



SOLUCIONES AVANZADAS CASE IH.

LA FUERZA DE LA TECNOLOGÍA PARA LOS QUE EXIGEN MÁS.

Case IH es reconocida por las soluciones avanzadas que ofrece al agroempresario. Presente en los mercados donde la agricultura está más desarrollada, Case IH diseña, desarrolla y crea estándares de referencia en tecnología agrícola. La serie Maxxum incorpora innovaciones tecnológicas y nuevos recursos de ingeniería, además de contemplar un moderno diseño.

Con motor más potente, desarrollado especialmente para las actividades agrícolas, la serie Maxxum presenta dos versiones de transmisión. Una versión con transmisión semipowershift, para que las actividades en el campo sean más confortables y productivas, y otra con transmisión mecánica, que garantiza la robustez necesaria en las más severas condiciones.

Conozca la serie Maxxum, los tractores con las soluciones avanzadas de Case IH.



La serie Maxxum ofrece cuatro modelos de tractores:

- Maxxum 135 – 141 cv
- Maxxum 150 – 149 cv
- Maxxum 165 – 168 cv
- Maxxum 180 – 180 cv

NUEVO MOTOR: MÁS POTENCIA, MAYOR RENDIMIENTO.

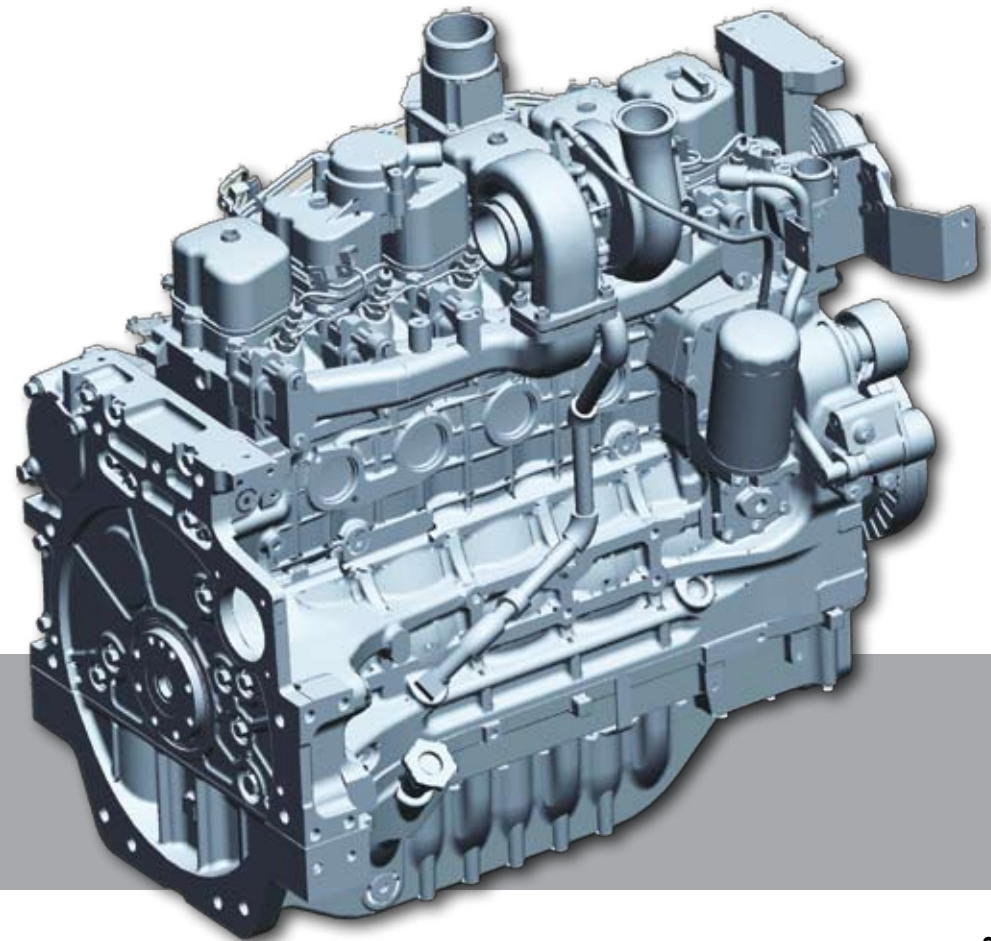
Desarrollado exclusivamente para el área agrícola, el nuevo motor producido en Brasil es más potente y más económico, lo que le confiere una óptima performance. Sus características son:

- 6 cilindros
- 6,7 litros
- 2 válvulas por cilindro
- Bomba inyectora rotativa
- Filtro de aire con elementos dobles y expulsor de polvo por el escape
- Turbo intercooler para todos los modelos: mayor eficiencia en la mezcla aire-combustible, que da como resultado menor consumo y mayor rendimiento.

El diseño exclusivo de su bomba de aceite proporciona mejor flujo y mantiene constante la presión del aceite en todas las galerías, independientemente del régimen de trabajo en el motor.

El nuevo motor tiene nuevos pistones con enfriamiento por spray de aceite en su pollera y nuevos anillos. El primer anillo, hecho de material cromo-cerámico para un mejor sellado, minimiza la quema de aceite lubricante.

Otras innovaciones: nueva junta de cabezal trimetálico, que garantiza la separación entre gases, aceite y agua, y nueva caja de engranajes situada en la parte trasera del motor para reducir los ruidos.



TRANSMISIÓN

DOS VERSIONES DE TRANSMISIÓN PARA LA MEJOR OPCIÓN EN SU CAMPO.

LA SERIE MAXXUM DISPONE DE DOS VERSIONES DE TRANSMISIÓN: SEMIPOWERSHIFT Y MECÁNICA. SON SOLUCIONES AVANZADAS QUE CASE IH OFRECE AL AGROEMPRESARIO, DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES A CAMPO.

TRANSMISIÓN MECÁNICA: LA FUERZA DE LA PRODUCTIVIDAD.

Para aquellos trabajos pesados, en los que son necesarias robustez, resistencia y una capacidad de trabajo extraordinaria, es ideal la serie Maxxum con transmisión mecánica.

Con el mejor escalonamiento de marchas de la categoría, la serie Maxxum está preparada para las más severas aplicaciones, trabajando con economía y presentando un excelente costo-beneficio.

Para las versiones con transmisión mecánica 15x12 sincronizada, el embrague es hidráulico, en baño de aceite, lo que proporciona durabilidad.

Las principales características de la transmisión mecánica son:

- **9 velocidades entre 4 y 12 km/h** → mayor número de velocidades, mayor economía
- **inversor mecánico** → facilidad de maniobra
- **embrague hidráulico en baño de aceite** → mayor durabilidad y facilidad operacional

Transmisión 15x12 sincronizada:

disponible para todos los modelos Maxxum con transmisión mecánica.



TRANSMISIÓN SEMIPOWERSHIFT FACILIDAD OPERACIONAL PARA PRODUCIR MÁS.

Esta transmisión semiautomática incorpora una serie de ventajas para que las operaciones a campo sean confortables y muy productivas.

La serie Maxxum tiene el mejor escalonamiento de marchas de su categoría. Los enganches de las marchas, sin necesidad de embrague, son suaves y sin impactos, transformando en fáciles y cómodas a las operaciones en las largas jornadas en el campo. La transmisión semipowershift posibilita el cambio de marchas en gamas sin la utilización del embrague, ofrece el mejor escalonamiento de marchas de la categoría y, por lo tanto, mayor economía, además de proporcionar maniobras fáciles y rápidas, así como mayor durabilidad.

Todas estas características hacen que la serie Maxxum semipowershift sea más eficiente, más económica y más productiva.

Serie Maxxum con transmisión semipowershift:

- **3 gamas con 6 marchas** → 6 marchas de trabajo totalmente automáticas en cada gama; cambio de marchas en gamas sin utilización de embrague
- **8 velocidades entre 4 y 12 km/h** → mayor número de velocidades, mayor economía; mejor escalonamiento de marchas de la categoría
- transmisión totalmente automática en la gama C, para transporte
- palanca de velocidades con accionamiento electrohidráulico
- transferencia controlada por microprocesador
- **inversor electrohidráulico** → maniobras fáciles y rápidas
- **disco de amortiguación de la transmisión** → mayor durabilidad
- **paquetes de discos para velocidad** → aumento de la durabilidad
- 7 paquetes multidiscos en baño de aceite
- 2 sincronizadores de accionamiento electrohidráulico
- engranajes helicoidales

Transmisión 18x6 sincronizada:
disponible para todos los modelos
Maxxum con transmisión semipowershift.

▼ **Palanca única de aceleración y cambio de marcha.** Mayor durabilidad y control total del tractor durante las operaciones.



SISTEMA HIDRÁULICO

UN SISTEMA HIDRÁULICO CON MÁS EFICIENCIA Y PRECISIÓN EN TODAS LAS APLICACIONES.

EL SISTEMA HIDRÁULICO DE LA SERIE MAXXUM POSEE UN LEVANTE DE CATEGORÍA II/III Y FUE DIMENSIONADO PARA OBTENER ALTO RENDIMIENTO Y EL MÁXIMO DE PRODUCTIVIDAD CON LOS MÁS MODERNOS IMPLEMENTOS.

Serie Maxxum	Semipowershift	Mecánico
Tipo de bomba	Pistón	Engranaje
Caudal total del sistema hidráulico	116 l/min	120 l/min
Número de válvulas	2 o 4 válvulas de control remoto	4 válvulas
Capacidad de levante a 610 mm del ojal	5.530 kg o 6.475 kg (opcional)	5.530 kg o 6.475 kg (opcional)

Control electrónico de fluctuación*: precisión por encima de todo.

Además de la robustez y confiabilidad, el sistema hidráulico de la serie Maxxum demuestra gran precisión. El control electrónico de fluctuación proporciona un control total sobre los implementos:

- determina la profundidad máxima de trabajo
- establece un esfuerzo constante de tracción en el tractor
- ajusta la frecuencia y la sensibilidad de los movimientos en el enganche de tres puntos
- controla la velocidad de subida del implemento, incluyendo una posición de bloqueo para transporte
- limita la altura máxima del implemento, ideal para aquellos que utilizan TDF

El sistema hidráulico dispone además de una tecla externa localizada en el guardabarros trasero*, que permite bajar y subir los brazos del hidráulico y facilitar el acople del implemento.



Control electrónico de fluctuación*: el control total de la sensibilidad del implemento.

El interruptor subida/bajada rápida garantiza la subida del implemento a una altura previa y la bajada y penetración rápidas en el suelo, ideal para maniobras en las cabeceras.



*Recurso disponible apenas para os modelos da versão semipowershift.

DIRECCIÓN, EJES Y FRENOS.

**EXCELENTE MANIOBRABILIDAD,
ALTA CONFIABILIDAD, MUCHA PRODUCTIVIDAD.**



Dirección, ejes y frenos.

Es fácil operar un Maxxum. Su dirección es hidrostática y posee una bomba exclusiva* para asegurar una maniobrabilidad precisa y con menor esfuerzo, en cualquier tipo de terreno.

Sus ejes de construcción robusta soportan todos los esfuerzos originados por el trabajo y garantizan mayor eficiencia en la transferencia de tracción al suelo. El eje trasero es pasante, lo que permite la duplicación del rodado con mucha facilidad.

Versatilidad y seguridad para operar cualquier implemento.

Desarrollar diversas tareas con varios implementos es una de las características de la serie Maxxum. Su toma de fuerza tiene accionamiento hidráulico, con dos velocidades: 540 y 1.000 rpm. Su freno automático, cuando es accionado, reduce gradualmente la velocidad del implemento, evitando daños y preservando la seguridad del conjunto.



* Bomba exclusiva disponible sólo para las versiones Semipowershift.

CONFORT Y FACILIDAD PARA OPERAR Y PRODUCIR.

LA SERIE MAXXUM OFRECE CONFORT PARA QUE EL OPERADOR PUEDA PASAR LAS LARGAS JORNADAS EN EL CAMPO PRODUCIENDO CADA VEZ MÁS.

Las versiones cabinadas poseen asiento con regulación neumática, aire acondicionado, comandos y palancas ergonómicamente ubicados, amplia visibilidad y columna de dirección ajustable, además de faros delanteros y traseros para una visibilidad nocturna total. Todo esto brinda confort y practicidad en las operaciones. Las versiones plataformadas ofrecen asiento con regulación mecánica y cumplen con la norma ROPS, además de poseer techo para mayor confort del operador.



Panel de la versión con transmisión Semipowershift.



Panel de las versiones con transmisión mecánica.

▲ Instrumentos*

Monitor de performance integrado al panel frontal digital, con informaciones integradas de desempeño de acuerdo con el implemento:

- área trabajada por hora (ha/h)
- área trabajada hasta el momento (ha)
- rendimiento operacional (ha/h)
- distancia recorrida (m)

Transmisión	Versión cabinada	Versión plataformada
Mecánica	●	●
Semipowershift	●	○

* Recurso disponible sólo para los modelos de la versión semipowershift.



◀ **Mayor confort para el operador**.**
Asiento neumático con varias
opciones de regulación.

▶ **Joystick*:**
facilidad de accionamiento
de hasta 4 válvulas de control
remoto.



* Recurso disponible sólo para los modelos de la versión semipowershift.
** Recurso disponible sólo para las versiones cabinadas.

MANTENIMIENTO

SIMPLICIDAD Y RAPIDEZ EN EL MANTENIMIENTO Y LA INSPECCIÓN DIARIA.

La serie Maxxum fue diseñada para garantizar la mayor disponibilidad posible de la máquina al operador. Por lo tanto, todas las inspecciones diarias y mantenimientos programados pueden ser hechos de manera simple y rápida, con el operador al nivel del suelo.

EL CAPÓ SE ABRE TOTALMENTE PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS SIGUIENTES ÍTEMS:

- nivel del aceite del motor;
- nivel del líquido del sistema de refrigeración;
- filtro de aceite del motor;
- filtro de combustible;
- filtro de aire;
- limpieza de los radiadores e intercooler.

El mayor espacio entre la plataforma de la cabina y la transmisión garantiza mejor acceso y facilita el chequeo diario y el cambio del filtro de aceite de la transmisión.

SOPORTE AVANZADO.

El cliente Case IH tiene a su disposición una red de concesionarios lista para una atención avanzada y personalizada. Con profesionales calificados en la fábrica y repuestos originales, la red ofrece al productor los mejores servicios para mantener a su equipo con la disponibilidad y el alto rendimiento que merece.



- **El capó, con diseño innovador y moderno, es basculante, lo que permite el fácil acceso a todos los componentes del motor.**



ESPECIFICACIONES

	135		150		165		180	
Motor								
Marca	Case IH		Case IH		Case IH		Case IH	
Cilindrada	6,7 ℓ		6,7 ℓ		6,7 ℓ		6,7 ℓ	
Rotación nominal	2.200 rpm		2.200 rpm		2.200 rpm		2.200 rpm	
Potencia en la rotación nominal	141 cv (104 kW)		149 cv (110 kW)		168 cv (123 kW)		180 cv (132 kW)	
Torque a 1.400 rpm	610 Nm		620 Nm		720 Nm		733 Nm	
Aspiración	Turbo Intercooler		Turbo Intercooler		Turbo Intercooler		Turbo Intercooler	
Número de cilindros	6		6		6		6	
Transmisión								
Tipo	Semipowershift	Mecánico	Semipowershift	Mecánico	Semipowershift	Mecánico	Semipowershift	Mecánico
Embrague	Hidráulico/multidisco		Hidráulico/multidisco		Hidráulico/multidisco		Hidráulico/multidisco	
Velocidades (adelante x reversa)	18x6	15x12	18x6	15x12	18x6	15x12	18x6	15x12
Toma de fuerza								
Accionamiento	Electrohidráulico		Electrohidráulico		Electrohidráulico		Electrohidráulico	
Velocidad	540/1.000 rpm		540/1.000 rpm		540/1.000 rpm		540/1000 rpm	
Sistema hidráulico								
Bomba	Pistón	Engranaje	Pistón	Engranaje	Pistón	Engranaje	Pistón	Engranaje
Caudal total	116 ℓ/min	120 ℓ/min	116 ℓ/min	120 ℓ/min	116 ℓ/min	120 ℓ/min	116 ℓ/min	120 ℓ/min
Caudal de la bomba de dirección exclusiva	64 ℓ/min	60 ℓ/min	64 ℓ/min	60 ℓ/min	64 ℓ/min	60 ℓ/min	64 ℓ/min	60 ℓ/min
Válvulas de control remoto	2 (STD) - 4 (OPC)	4	2 (STD) - 4 (OPC)	4	2 (STD) - 4 (OPC)	4	2 (STD) - 4 (OPC)	4
Capacidad de levante a 610 mm del ojal	5.530 kg /6.475 kg (OPC)		5.530 kg /6.475 kg (OPC)		5.530 kg /6.475 kg (OPC)		5.530 kg /6.475 kg (OPC)	
Tanques de combustible								
Capacidad (principal + auxiliar)	375 ℓ		375 ℓ		375 ℓ		375 ℓ	
Neumáticos								
Estándar	14.9-28R1 (delantero) y 23.1-30R1 (trasero)		18.4-26R1 (delantero) y 24.5-32R1 (trasero)		18.4-26R1 (delantero) y 24.5-32R1 (trasero)		18.4-26R1 (delantero) y 24.5-32R1 (trasero)	
Opcional	18.4-26R1 (delantero) y 20.8-38R1 (duales traseros)		18.4-26R1 (delantero) y 20.8-38R1 (duales traseros)		18.4-26R1 (delantero) y 20.8-38R1 (duales traseros)		18.4-26R1 (delantero) y 20.8-38R1 (duales traseros)	
Confort del operador e instrumentos								
Aire-acondicionado	Estándar		Estándar		Estándar		Estándar	
Asiento del operador con ajuste neumático	Estándar	Versión cabina: STD Versión plataforma: ND	Estándar	Versión cabina: STD Versión plataforma: ND	Estándar	Versión cabina: STD Versión plataforma: ND	Estándar	Versión cabina: STD Versión plataforma: ND
Radar de suelo	Estándar	ND	Estándar	ND	Estándar	ND	Estándar	ND
Panel de instrumentos digital	Estándar	ND	Estándar	ND	Estándar	ND	Estándar	ND
Válvulas de control remoto accionadas por joystick	Opcional	ND	Opcional	ND	Opcional	ND	Estándar	ND

STD - Estándar
OPC - Opcional
ND - No disponible



WWW.CASEIH.COM

CASE IH Brasil.

Sorocaba - São Paulo - Brasil

Rua Jerome Case, 1.821

Éden - 18.087-370

Teléfono: +55 15 3325-2767

Piracicaba - São Paulo - Brasil

R. José Coelho Prates Júnior, 199

Distrito Industrial Unileste - 13.422-020

Teléfono: +55 19 2105-7500

Case IH se reserva el derecho de implementar mejoras en el diseño y modificaciones en las especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin contraer ninguna obligación de instalarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos contenidos aquí reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de la publicación, aunque están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamientos opcionales y accesorios y pueden no incluir todos los equipamientos estándar.

