



NUEVAS COSECHADORAS AXIAL-FLOW SERIE 130



AXIAL SÓLO HAY UNA. CASE IH.

SÓLO QUIEN CREÓ LA MEJOR AXIAL PUEDE HACER LA MEJOR AXIAL

En 1977, CASE IH revolucionó la agricultura mundial al introducir las cosechadoras de granos de flujo axial que, además de aumentar la capacidad de cosecha, entregaban un producto final con mejor calidad, en comparación con el sistema convencional.

Toda esa importancia y la historia de suceso de CASE IH en el mercado de cosechadoras de granos en Brasil y en el mundo, sostienen el más importante lanzamiento de la marca de los últimos años - Nuevas Cosechadoras Axial-Flow Serie 130 .



BIENVENIDO A LA EVOLUCIÓN DEL SISTEMA AXIAL.

Las nuevas cosechadoras de la serie 130 llegan para ofrecer al productor el mejor sistema de cultivo del mercado, con mejoras en componentes claves y para garantizar mayor productividad, mayor disponibilidad con bajo costo, mejor calidad de cosecha y simplicidad operativa en cualquier condición.



NUEVA TELA ESTACIONARIA

- Limpieza por vacío
- Mayor vida útil del filtro de aire
- Mejor calidad del aire de refrigeración



NUEVO CANAL ALIMENTADOR

- Más grande y robusto
- Sistema automático de tensado de correa
- Plataforma de hasta 35 pies

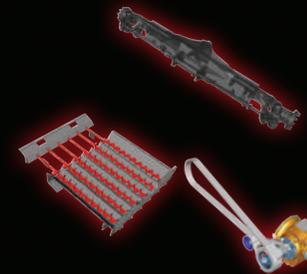


NUEVO TUBO DE DESCARGA

- Mayor velocidad de descarga (114 L/Seg)
- Mayor longitud



Nueva Serie 130
AXIAL-FLOW
AXIAL SÓLO HAY UNA. CASE IH.



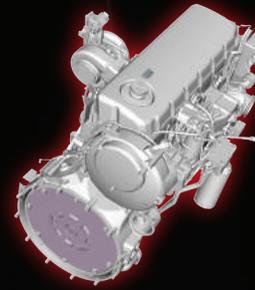
NUEVOS COMPONENTES

- Ejes reforzados
- Tomada de fuerza del motor (PTO) y correa del rotor con nueva dimensión
- Mesa de sinfines con mayor caudal de distribución y procesamiento



MAYOR TANQUE DE COMBUSTIBLE

- Mayor autonomía

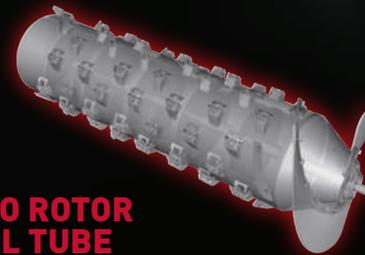


NUEVOS MOTORES FPT

- Motores electrónicos NEF6 y Cursor 9
- Mayor reserva de potencia
- Menor consumo de combustible

NUEVO DISEÑO

- *Diseño* moderno, inspirado en la familia 230



NUEVO ROTOR SMALL TUBE

- Mayor capacidad de procesamiento
- 5130, 6130 y 7130

LA PIONERA QUEDÓ AÚN MEJOR

COSECHA FÁCIL EN CUALQUIER CONDICIÓN.

La gran posibilidad de ajustes proporcionada por el sistema de trilla y separación (rotor Small Tube 5130, 6130, 7130, muelas, barras, cóncavos y rejillas), sin necesidad de ajuste manual gracias al nuevo sistema de tensado automático de la correa del alimentador, la facilidad para descargar la tolva de granos debido a las nuevas longitudes del tubo de descarga y las respuestas más rápidas a las variaciones de las condiciones de cosecha (motorización electrónica) permiten al operador una cosecha muy tranquila.

MEJOR CALIDAD DE COSECHA

Exclusivamente con una transición eficiente y suave (cono de transición), configuraciones específicas para cada tipo de cultivo y sus condiciones de cosecha, aletas propulsoras (del rotor) ajustables, nuevo brazo de sinfines y mayores áreas de cribas, rotor Small Tube (5130, 6130, 7130), nueva cubierta de la tolva de granos y nueva opción de picador con láminas móviles, las cosechadoras de la Serie 130, desde el corte al tratamiento del rastrojo, ofrecen a los productores lo que hay de mejor en calidad de cosecha.

MEJOR DESEMPEÑO DE LA CATEGORÍA

La nueva motorización electrónica que equipa todos los modelos de la Serie 130, aliada al consagrado rotor Small Tube, mayor tanque de combustible y un sistema de limpieza con mayor capacidad de procesamiento, resulta en los modelos más productivos de la categoría.

MAYOR DISPONIBILIDAD Y MENOR COSTO DE OPERACIÓN

Nuevos diseños aumentan la confiabilidad de componentes críticos. La menor frecuencia de mantenimiento, y la menor cantidad de piezas utilizadas durante la cosecha, resulta en modelos más robustos y con menor costo operacional.





SERIE 130

COSECHA FÁCIL EN CUALQUIER CONDICIÓN

MEJOR CALIDAD DE COSECHA

MEJOR DESEMPEÑO DE LA CATEGORÍA

MAYOR DISPONIBILIDAD Y MENOR COSTO DE OPERACIÓN

MÁS POTENCIA, MEJOR RENDIMIENTO

MOTORIZACIÓN

Todos los modelos de cosechadoras de la serie 130 están equipados con los reconocidos motores electrónicos FPT que convierten a estas cosechadoras en máquinas más potentes, con mayor reserva de energía, lo que resulta en una respuesta más rápida del motor.

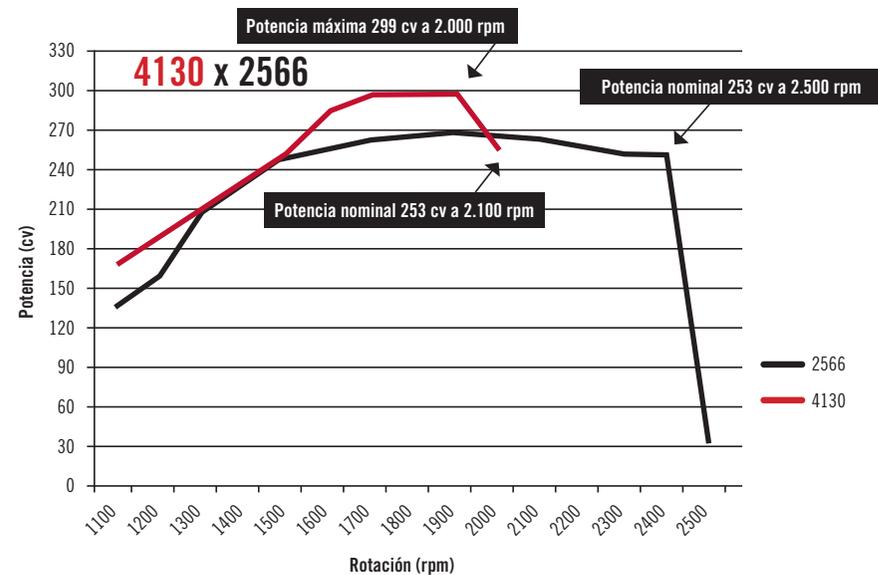
Por ejemplo, si durante el funcionamiento hay algún tipo de resistencia o condición adversa, tal como un gran volumen de material o de algún cultivo con alto contenido de humedad, las máquinas de la serie 130 pueden cosechar los campos con mayor facilidad, sin la interferencia del operador en la velocidad de cosecha.

La nueva Serie 130 cuenta con nuevos niveles de potencia nominal y las mayores potencias máximas del mercado. Todo para convertirse más fuerte y competitiva atendiendo las condiciones más agresivas de cosecha.



Beneficios de los nuevos motores electrónicos FPT

Potencia nominal de trabajo de 2.100 rpm (400 rpm menos que el modelo anterior de motor mecánico) permite entregar más potencia con menor consumo de combustible. Mayor reserva de potencia con una respuesta más rápida y sin pérdida de rpm del motor asegura una cosecha rápida, uniforme y de alta calidad.



4130

RESERVA DE POTENCIA
2,3X más que la 2566
26cv 



5130

RESERVA DE POTENCIA
3,9X más que la 2688
35cv 



6130

RESERVA DE POTENCIA
3,2X más que la 2799
42cv 

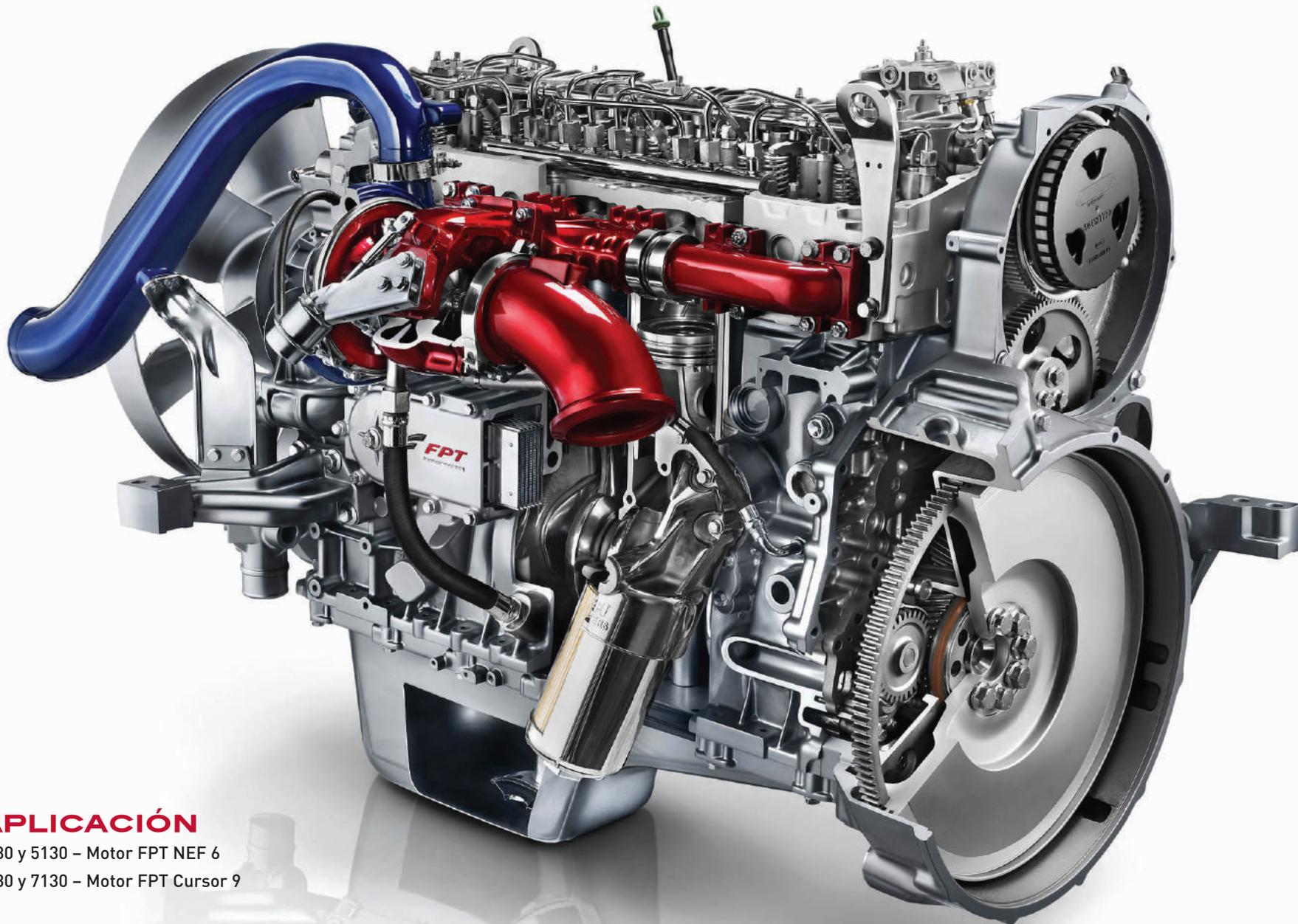


7130

RESERVA DE POTENCIA
3,4X más que la 2799
45cv 



TECNOLOGÍA DE PUNTA



APLICACIÓN

4130 y 5130 - Motor FPT NEF 6

6130 y 7130 - Motor FPT Cursor 9

LOS MOTORES DE LA SERIE 130 TRAEN NOVEDADES QUE HACEN LA DIFERENCIA:

- **Sistema de Inyección Common Rail:** sistema común de distribución de combustible de alta presión a los inyectores para optimizar el proceso de combustión, lo que resulta en un mejor rendimiento del motor.
- **Módulo de Control – ECM:** modelo Bosch EDC17 con mayor capacidad de procesamiento y almacenamiento de información para satisfacer las necesidades de los motores electrónicos.
- **Sistema de recirculación interna de los gases de escape (IEGR):** permite la entrada de parte de los gases de escape, lo que reduce el nivel de contaminantes emitidos a la atmósfera. La Serie 130 cumple con el nivel de emisiones Tier 3 (obligatorio para las máquinas agrícolas motorizadas con producción a partir de enero de 2017).
- **Turbina con control mecánico de presión wastegate:** se trata de una válvula de alivio que reacciona ante la presión del turbo y permite que apenas una parte de los gases pase por la turbina y lo que resta siga para el colector de gases de escape, controlando la presión del turbo.
- **Turbina electrónica con geometría variable (EVGT):** Presente en la 7130, mantiene la presión de aire continua en la admisión independiente de la carga del motor. Apertura y cierre de las palas accionadas por un sistema electrónico. Mayor respuesta en las demandas de potencia y un menor consumo de combustible.

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y TRILLA

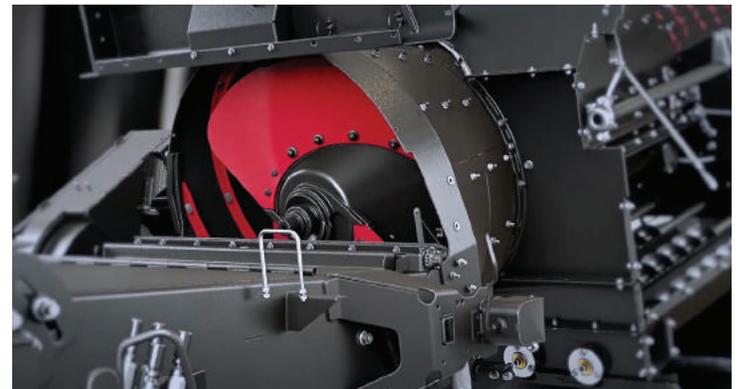
CANAL DEL ALIMENTADOR

Redimensionado y con estructura reforzada, lo que permite un mayor paso del material recogido y uso de las plataformas más grandes. Nuevo sistema de ajuste automático de la tensión que elimina el patinaje de la correa, asegurando potencia uniforme y aumentando la vida útil del sistema. Accionamiento electro-hidráulico, lo que aumenta la disponibilidad de cosecha en caso de problemas como atoramiento.



CONO DE TRANSICIÓN

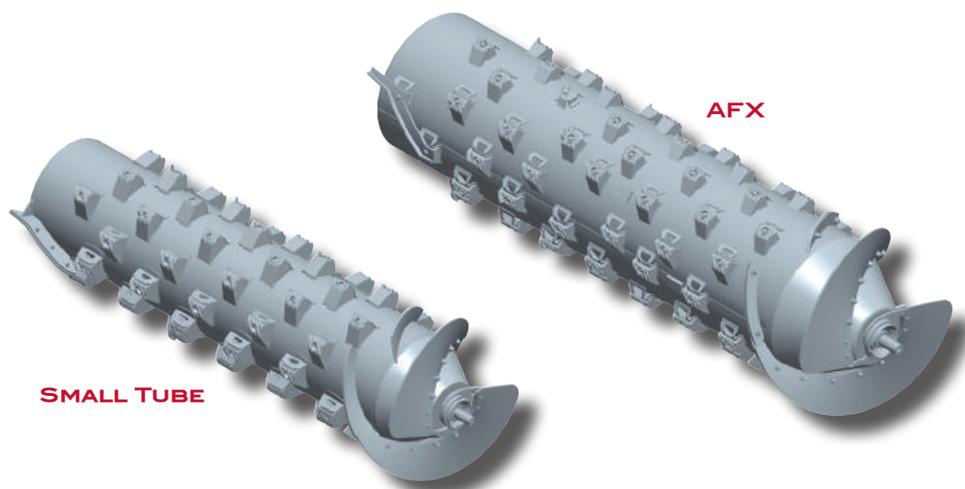
Transfiere el material tomado desde el alimentador al rotor de manera suave (sin necesidad de usar batidor), con bajo impacto sobre el grano y baja demanda de potencia.



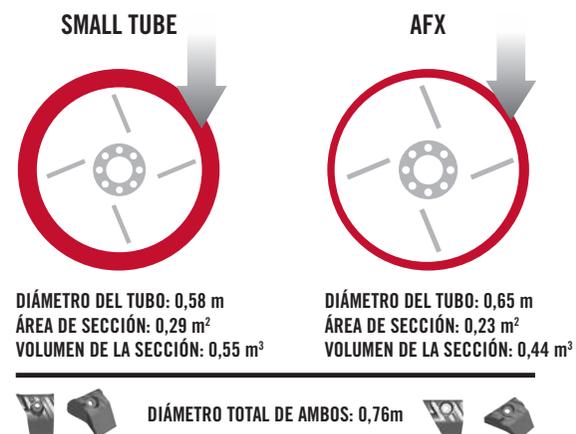
ROTOR

La Serie 130 cuenta con dos versiones de rotores. El ya consagrado rotor AFX, que equipa el modelo 4130, y el nuevo rotor Small Tube con un 26% más de volumen de almacenamiento para la trilla y separación, equipando los modelos 5130, 6130 y 7130.

El rotor Small Tube tiene un menor diámetro y consta de muelas de mayor altura, que permiten un procesamiento con mayor capacidad y mejor calidad (baja tasa de daños en el grano).



El esquema a seguir presenta los comparativos entre los dos modelos de rotor:



ROTOR SMALL TUBE
+26% de volumen útil para trilla y separación

SISTEMA DE SEPARACIÓN Y LIMPIEZA

MESA DE SINFINES, ÁREA DE CRIBAS Y VENTILADOR

Nueva mesa de sinfines con mayor capacidad de procesamiento para cumplir con los nuevos índices de productividad de la Serie 130.

En el nuevo diseño, cada sección de la mesa de sinfines coincide exactamente con una sección de la criba, lo que asegura una distribución uniforme del material a limpiar. 4130 con 4 secciones y 5130, 6130 y 7130 con 6 secciones.

La amplia área de cribas asociada con el sistema exclusivo de ventilación Cross Flow permite la entrada de aire por la parte superior del ventilador, generando un *vortex* de aspiración central, generando mayor uniformidad de flujo de aire para la limpieza del grano.



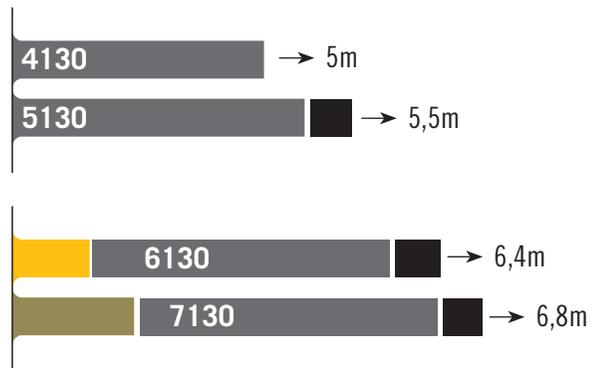
Sistema Cross Flow con captación de aire por la parte superior del ventilador



Cribas y mesa de sinfines con secciones alineadas

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y DESCARGA

MAYOR LONGITUD DEL TUBO DE DESCARGA



TOLVA

- Amplia capacidad de almacenamiento de granos: hasta 10.600 litros
- Mejor accesibilidad para mantenimiento con eliminación de vigas estructurales
- Nuevo sistema de cobertura con lona estirada y fijada en el interior de la extensión del tanque lo que asegura una mayor calidad del grano y menos pérdidas.

TUBO DE DESCARGA

- Sistema de accionamiento redimensionado para una mayor velocidad de descarga: hasta 114 litros/segundo
- Mayor longitud que contribuye a una mayor facilidad de operación



MAYOR DISPONIBILIDAD Y MENOR COSTO DE OPERACIÓN

NUEVA TOMA DE FUERZA (PTO) Y NUEVA CORREA DEL ROTOR: 6130/7130

Para atender los nuevos índices de capacidad de procesamiento, la correa de accionamiento del rotor pasó a ser más grande y más resistente, soportando picos de potencia superiores a 450 cv.



BOMBAS HIDRÁULICAS DE LA TDF: 5130/6130/7130

En la Serie 130, la nueva toma de fuerza, 76% mayor, tiene las bombas hidráulicas acopladas directamente a la misma. Esto hace que las bombas tengan una colocación libre, un accionamiento más robusto frente a los modelos anteriores y un acceso más fácil.



NUEVO TAMIZ DE ADMISIÓN DE AIRE: 4130/5130/6130/7130

La pantalla de entrada de aire al sistema de refrigeración y de admisión del motor es ahora estacionaria y con limpieza al vacío, prolongando la vida útil de los filtros de aire del motor y manteniendo la región de motor libre de impurezas.



EJES DELANTERO Y TRASERO

Reforzados y contribuyendo con el ancho máximo de la máquina en 3,2m eliminando la necesidad de uso de carro batidor para transporte.

	Peso (TDF)	Ancho Correa del Rotor
5130 / 6130 / 7130	218 kg	3,00"
2688 / 2799	124 kg	2,25"
	+ 76%	+ 33%





MAYOR AUTONOMÍA
HASTA **+48%** MAYOR



4130, 5130, 6130, 7130



2688, 2799

TANQUE DE COMBUSTIBLE 4130/5130/6130/7130

Grandes productividades exigen mayor disponibilidad. Para atender las necesidades del diseño, todos los modelos de la Serie 130 recibirán nuevos tanques de combustible para mayor autonomía de cosecha.

NUEVO FILTRO DE COMBUSTIBLE: 5130/6130/7130

La Serie 130 cuenta con un nuevo filtro de combustible compuesto por el sistema de FleetGuard con mayor capacidad de filtración, lo que garantiza una mejor limpieza del diésel para el motor y también la separación del agua presente en el circuito.

MENOR FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO:

14 elementos con aumento del intervalo en la recomendación de mantenimiento programada y 11 ítems con impacto directo en el costo de mantenimiento.

- 14 elementos con aumento del intervalo en la recomendación de mantenimiento programado
- 11 ítems con impacto directo en el costo de mantenimiento programado

Descripción	2799	7130	Δ
Aceite del motor	300	600	300
Filtro de aceite del motor	300	600	300
Filtro de aire interno del motor	500	1200	700
Filtro de aceite hidráulico	600	1200	600
Aceite de la caja de la PTO	600	1200	600

-17%



EN COSTO DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO VS 2799



PLATAFORMAS DE CORTE CASE IH

PLATAFORMA 3020 TERRAFLEX

LA NUEVA GENERACIÓN DE PLATAFORMAS DE CORTE DE CASE IH TIENE EN LA FLEXIBILIDAD, EL CORTE Y LA ALIMENTACIÓN SUS PUNTOS FUERTES.

Con un sinfín de mayor diámetro y dedos retráctiles en toda su extensión, la trilla es mayor y más uniforme. Este hecho influye directamente en la cosechadora, lo cual mejora la trilla de granos y reduce los esfuerzos en las correas, minimizando el desgaste de los componentes de trilla.

El sistema avanzado Field Tracker® permite que la plataforma acompañe las variaciones del terreno, aumentando significativamente el rendimiento en plantaciones rastreras y en terrenos irregulares, además de permitir que el operador se mantenga enfocado en otras funciones de la máquina.

Plataforma 3020 Terraflex	20 pies	25 pies	30 pies	35 pies
Ancho de corte	6,1 m	7,6 m	9,1 m	10,7 m
Máquina	4130	4130 y 5130	5130 y 6130	6130 y 7130



▲ Enganche simple y rápido para optimizar el trabajo.



▲ Plataforma de granos: sinfín de mayor diámetro, con dedos retráctiles en toda su extensión.



PLATAFORMAS DE CORTE CASE IH

PLATAFORMA 3162 DRAPER

CORTAR CERCAÑO AL SUELO Y CON BARRA DE CORTE 100% FLEXIBLE

La gran ventaja de la plataforma Draper 3162 es su barra de corte 100% flexible. Esta flexibilidad se debe al sistema de flotación TerraFlex (patentado), que es accionado a través de un resorte de goma envuelta en metal, siendo de fácil ajuste y con pocas partes móviles (facilitando el mantenimiento).

Plataforma 3162 Draper	30 pies	35 pies
Ancho de corte	9,1 m	10,7 m
Ancho total	9,2 m	10,8 m
Conjunto sugerido	5130 y 6130	6130 y 7130



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Sistema patentado de retención de los dedos retráctiles del sinfín. Este sistema evita que los dedos retráctiles del sinfín entren en la cosechadora, generando perjuicios al agricultor.

- El accionamiento hidráulico del molinete proporciona ajustes para cada condición de cosecha.
- La velocidad de la estera y la barra de corte son ajustables para adaptarse a las condiciones de los cultivos, garantizando la sincronización de la velocidad de cosecha y el máximo rendimiento operacional.
- *Kit* de limpieza automática (CKS) - Sistema neumático de limpieza de alta presión permite una verificación rápida, eliminando la necesidad de limpieza manual.
- Control automático de la altura con varillas de accionamiento de 135 mm para copiar mejor el suelo cuando se cosecha a altas velocidades.
- Las plataformas de 30 y 35 pies tienen un molinete de extensión simple, con dedo de plástico.

CAJA DE CUCHILLAS CON ACCIONAMIENTO CENTRAL (CENTRACUT KNIFE SYSTEM™ – CKS)

- Una sola caja de navajas controla la barra de corte del centro de la plataforma hasta los extremos.
- El sistema de caja de navajas con accionamiento central es innovador y posee un ancho reducido cuando se lo compara con las plataformas convencionales.



AGRICULTURA DE PRECISIÓN.

AFS. REFERENCIA EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN.

Precisión y rentabilidad de la siembra a la cosecha.

El Advanced Farming System – AFS – es la tecnología más avanzada en el mercado de la agricultura de precisión. Ofrecido como opcional, este conjunto de equipos avanzados totalmente integrados optimiza la eficiencia en el campo y maximiza la productividad, lo que permite la orientación con gran precisión. Esta información es esencial para el diagnóstico y gestión de su campo, en todas las etapas, desde la siembra hasta la cosecha.

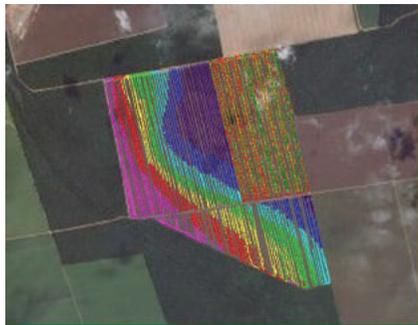
1. Monitor AFS Pro 700:

El monitor AFS Pro 700 cuenta con pantalla táctil y permite realizar un seguimiento del progreso de la cosecha y obtener, instantáneamente, detalles de la producción

2. Monitor de Productividad

El sensor de humedad en el lado derecho del elevador mide la humedad del grano limpio para determinar una línea de referencia de peso seco y uniforme. Esto permite una conversión exacta de peso húmedo para peso seco.

El sensor de flujo hace la lectura de la fuerza de impacto del grano desde su ubicación en la parte superior del elevador de grano limpio. Para obtener datos precisos, esta lectura se combina con la velocidad del eje del elevador, calculando el volumen de producción en tiempo real.



3. Software AFS Desktop

El Software AFS de agricultura de precisión de CASE IH le permite a usted ver, editar, gestionar, analizar y utilizar sus datos de agricultura. Desarrollado para satisfacer las necesidades de operación en el campo, ofreciendo flexibilidad y también un análisis para asegurar la precisión durante la cosecha.

4. Piloto Automático AFS Guide

Además del monitor de productividad, las cosechadoras pueden ser opcionalmente equipadas con el AFS Guide – el piloto automático de CASE IH. Este sistema permite que el operador deje de conducir la máquina durante la operación de cosecha, retomando el control solamente al tomar la curva de regreso (requerido por la ley), ocupándose así de otras funciones.

- Aumento de la capacidad operativa
- Simplicidad en la operación
- Repetibilidad año tras año
- Reducción del consumo de combustible



ESPECIFICACIONES

MODELOS	4130	5130	6130	7130
Motor				
Fabricante/Modelo	FPT NEF 6	FPT NEF 6	FPT Cursor 9	FPT Cursor 9
Cilindrada	6,7 L	6,7 L	8,7 L	8,7 L
Número de cilindros	6	6	6	6
Potencia Nominal	253 cv (250 hp)	272 cv (268 hp)	326 cv (322 hp)	378 cv (373 hp)
Reserva de potencia	46 cv (45 hp)	47 cv (46 hp)	61 cv (60hp)	64 cv (63hp)
Potencia Máxima	299 cv (295 hp)	319 cv (315 hp)	387 cv (382 hp)	442 cv (436hp)
Nivel de emisiones	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3
Depósito de arla 32 (urea)	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Transmisión				
Tipo	Accionamiento hidros-tático con 3 velocidades (LO) y frenos de disco hidráulicos	Accionamiento hidros-tático con 3 velocidades (LO) y frenos de disco hidráulicos	Accionamiento hidros-tático con 3 velocidades (Hi) y frenos de disco hidráulicos	Accionamiento hidros-tático con 3 velocidades (LO) y frenos de disco hidráulicos
Plataformas de Corte				
Ancho de pies	20 o 25	25 o 30	30 o 35	35
Alimentación				
Largo	1,5 m	1,7 m	1,7 m	1,7 m
Ancho	0,93 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Control de la inversión	Electro-hidráulico	Electro-hidráulico	Electro-hidráulico	Electro-hidráulico
Capacidad de levante	2.700 kg	3.500 kg	4.200 kg	4.200 kg
Trilla y Separación				
Tipo	1 Rotor Axial - AFX	1 Rotor Axial - Small Tube	1 Rotor Axial - Small Tube	1 Rotor Axial - Small Tube
Diámetro del rotor	61 cm	76 cm	76 cm	76 cm
Longitud del rotor	2,8 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m
Velocidad	290 a 1.320 rpm	250 a 1.150 rpm	250 a 1.150 rpm	250 a 1.150 rpm
Ángulo de abrazamiento cóncavos/rejillas	156°	156°	156°	156°
Área de trilla	0,8 m ²	1,1 m ²	1,1 m ²	1,1 m ²

Área de separación		1,2 m ²	1,7 m ²	1,7 m ²	1,7 m ²
MODELOS		4130	5130	6130	7130
Sistema de Limpieza					
Área de cribas		3,8 m ²	5,13 m ²	5,13 m ²	5,13 m ²
Área de limpieza total		4,2 m ²	5,5 m ²	5,5 m ²	5,5 m ²
Ventilador de limpieza		Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
Rotación del ventilador		450 a 1.300 rpm	450 a 1.300 rpm	450 a 1.300 rpm	450 a 1.300 rpm
Transporte y Almacenamiento					
Capacidad de la tolva		7.050 L	9200 L	10.600 L	10.600 L
Largo total del tubo de descarga extremo		5,0 m	5,5 m	6,4 m	6,8 m
Largo total del sistema de descarga (centro de máquina)		6,5 m	7,0 m	7,9 m	8,3 m
Caudal de Descarga		70,5 l/seg	114 l/seg	114 l/seg	114 l/seg
Dimensiones					
Largo		8,8 m	9,7 m	10,6 m	11 m
Anchura de transporte		2,9 m	3,2 m	3,2 m	3,2 m
Ancho de cara externa de los neumáticos	Simple	4,3 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m
	Doble	4,5 m	5,5 m	5,5 m	5,5 m
Altura		4,9 m	5 m	5 m	5 m
Peso (*)		13.120 kg	15.110 kg	15.500kg	16.130kg
Tanque de combustible		550 L	950 L	950 L	950 L
Neumáticos y Ruedas					
Ruedas gemelas		TW18.4-38R1	TW 20.8-38R1	TW 520/85R38 R1W	TW 520/85R42 157A8 R1W
				Arrocera: TW 520/85R42 157A8 R2	Arrocera: TW 520/85R42 157A8 R2
Neumáticos de las Ruedas Traseras (direccionales)					
Neumático trasero		SW 14.9 X 24 R1 8PR	SW 18.4-26 12PR R1	SW600/65R28 154A8 R1W	SW600/65R28 154A8 R1W
				Arrocera: SW28L-26 12PR R2	Arrocera: SW28L-26 12PR R2

* 4130, 5130, 6130 y 7130 con ruedas gemelas y cobertura de la tolva instalada. 5130, 6130 y 7130 con extensiones de los ejes y plataformas de acceso a la cabina montadas. 6130 y 7130 con extensiones del tubo de descarga



WWW.CASEIH.COM

CASE se reserva el derecho de implantar mejoras en el diseño y alteraciones en las especificaciones a cualquier momento, sin ninguna obligación de implantarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos que aquí constan, reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de publicación, pero pueden variar de país para país y están sujetos a alteraciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos opcionales y aditamentos y pueden no incluir todos los equipos estándar.

CIH0041/E0 – Depto. de Comunicaciones – 07/2017 – Impreso en Brasil