grano de 11.100 litros (7120) y 12.300 litros (8120, 9120) el vaciado es aún más rápido. Con una velocidad de descarga de 113 litros por segundo, el sinfín de descarga mantiene el grano en movimiento, sin reducir la velocidad de las operaciones de recolección. El nuevo diseño del tubo de descarga amplía la distancia de descarga, permitiendo el uso de los cabezales más grandes sin problemas y ahora incorpora un sistema activo de cierre, que impide la pérdida de grano cuando no está en uso.

COMPARATIVA DE SUPERFICIE RECOLECTADA EN CONDICIONES DE VIENTO (M²).



El área de limpieza de las cosechadoras Axial-Flow® 8120 y 9120 es líder en el sector y brinda alta capacidad de limpieza.

Gestión óptima de la paja y los residuos. Convierta la paja en otro producto rentable de la cosecha.

Picado contundente pero suave con las hileras. Picador de 126 cuchillas para un corte de precisión (para el modelo 7120 está disponible un picador de 63 hojas), las contracuchillas se retraen para la formación de hileras y las cuchillas funcionan como paletas.

La velocidad de los discos de distribución se controla desde la cabina. Distribución uniforme en todo el ancho de trabajo, aún con viento de costado.



El inicio perfecto para la nueva campaña. Modo de distribución: Condiciones de residuos ideales para todo tipo de implementos de labranza.

Hileras ordenadas sin necesidad de rastrillado. Modo de hilerado: Hileras poco densas y ventiladas para que la empacadora las recoja fácilmente.

Sistema de protección de cuchillas. No hay riesgo de que las cuchillas rotas o perdidas dañen los implementos en la siguiente pasada.

▲ **Lo mejor del sector.** El sistema de gestión de residuos Axial-Flow® cumple o supera los estándares anteriores del sector.

Rendimiento de picado uniforme. El control del deflector regula el flujo de material entre el rotor y el picador. Deflector controlado electrónicamente desde el interior de la cabina disponible como equipamiento opcional.

GESTIÓN DE RESIDUOS

▼ **Sistema de protección de cuchillas.** Las contracuchillas de impacto están montadas individualmente y pueden deslizarse hacia atrás para permitir el paso de objetos extraños.

GESTIONE SU SEGUNDA FUENTE DE INGRESOS.

LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW® CUENTAN CON UN PICADOR DE PAJA DE 126 CUCHILLAS DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN CORTE PRECISO. EL MODELO 7120 ESTÁ DISPONIBLE CON UNA CUCHILLA DE 63 HOJAS. EL PICADOR, LAS CONTRACUCHILLAS Y EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SE PUEDE CONTROLAR DESDE LA CABINA GESTIONAR LOS RESIDUOS DE LA RECOLECCIÓN Y DEJARLOS PREPARADOS PARA EL PROCESO SIGUIENTE. DESDE UNA LONGITUD DE CORTE PEQUEÑA DISTRIBUIDA EN TODA LA ANCHURA DE TRABAJO EN CONDICIONES PERFECTAS DE LABRANZA MÍNIMA, HASTA LA ORDENACIÓN DE LOS TALLOS LARGOS EN UNA HILERA POCO DENSA PARA QUE SE SEQUEN RÁPIDAMENTE Y SE EMPAQUEN CON FACILIDAD.



▲ **Picado y distribución.** Los residuos, con o sin granza, se distribuyen en toda la anchura de trabajo de la cosechadora y así se prepara el campo para la primera trilla de la temporada siguiente.



▲ **Distribución de paja sin picar.** La paja sin daños queda arriba del rastrojo para un secado rápido y facilitar el rastrillado.

Picado e hilerado. Forme una hilera ordenada de paja cortada para incrementar la densidad de la paca con empacadoras que no disponen de picador.

Hilerado de paja sin picar. Retraiga las contracuchillas para que las hojas del picador actúen como paletas y coloquen la paja larga en una hilera ordenada para su empaqueo.

Ajustes del cóncavo y las cribas desde la cabina. Las lecturas se presentan en pantalla, en milímetros.

Cambio inteligente a modo de transporte. No es necesario detenerse para cambiar al modo de transporte, basta con pulsar el selector y empujar la palanca de control de velocidad hacia delante.

Integración sencilla de la agricultura de precisión (AFS). Las cosechadoras Axial-Flow® tiene instaladas de fábrica todas las conexiones para empezar a trabajar con los Sistemas AFS.

Opciones para el asiento del conductor. Asiento de lujo tapizado en tela o en piel roja (la versión de piel tiene calefacción). El asiento del instructor es equipamiento estándar.



Faros laterales ajustables desde la cabina. Estos faros se pueden hacer girar en cualquier momento para mejorar la iluminación del cabezal o del producto después del corte.

Excelente visibilidad del cabezal. Alimentador largo y visibilidad sin obstáculos desde el asiento del operador.

Todo listo para una jornada sin interrupciones en el campo. El entorno de la cabina de lujo incluye un sistema de sonido con cuatro altavoces y aire acondicionado.

El clásico diseño ergonómico de Case IH. Los controles de la cabina están ubicados para brindar la máxima comodidad al operador.

ENTORNO DEL OPERADOR

PUESTO DE CONTROL PARA LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD.

EL NEGOCIO DE LA RECOLECCIÓN PUEDE SER MUY DURO, PERO COSECHAR CON UNA AXIAL-FLOW® PUEDE SER UNA GRAN EXPERIENCIA. LA PRODUCTIVIDAD Y EFICACIA COMIENZA DESDE EL INTERIOR DE LA CABINA, QUE OFRECE UN ENTORNO EXTRAORDINARIO PARA EL PROFESIONAL.

Enfoque en la tarea en proceso. La gran cabina ergonómica, con una amplia superficie acristalada y visibilidad total, elimina las distracciones innecesarias y constituye un entorno de trabajo idóneo. El asiento con suspensión neumática, la columna de dirección y los espejos retrovisores eléctricos se ajustan fácilmente a las preferencias del conductor, permitiendo al operador lograr el máximo rendimiento de la cosecha.

Atención a todas las necesidades. Para que la climatización sea óptima para el operador, el aire acondicionado mantiene la temperatura seleccionada durante toda la jornada. El operador también se beneficia del amplio espacio del interior.

Control total. La palanca multifunción pone todas las funciones externas claves de la cosechadora Axial-Flow® en la palma de su mano. Para tener control total, los mandos usados con mayor frecuencia están ubicados en la mejor posición ergonómica, facilitando así el manejo de todas las funciones del cabezal y la operación del sinfín de descarga. Además se incluye un botón de parada de emergencia para detener la barra de corte y el sinfín del cabezal.



▲ **No hay límites en la jornada de trabajo.** Axial-Flow® le permite recolectar en cualquier condición, tanto por el cultivo como por la visibilidad, de manera segura y eficiente. En el techo están colocados faros tipo estadio para iluminar completamente el área de trabajo. Los faros de la tolva para el grano, en el sinfín de descarga y en la parte posterior de la cosechadora garantizan que todas las áreas críticas estén totalmente iluminadas. También hay un paquete de iluminación de descarga de alta intensidad (HID) como equipamiento opcional.

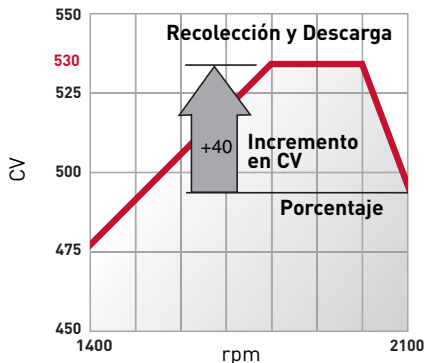
LA RECONOCIDA POTENCIA DE CASE IH SIGNIFICA RENTABILIDAD ASEGURADA.

CON MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN RECOLECCIÓN CON LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW®, CASE IH TIENE EL CONOCIMIENTO REQUERIDO EN TRANSMISIÓN DE POTENCIA PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DEL ÚNICO ROTOR. NO IMPORTA DE QUÉ CULTIVO SE TRATE, NI CUÁLES SEAN LAS CONDICIONES, ESTAS COSECHADORAS TRABAJARÁN EN LA RECOLECCIÓN CON LA SUFICIENTE POTENCIA PARA OBTENER MÁS GRANO Y HACER MÁS RENTABLE SU NEGOCIO.

Potencia constante para enfrentar el reto. Los motores de las cosechadoras Axial-Flow® están diseñados para brindar niveles de potencia elevados y uniformes y conseguir el máximo tiempo de funcionamiento. La potencia de los motores ha sido ajustada de manera que en el modo de operación las cosechadoras Axial-Flow® operen en una zona de potencia constante, garantizando que todas las operaciones de la cosechadora se realicen con la máxima eficiencia sin poner en riesgo la prestación del rotor.

Flujo de aire directo al motor y el sistema de refrigeración. Para mantener el óptimo rendimiento del motor, un doble filtro de aire con un prelimpiador aspirado utiliza el vacío de gas del escape para eliminar las partículas pesadas de polvo. Los sistemas del radiador, de refrigeración del aceite y del aire acondicionado son enfriados por el aire suministrado a través de una malla de aire metálica giratoria con autolimpieza, asegurando que el motor, los sistemas hidráulicos y el entorno del operador se mantengan frescos.

9120 INCREMENTO DE POTENCIA



Hasta 366 caballos de potencia al alcance de la mano. El modelo Axial-Flow® 7088 está provisto de un motor diésel turboalimentado de 9 litros.

Siga adelante toda la jornada. Depósito de combustible de 1.000 litros en todos los modelos.

▲ **Compartimento de refrigeración limpio.** Una tapa de servicio da acceso al radiador y los elementos de refrigeración, facilitando la limpieza y el mantenimiento.

▲ **Facilidad de acceso a la placa del motor.** Una escalera empotrada permite el acceso seguro a la plataforma del motor y los elementos de refrigeración.

Radio de giro cerrado.

Impresionante maniobrabilidad en el campo y en carretera.

Sistema hidráulico de transferencia de potencia al suelo de alto rendimiento. Todos los modelos están equipados con una bomba de transmisión Rexroth de 125 cc.

TRANSMISIÓN

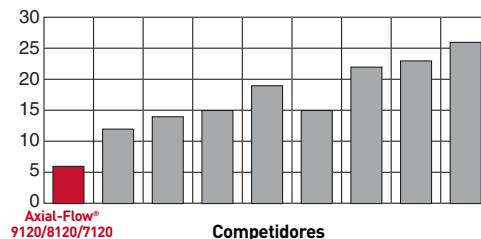
MENOR COMPLEJIDAD, MÁS TIEMPO OPERATIVO.

LAS TRANSMISIONES DE TODA LA COSECHADORA SON PROPULSADAS POR LA CAJA DE CAMBIOS CENTRAL, MONTADA DIRECTAMENTE EN EL MOTOR PARA ALCANZAR LA MÁXIMA EFICIENCIA. DE HECHO, LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW® SON ÚNICAS EN CUANTO A QUE TODA LA TRANSMISIÓN PRINCIPAL DE POTENCIA SE LOGRA SIN USAR BANDAS, EVITANDO LOS PROBLEMAS DE DESPLAZAMIENTO, DESGASTE, MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN.

Confianza en movimiento. Ya sea en el campo o en la carretera, las cosechadoras Axial-Flow® avanzan con paso seguro. La distribución del peso entre los ejes delantero y trasero está optimizada para contrarrestar el efecto de los cabezales más grandes y pesados. Además, una menor distancia entre ejes mejora la maniobrabilidad, al requerir menor espacio al final de la besana que las cosechadoras convencionales. En caso de que sus condiciones requieran de mayor tracción, puede especificar un eje trasero con tracción y un trabador del diferencial.

Tecnología de transmisión Power Plus™ CVT. No hay manera más suave de cosechar. El rotor, el alimentador y el cabezal de las cosechadoras Axial-Flow® son propulsados por una transmisión sin bandas. Además, el rotor se beneficia con la caja de cambios CVT, que permite el aumento suave de la velocidad sin carga de impacto, un cambio de velocidades delicado y la confianza de una transmisión de potencia eficiente. La transmisión no necesita inspección, mantenimiento ni servicio durante la temporada de cosecha. El tiempo operativo se maximiza, de modo que cuando las condiciones son apropiadas, usted puede recolectar su cultivo en óptimas condiciones.

Siga adelante aún cuando aumente la presión. En una campaña difícil, en la que la recolección debe hacerse bajo condiciones difíciles, el sistema de transmisión Power Plus™ puede ser de ayuda. Si encuentra algún obstáculo, se puede aumentar la separación del cóncavo y el rotor Axial-Flow® puede hacerse retroceder o balancearse hacia delante y atrás hasta salvar el obstáculo, todo desde la comodidad del asiento del conductor. Esto no es posible con las cosechadoras rotatorias con transmisión de bandas.



◀ Tecnología de transporte líder en el sector.

En comparación con otras cosechadoras, las cosechadoras Axial-Flow® Serie 120 emplean menos bandas para conseguir un mejor rendimiento en el campo.



▲ **El exclusivo sistema de balanceo del rotor de las cosechadoras Axial-Flow®** permite al operador salvar obstáculos sin salir de la cabina.



▲ **La transmisión Power Plus™** ofrece la mejor eficiencia posible con tecnología de velocidad variable y pocos requisitos de mantenimiento.

El sistema de Transmisión Power Plus™ es único en el sector. Sencillez y eficiencia en la transmisión de potencia.

Transporte eficiente por carretera. Cambio rápido de una tarea a otra.

Ajuste suave de velocidad. Cambie del modo de operación en campo al modo de transporte por carretera sin detenerse, usted mantiene el control total.



FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

ACCESO RÁPIDO Y CÓMODO.

MÁS TIEMPO OPERATIVO CON LARGOS INTERVALOS ENTRE SERVICIOS. LAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW® TIENEN MENOS PARTES MÓVILES QUE REQUIEREN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO QUE LAS COSECHADORAS CONVENCIONALES. COMO RESULTADO, SE NECESITAN MENOS VERIFICACIONES DIARIAS Y ES MÁS RÁPIDO HACERLAS, LO QUE LE PERMITE A USTED INICIAR LAS OPERACIONES MÁS RÁPIDO Y MANTENER UN MAYOR TIEMPO OPERATIVO.

Las puertas de servicio laterales se abren completamente para facilitar la comprobación visual de todos los componentes, incluidos el rotor y los cóncavos.

Los puntos de mantenimiento del motor tienen fácil acceso y, con unos holgados intervalos de cambio de aceite de 600 horas, las cosechadoras Axial-Flow® de Case IH están equipadas para el éxito de la recolección.



▲ **Facilidad de acceso a los cóncavos y el rotor.** Ahora es más sencillo limpiar y cambiar los cóncavos y las barras desgranadoras del rotor.



▲ **Grandes paneles laterales.** Paneles compuestos que se abren sin dificultad para dejar a la vista el interior de la cosechadora.



▲ **Espaciosa placa del motor y el sistema de refrigeración.** La robusta escalerilla facilita el acceso a la placa desde la parte trasera de la cosechadora.

AFS – Sistema de Agricultura de Precisión.
Obtención de una alta productividad con el sistema AccuGuide y mapas de rendimiento.

Monitor AFS Pro 600 en color con pantalla táctil para todas las funciones AFS.
Información al segundo sobre el estado de la máquina y, además, mapas de rendimiento y contenido de humedad instantáneos.

Medición de rendimiento de gran exactitud.
Las cosechadoras provistas de receptores AFS 162 ó 262 ajustan automáticamente la anchura de corte para que el software del AFS Pro 600 pueda volver a calcular los mapas de rendimiento sobre la marcha.

Fácil transferencia de datos. La tarjeta de memoria transmite la información geográfica y de rendimiento al ordenador de la oficina.



Sistema de dirección automática AccuGuide.
Porcentaje mínimo de solape entre pasadas para que la productividad sea la máxima.

Se acabaron las conjeturas. Control de los patrones de tráfico y reducción de la compactación, lo que se traduce en más rendimiento y mayores beneficios.

Software de escritorio AFS de Case IH, líder del sector. Ahora disponible como opción independiente para utilizar datos de una flota mixta de cosechadoras.

▲ Control de crucero. Sistema de autoguiado controlado por láser para uso con cualquier cabezal.

SISTEMAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

PRECISOS. PRODUCTIVOS. PORTÁTILES.

EL SISTEMA DE AUTOGUIADO ACCUGUIDE™ CON MONITOR AFS ELIMINA LA NECESIDAD DE GUIAR EL VOLANTE EN CAMPO ABIERTO, EXCEPTO CUANDO SE LLEGA AL FINAL DE LA BESANA. EL MONITOR PORTÁTIL AFS PRO 600, EL CONTROLADOR NAVIGATION II Y EL RECEPTOR AFS 262 SE TRASLADAN FÁCILMENTE DE UNA MÁQUINA A OTRA.

Indicadores de rendimiento en el acto. La pantalla táctil en color del monitor AFS Pro 600 viene de serie. Muestra todos los indicadores clave de productividad, incluidos un mapa de rendimiento y de contenido de humedad, para su actualización inmediata. La pantalla muestra claramente toda la información de día y de noche. Es fácil de ajustar, incluso con luz solar intensa, con una ligera presión de las yemas de los dedos. Puede almacenar su configuración personal sobre el producto en una base de datos y recuperarla al instante una temporada tras otra. Para mayor versatilidad, la pantalla es completamente portátil y puede emplearse con tractores Case IH equipados con AFS.

Software de escritorio AFS:

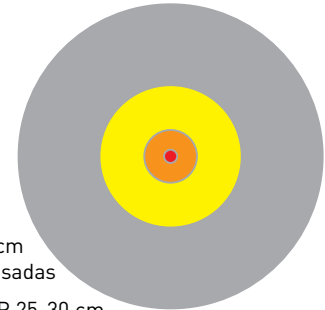
- Permite superponer los mapas de rendimiento y de contenido de humedad a fotografías aéreas, junto con la información de la agricultura de precisión, que incluye: los sistemas patentados Trimble® y Ag Leader Technology®.
- Genera mapas de rendimiento y contenido de humedad e informes personalizados con los datos de la cosechadora.
- Planifica las operaciones de la cosecha preparando en el ordenador los nombres de los propietarios, la explotación agrícola y el campo y cargándolos en la cosechadora.
- Planifica y carga los trayectos si la cosechadora está provista de AccuGuide.
- Crea mapas de aplicación con la medición de rendimiento y la información de muestreo del suelo (compatible con ISOBUS).
- Exporta e importa información de programas de otros fabricantes en numerosos formatos.

► **Receptor universal y antena AFS disponibles.**
Unidad de antena y receptor AFS perfectamente integrada en el techo de la cabina.



¿Qué precisión ofrecen los sistemas DGPS y GPS con RTK?

- Case IH RTK 1-2 cm
 - 1-2 cm entre pasadas
- OmniSTAR* HP/XP 25-30 cm
 - 5-10 cm entre pasadas
- DGPS Omni VBS - EGNOS 0.5-1 m
 - 15-30 cm entre pasadas
- Autonomous GPS 1-5 m
 - Guiado para senderismo, náutica, vehículos



NUESTRO ENFOQUE

RECAMBIOS Y SERVICIO



Preserve la productividad de su inversión.

Case IH y su red especializada de concesionarios le ofrecen una asistencia excelente a partir del momento en que le entregan la máquina y mientras ésta sea de su propiedad. En la explotación puede confiar en profesionales cualificados que le permitirán mantener la productividad de su inversión.

Proteja el valor de su inversión. Detrás de cada producto Case IH hay una enorme organización europea de logística y recambios que tiene en almacén más de 700.000 códigos de recambios para antiguos y nuevos productos. Instale piezas originales Case IH: prolongará la seguridad, el valor y el rendimiento de su inversión original.

MAX: el nuevo servicio superior de Case IH.

Estamos siempre a su disposición, a cualquier hora del día, en cualquier momento del año. Entrega urgente en el momento y el lugar en que usted la necesita. Usted tiene prioridad absoluta durante la temporada de recolección, porque la cosecha no puede esperar.

La llamada es gratuita. No obstante, con algunos operadores europeos la llamada puede ser de pago si se efectúa desde un teléfono móvil. Para obtener mayor información acerca de las tarifas, consulte previamente a su operador. Si tiene problemas para comunicar con el número de teléfono gratuito, puede llamar al número de pago **91 275 44 06**.

CONCESIONARIO



Un experimentado asesor comercial en su concesionario.

¿Tiene que comprar solamente una máquina nueva? ¿Quiere mantener su flota al día? Sea cual sea el tamaño de su actividad, contacte con su concesionario Case IH para pedir asesoramiento profesional en materia de financiación y para realizar una inversión de futuro.

SOLUCIONES EN FINANCIACIÓN



Su concesionario Case IH puede trabajar con CNH Capital para ofrecerle las soluciones que mejor se adapten a su presupuesto y sus objetivos empresariales. En CNH Capital, entendemos que no hay 2 explotaciones agrícolas o ganaderas iguales. Ése es el motivo por el que nos esforzamos tanto por comprender previamente cuáles son sus necesidades. Hacemos de ello nuestro trabajo para conocer su empresa por dentro y por fuera: sus metas, sus ideas y su visión exclusiva del futuro. Es entonces cuando ya podemos proponer las soluciones y los servicios financieros más adecuados para usted.



Programa de protección ampliada.

Case IH está a su lado para proporcionarle la mejor solución profesional: Safegard de Covéa Fleet, el seguro personalizado para sus máquinas Case IH. Póngase en contacto con su concesionario para mayor información. Póliza sujeta a evaluación de estado y disponibilidad. Sujeta a términos y condiciones.


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AXIAL-FLOW® 7120	AXIAL-FLOW® 8120	AXIAL-FLOW® 9120
CABEZALES			
Anchura de corte del cabezal para grano (m)	6,1 / 7,32 / 7,6 / 9,15	7,32 / 7,6 / 9,15 / 10,7	7,32 / 7,6 / 9,15 / 10,7
Distancia entre la cuchilla y la sinfín - Cabezales de grano 2030 / 2040 / 2050 / 3050 Varicut™ (mm)	450 / 600 / 510-1010 ajustable desde la cabina		
Modelo de cabezal para maíz 2106 / 2108	Rígido o plegable 6 hileras / Plegable 8 y 12 hileras		
TRILLA Y SEPARACIÓN			
Tipo de transmisión del rotor	Caja de cambios y eje - Transmisión Power Plus de velocidad variable		
Gama de velocidad 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 / 2.623	762 / 2.638	762 / 2.638
Área total de separación (m²)	2,98	2,98	2,98
Ángulo de envoltura de los módulos de trilla/separación (°)	180	180	180
Número de módulos de trilla / separación (°)	4	4	4
SISTEMA DE LIMPIA AUTONIVELANTE			
Sistema de limpieza en 3 pasos	●	●	●
Criba en cascada	●	●	●
Anchura del cajón de cribas (mm)	1.320	1.580	1.580
Capacidad de nivelación (%)	14,6	12,1	12,1
Superficie total de las cribas bajo control del ventilador (m²)	5,4	6,5	6,5
VENTILADOR DE LIMPIA			
Gama de velocidades del ventilador (rpm)	Circuito hidráulico con sensor de carga - 300 a 1.150	Circuito hidráulico con sensor de carga - 300 a 1.150	Circuito hidráulico con sensor de carga - 300 a 1.150
SISTEMA DE RETORNO			
Tipo de retorno de las granzas	Procesador de residuos con triple propulsor		
TOLVA PARA EL GRANO/DESCARGA			
Control en cabina de las cubiertas de la tolva de granos	●	●	●
Capacidad de la tolva para el grano (l)	11.100	12.300	12.300
Capacidad de descarga (l/s)	113	113	113
Longitud del sinfín de descarga (m)	6,4 o 7,3	6,4 o 7,3	6,4 o 7,3
PICADOR Y ESPARCIDOR DE PAJA			
Picador de paja / batidor	Integral	Integral	Integral
Tipo de rotor	cuchilla fija	cuchilla fija	cuchilla fija
Número de cuchillas - corte fino	126 (63 opcional)	126	126
Tipo de esparcidor	Disco doble vertical de propulsión hidráulica		
MOTOR			
Tipo (*)	Cummins 9,0L controlado electrónicamente	CIH 10,3L controlado electrónicamente	CIH 13L controlado electrónicamente
Potencia nominal ECE R120 ¹⁾ a 2.100 rpm (kW/CV)	268/364	313/426	360/490
Potencia máx. ECE R120 ¹⁾ a 1.950 rpm (kW/CV)	310/422	345/469	390/530
Depósito de combustible (l)	1.000	1.000	1.000
TRACCIÓN			
Transmisión	hidrostático de 4 velocidades	hidrostático de 4 velocidades	hidrostático de 4 velocidades
Tipo de transmisión final	Trabajo pesado - relación 11/111	Planetario - relación 1/13	Planetario - relación 1/13
Bloqueo del diferencial / Eje de dirección ajustable reforzado	● / ●	● / ●	● / ●
SISTEMAS AVANZADOS DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA (AFS)			
Control/medición de rendimiento y humedad	○	○	○
Preparado para agricultura de precisión AFS y para conducción	○	○	○
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA MÁQUINA			
Longitud - alimentador a embellecedor trasero (mm)	7.951	7.951	7.951
Distancia entre ejes (mm)	3.765	3.752	3.752
Altura mínima (transporte) (mm)	3.900	3.905	3.905
Anchura de embarque sin neumáticos (mm)	3.271	3.271	3.271
Anchura con neumáticos - mín. (mm)	3.488	3.488	3.488
Peso - máquina típica con eje ajustable de trabajo pesado (kg)	14.943	16.488	16.624
OPCIONES DE NEUMÁTICOS			
Neumáticos delanteros	710/70R42 / 800/65R32 / 900/60R32 / 1050/50R32		
Neumáticos traseros	460/70R24 (7120) / 480/70R30 / 500/80R24 / 600/65R28		

*) Desarrollado por CNH Engine Corporation 1) ECE R120 corresponde a ISO TR14396 ● Estándar ○ Opcional con costo adicional

CASE IH: PARA QUIENES EXIGEN MÁS

WWW.CASEIH.COM

 ¡La seguridad nunca está de más! Lea siempre el Manual del operador antes de utilizar cualquier equipo. Inspeccione el equipo antes de utilizarlo, asegurándose de que tenga un funcionamiento adecuado. Siga las indicaciones de seguridad del producto y haga 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 **AKCELA**™ lubricantes

CNH Maquinaria Spain, S.A. avda. José Gárate, 11 COSLADA 28823 (Madrid)

© 2010 Case IH - www.caseih.com - Serie Axial-Flow® -ES-BR - Número de teléfono gratuito 00800 22 73 44 00 - Impreso en Italia - 01/10 - TP01 - Cod. 9C2003/E00

