

QUANTUM V / N / F / CL

QUANTUM V / N / F / CL

TRAKTOREN MIT
75 – 120 PS



CASE IH

CASE IH

SCHMALSPURTRAKTOREN FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Neue Maßstäbe in kompakten Abmaßen

13%

höhere Leistung und
höheres Drehmoment

Der neue Quantum ist darauf ausgelegt, die hohen Anforderungen professioneller Obst- und Weinbaubetriebe zu erfüllen. Außerdem kann der Quantum dank seiner einzigartigen Merkmale in den unterschiedlichsten Bereichen wie dem Kommunalsektor oder zur Pflege von Grünflächen und Golfrasen eingesetzt werden.

Diese leistungsstarken Traktoren bieten hochmoderne Technik und einen Fahrkomfort, der selbst lange Arbeitstage im Weinberg oder in der Obstanlage zum Vergnügen macht.





71 dB(A)
Niedriger Geräuschpegel

DER NEUE QUANTUM.....	02 - 03
BAUREIHE.....	04 - 05
KABINE.....	06 - 07
MOTOR UND GETRIEBE	08 - 09
ZAPFWELLE UND HYDRAULIK.....	10 - 11
SERVICELÖSUNGEN	12 - 13
TECHNISCHE DATEN	14 - 15

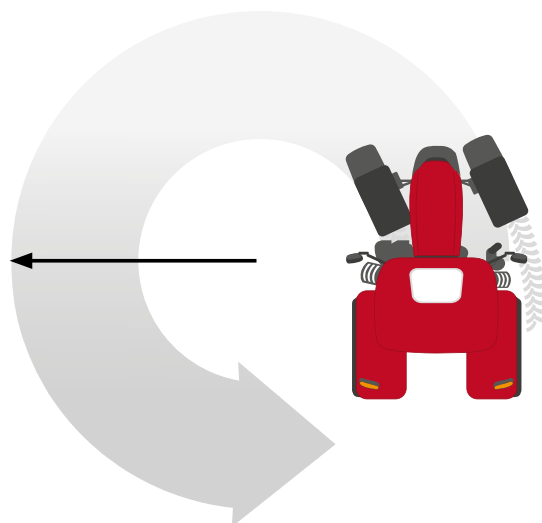
Leistungsstarke
4-Zylinder Motoren

CASE II

DIE QUANTUM BAUREIHE

Ihre Anwendungen - Ihr Quantum

Unsere Modellpalette im Bereich der Schmalspurtraktoren ist eine der umfassendsten am Markt. Wir wissen, wie wichtig es für Sie ist, den richtigen Traktor für Ihre Kulturen und Aufgaben zu finden, daher bieten wir eine breite Auswahl, in der mit Sicherheit auch für Sie das Richtige dabei ist. Ganz gleich, um welche Betriebsgröße es sich handelt, ob mehrere unterschiedliche Kulturen angebaut werden oder ganz spezielle Aufgaben anfallen - mit dem Quantum haben sie eine Vielzahl an Modellen und Optionen zur Auswahl, die zu Ihren Anforderungen passen.



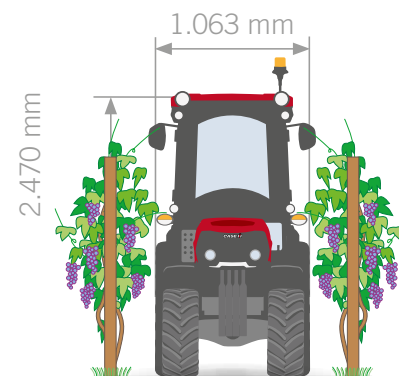
Minimaler Wenderadius

Quantum V: 3,56 m
 Quantum N: 3,51 m
 Quantum F: 3,92 m
 Quantum CL: 4,10 m

MODELLE	Zylinderzahl / Hubraum (cm³)	Motornennleistung (kW/PS)	Max. Drehmoment (Nm bei U/min)
QUANTUM 80 V / N / F / CL	4 / 3.400	55 / 75	320 bei 1300
QUANTUM 90 V / N / F / CL	4 / 3.600	63 / 86	351 bei 1300
QUANTUM 100 V / N / F / CL	4 / 3.600	73 / 99	407 bei 1300
QUANTUM 110 V / N / F / CL	4 / 3.600	81 / 110	490 bei 1300
QUANTUM 120 V / N / F / CL	4 / 3.600	88 / 120	518 bei 1300

QUANTUM V

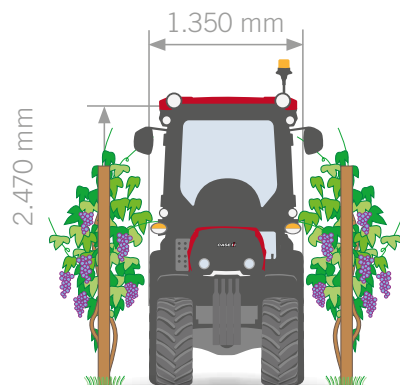
Der Quantum V ist die schmäleste Ausführung. Mit einer minimalen Außenbreite von 1.063 mm ist V perfekt für enge Reihen im Weinberg geeignet. Die gängige Außenbreite belaufen sich auf 1.150 - 1.250 mm. Die schmalere Kabine folgt dem identischen Konzept, somit müssen Sie auf keine Funktionen und Komfort verzichten.





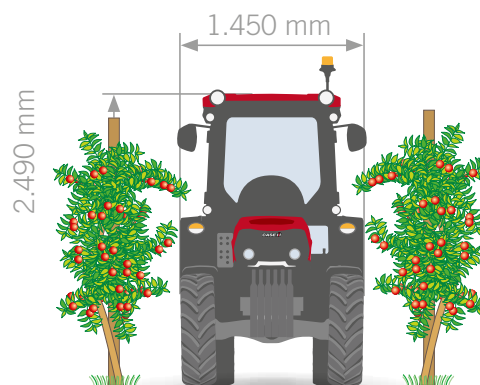
QUANTUM N

Ab einer möglichen Außenbreite von 1.350 mm passen die N Modelle perfekt für alle Ihre Arbeiten. Dank der breiteren Kabine haben Sie den maximalen Komfort bei diesen kompakten Abmaßen.



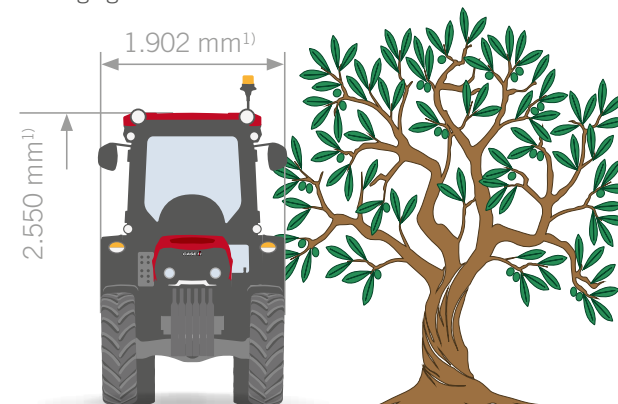
QUANTUM F

Mit der gleichen Kabine der N-Modelle aber etwas breitere Vorder- und Hinterachse passen die F-Modelle ab 1.450 mm Außenbreite zwischen die Zeilen, ideal für den Obstbau.



QUANTUM CL

Wenn es etwas breiter sein darf, sind die CL-Modelle die passende Wahl. Ab 1.902 mm bis hoch zu 2.500 mm Außenbreite sind diese dank Standardvorderachse in Kombinationen mit breiteren Reifen vor allem für weite Reihen aber auch auf Standfestigkeit dank niedrigem Schwerpunkt ausgelegt. Ideal, auch für Arbeiten in Hanglagen.





BUSINESS CLASS IN KOMPAKTER FORM

Die vollständig überarbeitete Quantum Kabine

Beim Einstieg in die vollständig überarbeitete 4-Pfosten-Komfortkabine werden Ihnen sofort die erhöhte Windschutzscheibe und die neuen ergonomischen Bedienelemente auffallen. Diese komplette Neukonstruktion bietet einen noch geräumigeren Fahrerplatz, der unkomplizierte Funktionalität mit bester Verarbeitungsqualität kombiniert, für die Case IH bekannt ist.

BESTE SICHT DER LEISTUNGSKLASSE

Die neue Vier-Pfosten-Kabine mit erhöhter Windschutzscheibe und optimierter Sitzposition garantiert eine unübertroffene Sicht nach vorn, hinten und zu beiden Seiten. Dank der neuen Windschutzscheiben-Konstruktion hat der Fahrer eine ungehinderte Sicht auf Geräte im Überkopfbereich wie zum Beispiel einen Laubschneider.

BEDIENELEMENTE MIT STYLING

Das digitale LCD-Armaturenbrett am A-Holm zeigt Ihnen alle benötigten Informationen auf einen Blick an, ohne die Sicht nach vorn zu behindern.

AUF KOMFORT AUSGELEGT

Die Quantummodelle V, N und F bieten eine gefederte Vorderachse mit doppelt wirkenden Zylindern für besten Fahrkomfort, Sicherheit und effiziente Kraftübertragung. Zusammen mit dem optimierte Getriebegehäuse für einen größeren Fußraum sowie leichteres Ein- und Aussteigen, und dem verstellbare gefederte Fahrersitz garantiert dies Komfort zu jeder Zeit.

BEDIENUNG UND ERGONOMIE

Die neu konstruierte Bedienkonsole mit Multifunktions-Joystick mit erweiterten Funktionen wie Motordrehzahlsspeicher und Vorwärts-/Rückwärts-Shuttlen ermöglichen eine intuitive Bedienung bei bestmöglicher Ergonomie.

KABINENSCHUTZKLASSE KATEGORIE 4

Neben der standardmäßigen Kabinenschutzklasse Kategorie 2 kann dank patentiertem Doppelfiltersystem einfach auf Stufe 4 einfach umgeschaltet werden (optional). So kann das Eindringen zusätzlich das Eindringen von Dämpfen und Aerosolen bei Pflanzenschutzanwendungen verhindert werden und so maximalen Anwenderschutz gewährleisten. Das Gute daran, dank Umschalten können Standzeiten der Filter optimiert und so Wartungskosten eingespart werden.





DAS HERZSTÜCK DES QUANTUM

Branchenführende Leistungswerte

Wer einen leistungsstarken und kraftstoffsparenden Traktor benötigt, ist beim Quantum genau an der richtigen Stelle. Das neue Topmodell erweitert das Leistungsspektrum der Baureihe bis auf 120 PS aus 4 Zylindern.

MEHR LEISTUNG UND DREHMOMENT

Der neue 3,6-Liter-Motor F5 von FPT bietet eine höhere Leistung und ein 5 % höheres Drehmoment mit den entscheidenden Merkmalen eines Schmalspurtraktors: Wendigkeit und beste Sicht. Diese Hochleistungstraktoren sind mit Motorleistungen von 75 bis 120 PS erhältlich und bieten Spitzenleistungen bei niedrigen Betriebskosten. Die Quantum 80 Modelle stemmen 75-PS aus einem 3,4 Liter 4-Zylinder Motor und kommen somit auch ohne AdBlue bei der Abgasnachbehandlung aus.

KONSTANTDREHZAHL

Zur Arbeiterleichterung und Effizienzsteigerung können zwei Motordrehzahlen eingestellt und gespeichert werden. Das System wird mit Schaltern rechts neben dem Fahrer bedient, wovon einer die zwei Drehzahleinstellungen wählt und der andere eine Feinabstimmung der Motordrehzahl in kleinen Schritten ermöglicht.

DURCHDACHTE KONSTRUKTION

Dank der kompakten Bauform des Motors wurde die Motorhaube entsprechend dem Design der Case IH Produktfamilie überarbeitet und dadurch die Sicht nach vorn sowie die Wendigkeit spürbar verbessert. Das neue Design erleichtert auch die täglichen Überprüfungen von Ölpeilstab und Kühlern, die bequem zugänglich sind und gründlich gereinigt werden können.

NEUES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM

Das patentierte Ultra-Compact Hi-eSCR 2 Nachbehandlungssystem ist wartungsfrei und mit sämtlichen Komponenten unter der Motorhaube angeordnet; das sorgt für eine freie Sicht und erleichtert den Anbau von Zwischenachs- Arbeitsgeräten. Der Einbau unter der Motorhaube ist zudem ein optimaler Schutz vor Verletzungen an Personen oder Schäden an empfindlichen Komponenten.

VORTEILE

- 3,4l 4-Zylinder Motor von FPT mit 75 PS ohne AdBlue
- Neuer 3,6l 4-Zylinder Motor bis 120PS stellt mehr Leistung und Drehmoment bereit
- Eigens für Schmalspurschlepper entwickeltes Abgasnachbehandlungssystem garantiert beste und freie Sicht



DIE EFFIZIENTE WAHL

ActiveDrive 2

Wer auf der Suche nach einem effizientem Getriebe ist, wird beim Quantum V/N/F/CL fündig. Das ActiveDrive 2 Getriebe kommt standardmäßig mit Powershuttle, welches in der Agressivität eingestellt werden kann. 2 Lastschaltstufen mit einem neuen ergonomisch positionierten Schalthebel bieten zusätzlichen Komfort. Der optional Kriechgang sowie eine mechanische Parksperre runden das Portfolio ab..

GETRIEBEAUSWAHL

Das ActiveDrive 2 32 x 16 Getriebe mit zweifach Lastschaltung, elektrohydraulischer Wendeschaltung und elektronischer Kupplung. Optional erhältlich ist ein 44x16 mit Kriechgang. Diese lassen sich elektronisch über Knopfdruck zuschalten.

AGIL UND STANDFEST

Der Quantum ist seit jeher für seine Wendigkeit bekannt. Auch bei den neuen Modellen ist ein Lenkschlag von 55° möglich, um diese Wendigkeit beizubehalten. Bei der CL-Version wird Dank einer Standardvorderachse eine maximale Standfestigkeit ermöglicht

DER BESTE FREUND DES FAHRERS

Ein multifunktionaler Ganghebel ist Standard bei allen Modellen. Neben der Gangvorwahl mit elektronischem Kupplungsknopf lassen sich hierüber die Motordrehzahl Speicher, die Lastschaltstufen sowie ein elektrisches Hecksteuergerät (optional) bedienen. Das erhöht die Vielseitigkeit und Bedienungsfreundlichkeit.

RICHTUNGSWECHSEL EINFACH GEMACHT

Über das Bedienpanel lässt sich die Agressivität der Wendeschaltung in drei Abstufungen einstellen. Der Fahrtrichtungswechsel kann über den Powershuttle-Hebel links neben dem Lenkrad oder auch komfortabel am Joystick vorgenommen werden.



ZAPFWELLENAUSSTATTUNG FÜR JEDEN BEDARF

Konfigurieren Sie Ihren Traktor nach Ihren Wünschen

Ganz gleich, ob Sie sich für Leistung oder Kraftstoffeffizienz entscheiden - die Zapfwelle des Quantum stellt für jede Aufgabe die passende Performance bereit.

3 ZAPFWELLENGESCHWINDIGKEITEN

Die Zapfwelle bietet bis zu 3 Geschwindigkeiten (540/540E/1000) und eine Wegzapfwelle als Option. Das Anlaufverhalten kann lastabhängig in 3 Modi eingestellt werden. Zusätzlich kann eine Zapfwellenautomatik in Front & Heck auf dem neuen Monitor eingestellt und über die Bedienarmlehne aktiviert werden. Die komplette Zapfwellensteuerung erfolgt vollständig aus der Kabine.

1.000 U/MIN FRONTZAPFWELLE

Eine Frontzapfwelle (1.000 U/min) mit elektrohydraulischer

Zuschaltung und Automatikfunktion ist optional ebenfalls als Option.

KRAFTSTOFFEFFIZIENZ BEI 1.535 U/MIN

Die Sparzapfwellendrehzahl 540 ECO wird bei einer Motordrehzahl von nur 1.535 U/min bereitgestellt. An diesem Punkt der Kennlinie entwickelt der Motor sein höchstes Drehmoment mit dem niedrigsten spezifischen Kraftstoffverbrauch.

EXTERNE BEDIENUNG

Alle Modelle haben am linken und rechten Heckkotflügel externe Bedientasten für die Heckzapfwelle. Wenn die Heckbedientaste der Zapfwelle länger als 5 Sekunden gedrückt wird, schaltet sich die Zapfwelle ein und bleibt permanent aktiviert.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Heckzapfwelle garantiert dank Kupplungen im Ölbad einen sanften Geräteanlauf und eine höhere Zuverlässigkeit.



EXTERNE BEDIENUNG AUF BEIDEN SEITEN

VOLLE HYDRAULIK-LEISTUNG

Kompakte Bauform, aber keine Kompromisse

Die **Open-Center-Hydraulikanlage mit Tandempumpe** ist standardmäßig auf allen Quantum Modellen installiert und bietet mit **64 l/min** eine starke Förderleistung, die für die meisten Aufgaben mehr als ausreicht. Falls Sie eine noch höhere Hydraulikleistung benötigen, sorgt eine auf Wunsch erhältliche **80 l/min Ausführung mit Load-Sensing** dafür, dass Sie über maximale Leistung verfügen, um alle Arbeiten mühelos zu erledigen. Eine separate **36 l/min Pumpe** garantiert eine zuverlässige Lenkung und Schmierung.

FRONTHUBWERK

Die neue Fronthubwerksoption stemmt bis zu **1.500 kg** und ist mit oder ohne Frontzapfwelle erhältlich. Auch das Heckhubwerk wurde einer kompletten Neukonstruktion unterzogen und hat jetzt zwei externe Hubzylinder, die eine beeindruckende Hubkraft von bis zu **2.844 kg** leisten.

ZUGKRAFTREGELUNG

Quantum Traktoren sind mit der **Lift-O-Matic™ Plus** für eine schnelle Gerätehandhabung ausgestattet und bieten als Option eine elektronische Hubwerksregelung für eine feinfühligere Lage- und Zugkraftregelung.

MECHANISCHE ODER ELEKTRONISCHE ZUSATZSTEUERGERÄTE

Alle Quantum Modelle können mit bis zu **3 mechanische** oder **4 elektronischen** Steuergeräten im Heck und mit bis zu **8 Zwischenachsanschlüssen** inklusiv Drucklosem Rücklauf konfiguriert werden. Für Anbaugeräte, die einen sehr hohen Ölvolumenstrom benötigen, bieten die Quantum Modelle auch **Power Beyond** Anschlüsse.

KOMFORTABLES ARBEITEN

Die Quantum Modelle können optional mit Steuergeräten für Kleinverbraucher konfiguriert werden.

Darüber können die hydraulische Hubstrebe, die hydraulischen Unterlenkerstabilisatoren und der hydraulische Oberlenker bedient werden. Dadurch wird auch eine Außenbedienung des hydraulischen Oberlenkers möglich.



OPTIONALER JOYSTICK FÜR EINE PRÄZISE STEUERUNG DER ZWISCHENACHSANSCHLÜSSE

ZAPFWELLE & HYDRAULIK

MECHANISCHE ZUSATZ- STEUERGERÄTE

ELEKTRONISCHE ZUSATZ- STEUERGERÄTE



EIN KONKURRENZLOSER SUPPORT

Technische Lösungen für Ihren landwirtschaftlichen Betrieb

Unser professionelles Händlernetz stützt sich auf lokale Case IH Serviceteams, branchenführende Case IH Werkzeuge und Tools, moderne Trainingsmethoden, erstklassige Ersatzteile und die branchenweit beste Support- und Logistik-Performance. Alles, was Sie für einen exzellenten, allumfassenden After-Sales-Service benötigen, damit Ihre Arbeit weiterläuft.

ORIGINALTEILE

DIE PERFEKTE WAHL

Unser breit gefächertes Angebot an Original-Ersatzteilen in Top-Qualität hilft, Saison für Saison das volle Leistungspotenzial Ihrer Maschine zu bewahren und Spitzenleistungen, höchste Produktivität sowie einen hohen Wiederverkaufswert zu garantieren.

REMANTEILE

PERFEKT WIEDERAUFBEREITET

Modernste Technik, maßgeschneiderte Werkzeuge und Vorrichtungen sowie eine strenge Qualitätsprüfung ermöglichen uns das Remanufacturing der Hauptbauteile Ihrer Maschine mit höchsten Qualitätsstandards, sodass diese dieselbe Leistung bieten wie Neukomponenten.

ZUBEHÖRLINIE

BUSINESSLÖSUNGEN

Unsere Ingenieure entwickeln außerdem technische Lösungen, um jede Ihrer individuellen Anforderungen zu erfüllen. Diese werden in Zubehörpaketen zusammengefasst und sollen Ihre Tätigkeit effizienter machen.

Ihr CASE IH-Vertriebspartner bietet eine große Auswahl an Werkzeugen von Partnerunternehmen, Kleinteilen und Zubehör von ausgewählten Zulieferern.



MAXSERVICE

RUND UM DIE UHR. UND ÜBERALL.

Der Case IH Kundendienst ist in der Hochsaison rund um die Uhr aktiv, in enger Partnerschaft mit dem Händlernetz, um mögliche Stillstandzeiten Ihrer Maschinen auf ein Minimum zu verringern. Ihr Händler zusammen mit dem Case IH Ersatzteil- und Serviceteam - alle haben das Hauptziel, dass Sie so schnell wie möglich weiterarbeiten können. Mögliche Problemlösungen können die prioritäre Versendung der benötigten Ersatzteile (rund um die Uhr), die Unterstützung vor Ort durch Case IH Reparaturmechaniker oder, falls dies möglich ist, Ersatzfahrzeuge sein.



OPTIMALE FINANZIERUNGSLÖSUNGEN FÜR JEDE INVESTITION

CNH Industrial Capital ist die Finanzierungsgesellschaft von Case IH. Unsere Mitarbeiter sind Finanzexperten mit langjähriger Erfahrung in der Landwirtschaft. Wir sind nicht nur mit dem Markt und den Produkten von Case IH vertraut, sondern verstehen auch die individuellen Anforderungen Ihres Betriebs. Aus diesem Grund können wir Ihnen für neue Investitionen immer eine Finanzierungslösung vorlegen, die speziell auf Ihre betrieblichen Anforderungen abgestimmt ist. Es ist unser höchstes Ziel, die Rentabilität Ihrer Investitionen zu steigern!

MODELL	QUANTUM 80 V / N / F / CL	QUANTUM 90 V / N / F / CL	QUANTUM 100 V / N / F / CL	QUANTUM 110 V / N / F / CL	QUANTUM 120 V / N / F / CL
MOTOR					
Zylinderanzahl / Hubraum (cm³) / Ventile / Abgasstufe	4 / 3,400 / 2 / Stufe V		4 / 3,600 / 4 / Stufe V		
Motortyp	FPT F34, Common-Rail-Dieselmotor, mit Turbolader		FPT F36, Common-Rail-Dieselmotor, mit Turbolader und Ladeluftkühler		
Motornennleistung nach ISO TR14396 - ECE R120 (kW/PS)	55 / 75	63 / 86	73/99	81 / 110	88 / 120
Max. Drehmoment (Nm bei U/min Motordrehz.)	320 bei 1300	351 bei 1300	407 bei 1300	490 bei 1300	518 bei 1300
Kraftstofftank (l)	68 / 90 / 104 / 104				
AdBlue-Tankvolumen (l)	-	11	11	11	11
GETRIEBE					
32x16 ActiveDrive 2 (km/h)	max. 40 / min. 0,7 inkl. PowerClutch und einstellbarer Wendschaltung				
44x16 ActiveDrive 2 mit Kriechgang (km/h)	max. 40 / min. 0,17 inkl. PowerClutch und einstellbarer Wendschaltung				
Mechanische Getriebeparksperr	Option				
ANTRIEB UND LENKUNG					
Vorderachstyp	Allradantrieb				
Allradvorderachse	Standard mit Selbstsperrdifferenzial				
Vorderachsfederung	optional für V / N / F, hydraulische Differenzialsperre einstellbar in 4 Modi, automatische Niveauregulierung				
Lenkwinkel (°)	55				
ZAPFWELLE					
Typ	Elektrohydraulisch betätigte, nasse Zapfwellenkupplungen im Ölbad mit den wählbaren Anlaufmodi sanft/mittel/hart				
Standard	540 / 540E				
Option	540 / 540E / 1.000 und Wegzapfwelle - Frontzapfwelle 1.000				
HYDRAULIKANLAGE					
Max. Pumpenförderleistung – Arbeitshydraulik	64 oder 82 l/min (+ 36 l/min separate Lenkungspumpe)				
Max. Zusatzsteuergeräte im Heck (mechan. / elektr.)	3 + 2 Diverter / 4				
Max Zwischenachs-Hydraulikanschlüsse (mechan. / elektr.)	4 / 8				
Power-Beyond-Funktion	Option				
Max. Hubkraft des Heckhubwerks an Kupplungspunkten (kg)	2.200 / 2.200 / 2.520 / 2.520 - Fronthubwerk 1.500				
GEWICHTE* UND ABMESSUNGEN ¹⁾					
A. Radstand - Allrad (mm)	2.180				
B. Gesamtlänge ohne Frontgewicht / mit Frontgewicht / Fronthubwerk bis Heckhubwerk (mm)	4.180 / 4.260 / 4.620				
C. Mindestbreite über Hinterradreifen (mm)	1.063 / 1.228 / 1.382 / 1.902				
D. Mindest-Gesamthöhe der Kabine (mm)	2.399 / 2.424 / 2.474 / 2.549				
E. Höhe von Hinterachsmittle bis Kabinendach (mm)	1.899				
F. Min. - Max. Bodenfreiheit (mm)	217 - 317				
G. Min. - Max. Spurweite vorn (mm)	835-1.049 / 1.075-1.279 / 1.245-1.579 / 1.256-1.838				
G. Min. - Max. Spurweite hinten (mm)	781-1.261 / 916-1.350 / 1.062-1.607 / 1.149-1.927				
min. Leergewicht	2.950 / 3.000 / 3.100 / 3.150				
Höchstzulässiges Gesamtgewicht (kg)	4.500 / 4.500 / 4.800 / 4.800				


* Je nach landesspezifischem Angebot

¹⁾ mit Standardbereifung





   
caseih.com

 Gebührenfreie Rufnummer: 00 800 22 73 44 00

Sicherheit kann nie schaden! Lesen Sie vor allen Arbeiten mit Anbaugeräten und Werkzeugen die jeweilige Betriebsanleitung. Untersuchen Sie alle Maschinen vor ihrem Einsatz und prüfen Sie sie auf Funktionsmängel. Befolgen Sie die Hinweise auf den Sicherheitsschildern an der Maschine und verwenden Sie alle vorgesehenen Sicherheitsfunktionen. Dieses Dokument wurde für den weltweiten Vertrieb veröffentlicht. Die Serien- und Wunschausstattung sowie die Verfügbarkeit einzelner Modelle sind vom jeweiligen Zielmarkt abhängig. Case IH behält sich das Recht vor, Konstruktion oder technische Ausstattung der Maschinen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Eine Verpflichtung, dieselben Änderungen an bereits verkauften Maschinen vornehmen zu müssen, kann daraus nicht abgeleitet werden. 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 eventuell Teile der Wunschausstattung dargestellt, oder es fehlen Teile der Serienausstattung. Case IH empfiehlt Schmierstoffe von **AKCELA**.

TP01 / SM / 01.24 / Gedruckt in Österreich - Produktnr. 23C0015D00

CASE IH