

# QUANTUM F/V

TRATORES  
75-120 CV



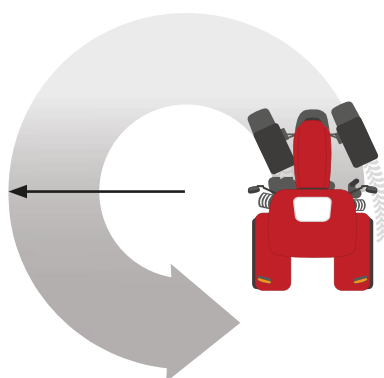
**CASE IH**

# QUANTUM F/V: O ESPECIALISTA

Conforto e versatilidade de última geração

Os novos Quantum F e V estão desenhados para satisfazer os produtores profissionais de fruta e vinho mais exigentes. É uma máquina potente com soluções técnicas avançadas e que proporciona uma condução confortável, que torna os longos dias de trabalho nas vinhas e pomares em dias agradáveis.

Ao desenvolver o novo Quantum FV, os engenheiros da Case IH prestaram especial atenção à manutenção das larguras típicas dos modelos de máquinas anteriores, mas melhoraram consideravelmente a visibilidade em comparação com os modelos anteriores, e deram especial atenção ao conforto e espaço interior da cabina, que estão fantásticos.



#### Raio de giro

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

MODELOS	N.º de cilindros/ capacidade (cm³)	Potência nominal do motor (kW/CV)	Binário máximo (Nm a regima do motor)	Transmissão	Versões
QUANTUM 80 V/F	4 / 3400	55 / 75	320 a 1.300	Tração total	Cabine
QUANTUM 90 V/F	4 / 3600	63 / 86	351 a 1.300	Tração total	Cabine
QUANTUM 100 V/F	4 / 3600	73 / 99	407 a 1.300	Tração total	Cabine
QUANTUM 110 V/F	4 / 3600	81 / 110	490 a 1.300	Tração total	Cabine
QUANTUM 120 V/F	4 / 3600	88 / 120	518 a 1.300	Tração total	Cabine

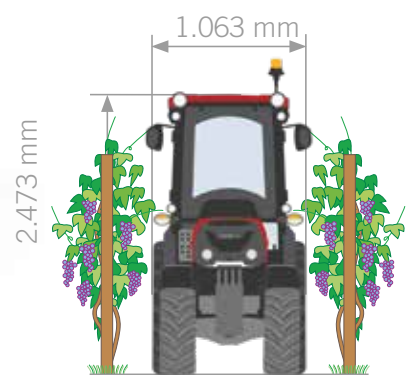




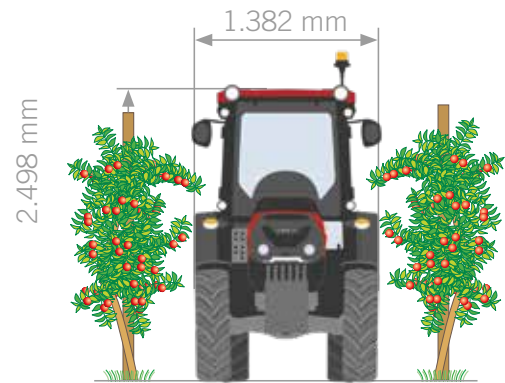
- 1 RENDIMENTO**
- O novo modelo expande a gama até aos 120 CV
  - Binário máximo de 518Nm com baixo regime do motor de 1.300 rpm
  - Embraiagem da tomada de força eletro-hidráulica em banho de óleo
  - Durabilidade e maior valor residual graças ao sistema de pós-tratamento “para toda a vida”
  - Sistema de pós-tratamento de gases montado em benefício da visibilidade lateral
  - Modelo de 75 CV sem AdBlue
- 2 VISIBILIDADE E ESTILO**
- O NOVO capô e estilo melhoram a visibilidade
  - NOVAS luzes de trabalho em LED
  - NOVO para-brisas dianteiro de alta visibilidade
  - NOVO painel de instrumentos na coluna A
  - NOVA disposição ergonómica de todos os controlos

- 3 MÁXIMO CONFORTO**
- NOVO piso da cabina plano com espaço amplo para as pernas
  - NOVO para-brisas dianteiro para uma melhor visibilidade
  - Cabine de 4 colunas
  - Eixo dianteiro suspenso opcional
  - Posição elevada do assento para melhorar o controlo e a visibilidade dos implementos traseiros
- 4 NOVAS OPÇÕES HIDRÁULICAS**
- NOVA oferta de bombas de 64 ou 80 l/min com controlo de caudal
  - NOVOS braços do elevador traseiro com cilindros hidráulicos externos
  - NOVO ajuste eletrónico traseiro incluindo o terceiro ponto hidráulico
  - NOVOS comandos intermédios
  - NOVA opção power-beyond
- 5 VERSATILIDADE**
- Elevador e tomada de força dianteiros instalados de fábrica
  - Transmissão a 40 km/h reais com todo o tipo de pneumáticos

**QUANTUM V**  
Disponível na gama de 75 a 120 CV, o Quantum V de 1.063 mm de largura é ideal para o uso em fileiras estreitas em vinhas.



**QUANTUM F**  
Desenhado para o setor dos pomares e vinhas, o Quantum F de 1.382 mm de largura foi concebido para trabalhar em plantações de árvores e cultivos em fileiras.





## CLASSE BUSINESS EM TAMANHO COMPACTO

A cabine completamente renovada do Quantum F/V

Quando se entra pela primeira vez no cockpit completamente novo de 4 colunas, repara-se imediatamente no pára-brisas elevado e nos novos controlos ergonómicos.

Este redesenho completo oferece ao condutor uma área de trabalho mais espaçosa, combinando um desempenho superior aos interiores de qualidade premium pelos quais a Case IH é conhecida.

### MELHOR VISIBILIDADE NA CLASSE

A nova cabine de quatro colunas eleva o pára-brisas e o novo assento do operador assegura uma visibilidade 360°. O novo desenho do pára-brisas garante uma visibilidade desobstruída sobre todos os tipos de alfaia traseiras.

### NOVOS INSTRUMENTOS

O painel digital LCD na coluna A mostra e deixa à disposição tudo o que necessita com simplicidade sem afetar a visibilidade dianteira.

### NOVA ERGONOMIA CONCEBIDA À SUA VOLTA

O painel de controlo com novo design, concebido com o mais recente joystick multifunções e com teclas personalizáveis assegura uma operação intuitiva e a pensar na melhor ergonomia.

### SISTEMA DE FILTRAGEM PATENTEADO

A nova cabine dispõe de um sistema de dupla filtragem em conformidade com todas as normas de proteção de categoria 2. Além disso, o sistema de filtragem pode ser comutado para uma filtragem de nível 4, com um simples botão para evitar a entrada de partículas químicas, garantindo uma atmosfera segura para o operador da cabina.

### NOVO PISO DA CABINE PLANO

A caixa de velocidades otimizada proporciona mais espaço para as pernas e facilita a entrada e saída.

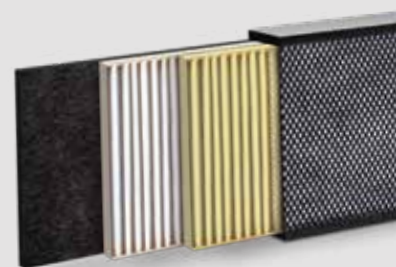
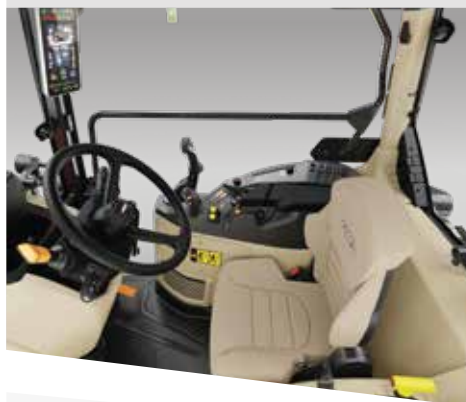
# UM TRACTOR COM FUNÇÕES DE ESPECIALISTA

Estabelece uma referência  
no seu segmento

O novo Case IH Quantum F/V incorpora tecnologias que se esperariam num trator de alta potência. A nova série, desenvolvida para produtores especializados à procura de um trator potente e com baixo consumo de combustível, combina uma cabine com um conforto inigualável e desempenho excepcional, agora com uma gama alargada até aos 120 cv.

## CONFORTÁVEL E ESPAÇOSA

A área de trabalho do operador foi redesenhada para conseguir tirar o máximo proveito dos dias de trabalho em campo. Uma nova disposição dos pedais, o piso da cabine plana e uma posição otimizada do assento do condutor proporcionam uma melhor altura livre e mais espaço para as pernas.

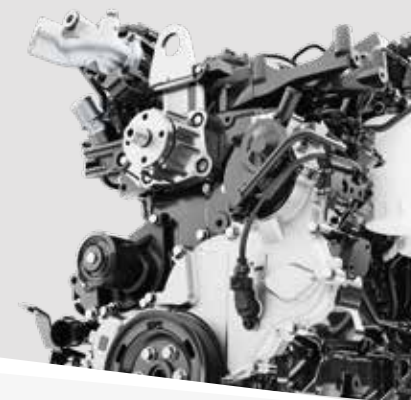


## A SEGURANÇA PRIMEIRO, COM FILTRO DE CATEGORIA 4

Nos novos tratores Quantum F/V, um simples botão permite mudar o nível de filtragem standard 2 para o nível de filtragem 4 durante a pulverização, para poder protegê-lo do pó, fertilizantes líquidos e seus vapores.

## MAIS POTÊNCIA NUM NOVO MODELO BANDEIRA

O novo motor FPT F5 de 3,6 l oferece mais potência e 5% mais de binário sem afetar os requisitos fundamentais de um trator especializado: manobrabilidade e visibilidade superior. Estas unidades de alto rendimento estão disponíveis na gama de 75 a 120 CV para oferecer o melhor rendimento com custos baixos. O modelo mais económico de 75 CV, alimentado com um motor de 2 válvulas de 3,4 l, não utiliza AdBlue.



## NOVO SISTEMA DE TRATAMENTO DOS GASES DE ESCAPE

O novo sistema compacto de tratamento dos gases de escape HI-eSCR2 da FPT cumpre a legislação da Fase V, e a montagem inteligente oferece visibilidade máxima ao operador. O sistema não necessita de manutenção "durante toda a sua vida".



## SUSPENSÃO SUAVE DO EIXO DIANTEIRO

A suspensão do eixo dianteiro de autonivelção com uma suspensão de 70 mm proporciona os mesmos níveis de conforto de condução aos operadores que atuam no setor dos tratores especializados que aos operadores que operam modelos maiores da gama Case IH.

## SISTEMA HIDRÁULICO DE GRANDE CAPACIDADE

O sistema hidráulico com controlo de caudal está equipado com duas bombas hidráulicas, que fornecem até 80 l/min à bomba principal e 36 l/min a uma bomba de direção específica.

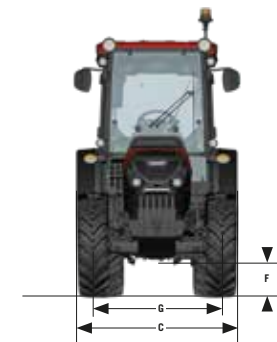
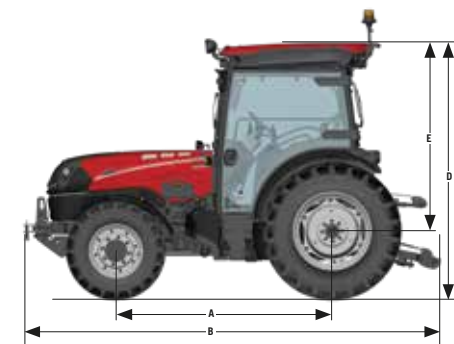


MODELO	QUANTUM 80 F/V	QUANTUM 90 F/V	QUANTUM 100 F/V	QUANTUM 110 F/V	QUANTUM 120 F/V
<b>MOTOR</b>					
N.º de cilindros / Capacidade (cm3) / Válvulas / Nivel de emissões	4 / 3.400 / 2 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V	4 / 3.600 / 4 / Fase V
Tipo	FPT F34, Motor diesel Common Rail, com turbo	FPT F36, Motor diesel Common Rail, com turbo compressor e intercooler	FPT F36, Motor diesel Common Rail, com turbo compressor e intercooler	FPT F36, Motor diesel Common Rail, com turbo compressor e intercooler	FPT F36, Motor diesel Common Rail, com turbo compressor e intercooler
Potência nominal do motor ISO TR14396 - ECE R120 (kW / cv)	55 / 75	63 / 86	73 / 99	81 / 110	88 / 120
Binário máximo (Nm a rpm do motor)	320 a 1.300	351 a 1.300	407 a 1.300	490 a 1.300	518 a 1.300
Capacidade do depósito de combustível (Litros)	104				
<b>TRANSMISSÃO</b>					
32+16 ActiveDrive 2 com PowerClutch e 3 velocidades mín. (km/h) de ajustes de inversão (40 km/h)	0,7				
44+16 ActiveDrive 2 com PowerClutch e 3 ajustes de inversão (40km/h) Velocidade mín. com super redutora	0,17 (opcional)				
Transmissão com travão de estacionamento (Parklock)	opcional				
<b>TRANSMISSÃO E DIREÇÃO</b>					
Tipo de eixo dianteiro	Dupla tração 4x4				
Eixo dianteiro de tração total standard	Sistema eletrohidráulico, com perda de tração limitada por bloqueio de diferencial				
Suspensão. 4 modos reguláveis, resposta inteligente	opcional				
Ângulo de rotação das rodas direcionais (giro) (°)	55				
<b>TOMADA DE FORÇA</b>					
Tipo	Embraiagens electrohidráulicas em banho de óleo com arranque suave/médio/duro				
Velocidade da tomada de força traseira standard	540 / 540E				
Velocidades opcionais à disposição	540 / 540E / 1000 e velocidade de avance				
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>					
Caudal máximo da bomba – engate traseiro e serviços externos	Controlo de caudal 64 ou 80 l/min (+ bomba de direção independente de 36 l/min)				
N.º máx. válvulas remotas traseiras / saídas	3+1 / 8				
N.º máx. saídas intermédias montadas (mid mount)	8				
Sistema Power Beyond	opcional				
Capacidade máx. de elevação das rótulas em posição horizontal (kg)	2.519				
<b>PESOS* E DIMENSÕES<sup>1)</sup></b>					
A. Distância entre eixos de tração total (mm)	2.180				
B. Comprimento total desde o peso dianteiro até aos braços do elevador traseiro hidráulico com tração total	4.621				
C. Largura mínima de pneus traseiros F/V (mm)	1.382 / 1.063				
D. Altura total mínima da cabine F/V (mm)	2.498 / 2.473				
E. Altura desde o centro do eixo traseiro ao teto da cabine (mm)	1.899				
F. Distância mín. ao solo F/V (mm)	317 / 290				
G. Largura de via mín./máx. dianteiro F/V (mm)	1.249-1.529 / 879-985				
G. Largura de via mín./máx., traseiro F/V (mm)	1.154-1.549 / 861-1.261				
Peso total - tração total com cabine (kg)	3.200				
Peso máx. permitido F/V (kg)	4.800 / 4.500				
<b>PNEUS STANDARDS<sup>2)</sup></b>					
Dianteiros	260/70R20 / 6,50R16				
Traseiros	320/85R28 / 280/85R28				

\* Depende da especificação do mercado.

<sup>1)</sup> Com pneus standard.

<sup>2)</sup> Outros pneus a pedido.



☎ Telefone gratuito: 00 800 22 73 44 00

A segurança nunca é de mais! Leia sempre o Manual do Operador antes de trabalhar com qualquer tipo de equipamento. Inspeccionar o equipamento antes de o utilizar e certificar-se de que está a funcionar corretamente. Seguir as instruções de segurança do produto e fazer uso de quaisquer dispositivos de segurança fornecidos. Este documento é publicado para distribuição mundial, portanto, o equipamento standard e opcional e a disponibilidade de cada modelo pode variar de país para país. A Case IH reserva-se no direito de fazer alterações ao design e especificações técnicas em qualquer altura sem aviso prévio e não tem qualquer obrigação de fazer tais alterações às unidades já vendidas. Embora tenham sido feitos todos os esforços para assegurar que as especificações técnicas, descrições e ilustrações desta brochura estejam correctas no momento da impressão, elas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As ilustrações podem mostrar equipamento opcional ou podem não mostrar todo o equipamento standard. A caso IH recomenda lubrificantes **AKCELA**

TP01 / SM / 07.22 / Impreso en Austria - Cód. 22C0040E00

f o in @  
caseih.com

**CASE IH**