

OPTUM AFS CONNECT™



OPTUM AFS CONNECT™

TRACTORES DESDE
271 - 340 CV



CASE IH

CASE IH

OPTUM AFS CONNECT

CREADO PARA LOS VERDADEROS PRO



PRODUCTIVIDAD DURADERA

- Telemática AFS Connect - La característica fundamental de la serie de tractores Optum AFS Connect
- Funciones de servicio ampliadas:
 - Diagnósticos y servicio remoto
 - Acceso remoto a la pantalla
 - Software/firmware con actualizaciones de forma remota
- Plataforma 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

CONFORT INCOMPARABLE

- Reposabrazos Multicontroller optimizado
- Intuitivo sistema AFS Vision Pro con pantalla de alta definición (HD) AFS Pro 1200
- Nuevo dispositivo codificador que facilita la navegación por el sistema y su configuración
- Avanzadas teclas de acceso rápido programables: se puede programar con más de 100 funciones
- Nuevo panel de instrumentos de alta resolución situado sobre el pilar A
- Acceso sin llave y protección antirrobo

PROTECCIÓN MEJORADA

- El paquete SAFEGUARD CONNECT de 3 años incluye:
 - 3 años de garantía
 - 5 años de telemática AFS Connect
 - 24/7 MAXSERVICE
 - Revisión de precampaña
 - Formación del operador a cargo del concesionario
- Soluciones de financiación de CNHi Capital para cada inversión



OPTUM AFS CONNECT - CREADO PARA LOS VERDADEROS PRO	02 - 03
SAFEGUARD CONNECT	04 - 05
PRODUCTIVIDAD DURADERA.....	06 - 07
CABINA	08 - 15
MOTOR, TRANSMISIÓN, CHASIS.....	16 - 21
TOMA DE FUERZA Y ESTABILIDAD.....	22 - 23
AFS, AFS CONNECT Y HMC II	24 - 29
ESPECIFICACIONES	30 - 31

CASE II

SAFE*GUARD* WARRANTY

PROTECCIÓN DURANTE 3 AÑOS

Amplía tu garantía hasta los tres 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**

OPERATOR *TRAINING*

EL CONOCIMIENTO ES PODER

Libera todo el potencial de tu máquina: alcanza el máximo rendimiento y evita un uso indebido de tu nueva máquina Case IH. La formación profesional para operadores que imparte tu concesionario Case IH se centra en las nuevas funciones de tu máquina.

**AUMENTA LA
SEGURIDAD Y EL
RENDIMIENTO DEL
OPERADOR**

PRE-SEASON *CHECK*

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.

**MAXIMIZA
EL 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 de servicio de Case IH 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 a todas horas 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**



5 AÑOS DE AFS CONNECT

Utiliza datos de agricultura de precisión y gestiona tu flota: la app AFS Connect te proporciona información sobre las operaciones recientes y te permite monitorizar el estado de la máquina. Adapta las líneas AB de agricultura de precisión in situ en cualquier momento para que todas las máquinas sigan las mismas líneas en cada campaña.

**MAYOR
PRODUCTIVIDAD,
REPARACIONES
MÁS RÁPIDAS**



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 AFS Connect es la opción favorita de los auténticos profesionales: con sus potentes y eficientes motores de 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%

más 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 con una ampliación de la gama hasta 340 CV para cubrir más hectáreas a un menor coste. Descubre un nuevo nivel de confort y diseño inteligente con la nueva cabina e innovadoras soluciones de software. Con las tecnologías avanzadas de conectividad AFS Connect 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 AFS Vision Pro, que incorpora el innovador monitor AFS Pro 1200 con pantalla táctil y funcionalidad Bluetooth, se equipa de serie en el nuevo Optum AFS Connect. 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 ¹⁾ a 2.100 rpm (kW/CV)	Potencia máxima ECE R120 ¹⁾ 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 CVXDrive	199 / 271	212 / 288	165 / 220	11.058	2.995
Optum 300 CVXDrive	221 / 300	230 / 313	165 / 220	11.058	2.995
Optum 340 CVXDrive	250 / 340	250 / 340	165 / 220	11.058	2.995

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



+5 años

AFS Connect telemática avanzada



- 1 NUEVO CONCEPTO OPERATIVO**
- Reposabrazos Multicontroller con pantalla integrada de alta resolución AFS Pro 1200 HD
 - Codificador con selector Case IH para el acceso rápido a los menús de trabajo y configuración
 - Ordenador de abordaje a color de alto rendimiento en el pilar A para obtener información al instante

- 2 RECEPTOR AFS VECTOR PRO**
- Componentes consolidados e integrados que garantizan un guiado coherente y preciso

- 3 MÁXIMO CONFORT DE MARCHA**
- La nueva suspensión semiactiva de la cabina y la activa del asiento del conductor reducen las vibraciones en general
 - 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 ahora desarrolla hasta 340 CV
 - Todos los modelos Optum cumplen las estrictas normas sobre emisiones Fase V
 - No se requiere de ningún tipo de sistema de recirculación de gases
 - El ventilador Eco reversible mantiene limpia la rejilla del radiador
 - Intervalo de mantenimiento de 750 horas
 - La posición del filtro del respiradero del motor permitirá pasar menos tiempo en el taller

MAYOR PROTECCIÓN

Safeguard Connect

EL TRACTOR PERFECTO PARA TODAS LAS NECESIDADES

Accede al siguiente NIVEL **PRO**

Tu tractor, tu elección como profesional. Elige entre nuestras versiones Advanced y Professional
O adapta el Optum AFS Connect 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 AFS 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 la última configuración.





CONFORT INCOMPARABLE

Una cabina innovadora con soluciones avanzadas

La novedosa cabina del Optum AFS Connect demuestra nuestra pasión por la tecnología avanzada con un nivel de calidad inigualable.

PRODUCTIVIDAD MÁXIMA - INCLUSO DESPUÉS DE ANOCHECER

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

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 un confort óptimos 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 nuevo mando también protege contra el acceso no autorizado y el robo, dado que el tractor no arranca si no se usa una llave reconocida.



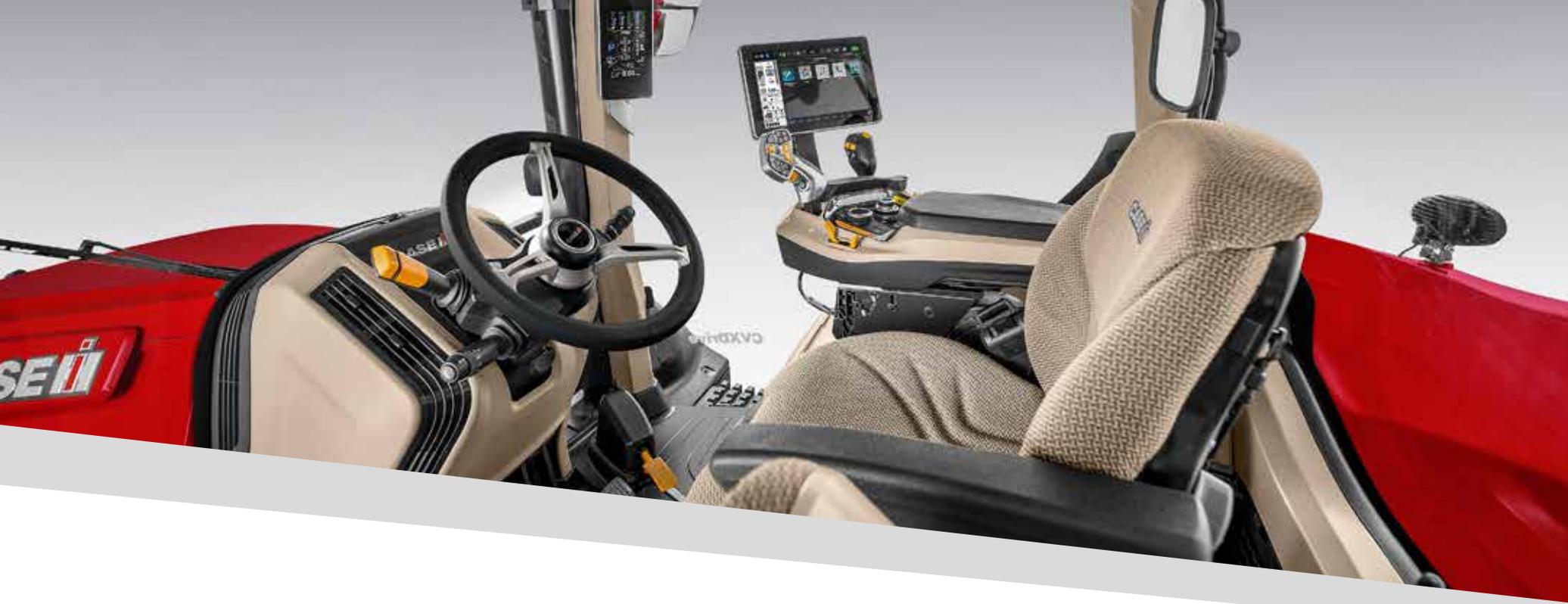


CASE IH

OPTUM

MADE IN AUSTRIA

MICHELIN



PAQUETES ADVANCED Y PROFESSIONAL

Bienvenido a primera clase

Los tractores Optum AFS Connect 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 nuevo reposabrazos Multicontroller, con el que puedes manejar todas las funciones importantes de la máquina.

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

CABINA ESTÁNDAR - CARACTERÍSTICAS

- Volante de serie
- 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 ADICIONALES

- 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 clavijas y 230 V

PAQUETE DE CABINA ACTIVO PIEL

Para los más exigentes

Para quienes desean aún más confort, Case IH ofrece el paquete para cabina activo piel con suspensión mecánica o suspensión de cabina 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 accidentes.

CABINA ACTIVO PIEL - CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Volante acabado en piel
- Asiento prémium acabado en piel con suspensión activa, calefacción y ventilación
- Asiento el 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 clavijas y 230 V





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



PALANCA 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 trabajo diario. El resultado es el innovador reposabrazos 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 un nuevo dial codificador para ese mismo manejo personalizado.

CONFORT PERSONALIZADO

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

NUEVA PANTALLA AFS PRO 1200 DE 12 PULGADAS
con pantalla táctil y funciones Bluetooth®, con el nuevo sistema operativo AFS Vision Pro: es como usar un smartphone o una tableta

**CONFIGURABLE CON
CODIFICACIÓN
DE COLORES**

**TECLAS RÁPIDAS
CONFIGURABLES
5 – 8**

**SISTEMA OPERATIVO MEDIANTE
CODIFICADOR INTEGRADO**
Pantalla AFS fácil de manejar y navegar

**TECLAS RÁPIDAS
PROGRAMADAS**

MULTICONTROL = MULTIPROGRESO

Adaptabilidad y reconsideración del confort

A ACTIVACIÓN DE ACCUGUIDE

B CONTROLES PERSONALIZABLES PARA 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 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.

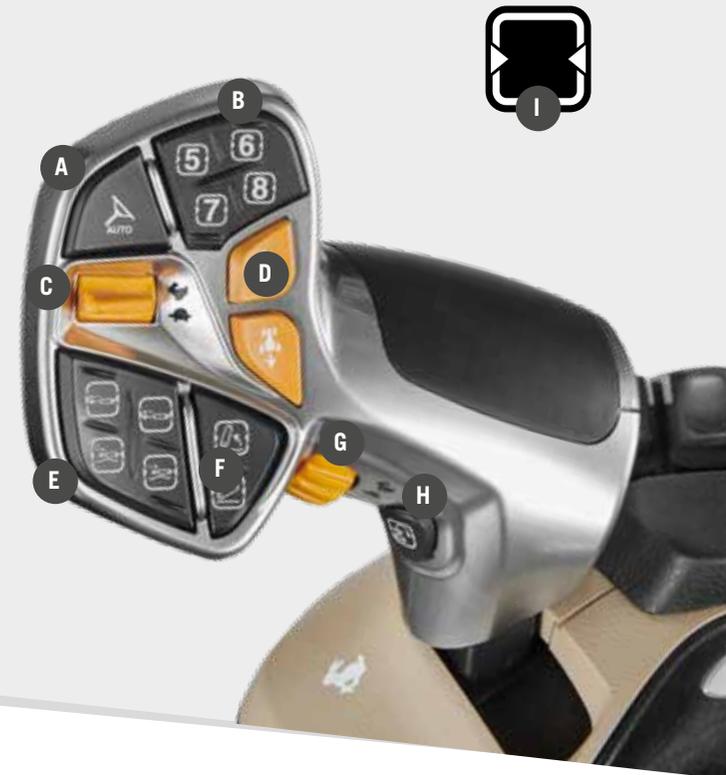
F ELEVADORES DELANTERO Y TRASERO

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 RÁPIDAS CONFIGURABLES 1 – 4

AL ALCANCE DE LA MANO

El ergonómico Multicontroller se ha rediseñado para incluir funciones reconfigurables del tractor. Es fácilmente accesible en el reposabrazos 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.

REPOSABRAZOS MULTICONTROLLER

Su acreditado diseño incorpora ahora un codificador con selector 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 AFS Connect 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 Fase V sin afectar negativamente al rendimiento del motor.

TURBO POTENTE CON GEOMETRÍA VARIABLE

Las aspas 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 operaciones 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

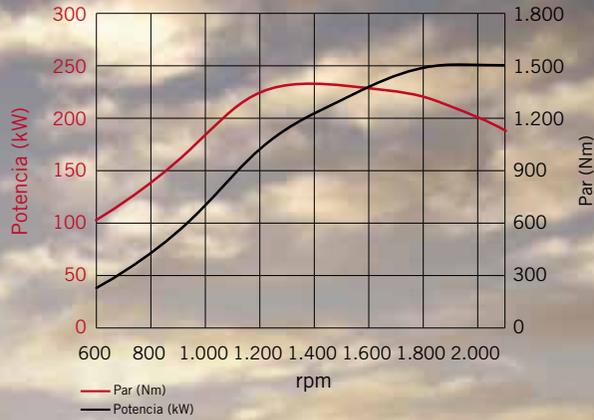
El emplazamiento del filtro del respiradero reduce notablemente el coste total de propiedad al prolongar la vida útil del motor y reducir los intervalos de mantenimiento.

SISTEMA DE
POSTRATAMIENTO
SIN MANTENIMIENTO

COMBUSTIBLE HVO
HOMOLOGADO



OPTUM 340 CVXDRIVE



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

**OPCIONAL CON
VENTILADOR ECO
REVERSIBLE**



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 paso variable exclusiva 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 CVXDrive ofrece todo esto además de control de parada activa (más información 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 DIVIDIDO ECODRIVE

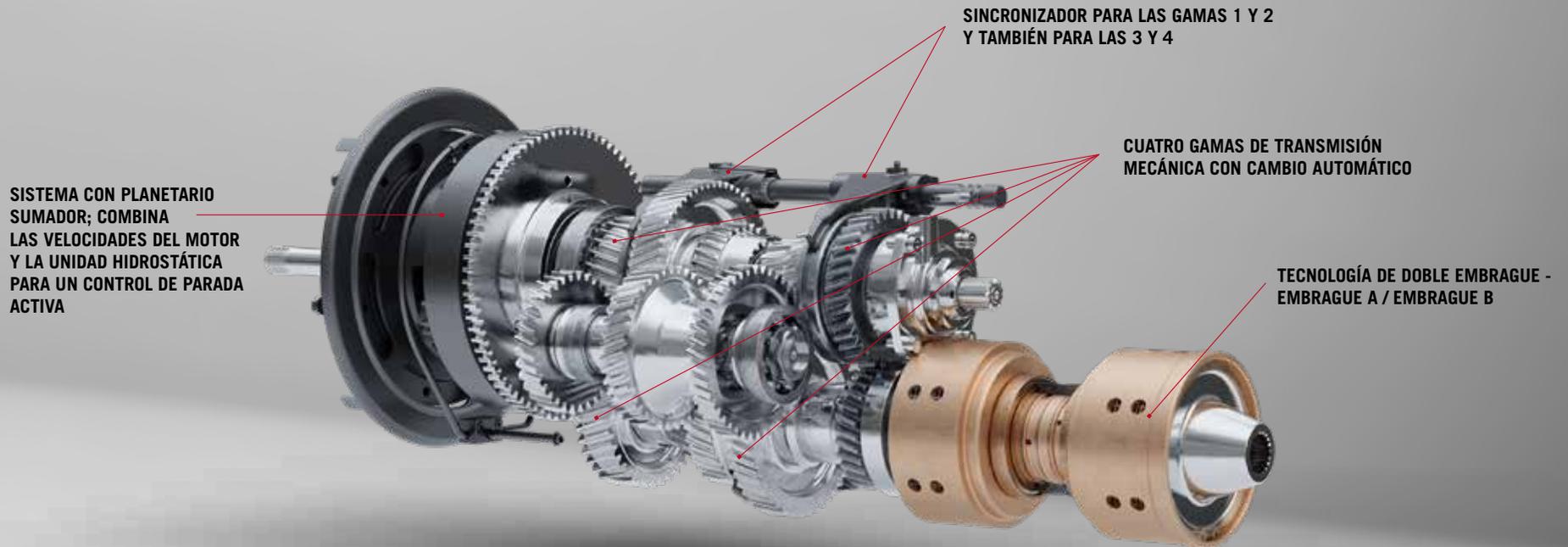
El acelerador de mano ECODRIVE permite al operador preseleccionar los regímenes mínimo y máximo del motor, ajustando las revoluciones a la tarea. Esto permite ahorrar combustible.



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



TRANSMISIÓN CVXDRIVE – ACELERACIÓN FLUIDA DE 0 A 50 KM/H



EXCELENTE EXPERIENCIA DE CONDUCCIÓN

Experimenta un rendimiento más uniforme y adaptable con las nuevas funciones de control APM de Case IH. La pantalla AFS 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 marcha

VENTAJAS

- Comportamiento de conducción mejorado gracias a la transmisión continua CVXDrive
- Mejor aceleración / desaceleración
- Mejor comportamiento del inversor
- Mayor sensibilidad del pedal de marcha
- Anulación del control de crucero
- Rápida respuesta al accionamiento del pedal

TAN EFICAZ 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 tracción a las cuatro ruedas 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 AFS Pro 1200.

EL ÉXITO ESTÁ EN EL AIRE

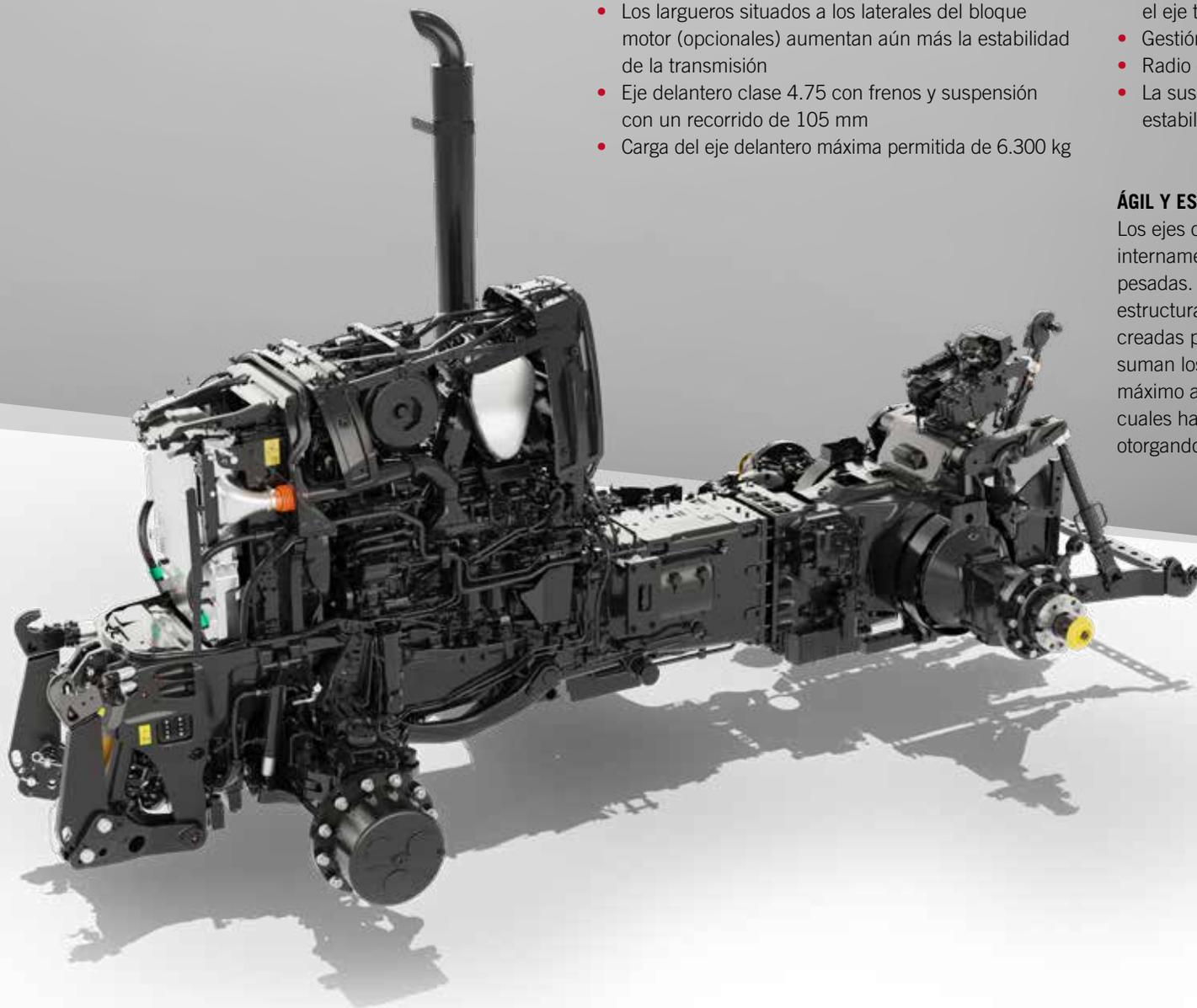
El sistema opcional de control de presión de los neumáticos supervisa hasta 16 ruedas (incluidas las del remolque). Se gestiona directamente con la pantalla AFS Pro 1200, donde se pueden introducir los ajustes de referencia para dar nuevo impulso a tu productividad. Una desviación desde el ajuste de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



- Estructura estable, elevada carga útil gracias al incremento del peso máximo autorizado hasta los 16.800 kg
- Los largueros situados a los laterales del bloque motor (opcionales) aumentan aún más la estabilidad de la transmisión
- Eje delantero clase 4.75 con frenos y suspensión con un recorrido de 105 mm
- Carga del eje delantero máxima permitida de 6.300 kg
- Eje reforzado con cuatro engranajes planetarios para una larga vida útil
- Cuatro discos de freno de prestaciones elevadas 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 AFS Connect 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 16.800 kg, de los cuales hay 6.300 kg disponibles como carga útil, otorgando aún más versatilidad al Optum AFS Connect.



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



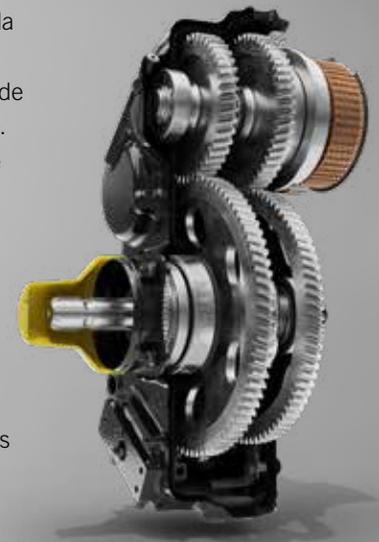
LOS INTUITIVOS MANDOS TRASEROS CODIFICADOS POR COLORES GESTIONAN FÁCILMENTE LA ZONA DEL ELEVADOR TRASERO MEDIANTE EL MULTICONTROLLER

LA POTENCIA EXACTAMENTE DONDE Y CUANDO LA NECESITAS

El tractor Optum AFS Connect se suministra con 4 regímenes de la toma de fuerza de serie (540/540E/1000/1000E). Los regímenes ECO se consiguen a una baja velocidad del motor de 1.600 rpm, con una gran reducción del consumo de combustible. También puedes elegir un régimen ECO adicional para la toma de fuerza delantera (1.000/1.000E). Las velocidades se seleccionan electrónicamente mediante la pantalla AFS Pro 1200.

VENTAJAS

- Toma de fuerza estándar trasera de 4 velocidades
- Toma de fuerza delantera opcional de 2 velocidades
- Toma de fuerza delantera y trasera automáticas
- 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



NUESTRO OBJETIVO: MAYOR ESTABILIDAD

Protección de lo importante.

TOMA DE FUERZA
/ ESTABILIDAD



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

FRENADO INTELIGENTE

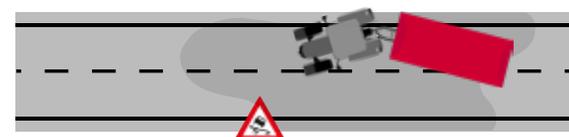
El eficiente retardador (freno de contrapresión del motor) con modo automático ofrece una capacidad de frenado adicional máxima de 149 kW. Esto reduce el uso de los frenos de servicio en un 30%, incrementa notablemente su vida útil y permite ahorrar en costes operativos.

CONTROL DE PARADA ACTIVA EQUIPADO DE SERIE

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 ESTABILIDAD DEL FRENADO

El sistema de frenado avanzado del remolque, instalado en los tractores Optum AFS Connect, aumenta la estabilidad 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 REMOLQUE ESTABILIZA ACTIVAMENTE LA COMBINACIÓN DE TRACTOR Y REMOLQUE UTILIZANDO LOS FRENOS DE ESTE ÚLTIMO

TRABAJA CON MAYOR INTELIGENCIA: CASE IH AFS™

Máxima precisión para tu éxito

Los sistemas agrícolas avanzados (AFS™) de Case IH llevan más de un decenio en la vanguardia de la agricultura de precisión. Las herramientas AFS de Case IH incluyen todo lo necesario para obtener una precisión repetible de hasta 1,5 cm, reducir los solapamientos, recortar los costes de explotación y aumentar la rentabilidad.



Monitor de pantalla táctil de alta definición AFS Pro 1200

PRECISIÓN LÍDER DEL SECTOR

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

- Pantalla táctil AFS 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.
- Nuevo sistema operativo AFS 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), media (AFS2) y alta (AFS RTK+).

NIVEL DE PRECISIÓN RTK+ DE 1,5 CM

AFS 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 potencial de 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.

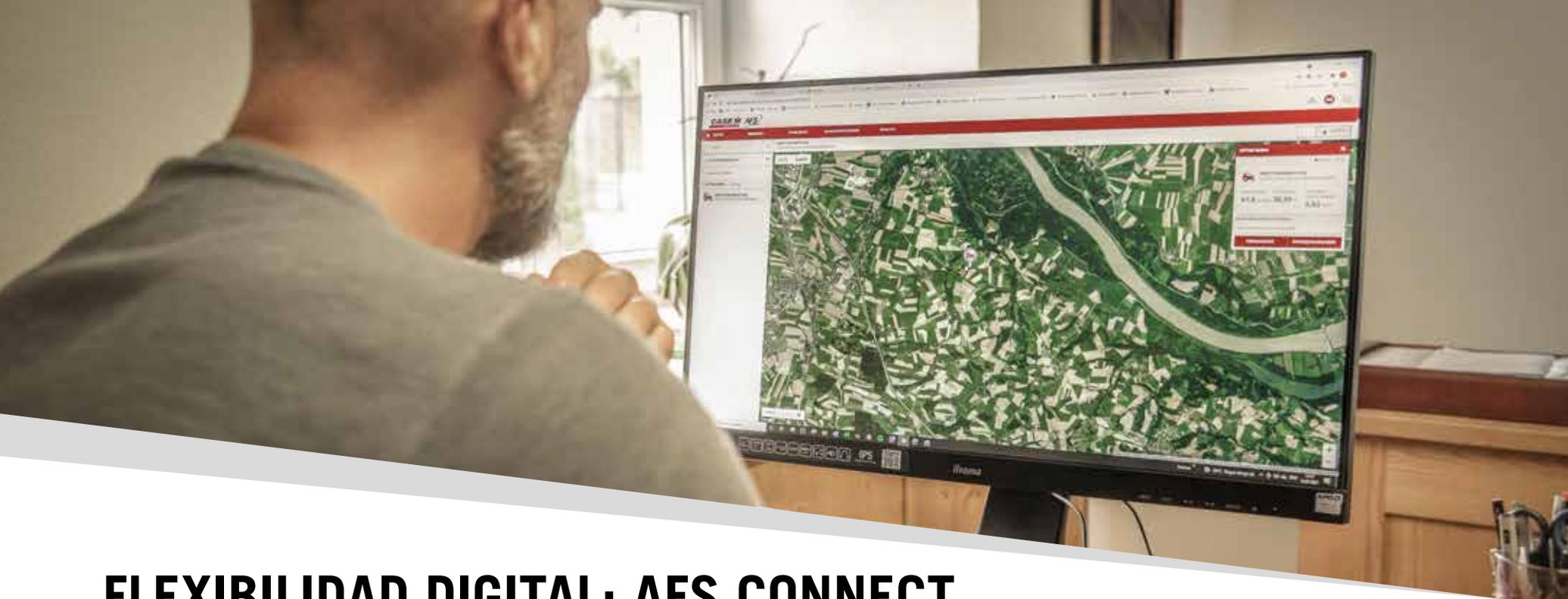
SIEMPRE EN EL RUMBO CORRECTO CON ACCUGUIDE

El sistema de guiado AccuGuide totalmente integrado te ayuda a terminar las labores agrícolas y mejorar tu rendimiento agronómico. Garantiza una precisión entre pasadas y fiabilidad con independencia de la temporada, 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 para el Optum AFS Connect
- RTK Fill corrige las posibles pérdidas de señales RTK+



FLEXIBILIDAD DIGITAL: AFS CONNECT

Descubre la nueva manera de trabajar

AFS Connect te permite monitorizar y gestionar remotamente tu explotación, tu flota y tus datos, optimizando el rendimiento, la productividad y la flexibilidad. Un centro de control centralizado agiliza el acceso a datos críticos agronómicos, de las máquinas y de la explotación desde tu ordenador o tablet/dispositivo móvil durante todo el ciclo de producción de cultivos.

GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN

- Recopila y visualiza datos para mejorar tus conocimientos agronómicos
- Envía las líneas de guiado y prescripciones a los equipos de forma remota
- Consulta a tu concesionario sobre las funciones más recientes de esta plataforma en constante evolución.

GESTIÓN DE FLOTAS

- Recibe notificaciones y visualiza parámetros de funcionamiento críticos.
- Monitoriza el rendimiento actual y pasado de las máquinas.

- Planifica y ejecuta las tareas de mantenimiento en vehículos conectados.
- Coordina todas tus máquinas.

GESTIÓN DE DATOS

- Carga y visualiza datos anteriores para obtener una visión más completa del rendimiento de tus operaciones.
- Accede a proveedores de servicios líderes del sector y asesores agronómicos para hacer que tus equipos sean compatibles con sus servicios.



GESTIÓN DE EXPLOTACIONES



GESTIÓN DE FLOTAS



GESTIÓN DE DATOS

SOLUCIONES INTEGRADAS

Para la máxima productividad

ADQUIERE TOTAL VISIBILIDAD REMOTA

- AFS CONNECT VIEW: El responsable de la explotación o el concesionario pueden ver la misma información que el operador ve en la pantalla AFS Pro 1200.
- AFS CONNECT SUPPORT PRO: Los concesionarios pueden identificar remotamente las necesidades de servicio y mantenimiento y determinar de forma proactiva los recambios necesarios.
- FIRMWARE OVER THE AIR: Permite a los concesionarios enviar de forma remota actualizaciones del firmware.

RECIBE INFORMACIÓN SOBRE TUS OPERACIONES DIARIAS

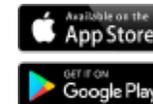
- Observa, comparte y gestiona datos en movimiento, en tiempo real y desde cualquier dispositivo.
- Observa a distancia datos telemáticos de la máquina y códigos de alerta actualizados.

LA SOLUCIÓN PERFECTA CUANDO ESTÁS EN MOVIMIENTO

- El mapa de vehículos en tiempo real identifica sus ubicaciones y proporciona instrucciones de conducción.
- Comparte información del vehículo con varias aplicaciones (como WhatsApp)

MYCASEIH.COM

Busca preguntas frecuentes, consejos para solucionar incidencias y guías de mantenimiento, que te ayuden a dirigir tu explotación fácilmente. Puedes ver todos tus equipos y dispositivos compatibles, acceder a tu panel AFS Connect, visualizar las alertas de tus equipos, ver aplicaciones y mucho más. Todo en un solo lugar.





DESATA TU PROACTIVIDAD

Ayuda digital. En cualquier sitio. En cualquier lugar. En cualquier momento.

A veces, la vida te da momentos que no te debes perder. Ya sea un partido o simplemente disfrutar de una cena en familia, AFS Connect 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 el nuevo monitor AFS Pro 1200, puedes utilizar las funciones de visualización remota de la pantalla, diagnosticar a distancia problemas 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.

FIRMWARE OVER THE AIR (FOTA)

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

Los modelos Optum AFS Connect incorporan el control de gestión de giros en cabecera HMC II, que está diseñado para asistir al operador al final de la besana. Se puede programar cada paso por tiempo o distancia recorrida. Además, es posible configurar otras funciones automatizadas, como la reducción de las revoluciones del motor tras elevar el implemento. La secuencia de cabecera puede registrarse durante la conducción o programarse con el tractor detenido. Las secuencias pueden reproducirse de forma manual o automática a través del Multicontroller o de la pantalla AFS Pro 1200.

ISOBUS CLASE III – VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN OPTIMIZADA

ISOBUS III permite controlar con facilidad un implemento directamente desde la pantalla AFS Pro 1200. Con ISOBUS III, el implemento 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 AFS Connect, que puede equiparse con el módulo TIM (sistema de gestión implemento - tractor), permite al apero controlar automáticamente funciones específicas del tractor y válvulas de control. Esto mejora la calidad, eficiencia y experiencia del conductor en todo el sistema, aumentando la productividad y facilitando el manejo.

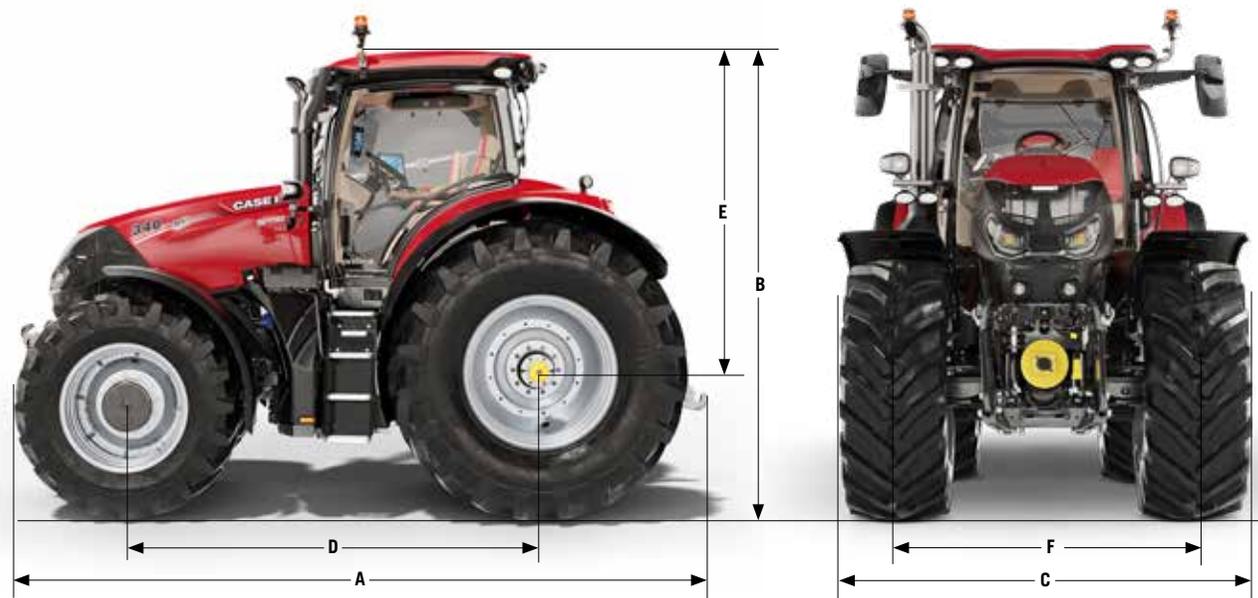
VENTAJAS

- 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
- 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 la velocidad de la toma de fuerza.

MODELOS	OPTUM 270 CVXDRIVE	OPTUM 300 CVXDRIVE	OPTUM 340 CVXDRIVE
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 ³¹ [CV]	212 / 288	230 / 313	250 / 340
... a régimen del motor [rpm]	1.800		
Potencia nominal ECE R120 ³¹ [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 de toma de fuerza		
Regímenes	540 / 540E / 1000 / 1000E		
... a revoluciones del motor (rpm)	1871 / 1598 / 1853 / 1583		
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, bloqueo del diferencial electrohidráulico y sistema de suspensión delantera activa de serie		
Suspensión del eje delantero	●		
Ángulo de dirección (°)	55		
Radio de giro mín. ²⁹ 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	Control de elevador electrónico (EHC) 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 con joystick eléctrico	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 deslizamiento	●		

MODELOS	OPTUM 270 CVXDRIVE	OPTUM 300 CVXDRIVE	OPTUM 340 CVXDRIVE
PESO			
Peso aproximado en envío (kg)		11.530	
Peso total permitido [kg]		16.800	
Peso máximo permitido de ruedas delanteras (kg)		7.500 / 6.500	
Peso máximo trasero permitido (kg)		11.600	
MEDIDAS ²⁾			
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 de barra: 1.840 - 2.374	
NEUMÁTICOS ESTÁNDAR ³⁾			
Delanteros	540 / 65 R28	540 / 65 R30	540 / 65 R30
Traseros	650 / 85 R38	650 / 65 R42	650 / 65 R42
COMBINACIONES DISPONIBLES DE NEUMÁTICOS MÁS GRANDES			
Delanteros	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) ⁴⁾	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) ⁴⁾	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) ⁴⁾
Traseros	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 ⁴⁾	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 ⁴⁾	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42 IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 ⁴⁾

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





   
[caseih.com](https://www.caseih.com)

 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**.

Noviembre de 2023 / Conquest / Impreso en Austria - Cod. 23C0014E00

CASE IH