

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

OPTUM CVX

270 - 300 TRAKTOREN



DER NEUE OPTUM CVX

Ein weiterer Meilenstein bei Case IH.

Case IH geht seit jeher auf die Anforderungen der Landwirte ein: Von unseren Kunden erreichte uns der Wunsch nach einem Traktor mit höherer Leistung, jedoch mit den Abmessungen des Pumas. Unsere Lösung ist die Optum CVX Baureihe, die einen weiteren Meilenstein in der Case IH Produktgeschichte darstellen wird.

Diese Baureihe bietet leistungsstarke, kompakte und äußerst wendige Traktoren mit einem exzellenten Leistungsgewicht. Die Optum Modelle meistern jede Arbeit mit maximaler Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit und beeindrucken durch ihr neues Design und die moderne integrierte Gestaltung der Fahr- und Arbeitsscheinwerfer.

DER OPTUM CVX. DIE OPTIMALE LÖSUNG.





300

CASE IH

OPTIMA

CASE IH



DAS BESTE AUS BEIDEN WELTEN

Maximale Leistung. Kompaktes Design.



Mit der schlanken Bauweise und dem hervorragenden Fahrkomfort bietet er je nach Modell eine Motornennleistung von 271 bis 300 PS. Das optimale Leistungsgewicht ermöglicht vielseitige Einsatzmöglichkeiten des Traktors. Zudem werden die Zeitfenster für die Feldarbeit vergrößert.

Bodenbearbeitung, Saatbettbereitung, Aussaat oder Transportarbeiten während der Ernte - der Optum CVX ist mit modernsten Systemen ausgestattet, die maximale Traktion auf dem Feld sowie eine sichere Handhabung und optimales Bremsverhalten

auf der Straße garantieren. Der Optum CVX überzeugt durch außerordentlichen Bedienkomfort und höchste Sicherheit. Genießen Sie das großartige Fahrgefühl - in der Gewissheit, dass dieser Traktor zudem eine höchst profitable Investition darstellt.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE EFFIZIENZ.

EFFIZIENTER MOTOR

Der neue leistungsstarke 6-Zylinder-Motor mit 6,7 Litern Hubraum ist ein Kraftpaket und auf optimierten Kraftstoffverbrauch ausgelegt. Die Abgasvorschriften der Stufe IV werden ausschließlich durch das hocheffiziente Hi-eSCR Nachbehandlungssystem von Case IH erfüllt.

LEISTUNGSTRÄGER DER SPITZENKLASSE

Produktiv bei allen Anwendungen

Für einen Traktor dieser Größe ist die Leistung atemberaubend. Verlassen Sie sich auf die dynamische und kompromisslose Leistungsabgabe: Der Motor nimmt es mühelos mit jedem Bodenbearbeitungsgerät auf und bewegt selbst schwere Anhänger auf der Straße kraftstoffsparend und sicher mit bis zu 50 km/h.

DER OPTUM CVX. MAXIMALE PRODUKTIVITÄT.

MAXIMALER FAHRKOMFORT

Die Vorderachse ist mit zwei Hydraulikzylindern mit 110 mm Federweg und einer an der Motorölrinne gelagerten Längsschwinge ausgestattet. Eine adaptive Steuerlogik garantiert höchste Sicherheit, Stabilität und Komfort.

MODELLE	Nennleistung ECE R120 ¹⁾ bei 2.100 U/min (kW/PS)	Höchstleistung gem. ECE R120 ¹⁾ bei 1.800 U/min (kW/PS)	Max. Pumpenförderleistung Standard / Option (l/min)	Max. Hubkraft (kg)
Optum 270 CVX	199 / 271	212 / 288	165 / 223	11.058
Optum 300 CVX	221 / 300	230 / 313	165 / 223	11.058

¹⁾ ECE R120 entspricht ISO 14396 und EG-Richtlinie 97/68/EG





MARKTFÜHRENDE TECHNOLOGIEN

Mit Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) können Sie aus einem umfassenden Angebot an Spurführungssystemen wählen, die eine Genauigkeit von bis zu 2,5 cm bieten. Und mit dem AFS Pro 700™ Monitor haben Sie alles stets unter Kontrolle – beispielsweise mit dem Vorgewendemanagement-System HMC II - und können Ihre Arbeitsleistung durch den Einsatz von ISOBUS Klasse III-kompatiblen Anbaugeräten maximieren.

KOMFORT DURCH STUFENLOSTECHNOLOGIE

Das CVX-Getriebe - Stufenlos von 0 bis 50 km/h ECO.

LEICHT UND LEISTUNGSSTARK

Die Motorölvannen-Konstruktion bildet das Rückgrat des Traktors. Diese kompakte Bauform minimiert das Leergewicht und ermöglicht ein zulässiges Gesamtgewicht von 16.000 kg bei einer Nutzlast von bis zu 5.500 kg. Sie können den Traktor wahlweise mit Zusatzgewichten ballastieren oder mit schweren Front- und Heckanbaugeräten arbeiten.

EFFEKTIVER UND LEICHTER ARBEITEN - DEN GANZEN TAG

Das großartige Gefühl, einen Optum CVX von Case IH zu fahren.

Erleben Sie den überragenden Komfort des Optum CVX.

Er ist nicht nur absolut bedienungsfreundlich, sondern sieht mit dem neuen Design auch sehr gut aus und garantiert maximales Fahrvergnügen.

DER OPTUM CVX. EXZELLENT FAREIGENSCHAFTEN







A Stauraum links in der Kabine

B Beifahrersitz

C Der Teppich reduziert die Geräuschübertragung von Getriebe und Antriebsstrang

D Beheizter und belüfteter Fahrersitz mit ausziehbarem Sitzkissen

E AFS Pro 700™ Touchscreen-Monitor

F Multicontroller-Bedienarmlehne

G Klimaautomatik



BLEIBEN SIE FIT - DEN GANZEN TAG

Es gibt keinen besseren Ort, an dem Sie Ihren Arbeitstag verbringen können.

- 1 Dual Motion Fahrersitz
- 2 Verstellbare Kabinenfederung
- 3 Vorderachsfederung mit zwei Hydraulikzylindern, 110 mm Federweg und 8° Pendelwinkel

In der Kabine ist es so leise, dass Sie bequem über die integrierte Freisprecheinrichtung telefonieren können, während das AFS™ AccuGuide System die Lenkung des Traktors übernimmt - und zwar präziser, als die meisten Fahrer es sich erträumen. Sie können über die Bluetooth Verbindung auch Musik von Ihrem Handy über das Soundsystem des Traktors wiedergeben lassen.

In ausreichendem Abstand zum Vorgewende meldet der AFS Pro 700™ Monitor, dass er bereit ist, die Bediensequenz des Wendevorgangs auszuführen. Sie haben stets eine ausgezeichnete Sicht auf das Vorgewende und die bearbeitete Fläche hinter Ihnen - und das sogar in der Nacht - dank des 360° LED-Beleuchtungspakets.

Die Kabine des Optum CVX bietet jede Menge Komfort, viel Licht und eine optimale Übersicht - profitieren Sie von größerer Freiheit und Flexibilität. Dank der neuen Vorderachsfederung, der Schwingungstilgung von Front- und Heckhubwerk, der Kabinenfederung und dem gefederten Fahrersitz ist der Fahrer vollständig vor Stößen und Erschütterungen geschützt und hat jederzeit perfekt im Blick, was um ihn herum geschieht.

Die Kabine des Optum CVX wurde speziell darauf ausgelegt, dass Sie sicher auf der Straße unterwegs sind und effektiv Ihre Feldarbeit erledigen können.

DER OPTUM CVX. HÖCHSTER KOMFORT.

KOMFORTBEREICH

- Geräuscharme Kabine mit nur 69 db(A)
- 360° LED-Scheinwerfer Option
- 5,87 m² verglaste Fensterfläche für beste Sicht
- Geräumige Kabine mit 2,6 m³ Volumen
- Verschiedene Kabinenpakete für maximalen Fahrkomfort
- Verstellbare Kabinenfederung
- Vorderachsfederung mit adaptiver Steuerlogik

INTUITIVE BEDIENUNG

Sie haben jede Situation voll unter Kontrolle.

Wir wissen, wie beschäftigt Sie und Ihre Mitarbeiter sind. Deshalb legen wir Wert darauf, dass Sie bei einem Wechsel des Traktors keine Zeit verlieren, weil Sie sich mit einer neuen Anordnung der Bedienelemente vertraut machen müssen. Auf allen Case IH Traktoren, vom Maxxum bis zum Quadtrac, finden Sie dasselbe Bedienlayout. Die Bedienung des Optum CVX erfolgt weitestgehend über den Multicontroller und das ICP-Bedienfeld, welche beide in die Armlehne des Sitzes integriert sind. Beide sind ergonomisch angeordnet und in bequemer Reichweite, dadurch haben Sie die Haupt-Bedienelemente des Traktors immer zur Hand. Der Multicontroller ist durchdacht konzipiert und die Taster sind hintergrundbeleuchtet, so dass Sie schnell mit der Bedienung vertraut sind, auch wenn Sie ihn zum ersten Mal gebrauchen. Somit haben Sie jede Situation bestens im

Griff, denn mit diesem Hebel halten Sie alle Bedienfunktionen, die Sie benötigen, immer in der Hand.

Hydraulik, Zapfwelle, Antriebsstrang und Scheinwerfer werden über das ICP-Bedienfeld betätigt, das sich griffgünstig direkt vor dem Multicontroller befindet. Durchflussmengen- und Zeitsteuerung sind als Drehregler unter der Abdeckung in der Armlehne angeordnet.

Der Leistungsmonitor des Traktors befindet sich in der rechten A-Säule und in Kombination mit dem AFS Pro 700™ Touchscreen-Monitor ermöglicht die Anordnung der Bedienteile des Optum CVX eine perfekte Übersicht und effektive Kontrolle für eine sicheres und stressfreies Arbeiten.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE ERGONOMIE.



B

- A Traktor- und Leistungsmonitor
- B AFS Pro 700™ Touchscreen-Monitor
- C Multicontroller
- D Steuergeräte-Bedienhebel inkl. Joystick
- E ICP – Intuitives Bedienfeld
- F Front-/Heckzapfwelle Ein/Aus
- G Hydraulik- und Hubwerkseinstellungen
- H Parkbremse



C

D

F

H

E

G



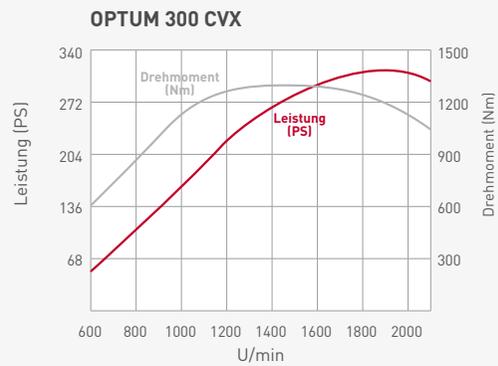
ZUGKRAFTÜBERTRAGUNG

Effizienz rund um die Uhr.



Stunde um Stunde auf dem Feld - der Optum CVX ist dank unserer bewährten FPT-Motoren und dem CVX-Getriebe extrem effizient. Darüber hinaus sorgt das Automatische Produktivitäts-Managementsystem (APM) durch die Abstimmung von Motordrehzahl und Getriebeübersetzung für maximalen Vortrieb bei minimalem Kraftstoffverbrauch.

DER OPTUM CVX. MAXIMALE EFFIZIENZ.



LEISTUNG PUR

Auf maximale Effizienz auch unter härtesten Einsatzbedingungen ausgelegt.

Der 6-Zylinder-Motor des Optum CVX stammt von FPT. Er wurde im eigenen Hause entwickelt und liefert 271 bis 300 PS Motornennleistung - ruhig und effizient. Das bewährte Hi-eSCR Abgasnach-behandlungssystem erfüllt die Abgasstufe IV und sorgt dafür, dass der Motor stets Frischluft ansaugen kann und somit immer höchste Leistung mit möglichst geringerem Kraftstoffverbrauch liefert.

Ein Case IH Traktor zeichnet sich dadurch aus, dass er besonders schwierige Einsatzsituationen mühelos durch einen starken Drehmomentanstieg überwindet. Sobald der Motor stärker belastet wird, verändert der Abgasturbolader mit variabler Geometrie (eVGT) die Stellung der Schaufelräder bei niedrigen Motordrehzahlen, um das Drehmoment zu erhöhen. Bei einer höheren Motordrehzahl hingegen wird der Turbolader in eine extrem kraftstoffsparende Stellung gebracht.

Das Kühlsystem des Optum CVX funktioniert vollkommen unabhängig von der Motordrehzahl über eine feinfühlig elektronische Regelung. Um die Pausen aufgrund von Wartungsarbeiten zu verkürzen, werden ein Umkehrlüfter bzw. alternativ ein Verstelllüfter eingebaut. Die Reinigungsfunktion kann im Vorgewendemanagement-System HMC II gespeichert werden und reinigt den Kühler vollautomatisch.

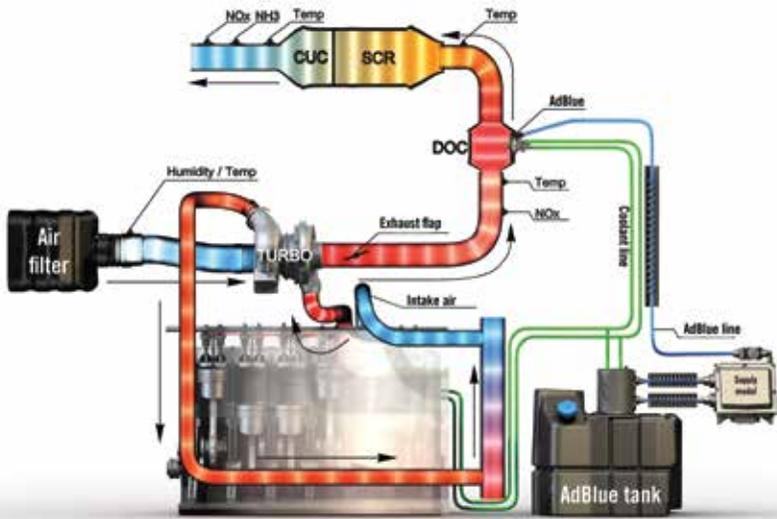
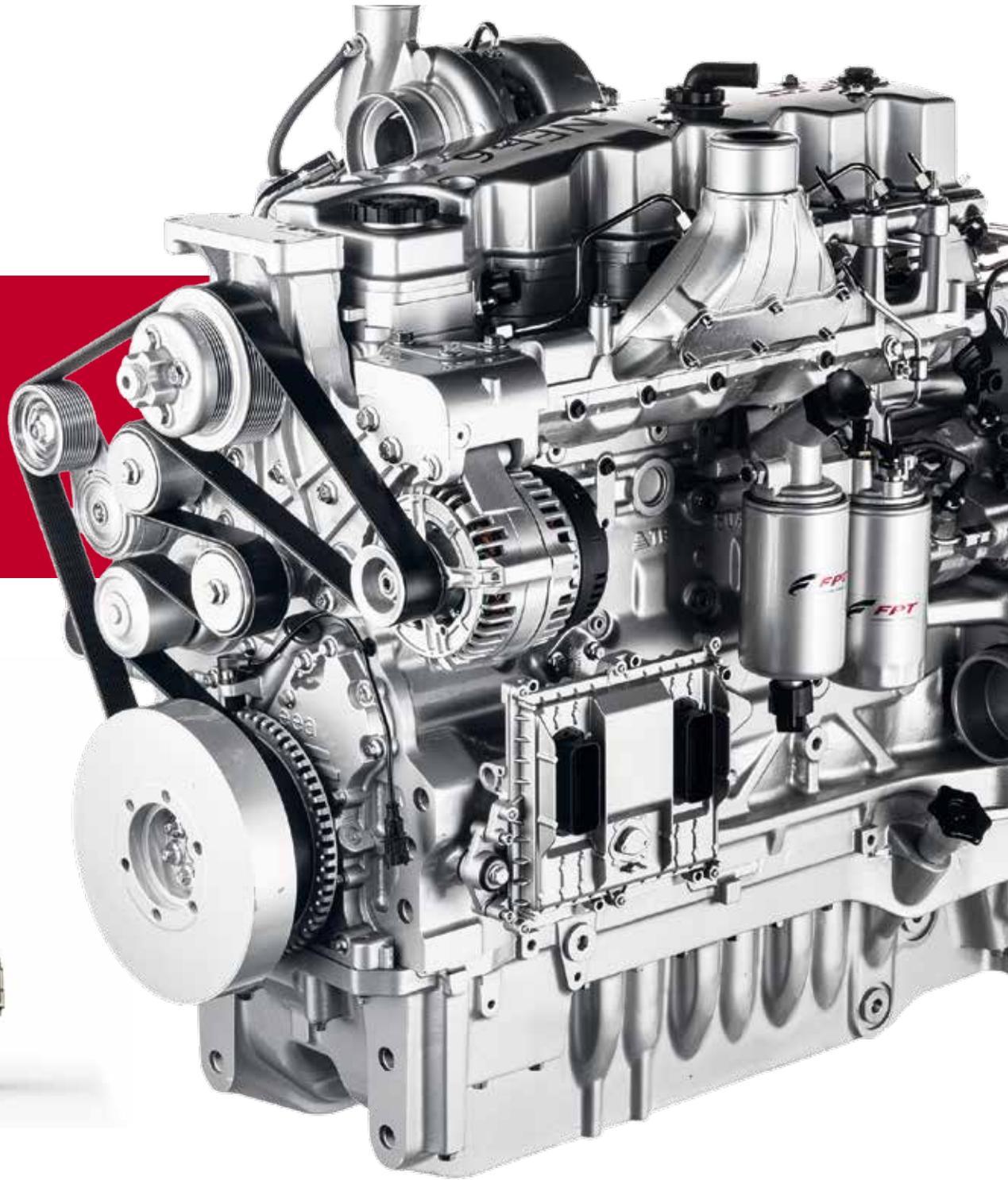
Eine als Option erhältliche, marktführende Hochleistungs-Motorbremse erhöht die Bremsleistung um 40 %, unter Berücksichtigung der Einstellungen für Kühlerlüfter und eVGT, was die Bremsleistung noch weiter steigert und den Verschleiß der Bremsen verringert.

Dank des großzügigen Kraftstofftanks kann der Optum CVX einen ganzen Tag auf dem Feld arbeiten.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE LEISTUNG.

VORTEILE

- FPT-Motorentechologie von 271 bis 300 PS (Nennleistung) mit Abgasstufe IV
- Hi-eSCR Abgasnachbehandlung ohne Partikelfilter und Abgasrückführung
- Der variable Turbolader (eVGT) garantiert ein promptes Ansprechen des Motors und ein höheres Drehmoment
- Automatisches Produktivitäts-Management APM und ECO Drive tragen zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei
- 630 Liter Dieseltank und 96 Liter AdBlue-Tank
- Optionale Hochleistungs-Motorbremse
- Branchenführendes 600-Stunden-Serviceintervall





Garant
Kotte

CASE IH
800



EFFIZIENTES CVX-GETRIEBE

Geben Sie Ihr Bestes - jederzeit.

Stufenloses CVX-Getriebe auf dem Optum CVX - einfach die beste Art zu arbeiten. Neben nahtlosen Gangbereichswechseln von Stillstand bis Höchstgeschwindigkeit, integriertem Kriechganggetriebe und 50 km/h bei nur 1.600 U/min bietet das CVX-Getriebe eine aktive Stillstandsregelung, mit der Sie an Steigungen anhalten und anfahren können, ohne die Kupplung oder die Bremse betätigen zu müssen.

Die aus dem Rennsport übernommene Doppelkupplungstechnologie (DKT™) ist die Basis der Leistungseffizienz des Optum CVX.

Wir haben diese clever konzipierten Kraftübertragungssysteme nicht nur wegen ihrer Effizienz implementiert, sondern auch, weil sie sehr bedienungsfreundlich sind und damit die Bediener-sicherheit erhöhen.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE EFFIZIENZ.

VORTEILE

- Stufenloses Getriebe von 0 bis 50 km/h ECO mit automatischem Gangbereichswechsel unter voller Zugleistung
- Effiziente DKT™ Doppelkupplungstechnologie
- Automatisches Produktivitäts-Management (APM) für maximale Effizienz
- Automatische Parkbremse
- Die aktive Stillstandsregelung hält Traktor und Anhänger ohne Betätigung der Bremsen im Stillstand
- Feinfühliges Fahren mit Fahrpedal und Kick-down-Funktion für promptes Ansprechen

PRODUKTIV UND VIELSEITIG

Für jeden Einsatz konzipiert.

Vielseitigkeit und Produktivität sind die Grundprinzipien des Optum CVX. Diese Traktoren können jede Aufgabe meistern: Kompakt genug für schnelle Transportfahrten und ausreichend leistungsstark für schwere Zugarbeiten.

Die neu konstruierte Vorder- und Hinterachse, ein Radstand von 2.995 mm und bis zu 2,15 m große Reifen (z. B. 710/75R42) garantieren eine exzellente Zugkraftübertragung und beeindruckende Traktion.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE VIELSEITIGKEIT.





HORSCH

HORSCH

HORSCH





HECKZAPFWELLE MIT VIER DREHZAHLEN - FRONTZAPFWELLE MIT ZWEI DREHZAHLEN

Leistungsstark oder wirtschaftlich - Sie haben die Wahl.

Front- und Heckzapfwelle mit standardmäßig 4 elektronisch umschaltbaren Drehzahlen im Heck und einer Frontzapfwelle mit 2 Drehzahlen als Option. Die Zapfwellen werden über das ICP-Bedienfeld in der Armlehne am Fahrersitz bedient.

Für Arbeiten mit geringerem Leistungsbedarf bietet der Optum CVX eine 540E/1.000E Heckzapfwelle und eine 1.000E Frontzapfwelldrehzahl mit 1.000E. Der Traktor erreicht die Eco-Drehzahlen bei weniger als 1.600 U/min des Motors, was Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel spürbar senkt. Der Sanftanlauf erfasst den erhöhten Anlaufwiderstand bei Einschaltung der Zapfwelle und steigert die Drehmomentbelastung daraufhin schrittweise. Eine hydraulische Bremse stoppt die Bewegung der zapfwellengetriebenen

Geräte, sobald der Fahrer die Zapfwelle ausschaltet. Das hydraulisch betätigte und elektronisch geregelte System ermöglicht eine stufenlose Modulierung und schützt die Komponenten.

Die Zapfwellenautomatik schaltet die Zapfwelle aus, wenn das Heckhubwerk ausgehoben wird, und schaltet sie nach dem Absenken wieder ein. Die Hubstellung, in der die Zapfwelle aus- und eingeschaltet wird, ist einstellbar und kann im neuen HMC II Vorgewendemanagement programmiert werden.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE KRAFTÜBERTRAGUNG.

	Zapfwelldrehzahl	Motordrehzahl [U/min]
Heckzapfwelle mit 4 Drehzahlen	540 / 540E / 1.000 / 1.000E	1.930 / 1.598 / 1.912 / 1.583
Frontzapfwelle mit 2 Drehzahlen	1.000 / 1.000E	1.886 / 1.585

VORTEILE

- Heckzapfwelle standardmäßig mit 4 Drehzahlen
- Frontzapfwelle mit 2 Drehzahlen als Option
- Zapfwellenmanagement
- Sanftanlauf der Zapfwelle schont Ihre Arbeitsgeräte
- Frontzapfwelle für höhere Produktivität
- Die Zapfwellenbetätigung kann in das HMC II Vorgewendemanagement integriert werden.



VIELE ANBAUMÖGLICHKEITEN

Für schwerste Geräte gebaut.

VORTEILE

- Maximale Hubkraft des Heckhubwerks 11.058 kg
- 5 elektronische Zusatzsteuergeräte im Heck und 3 Zwischenachs-Steuergeräte möglich
- Bis zu 223 l/min Pumpenförderleistung für besonders anspruchsvolle Arbeitsgeräte
- Voll integriertes Fronthubwerk mit konkurrenzloser Hubkraft von bis zu 5.821 kg

Case IH hat die Hydraulikanlage des Optum CVX auf einer leistungsstarken Pumpe aufgebaut, die eine Fördermenge von bis zu 223 l/min liefert. Das verleiht dem Front- und Heckhubwerk die Hubkraft, die es mühelos mit den schwersten Anbaugeräten aufnimmt. Sie können also mit größeren Geräten arbeiten und Ihre Produktivität weiter steigern.

Die Hydraulikpumpe ist auf hohe Fördermengen bei niedrigen Motordrehzahlen ausgelegt, so dass auch der höchste Ölbedarf den Optum CVX nicht wirklich fordert und somit Kraftstoff gespart wird.

Im Heck sind bis zu 5 elektrohydraulische Steuergeräte mit gleichzeitiger bedarfsgerechter Druckölversorgung installiert, die den Einsatz sehr großer Arbeitsgeräte

ermöglichen. Diese Steuergeräte sind über die Bedienelemente von Durchflussmenge und Zeitsteuerung in der Armlehne des Fahrersitzes voll konfigurierbar. Ein Power Beyond Anschluss ist auf Wunsch erhältlich.

Der Optum CVX kann auf Wunsch mit Zwischenachs-Steuergeräten (entweder 1 oder 3) für ein Fronthubwerk ausgestattet werden.

Front- und Heck-Zusatzsteuergeräte lassen sich mit externen Bedienelementen vom Boden aus betätigen.

Schauen Sie auf die technischen Daten - Sie werden beeindruckt sein.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE FLEXIBILITÄT.

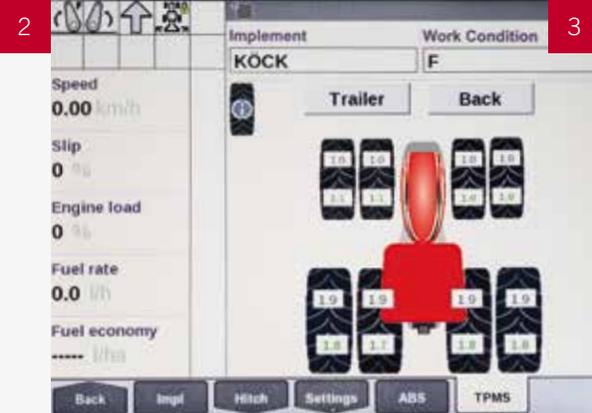
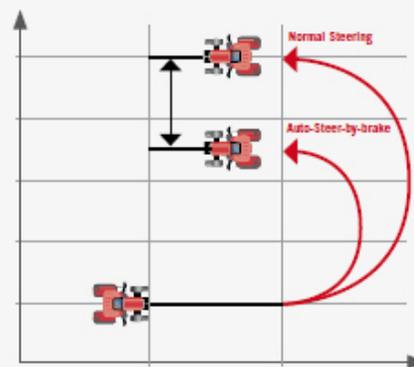


Durchflussmenge und Zeitsteuerung perfekt im Blick mit dem AFS Pro 700™ Monitor.





- 1 Allrad- und Differenzialsperrmanagement
- 2 Steer-by-ABS und Auto-Steer-by-Brake reduzieren den Wenderadius des Traktors
- 3 Reifendrucküberwachung von bis zu 16 Reifen am Traktor oder an den Arbeitsgeräten bzw. Anhängern



OPTIMALE TRAKTION UND ERHÖHTE SICHERHEIT

Bleiben Sie wendig – auf dem Feld und bei Bremsmanövern auf der Straße.

Sie werden entdecken, dass der Optum CVX eine außergewöhnliche Zugleistung auf dem Feld und einen vollkommen neuen, höheren Nutzlastbereich von bis zu 5.500 kg bietet. Die Vorderachse hat zwei Federungszyylinder und eine neu konzipierte Reactive-Steuerpumpe. Um Radschlupf und Bodenverdichtungen zu verringern, können auf Wunsch an Hinter- und Vorderachse Zwillingsräder montiert werden.

Dieser Traktor hat einen beeindruckenden Wendekreis und ist mit einer breiten Auswahl an Anhängervorrichtungen erhältlich - von der standardmäßigen automatischen Anhängerkupplung bis hin zur Kugelkopfkupplung für schwere Transportarbeiten.

Der Optum CVX überzeugt durch sein niedriges Gewicht, die hohe Motorleistung und die enorme Nutzlast. Auf Wunsch

wird der Optum CVX für eine stets bestmögliche Bremsleistung mit einem ABS-System ausgestattet. Der Traktor bremst damit sofort und ohne Schleudern ab, selbst bei Transportfahrten mit schweren Anhängern, sobald der Fahrer das Bremspedal betätigt.

Außerdem ist ein Reifendrucküberwachungssystem erhältlich, mit dem der Fahrer bis zu 16 Reifen an Traktor und Anhängern überwachen kann. Das System ist in den AFS Pro 700™ Monitor integriert und ermöglicht die Einstellung von Schwellwerten, bei deren Überschreitung eine Warnmeldung auf dem Display erscheint. Mit der im Fahrzeugheck installierten Druckluftanlage kann der Fahrer den Reifen aufpumpen, um zum Betrieb zurückzufahren.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE SICHERHEIT.

VORTEILE

- Allrad- und Differenzialsperrmanagement.
- Wenderadius von nur 7,7 m
- Vorderachsfederung erhöht Stabilität und Traction
- ABS Antiblockier-Bremssystem für schnelles und sicheres Abbremsen
- Auto-Steer-by-brake (erweitertes ABS)
- Reifendruck-Überwachungssystem, um jederzeit die optimale Traction sicherzustellen
- Bis zu 2.000 kg Frontballast oder Hinterradgewichte von bis zu 1.182 kg
- Vielseitiges Reifenangebot mit einem Durchmesser von bis zu 2,15 m.



BLEIBEN SIE IN DER RICHTIGEN SPUR

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) für höchste Effizienz.



Es ist ein großartiges Gefühl, den neusten Traktor aus dem Hause Case IH zu fahren, und zu wissen, dass man eine intelligente Investition getätigt hat. Dies wird durch wertsteigernde Funktionen wie das aktuelle Advanced Farming System (AFS™), eine umfassende ISOBUS Kompatibilität und das HMC II Vorgewendemanagement noch unterstrichen.

Das AFS™-Konzept zielt darauf ab, dass Sie Ihre Betriebskosten optimieren und lange Arbeitstage auf dem Feld zu einem angenehmen, stressfreien Erlebnis werden lassen.

ISOBUS Kompatibilität ist für diese Traktorkategorie selbstverständlich, und die Bedienung über den Touchscreen-Monitor des Optum CVX ist das Beste an Bedienkomfort, was Sie sich vorstellen können.

Im selben Maße wurde das Vorgewendemanagement (HMC II) darauf ausgelegt, zunehmend mehr Arbeitsschritte bei der Traktorbedienung zu automatisieren.

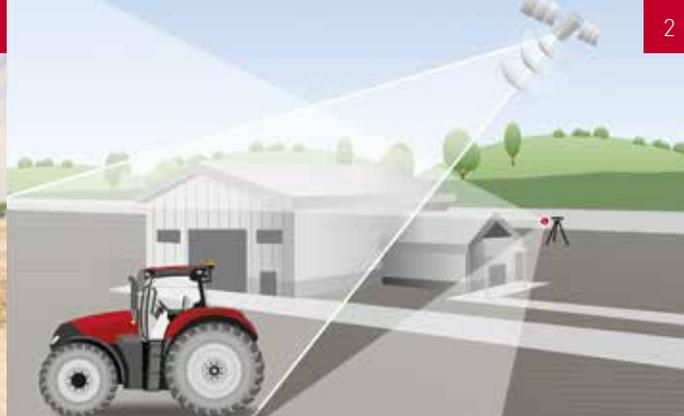
DER OPTUM CVX. OPTIMALE RENTABILITÄT.

- 1 AFS Accuguide: GPS- und Glonass-basierte Spurführung
- 2 xFill überbrückt RTK-Signalausfälle von bis zu 20 Minuten
- 3 Überwachen und verwalten Sie Ihre Maschinen mit dem AFS-Connect™ Telematiksystem



AFSUPPORTCENTER

0 800 0281 910
afssupporteur@caseih.com



PERFEKTER RICHTUNGSSINN

Erledigen Sie Ihre Arbeit schneller mit Advanced Farming Systems.

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) ist seit über einem Jahrzehnt der Vorreiter in Sachen Precision Farming. Case IH AFS bietet Ihnen alles, was Sie benötigen, um Wiederholgenauigkeit, Reduzierung von Überlappungen, Senkung der Betriebskosten und Maximierung der Betriebsrentabilität zu erzielen.

Standardmäßig sind die CVX Traktoren mit der AFS™ AccuGuide-Vorrüstung und einem AFS Pro 700™ Touchscreen-Monitor ausgestattet. Dies bedeutet, dass Ihr Händler ein vollautomatisches integriertes GPS/Glonass-Lenkassistentensystem nachrüsten kann und Sie Ihre Feldarbeit mit branchenführender Präzision erledigen. Mit dem Signal einer lokalen RTK-Station erhalten Sie eine Spur-zu-Spur-Genauigkeit von 2,5 cm. Über den Signalempfang in freier Sichtlinie brauchen Sie sich keine

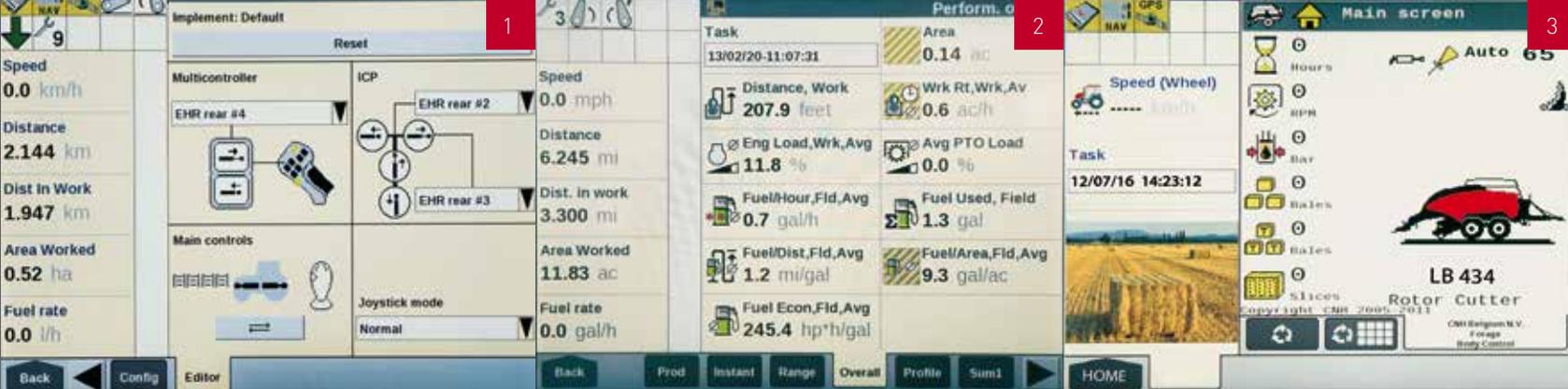
Gedanken zu machen. Unsere Software mit xFill-App kann das RTK-System für bis zu 20 Minuten überbrücken, so dass Sie die exakte Richtung selbst in der Abschattung durch Gebäude usw. beibehalten.

Das optionale Case IH AFS-Connect™ Telematiksystem ermöglicht Landwirten und Betriebsleitern, Ihre Maschinen vom Büro aus zu managen und zu überwachen. Sie können Maschinen in Echtzeit über den Büro-PC orten und deren Leistungsdaten abfragen - über die GPS-Signale der Spurführung und Funk-Datennetzwerke. Eine Analyse der Daten hilft, die Logistik zu verbessern, den Kraftstoffverbrauch zu minimieren und die Leistung zu optimieren.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE SPURFÜHRUNG.

VORTEILE

- GLONASS/GPS-Antenne
- Kostengünstiges RTX-Signal.
- Hochgenaues RTK-Signal als Option mit Genauigkeitsstufen von bis zu 2,5 cm
- Integrierte AccuGuide-Automatiklenkung
- xFill überbrückt RTK-Signalausfälle von bis zu 20 Minuten
- Genaue Ortung aller Maschinen mit AFS-Connect™



- 1 Individuelle Konfigurierbarkeit der Steuergeräte
- 2 Leistungsüberwachung
- 3 Überwachung der Anbaugeräte mit Kameras

PRÄZISE STEUERUNG

Interaktiv, integriert und intuitiv.

Der AFS Pro 700™ ist das Produktivitäts-Werkzeug des Optum CVX. In der Armlehne des Fahrersitzes integriert gibt dieser Touchscreen-Monitor dem Fahrer die volle Kontrolle über sämtliche automatisierten Arbeitsabläufe des Traktors und eine Rückmeldung zu Betriebskosten und Ertrag in Echtzeit.

Es ist ganz einfach den Traktor mit der intuitiven AFS Pro 700™ Software einzurichten, um mit den Systemen der AFS Lenkautomatik zu kommunizieren und die Synchronisierung mit ISOBUS-kompatiblen Geräten herzustellen. Sie können auch Durchflussmengen und Zeitsteuerung der Hydraulik programmieren, Standardabläufe des Vorgewendemanagements speichern und Heckkameras anschließen.

Nach dem Setup verwendet der Fahrer bei der Feldarbeit vor allem zwei Hauptfunktionen: Die AFS-Spurführung und die Gerätebildschirme, die automatisch auf dem Monitor eingeblendet werden, sobald an Front oder Heck ISOBUS-kompatible Maschinen angeschlossen sind. Jetzt haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Maschinen, einschließlich der zeit- und fahrstreckenbasierten Funktionen des Vorgewendemanagements, über den Touchscreen-Monitor. Der Monitor liefert Daten zu Produktivität und Kraftstoffverbrauch, die Sie automatisch auf Ihren Büro-PC übertragen oder auf einem USB-Stick speichern können. Der Optum CVX ist Ihr Einstieg in die professionelle Produktivität.

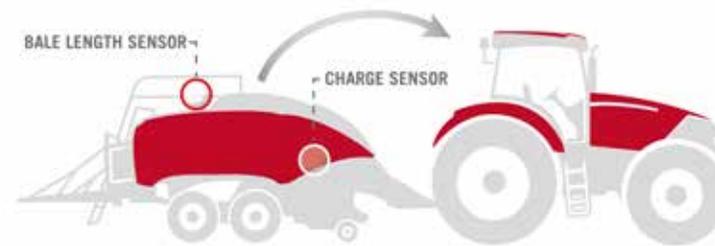
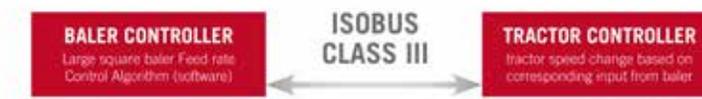
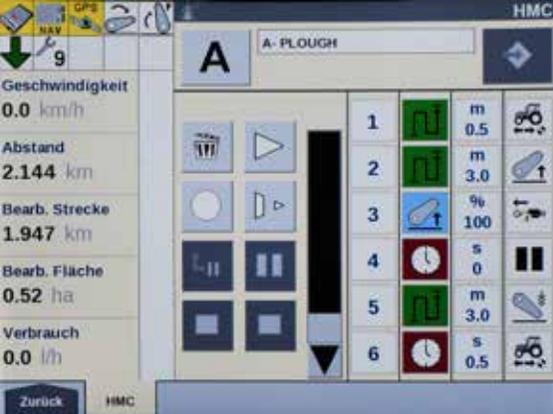
DER OPTUM CVX. OPTIMALE BEDIENUNG.

VORTEILE

- Intuitiver AFS Pro 700™ Touchscreen-Monitor
- Höhere Produktivität durch minutengenaue Informationen
- Geteilter Bildschirm für sämtliche Informationen
- Zusatzsteuergeräte frei konfigurierbar
- Durch zusätzliche Kameras (Option) haben Sie alle Bereiche im Blick, die Sie nicht vom Fahrersitz aus einsehen können.
- Erhalten Sie alle Meldungen in Echtzeit mit AFS-Connect™







DIE PRODUKTIVITÄTS-PROFIS

HMC II Vorgewendemanagement und integrierte ISOBUS Kompatibilität.

Das HMC II Vorgewendemanagement unterstützt den Fahrer beim Wenden am Vorgewende. Jeder Bedienschritt kann programmiert werden - entweder nach Zeit oder nach der zurückgelegten Fahrstrecke. Zusätzlich kann der Fahrer bestimmte Trigger für verschiedene automatisierte Funktionen setzen, so z. B. für das Absenken der Motordrehzahl nach dem Ausheben des Geräts. Er kann eine Vorgewendesequenz auf dem Feld während ihrer Ausführung aufzeichnen oder bei stillstehendem Traktor programmieren. Anschließend kann diese Vorgewendesequenz automatisch oder manuell aufgerufen werden, und zwar über den Multicontroller, den AFS Pro 700™

Monitor oder das ICP-Bedienfeld in der Armlehne. Anders als mit ISOBUS I und II, für die der AFS Pro 700™ Monitor Geräteeinstellungen vorschlägt bzw. im Fall des ISOBUS II Geräte steuert, können beim ISOBUS III die Geräte den Traktor steuern. Der Optum CVX korrigiert dann automatisch Vorwärtsgeschwindigkeit, Hubwerksstellung und Zapfwelldrehzahl und betätigt je nach Gerät die Zusatzsteuergeräte. Das Ergebnis ist maximale Effizienz von Gerät und Traktor.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE AUTOMATISIERUNG.

VORTEILE

- Vorgewendemanagement HMC II automatisiert Arbeitsabläufe, um den Fahrer zu entlasten und die Produktivität zu erhöhen
- ISOBUS II: Beobachten und steuern Sie die Geräteeinstellungen über den AFS Pro 700™ Monitor
- ISOBUS III für maximale Effizienz; Anbaugerät kontrolliert beispielsweise Traktorgeschwindigkeit, Heben/Senken des Hubwerks und Zapfwelldrehzahl



ARBEITEN OHNE AUSFALLZEITEN

Wartung leicht gemacht.

Wir wissen, dass die Zeit in der Landwirtschaft stets knapp ist - je weniger Zeit Sie mit Wartungsarbeiten verbringen, desto besser. Die täglichen Überprüfungen und Eingriffe der Routinewartung für den Case IH Optum CVX sind schnell und unkompliziert durchführbar. Sie brauchen nur die Standardkontrollen durchzuführen und schon ist Ihr CVX einsatzbereit.

Wir haben die Optum CVX Traktoren mit verlängerten 600-Stunden-Wartungsintervallen konzipiert, damit Sie Ihre Wartungskosten niedrig halten und sich ganz auf ihre Arbeit konzentrieren können.

DER OPTUM CVX. OPTIMALE WARTUNG.

VORTEILE

- Unübertroffene 600-Stunden-Wartungsintervalle beim Motor und 1.200 Betriebsstunden bei Getriebe und Hydraulik
- Keine Wartung des Partikelfilters erforderlich, dank der hoch wirksamen Hi-eSCR Abgasnachbehandlung
- Einfacher Zugang für schnelle tägliche Routinewartung
- Umkehrlüfter reinigen automatisch die Kühlpakete und verringern dadurch die Wartungsstillstände
- Druckluftanschluss (Option) im Heck für Reinigung auf dem Feld
- Branchenführendes Kraftstofftankvolumen von 630 Litern und ein 96 Liter AdBlue-Tank für sehr lange Arbeitstage





Case IH **SERVICETEAM**, ein starkes Händlernetz unterstützt von lokalen Case IH Mitarbeitern, marktführenden Case IH Unterstützungs-Werkzeugen, modernen Schulungsmethoden, einem erstklassigen Ersatzteilservice und einer Top-Logistikleistung garantieren Case IH Kunden einen exzellenten Rundum-After-Sales-Service, damit sie sich ganz auf die Landwirtschaft konzentrieren können!

TECHNISCHER SUPPORT | SERVICE | ERSATZTEILE | MAXSERVICE | SERVICEFINANCE

SERVICETEAM

Wir sorgen dafür, dass Sie sich ganz der Landwirtschaft widmen können.

GENUINEPARTS

WIR HALTEN IHRE MASCHINEN AM LAUFEN.

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

MAXSERVICE

RUND UM DIE UHR. UND ÜBERALL.

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

SAFEGUARD **SAFEGUARD** **SAFEGUARD**
GOLD SILVER BRONZE

SAFEGUARD GOLD, SILBER ODER BRONZE SIND EINE GARANTIEVERLÄNGERUNG MIT INTEGRIERTEM SERVICEPAKET.

Nach Maß für Sie und Ihre Maschinen - es können Wartungsverträge, Service, Telematiksystem, Versicherung und Case IH Finanzierungspakete eingeschlossen werden. Und was am wichtigsten ist - Sie brauchen sich keine Gedanken mehr über Maschinenausfälle zu machen, haben eine umfassende Deckung für die Maschine und können die Betriebskosten präzise und einfach kalkulieren. Die volle Unterstützung, die Sie benötigen, damit Sie sich ganz auf Ihren Betrieb konzentrieren können.



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 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!





HERGESTELLT IN ÖSTERREICH

Built with passion.

Jeder Case IH Optum CVX Traktor steht für österreichische Konstruktions- und Fertigungsexzellenz. Als Sitz der europäischen Case IH Unternehmenszentrale ist die Produktionsstätte St. Valentin der Ort, an dem unsere Ingenieure und Mitarbeiter in hochmodernen Montageanlagen mit großem Engagement und Fachwissen Traktoren von 86 bis 300 PS mit höchster Qualität und Präzision entwickeln und bauen.

Neunzig Prozent der hier hergestellten Traktoren werden exportiert und tragen unsere Kultur der Fertigungsexzellenz hinaus in die Welt. Das Traktorenwerk von CNH Industrial in St. Valentin, Österreich, schneidet beim jährlichen World Class Manufacturing (WCM) Audit regelmäßig außer-

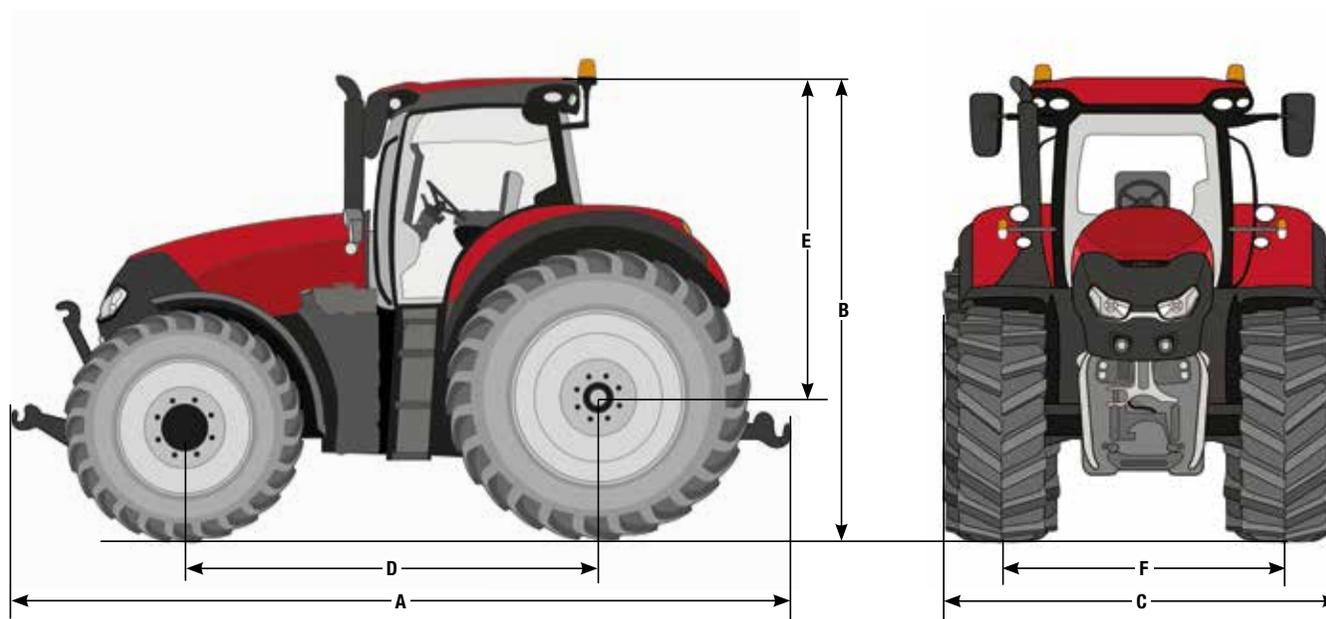
gewöhnlich gut ab - ein Erfolg, den wir unserer World-Class-Produktion und den hochqualifizierten Mitarbeitern verdanken. WCM steht für Kompetenz, Qualität und Leistung eines hochmotivierten Mitarbeiterstabs.

Alle Prozesse werden optimiert und getestet und unterliegen ebenso wie die Qualitätskontrollen strengen Reglementierungen, die weit über anerkannte Industriestandards hinausgehen. Unserer Fokus sind Maschinen, die sich perfekt für moderne Agrarbetriebe und Lohnunternehmer eignen.

MODELLE	OPTUM 270 CVX	OPTUM 300 CVX
MOTOR	FPT	FPT
Zylinderzahl	6	6
Typ	Common-Rail Dieselmotor mit 24 Ventilen, einstufigem eVGT-Turbolader und Hi-eSCR Abgasnachbehandlung	
Abgasstufe	Stufe IV	Stufe IV
Hubraum (cm³)	6.728	6.728
Höchstleistung gem. ECE R120 ³⁾ (kW/PS)	212 / 288	230 / 313
... bei Motordrehzahl (U/min)	1.800	1.800
Nennleistung gem. ECE R120 ³⁾ (kW/PS)	199 / 271	221 / 300
... bei Motordrehzahl (U/min)	2.100	2.100
Max. Drehmoment (Nm bei 1.400 U/min)	1.194	1.282
Drehmomentanstieg (%)	32	28
Kraftstofftank, Diesel / Harnstoff (Liter)	630 / 96	630 / 96
GETRIEBE		
Stufenloses Getriebe 50 km/h ECO oder 40 km/h ECO	•	•
Powershuttle	•	•
Ausführung der Hinterachs-Differenzialsperre	Nasse Lamellenkupplung u. Differenzialsperren-Managementsystem	
Betriebsbremse	Hydraulisch betätigte Mehrscheibenbremse im Ölbad, selbst nachstellend	
ZAPFWELLE		
Typ	Elektrohydraulisch mit optionaler Zapfwellenautomatik	
Drehzahlen	540 / 540E / 1.000 / 1.000E	
... bei Motordrehzahl (U/min)	1.930 / 1.598 / 1.853 / 1.583	
Zapfwellen-Ausführung Standard/Option	1 3/8-Zoll mit 21 Keilen / 1 3/8-Zoll mit 6 Keilen oder 1 3/4-Zoll mit 20 Keilen	
FRONTZAPFWELLE UND FRONTHUBWERK	• / o	o
Drehzahlen	1.000 / 1.000E	1.000 / 1.000E
... bei Motordrehzahl (U/min)	1.886 / 1.585	1.886 / 1.585
Max. Hubkraft (kg)	5.821	5.821
OECD-Hubkraft über den gesamten Bereich in 610 mm Abstand (kg)	4.487	4.487
ALLRADANTRIEB UND LENKUNG (ANTRIEBSSTRANG)		
Typ	Elektrohydraulisch mit Managementsystem, Differenzialsperre standardmäßig	
ABS Antiblockier-Bremssystem	o	o
Vorderachsfederung	•	•
Lenkwinkel (°)	55	55
Minimaler Wenderadius ¹⁾ Spurweite 1.930 mm (m)	7,7	7,7
HYDRAULIKANLAGE		
Ausführung	Druck- und volumenstromgeregelte Hydraulikpumpe	
Max. Pumpenförderleistung Standard / Option (l/min)	165 / 223	165 / 223
Systemdruck (bar)	215	215
Regelung	Elektronische Hubwerksregelung (EHR) mit Schwingungstilgung	
Max. Hubkraft (kg)	11.058	11.058
OECD-Hubkraft über den gesamten Bereich in 610 mm Abstand (kg)	10.305	10.305
Max. Anzahl der elektr. Hecksteuergeräte	5	
Max. Anzahl der elektr. Zwischenachs-Steuergeräte	3	3
Steuergerät-Zeitsteuerung	1 - 60 Sekunden auf allen Modellen	
Kategorie	Kat. III / IVN	Kat. III / IVN
Radschlupfregelung	•	•

MODELLE	OPTUM 270 CVX	OPTUM 300 CVX
GEWICHT		
Ungefähres Leergewicht (kg)	10.500	10.500
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	16.000	16.000
Zul. Vorderachslast Einzelräder/Zwillingsräder (kg)	7.500 / 6.500	7.500 / 6.500
Zul. Hinterachslast (kg)	11.600	11.600
ABMESSUNGEN		
A: Max. Länge mit abgesenkten Unterlenkern von Front- und Heckhubwerk (mm)	5.700	5.700
B: Gesamthöhe (mm)	3.265	3.265
Tel.: Mindestbreite Außenkanten der Hinterradreifen (min./max.) (mm)	2.536 / 2.993	2.536 / 2.993
D: Radstand (mm)	2.995	2.995
E: Höhe in Mitte der Hinterachse, höchster Punkt (gef. Kabine) (mm)	2.341	2.341
Fax: Spurweite vorn (mm)	1.858 - 2.258	1.858 - 2.258
hinten (mm)	Standardachse: 1.840 - 2.052 oder Verstellachse: 1.840 - 2.374	Standardachse: 1.840 - 2.052 oder Verstellachse: 1.840 - 2.374
STANDARDBEREIFUNG ²⁾		
Vorn	540 / 65 R28	540 / 65 R30
Hinten	650/85 R38	650 / 65 R42
VERFÜGBARE REIFENKOMBINATIONEN DER GRUPPE 49		
Vorn	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) ⁴⁾	650 / 60 R34, IF 620 / 75 R 30 (IF 650 / 60 R 34) ⁴⁾
Hinten	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42, IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 ⁴⁾	710 / 75 R42, 900 / 60 R 42, IF 710 / 75 R 42, IF 900 / 60 R 42 ⁴⁾

● Standardausstattung ○ Zubehör ¹⁾ Mit Standardbereifung ²⁾ Sonstige Reifen auf Anforderung ³⁾ ECE R120 entspricht ISO 14396 und EG-Richtlinie 97/68/EG ⁴⁾ IF = Improved Flexion ==> bis 20 % höhere Tragfähigkeit bei gleichem Luftdruck



CNH Industrial Österreich GmbH
Steyrer Straße 32, 4300 Sankt Valentin, Österreich

Gebührenfreie Rufnummer: 00 800 22 73 44 00

 Sicherheit kann nie schaden! Bitte vor allen maschinengestützten Arbeiten die jeweilige Betriebsanleitung lesen. 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**.



CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE