

QUANTUM F / V

QUANTUM F / V

CIĄGNIKI
75-120KM



CASE IH

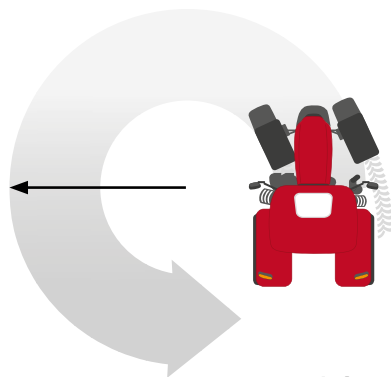
CASE IH

CIĄGNIKI SPECJALISTYCZNE QUANTUM F / V

Komfort i wszechstronność nowej generacji

Nowe ciągniki Quantum F i Quantum V zostały zaprojektowane z myślą, by sprostać najbardziej wymagającym oczekiwaniom producentów owoców i właścicieli winnic. Zaawansowany technicznie silnik o dużej mocy i komfort jazdy sprawiają, że długie dni pracy w winnicy i sadzie stają się prawdziwą przyjemnością.

Przy opracowywaniu nowych ciągników Quantum F i V inżynierowie marki Case IH szczególną uwagę poświęcili zachowaniu typowej szerokości poprzednich modeli spełniających wymogi normy Tier 4A przy jednoczesnej poprawie widoczności oraz zapewnieniu najwyższego komfortu w przestronnej kabinie.



Promień skrętu

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

MODELE	Liczba cylindrów / pojemność (cm ³)	Moc znamionowa silnika (kW/KM)	Maks. moment obrotowy (Nm przy prędkości obrotowej silnika)	Typ napędu	Wersja
QUANTUM 80 F / V	4 / 3 400	55 / 75	320 przy 1 300	4 WD	Kabinowa
QUANTUM 90 F / V	4 / 3 600	63 / 86	351 przy 1 300	4 WD	Kabinowa
QUANTUM 100 F / V	4 / 3 600	73 / 99	407 przy 1 300	4 WD	Kabinowa
QUANTUM 110 F / V	4 / 3 600	81 / 110	490 przy 1 300	4 WD	Kabinowa
QUANTUM 120 F / V	4 / 3 600	88 / 120	518 przy 1 300	4 WD	Kabinowa





1 OSIĄGI

- Moc nowego flagowego modelu sięga 120 KM
- Maksymalny moment obrotowy 518 Nm rozwijany przy niskiej prędkości obrotowej silnika 1 300 obr/min
- WOM i elektronicznie sterowany TUZ z mokrymi sprzęgłami z regulacją połączenia
- Trwałość i wyższa wartość rezydualna dzięki „wiecznemu” układowi neutralizacji spalin
- Zintegrowany układ neutralizacji spalin zapewnia lepszą widoczność na boki
- W modelu o mocy 75 KM płyn AdBlue nie jest stosowany

2 WIDOCZNOŚĆ I STYLISTYKA

- NOWA maska i stylistyka poprawiają widoczność
- NOWE reflektory robocze w technologii diod LED
- NOWA panoramiczna szyba przednia
- NOWA deska rozdzielcza z cyfrowym wyświetlaczem na słupku A
- NOWY ergonomiczny układ elementów sterowania

3 WYJĄTKOWY KOMFORT

- NOWA płaska podłoga w kabinie zapewnia dużo miejsca na nogi
- NOWA przednia szyba zapewnia maksymalną widoczność
- 4-słupkowa kabina
- Amortyzowana oś przednia
- Podwyższony fotel pozwala na lepsze sterowanie osprzętem i poprawia jego widoczność

4 NOWY UKŁAD HYDRAULICZNY

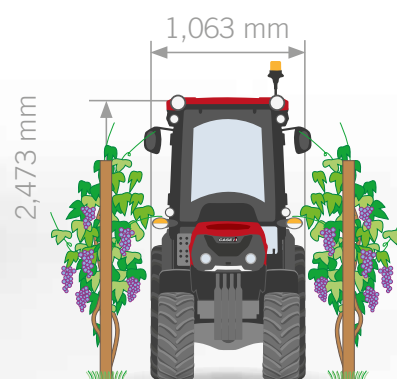
- Pompa o wydatku 64 lub 80 l/min z regulacją ciśnienia i natężenia przepływu
- NOWY tylny zaczep z zewnętrznymi siłownikami
- NOWY układ EDC (elektroniczne sterowanie siłowe)
- NOWE elementy sterowania zaworami hydrauliki zewnętrznej w tylnym zaczepie
- NOWE zawory międzyzosiowe
- NOWE złącze Power Beyond

5 WSZECHSTRONNOŚĆ

- Montowane fabrycznie przedni TUZ i WOM
- 40 km/h z napędem na cztery koła

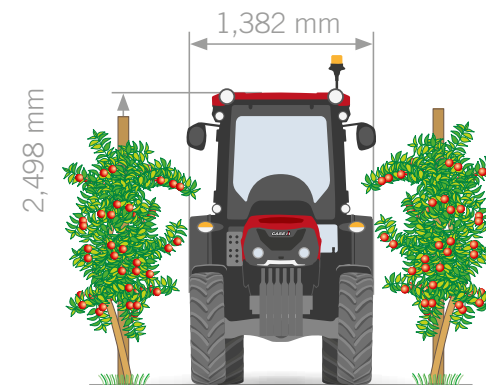
QUANTUM V

Model Quantum V o szerokości 1 063 mm jest dostępny z silnikiem o mocy od 75 do 120 KM i idealnie się sprawdza przy prac w wąskich rzędach w winnicach.



QUANTUM F

Ciągnik Quantum F o szerokości 1 382 mm został zaprojektowany do pracy w sadach o regularnych odstępach między rzędami.





KLASA BIZNES W KOMPAKTOWYCH WYMIARACH

Nowe ciągniki Quantum F / V z kabiną

Gdy pierwszy raz przekroczysz próg zupełnie nowej komfortowej kabiny z 4 słupkami, od razu rzucą Ci się w oczy podwyższona szyba przednia i nowe ergonomiczne elementy sterowania. Całkowicie nowa konstrukcja stwarza jeszcze bardziej przestronne miejsce pracy operatora i łączy prostotę obsługi z typowym dla marki Case IH wykończeniem wnętrza klasy premium.

NAJLEPSZA W KLASIE WIDOCZNOŚĆ

Zupełnie nowa 4-słupkowa kabina z podniesioną szybą przednią i nowym położeniem fotela zapewnia doskonałą widoczność z przodu, z tyłu i na boki. Nowa szyba przednia zapewnia także nieograniczony widok na na zamontowane u góry narzędzia takie jak przycinak do liści.

NOWA TABLICA WSKAŹNIKÓW

Cyfrowy wyświetlacz LCD na słupku A gromadzi wszystkie potrzebne informacje bez uszczerbku dla widoczności do przodu.

NOWY ERGONOMICZNY UKŁAD ZAPROJEKTOWANY WOKÓŁ OPERATORA

Nowa konsola sterowania z najnowszym wielofunkcyjnym dżojstikiem i dowolnie programowalnymi przyciskami zapewnia intuicyjną obsługę i najwyższy poziom ergonomii.

OPATENTOWANY SYSTEM FILTRACJI

Nowa kabina jest wyposażona w opatentowany podwójny system filtracji, który pozwala spełnić wymogi 2 klasy ochrony. Ponadto za pomocą jednego przycisku system można przełączyć na 4 Poziom, aby zapobiec przedostaniu się do środka cząstek chemicznych i zapewnić operatorowi zdrową atmosferę pracy.

NOWA PŁASKA PODŁOGA W KABINIE

Zoptymalizowana osłona przekładni napędowej zapewnia więcej miejsca na nogi i pozwala na szybsze wchodzenie do kabiny i wysiadanie z niej.

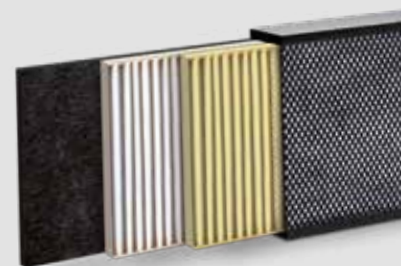
CIĄGNIK SPECJALISTYCZNY Z ODPOWIEDNIM WYPOSAŻENIEM

Przykład do naśladowania
przez innych w tym
segmencie

Nowe ciągniki Quantum F / V marki Case IH posiadają rozwiązania technologiczne, których można się spodziewać u ciągników o wyższej mocy. Nowa seria ciągników została stworzona z myślą o specjalistycznych gospodarstwach, które poszukują mocnego ciągnika o niskim zużyciu paliwa. Łączy ona w sobie niezrównany komfort kabiny i prostą obsługę, a nowy flagowy model rozwija moc nawet do 120 KM.

KOMFORTOWE I PRZESTRONNE

Opracowane na nowo stanowisko pracy operatora pozwala maksymalnie wykorzystać roboczy dzień. Nowy układ pedałów, płaska podłoga w kabinie i zoptymalizowane położenie fotela operatora zapewniają operatorowi najwięcej w tej klasie miejsca nad głową i więcej miejsca na nogi.



NOWY MODEL FLAGOWY O WYŻSZEJ MOCY

Nowy silnik F5 firmy FPT o pojemności skokowej 3,6 l rozwija większą moc i o 5% wyższy moment obrotowy bez uszczerbku dla elementów odgrywających istotną rolę w przypadku ciągnika specjalistycznego - zwrotności i optymalnej widoczności. Ta wydajna jednostka napędowa rozwija moc od 86 do 120 KM i wyróżniają ją doskonałe osiągi oraz niskie koszty eksploatacji. Najbardziej ekonomiczny model o mocy 75 KM z 2-zaworowym silnikiem o pojemności skokowej 3,4 l nie wymaga stosowania płynu AdBlue.



BEZPIECZEŃSTWO PRZED WSZYSTKIM Z FILTREM KATEGORII 4

W nowych ciągnikach Quantum F / V za pomocą prostego przycisku można przełączyć filtrowanie z 2 na 4 poziom, aby podczas wykonywania oprysków zapewnić ochronę przed pyłami, płynnymi nawozami i ich oparami.

NOWY UKŁAD NEUTRALIZACJI SPALIN

Nowy kompaktowy układ neutralizacji spalin HI-eSCR2 firmy FPT spełnia wymogi normy Stage V. Kompaktowe gabaryty zapewniają widoczność z fotela operatora. System nie wymaga obsługi przez cały okres eksploatacji.



MIĘKKA AMORTYZACJA OSI PRZEDNIEJ

Samopoziomujące się zawieszenie osi przedniej ze skokiem 70 mm zapewnia ten sam komfort jazdy ciągnikiem specjalistycznym jakim mogą się już cieszyć operatorzy większych ciągników marki Case IH.



UKŁAD HYDRAULICZNY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

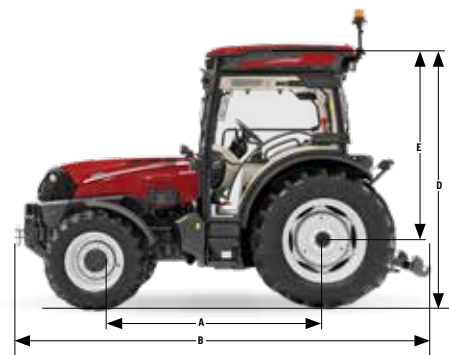
Układ hydrauliczny z regulacją ciśnienia i natężenia przepływu obejmuje dwie niezależne pompy zębate o wydatku 80 l/min w przypadku głównej pompy i 36 l/min w przypadku pompy układu kierowniczego.

MODEL	QUANTUM 80 F / V	QUANTUM 90 F / V	QUANTUM 100 F / V	QUANTUM 110 F / V	QUANTUM 120 F / V
SILNIK					
Liczba cylindrów / pojemność skokowa (cm ³) / liczba zaworów / norma emisji spalin	4 / 3 400 / 2 / Stage V				
Typ	FPT F34, wysokoprężny z układem wtrysku Common Rail, z turbospeżarką	FPT F36, FPT F34, wysokoprężny z układem wtrysku Common Rail, z turbospeżarką i chłodnicą międzystopniową	FPT F36, FPT F34, wysokoprężny z układem wtrysku Common Rail, z turbospeżarką i chłodnicą międzystopniową	FPT F36, FPT F34, wysokoprężny z układem wtrysku Common Rail, z turbospeżarką i chłodnicą międzystopniową	FPT F36, FPT F34, wysokoprężny z układem wtrysku Common Rail, z turbospeżarką i chłodnicą międzystopniową
Moc znamionowa silnika wg ISO TR14396 - ECE R120 (kW/hp)	55 / 75				
Maks. moment obr. (Nm przy obr./min)	320 przy 1 300				
Pojemność zbiornika paliwa (l)	104				
PRZEKŁADNIA					
32x16 ActiveDrive 2 z Powerclutch i 3 regulowanymi biegami wstecznymi (40 km/h); min. prędkość (km/h)	0,7				
44x16 ActiveDrive 2 z Powerclutch i 3 regulowanymi biegami wstecznymi (40 km/h); minimalna prędkość na biegu pełzania	0,17 (opcja)				
Przekładnia z blokadą stojową	opcja				
UKŁAD JEZDNY I KIEROWNICZY					
Typ osi przedniej	4WD				
Oś przednia z napędem na 4 koła w standardzie	Elektro-hydrauliczna z ograniczonym poślizgiem lub pełna blokada mechanizmu różnicowego				
Amortyzowana; 4 tryby z regulacją, inteligentna reakcja	opcja				
Kąt skrętu (°)	55				
WOM					
Typ	Elektrohydraulicznie sterowane mokre sprzęgła z miękkim / standardowym / twardym rozruchem				
Prędkość standardowego tylnego WOM-u	540 / 540E				
Dostępne opcjonalne biegi	540 / 540E / 1000 i bieg zsynchronizowany z prędkością jazdy				
UKŁAD HYDRAULICZNY					
Maks. przepływ pompy – tylny zaczepek i usługi zewnętrzne	64 lub 80 l/min z regulacją ciśnienia i nateżenia przepływu (+ 36l/min w niezależnej pompie układu kierowniczego)				
Maks. liczba tylnych zaworów hydrauliki zewnętrznej / złączy	3+1 / 8				
Maks. liczba złączy międzyosiowych	8				
Złącze Power Beyond:	opcja				
Maks. udźwieg na końcówkach kulowych z ramionami ustawionymi w poziomie (kg)	2 519				
MASY I WYMIARY¹⁾					
A. Rozstaw osi 4WD (mm)	2 180				
B. Długość całkowita od obciążników przednich do tylnych hydraulicznych ramion podnoszących 4WD (mm)	4 621				
C. Szerokość minimalna z oponami tylnymi modelu F / V (mm)	1 382 / 1 063				
D. Min. wysokość całkowita modelu F / V z kabiną (mm)	2 498 / 2 473				
E. Wysokość od środka tylnej osi do szczytu kabiny (mm)	1 899				
F. Min. prześwit pod pojazdem w modelu F / V (mm)	317 / 290				
G. Min. - maks. rozstaw kół przednich w modelu F / V (mm)	1 249-1 529 / 879-985				
G. Min. - maks. rozstaw kół tylnych w modelu F / V (mm)	1 154-1 549 / 861-1261				
Łączna masa - model z kabiną 4WD (kg)	3 200				
Maks. dopuszczalna masa całkowita modelu F / V (kg)	4 800 / 4 500				
OPONY STANDARDOWE²⁾					
Przednie w modelu F / V	260/70R20 / 6.50R16				
Tylne w modelu F / V	320/85R28 / 280/85R28				

* Zależnie od specyfikacji na danym rynku ¹⁾ Z ogumieniem standardowym ²⁾ Inne ogumienie na zamówienie

! Bezpłatna infolinia: 00 800 22 73 44 00

f o in @
caseih.com



Dbłość o bezpieczeństwo jest niezwykle ważna! Przed rozpoczęciem użytkowania wszelkiego sprzętu należy zawsze zapoznać się z jego instrukcją obsługi. Przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu obejrzyć go i upewnić się, że działa prawidłowo. Należy postępować zgodnie z wytycznymi na etykietach bezpieczeństwa i zastosować się do wszystkich instrukcji bezpieczeństwa. Niniejsza broszura została opublikowana do użytku na całym świecie. Wyposażenie seryjne i opcjonalne oraz dostępność poszczególnych modeli może zmieniać się w zależności od kraju. Case IH rezerwuje sobie prawo do wprowadzenia w dowolnym momencie i bez uprzedniego powiadomienia modyfikacji w konstrukcji i wyposażeniu technicznym maszyn bez konieczności wprowadzenia tych modyfikacji we wcześniej sprzedanych produktach. Firma podejmuje wszelkie wysiłki w celu zagwarantowania poprawności danych technicznych, opisów i ilustracji na chwilę oddania niniejszej broszury do publikacji, jednak one również podlegają zmianom bez uprzedzenia. Na ilustracjach może zostać przedstawione wyposażenie opcjonalne lub brakować wyposażenia seryjnego. Środki smarne zalecane przez Case IH **AKCELA**.

CASE IH