

QUANTUM V / N / F

75-120 koní



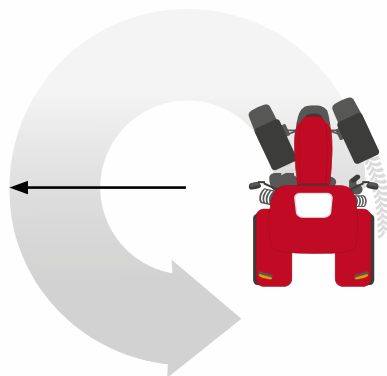
CASE IH

SPECIALIZOVANÝ TRAKTOR QUANTUM V / N / F

Komfort a všestrannost nové generace

Nové modely Quantum jsou navrženy tak, aby uspokojily i ty nejnáročnější pěstitele vinnic a ovocných sadů. Výkonný, technologicky vyspělý a komfortní traktor promění vaši práci ve vinnicích a sadech v radost.

Při vývoji nových modelů Quantum věnovali inženýři společnosti Case IH velkou pozornost zachování minimální pracovní šířky. Důraz kladli také na mimořádný komfort, vnitřní prostor v kabině a maximální výhled.



Poloměr otáčení

Quantum V:	3,4 m
Quantum N:	3,5 m
Quantum F:	4,2 m

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





1 VÝKON

- Nový vlnkový model rozšiřuje nabídku výkonu až na 120 koní
- Maximální točivý moment 518 Nm 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 LED světla
- NOVÉ čelní sklo s vysokou viditelností
- NOVÉ ergonomické uspořádání ovládacích prvků
- NOVÝ digitální přístrojový panel na A-sloupku

3 VYNIKAJÍCÍ POHODLÍ

- NOVÁ kabina se čtyřmi sloupky
- NOVÁ rovná podlaha kabiny s velkým prostorem pro nohy
- Odpružená přední náprava
- Zvýšená poloha sedadla pro lepší ovládání a výhled na zadní nářadí

4 NOVÉ MOŽNOSTI HYDRAULIKY

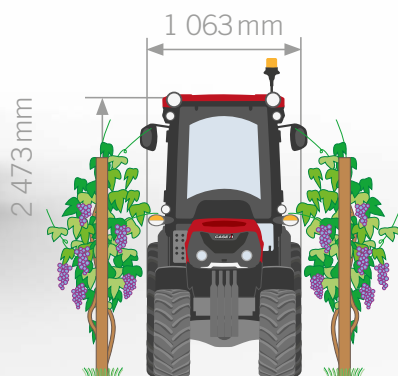
- Nabídka čerpadel 64 nebo 80 l/min s Load Sensing
- NOVÝ zadní třibodový závěs s dvěma vnějšími válci
- NOVINKA EDC (elektronická regulace tahu)
- NOVÉ ovládání na blatníku pro vývodový hřídel, spodní ramena a horní táhlo
- NOVĚ až 8 koncovek středových hydraulických okruhů
- NOVÁ možnost objednání Power-Beyond z výroby

5 VŠESTRANNOST

- Přední třibodový závěs a vývodový hřídel přímo z výroby
- Pojezdová rychlost až 40 km/h se všemi pneumatikami

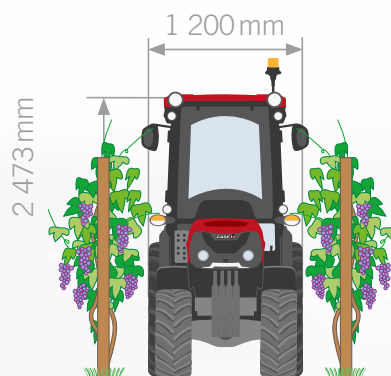
QUANTUM V

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.



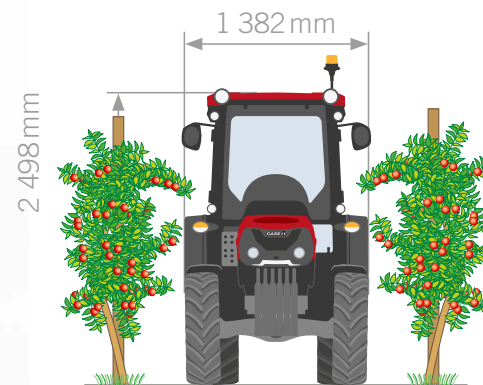
QUANTUM N

Viniční traktor s šířkou 1200 mm vhodný do klasických vinic.



QUANTUM F

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





BUSINESS TŘÍDA V KOMPAKTNÍCH ROZMĚRECH

Zcela nová kabina Quantum

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.

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 patentovým 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.

ROVNÁ PODLAHA KABINY

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

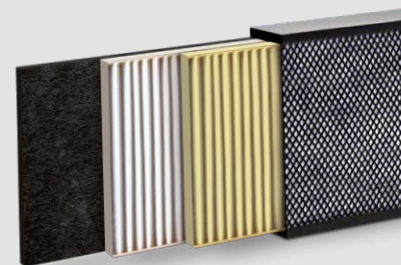
TRAKTOR S PRÉMIOVÝMI FUNKCEMI

Udává směr
ve své třídě

Nový traktor Case IH Quantum je vybaven technologiemi, které byste očekávali u traktorů vyšších výkonových tříd. 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 výpary a poskytuje bezpečné pracovní prostředí při nejčastějších operacích ve vinicích a sadech.

VYŠŠÍ VÝKON V NOVÉM VLAJKOVÉM MODELU

Nový motor FPT F5 3,6l 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 3,4l, nevyžaduje AdBlue.



NOVÝ SYSTÉM NÁSLEDNÉHO 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 viničních traktorů stejnou úroveň jízdního komfortu, jako u větších modelových řad Case IH.

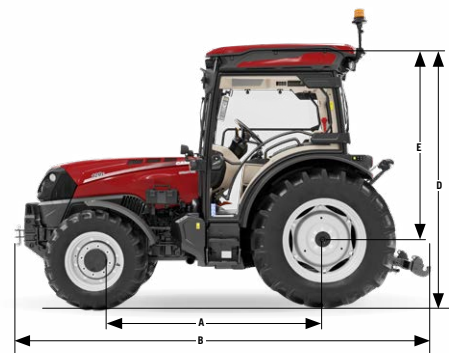
VYSOKOKAPACITNÍ HYDRAULIKA

Hydraulický systém s detekcí zatížení Load Sensing 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 V / N / F	QUANTUM 90 V / N / F	QUANTUM 100 V / N / F	QUANTUM 110 V / N / F	QUANTUM 120 V / N / F
MOTOR					
Počet válců / Objem (cm ³) / Ventily / Úroveň emisí	4 / 3400 / 2 / Stage V	4 / 3600 / 4 / Stage V	4 / 3600 / 4 / Stage V	4 / 3600 / 4 / Stage V	4 / 3600 / 4 / Stage V
Typ motoru	FPT F34, vznětový motor Common Rail, přepínávaný turbodmychadlem	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přepínávaný turbodmychadlem a s mezichlazením	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přepínávaný turbodmychadlem a s mezichlazením	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přepínávaný turbodmychadlem a s mezichlazením	FPT F36, vznětový motor Common Rail, přepínávaný turbodmychadlem a s mezichlazením
Jmenovitý výkon motoru ECE R120 (kW/k)	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		
PŘEVODOVKA					
32x16 ActiveDrive 2 se spojkou Powerclutch a 3 režimy agresivity reverzace (40 km/h) min. rychlost			0,7		
44x16 ActiveDrive 2 s Powerclutch a 3 režimy agresivity reverzace (40 km/h) min. a plavivými rychlostmi			0,17 (volitelné)		
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		
Odpružená přední náprava, 4 regulovatelné režimy			volitelné		
Úhel otáčení (°) 55			55		
VÝVODOVÝ HŘÍDEL					
Typ			Elektrohydraulické mokré spojky s měkkým/středním/tvrdým rozběhem		
Standardní rychlost zadního vývodového hřídele			540 / 540E		
Dostupné otáčky na přání			540 / 540E / 1 000 a pozemní rychlost		
HYDRAULICKÝ SYSTÉM					
Maximální průtok čerpadla - zadní závěs a vnější okruhy hydrauliky			64 nebo 80 l/min Load Sensing a čerpadlo Mega Flow (+ 36 l/min nezávislé čerpadlo řízení)		
Max. počet zadních dálkových / zásuvek			3+1 / 8		
Max. počet středových výstupů			8		
Power Beyond			volitelné		
Maximální zvedací kapacita (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 přes zadní pneumatiky V / N / F (mm)			1063 / 1200 / 1382		
D. Min. celková výška kabiny V / N / F (mm)			2473 / 2490 / 2498		
E. Výška od středu zadní nápravy ke střeše kabiny (mm)			1,899		
F. Min. světlá výška V / N / F (mm)			290 / 297 / 317		
G.Min. - Max. šířka rozchodu vpředu V / N / F (mm)			835 – 1049 / 1075 – 1279 / 1217 – 1547		
G.Min. - Max. rozchod zadních kol V / N / F (mm)			781 – 1.261 / 916 – 1.350 / 1.062 -1.607		
Celková hmotnost - kabina 4WD (kg)			3,200		
Maximální přípustná hmotnost V / N / F (kg)			4 500 / 4 500 / 4 800		
STANDARDNÍ PNEUMATIKY²⁾					
Přední V / N / F			6,50R16 / 260/70R16 / 260/70R20		
Zadní V / N / F			280/85R28 / 340/85R24 / 320/85R28		

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



AGRICS

JSME SOUČÁSTÍ
SKUPINY AGROTEC.

AGRI CS a.s., Hybešova 14, 693 01 Hustopeče
Výhradní dovozce CASE IH do ČR.

www.agrics.cz

CASE IH