

QUANTUM V / N / F / CL

QUANTUM V / N / F / CL

TRACTORES DESDE
75 – 120 CV



CASE IH

CASE IH

TRACTORES PARA TODO TIPO DE TAREAS ESPECIALES

Marcan un hito en su segmento

13%

más potencia y más par motor



El nuevo Quantum está diseñado para satisfacer a los fruticultores y viticultores profesionales más exigentes. Además, las características únicas del Quantum pueden ser útiles en diversos sectores, incluido el sector público, así como para el mantenimiento de parques o campos de golf.

Es una máquina potente con soluciones técnicas avanzadas y una conducción comfortable que convierte en placenteras las largas jornadas de trabajo en viñedos y plantaciones de árboles.

The image is a promotional page for a CASE II tractor. The top half features a close-up of the tractor's operator's cab, showing the steering wheel, dashboard with various controls, and a gear shift lever. The background is a solid red color. On the left side, the rear wheel and part of the tractor's body are visible. The text '71 dB(A) bajo nivel de ruido' is prominently displayed in the upper left quadrant. In the lower left, the text 'hasta 10 distribuidores traseros' is shown. A table of contents is located in the lower right quadrant, listing sections like 'EL NUEVO QUANTUM', 'GAMA', 'CABINA', 'MOTOR - TRANSMISIÓN', 'TOMA DE FUERZA Y SISTEMA HIDRÁULICO', 'SOLUCIONES DE SERVICIO', and 'ESPECIFICACIONES'. The CASE II logo is positioned in the bottom right corner.

71 dB(A)
bajo nivel de ruido

hasta **10**
distribuidores traseros

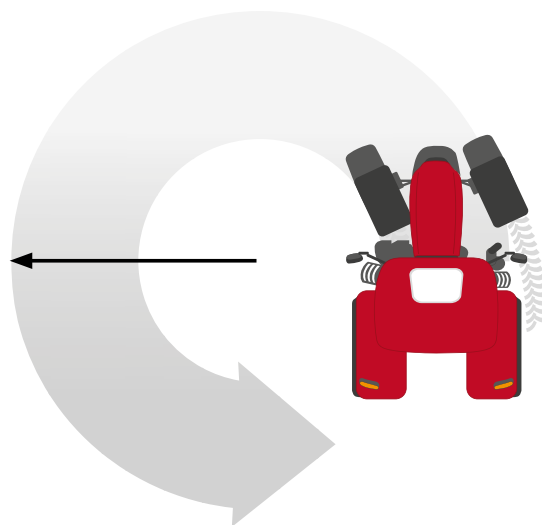
EL NUEVO QUANTUM.....	02 - 03
GAMA.....	04 - 05
CABINA	06 - 07
MOTOR - TRANSMISIÓN	08 - 09
TOMA DE FUERZA Y SISTEMA HIDRÁULICO	10 - 11
SOLUCIONES DE SERVICIO	12 - 13
ESPECIFICACIONES	14 - 15

CASE II

GAMA QUANTUM

Hay un modelo que resolverá tus necesidades

Nuestra gama de tractores para cultivos de alto valor es una de las más completas del mercado. Sabemos que es esencial encontrar el tractor adecuado para tu cultivo y explotación, por lo que ofrecemos una variada selección para satisfacer tus necesidades. Tanto si tienes una explotación grande como pequeña, cultivas diferentes tipos de productos o necesitas un tractor para tareas específicas, tenemos opciones que pueden satisfacer tus necesidades.



Radio de giro

Quantum V: 3,56 m (neumáticos 200/70R16)

Quantum N: 3,51 m (neumáticos 200/70R16)

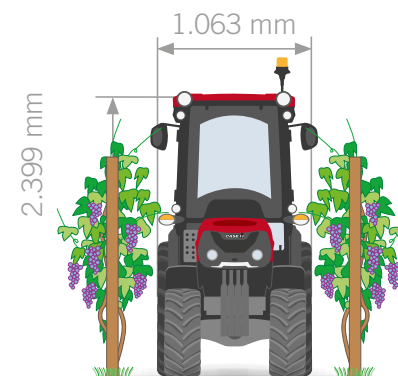
Quantum F: 3,92 m (neumáticos 7.50R18)

Quantum CL: 4,10 m (neumáticos 280/70R20)

MODELOS	Nº de cilindros / cilindrada (cm³)	Potencia nominal del motor (kW/CV)	Par máximo (Nm a régimen del motor)
QUANTUM 80 V / N / F / CL	4 / 3.400	55 / 75	320 a 1.300
QUANTUM 90 V / N / F / CL	4 / 3.600	63 / 86	351 a 1.300
QUANTUM 100 V / N / F / CL	4 / 3.600	73 / 99	407 a 1.300
QUANTUM 110 V / N / F / CL	4 / 3.600	81 / 110	490 a 1.300
QUANTUM 120 V / N / F / CL	4 / 3.600	88 / 120	518 a 1.300

QUANTUM V

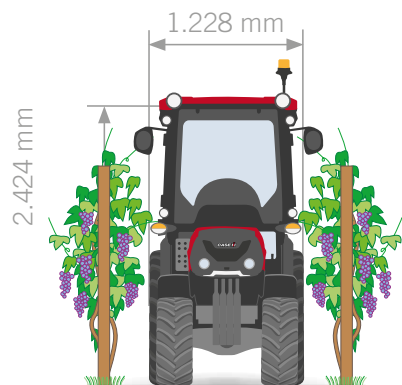
Disponible en la gama de 75 a 120 CV, el Quantum V de 1.063 mm de ancho es ideal para el uso en hileras estrechas de viñedos (neumáticos RI 500 mm).





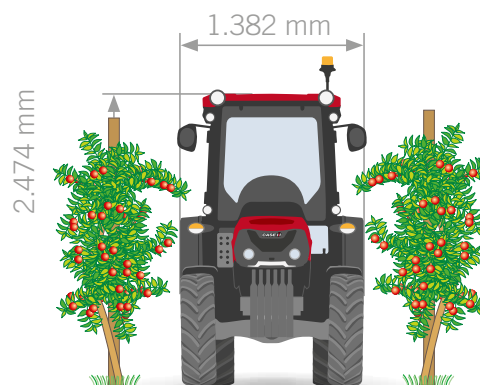
QUANTUM N

Los modelos N tienen 1.228 mm de ancho con neumáticos estándar 320/85 R24 y son idóneos para operaciones en las que una anchura inferior a 1,3 m es un elemento de diseño fundamental. Si necesitas una máquina estrecha, fíjate en lo que te ofrece el Quantum N (neumáticos RI 525 mm).



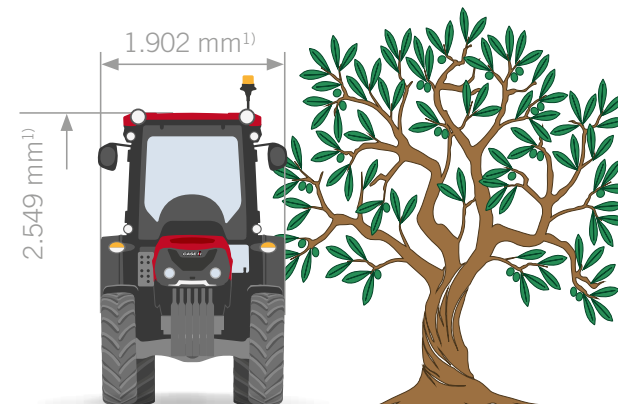
QUANTUM F

Diseñado para el sector de los frutales y viñedos, el Quantum F de 1.382 mm de ancho se ha concebido para trabajar en plantaciones de árboles y cultivos en hileras (neumáticos RI 575 mm).



QUANTUM CL

Los modelos CL están diseñados para llevar las ventajas de la ingeniería Quantum a un abanico más amplio de mercados. Con 1.902 mm de ancho, son adecuados para una variedad más amplia de tareas, aunque conservando las características esenciales que han dado prestigio a los tractores Quantum. El bajo centro de gravedad los asienta con firmeza en el suelo y les otorga estabilidad en las pendientes o al trabajar con pala (neumáticos RI 650 mm).





PRIMERA CLASE EN UN TAMAÑO COMPACTO

Cabina completamente nueva en el Quantum

Al entrar por primera vez en la cómoda y novedosa cabina de 4 pilares, se aprecia de inmediato el parabrisas elevado y los nuevos mandos ergonómicos. Este rediseño completo ofrece una zona de trabajo todavía más amplia para el conductor, que combina un rendimiento superior con el acabado interior prémium que distingue a Case IH.

LA MEJOR VISIBILIDAD DE SU CATEGORÍA

La nueva cabina de cuatro pilares eleva el parabrisas y el nuevo asiento garantiza una amplia visibilidad 360°. El nuevo diseño del parabrisas garantiza una visibilidad sin obstáculos con todo tipo de aperos traseros.

INSTRUMENTACIÓN ESTILIZADA

El panel LCD digital en el pilar A te muestra todo lo que necesitas en un vistazo sin afectar a la visibilidad delantera.

DISEÑO PARA LA COMODIDAD

Los tractores Quantum V, N y F incorporan un eje delantero suspendido con cilindros de doble acción para una conducción suave y una transferencia de potencia eficiente. El alojamiento optimizado de la caja de cambios ofrece más espacio para las piernas y facilita la entrada y salida, mientras que el asiento ajustable con suspensión garantiza la comodidad en cualquier terreno.

CONTROL Y ERGONOMÍA

La consola de mandos diseñada recientemente con el último joystick multifunción y las teclas libremente asignables garantizan un funcionamiento intuitivo, pensado para ofrecer la mejor ergonomía.

SISTEMA DE FILTRACIÓN DE NIVEL 4

La nueva cabina presenta un sistema doble de filtración en cumplimiento de todas las normas de protección de la categoría 2. Además, el sistema de filtración puede conmutarse a una filtración de nivel 4, con un simple interruptor para evitar la entrada de partículas químicas, garantizando una atmósfera en la cabina segura para el operador.





EL CORAZÓN DEL QUANTUM

Valores de potencia líderes del sector

La nueva serie es perfecta para los productores especializados que requieren una máquina potente y de bajo consumo de combustible. Incluye un modelo emblemático que amplía la gama a 120 CV.

MAYOR POTENCIA Y PAR MOTOR

El nuevo motor FPT 3,6 l Fase V ofrece más potencia y un 5% más de par sin afectar a los requisitos fundamentales de un tractor especializado: maniobrabilidad y gran visibilidad. Estas unidades de alto rendimiento están disponibles en la gama de 75 a 120 CV para ofrecer el mejor rendimiento con costes bajos. El modelo de 75 CV, alimentado con un motor de 3,4 litros y 2 válvulas, se suministra sin AdBlue.

RÉGIMEN CONSTANTE DEL MOTOR

Programa y guarda dos regímenes del motor para conseguir un manejo más fácil y eficiente. El sistema se controla mediante los interruptores, situados a la derecha del operador; uno de ellos selecciona uno de los dos regímenes y el otro ajusta con precisión el régimen del motor.

DISEÑO INTELIGENTE

Gracias al diseño compacto del motor, el capó se ha remodelado siguiendo el diseño de la familia Case IH, lo que mejora notablemente la visibilidad delantera y la maniobrabilidad. También facilita las revisiones diarias, por ejemplo, de la varilla del nivel de aceite o de los radiadores, a los que se puede acceder con facilidad para limpiarlos a fondo.

NUEVO SISTEMA DE POSTRATAMIENTO DE LOS GASES DE ESCAPE

El sistema patentado HI-eSCR 2 no requiere mantenimiento y conjuga todos sus componentes bajo el capó, lo que garantiza una visibilidad clara y una mejor fijación de los aperos de montaje central. Al alojar las piezas calientes en su interior, evita quemaduras y daños a personas y componentes sensibles.

VENTAJAS

- Motor FPT F34 de 3,4 litros para un rendimiento de 75 CV sin AdBlue
- El nuevo motor FPT F36 proporciona más potencia y par motor
- Mayor seguridad en condiciones secas con el sistema de postratamiento integrado, que ofrece mayor visibilidad lateral.



MOTOR Y
TRANSMISIÓN

LA ELECCIÓN EFICIENTE

Opciones de transmisión que se adaptan a tus necesidades

La transmisión Quantum V/N/F/CL se puede adaptar a las necesidades del cliente. La transmisión incluye las opciones Powershuttle y ActiveDrive 2, así como una palanca de cambios ergonómica resituada y un creeper opcional. También están disponibles como opciones el poder elegir la agresividad del inversor y el bloqueo de estacionamiento.

OPCIONES DE TRANSMISIÓN

En la gama alta de las especificaciones disponibles para el Quantum está la transmisión Powershift 32+16 de dos velocidades con Powershuttle y Powerclutch. Como alternativa, puedes elegir la transmisión Powershift 44+16 de dos velocidades con superreductora. Al pulsar una tecla se pueden activar fácilmente las velocidades superreductoras.

ÁGIL Y ESTABLE

Los ejes Quantum permiten un ángulo de giro de 55°. La versión CL cuenta con ejes más anchos, adaptados a terrenos montañosos, que garantizan la estabilidad y mantienen un centro de gravedad bajo.

EL MEJOR AMIGO DEL OPERADOR

Todos los modelos incluyen de serie una palanca de conducción multifunción que permite cambiar de marcha, ajustar la velocidad y el cambio entre el rango de cortas y largas. Además, la palanca ofrece una tecla específica para dos memorias de revoluciones del motor y el control de una válvula remota para aumentar la versatilidad y la facilidad de uso.

PARA TAREAS SENSIBLES

El inversor izquierdo permite cambiar de dirección sin tener que soltar el volante. Además, las opciones de ajuste avanzadas permiten personalizar la agresividad del Powershuttle para adaptarlo a las preferencias individuales.



PAQUETES DE TOMA DE FUERZA PARA CADA NECESIDAD

Elige cómo quieres tu tractor

Independientemente de si buscas potencia o eficiencia de combustible, la toma de fuerza del Quantum te ofrece las prestaciones adecuadas para cada tarea.

3 OPCIONES DE TOMA DE FUERZA

La toma de fuerza ofrece hasta 3 opciones de régimen y velocidad de avance, y su comportamiento de arranque puede ajustarse en 3 modos en función de la carga. Además, la toma de fuerza automática para las operaciones delanteras y traseras puede ajustarse mediante el nuevo monitor del pilar A y activarse desde el reposabrazos.

TOMA DE FUERZA DELANTERA DE 1000 RPM

También está disponible una opción de toma de fuerza delantera (1000 rpm) con accionamiento

electrohidráulico para trabajar, por ejemplo, con desbrozadoras laterales, delanteras o traseras.

EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE A 1.535 RPM

La velocidad 540 ECO de la toma de fuerza Economy se alcanza a un régimen del motor de tan solo 1.535 rpm. Este es el punto en el que el motor desarrolla su par más alto con el menor consumo de combustible específico.

CONTROLES EXTERNOS

Todos los modelos incorporan teclas de control externas para la toma de fuerza trasera, situados en los guardabarros traseros izquierdo y derecho. Si se mantiene pulsada la tecla exterior de la toma de fuerza durante más de 5 segundos, esta se enciende y se mantiene activada.

FIABILIDAD

La toma de fuerza electrohidráulica garantiza un arranque suave del apero y mayor fiabilidad con embragues en baño de aceite.



MANDOS EXTERNOS DE LA TOMA DE FUERZA EN AMBOS LADOS

POTENCIA TOTALMENTE HIDRÁULICA

Tamaño reducido, pero sin concesiones

El sistema hidráulico de doble bomba y centro abierto viene de serie en todos los modelos Quantum y ofrece un potente caudal de 64 l/min adecuado para muchas tareas. Si necesitas aún más potencia hidráulica hay disponible una versión opcional de 80 l/min con sensor de carga para garantizar toda la potencia que necesites para abordar cualquier tarea con facilidad. Una bomba específica de 36 l/min garantiza la fiabilidad de los servicios de dirección y engrase.

CAUDAL DE HASTA 80 L/MIN CON SENSOR DE CARGA

Los modelos Quantum están equipados con una bomba de engranajes estándar que suministra 64 l/min de potencia hidráulica. Si necesitas aún más caudal, tienes la opción de configurar una bomba hidráulica de gran capacidad que proporciona unos impresionantes 80 l/min. El nuevo sistema de sensor de carga permite reducir la presión del sistema en 20 bar, con el consiguiente ahorro de combustible.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

La nueva opción de elevador delantero, compatible con todos los modelos Quantum, ofrece una capacidad de elevación de hasta 1.500 kg y puede adquirirse con o sin toma de fuerza delantera. Por su parte, el elevador trasero se ha rediseñado por completo e incorpora dos cilindros de elevación externos que ofrecen una impresionante capacidad de elevación de hasta 2.844 kg.

CONTROL DE ESFUERZO

Los tractores Quantum incorporan el sistema Lift-O-Matic™ Plus para un movimiento rápido de los aperos y ofrecen un control del elevador electrónico opcional para un posicionamiento preciso y controles de esfuerzo.

DISTRIBUIDORES MECÁNICOS O ELECTRÓNICOS

Todos los modelos Quantum pueden especificarse con hasta 10 salidas remotas montadas en la parte trasera y hasta 8 salidas remotas hidráulicas montadas en el centro. Cuando se trata de aperos que exigen un caudal de aceite considerable, los modelos Quantum son líderes en este segmento con las primeras conexiones Power-Beyond del sector.



JOYSTICK ÓPTIMO PARA UN CONTROL PRECISO DE LAS VÁLVULAS ELECTRÓNICAS REMOTAS

TOMA DE FUERZA Y SISTEMA HIDRÁULICO

VÁLVULAS MECÁNICAS REMOTAS

VÁLVULAS ELECTRÓNICAS REMOTAS



UN SOPORTE SIN PRECEDENTES

Soluciones para tu explotación

Nuestra red de concesionarios profesionales está respaldada por personal de Case IH, con herramientas de soporte avanzadas, métodos de formación modernos y un servicio de recambios y logística inmejorables. Todo lo que necesitas para un excelente servicio posventa global para que nunca interrumpas tu actividad.

RECAMBIOS **ORIGINALES**

LA MEJOR ELECCIÓN

Nuestra extensa gama de recambios de calidad superior mantiene todo el potencial de tu máquina, campaña tras campaña, garantizando el más alto rendimiento, la máxima productividad y un alto valor residual.

RECAMBIOS REMAN

REMANUFACTURADOS

La tecnología de vanguardia, las herramientas y equipos personalizados y las estrictas pruebas de calidad nos permiten reacondicionar los componentes esenciales de tu máquina con el máximo rigor, garantizando el mismo rendimiento que las piezas nuevas.

GAMA DE ACCESORIOS

SOLUCIONES DE NEGOCIO

Nuestros ingenieros también desarrollan soluciones para cubrir todas tus demandas específicas, presentadas en kits y diseñadas para mejorar la eficiencia de tu explotación. Tu concesionario Case IH ofrece una serie de herramientas de marcas asociadas, pequeños recambios y accesorios suministrados por socios y proveedores seleccionados.

MAXSERVICE

LAS 24 HORAS. EN TODO EL PAÍS.

La asistencia de Case IH trabaja a todas horas en temporada alta, en estrecha colaboración con la red de concesionarios para minimizar cualquier tiempo de inactividad que pueda surgir. El principal objetivo de tu concesionario, junto con el equipo de Parts & Service de Case IH, es que vuelvas al trabajo lo antes posible. Las soluciones pueden venir de la mano del envío prioritario de los recambios necesarios (las 24 horas del día), la asistencia in situ de los técnicos de Case IH o unidades de cortesía si procede.



**SOLUCIONES
DE SERVICIO**

GARANTÍA SAFE *GUARD*

PROTEGE TU INVERSIÓN

Ampliación de la garantía estándar de fábrica de Case IH con las mismas condiciones que en el primer año. La GARANTÍA SAFEGUARD* te permite proteger tu inversión frente al riesgo de costes de reparación imprevistos, trabajar con total tranquilidad, mantener los costes operativos bajo control y, al mismo tiempo, aumentar el valor de reventa de tu máquina.

MAXSERVICE

LAS 24 HORAS. EN TODO EL PAÍS.

La asistencia de Case IH trabaja a todas horas en temporada alta, en estrecha colaboración con la red de concesionarios para minimizar cualquier tiempo de inactividad que pueda surgir. El principal objetivo de tu concesionario, junto con el equipo de Parts & Service de Case IH, es que vuelvas al trabajo lo antes posible. Las soluciones pueden venir de la mano del envío prioritario de los recambios necesarios (24/7), la asistencia in situ de los técnicos de Case IH o unidades de cortesía si procede.



SOLUCIÓN FINANCIERA ÓPTIMA PARA TODO TIPO DE INVERSIONES

CNH Industrial Capital es la empresa financiera de Case IH. Nuestros empleados son expertos financieros con muchos años de experiencia en agricultura. No solo conocemos los productos de Case IH y el mercado, también estamos al tanto de las necesidades concretas de tu actividad. Por lo tanto, podemos ofrecerte siempre una solución financiera para tus nuevas inversiones, específicamente adaptada a tus necesidades operativas. ¡Nuestro principal objetivo es mejorar la rentabilidad de tu inversión!

* Consulta a tu concesionario la disponibilidad, los términos y condiciones de la garantía Safeguard para tu nueva máquina Case IH.


MODELO	QUANTUM 80 V / N / F / CL	QUANTUM 90 V / N / F / CL	QUANTUM 100 V / N / F / CL	QUANTUM 110 V / N / F / CL	QUANTUM 120 V / N / F / CL
MOTOR					
N.º de cilindros / Capacidad (cm³) / Válvulas / Nivel de emisiones	4 / 3,400 / 2 / Fase V		4 / 3,600 / 4 / Fase V		
Tipo de motor	FPT F34, motor diésel Common Rail, turbocompresor		FPT F36, motor diésel Common Rail, turbocompresor e intercooler		
Potencia nominal del motor ISO TR14396 - ECE R120 (kW / CV)	55 / 75	63/86	73/99	81/110	88/120
Par máximo (Nm a rpm del motor)	320 a 1.300	351 a 1.300	407 a 1.300	490 a 1.300	518 a 1.300
Capacidad del depósito de combustible (litros) - (depósito de urea)	68 / 90 / 104 / 104				
Capacidad del depósito de urea (litros)	-	11	11	11	11
TRANSMISIÓN					
ActiveDrive 2 32+16 con PowerClutch (40 km/h) y 3 ajustes de inversión. Velocidad mínima (km/h)	0,7				
ActiveDrive 2 44+16 con PowerClutch (40 km/h) y 3 ajustes de inversión. Velocidad mínima (km/h) con superreductora	0,17 (opcional)				
Transmisión bloqueo de estacionamiento	opcional				
TRANSMISIÓN Y DIRECCIÓN					
Tipo de eje delantero	Doble tracción				
Eje delantero de tracción total estándar	Sistema electrohidráulico, con deslizamiento limitado o bloqueo de diferencial total				
Suspendidas. 4 modos regulables, respuesta inteligente	opcional para versiones V / N / F				
Ángulo de giro (°)	55				
TOMA DE FUERZA					
Tipo	Embragues electrohidráulicos en baño de aceite con arranque suave/medio/duro				
Velocidad de toma de fuerza trasera estándar	540 / 540E				
Velocidades opcionales a disposición	540 / 540E / 1000 y velocidad de avance - toma de fuerza delantera 1000				
SISTEMA HIDRÁULICO					
Caudal de bomba máximo – enganche trasero y servicios externos	64 u 82 l/min Sensor de carga (+ bomba de dirección independiente de 36 l/min)				
N.º máx. válvulas remotas traseras / salidas	3+2 / 10				
N.º máx. salidas intermedias	8				
Sistema Power Beyond	opcional				
Capacidad máx. de elevación de las rótulas en posición horizontal (kg)	2.353 / 2.188 / 2.519 / 2.844 - Capacidad de elevación delantera 1.500				
PESOS Y MEDIDAS ¹⁾					
A. Distancia entre ejes tracción total (mm)	2.180				
B. Longitud total sin peso delantero / con peso delantero / FHPL hasta brazos de elevación traseros hidráulicos con tracción total (mm)	4.183 / 4.260 / 4.621				
C. Anchura mínima de neumáticos traseros (mm)	1.063 / 1.228 / 1.382 / 1.902				
D. Altura total mínima cabina (mm)	2.399 / 2.424 / 2.474 / 2.549				
E. Altura desde el centro del eje trasero al techo de la cabina (mm)	1.899				
E Distancia al suelo mínima a máxima (mm)	217 - 317				
G. Ancho de vía mín./máx. delantero (mm)	835-1.049 / 1.075-1.279 / 1.245-1.579 / 1.256-1.838				
G. Ancho de vía mín./máx., trasero (mm)	781-1.261 / 916-1.350 / 1.062-1.607 / 1.482-1.927				
Peso total - tracción total con cabina (kg)	3.200				
Peso máx. permitido (kg)	4,500 / 4,500 / 4,800 / 4,800				
NEUMÁTICOS ESTÁNDAR ²⁾					
Radio índice de la rueda trasera	500-600 / 525-625 / 575-675 / 650-675				

* Depende de la especificación del mercado ¹⁾ con neumáticos estándar ²⁾ Otros neumáticos a pedido





   
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 cerciérate 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 / 11.23 / Impreso en Austria - Cód. 23C0015E00

CASE IH