

QUANTUM F / V

TRAKTORY
75-120HP



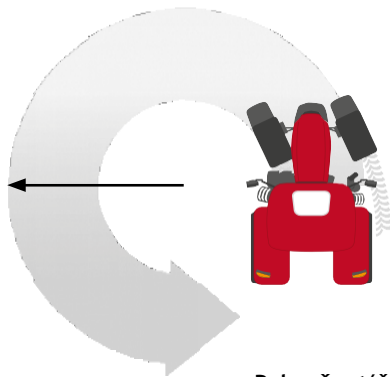
CASE IH

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 ³)	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

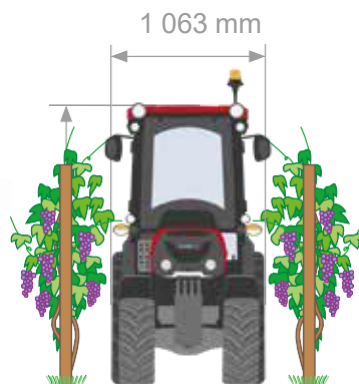
Přední závěs a vývodový hřídel instalované z výroby
Skutečná rychlost 40 km/h se všemi pneumatikami

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.

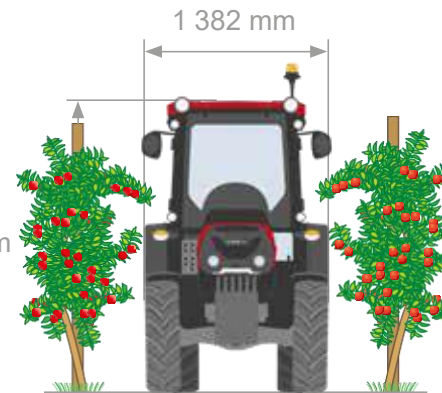
2 473mm



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.

NOVÝ 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.

DŮRAZ NA ERGONOMII ŘIDIČE

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 i vystupování.

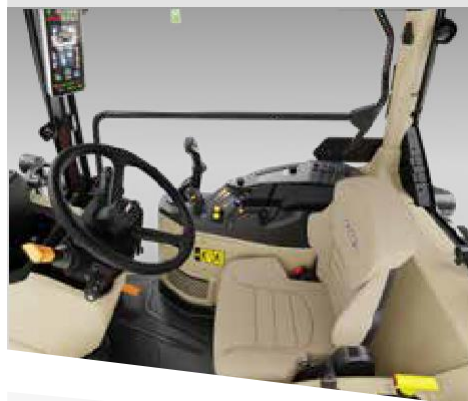
TRAKTOR S PRÉMIOVÝMI FUNKCEMI

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

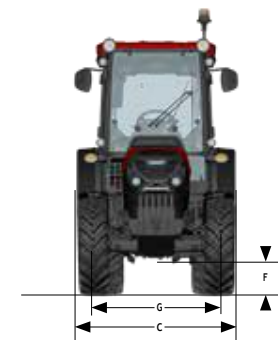
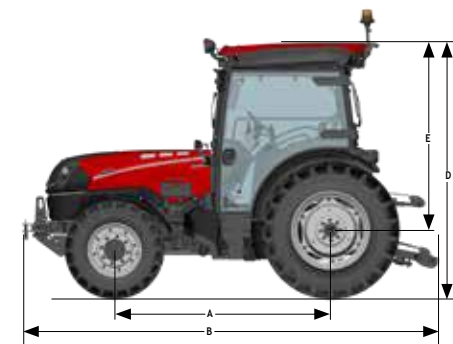
Komfortní odpružení přední nápravy poskytuje v sektoru vinicích traktorů stejnou úroveň jízdního komfortu, jako u větších modelů řady Case IH.



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
ENGINE					
Počet válců / Objem (cm ³) / 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		
TRANSMISSION					
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		
POHON A ŘÍZENÍ					
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		
VYPNUTÍ NAPÁJENÍ					
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		
HYDRAULICKÝ SYSTÉM					
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		
HMOTNOSTI* A ROZMĚRY¹⁾					
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		
STANDARDNÍ PNEUMATIKY²⁾					
Přední část F / V			260/70R20 / 6,50R16		
Zadní F / V			320/85R28 / 280/85R28		



* Závisí na specifikaci na trhu ¹⁾ se standardními pneumatikami ²⁾ jiné pneumatiky na vyžádání

CASE II