

# QUANTUM F / V

TRACTORY  
75-120HP



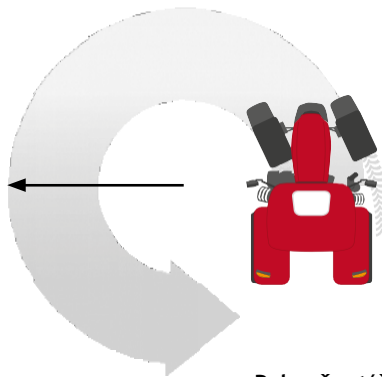
**CASE IH**

# SPECIALIZOVANÝ TRAKTOR QUANTUM F / V

Komfort a všestrannost nové generace

Nové modely Quantum F a Quantum V jsou navrženy tak, aby uspokojily i ty nejnáročnější pěstitele ovocných stromů a vinic. Výkonný, technologicky vyspělý a komfortní stroj promění vaši práci ve vinicích a sadech v radost.

Při vývoji nových modelů Quantum F a V věnovali inženýři společnosti Case IH velkou pozornost zachování typické šířky předchozích modelů strojů Tier 4A. Oproti předchozím modelům zapracovali na větším výhledu a důraz kladli také na mimořádný komfort a vnitřní prostor v kabině.



Poloměr otáčení

Quantum V: 5.18m

Quantum F: 4.18m

MODEL	Počet lahví / objem (cm <sup>3</sup> )	Jmenovitý výkon motoru (kW/hp)	Maximální točivý moment (Nm při otáčkách motoru)	Typ pohonu	Verze
QUANTUM 80 F / V	4 / 3,400	55 / 75	320 @ 1,300	4 WD	Kabina
QUANTUM 90 F / V	4 / 3,600	63 / 86	351 @ 1,300	4 WD	Kabina
QUANTUM 100 F / V	4 / 3,600	73 / 99	407 @ 1,300	4 WD	Kabina
QUANTUM 110 F / V	4 / 3,600	81 / 110	490 @ 1,300	4 WD	Kabina
QUANTUM 120 F / V	4 / 3,600	88 / 120	518 @ 1,300	4 WD	Kabina





1

### VÝKON

Nový vlnkový model rozšiřuje nabídku výkonu až na 120 koní  
 Maximální točivý moment 518Nm při nízkých otáčkách motoru 1 300 ot./min.  
 Převodové hnací ústrojí ActiveDrive™ s mokkými spojkami vývodového hřídele  
 Inovativní systém HI-eSCR2 je úhledně koncipován pod kapotou a je doživotně bezúdržbový

2

### VIDITELNOST A STYL

NOVÁ kapota a design zlepšující viditelnost  
 NOVÁ pracovní světla LED  
 NOVÉ čelní sklo s vysokou viditelností  
 NOVÝ digitální přístrojový panel na A-sloupku  
 NOVÉ ergonomické uspořádání ovládacích prvků

3

### VYNIKAJÍCÍ POHODLÍ

NOVÁ rovná podlaha kabiny s velkým prostorem pro nohy  
 NOVÉ přední sklo pro nejlepší možnou viditelnost  
 Kabina se čtyřmi sloupky  
 Odpružená přední náprava  
 Zvýšená poloha sedadla pro lepší ovládání a výhled na zadní nářadí

4

### NOVÉ MOŽNOSTI HYDRAULIKY

Nabídka čerpadel 64 nebo 80 l/min se snímáním zátěže  
 NOVÝ zadní tříbodový závěs s dvěma vnějšími válci  
 NOVINKA EDC (elektronická regulace tahu)  
 NOVÉ ovládání na blatníku pro vývodový hřídel, spodní ramena a horní táhlo  
 NOVÉ až 8 koncovek středových hydraulických okruhů

5

### VERSATILITA

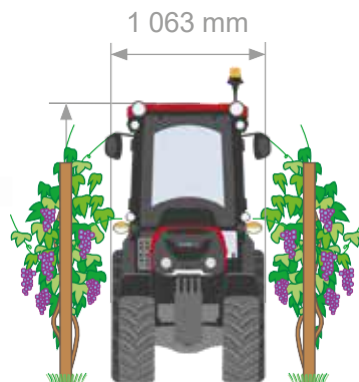
Přední závěs a vývodový hřídel instalované z výroby  
 Skutečná rychlost 40 km/h se všemi pneumatikami

4

### QUANTUM V

Vybrat si můžete výkon od 75 do 120 koní  
 S šířkou 1 063 mm je Quantum V ideální pro použití v úzkých řádcích na vinicích.

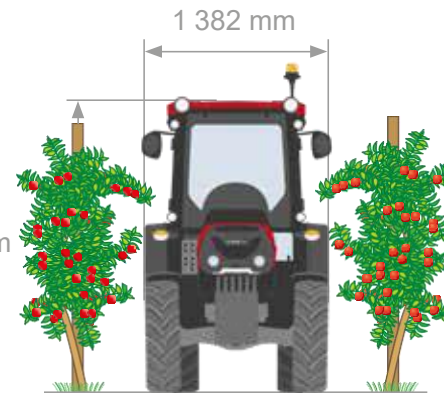
2 473mm



### QUANTUM F

Model Quantum F o šířce 1 382 mm je určen pro ovocné sady s pravidelnými rozestupy řádků.

2 492 mm





# BUSINESS TŘÍDA V KOMPAKTNÍCH ROZMĚRECH

Zcela nová kabina Quantum F/V

Když poprvé nastoupíte do zcela nové kabiny se čtyřmi sloupky, okamžitě si všimnete většího prostoru, jako je vyšší kabina, zvýšené čelní sklo a nových ergonomických ovládacích prvků. Kompletní změna designu poskytuje řidiči nadstandardní komfort a prostor pro práci. Ten podtrhují jednoduché ovládací prvky a komfortní interiér, který je pro traktory CASE IH charakteristický.

## NEJLEPŠÍ VIDITELNOST VE SVÉ TŘÍDĚ

Zcela nová čtyřsloupková kabina se zvýšeným čelním sklem a novou polohou sedadel zajišťuje bezkonkurenční výhled dopředu, dozadu i do obou stran. Nová konstrukce čelního skla také umožňuje nerušený výhled na nářadí nad hlavou, například při práci s viniční technikou.

## NOVÉ DIGITÁLNÍ DISPLEJ

Digitální přístrojový panel LCD na A-sloupku zobrazuje řadu klíčových provozních parametrů, jako jsou, mezi jinými, otáčky motoru, rychlost jízdy nebo zařazený rychlostní stupeň, aniž by překážel ve výhledu dopředu.

## NOVÁ ERGONOMIE NAVRŽENÁ PRO VÁS

Nově navržená ovládací loketní opěrka s nejnovějším multifunkčním joystickem a volně konfigurovatelnými tlačítky zajišťuje intuitivní ovládání s ohledem na ergonomii řidiče.

## PATENTOVANÝ FILTRAČNÍ SYSTÉM

Nová komfortní kabina je vybaven patentovaným dvojitým filtračním systémem CAB ECO4 (úroveň ochrany obsluhy - LEVEL 4; ochrana operátora před prachem, aerosoly a plyny), aby se zabránilo pronikání chemických částic a zajistilo se tak zdravé pracovní prostředí pro obsluhu. Kabina vyhovuje také normě EN 15695-2:2009 pro filtraci a také normě EN 15695-1:2009 pro přetlakování. V situacích, kdy pokročilá úroveň ochrany není vyžadována, je možné dvojitý filtrační systém přepnout a nabídnout úroveň ochrany level 2. Filtry mají prodlouženou životnost.

## NOVÁ ROVNÁ PODLAHA KABINY

Zvyšuje komfort obsluhy, poskytuje více místa pro nohy a usnadňuje nastupování a vystupování.

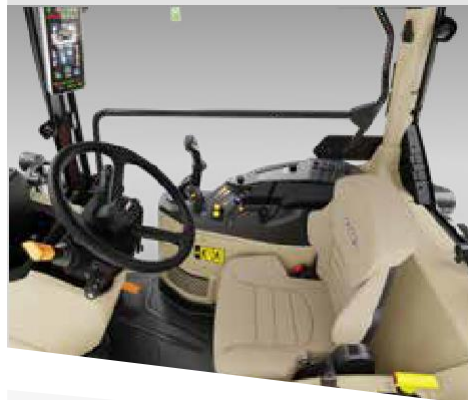
# TRAKTOR S PRÉMIOVÝMI FUNKCEMI

Udává směr ve své třídě

Nový traktor Case IH Quantum F/V je vybaven technologiemi, které byste očekávali u traktoru s vysokým výkonem. Je vyvinutý pro klienty podnikající v sadech a ve vinicích, kteří hledají výkonný a úsporný traktor. Nová řada kombinuje bezkonkurenční komfort v kabině a jednoduché ovládání. Nyní v nabídce s novým vlajkovým modelem o výkonu až 120 koní.

## POHODLNÉ A PROSTORNÉ

Prostorná a komfortní kabina s rovnou podlahou nabízí sofistikované funkce se snadným a intuitivním ovládáním. Intuitivně naleznete vše, co potřebujete ovládat.



## BEZPEČNOST NA PRVNÍM MÍSTĚ S FILTREM CAB4

Patentovaný duální filtrační systém s tlačítkem v kabině pro přepnutí filtrace během používání postřiků. Filtrace tak chrání řidiče před prachem, tekutými hnojivy i jejich výparů a poskytuje bezpečné pracovní prostředí při nejčastějších operacích ve vinicích a sadech.

## VYŠŠÍ VÝKON V NOVÉM VLAJKOVÉM MODELU

Nový motor FPT F5 3,6 l nabízí vyšší výkon a o 5 % vyšší točivý moment, aniž by byly narušeny klíčové požadavky traktoru - ovladatelnost a vynikající viditelnost. Motory s výkonem od 75 do 120 koní dosáhnou nejlepších výsledků i při náročnějších operacích a zároveň udrží nízké provozní náklady. Nejúspěšnější model o výkonu 75 k, poháněný dvouventilovým motorem 3,4 l, se dodává bez AdBlue.



## NOVÝ SYSTÉM NÁSLEDNĚHO ZPRACOVÁNÍ VÝFUKOVÝCH PLYNŮ

Nový kompaktní systém následného zpracování výfukových plynů FPT HI-eSCR2 splňuje požadavky legislativy Stage V. Systém je doživotně bezúdržbový a díky svému uspořádání nijak neomezuje viditelnost z místa obsluhy.



## POKROČILÝ SYSTÉM ZAVĚŠENÍ PŘEDNÍ NÁPRAVY

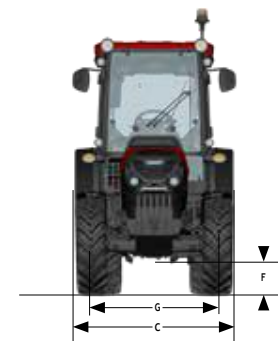
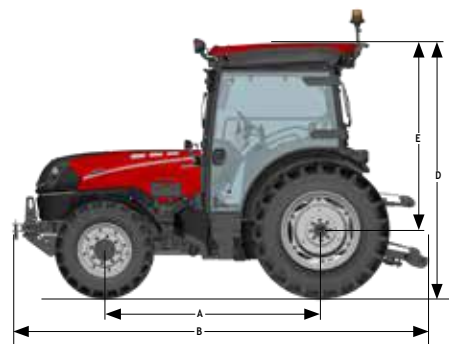
Komfortní odpružení přední nápravy poskytuje v sektoru vinných traktorů stejnou úroveň jízdního komfortu, jako u větších modelů řady Case IH.



## VYSOKOKAPACITNÍ HYDRAULIKA

Hydraulický systém s detekcí zatížení je vybaven dvěma nezávislými zubovými čerpadly, která jsou schopna dodávat až 80 l/min pro hlavní čerpadlo a 36 l/min pro speciální čerpadlo řízení.

MODEL	QUANTUM 80 F / V	QUANTUM 90 F / V	QUANTUM 100 F / V	QUANTUM 110 F / V	QUANTUM 120 F / V
<b>ENGINE</b>					
Počet válců / Objem (cm <sup>3</sup> ) / Ventily / Úroveň emisí	4 / 3 400 / 2 / Stupeň V	4 / 3 600 / 4 / Stupeň V	4 / 3 600 / 4 / Stupeň V	4 / 3 600 / 4 / Stupeň V	4 / 3 600 / 4 / Stupeň V
Typ	FPT F34, vznětový motor Common Rail, přeplňovaný turbodmychadlem	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přeplňovaný turbodmychadlem a mezichlazením	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přeplňovaný turbodmychadlem a mezichlazením	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přeplňovaný turbodmychadlem a mezichlazením	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přeplňovaný turbodmychadlem a mezichlazením
Jmenovitý výkon motoru ISO TR14396 - ECE R120 (kW/hp)	55 / 75	63/86	73/99	81/110	88/120
Maximální točivý moment (Nm při otáčkách motoru)	320 @ 1,300	351 @ 1,300	407 @ 1,300	490 @ 1,300	518 @ 1,300
Objem palivové nádrže (litry)			104		
<b>TRANSMISSION</b>					
32x16 ActiveDrive 2 se spojkou Powerclutch a 3 nastavení zpátečky (40 km/h) min. rychlost (km/h)			0,7		
44x16 ActiveDrive 2 s Powerclutch a 3 nastavení zpátečky (40 km/h) min. rychlost s plíživým pohybem			0,17 (nepovinné)		
Převodovka parkovacího zámku			volitelné		
<b>POHON A ŘÍZENÍ</b>					
Typ přední nápravy			POHON 4WD		
Standardní pohon přední nápravy 4WD			Elektrohydraulický systém s omezeným prokluzem nebo plnou uzávěrkou diferenciálu		
Pozastaveno. 4 regulovatelné režimy, inteligentní odezva			volitelné		
Úhel otáčení (°)			55		
<b>VYPNUTÍ NAPÁJENÍ</b>					
Typ			Elektrohydraulické mokré spojky s měkkým/středním/tvrdým rozběhem		
Standardní rychlost zadního vývodového hřídele			540 / 540E		
K dispozici jsou volitelné rychlosti			540 / 540E / 1 000 a pozemní rychlost		
<b>HYDRAULICKÝ SYSTÉM</b>					
Maximální průtok čerpadla - zadní závěs a externí služby			64 nebo 80 l/min Load Sensing (+ 36 l/min nezávislé čerpadlo řízení)		
Max. počet zadních dálkových / zásuvek			3+1 / 8		
Max. počet středových výstupů			8		
Power Beyond system			volitelné		
Maximální nosnost na koncích koule s vodorovnými rameny (kg)			2,519		
<b>HMOTNOSTI* A ROZMĚRY<sup>1)</sup></b>					
A. Rozvor 4WD (mm)			2,180		
B. Celková délka od předního závaží po zadní hydraulická zvedací ramena 4WD (mm)			4,621		
C. Min. šířka zadních pneumatik F / V (mm)			1,382 / 1,063		
D. Min. celková výška kabiny F / V (mm)			2,498 / 2,473		
E. Výška od středu zadní nápravy ke střeše kabiny (mm)			1,899		
F. Min. světlá výška F / V (mm)			317 / 290		
G. Min. - Max. šířka rozchodu vpředu F / V (mm)			1,249-1,529 / 879-985		
G. Min. - Max. rozchod zadních kol F / V (mm)			1,154-1,549 / 861-1,261		
Celková hmotnost - kabina 4WD (kg)			3,200		
Maximální přípustná hmotnost F/V (kg)			4,800 / 4,500		
<b>STANDARDNÍ PNEUMATIKY<sup>2)</sup></b>					
Přední část F / V			260/70R20 / 6,50R16		
Zadní F / V			320/85R28 / 280/85R28		



\* Závisí na specifikaci na trhu <sup>1)</sup> se standardními pneumatikami <sup>2)</sup> jiné pneumatiky na vyžádání

! Bezplatný telefon: 00 800 22 73 44 00

f y in @  
caseih.com

Bezpečnost není nikdy na škodu! Před prací s jakýmkoli zařízením si vždy přečtěte návod k obsluze. Před použitím zařízení zkontrolujte a ujistěte se, že funguje správně. Dodržujte bezpečnostní značky na výrobku a používejte všechny bezpečnostní prvky, které jsou k dispozici. Tato literatura byla vydána pro celosvětový oběh. Standardní a volitelné vybavení a dostupnost jednotlivých modelů se mohou v jednotlivých zemích lišit. Společnost Case IH si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění provádět změny v konstrukci a technickém vybavení, aniž by z toho vyplývala jakákoliv povinnost provádět tyto změny u již prodaných jednotek. Přestože je vynaloženo veškeré úsilí na to, aby technické údaje, popisy a vyzobrazení v této brožuře byly v době jejího vydání správné, mohou se bez předchozího upozornění změnit. Ilustrace mohou zobrazovat volitelnou výbavu nebo nemusí zobrazovat veškerou standardní výbavu. Case IH doporučuje AKCELA maziva.

**CASE IH**

TP01 / SM / 06.22 / Printed in Austria - Cod.No. 22C3002CMINB