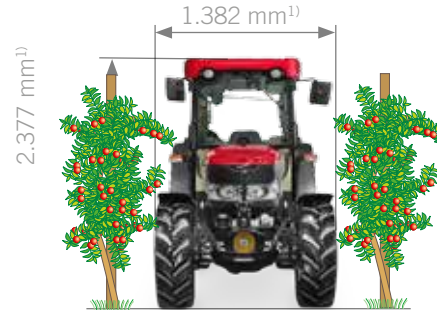
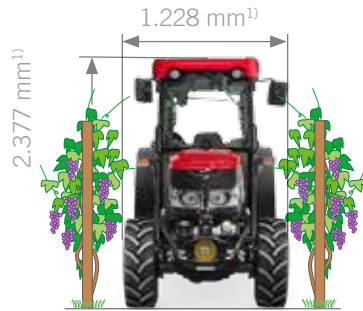
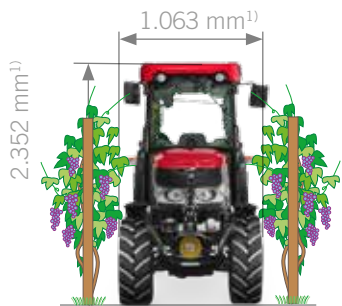


CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

QUANTUM V/N/F

SCHMALSPURTRAKTOREN MIT 75 - 107 PS





¹⁾ Abmessungen je nach Bereifung, Details auf Seite 8

KOMFORTABLE KABINE

Neben kompakten Abmessungen waren uns bei der Weiterentwicklung der Quantum-Traktoren ein möglichst großes Platzangebot und ein hoher Komfort für den Fahrer sehr wichtig. Um die Ergonomie zu steigern, wurden die wichtigsten Bedienelemente in günstiger Reichweite optimal vom Fahrersitz aus zu betätigen.

NEUER QUANTUM

Der kompakte, leistungsstarke Spezialtraktor

Ganz gleich ob Sie Winzer oder Obstbauer sind oder für andere Arbeiten einen schmalen Kleintraktor benötigen - der neue Quantum ist mit seinem schlanken Profil, engen Wendekreis und seiner perfekt abgestimmten Technik stets die optimale Wahl. Die neuen Quantum-Modelle wurden einer Reihe von Verbesserungen unterzogen; dazu gehören eine höhere Hydraulikleistung, wahlweise elektrische Hecksteuergeräte und eine optionale integrierte Fronthydraulik mit Frontzapfwelle. Diese Maschinen vereinen das Beste aus zwei Welten, sie vereinen bewährte Technik mit den Vorzügen von modernem Design und ergonomischen Bedienelementen. Wendig, komfortabel, leistungsfähig und zuverlässig – das ist der neue Quantum von Case IH.

NEUER QUANTUM: SPEZIALTRAKTOREN FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

MODELLE	Quantum 80 V/N/F	Quantum 90 V/N/F	Quantum 100 V/N/F	Quantum 110 V/N/F
Zylinderzahl / Hubraum (cm ³)	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400
Nennleistung (kW / PS)	55 / 75	63 / 86	73 / 99	79 / 107
Max. Drehmoment (Nm bei U/min)	309 bei 1500	351 bei 1500	407 bei 1500	444 bei 1500
Getriebe	Hinterradantrieb* / Allradantrieb	Hinterradantrieb* / Allradantrieb	Hinterradantrieb* / Allradantrieb	Hinterradantrieb* / Allradantrieb
Versionen	Plattform / Kabine	Plattform / Kabine	Plattform / Kabine	Plattform / Kabine

* Für Quantum F nicht erhältlich





SCHÜTZEN SIE IHRE GESUNDHEIT

Die neuen Quantum-Traktoren verfügen optional über eine Kabine der Kategorie 4. Bei Aktivierung wird in der Kabine ein geringer Überdruck erzeugt, der das Eindringen selbst von kleinsten Partikeln in die Kabine verhindert. Somit ist die Gesundheit des Fahrers selbst bei Pflanzenschutzarbeiten bestens geschützt. Durch eine Anzeige im Innenraum können Sie die Schutzfunktion jederzeit überwachen. Bei anderen Arbeiten kann das System deaktiviert werden, dann entspricht der Schutz der Kategorie 2.

LEISTUNG UND PRODUKTIVITÄT

Die Motoren der Quantum-Traktoren stammen von FPT. Diese sind perfekt auf die spezifischen Anforderungen abgestimmt und haben somit auch einen niedrigen Kraftstoffverbrauch bei hoher Kraftentfaltung. Die Wartung wird durch gut zugängliche Filter und einfache Füllstandsanzeigen deutlich erleichtert.

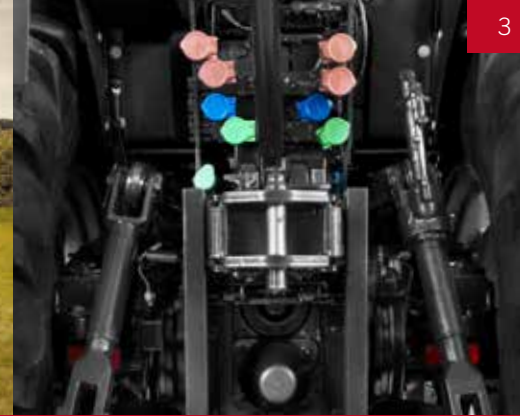
HYDRAULIKLEISTUNG FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

Case IH weiß, dass die hydraulisch angetriebenen Anbaugeräte, wie sie in Obstplantagen und Weinbergen eingesetzt werden, besonders hohe Anforderungen an die Hydraulikleistung eines Traktors stellen. Deshalb ist für die neuen Quantum-Traktoren auf Wunsch eine Hydraulikpumpe mit 80 l/min Förderleistung erhältlich.





2



3

INNEN GROSS

Außen klein

1 Digitale Anzeige für den Schutz durch die Kabinenklasse Kategorie 4

2 Ergonomisch und logisch angeordnete Bedienelemente

3 Übersichtliches und aufgeräumtes Heck mit optimaler Zugänglichkeit

Die Kabine des Case IH Quantum wurde so gestaltet, dass die Arbeit noch schneller, leichter und angenehmer von der Hand geht. Sie gehört in puncto Komfort zu den besten auf dem Markt.

Die Bedienelemente sind übersichtlich und gut erreichbar angeordnet, um eine schnelle und intuitive Bedienung sicherzustellen. Das neue höhen- und neigungsverstellbare Lenkrad ermöglicht dem Fahrer einen komfortablen Ein- und Ausstieg und kann stufenlos an die Sitzposition angepasst werden. Das innovative Kabinenfiltersystem sorgt für einen optimalen Schutz des Fahrers und lässt sich an die jeweiligen Einsatzbedingungen anpassen. Über eine Digitalanzeige im Innenraum der Kabine kann das Kabinenfiltersystem überwacht und aktiviert/deaktiviert werden. Das Ergebnis: Höhere Produktivität bei maximalem Schutz.

Hydraulisch angetriebene Anbaugeräte wie Vorschneider und Entlauber, die in Weinbergen und Obstplantagen zum Einsatz kommen, stellen hohe Anforderungen an die Traktorhydraulik. Daher stattet Case IH die Quantum-Traktoren mit einem besonders leistungsfähigen Hydrauliksystem aus.

Die als Alternative zur Standardpumpe mit 64 l/min erhältliche Hochleistungspumpe mit 80 l/min liefert genügend Öl für jeden Bedarf. Mit den zwei besser positionierten Mittensteuergeräten und den wahlweise mechanischen oder elektrischen Hecksteuergeräten sind Sie allen Arbeiten gewachsen.

Die Hubkraft des Heckhubwerks ist mit 2.600 kg großzügig bemessen. Neben der mechanischen Hubwerksregelung ist auf Wunsch eine elektronische Hubwerksregelung erhältlich. Farblich markierte Hydraulikanschlüsse und die dazugehörigen Bedienelemente in der Kabine überlassen nichts dem Zufall.

QUANTUM. KOMFORT UND LEISTUNG.

VORTEILE

- Neues innovatives Kabinenfiltersystem – umschaltbar von Kabinenklasse Kategorie 2 auf Kategorie 4
- Freie Sicht auf Arbeitsgeräte und Umgebung
- Ergonomisch und übersichtlich angeordnete Bedienelemente
- Hohe Hydraulikleistung
- Robustes Heck- und Fronthubwerk

5



LEISTUNGSFÄHIGE MASCHINEN

Sparsam im Umgang mit Kraftstoff

Durch die Kombination aus gekühlter Abgasrückführung (AGR), Diesel-Oxidationskatalysator (DOC) und Wastegate Turbolader mit Ladeluftkühler können die neuen Quantum Modelle ohne den Einsatz von AdBlue die strengen Vorgaben der Abgasstufe IIIB erfüllen. Als Antrieb dient ein 3,4 l Vierzylindermotor von FPT, einem Schwesterunternehmen von Case IH. Die Motoren sind optimal auf die Quantum-Traktoren abgestimmt. Dank ihrer Leistungs- und Durchzugsstärke sind sie allen Anforderungen gewachsen, die der schwierige Einsatz in Sonderkulturen mit sich bringt.

Die elektronische Common-Rail-Hochdruckeinspritzung sorgt für ein perfektes Ansprechverhalten unter Last und eine erhöhte Zugkraft. Der Wastegate-Turbolader gewährleistet eine optimale Kraftentfaltung im unteren Drehzahlbereich und reduziert somit das sogenannte "Turboloch" auf ein Minimum.

Das elektronische Drehzahlmanagement ermöglicht eine präzise Motordrehzahleinstellung und die Speicherung von zwei Konstantdrehzahlen, die individuell verändert werden können.

Der Quantum ist auf minimalen Wartungsaufwand ausgelegt; die täglichen Kontrollen (Motorölstand, Kühlmittelstand usw.) sind leicht zu erledigen. Die Filter sind gut erreichbar und leicht zu wechseln.

QUANTUM. MOTOREN MIT REICHLICH KRAFTRESERVEN.

VORTEILE

- Kräftige Motoren mit geringem Kraftstoffverbrauch
- Effiziente Turboaufladung
- Kein Einsatz von AdBlue
- Kein Wartungsaufwand für Abgasnachbehandlungssystem
- Branchenführendes 600 Stunden Ölwechselintervall
- 2 einstellbare Konstantdrehzahlen



EFFICIENT POWER EP
MORE PRODUCTIVITY ■ LESS FUEL



Auch die Getriebeausstattung des Quantum entspricht höchsten Standards. Das Synchrongruppenwendegetriebe umfasst vier Gruppen mit jeweils vier Gängen. Für spezielle Arbeiten, die sehr niedrige Geschwindigkeiten erfordern, kann es um ein Kriechganggetriebe mit zusätzlichen 12 Gängen erweitert werden. Damit kommt man auf 28 Vorwärts- und 16 Rückwärtsgänge. Als weitere Option ist eine zweistufige Lastschaltung erhältlich, mit der sich die Gangzahl auf 32 Vorwärts- und 16 Rückwärtsgänge erweitern lässt. In Kombination mit dem Kriechganggetriebe sind so insgesamt 44 Vorwärtsgänge realisierbar. Damit ist sichergestellt, dass für jede Arbeit ein passender Gang zur Verfügung steht.

Mit der Powerclutch-Funktion können Sie per Knopfdruck Gänge wechseln, ohne das Kupplungspedal zu betätigen. Durch Drücken des Knopfs am Ganghebel wird die elektrische Kupplung getrennt und beim Loslassen wieder automatisch geschlossen, damit wieder Kraftschluss besteht.

Bei der Heckzapfwelle haben Sie die Wahl zwischen der wirtschaftlichen, leistungsoptimierten 540/540E-Standardzapfwelle und der auf Wunsch erhältlichen Version mit 540/540E/1000 U/min, die noch flexiblere Einsatzmöglichkeiten bietet. Um das Einsatzspektrum Ihres neuen Quantum zu erweitern, können Sie ihn zusätzlich mit dem integrierten Fronthubwerk mit Frontzapfwelle ausstatten. Damit lassen sich zwei verschiedene Arbeiten in einem Durchgang erledigen, zum Beispiel Mulchen mit einem Frontmulcher und Ausbringen von Pflanzenschutzmittel mit einer Heckenbauspritze. Wofür Sie sich auch entscheiden: Sie sparen Zeit – und damit Geld.

QUANTUM. VIELFÄLTIGE GETRIEBEVARIANTEN.

VORTEILE


- Perfekt abgestimmte Getriebe
- Erweiterbar mit Kriechganggetriebe
- Komfort durch Power Clutch und Powershuttle

MODELL	QUANTUM 80V	QUANTUM 90V	QUANTUM 100V	QUANTUM 110V	QUANTUM 80N	QUANTUM 90N	QUANTUM 100N	QUANTUM 110N	QUANTUM 80F	QUANTUM 90F	QUANTUM 100F	QUANTUM 110F
MOTOR												
Zylinderzahl / Hubraum (cm³)	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400	4 / 3.400
Abgasstufe	Stufe IIb / Tier 4a				Stufe IIb / Tier 4a				Stufe IIb / Tier 4a			
Nennleistung (kW / PS)	55 / 75	63 / 86	73 / 99	79 / 107	55 / 75	63 / 86	73 / 99	79 / 107	55 / 75	63 / 86	73 / 99	79 / 107
Max. Drehmoment (Nm bei U/min)	309 bei 1500	351 bei 1500	407 bei 1500	444 bei 1500	309 bei 1500	351 bei 1500	407 bei 1500	444 bei 1500	309 bei 1500	351 bei 1500	351 bei 1500	444 bei 1500
Kraftstofftankvolumen	68				73				99			
GETRIEBE												
Synchroshuttle - serienmäßig (optional)	16 x 16 (32 x 16, mit mechanischer Splitschaltung)				16 x 16 (32 x 16, mit mechanischer Splitschaltung)				16 x 16 (32 x 16, mit mechanischer Splitschaltung)			
Powershuttle - serienmäßig (optional)	16 x 16 (32 x 16, mit 2 Lastschaltstufen)				16 x 16 (32 x 16, mit 2 Lastschaltstufen)				16 x 16 (32 x 16, mit 2 Lastschaltstufen)			
Kriechganggetriebe - Synchro (Powershuttle)	28 x 16 (44 x 16, mit 2 Lastschaltstufen)				28 x 16 (44 x 16, mit 2 Lastschaltstufen)				28 x 16 (44 x 16, mit 2 Lastschaltstufen)			
ANTRIEB UND LENKUNG												
Version	Wahlweise Hinterrad- oder Allradantrieb				Wahlweise Hinterrad- oder Allradantrieb				Allradantrieb			
Allrad-Vorderachse - serienmäßig	elektrohydraulisches Ein-/Ausschalten, mit kraft- oder formschlüssiger Differenzialsperre				elektrohydraulisches Ein-/Ausschalten, mit kraft- oder formschlüssiger Differenzialsperre				elektrohydraulisches Ein-/Ausschalten, mit kraft- oder formschlüssiger Differenzialsperre			
Allrad-Vorderachse - optional	Allradautomatik und Differenzialsperren-Aktivierung per Lenkwinkelsensor				Allradautomatik und Differenzialsperren Aktivierung per Lenkwinkelsensor				Allradautomatik und Differenzialsperren Aktivierung per Lenkwinkelsensor			
Wenderadius Allrad-Modelle (mm)	3.166				3.495				4.186			
ZAPFWELLE												
Typ	Hydraulisch unterstütztes Ein-/Ausschalten				Hydraulisch unterstütztes Ein-/Ausschalten				Hydraulisch unterstütztes Ein-/Ausschalten			
Drehzahlen Heckzapfwelle - Standard	540/540E				540/540E				540/540E			
Drehzahlen Heckzapfwelle - optional	540/540E/1000 mit Wegzapfwelle				540/540E/1000 mit Wegzapfwelle				540/540E/1000 mit Wegzapfwelle			
HYDRAULIK												
Hydraulikpumpe - serienmäßig (optional)	64 l/min (MegaFlow Pumpe 80 l/min)				64 l/min (MegaFlow Pumpe 80 l/min)				64 l/min (MegaFlow Pumpe 80 l/min)			
Anzahl Hecksteuergeräte	Max. 3 Hecksteuergeräte (optional mit Diverter) 8 Anschlüsse				Max. 3 Hecksteuergeräte (optional mit Diverter) 8 Anschlüsse				Max. 3 Hecksteuergeräte (optional mit Diverter) 8 Anschlüsse			
Hubwerksregelung	Mechanisch (MHR) oder elektronisch (EHR)				Mechanisch (MHR) oder elektronisch (EHR)				Mechanisch (MHR) oder elektronisch (EHR)			
Max. Hubkraft Heckkraftheber (kg)	2.600				2.600				2.600			
GEWICHTE UND ABMESSUNGEN												
Mindestgewicht - Hinterradantrieb ohne Kabine/Allradantrieb mit Kabine (kg)	2.317 / 2.568		2.407 / 2.666		2.404 / 2.670		2.494 / 2.670		-/2.832		-/2.912	
Max. zulässiges Gewicht - Hinterradantrieb ohne Kabine/Allradantrieb mit Kabine (kg)	3.650 / 3.800				3.650 / 4.000				-/4.300			
Radstand Hinterradantrieb / Allradantrieb (mm)	2.166 / 2.190				2.166 / 2.180				-/2.435			
Max. Höhe Standardkabine (mm)	2.380				2.325				2.450			
Min. Breite bei Standardbereifung (mm)	1.180				1.270				1.440			
Min. Breite an Hinterradreifen (mm)	1.063 mit 280/85R28				1.228 mit 320/85R24				1.382 mit 320/85R28			
Min. - max. Spurweite vorn, Hinterradantrieb (mm)	856 - 1.088				1.002 - 1.214				-			
Min. - max. Spurweite vorn, Allradantrieb (mm)	835 - 1.049				1.075 - 1.279				1.190 - 1.492			
Min. - max. Spurweite, hinten (mm)	781 - 1.261				943 - 1.239				1.058 - 1.371			
Verfügbare Version	Plattform / Kabine				Plattform / Kabine				Plattform / Kabine			
STANDARDBEREIFUNG												
Vorn, Hinterrad-/Allradantrieb	6.00 - 16 / 240/70 R16				6.00 - 16 / 240/70 R16				6.00 - 16 / 260/70 R20			
Hinten	12.4 R24				12.4 R24				380/70 R28			

ORIGINALERSATZTEILE WIR HALTEN IHRE MASCHINEN AM LAUFEN.

Ihr CASE IH Vertriebspartner vor Ort, unser Fachpersonal der rund um die Uhr erreichbaren Ersatzteilversorgung sowie deren Kollegen der Versandabteilung - sie alle gehören zum Case IH Serviceteam-Netzwerk. Sie sind umfassend geschult, geben Ihnen Expertentipps und lösen Probleme, denn sie sorgen dafür, dass genau die richtigen Case IH Original-Ersatzteile beschafft und direkt versendet werden, die Sie am nächsten Tag oder sogar eher erhalten. So halten Sie Ihre Maschinen stets in Top-Form. Das heißt, dass die Standzeiten Ihrer Maschine minimal sind und Sie keine Zeit für Ihre eigentliche Arbeit verlieren.

WWW.CASEIH.COM
 CNH UK Ltd., Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD
 www.caseih.com - gebührenfreie Rufnummer 00800 22 73 44 00

 Sicherheit kann nie schaden! Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Traktors die zugehörige Betriebsanleitung. Alle Maschinen vor dem Einsatz untersuchen und auf Funktionsmängel prüfen. Die Hinweise auf den Sicherheitsschildern am Produkt befolgen und alle vorgesehene Sicherheitsvorrichtungen nutzen. Dieses Dokument wurde für den weltweiten Vertrieb veröffentlicht. Serien- und Wahlrüstung sowie die Verfügbarkeit einzelner Modelle sind abhängig vom Zielmarkt. 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 Teile der Wahlrüstung dargestellt, oder es fehlen Teile der Serienrüstung. Case IH empfiehlt Schmierstoffe von **AKELA**.

MAXSERVICE RUND UM DIE UHR.

Auch wenn Sie rund um die Uhr arbeiten, lässt MaxService Sie nicht im Stich. Über diese spezielle Hotline können Sie das Case IH Serviceteam an jedem Tag der Woche rund um die Uhr erreichen. Qualifizierte Mitarbeiter Ihres Händlers helfen Ihnen gerne bei technischen Fragen, Software-Lösungen und der Bestellung von Original-Ersatzteilen. Mittels Ferndiagnose über EST/DATAR können sie sogar Störungen analysieren, damit Sie weiterarbeiten können, oder einen Servicetechniker verständigen, der Ihnen das Ersatzteil vorbeibringt. Während der Saison sorgen wir mit unserem Pannenservice dafür, dass Ihre Arbeit weiterläuft.

CASE IH
 AGRICULTURE
 FOR THOSE WHO DEMAND MORE