

QUANTUM F / V

QUANTUM F / V

TRACTORES
75-120 CV



CASE II

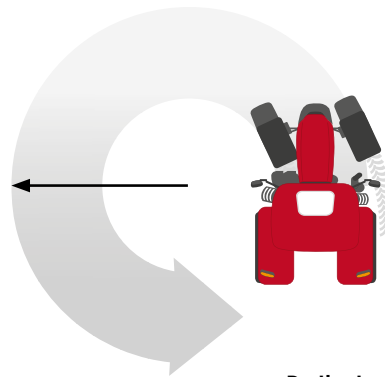
CASE II

QUANTUM F/V: EL ESPECIALISTA

Confort y versatilidad de última generación

Los nuevos Quantum F y V están diseñados para satisfacer a los productores profesionales de fruta y vino más exigentes. Es una máquina potente con soluciones técnicas avanzadas y con una conducción confortable, que convierte en días placenteros las largas jornadas de trabajo realizadas en viñedos y plantaciones de árboles.

Al desarrollar el nuevo Quantum F/V, los ingenieros de Case IH prestaron una atención especial para mantener los anchos típicos de los modelos de la máquina anterior, pero mejorando en gran medida la visibilidad, en comparación con los modelos precedentes, y enfatizando también un confort y espacio interior de la cabina superlativos.



Radio de giro

Quantum V: 5,18 m
Quantum F: 4,18 m

MODELOS	N.º de cilindros/ capacidad (cm³)	Potencia nominal del motor (kW/CV)	Par máximo (Nm a régimen del motor)	Transmisión	Versiones
QUANTUM 80 V/F	4 / 3400	55 / 75	320 a 1.300	Tracción total	Cabina
QUANTUM 90 V/F	4 / 3600	63 / 86	351 a 1.300	Tracción total	Cabina
QUANTUM 100 V/F	4 / 3600	73 / 99	407 a 1.300	Tracción total	Cabina
QUANTUM 110 V/F	4 / 3600	81 / 110	490 a 1.300	Tracción total	Cabina
QUANTUM 120 V/F	4 / 3600	88 / 120	518 a 1.300	Tracción total	Cabina





1 RENDIMIENTO

- El nuevo modelo buque insignia expande la gama hasta los 120 CV
- Par máximo de 518Nm con un régimen bajo del motor de 1.300 rpm
- Embrague de la toma de fuerza electrohidráulico en baño de aceite
- Durabilidad y mayor valor residual gracias a un sistema de postratamiento “de por vida”
- El sistema de postratamiento integrado mejora la visibilidad lateral
- Modelo de 75 CV sin AdBlue

2 VISIBILIDAD Y ESTILO

- El NUEVO capó y estilo mejoran la visibilidad
- NUEVAS luces de trabajo LED
- NUEVO parabrisas delantero de alta visibilidad
- NUEVO cuadro de instrumentos en pilar A
- NUEVA disposición de control ergonómica

3 MÁXIMO CONFORT

- NUEVO suelo de la cabina plano con amplio espacio para las piernas
- NUEVO parabrisas delantero para una mejor visibilidad
- Cabina de 4 pilares
- Eje delantero suspendido
- Posición elevada del asiento para mejorar el control y la visibilidad de los implementos traseros

4 NUEVAS OPCIONES HIDRÁULICAS

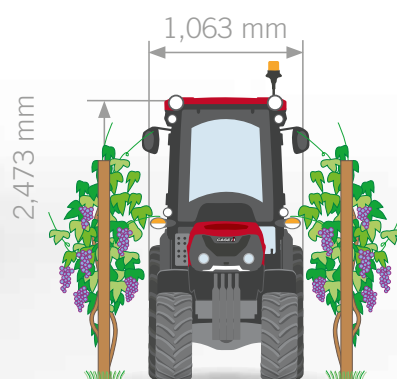
- NUEVA oferta de bombas de 64 u 80 l/min con control de caudal
- NUEVOS brazos del elevador trasero con cilindros de ayuda
- NUEVO ajuste electrónico trasero incluyendo el tercer punto hidráulico
- NUEVOS mandos intermedios
- NUEVA opción power-beyond

5 VERSATILIDAD

- Elevador y toma de fuerza delanteros instalados de fábrica
- Transmisión a 40 km/h reales con todo tipo de neumáticos

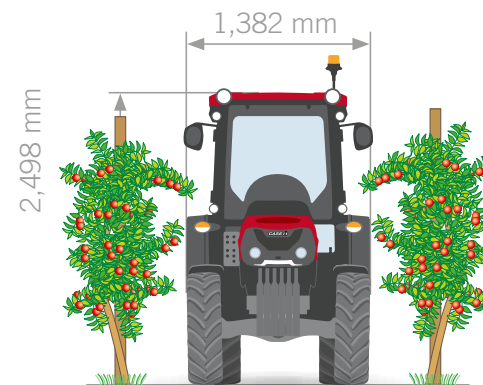
QUANTUM V

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 en viñedos.



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.





CLASE BUSINESS EN UN TAMAÑO COMPACTO

La cabina completamente renovada del Quantum FV

Al entrar por primera vez en la cabina de 4 pilares completamente nueva, se aprecia inmediatamente el parabrisas elevado y los nuevos mandos ergonómicos. Este rediseño completo regala incluso un área de trabajo más espaciosa para el conductor, que combina un rendimiento superior con el acabado interior prémium por el que la empresa Case IH es conocida.

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 sobre todo tipo de aperos traseros.

NUEVOS INSTRUMENTOS

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

NUEVA ERGONOMÍA DISEÑADA A TU ALREDEDOR

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

SISTEMA DE FILTRACIÓN CON PATENTE

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.

NUEVO SUELO DE LA CABINA PLANO

Un alojamiento optimizado de la caja de cambios deja más espacio para la piernas y facilita la entrada y la salida.

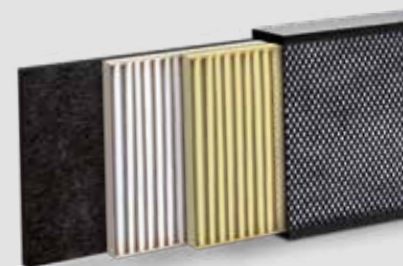
UN TRACTOR CON FUNCIONES DE ESPECIALISTA

Marcando un hito
en su segmento

El nuevo Case IH Quantum F/V incorpora tecnologías que te esperarías en un tractor de alta potencia. La nueva serie, desarrollada para productores especialistas en busca de un tractor potente y con consumo de combustible eficiente, combina una cabina con un confort inigualable y un rendimiento extraordinario, que amplía la gama hasta los 120 CV.

CONFORTABLE Y ESPACIOSA

El área de trabajo del operador se ha rediseñado para sacar el máximo provecho de los días en el campo. Una nueva disposición de los pedales, un suelo de la cabina plano y una posición optimizada del asiento del conductor proporcionan una mejor altura libre y más espacio para estirar las piernas.



LA SEGURIDAD PRIMERO, CON FILTRO DE CATEGORÍA 4

En los nuevos tractores Quantum F/V, un simple interruptor permite cambiar el nivel de filtración estándar 2 al nivel de filtración 4 durante la pulverización, para protegerte del polvo, fertilizantes líquidos y sus vapores.

MÁS POTENCIA EN UN NUEVO MODELO BUQUE INSIGNIA

El nuevo motor FPT F5 de 3,6 l ofrece más potencia y un 5% más de par sin afectar a los requisitos fundamentales de un tractor especializado: maniobrabilidad y visibilidad superior. 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 más económico de 75 CV, alimentado con un motor de 2 válvulas de 3,4 l, no lleva AdBlue.



NUEVO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LOS GASES DE ESCAPE

El nuevo sistema de tratamiento de los gases de escape HI-eSCR2 compacto de FPT cumple la legislación de la Fase V. Una disposición compacta despeja la visibilidad desde el asiento del conductor. El sistema no necesita mantenimiento de por vida.



SUAVE SUSPENSIÓN DEL EJE DELANTERO

La suspensión del eje delantero de autonivelación con una suspensión de 70 mm proporciona los mismos niveles de confort de conducción al sector de tractores especiales de los que disfrutaron los operadores de modelos más grandes en la gama Case IH.

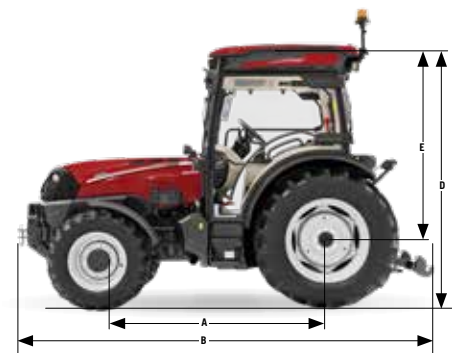
SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTA CAPACIDAD

El sistema hidráulico con control de caudal está equipado con dos bombas de engranajes, que suministran hasta 80 l/min a la bomba principal y 36 l/min a una bomba de dirección específica.



MODELO	QUANTUM 80 F/V	QUANTUM 90 F/V	QUANTUM 100 F/V	QUANTUM 110 F/V	QUANTUM 120 F/V
MOTOR					
N.º de cilindros / Capacidad (cm³) / Válvulas / Nivel de emisiones	4 / 3.400 / 2 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V
Tipo	FPT F34, Motor diésel Common Rail, con turbocompresor	FPT F36, Motor diésel Common Rail, con turbocompresor e intercooler	FPT F36, Motor diésel Common Rail, con turbocompresor e intercooler	FPT F36, Motor diésel Common Rail, con turbocompresor e intercooler	FPT F36, Motor diésel Common Rail, con 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 de depósito de combustible (Litros)	104				
TRANSMISIÓN					
32+16 ActiveDrive 2 con PowerClutch y 3 velocidades mín. (km/h) de ajustes de inversión (40 km/h)	0,7				
44+16 ActiveDrive 2 con PowerClutch y 3 ajustes de inversión (40km/h) Velocidad mín. 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				
Ángulo de giro (°)	55				
TOMA DE FUERZA					
Tipo	Embragues electrohidráulicos en baño de aceite con arranque suave/medio/duro				
Velocidad de la toma de fuerza trasera estándar	540 / 540E				
Velocidades opcionales a disposición	540 / 540E / 1000 y velocidad de avance				
SISTEMA HIDRÁULICO					
Caudal de bomba máximo – enganche trasero y servicios externos	Control de caudal 64 u 80 l/min (+ bomba de dirección independiente de 36 l/min)				
N.º máx. válvulas remotas traseras / salidas	3+1 / 8				
N.º máx. salidas montadas intermedias	8				
Sistema Power Beyond	opcional				
Capacidad máx. de elevación de las rótulas en posición horizontal (kg)	2.519				
PESOS Y DIMENSIONES¹⁾					
A. Distancia entre ejes tracción total (mm)	2.180				
B. Longitud total desde el peso delantero hasta los brazos del elevador trasero hidráulico con tracción total	4.621				
C. Anchura mínima de neumáticos traseros F/V (mm)	1.382 / 1.063				
D. Altura total mínima cabina F/V (mm)	2.498 / 2.473				
E. Altura desde el centro del eje trasero al techo de la cabina (mm)	1.899				
F. Distancia mín. al suelo F/V (mm)	317 / 290				
G. Ancho de vía mín./máx. delantero F/V (mm)	1.249-1.529 / 879-985				
G. Ancho de vía mín./máx., trasero F/V (mm)	1.154-1.549 / 861-1.261				
Peso total - tracción total con cabina (kg)	3.200				
Peso máx. permitido F/V (kg)	4.800 / 4.500				
NEUMÁTICOS ESTÁNDARES²⁾					
Delanteros	260/70R20 / 6,50R16				
Traseros	320/85R28 / 280/85R28				

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



f y o in @
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 **AKCELA** lubricantes.

CASE IH