

# OPTUM

TRACTORES DE  
271 A 340 CV



# EL OPTUM

CREADO PARA LOS VERDADEROS PROFESIONALES



## PRODUCTIVIDAD DURADERA

- Conectividad Case IH: la característica fundamental de la serie de tractores Optum
- Funciones de servicio ampliadas
  - Diagnósticos y servicio remotos
  - Acceso remoto a la pantalla
  - Software/firmware con actualizaciones de forma remota
- Plataformas FieldOps y MyCase IH

## RENDIMIENTO Y EFICIENCIA

- Motores económicos y fiables a partir de una potencia nominal de 271 CV hasta 340 CV de potencia máxima
- Eficiencia óptima: 50 km/h a 1.600 rpm
- Amplia gama de neumáticos disponibles, hasta un diámetro de 2,15 m
- Bomba con sistema de presión y caudal compensados, con un caudal máximo de 220 l/min
- Elevador trasero con capacidad de elevación máxima de 11.058 kg

## COMODIDAD INCOMPARABLE

- Apoyabrazos Multicontroller optimizado
- Intuitivo sistema AFS Vision Pro con pantalla de alta definición (HD) Case IH Pro 1200
- Ruleta de navegación que facilita el desplazamiento por el sistema y su configuración
- Avanzadas teclas de acceso rápido configurables: se puede programar con más de 100 funciones
- Panel de alta resolución situado sobre el pilar A
- Acceso sin llave y protección antirrobo

## PROTECCIÓN MEJORADA

- El paquete SAFEGUARD CONNECT incluye:
  - 3 años de garantía
  - Conectividad incluida
  - MAX SERVICE 24/7
  - Revisión de precampaña
  - Formación del operador a cargo del concesionario
- Soluciones de financiación de CNH Capital personalizadas





¡Escanea para  
obtener más  
información!

<b>OPTUM: CREADO PARA LOS VERDADEROS PROFESIONALES .....</b>	<b>02 – 03</b>
<b>SAFEGUARD CONNECT .....</b>	<b>04 – 05</b>
<b>PRODUCTIVIDAD DURADERA.....</b>	<b>06 – 07</b>
<b>CABINA .....</b>	<b>08 – 15</b>
<b>MOTOR, TRANSMISIÓN, CHASIS .....</b>	<b>16 – 21</b>
<b>TOMA DE FUERZA Y SEGURIDAD .....</b>	<b>22 – 23</b>
<b>TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN .....</b>	<b>24 – 29</b>
<b>ESPECIFICACIONES .....</b>	<b>30 – 31</b>

**CASE II**

## **GARANTÍA SAFE***GUARD*

### **PROTECCIÓN DURANTE 3 AÑOS**

La GARANTÍA SAFEGUARD te permite proteger tu inversión frente al riesgo de costes de reparación imprevistos. Trabaja con total tranquilidad, mantén los costes operativos bajo control y, al mismo tiempo, aumenta el valor de reventa.

**MAYOR VALOR  
DE  
REVENTA**

## **FORMACIÓN DEL OPERADOR**

### **EL CONOCIMIENTO ES PODER**

Libera todo el potencial de tu máquina: alcanza el máximo rendimiento y evita un uso indebido de tu nuevo tractor Case IH.

La formación profesional para operadores que imparte tu concesionario Case IH se centra en las nuevas funciones de tu máquina.

**AUMENTO DE  
LA SEGURIDAD Y  
DEL RENDIMIENTO  
DEL OPERADOR**

## **INSPECCIÓN PRECAMPAÑA**

### **TRANQUILIDAD DURANTE 3 AÑOS**

Los técnicos de los concesionarios Case IH ofrecen una revisión previa a la campaña para mantener las máquinas en buen estado y evitar periodos de inactividad.

La inspección abarca más de 100 puntos de control y el técnico sugerirá formas de optimizar el rendimiento de la máquina basándose en los datos del informe histórico.

**INCREMENTO  
DEL USO DE LA  
MÁQUINA, EVITA  
LOS PERIODOS DE  
INACTIVIDAD**

# **SAFE***GUARD*

**PROTEGE TU INVERSIÓN,**





# CONNECT

## AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD

Aumenta el tiempo de actividad y reduce los costes al mínimo

Este paquete incluye los servicios profesionales que necesitas para ayudarte a alcanzar todo el potencial de tu máquina Case IH.

**REPARACIÓN  
MÁS RÁPIDA,  
MENOS TIEMPO DE  
INACTIVIDAD**

### MAXSERVICE

#### 3 AÑOS DE ASISTENCIA INTEGRAL

Reduce los tiempos de inactividad al mínimo: recibe asistencia en los periodos de mayor actividad de la campaña y en estrecha colaboración con la red de concesionarios. Aprovecha el envío prioritario de los recambios necesarios (las 24 horas del día), la asistencia in situ de los técnicos de Case IH y unidades de cortesía si procede.

**MAYOR  
PRODUCTIVIDAD  
POR HECTÁREA**

### FieldOps

#### CONECTIVIDAD INCLUIDA

Utiliza datos de agricultura de precisión y gestiona tu flota: Case IH FieldOps™ te proporciona información sobre las operaciones recientes y te permite monitorizar el estado de tu máquina. Adapta las líneas A-B de agricultura de precisión en cualquier momento para que todas las máquinas sigan las mismas trayectorias en cada campaña.

**MAYOR  
PRODUCTIVIDAD,  
REPARACIONES  
MÁS RÁPIDAS**

### CONNECTROOM

#### CONNECT ROOM: TU EQUIPO DE BOXES

Connect Room monitoriza continuamente las máquinas, identifica posibles alertas de forma proactiva y avisa a los concesionarios para poder prestar ayuda rápidamente, maximizando la productividad y minimizando los tiempos de inactividad.

# PRODUCTIVIDAD DURADERA

Un tractor innovador para grandes proyectos

El tractor Optum es la opción favorita de los auténticos profesionales. Con sus potentes y eficientes motores que desarrollan hasta 340 CV, la transmisión continuamente variable CVXDrive y su tamaño compacto, el Optum ha fijado nuevos estándares para tractores de altas prestaciones. Ahora damos otro gran paso hacia el futuro digital de la agricultura de precisión.

hasta  
**+9%**  
de potencia

**66** dBA  
de silencio sin  
precedentes

**3** niveles  
suspensión semiactiva  
de la cabina

## ELEVA TU EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA A UN NUEVO NIVEL

Disfruta de una mayor potencia y eficiencia gracias a la ampliación de la serie hasta 340 CV para cubrir más hectáreas a un menor coste. Descubre un nuevo nivel de comodidad y diseño inteligente gracias a la cabina e innovadoras soluciones de software. Con FieldOps podrás tomar libremente las decisiones adecuadas apoyadas en todos los datos disponibles, en el momento preciso, en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo.

## APROVECHA LA LIBERTAD ABSOLUTA

El concepto Vision Pro, que incorpora el innovador monitor Pro 1200 con pantalla táctil y funcionalidad Bluetooth, se equipa de serie en el Optum. Se ha desarrollado en colaboración con agricultores de todo el mundo para obtener la máxima facilidad de uso y productividad.

MODELOS	Potencia nominal ECE R120 <sup>1)</sup> a 2.100 rpm (kW/CV)	Potencia máxima ECE R120 <sup>1)</sup> a 1.800 rpm (kW/CV)	Caudal máx. de la bomba de serie / opcional (l/min)	Capacidad de elevación máx. (kg)	Distancia entre ejes (mm)
Optum 270	199 / 271	212 / 288	165 / 220	11.058	2.995
Optum 300	221 / 300	230 / 313	165 / 220	11.058	2.995
Optum 340	250 / 340	250 / 340	165 / 220	11.058	2.995

<sup>1)</sup> ECE R120 corresponde a ISO 14396 y 97 / 68 / CE







# Conectividad

## Incluida

# MAYOR PROTECCIÓN

## Safeguard Connect

- 1 NUEVO CONCEPTO OPERATIVO**
  - Apoyabrazos Multicontroller con pantalla integrada Pro 1200 HD de alta resolución
  - Ruleta de navegación para el acceso rápido a los menús de trabajo y configuración
  - Ordenador de abordó a color en el pilar A derecho para obtener información de un vistazo
- 2 RECEPTOR VECTOR PRO**
  - Componentes consolidados e integrados que garantizan un guiado coherente y preciso
- 3 MÁXIMO CONFORT DE MARCHA**
  - La suspensión semiactiva de la cabina y la activa del asiento del conductor reducen las vibraciones globales
  - Eje delantero suspendido
- 4 CONJUNTO DE FAROS LED 360°**
  - Trabaja cuando lo necesites hasta con 22 unidades LED que ofrecen una excelente visibilidad nocturna
- 5 EFICIENTE TRANSFERENCIA DE POTENCIA**
  - Transmisión continuamente variable CVXDrive de 0 a 40 o 50 km/h ECO con control de parada activa
- 6 MOTOR**
  - Motor NEF de 6,7 l, que desarrolla hasta 340 CV
  - Todos los modelos Optum cumplen las estrictas normas sobre emisiones Fase V
  - No se necesita recirculación de gases
  - El ventilador reversible disponible como opción mantiene limpia la rejilla del radiador
  - Intervalo de mantenimiento de 750 horas
  - La posición del filtro del respiradero del motor reduce notablemente los tiempos muertos

# EL TRACTOR PERFECTO PARA TODAS LAS NECESIDADES

Eleva tu rendimiento a la CATEGORÍA PROFESIONAL

Tu tractor, tu elección como profesional. Elige entre nuestras versiones Advanced y Professional o adapta el Optum a tus necesidades.





## ADVANCED

Características avanzadas para las labores diarias

- Transmisión CVXDrive (40 km/h ECO o 50 km/h ECO)
- Mandos a distancia de tipo electrohidráulico y potente bomba hidráulica (165 l/min o 220 l/min opcionales)
- Toma de fuerza de 4 velocidades
- Freno de estacionamiento electrónico de serie
- Aire acondicionado, asiento del instructor y suspensión de la cabina
- Suspensión del eje delantero
- Intuitiva pantalla táctil Pro 1200
- Gestión avanzada de cabeceras, autoguiado y telemática opcionales
- Sistema Power Beyond disponible como opción
- ISOBUS clase II o III opcional

## PROFESSIONAL

Desbloquea el máximo potencial del tractor

- Transmisión CVXDrive (40 km/h ECO o 50 km/h ECO)
- Mandos a distancia de tipo electrohidráulico y potente bomba hidráulica (165 l/min o 220 l/min opcionales)
- Toma de fuerza de 4 velocidades
- Freno de estacionamiento electrónico de serie
- Aire acondicionado, asiento del instructor y suspensión de la cabina
- Suspensión del eje delantero
- Intuitiva pantalla táctil AFS Pro 1200
- Joystick con funcionalidad avanzada de serie
- Gestión avanzada de cabeceras, autoguiado y telemática opcionales
- Sistema Power Beyond de serie
- ISOBUS clase II o III opcional

Independientemente de si realizas transporte en carretera o trabajos en campo, hay un Case IH con el acabado que necesitas. Ponte en contacto con tu concesionario para descubrir las últimas novedades en cuanto a configuración.





# CONFORT INCOMPARABLE

Cabina innovadora con soluciones avanzadas

**La cabina Optum es la demostración de nuestra pasión por la tecnología más avanzada del sector con un nivel de calidad inigualable.**

## **PRODUCTIVIDAD MÁXIMA - INCLUSO DESPUÉS DE ANOCHECER**

Algunos días son más largos que otros. Por eso el Optum incorpora hasta 22 faros LED con una intensidad luminosa de 2.000 o 2.500 lúmenes por unidad.

## **MAYOR TAMAÑO DE CABINA**

Mejora tu experiencia de trabajo con una espaciosa cabina que reduce al mínimo la fatiga y aumenta el bienestar del operador incluso durante turnos estacionales prolongados. La estructura de mayor tamaño ofrece una gran capacidad de almacenamiento, incluyendo un compartimento refrigerado de 20 litros y una mayor visibilidad sin obstáculos del entorno del tractor gracias a un aumento de la superficie acristalada y a la optimización de las superficies.

## **NUEVAS PRESTACIONES**

Los operadores disfrutan de una seguridad y una comodidad óptimas durante la conducción asignando las funciones de control de crucero y freno de escape del motor a teclas de libre configuración.

## **GESTIÓN DE ACCESO**

Además de abrir y cerrar la puerta con solo pulsar una tecla, el mando también protege contra el acceso no autorizado y el robo, dado que el tractor no arranca si no se usa una llave reconocida.









# PAQUETES ADVANCED Y PROFESSIONAL

Bienvenido a primera clase

Los tractores Optum están disponibles con varios paquetes de acabado de cabina. Tanto si eliges el paquete de cabina ADVANCED, PROFESSIONAL o personalizas tu tractor, dispondrás de un entorno de trabajo de primera para satisfacer tus necesidades en el trabajo. Ningún otro tractor se acerca al confort y la ergonomía del apoyabrazos Multicontroller, con el que puedes manejar todas las funciones importantes de la máquina.

Disfruta de espacio suficiente para trabajar con comodidad sin preocupaciones. Toma asiento en la cabina amplia, lujosa, centrada en el operador e intuitiva del Optum. Mediante el uso de materiales de alta calidad, el enfoque en una elaboración excelente y una sensibilidad especial por los detalles, generamos comodidad al máximo nivel.

## CABINA ESTÁNDAR - CARACTERÍSTICAS

- Volante estándar
- Asiento de lujo tapizado en tela
- Asiento del instructor tapizado en tela
- Alfombrilla de goma
- Radio
- Parasol delantero
- Retrovisores regulables manualmente

## CABINA DELUXE / DELUXE PIEL - CARACTERÍSTICAS

- Suspensión mecánica de la cabina
- Volante acabado en piel
- Asiento acabado en tela o en piel calefactado
- Radio con Bluetooth
- Cortinillas delantera y trasera
- Retrovisores de gran angular telescópicos, mecánicos y eléctricos
- Cámaras delantera y trasera instaladas de fábrica
- Conexiones USB adicionales, tomas de alimentación de 3 polos (230 V)



# PAQUETE DE CABINA ACTIVO PIEL

Para los más exigentes

Para quienes desean aún más comodidad, Case IH ofrece el paquete para cabina activo piel con suspensión mecánica o suspensión semiactiva opcional. Un asiento ventilado con acabado de primera clase en piel, volante en piel, asiento del instructor acabado en piel y alfombrilla que transmiten una sensación de auténtico lujo mientras trabajas de manera eficiente y productiva. Este paquete también puede incorporar cámaras delantera y trasera, que ofrecen la mejor visión global del entorno y reducen el riesgo de incidentes.

## CABINA ACTIVO PIEL - CARACTERÍSTICAS

- Volante acabado en piel
- Asiento prémium acabado en piel con suspensión activa, calefacción y ventilación
- Asiento del instructor acabado en piel
- Alfombrilla
- Radio Bluetooth con altavoces de gran capacidad
- Parasoles delantero y trasero
- Retrovisores de gran angular telescópicos, eléctricos y con ajuste eléctrico
- Cámaras delantera y trasera instaladas de fábrica
- Iluminación ambiental
- Conexiones USB adicionales, tomas de alimentación de 3 polos (230 V)





LA PANTALLA GIRA  
**52 GRADOS**  
PARA QUE PUEDAS COLOCARLA  
JUSTO DONDE QUIERAS.



JOYSTICK  
MULTIFUNCIÓN

# PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA

## Funcionamiento inteligente con solo pulsar un botón

Tú y tus empleados siempre tenéis mucho trabajo. Por eso hemos estado pensando en la manera de facilitarte aún más tu tarea diaria. El resultado es el innovador apoyabrazos Multicontroller: permite una rápida recomposición de preferencias al cambiar de conductores o tareas y pone en tus manos el 95% de las funciones más utilizadas. Numerosos sistemas pueden activarse en la pantalla táctil o mediante una ruleta de navegación integrada para ese mismo manejo personalizado.

### CONFORT PERSONALIZADO

Todos deberían beneficiarse de esta innovación: la posición del apoyabrazos puede ajustarse en cuatro direcciones para adaptarlo a cualquier operador.

PANTALLA PRO 1200 DE 12 PULGADAS  
de tipo táctil y funciones Bluetooth®, con  
sistema Vision Pro: es como usar un  
smartphone o una tableta

LEVAS CONFIGURABLES  
CON CODIFICACIÓN  
DE COLORES

TECLAS  
CONFIGURABLES  
5 - 8

RULETA DE NAVEGACIÓN INTEGRADA  
Ofrece facilidad de uso y desplazamiento

TECLAS  
DE ACCESO RÁPIDO





# MULTICONTROL = MULTIPROGRESO

Adaptabilidad y reconsideración de la comodidad

- A ACTIVACIÓN DE ACCUGUIDE**
- B TECLAS PERSONALIZABLES SEGÚN LAS PREFERENCIAS DE CADA OPERADOR**  
Las cuatro teclas de libre configuración del Multicontroller pueden personalizarse con las funciones que desees. Puedes elegir entre ajustes del motor, mandos a distancia de tipo electrohidráulico, agricultura de precisión, transmisión, climatización, teléfono y mucho más.
- C CAMBIO DE MEMORIA DE VELOCIDAD**
- D INVERSOR ELECTROHIDRÁULICO**  
Esto ofrece al operador el máximo nivel de flexibilidad para cambiar el sentido de la marcha.
- E MANDOS A DISTANCIA CONFIGURABLES**  
Es posible asignar las 4 teclas a cualquier mando a distancia. La tecla de segunda función situada en la parte trasera activa la posición flotante.
- F ELEVADORES DELANTERO Y TRASERO**  
En combinación con la tecla de segunda función, situada en la parte trasera
- G RUEDA DE CONTROL PARA AJUSTAR LA VELOCIDAD DESEADA**
- H CONTROL DE GESTIÓN DE GIROS EN CABECERA (HMC II)**
- I ISOBUS** – Las funciones ISOBUS pueden controlarse con 11 teclas.



TECLAS CONFIGURABLES 1 – 4



## AL ALCANCE DE LA MANO

La ergonómica palanca Multicontroller se ha rediseñado para incluir funciones reconfigurables del tractor. Es fácilmente accesible en el apoyabrazos e incorpora más funciones que nunca, incluyendo el control de los mandos a distancia intermedios y traseros, todos los ajustes de la transmisión y funciones ISOBUS.

## APOYABRAZOS MULTICONTROLLER

Su acreditado diseño incorpora ahora una ruleta de navegación para tener todo el control al alcance de la mano



# AVANZA HACIA EL FUTURO CON LA TECNOLOGÍA

Seguimos impulsando el progreso

El motor FPT del tractor Optum se desarrolló para generar potencias de entre 271 y 340 CV nominales. El sistema de tratamiento de gases de escape Hi-eSCR2, patentado y de gran eficiencia, cumple la norma de emisiones Euro Stage V sin afectar en ningún caso al rendimiento del motor.

## **TURBO POTENTE CON GEOMETRÍA VARIABLE**

Los álabes del turbocompresor eVGT son regulables electrónicamente en función de la carga y las revoluciones del motor, lo que ofrece una óptima presión de sobrealimentación. Al mismo tiempo, la combustión optimizada aporta mayor par con bajo consumo del combustible.

## **INTELIGENTE, ECONÓMICO Y POTENTE**

El motor FPT de seis cilindros y 6,7 litros con inyección Common Rail de alta presión, es igualmente apto para el trabajo en el campo como para el transporte por carretera. El exclusivo diseño del bloque motor y del cárter de aceite es específico para aplicaciones intensivas. Gracias al sistema inteligente APM de gestión de motor y transmisión, la potente unidad de potencia trabaja a bajas revoluciones y ofrece una eficiencia excepcional.

## **A LA ALTURA DE CUALQUIER RETO**

Una amplia variedad de rendimientos constantes y una excelente reserva de par del 32% garantizan la facilidad de las tareas en las situaciones más exigentes. El motor del Optum 340 CVXDrive ofrece 1398 Nm de par desde apenas 1400 rpm, lo cual protege los componentes y mantiene un bajo consumo de combustible.

## **FACILIDAD DE MANTENIMIENTO DESDE TODOS LOS ÁNGULOS**

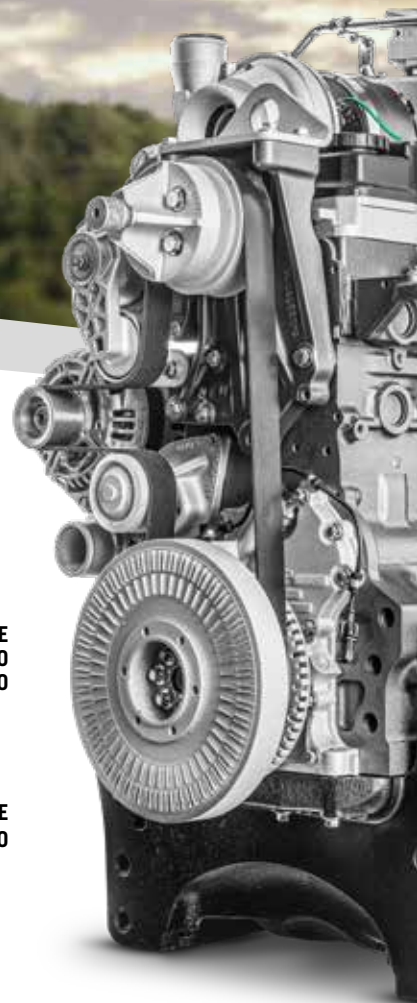
El mantenimiento diario se gestiona fácilmente gracias al capó que se abre en una sola pieza. El depósito de diésel tiene una extraordinaria capacidad de 630 litros, por lo que puedes trabajar todo el día sin detenerte a repostar.

## **FILTRO DEL RESPIRADERO**

El emplazamiento del filtro del respiradero reduce notablemente los costes al prolongar la vida útil del motor y reducir los intervalos de mantenimiento.

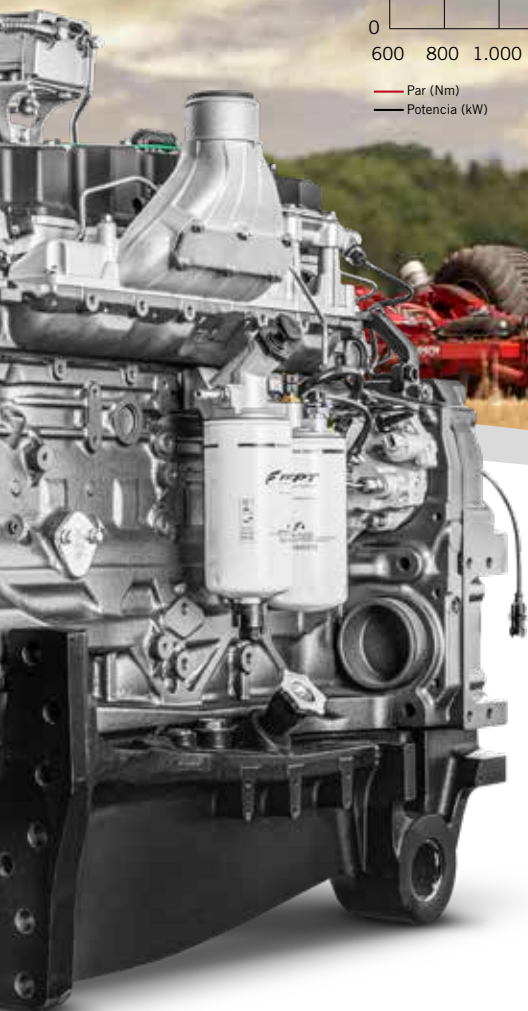
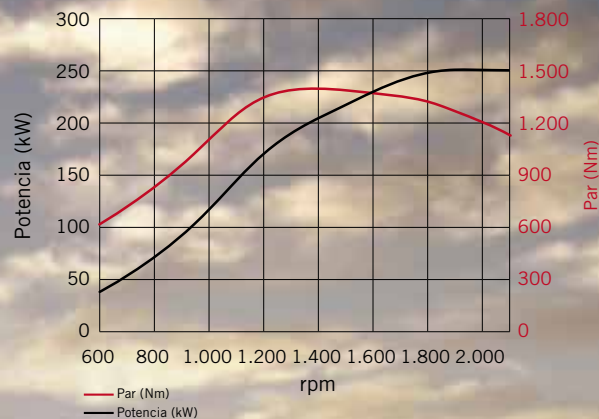
**SISTEMA DE  
POSTRATAMIENTO  
SIN MANTENIMIENTO**

**HOMOLOGADO PARA USO DE  
COMBUSTIBLE HVO**





### OPTUM 340 CVXDRIVE



**INTERVALOS DE MANTENIMIENTO  
AMPLIADOS UN 20 %  
(750 HORAS)**

**OPCIONAL CON  
VENTILADOR REVERSIBLE**

**FPT**  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES  
**HI-eSCR2**

### VENTAJAS

- Motor FPT Fase V de 271 a 340 CV de potencia nominal
- Tratamiento de gases de escape Hi-eSCR2 sin elementos adicionales que comprometan el rendimiento
- Turbocompresor eVGT para una respuesta más rápida y mayor par motor
- La gestión automática de la productividad (APM) y ECO Drive permiten reducir el consumo de combustible
- Opción de ventilador con paletas de paso variable exclusivo en el sector
- Depósito de combustible de 630 litros y depósito de AdBlue de 96 litros
- Sistema de freno motor disponible como opción
- Intervalo de mantenimiento de 750 horas

# CONTINUAMENTE VARIABLE – CONTINUAMENTE EFICIENTE



La interacción perfecta entre motor y transmisión ahorra combustible

**La transmisión continua CVXDrive se ha diseñado para ofrecer sin concesiones la velocidad exacta para tus operaciones.**

## EL PODER DE LA EXPERIENCIA

Cambios de gama fluidos, desde la posición de reposo hasta la velocidad máxima, velocidades ultralentas integradas y tecnología de doble embrague: la transmisión CVX Drive ofrece todo esto además de control de parada activa (más al respecto en la página 23).

## EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE EN CUALQUIER TAREA GRACIAS A APM

El sistema APM controla automáticamente la velocidad del tractor regulando en todo momento el régimen del motor y la relación de transmisión óptimos para maximizar el rendimiento y reducir los costes de explotación.

Todo cuanto debe hacer el operador es accionar el Multicontroller o pisar el acelerador, y el sistema AMP se encarga del resto. Para ahorrar todavía más combustible, la velocidad máxima se alcanza solamente con 1.550 rpm, lo cual es perfecto para las tareas de transporte.

## ACELERADOR PARTIDO ECODRIVE

Las levas ECODRIVE permiten al operador preseleccionar los regímenes mínimo y máximo del motor, ajustando las revoluciones a la tarea. Esto permite ahorrar combustible.

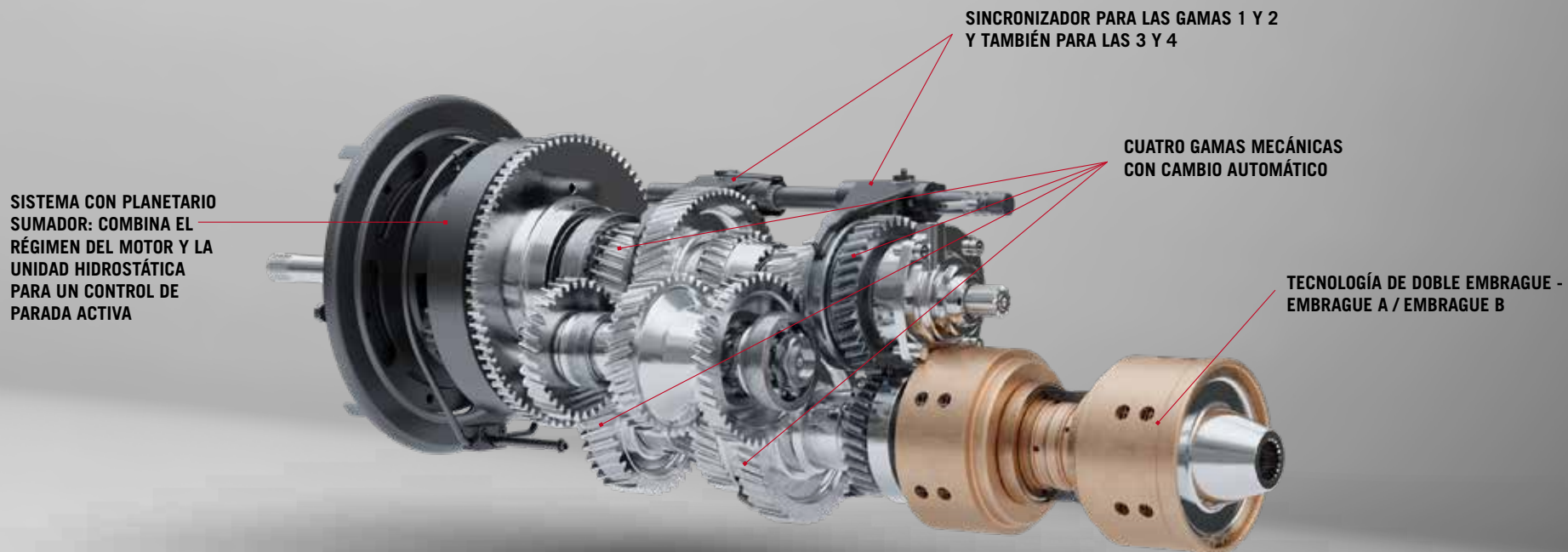


**FUNCIONAMIENTO SENCILLO  
CONFIGURA LA VELOCIDAD –  
EL APM SE ENCARGA DEL RESTO**





## TRANSMISIÓN CVXDRIVE – CAMBIO DE VELOCIDAD FLUIDA DE 0 A 50 KM/H



### EXCELENTE EXPERIENCIA DE CONDUCCIÓN

Experimenta un rendimiento más uniforme y adaptable con las funciones de control APM de Case IH. La pantalla Pro 1200 permite a los conductores personalizar los ajustes de la transmisión de manera rápida y sencilla de acuerdo con sus necesidades específicas.

- Aceleración / desaceleración
- Velocidad de inversión
- Comportamiento del pedal de avance

### VENTAJAS

- Comportamiento de conducción optimizado gracias a la transmisión continua CVXDrive
- Mejor aceleración / desaceleración
- Mejor comportamiento del inversor
- Mayor sensibilidad del pedal de avance
- Rápida respuesta al accionamiento del pedal

# TAN EFICIENTE COMO **PRODUCTIVO**

La agilidad y la potencia en perfecta armonía



**CON UNA RELACIÓN PESO/POTENCIA EXCELENTE Y UN GRAN VALOR DE PESO MÁXIMO AUTORIZADO, LOS TRACTORES CASE IH OPTUM SON FUERTES EN EL CAMPO Y EN LA CARRETERA.**

## **CONDUCCIÓN CÓMODA Y CONTACTO PERFECTO CON EL SUELO**

El eje delantero suspendido con 110 mm de recorrido está diseñado con cilindros de acción doble para ofrecer una marcha cómoda en la carretera y una transferencia óptima de potencia en el campo. Haz más en menos tiempo.

## **TRACCIÓN PARA CADA ACCIÓN**

Con un radio de giro de 7,7 m y un sistema automático de la doble tracción y gestión del bloqueo del

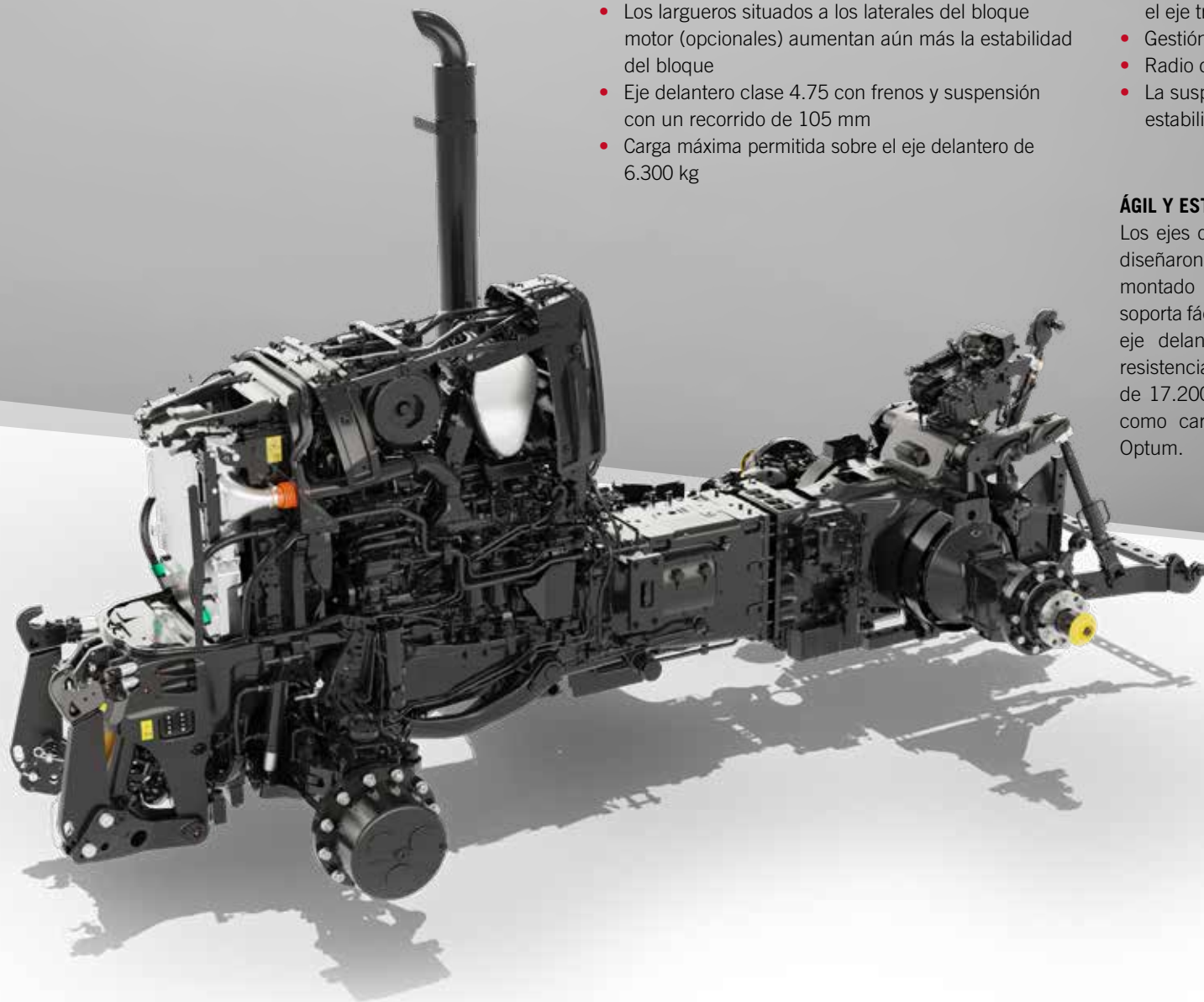
diferencial, podrá maniobrar fácilmente en el campo y ahorrar combustible reduciendo el deslizamiento. Todos los parámetros de activación y desactivación de la doble tracción y del bloqueo del diferencial se pueden configurar o ajustar fácilmente en la pantalla Pro 1200.

## **EL ÉXITO ESTÁ EN EL AIRE**

El sistema opcional de control de presión de los neumáticos supervisa hasta 16 ruedas (incluidas las del implemento arrastrado). Se gestiona directamente con la pantalla Pro 1200, donde se pueden introducir los ajustes de referencia para dar nuevo impulso a tu productividad. Una desviación desde el ajuste de referencia genera de inmediato un mensaje de advertencia en la pantalla.







- Estructura estable y gran carga útil gracias al incremento del peso máximo autorizado hasta los 17.200 kg
- Los largueros situados a los laterales del bloque motor (opcionales) aumentan aún más la estabilidad del bloque
- Eje delantero clase 4.75 con frenos y suspensión con un recorrido de 105 mm
- Carga máxima permitida sobre el eje delantero de 6.300 kg
- Eje reforzado con cuatro engranajes planetarios para una larga vida útil
- Cuatro discos de freno de grandes prestaciones en el eje trasero para garantizar la seguridad
- Gestión de doble tracción y bloqueo del diferencial
- Radio de giro de apenas 7,7 m
- La suspensión del eje delantero aumenta la estabilidad y la tracción

### **ÁGIL Y ESTABLE**

Los ejes del Optum se desarrollaron internamente y se diseñaron para las cargas más pesadas. El motor está montado sobre un cárter estructural de 270 kg que soporta fácilmente las cargas creadas por el elevador y el eje delantero. A esto se suman los ejes de gran resistencia para un peso máximo autorizado del vehículo de 17.200 kg, de los cuales hay 6.300 kg disponibles como carga útil, otorgando aún más versatilidad al Optum.

# SUMINISTRO DE POTENCIA PERFECTAMENTE COMBINADO

Trabajamos mejor bajo presión



**PRÁCTICOS CONTROLES EXTERNOS A AMBOS LADOS DEL TRACTOR PARA FACILITAR LA CONEXIÓN DE LOS APEROS**

En Case IH sabemos que es esencial maximizar el valor económico de tu tractor para lograr el éxito como agricultor. Por eso hemos equipado al Optum con un avanzado sistema hidráulico para una gama más amplia de aplicaciones.



**LOS INTUITIVOS MANDOS TRASEROS CODIFICADOS POR COLORES GESTIONAN FÁCILMENTE LA ZONA DEL ELEVADOR TRASERO MEDIANTE EL MULTICONTROLLER**

## LA POTENCIA EXACTAMENTE DONDE Y CUANDO LA NECESITAS

El tractor Optum se equipa con 4 regímenes de la toma de fuerza de serie (540/540E/1000/1000E).

Los regímenes ECO se consiguen a bajas vueltas de motor (1.600 rpm), consiguiendo una reducción del consumo de combustible. También puedes elegir un régimen ECO adicional para la toma de fuerza delantera (1.000/1.000E). Las opciones disponibles se seleccionan electrónicamente mediante la pantalla Pro 1200.

## VENTAJAS

- Toma de fuerza trasera de 4 velocidades
- Toma de fuerza delantera opcional de 2 velocidades
- Toma de fuerza delantera y trasera con gestión automática
- La toma de fuerza con arranque suave protege los implementos
- El funcionamiento de la toma de fuerza se puede integrar plenamente en el sistema de control de la gestión de giro en cabecera II







**La seguridad es fundamental para la maquinaria agrícola y tiene una gran influencia en el desarrollo de nuestros productos. El tractor Optum está equipado con tecnología avanzada para aumentar la seguridad en la carretera y en el campo, sin cargar al conductor con una complejidad adicional.**

#### **FRENADO INTELIGENTE**

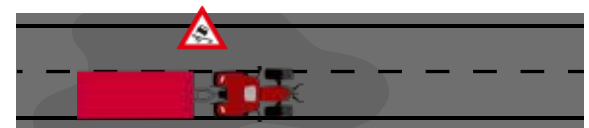
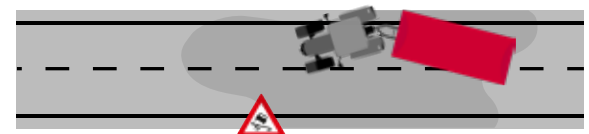
El eficiente retardador (freno de contrapresión del motor) con modo automático ofrece una capacidad de frenado adicional máxima de 149 kW. Esto reduce el uso de los frenos de servicio en un 30%, incrementa notablemente su vida útil y permite ahorrar en costes operativos.

#### **CONTROL DE PARADA ACTIVA**

La transmisión CVXDrive cuenta con control de parada activa, que te permite parar y arrancar en pendientes sin utilizar el embrague ni el freno. También se suministra de serie un freno de estacionamiento electrónico.

#### **UNA INNOVACIÓN QUE REFUERZA LA SEGURIDAD DEL FRENADO**

El sistema de frenado avanzado del remolque, equipado como opción en los tractores Optum, aumenta la seguridad en situaciones complicadas. El sistema patentado reconoce activamente las diferentes situaciones durante la conducción, así como los cambios en la carga del volante motor y estabiliza el tractor mediante la activación por impulsos de los frenos neumáticos del remolque. También estabiliza la combinación de tractor y apero arrastrado al desacelerar y contribuye a que el tractor y el remolque se mantengan alineados en todo momento.



**EL SISTEMA DE FRENADO AVANZADO DEL IMPLEMENTO ARRASTRADO ESTABILIZA ACTIVAMENTE LA COMBINACIÓN DE TRACTOR Y DEL IMPLEMENTO ARRASTRADO UTILIZANDO LOS FRENOS DE ESTE ÚLTIMO.**

# TRABAJA CON MAYOR INTELIGENCIA: TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN CASE IH

Máxima precisión para tu éxito

Con las soluciones de tecnologías de precisión, los agricultores pueden aumentar las ganancias gracias a unos menores costes operativos y a la reducción de las superposiciones y/o saltos.



Pantalla táctil de alta definición Pro 1200

## PRECISIÓN LÍDER DEL SECTOR

El Optum está equipado con tres componentes que te permiten configurar la funcionalidad de la agricultura de precisión y los sistemas del tractor de la manera que prefieras:

- Pantalla táctil Pro 1200 de alta definición: diseñada para una navegación intuitiva, la visualización remota conecta perfectamente a los operadores con los directores de las explotaciones, mientras que las funciones Bluetooth® conectan la pantalla con el teléfono móvil.
- Sistema operativo Vision Pro: te permite configurar la funcionalidad de los sistemas de agricultura de precisión, los sistemas del tractor y la conectividad según tus preferencias.
- Receptor AFS Vector Pro: perfecciona las opciones de corrección de guiado, que comprenden los niveles de precisión básica (AFS1) y alta (RTK+).

## NIVEL DE PRECISIÓN RTK+ DE 1,5 CM

RTK+ es un sistema de corrección de guiado basado en tecnología móvil que permite a los productores alcanzar fácilmente una precisión repetible de hasta 1,5 cm, reducir los solapamientos, recortar los gastos en insumos y aumentar el rendimiento. Gracias a RTK Fill, las pérdidas de señal se puentean hasta 20 minutos en cuanto la máquina se pone en marcha. Puedes seguir trabajando sin interrupciones, manteniendo siempre la máxima precisión.

## SIEMPRE EN EL RUMBO CORRECTO CON ACCUGUIDE

El sistema de guiado AccuGuide totalmente integrado te ayuda a terminar las labores agrícolas y mejorar tu rendimiento agronómico. Garantiza precisión entre pasadas y fiabilidad con independencia de la campaña, la operación o los patrones (campo, circular, curvo, cabecera, espiral y recto) para reducir los solapamientos y omisiones.





#### **VENTAJAS**

- Gama de precisiones de señal a disposición
- Los receptores utilizan GPS, Galileo, BeiDou y GLONASS para aumentar el tiempo de actividad en entornos exigentes
- Señal RTK+ opcional de alta precisión, con niveles de error máximo en torno a 1,5 cm
- Sistema de guiado automático Accuguide integrado
- RTK Fill corrige las posibles pérdidas de señal RTK+

# CONECTA. VISUALIZA. GESTIONA.



La plataforma simplificada y todo en uno para todos sus equipos Case IH y multimarca.

Accede a datos y perspectivas en tiempo real, incluida la supervisión de los vehículos de la flota, la ubicación precisa de los equipos y el estado de servicio, el tiempo estimado de finalización del trabajo, y mucho más.

¡Crea una cuenta gratis para acceder a todas las características de Case IH FieldOps!



## MONITORIZACIÓN DE LA MÁQUINA EN TIEMPO REAL

- Obtén la ubicación precisa de los equipos y el estado de servicio.
- Supervisa la finalización de las tareas y consulta el historial de la máquina durante las últimas 24 horas.
- Para un trabajo específico, los sólidos datos de rendimiento de FieldOps te indican cuánta superficie del campo queda por trabajar, y te muestra un tiempo estimado para completarlo.

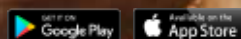


## SEGUIMIENTO DEL RENDIMIENTO DE LA MÁQUINA

- Mejora la eficiencia de tu flota en todas partes.
- Supervisa cada detalle de tu flota para tomar decisiones en tiempo real.
- Crea tu configuración eligiendo entre más de 50 parámetros en tiempo real, incluyendo:
  - telemática,
  - estado de trabajo,
  - consumo de combustible y AdBlue,
  - horas de motor y más...



Descargar la aplicación





## VISUALIZACIÓN DE DATOS

- Visualiza rápidamente las actividades de un campo determinado y elige qué capas de datos mostrar.
- Convierte las capas de datos agronómicos en prescripciones, realiza informes agronómicos y crea capas de datos agronómicos manuales.
- Integración de los datos de configuración entre los equipos Case IH y sistemas de terceros, para optimizar la recogida y análisis de datos, para ofrecer una vista integral de las operaciones de tu explotación.
- Encuentra rápidamente lo que buscas, cambiando entre pestañas o utilizando filtros de búsqueda rápidos y potentes.



## ASISTENCIA Y SERVICIOS DE FORMA REMOTA

### VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA PRO 1200 A DISTANCIA

No importa el lugar: el director de la explotación o el concesionario pueden ver con facilidad exactamente lo que el operador está viendo en la pantalla del tractor.

### ASISTENCIA DE SERVICIO REMOTO

Trabaja con tu concesionario Case IH para diagnosticar alertas de servicio y mantenimiento de forma remota e identificar los recambios que necesitas para mantenerte en marcha.

### DESCARGA DE SOFTWARE A DISTANCIA

Tu concesionario puede actualizar tu firmware operativo de forma remota, ofreciéndote nuevas prestaciones, funciones y mejoras.



Inicia una sesión de visualización remota desde tu teléfono móvil y accede a los datos de la pantalla del tractor para proporcionar orientación a los operadores y ofrecer ajustes casi en tiempo real desde cualquier lugar.



# DESATA TU **PRO**ACTIVIDAD

Ayuda digital. En cualquier sitio. En cualquier lugar. SIEMPRE LISTO.

A veces, la vida te da momentos que no te debes perder. Ya sea que se trate de un partido o simplemente de disfrutar de una cena en familia, FieldOps te ayuda a estar donde tú quieras en cada momento. No tienes que encontrarte en la cabina para ver exactamente lo mismo que está viendo en ese momento el operador. Con la pantalla Pro 1200, puedes utilizar las funciones de visualización remota de la pantalla, diagnosticar a distancia incidencias de servicio y mantenimiento, y recibir automáticamente actualizaciones de software de la máquina.

## **VISUALIZACIÓN REMOTA DE LA PANTALLA**

No importa el lugar: el director de la explotación o el concesionario pueden ver con facilidad exactamente lo que el operador está viendo en la pantalla de la cabina del tractor.

## **ASISTENCIA DE SERVICIO REMOTO**

No hay tiempo para periodos de inactividad. Ahora, puedes trabajar con tu concesionario Case IH para diagnosticar alertas de servicio y mantenimiento de forma remota e identificar los recambios que necesitas para mantenerte en marcha.

## **DESCARGA DE SOFTWARE A DISTANCIA**

Tu concesionario puede actualizar tu firmware operativo de forma remota, ofreciéndote nuevas prestaciones, funciones y mejoras.

## **VENTAJAS**

- Mantén los operadores en el campo y en la cabina
- Optimiza tu tiempo
- Toma mejores decisiones de gestión y más fundamentadas



# ALCANZA LA CIMA DE LA **PRODUCTIVIDAD**

Gestión de giros en cabecera HMC II,  
TIM y compatibilidad con ISOBUS integrada



## **HMC II – GIROS AUTOMATIZADOS EN CABECERAS**

El sistema de control de gestión de giros en cabecera HMC II ayuda a los conductores, permitiéndoles programar cada paso por tiempo o distancia. También puede activar otras funciones automatizadas, como la reducción de las revoluciones del motor tras elevar el apero.

## **ISOBUS CLASE III – VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN OPTIMIZADA**

ISOBUS III permite controlar con facilidad un apero directamente desde el monitor Pro 1200. Con ISOBUS III, el apero controla automáticamente diversos aspectos del Optum. El tractor ajusta automáticamente la velocidad de avance, la dirección (opción), la posición del elevador y el régimen de la toma de fuerza, además de accionar los mandos a distancia que dependen de las necesidades del implemento. El resultado es una cooperación y eficiencia perfectas del implemento y del tractor.

## **TIM**

El Optum, que puede equiparse con el módulo TIM (sistema de gestión implemento - tractor), permite al apero controlar automáticamente funciones específicas del tractor. Esto mejora la calidad, eficiencia y experiencia del conductor en todo el sistema, aumenta la productividad y facilita el manejo.

## **VENTAJAS**

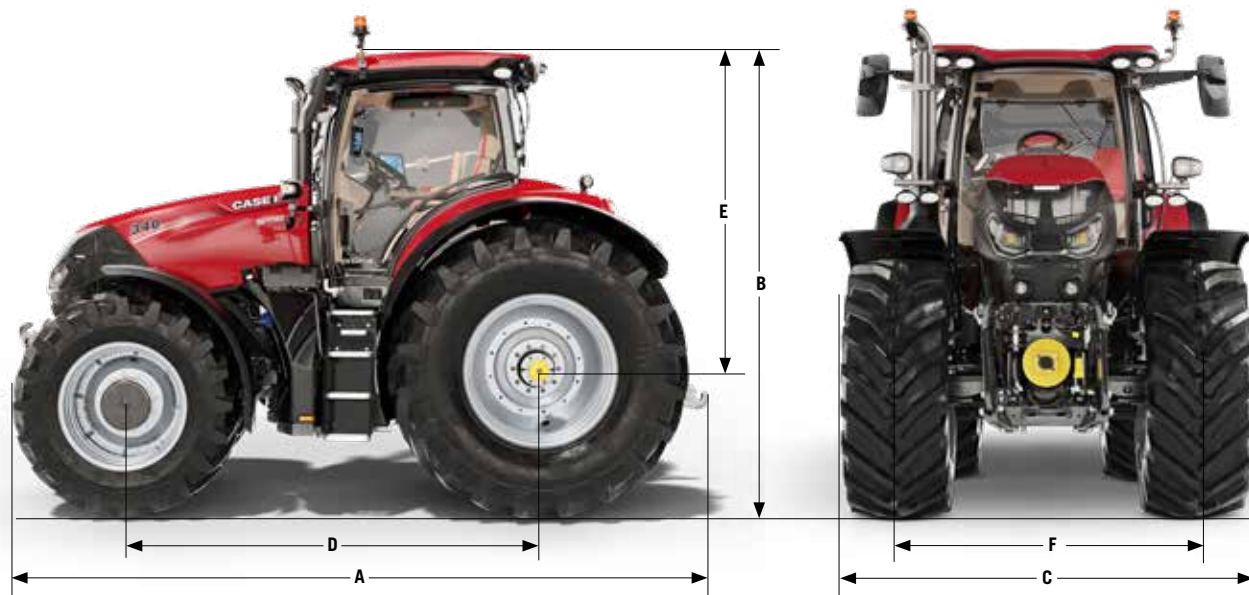
- El sistema de gestión de giros en cabecera HMC II automatiza los procesos de trabajo para reducir la fatiga del conductor y aumentar la productividad
- Minimiza los errores del operador y reduce la fatiga
- TIM opcional para una eficiencia máxima. El apero conectado controla, por ejemplo, la velocidad del tractor, la dirección (opción), la elevación y descenso del elevador trasero y el régimen de la toma de fuerza.

MODELOS	OPTUM 270	OPTUM 300	OPTUM 340
MOTOR	FPT	FPT	FPT
Número de cilindros	6		
Tipo	Motor diésel Common Rail con 24 válvulas, turbocompresor eVGT único y postratamiento de gases de escape solo con Hi-eSCR2		
Nivel de emisiones	Fase V		
Cilindrada (cm³)	6.728		
Potencia máxima ECE R120 <sup>1)</sup> [CV]	212 / 288	230 / 313	250 / 340
... a régimen del motor [rpm]	1.800		
Potencia nominal ECE R120 <sup>1)</sup> [CV]	199 / 271	221 / 300	250 / 340
... a régimen del motor [rpm]	2.100		
Par máximo [Nm a 1.400 rpm]	1.194	1.282	1.398
Reserva de par (%)	32	28	23
Depósito de combustible, diésel/urea (litros)	630 / 96		
TRANSMISIÓN			
CVXDrive: transmisión continua 50 km/h ECO o 40 km/h ECO	●		
Inversor electrohidráulico	●		
Tipo de bloqueo del diferencial del eje trasero	Placa multidisco en baño de aceite con sistema de gestión		
Freno de servicio	Frenos hidráulicos multidisco en baño de aceite, autorregulables		
TOMA DE FUERZA			
Tipo	Electrohidráulica, con control automático		
Regímenes	540 / 540E / 1000 / 1000E		
... a revoluciones del motor (rpm)	1.871 / 1.598 / 1.853 / 1.583		
Estándar con eje (opcional)	1 3/8 pulgada y 21 estrías (1 3/8 pulgada y 6 estrías, 1 3/4 pulgada y 20 estrías)		
TOMA DE FUERZA Y ELEVADOR DELANTEROS			
Regímenes	1.000 / 1.000E		
... a revoluciones del motor (rpm)	1.886 / 1.585		
Capacidad de elevación máxima [kg]	6.016		
Capacidad de elevación OECD para toda la gama a 610 mm (kg)	4.487		
DOBLE TRACCIÓN Y DIRECCIÓN			
Tipo	Electrohidráulico, con sistema de gestión - Sistema de suspensión delantera activa de serie		
Suspensión del eje delantero	●		
Ángulo de dirección (°)	55		
Radio de giro mínimo <sup>2)</sup> con ajuste de ancho de vía 1.930 mm [m]	7,7		
SISTEMA HIDRÁULICO			
Tipo de sistema	Bomba de cilindrada variable con compensación de caudal y presión		
Caudal máximo de bomba estándar/opcional (l/min)	165 / 220		
Presión del sistema (bar)	215		
Tipo de control	Elevador electrónico, con control de amortiguación		
Capacidad de elevación máxima (kg)	11.058		
Capacidad de elevación OECD para toda la gama a 610 mm (kg)	10.299		
Número máximo de mandos a distancia traseros	5 de tipo electrohidráulico		
Número máximo de mandos a distancia intermedios	3 de tipo electrohidráulico		
Control del temporizador de mandos a distancia	De 1 a 60 segundos en todos los modelos		
Tipo de categoría	Cat. III / IVN		
Control de patinaje	●		



MODELOS	OPTUM 270		OPTUM 300	OPTUM 340
PESO				
Peso de envío aproximado (kg)			11.530	
Peso máximo autorizado [kg]			17.200	
Peso máximo autorizado sobre el eje delantero (kg)			7.500 / 6.500	
Peso máximo autorizado sobre el eje trasero (kg)			11.600	
MEDIDAS <sup>2)</sup>				
A: Longitud máxima con elevadores delantero y trasero situados en posición inferior (mm)			5.825	
B: Altura total [mm]			3.457	
C: Anchura entre neumáticos traseros (mínima/máxima) [mm]			2.536 / 2.993	
D: Distancia entre ejes (mm)			2.995	
E: Altura desde el centro del eje trasero al punto más alto de la cabina (mm)			2.341	
F: Ajuste de ancho de vía delantero (mm)			1.858 - 2.258	
trasero [mm]			Eje ajustable tipo „Bar Axle“: 1.840 - 2.374	
NEUMÁTICOS ESTÁNDAR <sup>3)</sup>				
Delanteros	540 / 65 R28		540 / 65 R30	540 / 65 R30
Traseros	650 / 85 R38		650 / 65 R42	650 / 65 R42
COMBINACIONES DISPONIBLES EN NEUMÁTICOS DE MAYOR TAMAÑO				
	GRUPO 49		GRUPO 49	GRUPO 49
Delanteros	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) <sup>4)</sup>		650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) <sup>4)</sup>	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) <sup>4)</sup>
Traseros	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 <sup>4)</sup>		710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 <sup>4)</sup>	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 <sup>4)</sup>

● Equipamiento estándar    ○ Equipamiento opcional    - No disponible    <sup>1)</sup> ECE R120 corresponde a ISO 14396 y 97 / 68 / CE    <sup>2)</sup> Con neumáticos estándar    <sup>3)</sup> Otros neumáticos a pedido    <sup>4)</sup> IF = Improved Flexion ==> Hasta 20% veces más capacidad de carga con idéntica presión de aire







f y d i n  
caseih.com



Suscríbete ahora  
para recibir ofertas y  
actualizaciones  
exclusivas



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 cerciórate de que funciona correctamente. Sigue las indicaciones de seguridad del producto y haz uso de cualquiera de los elementos de seguridad suministrados. Este documento se publica para distribución mundial, por lo tanto, los equipamientos de serie y opcionales y la disponibilidad de cada modelo puede variar de un país a otro. Case IH se reserva el derecho de efectuar modificaciones en el diseño y las características técnicas en cualquier momento y sin aviso previo, sin contraer por ello ningún tipo de obligación de realizar dichas modificaciones en las unidades ya vendidas. A pesar del esfuerzo realizado para que las características técnicas, las descripciones y las ilustraciones, que aparecen en este folleto, sean correctas en el momento de su impresión, también estas pueden ser susceptibles de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones pueden mostrar equipamientos opcionales o no mostrar todos los equipamientos de serie. Case IH recomienda lubricantes **AKCELA**.

TP01 / SM / 06.25 / Impreso en Austria - Cód. 24C0009E00

**CASE IH**