

# STEIGER & QUADTRAC



**MASCHINE  
DES JAHRES 2014**



**CASE IH**  
AGRICULTURE



# STEIGER QUADTRAC



## DER SPEZIALIST FÜR MAXIMALE SCHLAGKRAFT

Ihr Leben dreht sich um stetiges Wachstum - egal ob Sie Ackerbau betreiben oder einen Viehbetrieb haben, Steiger- und Quadtrac-Traktoren unterstützen Sie dabei in vollem Maße. Somit sind Sie perfekt aufgestellt jede Arbeit zu erledigen, und das mit maximalem Komfort. Dieser Traktor hilft Ihnen mehr Arbeit an einem Tag zu verrichten und steigert somit die Effizienz Ihres Betriebes. Case IH steht immer an Ihrer Seite um Sie bei der Maximierung der wichtigen Dinge zu unterstützen - Ihrem Ertragspotential, Ihrer Investitionsrentabilität und der Zeit, die Sie lieber zu Hause bei Ihrer Familie verbringen anstatt bei der Arbeit.

### IMMER EIN SCHRITT VORAUS

Es gibt sicherlich Firmen, die sich mit einem ähnlichen Konzept befassen, jedoch kommt keiner an das Niveau der Steiger- und Quadtrac-Traktoren der Firma Case IH. Die Stärke der Steiger-Maschinen mit Radfahrwerk und das exklusive und moderne Design des Quadtrac zeichnet Case IH im Bereich der Hochleistungstraktoren aus. Unsere stetigen technischen Verbesserungen sind immer mehr auf die steigenden Herausforderungen des nachhaltigen Bodenschutzes durch geringe Schadverdichtungen auf engere Zeitfenster und unvorhersehbare Wetterbedingungen ausgerichtet - ohne dabei Leistung und Produktivität zu vernachlässigen. Das bedeutet insbesondere beim Quadtrac: die vier separat angetriebenen Raupenfahrwerke, Knicklenkung und Dreipunkt-Pendelaufhängung, damit Sie früher aufs Feld kommen und länger als andere bleiben können.

### DIE NEUE GENERATION

Die neuesten Baureihen von Quadtrac und Steiger setzen neue Maßstäbe für Produktivität, Zuverlässigkeit und Komfort, die alle Erwartungen der anspruchsvollsten Landwirte übertrifft. Die neue Modellpalette erreicht neue Höchstleistungen durch die Kombination optimaler technischer Eigenschaften mit einer erstklassigen Benutzerschnittstelle in Form der besten Kabine. Mit dem Quadtrac 620 bietet Case IH den zur Zeit leistungsstärksten Traktor auf dem Markt mit einer Nennleistung von 628 PS und einer Höchstleistung von 692 PS.

DIE ERFOLGSGESCHICHTE .....	04 - 05	DREIPUNKT-PENDELAUFHÄNGUNG .....	23
IHR VORTEIL .....	06 - 07	KNICKLENKUNG .....	24 - 25
MASCHINENRUNDGANG .....	08 - 09	QUADTRAC DESIGN .....	26 - 27
KABINE .....	10 - 15	AFS .....	28 - 33
ANTRIEBSSTRANG .....	16 - 19	SERVICE .....	34 - 35
HYDRAULIK .....	20 - 21	SYSTEMLÖSUNGEN .....	36 - 37
FAHRWERK .....	22	TECHNISCHE DATEN .....	38 - 39



QUADTRAC/STEIGER

# EINE ERFOLGSGESCHICHTE

Die Steiger-Geschichte geht über ein halbes Jahrhundert auf das Jahr 1963 zurück, als die Bauernbrüder Douglas und Maurice ihren ersten Knickschlepper mit Allradantrieb in einer Scheune des Steiger-Familienbetriebs in Minnesota, USA, bauten. Der starke 238 PS Traktor erregte schnell die Aufmerksamkeit der Nachbarn und es dauerte nicht lange, bis die Brüder die ersten Traktoren auf Bestellung bauten. Sechs Jahre später wurde die Produktion in das Werk in Fargo, North Dakota, verlegt, in dem die Steiger-Traktoren noch heute produziert werden.

1996 erfolgte die wohl größte Revolution im Bereich der Knickschlepper, als Case IH mit dem Quadtrac das zukunftsweisende Modell mit vier Raupenfahrwerken und Lenkbremse auf den Markt brachte. Seitdem wurde das System der vier Raupenfahrwerke permanent weiterentwickelt und optimiert bis hin zum Traktor, der das Segment der Hochleistungstraktoren beherrscht. Inzwischen steht diese Technologie auch anderen Case IH Produkten zur Verfügung, einschließlich Axial-Flow-Mähdrescher und Magnum Rowtrac-Traktoren mit Hinterachs-Raupenlaufwerk.

**1958**

John Steiger und die Söhne Douglas und Maurice bauten den ersten Steiger-Traktor in einer Scheune ihres landwirtschaftlichen Betriebs in Minnesota. Das 238 PS-Modell ist der erste Knickschlepper mit Allradantrieb und einer Leistung von über 200 PS.

**1963**

Die Nachfrage für solche Maschinen seitens der Nachbarn ist so groß, dass sich die Familie Steiger entscheidet, eine kommerzielle Traktorproduktion zu beginnen. Die Traktoren der Marke Steiger sind in einem charakteristischen Hellgrün lackiert.



**1982**

Der Steiger-Traktor Panther 1000 wird eingeführt. Es ist das erste Modell mit einem 12-Gang-Volllastschaltgetriebe, elektronischen Steuergeräten, einer Komfortkabine und einem mengengesteuerten Hydrauliksystem.



**1986**

Während der Weltwirtschaftskrise in den frühen 80iger Jahren arbeitet das Steigerwerk nur mit 25% seiner Kapazität; die Firma Steiger Inc. und das Fargo-Werk werden von der Firma Tenneco Inc. übernommen, dem damaligen Stammhaus von Case IH.

**STEIGER**

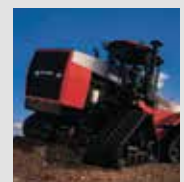
**1988**

Die charakteristische lindgrüne Steiger-Lackierung wird anlässlich der Einführung der neuen Traktoren Baureihe 9100 aus dem Fargo-Werk in das ebenso berühmte Rot von Case IH geändert.



**1996**

Der Steiger Quadtrac, der erste Hochleistungstraktor der Welt mit Knicklenkung und Gummiraupen-Laufwerken anstelle der Räder, wird mit einem 360-PS-Modell eingeführt.



**2008**

Case IH führt die Modelle der Gold Signature Edition ein, um das 50-jährige Jubiläum der Steiger-Traktoren zu feiern.



**2010**

Einführung der neuen Efficient Power Modelle von Steiger / Quadtrac. Ein bedeutender Schritt in Richtung sauberer Emissionen und besserer Kraftstoffeffizienz mit Erfüllung der Abgasstufe IIIB.



**2014**

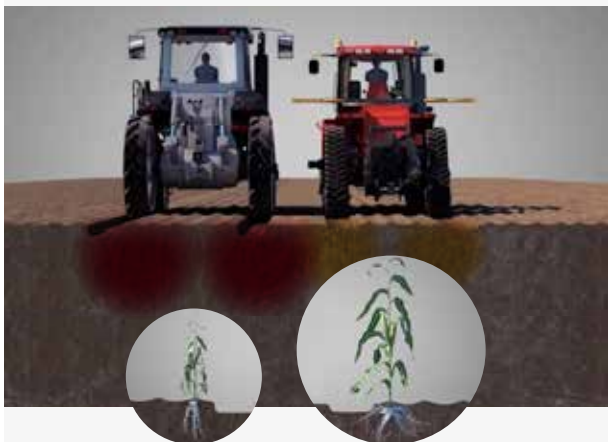
Quadtrac, der weltweit stärkste Serientraktor wird zur Maschine des Jahres 2014 gewählt.



**MASCHINE  
DES JAHRES 2014**



# NACHHALTIGE LANDWIRTSCHAFT IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



## GERINGERE BODENVERDICHTUNG.

VERBESSERTE ZUGKRAFT. GERINGERER SCHLUPF. BESSERE FLOTATION.

Der Quadtrac vereint zahlreiche Vorteile für hohe Arbeitsleistungen ohne nachteilige Auswirkungen auf den Zustand und die Struktur Ihrer wertvollsten Ressource - Ihr Boden.

- Vier separate Raupenlaufwerke verteilen das Gewicht des Traktors gleichmäßig auf den Boden.
- Wenn sich bei schlechten Wetterbedingungen die Zeitfenster von Minute zu Minute verkleinern, haben Sie mehr als ausreichend Leistung zur Verfügung, um die größten und wirksamsten Arbeitsgeräte problemlos zu ziehen.
- Die Knicklenkung des Quadtrac erlaubt das Wenden mit voller Antriebsleistung ohne Bodenschäden zu verursachen, die oft bei einem engen Wendekreis mit Differentiallenkung entstehen.



## BESSERE BODENSTRUKTUR.

GLEICHMÄSSIGE GEWICHTSVERTEILUNG. KONSTANTER BODENKONTAKT. BODENSCHONUNG. VERBESSERTES PFLANZENWACHSTUM.

Verdichteter Boden reduziert die Anzahl der Porenräume im Boden und verringert somit seine Fähigkeit, Wasser zu speichern, Sauerstoff und Nährstoffe aufzunehmen, und behindert das Wachstum von Pflanzenwurzeln. Quadtrac-Traktoren sind für die volle Nutzung der Leistung und des Gewichts auf die richtige Weise ausgelegt - sie schonen den Boden, ohne ihn zu verdichten.

- Das Gewicht wird dank des Systems der vier Raupenlaufwerke gleichmäßig auf den Boden verteilt.
- Die Achsen-Konstruktion überträgt die Kraft auf alle vier Auflageflächen, die mit dem Boden in Berührung sind.
- Die separat angetriebenen Raupenlaufwerke mit Pendelaufhängung haben immer ausgezeichneten Bodenkontakt.

## FRÜHER AUF'S FELD.

DER CASE QUADTRAC SETZT SICH IN BEWEGUNG, WÄHREND ANDERE NOCH AUF DEM HOF WARTEN MÜSSEN. Unvorhersehbare Wetterbedingungen und neue Anbaumethoden verändern die Struktur der Landwirtschaft und deren Arbeitsbedingungen, die die Landwirte heute berücksichtigen müssen. Nicht jedoch wenn Sie einen Case IH Quadtrac in Ihrer Fahrzeugflotte haben: vier separate Raupenlaufwerke, Knicklenkung und Dreipunkt-Pendelaufhängung verteilen die Leistung gleichmäßig auf alle vier Laufbänder und unterstützen die Traktion auf weichem und schlüpfrigem Boden, auf dem andere Raupen-Traktoren stecken bleiben würden. Und all das bei minimalem Bodendruck und bestmöglicher Schonung Ihres Bodens für die nächste Saison und die nachhaltige Zukunft. Früher aufs Feld und länger als alle andere arbeiten - Ihr klarer Vorteil.



## MARKTFÜHREND.

AUF DIE NEUEN ANFORDERUNGEN DER LANDWIRTSCHAFT MIT HÖCHLEISTUNG UND KOMFORT AUSGERICHTET.

Mit Höchstleistungen von bis zu 692 PS setzen die Baureihen von Steiger und Quadtrac neue Maßstäbe in Sachen Produktivität dank ihrer Fähigkeit große Flächen zu bearbeiten und dank ihrer Robustheit, tagaus tagein unterbrechungsfrei zu arbeiten. Case IH war sich stets der Notwendigkeit bewusst, die Leistungen der Maschinen mit einem komfortablen Arbeitsplatz für den Fahrer zu vervollständigen.

- Die Steiger- und Quadtrac-Kabine sind auf erstklassigen Komfort und intuitive Bedienung ausgelegt.
- Die SCR-Technologie reduziert nicht nur die Emissionen, welche die Abgasstufe IV erfüllen, sondern verringert auch beträchtlich den Kraftstoffverbrauch.
- Die jüngsten FPT-Motoren der Baureihen Steiger/Quadtrac setzen unser Engagement für die Weiterentwicklung dieser erfolgreichen Technik fort; das neueste Hi-eSCR-System hat zu beeindruckenden Werten des Kraftstoffverbrauchs und ebenso ansehnlichen niedrigen Betriebskosten geführt.



## ROBUST UND BESTÄNDIG.

EIN KRAFTPAKET FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE UND HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Die Steiger- und Quadtrac-Modelle zählen seit ihrer Einführung zu den robustesten Traktoren auf dem Markt. Robustheit und Langlebigkeit sind bis heute die Konstruktionsmerkmale und das Fundament der jüngsten Modelle. Diese Traktoren sind für die härtesten Einsatzbedingungen gebaut, um breite, tief arbeitende und leistungshungrige Geräte problemlos zu ziehen. Merkmale wie die Dreipunkt-Pendelaufhängung, ein neu entwickeltes Fahrwerk für die größeren Modelle, welches die Gummiraupen permanent am Boden hält, Laufwerke mit automatischen hydraulischen Spannsystemen, die die Abnutzung bei der Straßenfahrt minimieren und gewährleisten, dass jeder Tropfen Kraftstoff für Sie rentabel auf den Boden übertragen wird.



# STEIGER/QUADTRAC TRAKTOREN DER SUPERLATIVE

Die Quadtrac-Traktoren von Case IH sind die stärksten Traktoren auf dem Markt und weisen dank der neuesten Hi-eSCR Abgastechnologie beeindruckende Leistungs- und Verbrauchswerte auf.

Leistung ohne Genauigkeit ist jedoch nutzlos. Daher hat Case IH dafür gesorgt, dass der Fahrer dank des neuen Komfort- und Bedienungsstandards der Kabine die Traktoren mit äußerster Genauigkeit steuern kann. Das Ergebnis sind unübertroffene Maschinen mit einer hervorragenden Leistung, die jeder Großbetrieb auf dem Feld benötigt.



## KLASSENBESTER KOMFORT

Quadtrac- und Steiger-Traktoren verfügen über die geräumigste Kabine mit der besten Rundumsicht auf dem Markt. Das System der Kabinen- und Sitzfederung bietet dem Fahrer einen Fahrkomfort der Extraklasse, der durch die neue Option einer Sitzbelüftung bereichert werden kann. Der Geräuschpegel in der Kabine ist extrem niedrig und macht langes Arbeiten zu einem wahren Vergnügen; die elektronische Steuerung der Klimaautomatik sorgt für eine perfekte Arbeitsumgebung.



## ALLES UNTER KONTROLLE

Alle Bedienelemente befinden sich in Reichweite auf der Multicontroller-Armlehne; die breiteren hinterleuchteten Tasten machen die Bedienung jetzt noch einfacher und bequemer. Das integrierte Bedienfeld liefert alle für den Fahrer notwendigen Informationen auf einen Blick; der AFS Pro 700 Touchscreen-Monitor vervollständigt das System und umfasst: Spurführungssystem AccuGuide, ISOBUS Display und die Leistungsüberwachung des Traktors.



**MASCHINE  
DES JAHRES 2014**







### **Hi-eSCR - OHNE KOMPROMISSE**

Die Steiger- und Quadtrac-Traktoren von Case IH mit der höchsten Ausgangsleistung ihrer Klasse werden von einem 12,9 Liter FPT-Motor mit Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung in Verbindung mit einem zweistufigen Turbolader und einem neu entwickelten Kühlsystem angetrieben. Die Hi-eSCR-Technologie sorgt für die Einhaltung der Abgasvorschriften der Stufe IV ohne Partikelfilter und Abgasrückführung, eine bewährte Technik für maximale Leistungen bei kompromiss-loser Kraftstoffersparnis.

### **SANFTES GETRIEBE**

Das sanfte Schalten des zuverlässigen Volllastschaltgetriebes erleichtert die Arbeit während eines langen Tages auf dem Feld. Das 16 x 2 Getriebe erreicht eine Maximalgeschwindigkeit von 37 km/h auf der Straße. Das automatische Produktivitäts-Management (APM) macht das Fahren eines Quadtrac- oder eines Steiger-Traktors extrem leicht, der Fahrer kann die Zielgeschwindigkeit ganz intuitiv mit dem in den Multicontroller integrierten Daumenrad ändern, wie bei einem CVX-Traktor. Alles in diesen Traktoren ist auf die Maximierung Ihres Komforts und Ihrer Produktivität ausgelegt.

### **EINFACH EFFIZIENT**

Das druck- und mengengesteuerte Hydrauliksystem (PFC) stellt genau den von der Anwendung verlangten Druck und Volumenstrom bereit. Die leistungsstarke Hydraulikanlage mit bis zu acht Steuergeräten bietet verschiedene Optionen, die einen Volumenstrom im Bereich von 216 l/min bis 428 l/min bereitstellt. Ein mittiges Zugpendel ist direkt mit dem Hauptgelenk verbunden und liefert volle Zugleistung, während die Zapfwelle bei einer Motordrehzahl von 1.800 U/min eine Drehzahl von 1.000 U/min für angetriebene Anbaugeräte zur Verfügung stellt.

### **WENDIG AUF IHREM FELD**

Die Konstruktion mit vier unabhängigen Raupenlaufwerken liefert maximale Zugkraft bei minimalem Bodendruck. Dank der bewährten Bauweise verhindert der kontinuierliche kraftschlüssige Antrieb Schlupf zwischen Antriebsrad und Raupenlaufwerk unter allen Bedingungen. Die vier Raupenlaufwerke liefern gemeinsam die enorme Antriebsleistung des Traktors. Auf der Straße liefert die moderne Konstruktion des Raupenlaufwerks einen flüssigen, ruhigen und schwingungsfreien Vortrieb. Trotz der Größe des Traktors ist der Wendekreis erstaunlich klein, 5,7 m auch mit Zwillingrädern.

### **GEBAUT FÜR PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT**

Sie können sich auf das Spurführungssystem AFS AccuGuide™ verlassen, das Ihnen hilft, beispiellose Höhen der Produktivität auf Ihren Feldern zu erreichen. Die werksseitige Installation garantiert Ihnen, dass das System korrekt eingebaut und ausgiebig getestet wurde. Sie können aus einem breiten Angebot an Lenkassistenzsystemen mit einer Genauigkeit von bis zu 2,5 cm wählen. Ihre Effizienz wird zusätzlich durch die XFill-Option erhöht, die Sie selbst bei einem Signalausfall für weitere 20 min. auf Spur hält.

## IHRE VORTEILE:

- leise Kabine mit nur 68 db(A)
- Klimaautomatik
- Maximaler Komfort durch Sitzheizung und optionaler -belüftung
- Beste 360° Rundumsicht





# KOMFORT & ÜBERSICHT ARBEITEN MIT DEM BESTEN

## BRANCHENFÜHREND - DIE CASE IH FREISICHTKABINE

Für Case IH ist der Komfort der Fahrerumgebung die Grundlage für höchste Produktivität. Die marktführende Case IH Freisichtkabine umfasst das System der Kabinen- und Sitzfederung, die für exzellenten Fahrkomfort unter allen Bedingungen sorgt. Bei der Case IH Multicontroller-Armlehne liegen alle Bedienelemente für maximale Präzision bei der Traktor- und Anbaugerätsteuerung in Nähe der Fingerspitzen des Fahrers. Innovative Technologien wie das automatische Produktivitäts-Management (APM) sind nahtlos in die Traktoren integriert und erlauben die Optimierung der Einstellungen des momentanen Arbeitsgangs, während das Case IH Advanced Farming Systems (AFS) die Unterstützung für die automatische Präzisionslandwirtschaft bietet. Eine Arbeitsumgebung, die mit Ihnen zusammen arbeitet und bei der alle Bedienelemente unter Feld- und Straßenbedingungen immer in Reichweite sind.



## DER SITZ FÜR KÖNIGE

Der Standardsitz gehört zu den besten auf dem Markt, der optionale Ledersitz mit aktiver Federung, Heizung und Lüftung bietet noch mehr Luxus durch erstklassigen Fahrkomfort, wie Sie ihn sonst nur in Autos der Premium-Klasse finden. Steiger/Quadtrac Beifahrer fahren ebenfalls komfortabel auf einem klappbaren Sitz mit Rückenlehne, der ebenfalls in rotem Leder verfügbar ist.

## INDIVIDUELL EINSTELLBAR

Das Lenkrad kann geneigt und in der Höhe auf die ideale, stressfreie Fahrposition eingestellt werden; der luxuriöse Drehsitz bildet eine Einheit mit den in der Multicontroller-Armlehne integrierten Bedienelementen und dem Monitor, die sich mit dem Sitz nach oben und unten bewegen und drehen. Der exklusive, um 40° schwenkbare Fahrersitz bietet eine 180°-Sicht auf das Feld, so kann der Fahrer bestens beobachten was hinter dem Traktor geschieht, ohne sich dabei umdrehen zu müssen. Die Klimaautomatik kann vom Fahrer je nach Bedarf auf der oberen rechten Konsole eingestellt werden um die Wohlfühlatmosphäre in der Kabine zu steigern.





# INTUITIVE BEDIENUNG ALLES UNTER KONTROLLE

## 1 INSTRUMENTENANZEIGE IN DER A-SÄULE

Informationen sind klar und leicht verständlich der Anzeige zu entnehmen. Der Leistungsmonitor liefert zusätzliche Rückmeldungen über den Status der Traktorsysteme: Radschlupf in Prozent, bearbeitete Flächen und Informationen über fällige Wartung. Der Fahrer wird auch bei eventuellen Motorstörungen gewarnt, und schaltet den Motor bei Bedarf ab um möglichen Folgeschäden vorzubeugen.

## 2 PRÄZISIONSBAUTEILE, DIE BESTENS AUF DIE ANWENDUNGEN ANGEPASST SIND.

Der AFS Pro 700™ Touchscreen-Monitor ist in der Armlehne integriert und liefert Ihnen einen klaren Überblick über die Traktoreinstellungen, die Videoeingänge von angeschlossenen Kameras und die gleichzeitige Steuerung der ISOBUS-kompatiblen Anbaugeräte.

## 3 FAHRLOGIK DER MULTICONTROLLER™-ARMLEHNE

Mit drei Hauptelementen auf der Armlehne können alle Traktorfunktionen mit den Fingerspitzen abgerufen werden: der Multicontroller mit der Fahrlogik, das intuitive Bedienfeld (ICP) und der Touchscreen-Monitor des Advanced Farming Systems AFS Pro 700™. Hier haben Sie alles was Sie benötigen perfekt im Griff: Drehzahlwahl, Fahrtrichtungswechsel, Handgashebel, Vorgewendemanagement, elektronische Steuergeräte, Bedienelemente des Heckhubwerks, Zapfwelle, Joystick und vieles mehr. Die fahrerfreundliche Umgebung lässt selbst einen Fahranfänger vom ersten Tag an effizient arbeiten.



### FÜR JEDE TRAKTORARBEIT. EIN INTUITIVER MULTICONTROLLER.

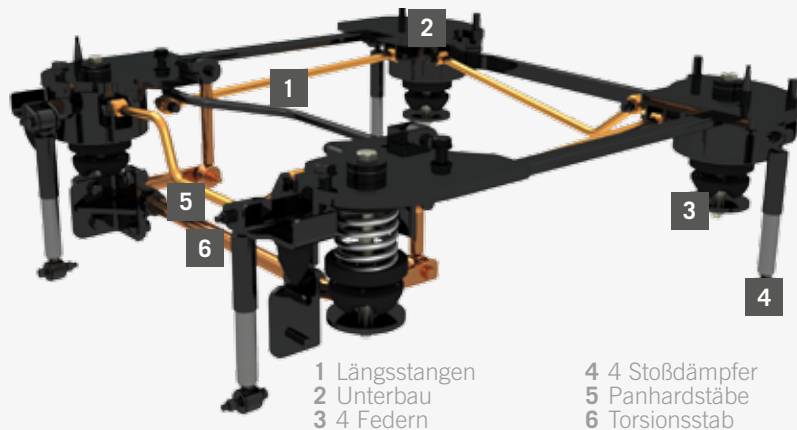
Stellen Sie Geschwindigkeit, Gänge, Fahrtrichtung und vieles anderes ein, ohne den Ellenbogen anheben zu müssen. Der Case IH Multicontroller umfasst 85% der vom Fahrer am meisten benutzten Bedienelemente. Auf der Grundlage von Kundenanregungen haben die Ingenieure von Case IH den Multicontroller mit neuen, breiteren, erhöhten und hinterleuchteten Tasten versehen. Anhand der unterschiedlichen Tastenformen kann man die richtige Taste auch ohne Hinschauen erkennen.

# DEN GANZEN TAG KONZENTRIERT ARBEITEN



## BEHALTEN SIE ALLES IM BLICK

Wählen Sie Ihre Beleuchtungspakete: die Standard-Halogenbeleuchtung oder die optionale Lichtoption mit 6 Xenon- und 8 LED-Scheinwerfern. Wählen Sie für die maximale Beleuchtung die 360°-Lichtoption mit 6 Xenon- und 12 LED-Scheinwerfern - Machen Sie die Nacht zum Tag.



1 Längsstangen  
2 Unterbau  
3 4 Federn

4 4 Stoßdämpfer  
5 Panhardstäbe  
6 Torsionsstab

## KOMFORT, VOR ALLEM AN LANGEN ARBEITSTAGEN:

Die 4-Punkt-Kabinefederung von Case IH stabilisiert sämtliche Bewegungen längs und quer zur Fahrtrichtung ebenso wie Auf- und Abwärtsbewegungen. Dank stoßdämpfender Komponenten an allen vier Ecken der Kabine kann der Fahrer stets maximalen Fahrkomfort genießen. Eine Kombination von Federn, Stoßdämpfern und Befestigungen schützt die Kabine vor Schwingungen. Serienmäßig beim Quadtrac und optional bei den Radmaschinen.





# MOTOR UND GETRIEBE PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Wir sind uns bewusst, dass die Investition in einen Steiger oder Quadtrac keine leichte Entscheidung ist. Daher ist jedes Merkmal, das wir für diese Traktoren entwickeln, darauf ausgelegt, Ihre Betriebskosten zu senken. Das beginnt mit dem präzisen Zusammenspiel von Motor und Getriebe, was eine Garantie für den effizienten Betrieb unter allen Bedingungen gewährleistet. Alle Case IH Hochleistungsmotoren besitzen für einen ruhigen und effizienten Betrieb Common-Rail-Einspritzanlagen und weisen einen größeren Hubraum als die Motoren der Mitbewerber auf. Bei dem Topmodell Quadtrac 620 liefert der 10-prozentige Leistungsanstieg eine Spitzenausgangsleistung von 692 PS unter harten Einsatzbedingungen - wenn der Traktor mehr Kraft für die Bewältigung schwerer Aufgaben benötigt.

## SCR - VON BEGINN AN DIE RICHTIGE LÖSUNG

Seit 2006 werden die größten Steiger- und Quadtrac-Traktoren mit den 12,9-Liter-Motoren des konzerneigenen Motorenherstellers FPT ausgerüstet - alles aus einer Hand. Diese Maschinen haben sich unter den härtesten Feldbedingungen bewährt. Die Motoren erfüllen die Abgasnorm Stufe IV und das ohne den Einsatz von Dieselpartikelfilter und Abgasrückführung. Aufgrund dessen sind die Traktoren sehr wartungsfreundlich und sparen zudem Kraftstoff. Das Hi-eSCR System der Abgasstufe IV ähnelt im Wesentlichen der bestehenden und bewährten FPT-Technologie mit einer kleinen Anzahl neuer Komponenten, um den jüngsten Abgasbestimmungen zu entsprechen. Dazu wurden die Systemüberwachung, die NOx-Umwandlung und die Kontrolle der Abgastemperaturen bei kalter Anwendung verbessert.



## ZUVERLÄSSIG, BESTÄNDIG: DAS BEWÄHRTE 16X2 VOLLLASTSCHALTGETRIEBE

Das 16-Gang-Volllastschaltgetriebe schaltet stufenlos und ist daher für hohe Effizienz, niedrigen Verschleiß und geringe Ermüdung des Fahrers am Ende eines langen Arbeitstags auf dem Feld ausgelegt. Das Getriebemanagement sorgt für flüssige Schaltabläufe - auch unter Last. Das Case IH Diesel Saver™ System mit dem Automatic Productivity Management (APM) trägt zur Kraftstoffeinsparung und zum leichten formschlüssigen Schalten durch einen konstanten Kupplungsdruck bei. Das Case IH Getriebe besteht aus großen schrägverzahnten Zahnradern und Kupplungspaketen, die eine lange Lebensdauer gewährleisten und beim Einsatz mit großen Arbeitsgeräten bis zu 692 PS auf den Boden übertragen.



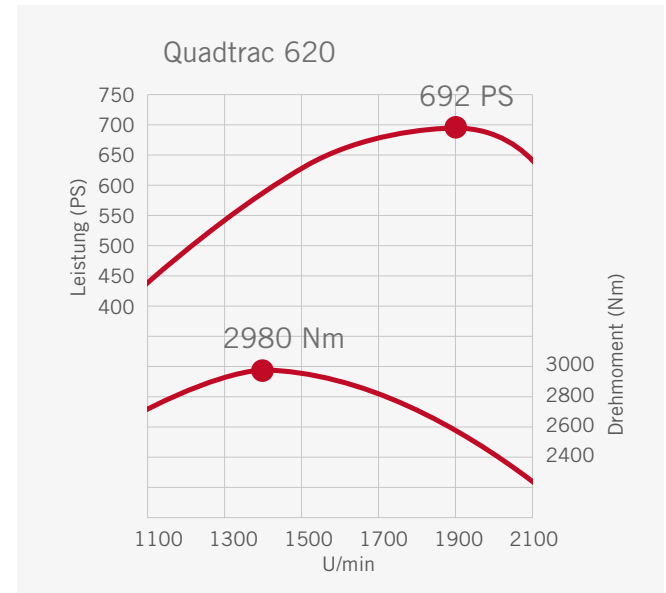


## IHR VORTEILE:

- sparsame, bewährte Motoren
- kein Dieselpartikelfilter und keine Abgasrückführung
- 600 Stunden Wartungsintervall



Die Quadtrac-Modelle 540, 580 und 620 sind mit einer Niederdruckkühlanlage ausgerüstet, die für höhere Leistung und bessere Kraftstoffeffizienz sorgt. Das zweistufige Turbolader System besteht aus einem kleinen Turbolader, der im niedrigen Drehzahlbereich anspricht, und einem zweiten größeren für maximalen Ladedruck im hohen Drehzahlbereich. Jeder Turbolader verfügt über eine eigene Kühlanlage mit einer um 30 Prozent schnelleren Reaktion unter Last. Der klappbare Frontkühler vereinfacht das Reinigen.



Elektronisch gesteuerte Motoren garantieren Spitzenleistungen bei niedrigem Kraftstoffverbrauch. Fällt die Motordrehzahl unter Belastung ab, stellt das Motorleistungsmanagement bis zu 62 PS Zusatzleistung bereit.





# PROFESSIONELLE SCHLAGKRAFT

---

Die Steiger- und Quadtrac-Traktoren sind für den Einsatz mit den größten Anbaugeräten ausgelegt. Gleichmäßige Gewichts- und Druckverteilung steht vor allem bei schweren Geräten im Vordergrund. Um der Nachfrage in der Landwirtschaft gerecht zu werden, hat Case IH stark in den Bau von Steiger- und Quadtrac-Traktoren investiert, die Ihren Boden so schonend wie möglich behandeln.

## **DIE EXKLUSIVE QUADTRAC-ACHSEN-KONSTRUKTION SCHÜTZT IHR WERTVOLLES LAND NACHHALTIG**

Achslasten von weniger als 10 Tonnen pro Achse können die Bodenverdichtung auf wenige Zentimeter in der oberen Bodenschicht beschränken, dieser kann mit oberflächlichen Bodenbearbeitungsverfahren leicht entgegengewirkt werden. Weniger optimierte Geräte können tiefergehende Verdichtungen verursachen, die auf Dauer zu steigenden Ertragsminderungen führen; eine gleichmäßige Gewichtsverteilung minimiert dagegen den Bodendruck, während die Erhöhung der Anzahl der Achsen den Effekt der Bodenverdichtung reduziert. Jedes Quadtrac-Raupenlaufwerk ist mit fünf unabhängigen Achsen ausgestattet (zwei Laufrollen und drei Leiträder), die dazu beitragen, die Achslast der ständig größer werdenden Maschinen besser zu verteilen. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige Verteilung der Last des Traktors mit einer Aufstandsfläche von 5,6 m<sup>2</sup>. Alle Modelle sind mit Differentialsperren ausgestattet, die sich je nach Lenkwinkel oder bei Überschreiten einer Geschwindigkeit von 18,5 km/h automatisch ausschalten. Das automatische Wiedereinschalten erfolgt sobald der Traktor wieder geradeaus fährt - die beste Kombination von Knicklenkung und herausragender Zugkraft.

## **REIFEN- UND BALLASTIERUNGSOPTIONEN VERHINDERN BODENVERDICHUNG UND SCHLUPF**

Steiger-Traktoren sind mit einer breiten Palette von Reifenoptionen erhältlich. Diese reichen von konventionellen Reifentypen bis zu IF-Reifen mit flexiblen Flanken, die mit geringerem Luftdruck gefahren werden können, wodurch die Aufstandsfläche maximiert wird und der Bodendruck deutlich verringert wird. Die richtige Gewichtsverteilung und Ballastierung sind wichtig, um die Traktion zu maximieren und die Bodenverdichtung zu minimieren. Daher bieten wir für jede Anforderung das passende Angebot an Gewichten und Ballastierungen.

## **ACHSEN, KONZIPIERT FÜR GROSSE FLÄCHEN**

Steiger-Traktoren sind mit massiven Achsen ausgestattet, wodurch zulässige Gesamtgewichte von bis zu 30.000 kg realisierbar sind. Das bedeutet, dass Ihr Steiger die größten auf dem Markt verfügbaren Anbaugeräte anbauen darf und mehr Land an einem Tag bearbeiten kann. Beim Quadtrac sind große Flanschachsen verbaut, die das für unschlagbare Zugfähigkeiten erforderliche Drehmoment erzeugen.



Einfache Bedienung der Zusatzsteuergeräte per Joystick, der bei den Modellen mit 8 Steuergeräten Standard ist.



# KONSTRUIERT FÜR DIE GRÖSSTEN. ARBEITSGERÄTE

## HYDRAULIKLEISTUNG DER SUPERLATIVE

Bis zu 428 Liter pro Minute, Volumenstrom für maximal acht Zusatzsteuergeräte und bis zu 9.071 kg Hubkraft. Das ist die von einem Steiger- oder Quadtrac-Traktor bereit gestellte hydraulische Leistung: ein Volumenstrom, der auch für die größten Pflanz- und Drillmaschinen der Welt komplett ausreichend ist. Die Steiger- und Quadtrac-Traktoren können optional mit einer Tandem-Hydraulikpumpe ausgerüstet werden, die jedem der acht Steuerventile genau die geforderte Ölmenge liefert. Die elektronischen Zusatzsteuergeräte mit Schnellkupplern und Präzisionsregelung sorgen für die Aufrechterhaltung des geforderten Volumenstroms und Drucks, selbst unter schwierigsten Bedingungen. Stellen Sie das System nach Wunsch ein und es passt sich an die wechselnden Temperaturbedingungen während des ganzen Tages an.

## GENAU DAS ZU LIEFERN, WAS SIE BRAUCHEN - DAS IST EFFIZIENZ

Die Hydraulik der Steiger-/Quadtrac-Traktoren benutzt die neueste Technologie für einen effizienten und benutzerfreundlichen Betrieb. Der druck- und mengengesteuerte Kreislauf (PFC) stellt genau den von der Anwendung verlangten Druck und Volumenstrom zur Verfügung. Diese Traktoren können je nach Modell mit vier bis acht Zusatzsteuergeräten ausgestattet werden, während die optionale Zapfwelle mit 1.000 U/min bei einer Motordrehzahl von 1.800 U/min die volle Leistung dort bereitstellt, wo sie gebraucht wird.

# STÄRKSTES FAHRWERK

Die leistungsstarken Steiger- und Quadtrac-Traktoren haben einen hart erkämpften, lang anhaltenden Ruf, die stärksten der Branche zu sein. Sie bearbeiten das Feld fast ohne Spuren zu hinterlassen und ziehen dabei die größten Anbaugeräte über das Feld. Eine riesige Aufstandsfläche und ein langer Radstand tragen dazu bei, den Ertrag zu maximieren und Schadverdichtungen in der Bodenstruktur zu minimieren.

## HOCHLEISTUNGSRAHMEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Steiger-Traktoren besitzen einen langen Rahmen aus 13 mm starkem Stahl und einen langen Radstand mit integrierten Gewichten für eine optimale Gewichtsverteilung und immense Zugkraft. Wir gehen jedoch noch weiter. Bei jedem Bauteil der Steiger- und Quadtrac-Traktoren steht die Stabilität und lange Lebensdauer im Vordergrund, bis hin zu den Details, dass der Kraftstofftank aus Stahl anstatt aus Kunststoff ist.

## ZWEI FAHRWERKE - GANZ NACH IHREM BEDARF

Zwei Fahrwerksgrößen: 2,55 m breit mit 800er Reifen beim Steiger oder das Quadtrac-Fahrwerk mit weniger als 3 m Gesamtbreite.

MODELL	RAHMENBREITE (mm)	RADSTAND (mm)
Quadtrac	1.116	3.912
Steiger 420 bis 470	929	3.759



Selbst mit 800er Bereifung hat der Steiger-Traktor eine Gesamtbreite von 2,55m.



Ein Fahrwerk für Quadtrac-Modelle - unter 3 m Gesamtbreite

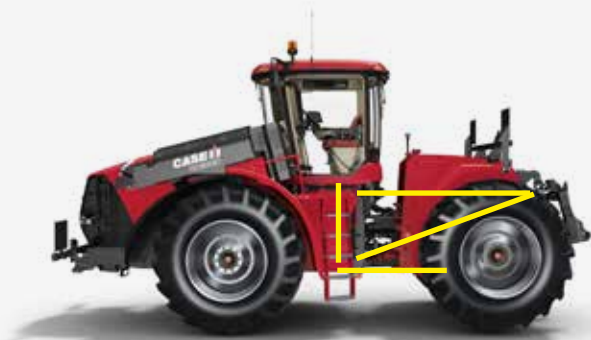
# DREIPUNKT-PENDELAUFHÄNGUNG IMMER EIN SCHRITT VORAUS

## DAS STEIGER FAHRWERK: PATENTIERTE KONSTRUKTION MIT DREIPUNKT-PENDELAUFHÄNGUNG

In der Mitte des Steigerfahrwerks ist ein breiter Oberlenker angeordnet, der sich vom Frontrahmen bis zum Heckrahmen erstreckt und die dynamischen Belastungen wirkungsvoll überträgt. Bei Traktoren mit Dreipunkthubwerk ist der Oberlenker direkt vor dem Haken des Hubwerkes angeordnet, um die dynamischen Belastungen zu bewältigen. Diese Art der Fahrwerkskonstruktion, mit Dreipunkt-Pendelaufhängung, liefert höhere Zugkräfte im Vergleich zu einem mit Zapfenlager.

Vorteile für Sie:

- Die Belastung wird gleichmäßig auf Front- und Heckrahmen verteilt
- Beständigkeit, Festigkeit und Stabilität sind größer als bei alternativen Bauweisen
- Höhere Zugkraft, weniger Schlupf
- Permanenter Bodenkontakt
- 26°-Pendelwinkel nach oben und unten



Das patentierte Steigerfahrwerk ist mit einer Dreipunkt-Pendelaufhängung ausgerüstet – die Belastung wird für eine höhere Lebensdauer, Festigkeit und Stabilität gleichmäßig verteilt. Ein mittiges Zugpendel ist direkt mit dem Hauptgelenk verbunden – das bedeutet höhere Zugkräfte



26° Pendelwinkel nach oben und unten

# VORTEILE DURCH KNICKLENKUNG KEIN AUFWERFEN UND VERSCHMIEREN DES BODENS

## DIE STÄRKSTEN TRAKTOREN AUF DEM MARKT SIND AUCH AM LEICHTESTEN ZU LENKEN.

Ob mit Raupenlaufwerk oder mit Rädern, diese Traktoren lassen sich genau auf dieselbe Weise lenken. Echte Knicklenkung bedeutet Wenden ohne Schieben, dass alle vier Laufwerke des Traktors auf dem Boden bleiben und dass beim Wenden ein gleichmäßiges Drehmoment übertragen wird. Sie manövrieren unter Last ohne Zugkraftverlust im Gegensatz zu Maschinen mit zwei Bandlaufwerken, die die Leistungsübertragung beim Wenden unterbrechen. Die Quadtrac-Lenkung bleibt unter allen Bedingungen wendig und kraftschlüssig.

- Der Quadtrac lenkt unter voller Belastung bei Aufrechterhaltung der Zugkraft.
- Zur Standardausrüstung gehört das hydraulisch aktivierte automatische Sperrdifferential.
- Bei aktivierter Differentialsperre werden die Räder oder Raupenlaufwerke zusammen gesperrt, sodass bei nassen oder rutschigen Bedingungen zwischen der rechten und linken Seite des Traktor kein Schlupf entsteht.
- Voller Knicklenkungswinkel von  $42^\circ$  auch beim Einsatz von Zwillingrädern.



Die Knicklenkung und die Dreipunkt-Pendelaufhängung garantieren eine perfekte Leistung und ein hohes Drehmoment an allen 4 Aufstandsflächen des Traktors. Im Vergleich zum System mit 2 Raupenlaufwerken schonen Traktoren mit 4 Bandlaufwerken beim Wenden den Boden.



Unerreichte Manövrierfähigkeit durch wegklappbaren Aufstieg.



Wendekreis von 5,7 m





# DAS EXKLUSIVE QUADTRAC DESIGN

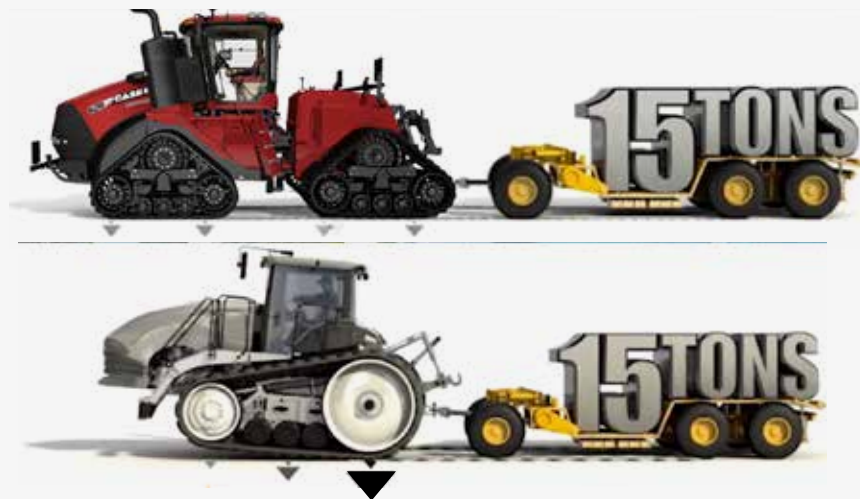
Die Case IH Quadtrac-Modelle setzen neue Maßstäbe im Bereich der Raupentraktoren, vom erstklassigen Fahrkomfort bis hin zur effizienten Leistung unter Belastung. Die vier einzeln angetriebenen, pendelnd aufgehängten Raupenlaufwerke des Quadtrac, die Knicklenkung und weitere Innovationen sind die Grundlage dieser Aussage. Geringer Bodendruck, überragende Flotation und beste Traktion - und dazu eine geringere Bodenverdichtung. Einige herausragende technische Verbesserungen, die Vielseitigkeit und maximale Produktivität gewährleisten. Der Quadtrac übertrifft alles, was Sie für die Bodenbearbeitung einsetzen können.

## FOLGEN SIE DER BODENKONTUR

Jedes Raupenlaufwerk schwenkt unabhängig um  $10^\circ$  nach oben und unten und kann sich so der Kontur des Bodens anpassen. Jedes Bandlaufwerk besteht aus 5 Rädern - zwei Laufrollen und drei Leiträdern - die die Achslast über die gesamte Kontaktfläche des Raupenlaufwerks auf den Boden verteilen.

## KRAFTSCHLÜSSIGER ANTRIEB STEHT FÜR MAXIMALEN VORTRIEB

Diese Traktoren stellen dank des formschlüssigen Antriebs des Quadtrac mehr nutzbare Leistung bereit als gefordert wird. Die formschlüssige Verbindung verhindert Schlupf zwischen dem Antriebsrad und dem Laufband - ein kraftschlüssiger Antrieb ist kontinuierlich, selbst unter nassen und widrigen Umständen. Die automatische hydraulische Spannung der Laufbänder verringern Verschleiß, Reibung und Erwärmung dieser - und erhöht ihre Lebensdauer.



## AUSGEWOGENHEIT, DIE JEDES ZWEI-RAUPEN-SYSTEM ÜBERTRIFFT

Die vier Raupenlaufwerke eines Quadtrac verteilen das Gewicht gleichmäßiger und effizienter als Zwei-Raupen-Systeme, was zu einer geringeren Bodenverdichtung führt. Weitere Vorteile: bessere Bodenführung, höhere Traktion und einfacherer Transport. In jedem Raupenlaufwerk wird die Last gleichmäßig über die ganze Länge jedes einzelnen Bandlaufwerks verteilt, selbst wenn der Traktor in Betrieb ist und zusätzliche Last auf die hinteren Raupen geladen wird. Bei Traktoren mit 2 Raupenlaufwerken wird das Gewicht abrupt von vorn nach hinten verlagert, wenn das Arbeitsgerät in den Boden gelassen wird und der Traktor das Gerät zu ziehen beginnt; dadurch hebt sich die Traktorfront vom Boden ab und es entstehen Ungleichmäßigkeiten bei der Gewichtsverteilung und bei der Traktion. Die effizientere und produktivere Bauweise des Quadtrac hat diese Probleme perfekt gelöst.







# AFS™ ADVANCED FARMING SYSTEMS

---

Case IH Advanced Farming Systems® (AFS) - seit über einem Jahrzehnt führend bei Anwendungen für die Präzisionslandwirtschaft - ermöglicht Landwirten, den gesamten Ablauf der Pflanzenproduktion zu steuern. Die Case IH AFS® Anwendungen bieten alles, was Sie benötigen, um eine Wiederholgenauigkeit von bis zu 2,5 cm zu erzielen, Überlappungen zu reduzieren, Betriebskosten zu senken und Ihr Ertragspotential zu maximieren.

## **ERWEITERTE FAHRZEUGSTEUERUNG.**

Möchten Sie eine Interaktive Anwendung und Steuerung des Traktors? Mit den AFS Pro 700 Touchscreen-Bildschirmen überwachen Sie Ertrag, Kraftstoffverbrauch und Arbeitsleistung, schließen externe Kameras an, speichern die erledigten Arbeiten und verwalten ISOBUS-Arbeitsgeräte. Die AFS Pro Touchscreen-Monitore sind interaktiv, komplett personalisierbar und können zwischen den Maschinen Ihrer Case IH Flotte ausgetauscht werden.

## **SPURFÜHRUNGSSYSTEME**

Falls Sie ein Lenksystem suchen, können wir vom unkomplizierten Plug&Play Lichtbalken - Spurführungssystem als Nachrüstlösung bis zu vollautomatischen und integrierten Lösungen (AccuGuide) alles liefern. Die Genauigkeit, die Sie wünschen, hängt von Ihren Anforderungen ab. Die Top-Systeme mit RTK-Signal erreichen eine Genauigkeit von bis zu 2,5 cm und können mit der xFill-Option bis zu 20 Minuten lang RTK-Signalausfälle überbrücken.

## **AFS FARM-MANAGEMENT-ANWENDUNGEN**

In der modernen Landwirtschaft sind viele Faktoren zu berücksichtigen, der Kernpunkt ist, zu verstehen, was geschieht und aus welchem Grund. Daher ist es notwendig, dass Sie in Ihrem Betrieb anhand von Fakten Entscheidungen treffen. Mit dem AFS®-Softwarepaket Farm-Management von Case IH können Sie für jeden einzelnen Schlag die durchgeführten Arbeiten, die erreichten Arbeitsleistungen, den jeweiligen Kraftstoffverbrauch und - was noch wichtiger ist - den Ertrag abrufen und analysieren. Planen Sie die Zukunft schon heute.

## **AFS CONNECT™-TELEMATIK**

Mit dem Case IH AFS Connect™-Telematiksystem überwachen und managen Betriebsleiter ihren Maschinenpark vom Büro aus, verfolgen Maschinen in Echtzeit auf dem PC und rufen deren Leistungsdaten ab. Diese Funktionen werden durch die GPS-Signale der Präzisions-Spurführung und drahtlose Datennetze ermöglicht. Eine Analyse der Daten hilft, die Logistik zu verbessern, den Kraftstoffverbrauch zu senken und die Leistung zu optimieren.





# LEISTUNGSÜBERWACHUNG; MAXIMALE BETRIEBSZEITEN HÖHERE ERTRÄGE

Die Telematik-Lösung AFS Connect™ von Case IH sendet und empfängt Daten über GPS und Mobilfunknetze. Mithilfe der Telematik erfahren Sie mehr über den Standort, den Betriebszustand und die Einstellungen Ihrer Maschinen, während Sie im Büro am Schreibtisch sitzen. Mit diesen Echtzeit-Informationen können Sie die Produktivität Ihres Betriebes spürbar steigern. Mit der Telematik AFS Connect™ von Case IH maximieren Sie Ihre Rentabilität auf die clevere Art.

## DIE GLÄSERNE FLOTTE

Dank Flottenmanagement können Sie alle Ihre Maschinen über eine zentrale Internetseite überwachen. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Den exakten Standort einer bestimmten Maschine ermitteln
- Die Transportlogistik koordinieren
- Ihre Mitarbeiter wirksam unterstützen
- Die Wartungsintervalle planen
- Maschinen optimal auslasten und Standzeiten minimieren
- Überwachen, dass Ihre Maschinen effizient und problemlos arbeiten

## SICHERHEIT UND RESSOURCENÜBERWACHUNG

Schützen Sie Ihre Investition und optimieren Sie Ihre Wartungsprozesse mit dem Alarm- und Diebstahlschutzsystem AFS Connect Basic™. Geofencing gewährleistet, dass Ihre Maschine stets innerhalb der von Ihnen festgelegten Koordinaten bleibt. Das so genannte Ausgangssperren-Management sendet einen Alarm, wenn eine Maschine nach der Arbeitszeit gestartet wird oder die virtuelle Grenze überschreitet.

## KOMPATIBILITÄT

AFS Connect Basic™ ist mit Ihren bestehenden Präzisionslandwirtschaftssystemen kompatibel, sodass Ihr Case IH-Händler die Hardware bei Case IH-Modellen, aber auch bei Fremdfabrikaten nachrüsten kann. Einsatzmöglichkeiten:

- Alle Maschinen nutzen die genormte ISOBUS Schnittstelle
- Case IH AFS Pro Monitore
- DCM-300-Modem von Case IH, das Sie möglicherweise bereits für das mobilfunkgestützte Korrektursignal nutzen.

## DIAGNOSE UND HÄNDLERSERVICE ÜBER MOBILFUNK

Bei Problemen müssen Sie Ihr AFS Connect Basic™ nicht zum Händler bringen. Der Fehlerspeicher dieses Systems lässt sich über Mobilfunknetzgeräte (Android und IOS) auslesen und ggf. reparieren.



# AFS CONNECT™ LEISTUNGSANALYSE IN ECHTZEIT

Die von AFS Connect™ bereitgestellten Telematikdaten werden in Echtzeit auf Ihren Büro-PC übertragen, sodass Sie im Bedarfsfall direkt beratend eingreifen können. Um unterschiedlichen Ansprüchen und persönlichen Vorlieben gerecht zu werden, wird AFS Connect™ von Case IH in zwei Stufen angeboten:

AFS Connect Basic beinhaltet ein Flottenmanagement, eine Standortermittlung und eine Übersicht der Betriebszustände der Traktoren. Da Sie genau wissen, auf welchem Schlag und in welchem Bereich dieses Schlags sich Ihre Maschine oder Ihr Mähdrescher gerade befindet, können Sie den Überladewagen oder den Tankwagen genau an die richtige Stelle lotsen. Somit haben Sie die höchstmögliche Effizienz, da Ihre Maschinen komplett ausgelastet sind. Mit dem AFS Connect™ Manager können Sie sich benachrichtigen lassen, sobald Ihre Maschine einen bestimmten Bereich verlässt. Zusätzlich zur Sicherheit haben Sie damit die Möglichkeit, Ihrem Fahrer bevorzugte Wege und Bereiche vorzugeben, was besonders für unerfahrene Mitarbeiter und Lohnarbeiten von Vorteil ist.

AFS Connect Advanced beinhaltet alle Funktionen und Möglichkeiten von AFS Connect Basic sowie zusätzlich viele nützliche Management- und Analysefunktionen:

- Vergleichen Sie die Daten verschiedener Maschinen, um Verbesserungspotentiale zu erkennen.
- Echtzeit-Verfügbarkeit von Betriebsdaten und Zugriff auf Leistungs- und Einstellungsdaten aus früheren Einsätzen identischer oder ähnlicher Maschinen helfen neuen oder unerfahrenen Mitarbeitern bei der schnellen Steigerung ihrer Arbeitsleistung.
- Die Nachrichtenfunktion von AFS Connect erlaubt es Landwirten und Betriebsleitern (aber auch den Technikern beim Case IH-Händler), ihre Vorschläge direkt an das Display in der Maschine zu senden, sodass der Fahrer seine Strategie noch vor Ort anpassen kann.

## GUT GEMESSEN IST PERFECT GEMANAGT

Wer nicht misst, kann auch nicht managen. Mit AFS Connect™ von Case IH haben Sie alle Betriebsdaten Ihrer wichtigsten Maschinen zur Hand und können Ihre Entscheidungen auf der Grundlage akkurater Daten fällen. AFS Connect™ ermöglicht die Analyse und Senkung von Leerlauf- und Abtankzeiten, sodass Sie Ihren Dieserverbrauch senken und durch optimale Arbeitsleistung mit maximaler Schlagkraft arbeiten. Zusätzlich werden Daten zu Motorleistung, Dieserverbrauch, Flächenleistung und Durchsatz aufgezeichnet und im Berichtformat direkt auf Ihren Büro-PC übertragen. Die Berichte lassen sich im Microsoft Excel-Format exportieren und die Daten nach Schlag, Fahrer oder Einsatz filtern. Einsatzstatistiken für alle betreffenden Maschinen und deren Fahrer erlauben Leistungs- und Effizienzvergleiche, mit denen potenzielle Verbesserungsbereiche eindeutig zu ermitteln sind.







## FUNKTIONEN VON AFS CONNECT BASIC

- **Flottenmanagement**, z. B. Fahrzeugkartierung, Verlaufsprotokolle
- **Maschinenüberwachung**, z. B. Geofences/Ausgangssperren-Einstellungen, Bewegungserkennung für die letzten fünf Tage nach dem letzten Ausschalten der Zündung
- **Wartung**, z. B. Benachrichtigungen bei fälligen Wartungsintervallen
- **Minütliche Aktualisierung** oder bei Zustandsänderungen wie Zündung ein/aus, Leerlaufzeit und Auslastung.
- **Maschinen Status**, z. B. zurückgelegte Wegstrecke, Motorstunden, Fahrbetrieb, Arbeits- und Fahrbetrieb, Fahr- und Entladebetrieb, Entlade- und Arbeitsbetrieb, Entlade- und Fahrbetrieb, Entladebetrieb
- **Virtuelles Armaturenbrett** mit zentralen Fahrzeugparametern wie Motordrehzahl, Füllstand und Temperatur von Öl und Kühlmittel, Hydrauliköltemperatur und -druck, Kraftstoffstand, AdBlue-Stand, Batteriespannung
- **Live Time**: 30 Minuten Echtzeit-Datenübertragung am Armaturenbrett

## ERWEITERTE FUNKTIONEN VON AFS CONNECT

- **CAN Viewer** Zeigt die Maschinenparameter in Echtzeit am PC an.
- **2-Wege-Kommunikation** vom Webportal zum Fahrzeug mit einer vorgegebenen Liste möglicher Fahrerantworten
- **Diagramme** über die bearbeitete Fläche, den mittleren Ertrag, den mittleren Durchsatz, die Durchschnittsfeuchte, das Gewicht, den Kraftstoffstand
- **Echtzeit-Dienst** liefert zusätzliche 30 Minuten CAN-Viewer, der Ihnen einen tieferen Einblick in die Leistungsdaten der Maschine liefert – pro Modem, pro Tag, nicht gebündelt
- **Mobilfunknetz**, mit mehreren Anbietern pro Land für optimale Abdeckung. Roaming-SIM-Karte und Tarif sind im global gültigen AFS Connect-Abonnement enthalten.



# WENIGER ZEIT AUF DEM HOF MEHR ZEIT AUF DEM FELDE

## FAHREN SIE WEITER!

Wenn Sie einen vollen Arbeitstag vor sich haben, wollen Sie keine Zeit mit Wartungsarbeiten verschwenden. Die täglichen Kontrollen und die regelmäßigen Wartungsarbeiten erfordern bei Ihren Steiger- oder Quadtrac-Traktoren nur wenig Zeit. Das Kühlerpaket lässt sich zum Beispiel leicht reinigen und der Luftfilter ist in einer wartungsfreundlichen Position angeordnet. In Windeseile haben Sie den Hof verlassen und sind auf dem Feld.

## MINIMALER STILLSTAND, MINIMALE WARTUNGSKOSTEN

Die Hi-eSCR Motorentechnologie sorgt für lange Betriebszeiten, reduziert die Wartungsintervalle und teure Stillstandzeiten auf ein Minimum. Die 600-Stunden Wartungsintervalle sind eine der vielen Vorteile die Ihre Betriebskosten senken.



### BEQUEMER ZUGANG

Neue Trittstufen, Handläufe und Haltegriffe ermöglichen Ihnen einen sicheren Zugang zu Fenstern, Spiegeln und AFS-Antenne.



### REINIGUNGSARBEITEN LEICHT GEMACHT

Die Kühler können zum Reinigen nach außen geklappt werden.



### GUT ZUGÄNGLICHE WARTUNGSPUNKTE

Die einteilige, mit Gasdruckfedern versehene Motorhaube kann in zwei Positionen geöffnet werden (45 und 90 Grad), sogar bei montiertem Frontanbaugerät.



### LEICHT AUFZUFÜLLEN

Der Kraftstoff- und AdBlue-Tank sind vom Boden aus erreichbar, der Kraftstofftank ist abschließbar.





# SYSTEM- LÖSUNGEN

Als Käufer einer Case IH-Maschine können Sie darauf vertrauen, dass Sie das beste Produkt erwerben und vom besten Händlernetz betreut werden. Die Case IH-Händler beraten Sie bei der Auswahl und Finanzierung der richtigen Maschine, liefern das richtige Produkt zum idealen Zeitpunkt und unterstützen Sie und Ihre Maschine mit Dienstleistungen und Ersatzteilen. Genau wie Sie es von einem renommierten Partner wie Case IH erwarten.



#### ERSATZTEILE UND SERVICE

Ihr Fachhändler hält für Sie das volle Produktprogramm der Case IH Ersatzteile und Komponenten plus Rundumservice-Wartungsprogramme sowie marktführende Garantieverlängerungen bereit. Vertrauen Sie auf die Erfahrung unserer qualifizierten, im Werk geschulten Service-Profis, die sich Saison für Saison für die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen einsetzen.



#### RUND UM DIE UHR. IM GANZEN LAND

Der Case IH Max Service steht Ihnen als Kundendienst rund um die Uhr an 7 Tagen der Woche mit zahlreichen Mitarbeitern, Produkten und Ersatzteilen zur Verfügung, damit Ihr Betrieb auch in den wirtschaftlich kritischen Zeiten weiterlaufen kann. Der Max Service unterstützt Ihren Händler mit allen Ressourcen, die Case IH zur Verfügung stehen, um Betriebszeiten und Produktivität unserer Case IH-Maschinen zu maximieren und Ihre Rendite zu steigern – denn dafür stehen Ihnen unsere Produktexperten und der 24-h-Notdienst zur Verfügung.



#### DIE OPTIMALE FINANZIERUNGSLÖSUNG 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 in Form eines Darlehens, Mietvertrags oder Leasing-Angebots vorlegen, die speziell auf Ihre betrieblichen Anforderungen und Ihren Maschineneinsatz abgestimmt ist. Es ist unser höchstes Ziel, die Rentabilität Ihrer Investitionen zu steigern! Sie können jede Finanzierung von CNH Industrial Capital mit einem Capital-Schutzbrief kombinieren, um sich gegen Maschinenausfälle und Reparaturkosten abzusichern und Ihre Investition nicht zu gefährden. Profitieren Sie von der besseren Planungssicherheit!



BESUCHEN SIE UNSEREN FAN-SHOP AUF  
**WWW.CASEIH.COM**

MODELLE	STEIGER 420	STEIGER 470
<b>MOTOR</b>		
Typ	FPT Cursor 13	
Anzahl Zylinder / Anzahl Turbolader	6 / Einstufiger Turbo	
Abgasstufe	Stufe IV	
Hubraum (l)	12,9	
Abgasnachbehandlung	Hi-eSCR - Hocheffiziente Selektive Katalytische Reduktion	
Nennleistung (ECE R120 2) [kW/PS]	313 / 426	350 / 476
Nennleistung ECE R120 2) Leistungsmanagement [kW/PS]	343 / 466	380 / 517
Motornendrehzahl (U/min)	2.100	
Höchstleistung (gem. ECE R120 2) [kW/PS]	345 / 469	386 / 525
Höchstleistung (ECE R120 2) Leistungsmanagement [kW/PS] ... bei Motordrehzahl (U/min)	345 / 469	386 / 525
Max. Drehmoment (Nm bei 1400 U/min)	1.992	2.229
Drehmomentanstieg (%)	40	
Diesel-/AdBlue-Tank (l)	1.230 / 159	
<b>FAHRWERK</b>		
Typ	Standardfahrwerk	
<b>GETRIEBE</b>		
Typ	16x2 Volllastschaltgetriebe	
Powershuttle	Std.	
<b>ACHSEN</b>		
Achsantrieb und Zahnradanordnung	4 Planetenräder	
Achsendurchmesser	5"	
Typ Achsen-Differentialsperre	Nasse Lamellenkupplung mit sep. Betätigung vorn/hinten	
<b>ZAPFWELLE</b>		
Typ	Motorzapfwelle in Getriebe integriert (optional bestellbar)	
Drehzahl (U/min)	1.000	
Motordrehzahl (U/min)	1.800	
Zapfwellen-Ausführung	1 3/4-Zoll mit 20 Keilen	
<b>HYDRAULIKANLAGE</b>		
Ausführung	Druck- und mengengesteuerte Verstellpumpe (PFC)	
Max. Pumpenvolumenstrom (l/min)	216	
Optionale Twin Flow Pumpe max. Pumpenvolumenstrom (l/min)	428	
Systemdruck (bar)	210	
Anz. Steuergeräte Standard / Option	4 / 5 oder 6	
Anz. Steuergeräte mit Dreipunkthubwerk Standard / Option	4 / 5	
<b>HECKHUBWERK</b>		
Hubkraft (kg), im ganzen Hubbereich, 610 mm hinter den Kugelaugen	9.071	
Kategorie	Kat. III / IV N	
<b>ZUGPENDEL FÜR SCHWERE EINSÄTZE</b>		
Durchmesser des Kuppelbolzens (mm)	51	
Max. zulässige Vertikallast (kg)	4.983	
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Gesamtlänge (mm)	7.493	
Gesamthöhe (mm)	3.937	
Gesamtbreite (mm)	2.549	

MODELLE	QUADTRAC 470	QUADTRAC 500	QUADTRAC 540	QUADTRAC 580	QUADTRAC 620
<b>MOTOR</b>					
Typ			FPT Cursor 13		
Anzahl Zylinder / Anzahl Turbolader	6 / Einstufiger Turbo			6 / Zweistufiger Turbo	
Abgasstufe	Stufe IV				
Hubraum (l)	12,9				
Abgasnachbehandlung	Hi-eSCR - Hocheffiziente Selektive Katalytische Reduktion				
Nennleistung (ECE R120 2) [kW/PS]	350 / 476	373 / 507	399 / 543	433 / 589	462 / 628
Nennleistung (ECE R120 2) Leistungsmanagement [kW/PS]	380 / 517	403 / 548	440 / 598	463 / 630	492 / 669
Motornendrehzahl (U/min)	2.100				
Höchstleistung (gem. ECE R120 2) [kW/PS]	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
Höchstleistung (ECE R120 2) Leistungsmanagement [kW/PS]	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
... bei Motordrehzahl (U/min)	1.900				
Max. Drehmoment (Nm bei 1400 U/min)	1.845	1.992	2.229	2.374	2.540
Drehmomentanstieg (%)	40				
Diesel-/AdBlue-Tank (l)	870 / 159	1.230 / 159		1.230 / 250	
<b>FAHRWERK</b>					
Typ	Quadtrac Fahrwerk				
<b>GETRIEBE</b>					
Typ	16x2 Volllastschaltgetriebe				
Powershuttle	Std.				
<b>ACHSEN</b>					
Achsantrieb und Zahnradanordnung	Planetengetriebe & Untersetzungsgetriebe, 3 Planetenräder				
Achsendurchmesser	5"				
Typ Achsen-Differentialsperre	Nasse Lamellenkupplung mit sep. Betätigung vorn/hinten				
<b>ZAPFWELLE</b>					
Typ	Motorzapfwelle in Getriebe integriert (optional)				
Drehzahl (U/min)	1.000				
Motordrehzahl (U/min)	1.800				
Zapfwellen-Ausführung	1 3/4-Zoll mit 20 Keilen				
<b>HYDRAULIKANLAGE</b>					
Ausführung	Druck- und mengengesteuerte Verstellpumpe (PFC)				
Max. Pumpenvolumenstrom (l/min)	216				
Optionale Twin Flow Pumpe max. Pumpenvolumenstrom (l/min)	428				
Systemdruck (bar)	210				
Anz. Steuergeräte Standard / Option	4 / 6 oder 8				
Anz. Steuergeräte mit Dreipunkthubwerk Standard / Option	4 / 6				
<b>DREIPUNKTHUBWERK</b>					
Durchgehende Hubkraft (kg), 610 mm hinter den Kugelaugen	8.949				
Kategorie	Kat. III / IV N				
<b>HOCHLEISTUNGS-ZUGPENDEL</b>					
Durchmesser des Kuppelbolzens (mm)	51				
Max. zulässige Stützlast (kg)	4.983				
<b>ZUGPENDEL KLASSE 5</b>					
Durchmesser des Kuppelbolzens (mm)	70				
Max. zulässige Stützlast (kg)	6.804				
<b>GEWICHT</b>					
Min. Leergewicht (kg)	23.415		23.868		24.268
Max. zulässiges Gesamtgewicht (kg)	32.000				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Gesamtlänge (mm)	7.613				
Gesamthöhe (mm)	3.835				
Gesamtbreite (mm)	2.997				
<b>LAUFBÄNDER</b>					
Antrieb	4 unabhängige Raupenlaufwerke, kraftschlüssiger Antrieb				
Breite der Laufbänder (mm)	762				



 SICHERHEIT KANN NIE SCHADEN! Lesen Sie bitte vor allen Arbeiten mit Anbaugeräten und Werkzeugen die jeweilige Betriebsanleitung. Alle Maschinen vor dem Einsatz untersuchen und auf Funktionsmängel prüfen. Die Hinweise auf den Sicherheitsschildern am Produkt befolgen und alle vorgesehenen Sicherheitsvorrichtungen nutzen. Dieses Dokument wurde für den weltweiten Vertrieb veröffentlicht. Serien- und Wahlausrüstung 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 Wahlausrüstung dargestellt, oder es fehlen Teile der Serienausrüstung. Case IH empfiehlt Schmierstoffe von **AKCELA**.

CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Straße 32, 4300 Sankt Valentin, Österreich  
© 2015 CASE IH - [www.caseih.com](http://www.caseih.com) - Steiger Quadtrac D00 BR - Gebührenfreie Rufnummer 00800 22 73 44 00 - Gedruckt in Österreich - 10/15

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