

QUANTUM V / N / F / CL

# QUANTUM V / N / F / CL

TRACTOREN VAN  
75 - 120 pk



CASE IH

CASE IH

# TRACTOREN VOOR SPECIALISTISCHE TAKEN

Een nieuw referentiepunt in zijn segment

**13%**  
meer vermogen  
en meer koppel

De nieuwe Quantum is ontworpen om ook de meest veeleisende eigenaren van boom- en wijngaarden tevreden te stellen. Bovendien kunnen de unieke eigenschappen van de Quantum nuttig zijn in diverse sectoren, zoals onderhoud van gemeentelijk groen en het bijhouden van parken of golfbanen.

Deze krachtige machine met geavanceerde oplossingen en uniek bestuurderscomfort maakt lange werkdagen een prettige ervaring.





A composite image showing the interior of a tractor cab on the right and the exterior rear wheel and light on the left, set against a red background.

**71 dB(A)**  
laag geluidsniveau

DE NIEUWE QUANTUM.....	02 - 03
SERIE.....	04 - 05
CABINE.....	06 - 07
MOTOR – TRANSMISSIE.....	08 - 09
PTO – HYDRAULISCH SYSTEEM.....	10 - 11
SERVICEOPLOSSINGEN .....	12 - 13
SPECIFICATIES.....	14 - 15

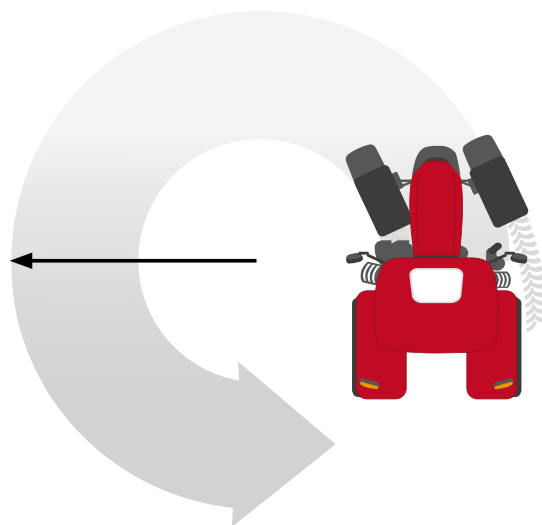
tot **10**  
regelventielen aan de achterkant

**CASE II**

# DE QUANTUM-SERIE

Het juiste model voor al uw noden

Onze serie hoogwaardige gewastractoren is één van de meest complete op de markt. We weten dat het essentieel voor u is om de juiste tractor te vinden voor uw specifieke gewas en bedrijf. Daarom bieden we een diverse reeks om aan uw noden te voldoen. Of u nu een groot of klein bedrijf heeft, verschillende types gewassen kweekt of een tractor nodig heeft voor specifieke taken, wij hebben opties die aan uw eisen voldoen.



## Draaicirkel

Quantum V: 3,56 m (banden 200/70R16)

Quantum N: 3,51 m (banden 200/70R16)

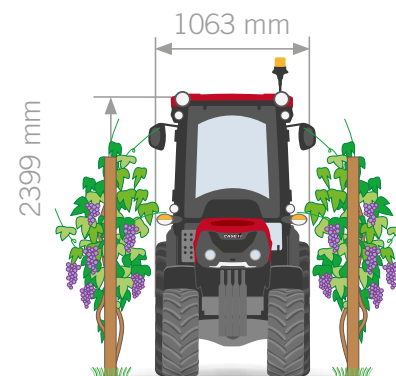
Quantum F: 3,92 m (banden 7.50R18)

Quantum CL: 4,10 m (banden 280/70R20)

MODELLEN	Aantal cilinders / inhoud (cm <sup>3</sup> )	Nominaal motorvermogen (kW/ pk)	Max. koppel (Nm bij motortoerental)
QUANTUM 80 V / N / F / CL	4 / 3.400	55 / 75	320 bij 1300
QUANTUM 90 V / N / F / CL	4 / 3.600	63 / 86	351 bij 1300
QUANTUM 100 V / N / F / CL	4 / 3.600	73 / 99	407 bij 1300
QUANTUM 110 V / N / F / CL	4 / 3.600	81 / 110	490 bij 1300
QUANTUM 120 V / N / F / CL	4 / 3.600	88 / 120	518 bij 1300

## QUANTUM V

De 1063 mm brede Quantum V, leverbaar met een vermogen van 75 tot 120 pk, is ideaal voor de smalle rijbreedten in wijngaarden (banden RI 500 mm).

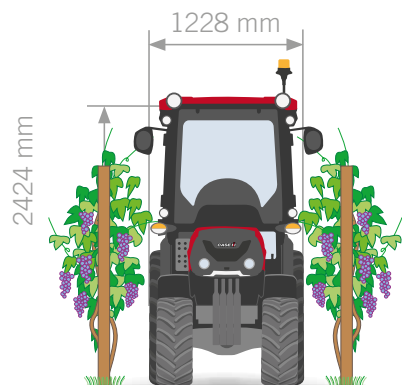






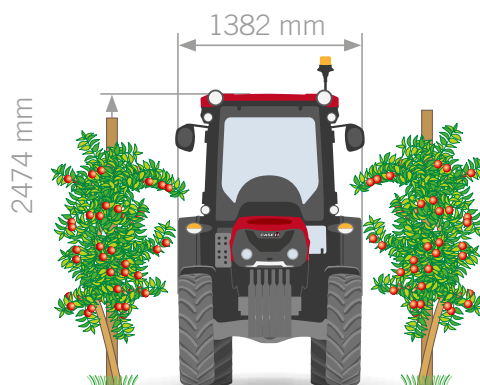
### QUANTUM N

Met hun breedte van 1228 mm op standaard 320/85 R24 banden, zijn N-modellen perfect voor alle werkzaamheden waarbij een breedte van minder dan 1,3 m een cruciale ontwerpvereiste is. Als u een smalle tractor nodig heeft, kijk dan eens wat een Quantum N u kan bieden (banden RI 525 mm)



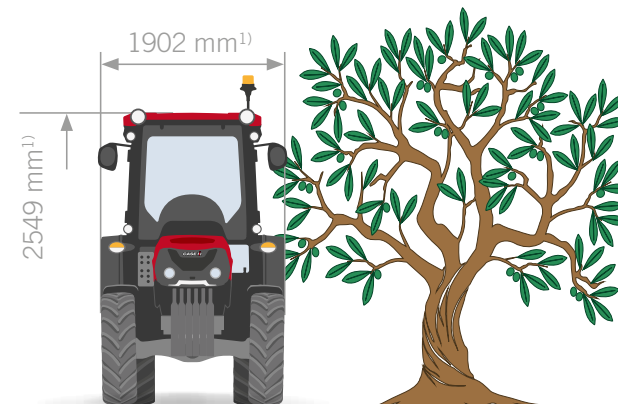
### QUANTUM F

Speciaal ontworpen voor de fruitteelt: de 1382 mm brede Quantum F is perfect voor boomgaarden met regelmatige afstanden tussen de rijen (banden RI 575 mm).



### QUANTUM CL

De CL-modellen zijn ontworpen om de voordelige technische aspecten van de Quantum over te brengen naar meer gewassen. Met hun breedte van 1902 mm zijn ze geschikt voor meer uiteenlopende taken in het veld, terwijl ze de typerende essentiële kenmerken van Quantum-tractoren behouden. Met hun lage zwaartepunt hebben ze een zekere, stabiele ligging bij het werken op hellingen of bij laderwerkzaamheden (banden RI 650 mm).





# BUSINESS CLASS IN COMPACTE VORM

De gloednieuwe cabine van de Quantum

**Wanneer u voor het eerst de geheel nieuwe comfortcabine met 4 stijlen en volledig vlakke vloer betreedt, merkt u direct de hogere voorruit en nieuwe ergonomische bedieningselementen op. Dit geheel nieuwe ontwerp biedt een nog ruimer werkstation dat een ongecompliceerde bediening combineert met de premium interieurafwerking waar Case IH bekend om staat.**

## **BESTE ZICHT IN ZIJN KLASSE**

De splinternieuwe cabine met vier stijlen, met een hogere voorruit en een nieuwe stoelpositie, verzekert ongeëvenaard zicht naar voren, achteren en naar beide kanten opzij. De nieuw ontworpen voorruit geeft u verder ongehinderd zicht op werktuigen in de hoogte, zoals bijvoorbeeld een afsnijder/topper.

## **STIJLVOLLE INSTRUMENTEN**

Op het digitale LCD-dashboard op de A-stijl ziet u in één oogopslag alles wat u nodig heeft zonder dat het zicht naar voren belemmerd wordt.

## **ONTWORPEN VOOR COMFORT**

Quantum V-, N- en F-tractoren zijn uitgerust met een geveerde vooras met dubbelwerkende cilinders. Dit verzekert soepel rijden en een efficiënte vermogensoverbrenging. De geoptimaliseerde behuizing van de versnellingsbak zorgt voor meer beenruimte en vergemakkelijkt het in en uit de tractor klimmen, terwijl de verstelbare geveerde stoel een hoog comfort biedt op elk type ondergrond.

## **BEDIENING EN ERGONOMIE**

De nieuw ontworpen bedieningsconsole met de nieuwste multifunctionele joystick en vrij toewijsbare toetsen verzekert een intuïtieve bediening met de allerbeste ergonomie.

## **FILTERSYSTEEM VAN NIVEAU 4**

De nieuwe cabine is voorzien van een gepatenteerd dubbel filtersysteem om aan alle normen van beschermingscategorie 2 te voldoen. Daarnaast kan het filtersysteem eenvoudig via een schakelaar worden omgezet op filterniveau 4. Zo worden chemicaliën buiten gehouden en werkt de bestuurder in een gezondere omgeving.









# HET HART VAN QUANTUM

## Toonaangevend vermogen

**De nieuwe serie is ideaal voor specialistische producenten die een krachtige, brandstofzuinige machine verlangen. Het aanbod wordt ook uitgebreid met een nieuw vlaggenschipmodel van 120 PK.**

### MEER VERMOGEN EN KOPPEL

De nieuwe FPT F5 3.6 L-motor biedt meer power en een 5% hoger koppel, zonder in te leveren op de manoeuvreerbaarheid en het superieure zicht, de essentiële kenmerken van een specialistische tractor. Deze high-performance machines zijn leverbaar met een vermogen van 75 tot 120 pk om de beste prestaties te leveren bij lage bedrijfskosten. Het meest economische model, van 75 pk en met een 3.4 liter 2-kleppenmotor, wordt geleverd zonder AdBlue.

### CONSTANT MOTORTOERENTAL

Stel twee motortoerentalen in en sla deze op om de werkzaamheden gemakkelijker en efficiënter te maken. Het systeem wordt bediend met schakelaars aan de rechterkant van de bestuurder. Met de ene schakelaar selecteert u één van de twee toerentalinstellingen, met de andere kan de motortoerentalinstelling nauwkeurig in kleine stappen worden afgesteld.

### SLIM ONTWERP

Dankzij het compacte ontwerp van de motor kon de kap van de Case IH-familie een nieuw design krijgen, dat het zicht naar voren aanzienlijk verbetert. Ook zijn de dagelijkse controles, van bijvoorbeeld het oliepeil en de radiateurs, vergemakkelijkt: deze onderdelen zijn gemakkelijk toegankelijk en kunnen goed worden gereinigd.

### NIEUW NABEHANDELINGSSYSTEEM VAN UITLAATGASSEN

Het gepatenteerde HI-eSCR 2-systeem is onderhoudsvrij en verbergt zijn onderdelen onder de motorkap, zodat u een goed zicht houdt en in het midden gemonteerde werktuigen beter kunt bevestigen. Doordat hete onderdelen binnenin zijn geplaatst, worden verbranding en schade aan mensen en gevoelige componenten voorkomen.

### VOORDELEN

- FPT F34 3,4 liter motor voor 75 pk zonder AdBlue
- Nieuwe FPT F36-motor biedt meer vermogen en koppel
- Grotere veiligheid in droge omstandigheden door het geïntegreerde nabehandelingsysteem, waardoor het zijdelingse zicht verbetert.





MOTOR EN  
TRANSMISSIE

## DE EFFICIËNTE KEUZE

Transmissie-opties die zijn afgestemd op uw behoeften

**De Quantum V/N/F/CL-transmissie kan worden aangepast aan de behoeften van de klant. De transmissie omvat de opties Powershuttle en ActiveDrive 2, evenals een schakelhendel op een ergonomische plaats en optionele kruipversnelling. Een vooraf geselecteerde shuttle-agressiviteit en parkeervergrendeling zijn eveneens als opties leverbaar.**

### KEUZE VAN DE TRANSMISSIE

Aan de top van de beschikbare specificaties voor Quantum bevindt zich de 32x16 tweekraps Powershift met Powershuttle en Powerclutch. Eventueel kunt u kiezen voor de 44x16 tweekraps Powershift-transmissie met kruipsnelheid. Met één druk op de knop kunnen kruipversnellingen eenvoudig worden geactiveerd.

### WENDBAAR EN STABIEL

De assen van de Quantum maken een draaihoek van 55° mogelijk. De CL-uitvoering is voorzien van bredere assen die zijn afgestemd op heuvelachtige omstandigheden, voor stabiliteit en een laag zwaartepunt.

### DE BESTUURDERS BESTE VRIEND

Alle modellen zijn standaard uitgerust met een multifunctionele rijkhendel die een groot aantal mogelijkheden biedt, zoals schakelen, snelheidsaanpassingen en HiLo-regeling voor de transmissie. Bovendien heeft de hendel een speciale knop voor twee motortoerentalgeheugens en een enkele klepbediening voor meer veelzijdigheid en gebruiksgemak.

### VOOR GEVOELIGE WERKZAAMHEDEN

Met de linker powershuttle kunt u naadloos van richting veranderen zonder dat u het stuurwiel hoeft los te laten. Bovendien kunnen de geavanceerde aanpassingsopties de agressiviteit van de Powershuttle afstemmen op individuele voorkeuren.



# PTO-PAKKETTEN VOOR ELKE BEHOEFTE

Bepaal zelf de specificaties van uw tractor

**Of de focus nu ligt op vermogen of brandstofefficiëntie, de aftakas van de Quantum levert de juiste prestaties voor elke klus.**

## **DRIE AFTAKASOPTIES**

De aftakas biedt maximaal 3 toerentallen en rijsnelheidsopties, en het startgedrag kan worden ingesteld in 3 modi, afhankelijk van de belasting. Daarnaast kan een automatische aftakas voor werk aan de voor- en achterzijde worden aangepast via de nieuwe monitor op de A-stijl en worden geactiveerd vanaf de armluning.

## **FRONTAFTAKAS MET 1000 TPM**

Er is ook een optionele frontaftakas (1000 tpm) met elektrohydraulische inschakeling leverbaar, bijvoorbeeld om te werken met zijwaarts gemonteerde maaiers voor en achter.

## **BRANDSTOFFEFFICIËNTIE BIJ 1535 TPM**

Het economische aftakastoerental 540 ECO wordt bereikt bij een motortoerental van slechts 1535 tpm. Dat is het punt waarop de motor het hoogste koppel genereert bij het laagste specifieke brandstofverbruik.

## **EXTERNE BEDIENING**

Alle modellen zijn voorzien van externe bedieningsknoppen voor de aftakas aan de achterkant, op zowel het linker als het rechter achterspatbord. Als de externe bedieningsknop van de aftakas langer dan 5 seconden wordt ingedrukt, wordt de aftakas ingeschakeld en blijft deze permanent geactiveerd.

## **BETROUWBAARHEID**

De elektrohydraulische aftakas zorgt voor een zachte start van het werktuig en een grotere betrouwbaarheid met in olie ondergedompelde koppelingen.



**EXTERNE  
BEDIENINGSELEMENTEN  
VOOR DE AFTAKAS AAN  
BEIDE ZIJDEN**



# VOL HYDRAULISCH VERMOGEN

Klein formaat zonder compromissen

Op alle Quantum-modellen wordt standaard het open-center hydraulisch systeem met dubbele pomp geleverd, met een vermogen van 64 l/min dat geschikt is voor vele taken. En als u nog meer hydraulisch vermogen nodig hebt, is er een optionele lastmetende uitvoering van 80 l/min leverbaar, zodat u over al het vermogen beschikt dat u nodig hebt om elke klus met gemak aan te kunnen. Een speciale pomp van 36 l/min garandeert betrouwbare besturing en smering.

## DEBIET TOT 80 l/min MET LASTMETING

De Quantum-modellen worden geleverd met een standaard tandwielpompe die 64 l/min hydraulisch vermogen levert. En als u nog meer doorstroomvolume nodig hebt, kunt u een hydraulische pomp met hoge capaciteit configureren die een indrukwekkende opbrengst van 80 l/min. levert. Met het nieuwe lastmeetsysteem kan de systeemdruk met 20 bar worden verlaagd, waardoor brandstof wordt bespaard.

## HEFCAPACITEIT

De nieuwe optionele fronthefinrichting, compatibel met alle Quantum-modellen, heeft een hefvermogen tot 1500 kg aan kogeluiteinden en kan worden aangeschaft met of zonder frontaftakas. Ondertussen heeft de hefinrichting een compleet nieuw ontwerp gekregen, met twee externe hefcilinders die een indrukwekkend hefvermogen tot 2519 kg bieden.

## TREKKRACHTREGELING

Quantum-tractoren zijn voorzien van Lift-O-Matic™ Plus voor snelle werktuigbewegingen en bieden optionele elektronische bediening van de hefinrichting voor nauwkeurige positionering en trekkrachtregeling.

## MECHANISCHE OF ELEKTRONISCHE REGELVENTIELEN

Alle Quantum -modellen kunnen worden uitgerust met maximaal 10 externe elektrohydraulische uitgangen aan de achterkant en maximaal 8 hydraulische externe uitgangen in het midden. Als het gaat om aanbouwdelen die een aanzienlijke oliestroom vereisen, zijn Quantum-modellen met innovatieve Power-Beyond-verbindingen één oplossing in dit segment.



OPTIONELE JOYSTICK VOOR NAUWKEURIGE BEDIENING VAN EH REGELVENTIELEN

AFTAKAS EN HYDRAULISCH SYSTEEM

MECHANISCHE REGEL-VENTIELEN

ELEKTRONISCHE REGEL-VENTIELEN





# ONGEËVENAARDE ONDERSTEUNING

Oplossingen voor uw landbouwbedrijf

Ons professionele dealernetwerk wordt ondersteund door plaatselijke Case IH-verkoopteams, toonaangevende Case IH ondersteuningsmogelijkheden, moderne trainingsmethodes, de beste vervangingsonderdelen, ondersteuning en logistiek van de sector. Alles wat u nodig hebt voor een uitstekende, allesomvattende aftersaleservice om u aan het werk te houden.

## GENUINEPARTS

### DE IDEALE KEUZE

Ons uitgebreide assortiment originele onderdelen van topkwaliteit kan elk seizoen opnieuw helpen om het volle potentieel van uw machine te behouden, om topprestaties, de hoogste productiviteit en een hoge restwaarde te garanderen.

## REMANPARTS

### GEREVISEERD

Dankzij geavanceerde technologie, op maat gemaakte gereedschappen en apparatuur, en strenge kwaliteitstests kunnen we de essentiële onderdelen van uw machine nu volgens de hoogste standaarden reviseren, voor dezelfde prestaties als nieuwe onderdelen.

## ACCESSOIRELIJN

### BEDRIJFSOPLOSSINGEN

Onze ingenieurs ontwikkelen ook oplossingen die aan al uw individuele eisen voldoen, samengebracht in sets en ontworpen om uw bedrijfsefficiëntie te helpen verbeteren.

Uw Case IH-dealer biedt u een hele reeks gereedschappen, kleine onderdelen en toebehoren van partnermerken die worden geleverd door selecte partnerleveranciers.

## MAXSERVICE

### DE KLOK ROND. OVERAL IN HET LAND.

De Case IH-ondersteuning werkt in het hoogseizoen 24/7 nauw samen met het dealernetwerk, om eventuele stilstandtijd voor u tot een minimum te beperken. Het hoofddoel van de dealer en het Case IH Parts & Service-team is om u zo snel mogelijk weer aan het werk te krijgen. Oplossingen kunnen worden geboden door spoedverzending van benodigde onderdelen (24/7), ondersteuning in het veld door de monteurs van Case IH en vervangende eenheden, indien nodig.





## **SAFE**GUARD GARANTIE

### **BESCHERM UW INVESTERING**

Het verlengde garantiëprogramma van Case IH onder dezelfde voorwaarden als het eerste jaar. Met de SAFEGUARD-GARANTIE kunt u uw investering beschermen tegen het risico op onverwachte reparatiekosten, krijgt u gemoedsrust, houdt u de bedrijfskosten onder controle en verhoogt u tegelijkertijd de doorverkoopwaarde van uw machine.

## **SAFE**GUARD CONNECT

### **VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT**

SAFEGUARD CONNECT™ is de combinatie van de beste Case IH-services in één uniek, allesomvattend pakket. Een set waardevolle services in uw nieuwe verbonden machine\*, voor een langdurige bescherming van uw investering en maximale productiviteit van uw landbouwactiviteiten.

SAFEGUARD CONNECT kan omvatten: Safeguard-garantie, max. service, controles in het voorseizoen, bestuurderstraining en alle AFS Connect-functies en -services, zoals proactieve ondersteuning op afstand vanuit onze controlekamers, telematica, machineparkbeheer, onderhoudsherinneringen en rapporten van de machinegeschiedenis.



### **OPTIMALE FINANCIERINGSOPLOSSING VOOR ELKE INVESTERING**

CNH Industrial Capital is het financieringsbedrijf van Case IH. Onze medewerkers zijn financiële experts met jarenlange ervaring in de landbouwsector. Niet alleen weten we alles over de producten van Case IH en de markt, maar we begrijpen ook de individuele vereisten van uw onderneming. Daarom zijn we altijd in staat om een financiële oplossing voor uw nieuwe investeringen te bieden die specifiek op uw operationele vereisten is afgestemd. Onze belangrijkste doelstelling is het verbeteren van de rentabiliteit van uw investeringen!

MODEL	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
<b>MOTOR</b>					
Aant. cilinders / Inhoud (cm <sup>3</sup> ) / Kleppen / Emissieniveau	4 / 3,400 / 2 / Fase V		4 / 3,600 / 4 / Fase V		
Motortype	FPT F34, Common Rail-dieselmotor, turbogeladen		FPT F36, Common Rail-dieselmotor, turbogeladen en tussengekoeld		
Nominaal motorvermogen ISO TR14396 - ECE R120 (kW/pk)	55 / 75	63/86	73/99	81/110	88/120
Max. koppel (Nm bij tpm motor)	320 bij 1300	351 bij 1300	407 bij 1300	490 bij 1300	518 bij 1300
Inhoud brandstoftank (liter) - (ureumtank)	68 / 90 / 104 / 104				
Inhoud ureumtank (liter)	-	11	11	11	11
<b>TRANSMISSIE</b>					
32x16 ActiveDrive 2 met Powerclutch en 3 achteruitverstellingen (40km/u) min. snelheid (km/u)	0,7				
44x16 ActiveDrive 2 met Powerclutch en 3 achteruitverstellingen (40km/u) min. snelheid met kruipbak	0,17 (optioneel)				
Transmissie met parkeervergrendeling	optioneel				
<b>AANDRIJVING EN STUUR</b>					
Voorastype	4WD				
4WD vooras standaard	Elektrohydraulisch systeem, met limited slip of volledig differentieelslot				
Opgehangen, regelbaar in 4 modi, intelligente respons	optioneel voor versies V / N / F				
Draaihoek (°)	55				
<b>AFTAKAS (PTO)</b>					
Type	Elektrohydraulische natte koppelingen met soft/medium/hard start				
Snelheid standaard aftakas achter	540 / 540E				
Optionele snelheden beschikbaar	540 / 540E / 1.000 en rijsnelheid - frontaftakas 1.000				
<b>HYDRAULISCH SYSTEEM</b>					
Max. pompdebiet – achterhef en externe gebruikers	64 of 82l/min lastmetend (+ 36 l/min onafhankelijke stuurpomp)				
Max. aant. regelventielen achter / uitgangen	3+2 / 10				
Max. aant. middengemonteerde uitgangen	8				
Power Beyond-systeem	optioneel				
Max. hefcapaciteit op kogeluiteinden met armen horizontaal (kg)	2.353 / 2.188 / 2.519 / 2.519 - Voorzijde HPL 1.500				
<b>GEWICHTEN EN AFMETINGEN <sup>1)</sup></b>					
A. Wielbasis 4WD (mm)	2180				
B. Totale lengte van geen frontgewicht / met frontgewicht / FHPL tot hydr. hefarmen achter 4WD (mm)	4183 / 4260 / 4621				
C. Min. breedte op achterbanden (mm)	1063 / 1228 / 1382 / 1902				
D. Min. totale cabinehoogte (mm)	2399 / 2424 / 2474 / 2549				
E. Hoogte vanaf midden achteras tot cabinedak (mm)	1899				
F. Minimale tot maximale bodemvrijheid (mm)	217 - 317				
G. Min. - Max. spoorbreedte voorzijde (mm)	835-1049 / 1075-1279 / 1245-1579 / 1256-1838				
G. Min. - Max. spoorbreedte achterzijde (mm)	781-1261 / 916-1350 / 1062-1607 / 1482-1927				
Totaal gewicht - 4WD cabine (kg)	3200				
Max. toegestaan gewicht (kg)	4500 / 4500 / 4800 / 4800				
<b>STANDAARDBANDEN <sup>2)</sup></b>					
Aanbod index ratio achterbanden	500-600 / 525-625 / 575-675 / 650-675				


\* Afhankelijk van marktspecificatie <sup>1)</sup> met standaardbanden <sup>2)</sup> andere banden op aanvraag







     
[caseih.com](http://caseih.com)

 Gratis telefoonnummer: 00 800 22 73 44 00

Veiligheid kan geen kwaad! Lees voor het gebruik van de machine altijd eerst de gebruikershandleiding. Controleer de machine altijd voor het gebruik en verzeker u ervan dat deze naar behoren werkt. Volg de productveiligheidsborden en gebruik eventueel meegeleverde veiligheidsmiddelen. Dit document werd voor internationale publicatie uitgegeven. De standaard- en optionele uitrusting, evenals de beschikbaarheid van individuele modellen kunnen per land verschillen. Case IH behoudt zich het recht voor om op ieder willekeurig moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het ontwerp en de technische uitrusting aan te brengen, zonder dat dit enige consequenties zal hebben ten aanzien van reeds verkochte modellen. Hoewel alles in het werk gesteld zal worden om de specificaties, beschrijvingen en afbeeldingen in deze brochure op het moment van druk zo accuraat mogelijk te laten zijn, kunnen deze zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Het is mogelijk dat op afbeeldingen de optionele uitrusting wordt weergegeven en niet altijd de standaarduitrusting. Case IH raadt gebruik van **AKCELA**-smeermiddelen aan.

TP01 / SM / 09.23 / Gedrukt in Oostenrijk - Codenr. 23C0015NLO

**CASE IH**