

QUANTUM F / V

# QUANTUM F / V

TRAKTOREN  
75 - 120 PS



CASE IH

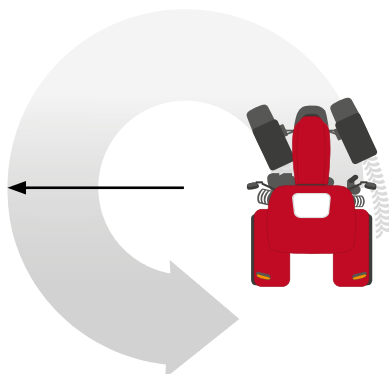
CASE IH

# DER SPEZIALTRAKTOR QUANTUM F / V

Komfort und Vielseitigkeit der nächsten Generation

Die neuen Quantum F und Quantum V wurden entwickelt, um höchsten Ansprüchen im Obst- und Weinbau gerecht zu werden. Diese leistungsstarken Traktoren bieten hochmoderne Technik und einen Fahrkomfort, der selbst lange Arbeitstage in Weinberg oder Obstanlage zum Vergnügen macht.

Bei der Entwicklung des neuen Quantum F und V haben die Case IH Ingenieure gewissenhaft darauf geachtet, dass die Abmaße der bisherigen Modelle der Abgasstufe Tier 4A beibehalten werden, die Sicht gegenüber den Vorgängermodellen deutlich verbessert und eine geräumige, äußerst komfortable Kabine konstruiert.



#### Wenderadius

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

MODELS	Zylinderzahl / Hubraum (cm³)	Motornennleistung (kW/hp)	Max. Drehmoment (Nm bei Motordrehzahl)	Antriebstyp	Ausführungen
QUANTUM 80 F / V	4 / 3.400	55 / 75	320 bei 1.300	Allrad	Kabine
QUANTUM 90 F / V	4 / 3.600	63 / 86	351 bei 1.300	Allrad	Kabine
QUANTUM 100 F / V	4 / 3.600	73 / 99	407 bei 1.300	Allrad	Kabine
QUANTUM 110 F / V	4 / 3.600	81 / 110	490 bei 1.300	Allrad	Kabine
QUANTUM 120 F / V	4 / 3.600	88 / 120	518 bei 1.300	Allrad	Kabine





1

### LEISTUNG

- Das neue Flaggschiff-Modell erweitert den Leistungsbereich bis 120 PS
- Höchstdrehmoment 518 Nm bei einer niedrigen Motordrehzahl von 1.300 U/min
- Elektrohydraulisch betätigte, nasse Zapfwellenkupplungen mit wählbaren Anlaufmodi
- Haltbarkeit und höherer Wiederverkaufswert
- Wartungsfreies Abgasnachbehandlungssystem unter der Motorhaube ermöglicht eine perfekte Übersicht
- 75-PS-Modell ohne AdBlue

2

### SICHT UND STYLING

- NEUE Motorhaube und neues Styling für bessere Sicht
- NEUE LED-Arbeitsscheinwerfer
- NEUE Freisicht-Windschutzscheibe
- NEUES Armaturenbrett mit Digitalanzeigen am A-Holm
- NEUES ergonomisches Bedienlayout

3

### ÜBERRAGENDER KOMFORT

- NEUER flacher Kabinenboden mit großzügiger Beinfreiheit
- NEUE Windschutzscheibe für beste Sicht
- NEUE 4-Posten-Kabine
- Gefederte Vorderachse
- Erhöhte Sitzposition für ergonomische Bedienung und Sicht auf Heckanbaugeräte

4

### NEUE HYDRAULIKOPTIONEN

- Hydraulikpumpe mit 64 oder 80 l/min und Load-Sensing (Option)
- NEUES Heckhubwerk mit externen Zylindern
- NEUE EHR (Elektronisch-hydraulische Hubwerksregelung)
- NEUE komplett elektrohydraulische Einstellung des Heckhubwerks
- NEUE Zwischenachs-Hydraulikkupplungen
- NEUE Power-Beyond-Option

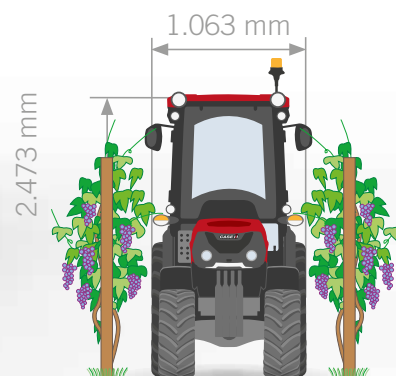
5

### VIELSEITIGKEIT

- Fronthubwerk und Frontzapfwelle ab Werk (Option)
- Effektive 40 km/h mit allen Bereifungen

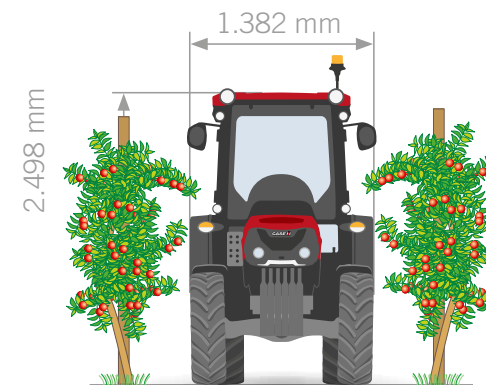
### QUANTUM V

Mit Motorleistungen von 75 bis 120 PS erhältlich - der 1.063 mm breite Quantum V ist perfekt für enge Reihen im Weinberg geeignet.



### QUANTUM F

Der für den Obstbau konstruierte, 1.382 mm breite Quantum F ist für Obstanlagen mit breiteren Reihen ausgelegt.





## BUSINESS CLASS IN KOMPAKTER FORM

Die vollkommen neue  
Quantum F / V Kabine

Beim Einstieg in die vollständig überarbeitete 4-Pfosten-Komfortkabine werden Ihnen sofort die erhöhte Windschutzscheibe und die neuen ergonomischen Bedienelemente auffallen. Diese komplette Neukonstruktion bietet einen noch geräumigeren Fahrerplatz, der unkomplizierte Funktionalität mit einem Interieur im Premium-Finish kombiniert, für das Case IH bekannt ist.

### **BESTE SICHT DER LEISTUNGSKLASSE**

Die neue Vier-Pfosten-Kabine mit erhöhter Windschutzscheibe und geänderter Sitzposition garantiert eine unübertroffene Sicht nach vorn, hinten und zu beiden Seiten. Dank der neuen Windschutzscheiben-Konstruktion hat der Fahrer eine ungehinderte Sicht auf Geräte im Überkopfbereich wie zum Beispiel einen Laubschneider.

### **NEUE FUNKTIONEN**

Das digitale LCD-Armaturenbrett am A-Holm zeigt Ihnen alle benötigten Informationen auf einen Blick an, ohne die Sicht nach vorn zu behindern.

### **NEUES ERGONOMISCHES DESIGN DES FAHRERPLATZES**

Die neu konstruierte Bedienkonsole mit Multifunktions-Joystick garantiert eine intuitive Bedienung mit best-möglicher Ergonomie.

### **PATENTIERTES FILTERSYSTEM**

Die neue Kabine erfüllt sämtliche Anforderungen der Schutzstufe 2. Das patentierte zweistufige Filtersystem kann von Schutzstufe 2 auf Stufe 4 umgeschaltet werden (Option), um das Eindringen von chemischen Substanzen zu verhindern und eine gesunde Arbeitsumgebung für den Fahrer zu gewährleisten.

### **NEUER EBENER KABINENBODEN**

Ein optimiertes Getriebegehäuse sorgt für mehr Fußraum und erleichtert den Ein- und Ausstieg.

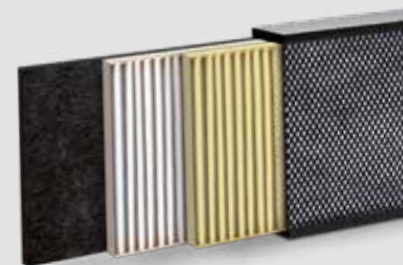
# EIN SPEZIAL- TRAKTOR MIT SPEZIAL- FUNKTIONEN

Neue Maßstäbe in  
diesem Marktsegment

Der neue Case IH Quantum F / V bietet Technologien, die Sie von einem Hochleistungstraktor erwarten würden. Entwickelt für Landwirte mit Sonderkulturen, die einen leistungsstarken und kraftstoffsparenden Traktor suchen, kombiniert die neue Baureihe unübertroffenen Kabinenkomfort mit einer unkomplizierten Bedienung in einem neuen Flaggschiff-Modell mit bis zu 120 PS.

## KOMFORTABEL UND GERÄUMIG

Der überarbeitete Fahrerplatz unterstützt Sie dabei, auch an langen Arbeitstagen produktiv zu bleiben. Ein neues Gaspedal, der ebene Kabinenboden und die optimierte Position des Fahrersitzes sorgen für die beste Kopffreiheit in dieser Traktorkategorie und für mehr Platz zum Ausstrecken der Beine.



## SICHERHEIT GEHT VOR MIT KAT. 4 FILTER

Der Fahrer kann die standardmäßige Stufe-2-Filterung beim Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und zum Schutz vor Staub, Flüssigdüngern und deren Dämpfen einfach auf Stufe 4 (Option) umschalten.

## NEUES FLAGGSCHIFF- MODELL MIT MEHR LEISTUNG

Der neue 3,6-Liter-Motor F5 von FPT bietet eine höhere Leistung und ein 5 % höheres Drehmoment mit den entscheidenden Merkmalen eines Spezialtraktors: Wendigkeit und beste Sicht. Diese Hochleistungstraktoren sind mit Motorleistungen von 75 bis 120 PS erhältlich und bieten Spitzenleistungen bei niedrigen Betriebskosten. Das besonders preisgünstige 75-PS-Modell hat einen 3,4 Liter Zweiventilmotor und kein AdBlue-Nachbehandlungssystem.



## NEUES ABGASNACH- BEHANDLUNGSSYSTEM

Das neue Compact Hi-eSCR2 Abgasnachbehandlungssystem von FPT erfüllt die gesetzlichen Vorgaben der Abgasstufe V. Das kompakte Layout garantiert, dass die Sicht vom Fahrerplatz aus in keiner Weise eingeschränkt wird. Das System ist komplett wartungsfrei.



## ERSCHÜTTERUNGSFREIE VORDERACHSFEDERUNG

Die niveauequilibrungsvorderrachsfederung mit 70 mm Federweg garantiert bei einem Spezialtraktor denselben Fahrkomfort, den die Fahrer der größeren Case IH Traktoren schon länger genießen können.



## HOCHLEISTUNGSHYDRAULIK

Die Load-Sensing-Hydraulikanlage umfasst zwei unabhängige Zahnradpumpen: eine Haupt-Ölpumpe mit einer Förderleistung von bis zu 80 l/min und eine separate Ölpumpe der Lenkhydraulik mit 36 l/min.



MODEL	QUANTUM 80 F / V	QUANTUM 90 F / V	QUANTUM 100 F / V	QUANTUM 110 F / V	QUANTUM 120 F / V
<b>MOTOR</b>					
Zylinderanzahl / Hubraum (cm <sup>3</sup> ) / Ventile / Abgasstufe	4 / 3.400 / 2 / Stufe V	4 / 3.600 / 4 / Stufe V	4 / 3.600 / 4 / Stufe V	4 / 3.600 / 4 / Stufe V	4 / 3.600 / 4 / Stufe V
Typ	FPT F34, Common-Rail-Dieselmotor, mit Turbolader	FPT F36, Common-Rail-Dieselmotor, mit Turbolader und Intercooler	FPT F36, Common-Rail-Dieselmotor, mit Turbolader und Intercooler	FPT F36, Common-Rail-Dieselmotor, mit Turbolader und Intercooler	FPT F36, Common-Rail-Dieselmotor, mit Turbolader und Intercooler
Nennleistung nach ISO TR14396 - ECE R120 (kW/PS)	55 / 75	63/86	73/99	81/110	88/120
Max. Drehmoment (Nm bei U/min Motordrehz.)	320 bei 1.300	351 bei 1.300	407 bei 1.300	490 bei 1.300	518 bei 1.300
Kraftstofftankvolumen (l)			104		
<b>GETRIEBE</b>					
32x16 ActiveDrive 2 mit Kupplungshilfe und 3 Rückwärtsgängen (40 km/h) Mindestgeschwindigkeit (km/h)			0,7		
44x16 ActiveDrive 2 mit Kupplungshilfe und 3 Rückwärtsgängen (40 km/h) Mindestgeschwindigkeit mit Kriechgruppe			0,17 (Option)		
Getriebe mit Parksperre			Option		
<b>ANTRIEB UND LENKUNG</b>					
Vorderachstyp			Allradantrieb		
Allrad-Vorderachse als Standard			Elektrohydraulische Steuergeräte, mit Selbstsperrdifferenzial oder voll sperrenden Differenzialen		
Gefedert. 4 einstellbare Modi, intelligentes Ansprechen			Option		
Lenkwinkel (°)			55		
<b>ZAPFWELLE</b>					
Typ			Elektrohydraulisch betätigte, nasse Zapfwellenkupplungen im Ölbad mit den wählbaren Anlaufmodi sanft/mittel/hart		
Drehzahlen Heckzapfwelle - Standard			540 / 540E		
Drehzahlen Heckzapfwelle - Option			540 / 540E / 1.000 und Wegzapfwelle		
<b>HYDRAULIK</b>					
Max. Pumpenförderleistung – Heckhubwerk und externe Verbraucher			64 oder 80 l/min Load-Sensing (+ 36 l/min separate Lenkhydraulik-Ölpumpe)		
Max. Anz. Heck-Zusatzsteuergeräte / Ölschlüsse			3 + 1 / 8		
Max. Anz. Zwischenachs-Ölkupplungen			8		
Power-Beyond-Funktion			Option		
Maximale Hubkraft an den Kugelaugen mit waag. Unterlenkern (kg)			2.519		
<b>GEWICHTE UND ABMESSUNGEN<sup>1)</sup></b>					
A. Radstand - Allrad (mm)			2.180		
B. Gesamtlänge von Frontgewicht bis Unterlenkerarme d. Heckhubwerks - Allrad (mm)			4.621		
C. Mindestbreite über Hinterradreifen F / V (mm)			1.382 / 1.063		
D. Mindest-Gesamthöhe Kabine F / V (mm)			2.498 / 2.473		
E. Höhe von Hinterachsmittle bis Kabinendach (mm)			1.899		
F. Mindest-Bodenfreiheit F / V (mm)			317 / 290		
G. Min. - max. Spurweite vorn F / V (mm)			1.249 - 1.529 / 879 - 985		
G. Min. - max. Spurweite hinten F / V (mm)			1.154 - 1.549 / 861 - 1.261		
Gesamtgewicht - Allrad mit Kabine (kg)			3.200		
Höchstzul. Gesamtgewicht F / V (kg)			4.800 / 4.500		
<b>STANDARDBEREIFUNG<sup>2)</sup></b>					
Vorn F / V			260/70R20 / 6.50R16		
Hinten F / V			320/85R28 / 280/85R28		

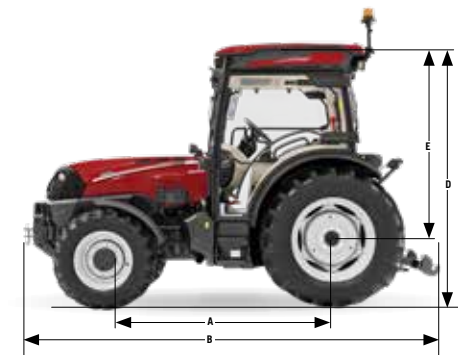
\* Je nach landesspezifischem Angebot <sup>1)</sup> mit Standardbereifung <sup>2)</sup> sonstige Bereifungen auf Anfrage

! Gebührenfreie Rufnummer: 00 800 22 73 44 00

f y in @  
caseih.com

Sicherheit kann nie schaden! Lesen Sie vor allen Arbeiten mit Anbaugeräten und Werkzeugen immer erst die betreffende Betriebsanleitung. Alle Maschinen vor dem Einsatz untersuchen und auf Funktionsmängel prüfen. Beachten Sie die Hinweise auf den Sicherheitsschildern an der Maschine und nutzen Sie alle vorgesehenen Sicherheitsfunktionen. Dieses Dokument wurde für den weltweiten Vertrieb veröffentlicht. Die Serien- und Wunschausstattung sowie die Verfügbarkeit einzelner Modelle sind vom jeweiligen Zielmarkt abhängig. Case IH behält sich das Recht vor, technische und konstruktive Änderungen an den Maschinen unangekündigt vorzunehmen, ohne dass daraus die Verpflichtung entsteht, dieselben Änderungen an bereits ausgelieferten Einheiten vornehmen zu müssen. Die Angaben, technischen Daten, Beschreibungen und Illustrationen in der vorliegenden Broschüre waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell, können sich jedoch unangekündigt ändern. Auf einigen Abbildungen sind eventuell Teile der Wunschausstattung dargestellt, oder es fehlen Teile der Serienausstattung. Case IH empfiehlt Schmierstoffe von **AKCELA**.

TP01 / SM / 01.23 / Gedruckt in Österreich - Cod. 22C0040D00



**CASE IH**