

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

VESTRUM CVXDRIVE

TRAKTOREN MIT 100-130 PS



**MASCHINE
DES JAHRES 2019**



TOP MERKMALE FÜR

TRANSPORTARBEIT:

- 40 km/h bei 1.600 U/min bedeutet niedriger Kraftstoffverbrauch
- Gefederte Vorderachse für hohen Fahrkomfort und beste Traktion

LADERARBEIT:

- Robuste Vorderachse mit einer maximal zulässigen Achslast von 3.700 kg
- Komfortable elektrohydraulische Joystick-Bedienung
- Enger Lenkradius (4,5 m) für maximale Wendigkeit

FELDKARBEIT

- Optimierter Frontanbaubereich für eine integrierte Positionierung des Fronthubwerks
- Bis zu 7 Zusatzsteuergeräte für die Arbeit mit den verschiedensten Anbaugeräten
- Heckhubwerk mit bis zu 5.600 kg Hubkraft
- HMC II Vorgewende-Management und volle ISOBUS Kompatibilität



KOMPAKT UND KOMFORTABEL

Der Vestrum CVXDrive – so vielseitig wie Ihre Arbeit



DER NEUE VESTRUM CVXDRIVE.....	04 - 05
KABINE	06 - 13
MOTOR / CVXDRIVE GETRIEBE	14 - 23
HYDRAULIK / ZAPFWELLE / FAHRWERK	24 - 33

AFS – ADVANCED FARMING SYSTEMS	34 - 41
SERVICE	42 - 47
NACHHALTIGKEIT	48 - 49
TECHNISCHE DATEN	50 - 51

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Der neue Vestrum CVXDrive

Wir bauen Traktoren, die mit den schwierigsten Bedingungen zurechtkommen und dank ihrer Flexibilität jede Arbeit erledigen. Die Maschinen von Case IH entsprechen immer diesen Leitprinzipien; das gilt selbstverständlich auch für den Vestrum CVXDrive!

KOMPAKTE PREMIUM-MASCHINE

Die neue Baureihe sticht aus der Menge hervor. Sie vereint die Kompaktheit eines wendigen Vierzylindertraktors mit dem Kabinenkomfort der größeren Case IH Modelle. Das Ergebnis ist der erste Case IH Traktor in der 100-PS-Klasse mit einem stufenlosen CVXDrive-Getriebe.

DAS OHR AM KUNDEN

Als echte Arbeitspferde erfreuen sich kompakte Allrounder in gemischten und mittleren Betrieben großer Beliebtheit. Auch in diesem Segment wächst das Interesse der Kunden an der Stufenlostechnologie ständig – und der neue Vestrum CVXDrive ist unsere Antwort auf diese aktuellen Anforderungen.

Angesichts der Vielzahl an Anwendungen, die von Kompakttraktoren ausgeführt werden, kann der stufenlose Antrieb des Vestrum CVXDrive seine für diese PS-Klasse einzigartige High-Tech-Funktionen voll ausschöpfen. Ihr Arbeitsalltag wird spürbar erleichtert.

GEBALLTE TECHNIK IM KOMPAKTEN FORMAT

Neben der Stufenlostechnologie bietet die Vestrum CVXDrive Baureihe die ebenso kraftvollen wie sparsamen 4,5 l Motoren, eine höchst leistungsfähige Hydraulik- und Zapfwellenausstattung, sowie die komplette AFS und ISOBUS III Integration.

IMMER DER RICHTIGE DABEI

Ob Hoch- oder Niedrigdach: wählen Sie aus 3 Kabinenversionen Ihren Vestrum CVXDrive und konfigurieren Sie den Traktor individuell und passgenau für Ihren Betrieb.

VERBRAUCHSARM UND LEISTUNGSSTARK

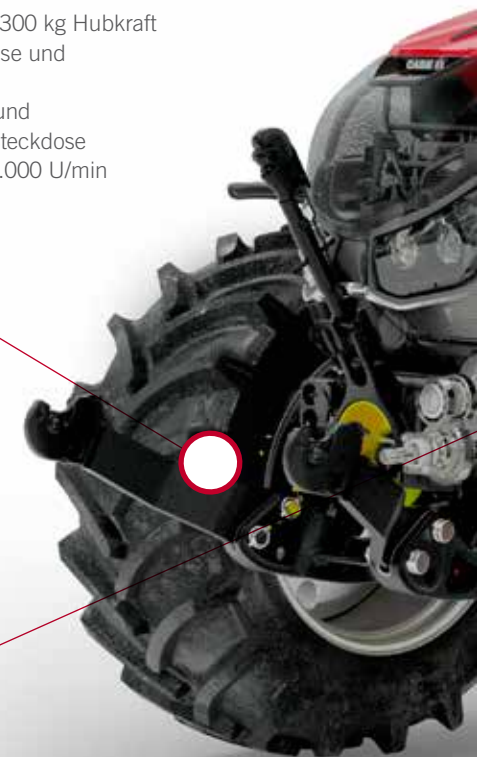
- 4-Zylinder-Motor mit Common-Rail-Technik, Ladeluftkühlung und Wastegate-Turbolader
- 100 – 130 PS Nennleistung + je 10 PS zusätzliche Leistung bei Drehzahlabfall
- Umweltschonend: erfüllt EU-Abgasstufe V
- HI-eSCR2-System mit Oxidationskatalysator (DOC) und SCR-Katalysator (SCRoF) kompakt in einem Gehäuse im Motorraum untergebracht
- Mehrfach patentiertes wartungsfreies Abgasnachbehandlungssystem

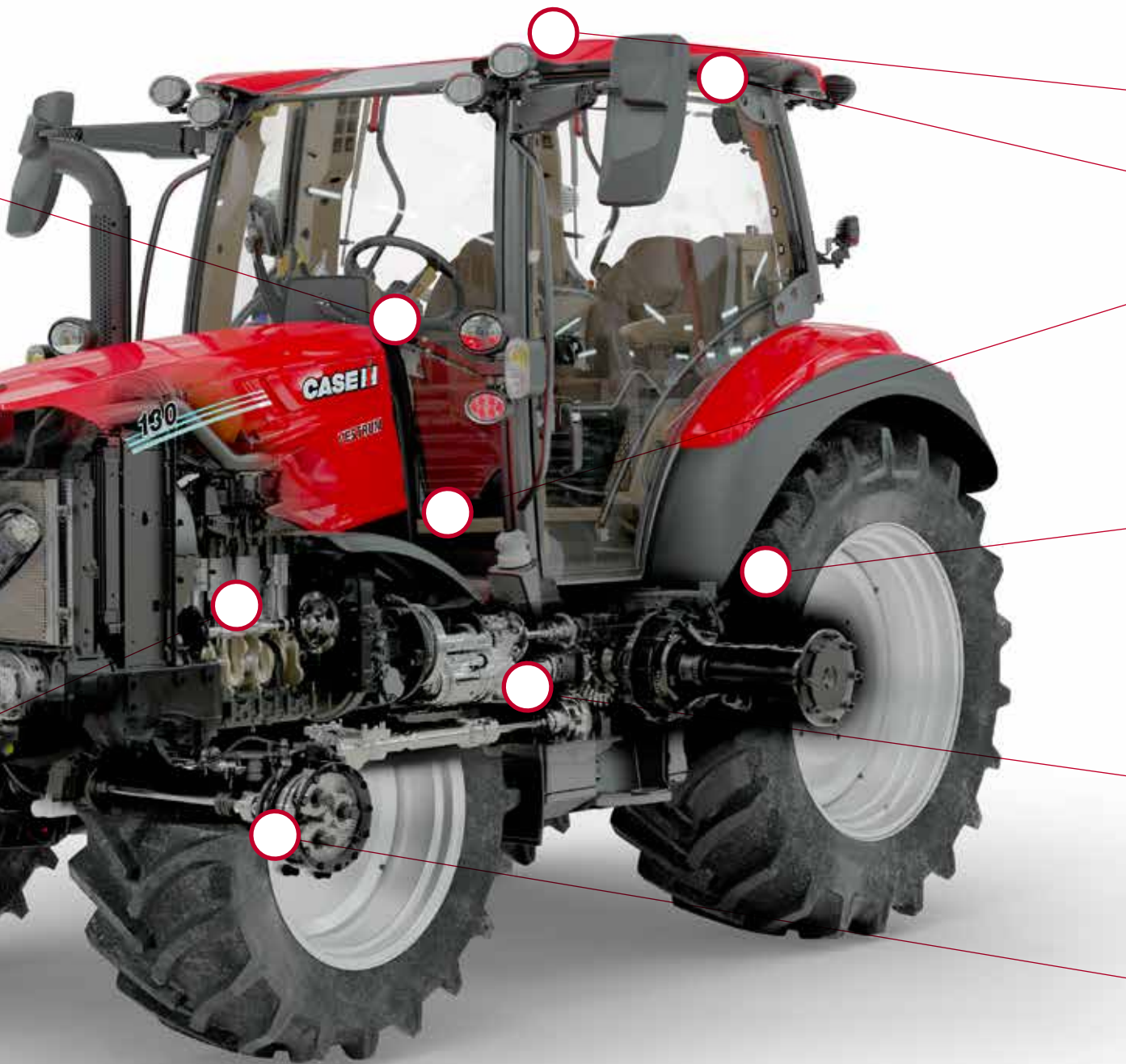
VORGEWENDEMANAGEMENT UND ISOBUS

- Vorgewendemanagement I
- Erweitertes Vorgewendemanagement II
- ISOBUS KI. II
- ISOBUS KI. III (Geschwindigkeitssteuerung)

VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTER FRONTANBAURAUUM

- Fronthubwerk mit 2.300 kg Hubkraft
- 4 Hydraulikanschlüsse und druckloser Rücklauf
- Frontelektrik mit 7- und 3-poliger 40 A ISO-Steckdose
- Frontzapfwelle mit 1.000 U/min





AFS ACCUGUIDE

- Satellitengesteuertes Lenksystem

DREI VERSCHIEDENE DACHVERSIONEN

- Hochdach mit Dachfenster
- Niedrigdach mit Dachfenster
- Niedrigdach mit Panorama-Hochsichtfenster

FÜR HOHE ANSPRÜCHE

- Hohe Wendigkeit mit nur 4,5 m Lenkradius (55° Lenkwinkel)
- Optimale Sicht auf Frontbereich durch nach vorn abfallende Motorhaube
- Elektrohydraulische Joystick-Bedienung mit Funktionstasten für alle elektrischen Steuergeräte
- Ab Werk vorbereitet für Frontlader

BEWÄLTIGT SCHWIERIGSTE ARBEITEN

- CCLS-Hydrauliksystem mit 110 l/min Förderleistung
- 5.600 kg Hubkraft
- Externe Bedienung für Hubwerk, Hydraulik und Zapfwelle
- Bis zu 4 Hecksteuergeräte
- Bis zu 3 Mittensteuergeräte
- Power-Beyond-Anschluss auf Wunsch

STUFENLOS, NAHTLOS

- Automatisches Produktivitäts-Management (APM): perfektes Zusammenspiel von Motor und Getriebe
- CVXDrive Getriebe mit stufenlosem Geschwindigkeitsbereich von 0 – 40 km/h
- Aktive Stillstandsregelung für Sicherheit an Steigungen

HOHE LAUFRUHE – SCHNELLE WENDEMANÖVER

- Vorderachsfederung und Vorderradbremosen auf Wunsch
- 8.800 kg zulässiges Gesamtgewicht
- Allrad- und Differenzialsperren-Management
- Max. Reifengröße bis 600/65 R38
- Reaktive Lenkung



KABINE MIT „WOW“-GEFÜHL

Reinsetzen und wohlfühlen!

Außen und innen vom Feinsten: Der neue Vestrum CVXDrive besticht auf den ersten Blick, und das gilt auch, wenn Sie in der Kabine Platz nehmen. Hier finden Sie einen Arbeitsplatz mit Wohlgefühlcharakter. Dazu trägt der in dieser PS-Klasse überragende Komfort maßgeblich bei.

Auch die Bedienfreundlichkeit ist so perfekt, wie Sie es von Case IH gewohnt sind. Mit der neuen, für Frontladerarbeiten optimierten Kabinenversion mit Panorama-Hochsichtfenster halten Sie Ihr Arbeitsfeld leicht und sicher im Blick.



ARBEITSPLATZ MIT WOHLFÜHLCHARAKTER

Entspannt zu Höchstleistungen



Mit dem Vestrum CVXDrive bringt Case IH den aus den größeren Baureihen gewohnten Premiumkomfort in das mittlere 4-Zylinder-Segment. Sie bietet eine Arbeitsumgebung, in der sich der Fahrer einfach nur wohl fühlt und trägt wesentlich zum außergewöhnlichen Komfort dieser Traktoren bei.

PREMIUM COMFORT IST BEI UNS STANDARD

Erstmals können Sie bei Case IH zwischen drei verschiedenen Dachtypen wählen, um den Traktor für Ihre Anforderungen optimal zu konfigurieren. Die Multicontroller-Bedienarmlehne ist serienmäßig bei allen Case IH Vestrum CVXDrive verbaut. Die 4-Säulen-Kabine mit 5,87 m² verglaster Fensterfläche ist ROPS und FOPS konform ausgeführt, um den Fahrer wirksam vor Umstürzen oder herabfallenden Gegenständen zu schützen.

IMMER ERMÜDUNGSFREI ARBEITEN – TAG UND NACHT

Für einen sicheren und komfortablen Betrieb bietet der Vestrum CVXDrive eine in fünf Stufen verstellbare Kabinenfederung. Sie schützt den Fahrer wirksam vor Stößen und Erschütterungen. Ein leistungsfähiges LED-Beleuchtungspaket unterstützt Einsätze bei Dunkelheit. In Kombination mit dem Niedrigdach sorgen bis zu 8 und bei dem Hochdach sogar bis zu 18 LED Arbeitsscheinwerfer für eine perfekte 360 Grad Ausleuchtung ohne Schattenbildung.

VORTEILE

- Spitzenkomfort im mittleren 4-Zylinder-Segment
- Multicontroller Bedienarmlehne
- Drei Kabinenvarianten: Hochdach, Niedrigdach und Niedrigdach mit Panorama Hochsichtfenster
- Kabinenfederung in fünf Stufen verstellbar
- Bis zu acht bzw. 18 LED Arbeitsscheinwerfer verfügbar



UMFANGREICHE AUSSTATTUNG

So vielseitig wie die Anforderungen Ihres Betriebs

DURCHDACHT BIS INS KLEINSTE DETAIL

Eine durchgehende Frontscheibe mit einem 235 Grad Wischfeld bietet Ihnen ausgezeichnete Sicht (Niedrigdachkabine mit Panorama Hochsichtfenster). Optional sind beheizte Front- und Heckscheiben für einen eisfreien Arbeitsstart verfügbar.

Aus dem vorderen integrierten und gekühlten Fach mit Deckel können Sie sich an heißen Arbeitstagen mit erfrischenden Getränken versorgen (Niedrigdachkabine mit Panorama Hochsichtfenster).

DIE EXTRAS MACHEN DEN UNTERSCHIED

Ihre Erwartungen sind hoch und die Kabine des Vestrum CVXDrive erfüllt sie allesamt. Alle wichtigen Einstellungen können am Bedienterminal AFS PRO 700 vorgenommen werden; ein Bluetooth-Radio mit Freisprechfunktion ermöglicht Telefonate in der mit nur 72 dBA äußerst leisen Kabine. Zahlreiche Ausstattungs-Optionen (Klimaautomatik, elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel, verschiedene luftgefederte Komfortsitze u.w.) schaffen ideale Bedingungen für entspanntes Arbeiten an langen Arbeitstagen.

ALLES IM BLICK, ALLES UNTER KONTROLLE

Das A-Säulen Display mit Leistungsmonitor des Traktors befindet sich benutzerfreundlich in der rechten A-Säule. Eine analoge Anzeige informiert Sie hier über Kraftstoffvorrat und Kühlmitteltemperatur, während zwei digitale Displays alle relevanten Informationen zu Getriebe-, Motor-, Zapfwellen- und Hydraulikparametern anzeigen.



Ein großzügig gestaltetes Kühlfach bietet ausreichend Platz für Getränke und Speisen (Niedrigdachkabine mit Panorama Hochsichtfenster).



SIE HABEN DIE WAHL

Kabinendach in drei Varianten



STANDARD-HOCHDACH

Das Standard-Hochdach kann wahlweise mit oder ohne ausstellbares Freisichtdach bestellt werden. Diese Variante überzeugt mit ausgezeichneter Sicht nach oben und guter Kopffreiheit. Zudem ist ein leistungsstarkes LED-Beleuchtungspaket verfügbar. Das Dach ist 10,5 cm höher als das Standard-Niedrigdach.



GUTES WIRD NOCH BESSER: NEUE NIEDRIGDACH-KABINE MIT PANORAMA HOCHSICHTFENSTER

Das Niedrigdach mit Hochsichtfenster ist eine innovative Lösung der Ingenieure von Case IH. Das Panorama Dachfenster schließt hier fast nahtlos mit der Frontscheibe ab; die durchgehende Glasfront sorgt so für ungehinderte Sicht auf die Frontladerwerkzeuge.



STANDARD-NIEDRIGDACH

Mit dieser niedrigsten Bauhöhe verfügen Sie über die ideale Lösung für Arbeiten, bei denen eine niedrige Gebäudehöhe den Einsatz anderer Traktoren einschränkt. Mit dem Standard-Niedrigdach kann optional eine manuelle Klimaanlage bestellt werden.



GEWOHNT E BEDIENFREUNDLICHKEIT

Jetzt auch in der 100 PS Klasse

MULTICONTROLLER BEDIENARMLEHNE

Auf allen Case IH Traktoren, ist mit der Multicontroller Bedienarmlehne das selbe Bedienlayout verfügbar. Wenn Sie und Ihre Mitarbeiter bereits mit Case IH Modellen arbeiten und mit diesem Konzept vertraut sind, bedeutet das einen erheblichen Vorteil bei der Einarbeitung und damit auch der Produktivität.

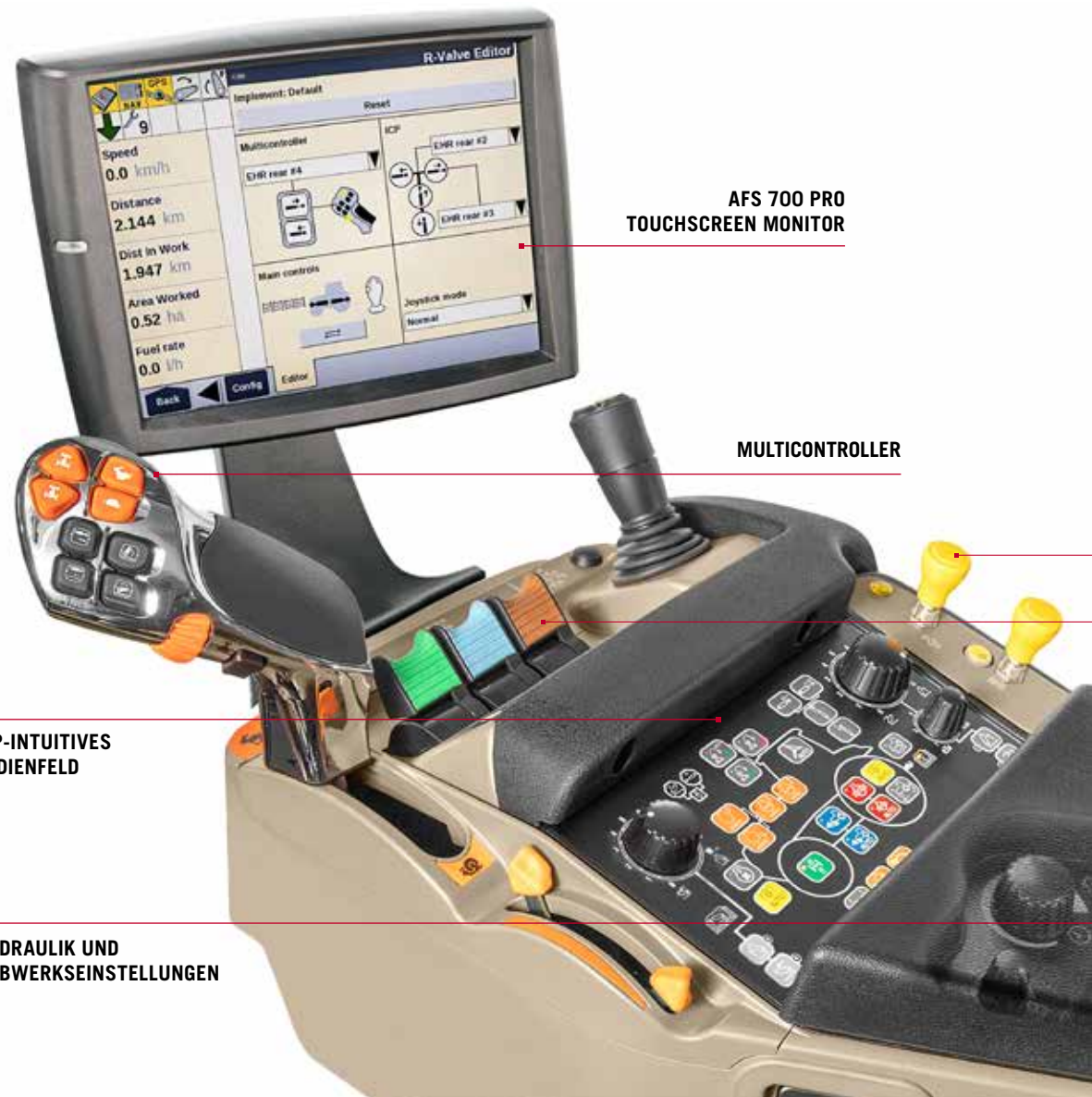
ALLES IM GRIFF!

Die Betätigung der meistgenutzten Funktionen erfolgt über den ergonomisch optimierten Multicontroller und das ICP-Bedienfeld. Beide Bedienelemente sind Bestandteil der Armlehne, die mechanisch oder elektrisch verstellbar ist.

Mittels Drehregler unter der Abdeckung der Armlehne können verschiedene Parameter wie die Durchflussmengen- und Zeitsteuerung, sowie sämtliche Hubwerksparameter eingestellt werden.

INTUITIVES BEDIENFELD ICP SORGT FÜR ÜBERSICHT

Damit sich Case IH Fahrer auch beim Vestrum CVXDrive schnell zurechtfinden, ist der Traktor mit innovativen Bedienelementen aus größeren Case IH Baureihen ausgestattet. Alle wichtigen Schaltflächen und Tasten sind auf der Armlehne zentral zusammengefasst, was eine äußerst komfortable und intuitive Steuerung ermöglicht. Die tägliche Arbeit wird dabei spürbar erleichtert und Bedienfehler des Fahrers werden verhindert.



AFS 700 PRO
TOUCHSCREEN MONITOR

MULTICONTROLLER

ICP-INTUITIVES
BEDIENFELD

HYDRAULIK UND
HUBWERKSEINSTELLUNGEN

NOCH NIE GAB ES SO VIEL AUSWAHLMÖGLICHKEITEN

Bei Case IH geht's einfach und „auf Knopfdruck“

SIE HABEN ES IN DER HAND - DER ERGONOMISCHE MULTICONTROLLER

Der Multicontroller bietet optimale Ergonomie und einen großen Funktionsumfang. So sind alle wichtigen Funktionen mit einer Hand abrufbar. Die Option HMC II bietet zudem eine konfigurierbare Belegung, mit der jedes Front oder Heck-Zusatzsteuergerät auf den Multicontroller gelegt werden kann.

FRONT- / HECKZAPFWELLE EIN / AUS

STEUERGRÄTE-BEDIENHEBEL
INKL. JOYSTICK

FRONTLADER ARBEITEN MIT SPASSFAKTOR

Der elektrische Joystick ist bei allen Arbeiten mit dem Frontlader die erste Wahl. Selbstverständlich können über den Joystick auch die dritte und vierte Funktion des Frontladers angesteuert werden. Für noch effizienteres Laden lassen sich die Durchflussmengen der elektrischen Mittenachssteuerveräte stufenlos regulieren. Wenn der Frontlader nicht angebaut ist, erlaubt die Umschalttaste den Wechsel zwischen den elektrischen Heck- und Mittenachssteuerveräten.



MULTICONTROLLER FUNKTIONEN:

- Wendeschaltung vorwärt/rückwärts
- Wechsel der Geschwindigkeitsbereiche
- Heckhydraulik heben/senken
- Aktivierung HMC II Vorgewendemanagement
- Einstellung der Zielgeschwindigkeit
- Programmierbares Zusatzsteuergerät (mit HMC II)
- AUX-N Funktionen



A red tractor with a white implement is shown in a green field under a sunset sky. The tractor is positioned in the lower-left corner of the frame, and the field extends to the horizon. The sky is filled with soft, golden light from the setting sun, with some clouds visible. The overall scene is peaceful and agricultural.

HOL DAS MAXIMUM AUS DEINEM ARBEITSTAG.

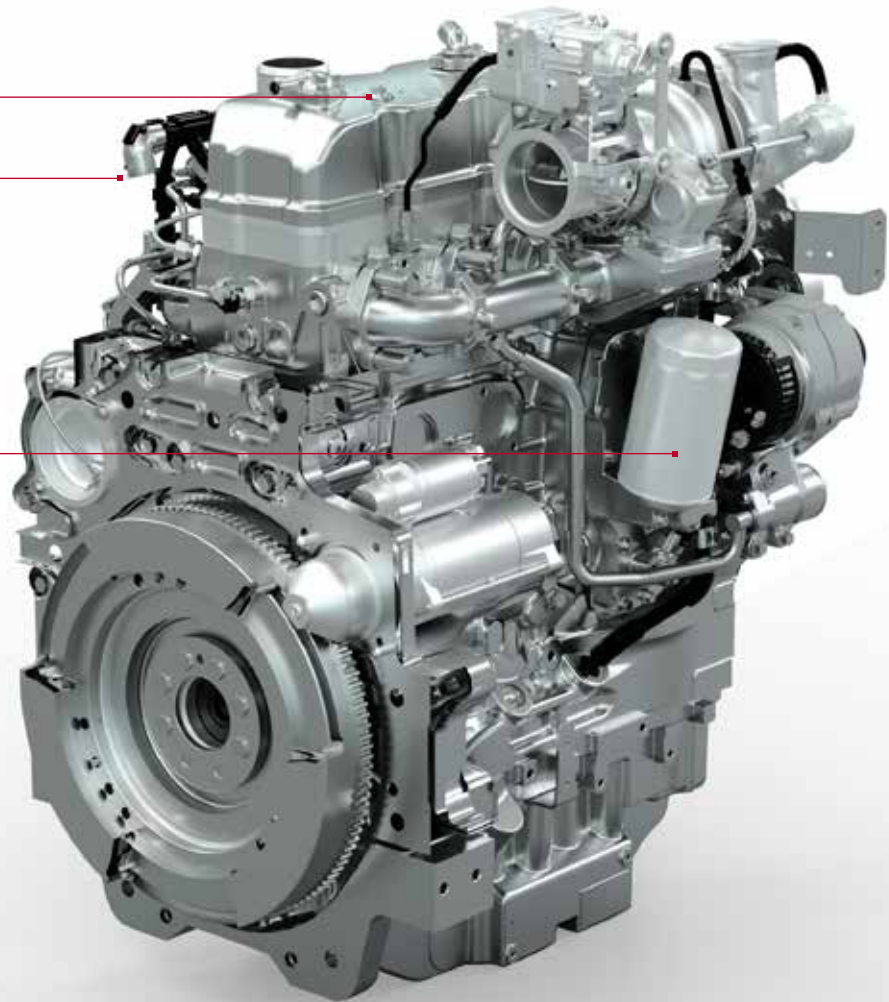
Jahr ein Jahr aus

Für den neuen Vestrum CVXDrive haben die Case IH-Ingenieure ausschließlich die neuesten Technologien für die Entwicklung zukunftsorientierter Antriebslösungen verwendet. Motor und Getriebe überzeugen so durch Effizienz, Sparsamkeit und Umweltfreundlichkeit. Der kraftvolle Motor sorgt dabei im Zusammenspiel mit dem innovativen CVXDrive Getriebe für eine beispiellose Kraftübertragung und höchsten Fahrkomfort. Dank des perfekten Zusammenspiels von Motor und Getriebe mithilfe des automatischen Produktivitätsmanagements (APM) ist der Vestrum CVXDrive ein Musterbeispiel für hohe Effizienz, mit dem Tag für Tag enorme Arbeitsleistungen möglich sind.

4,5 LITER MOTOR MIT 16 VENTILE FÜR BESSEREN GASAUSTAUSCH

COMMON-RAIL-TECHNIK UND WASTEGATE-TURBOLADER FÜR GRÖßEREN DREHMOMENT BEI NIEDRIGEN DREHZAHLEN UND BESSERES ANSPRECHEN DES MOTORS

600 STUNDEN SERVICEINTERVALL BEDEUTET WENIGER STUNDEN IM SERVICE UND DADURCH GERINGERE GESAMTBETRIEBSKOSTEN.



	Nennleistung in PS (kW) bei 2.200 U/min	Höchstleistung in PS (kW) bei 1.700-1.900 U/min
Vestrum 100 CVXDrive	100 (74)	110 (81)
Vestrum 110 CVXDrive	110 (81)	120 (88)
Vestrum 120 CVXDrive	120 (88)	130 (96)
Vestrum 130 CVXDrive	130 (96)	140 (103)

BEWÄHRTE, EFFIZIENTE TECHNIK

Hochleistungsmotor von FPT

Case IH stattet auch die Vestrum CVXDrive-Modelle mit der bewährten Technik von FPT aus. Das innovative Schwesterunternehmen genießt für seine Motoren einen exzellenten Ruf in der Branche. Das Triebwerk des Vestrum CVXDrive hat seine herausragende Effizienz bereits in der Maxxum Baureihe im DLG Powermix gezeigt.

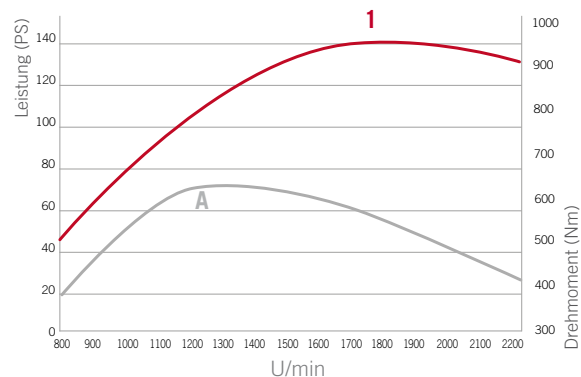
“SAUBERMANN” DANK FPT-ABGASTECHNIK

Der 4,5 l Motor mit Common-Rail-Einspritzanlage und einem maximalen Leistungsspektrum von 110 bis 140 PS verfügt für einen optimalen Gasaustausch über vier Ventile pro Zylinder. Ein moderner Wastegate-Turbolader und ein nachgelagerter Intercooler geben dem Motor die für die „Büffelcharakteristik“ typische Drehmomentverläufe. Das vielfach patentierte und wartungsfreie HI-eSCR2 System zur Abgasnachbehandlung sorgt für die Einhaltung der strengen Abgasvorschriften EU Stufe V.

AUF EFFIZIENZ UND SPARSAMKEIT GETRIMMT

Der breite Konstantleistungsbereich und der überragende Drehmomentanstieg von bis zu 48 % minimieren den Abfall der Motordrehzahl und schaffen so perfekte Voraussetzungen für schwerste Zug- und Zapfwellenarbeiten. Während die maximale Leistung bei 1.900 U/min bereitsteht, entfaltet der spritzige Motor sein maximales Drehmoment bereits bei kraftstoffsparenden 1.300 U/min. Das sorgt für Laufruhe, eine angenehm leise Geräuschkulisse in der Kabine und ein Maximum an Komfort für den Fahrer.

CASE IH VESTRUM 130 CVXDrive



Kennlinie 1: Maximalleistung von 140 PS bei 1.800 Motorumdrehungen
Kennlinie A: Maximales Drehmoment von 630 Nm bei 1.300 Motorumdrehungen

DAS PLUS AN POWER

Der Vestrum CVXDrive liefert je nach Modell bis zu 10 PS Überleistung ohne Boost. Das maximale Drehmoment von 630 Nm ist für diese kompakte Schlepperklasse außergewöhnlich hoch.

FÜR LANGE ARBEITSTAGE

Dank der groß dimensionierten Tanks für 180 Liter Diesel und 19 Liter Adblue können Sie auch ohne lästiges Nachtanken lange Arbeitseinsätze erledigen.

VORTEILE

- FPT-Motor mit 100 – 130 PS Nennleistung; alle Versionen erfüllen Abgasstufe V
- Patentiertes HI-eSCR2 Abgasnachbehandlungssystem
- Bis zu 10 PS zusätzliche Leistung bei allen Modellen
- 2 Konstantmotordrehzahlspeicher
- Tanks für 180 Liter Diesel und 19 Liter AdBlue
- Branchenführendes 600-Stunden-Wartungsintervall



„REINLUFTTRAKTOREN“ – DER UMWELT ZULIEBE

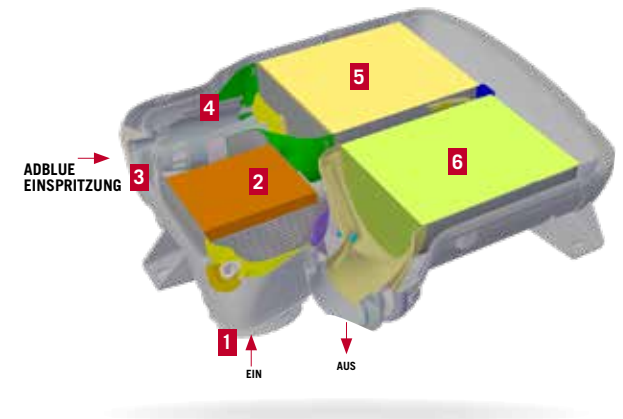
Unser fortschrittlichstes Abgas-Nachbehandlungssystem

STUFE V

Alle Vestrum CVXDrive-Modelle erfüllen die strengen Vorgaben der EU-Abgasstufe V; das bedeutet, dass die Partikelemissionen gegenüber der Stufe IV um weitere 40 % reduziert wurden.

PATENTIERTES HI-ESCR2 ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM

Das Herzstück des neuen Systems bildet die mehrfach patentierte HI-eSCR2 Technologie von FPT, bei der die Ingenieure besonderes Augenmerk auf Wirkung, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit gelegt haben. Diese innovative Lösung arbeitet ohne Abgasrückführung und ist völlig wartungsfrei. Alle Komponenten sind platzsparend im Motorraum untergebracht; die kompakte Anordnung ermöglicht eine hervorragende Sicht auf den Frontanbaubereich und den Bereich zwischen den Achsen.



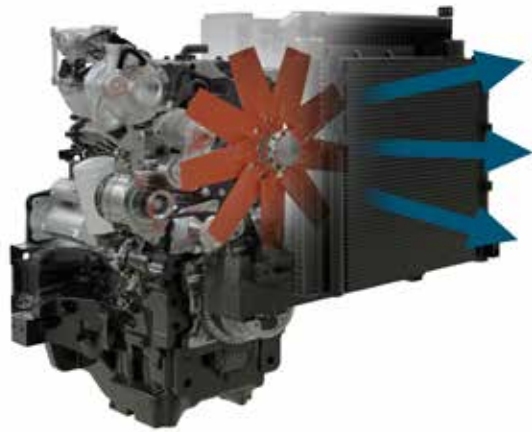
Branchenführendes Abgas-Nachbehandlungssystem ohne Abgasrückführung

- 1** Abgasklappe: automatische Regelung der Abgastemperatur verbessert die Wirksamkeit des SCR-Katalysators
- 2** Diesel Oxidation Catalyst (DOC): Der DOC unterstützt die schnelle Erwärmung des SCR-Katalysators auf Betriebstemperatur und stellt so die effiziente NOX-Reduzierung sicher.
- 3** AdBlue Einspritzung
- 4** Stickoxidmischer
- 5** Selektive katalytische Reduzierung am Filter
- 6** Reinigungskatalysator



WIRKSAM UND CLEVER KÜHLEN

Mit Umkehrlüfter im Headland Management Control II Modus



Mit dem optionalen Umkehrlüfter, als Sequenz im Vorgewende-Management programmierbar, kann das Kühlerpaket effektiv von Spreu und Schmutz gereinigt werden.

HOHE KÜHLEISTUNG FÜR LANGE LEBENSDAUER

Der serienmäßige, elektronisch geregelte Vistronic Lüfter funktioniert vollkommen unabhängig von der Motordrehzahl über eine präzise elektronische Regelung. So wird nur der Kühlluftstrom per Lüfterdrehzahl erzeugt, der tatsächlich gerade vom Kühlelement benötigt wird – und das spart Kraftstoff. Der Lüfter ist zudem mit der auf Wunsch verfügbaren Motorstaubremsen vollumfänglich kompatibel.

MEHR KOMFORT, WENIGER WARTUNGSAUFWAND

Bei dem Vestrum CVXDrive kommt erstmals in dieser PS Klasse ein branchenweit einmaliger Umkehrlüfter zum Einsatz, bei dem der Luftstrom dank verstellbarer Lüfterflügel zur Reinigung der Kühleinheit umgekehrt werden kann.

Wenn die Reinigungsfunktion im Vorgewende-Management HMC II gespeichert ist, erfolgt die Reinigung des Kühlers vollautomatisch. Das steigert nicht nur die Kraftstoffeffizienz Ihres Traktors, sondern erspart Ihnen auch den dafür nötigen täglichen Reinigungsaufwand.

MOTORSTAUBREMSE

Auf Wunsch ist für die Vestrum CVXDrive Modelle auch eine Motorstaubremsen verfügbar. Sie generiert bis zu 15 kW Bremsleistung und vermindert zusätzlich den Verschleiß der Betriebsbremse.



STUFENLOSER FAHRANTRIEB À LA CASE IH

Die effizienteste Art zu arbeiten

Case IH zählte zu den ersten Herstellern, die bereits Ende der 90er Jahre ein stufenloses Getriebe für Traktoren einführten. Mit inzwischen mehr als zwei Jahrzehnten Erfahrung wissen unsere Ingenieure genau, wie diese Technologie zum Nutzen der Landwirte anzuwenden ist.

NUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

Sobald über den Wendeschalthebel die Fahrtrichtung vorgegeben und vom Fahrer das Fahrpedal oder der Multicontroller betätigt wird, beschleunigt das Getriebe nahtlos von 0–40 km/h. CVXDrive-Getriebe nutzen dabei die Doppelkupplungstechnologie (DKT) für optimale Leistungsübertragung und bieten nicht nur Effizienz, sondern auch eine unkomplizierte Bedienung.

FÜR SCHWERE ZUGARBEITEN AUSGELEGT

Zwei mechanische Vorwärtsfahrbereiche und ein Rückwärtsgang werden über eine nasse Doppelkupplung gewechselt – ohne Unterbrechung der Zugkraft.

EINFACHER AUFBAU FÜR LANGE LEBENSDAUER

Für maximale Effizienz und Zuverlässigkeit wurde die Konstruktion des Getriebes so einfach wie möglich gehalten. Sein Herzstück ist ein Summierungs-Planetengetriebe, das die Antriebsdrehzahlen von Motor und Hydromotor kombiniert und so von 0–40 km/h ein stufenloses Übersetzungsverhältnis gewährleistet. Kriechganggeschwindigkeiten von 0,03 km/h sind dabei voll integriert.

SICHERHEIT UNTER ALLEN EINSATZBEDINGUNGEN

Als Besonderheit der Case IH CVXDrive Getriebe sorgt die aktive Stillstandsregelung für ein sicheres Stehenbleiben des Traktors an Steigungen, ohne dass dazu Kupplung oder Bremse betätigt werden müssten. Wenn Sie im steilen Gelände etwa mit einer Ballenpresse arbeiten, können Sie sich ganz auf das Pressen konzentrieren.

Zusätzliche Sicherheit bei Anhängerfahrten bietet eine Streckbrems-Funktion: Die Getriebeübersetzung wird beim Betätigen der Betriebsbremse „eingefroren“ und hält das Gespann so gestreckt.

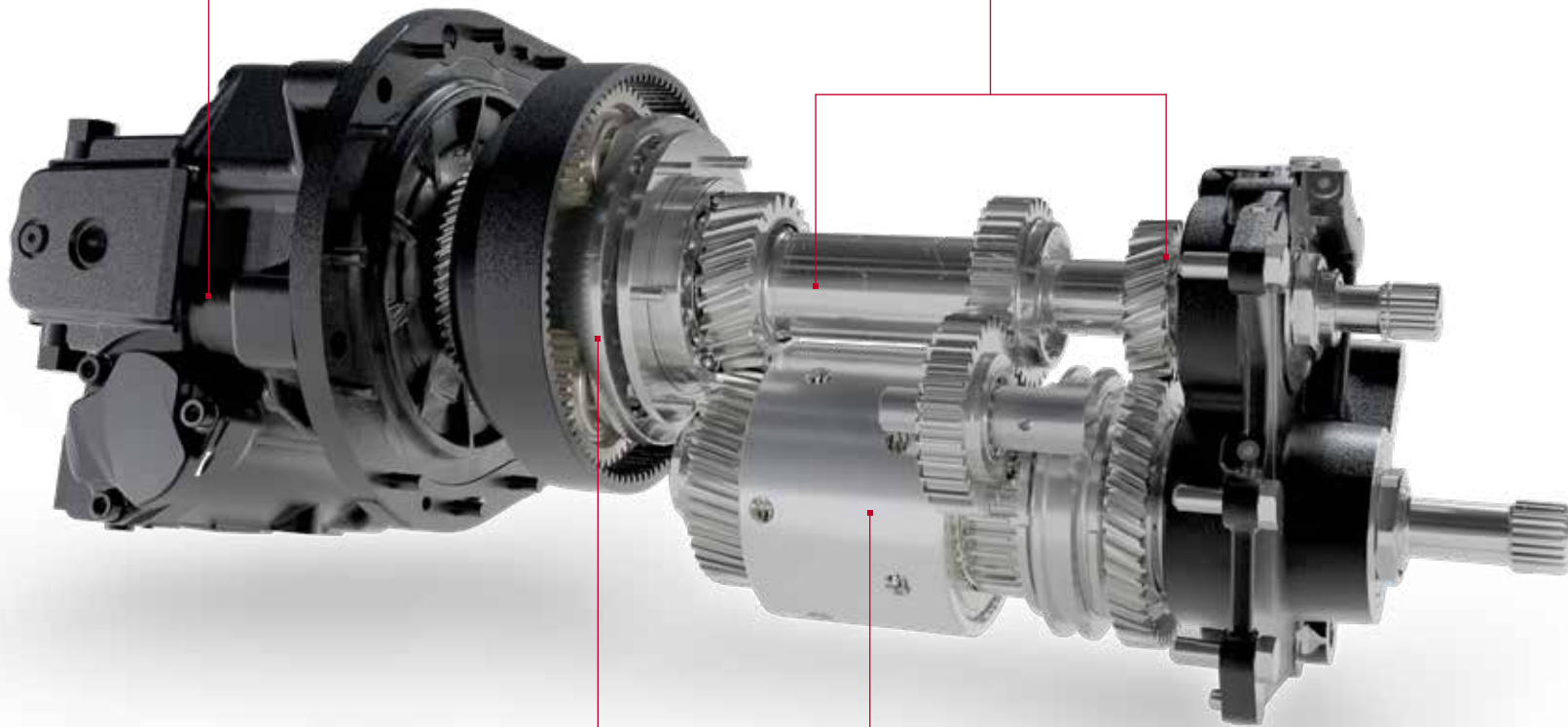


VORTEILE

- Stufenlosantrieb für maximale Effizienz von 0–40 km/h
- Parallel mit Fußpedal und Multicontroller bedienbar
- Summierungsplanetengetriebe: einfacher Aufbau und lange Lebensdauer
- Aktive Stillstandsregelung für das Sicherheits-Plus am Hang
- Automatisches Produktivitäts-Management (APM) für maximale Effizienz

**HYDRAULIKMOTOR + HYDRAULIKPUMPE FÜR
STUFENLOSE BESCHLEUNIGUNG VON 0-40 KM/H**

**2 MECHANISCHE FAHRBEREICHE FÜR HOHEN
WIRKUNGSGRAD**



**SUMMIERUNGSPLANETENGETRIEBE MIT
AKTIVER STILLSTANDREGELUNG**

**NASSE DOPPELKUPPLUNG
FÜR SANFTEN FAHRBEREICHSWECHSEL**

LEISTUNG UND EFFIZIENZ NEU DEFINIERT

Automatisches Produktivitätsmanagement (APM)



PERFEKTE SYMBIOSE AUS LEISTUNG UND KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Mit dem automatischen Produktivitätsmanagement ist Case IH Anfang des Jahrtausends sehr erfolgreich völlig neue Wege gegangen. Die ständige Abstimmung zwischen Motor und CVXDrive Getriebe resultiert in einem guten Wirkungsgrad und einem deutlich geringeren Kraftstoffverbrauch.

Dank APM arbeiten Sie ganz ohne Ihr Zutun immer mit der effektivsten Kombination aus Motordrehzahl

und Getriebeübersetzung. Und wenn Arbeiten einmal ohne APM ausgeführt werden sollen, ist dafür auch ein manueller Modus verfügbar.

PRÄZISES UND SICHERES ARBEITEN

Um das Fahrverhalten bestmöglich an die jeweiligen Arbeitsanforderungen anpassen zu können, wurde die Steuerlogik des Fahrpedals für alle Vestrum CVXDrive Modelle optimiert: Mit drei Einstellmöglichkeiten haben Sie die perfekte Wahl!



EINFACHE BEDIENUNG

Sie geben die Drehzahl vor –
APM übernimmt den Rest



Das CVXDrive-Getriebe bietet drei Aggressivitäts-Stufen, um der für den Job erforderlichen Fahrstrategie zu entsprechen.

CRUISE-CONTROL HÄLT DIE GEWÜNSCHTE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT

Ähnlich dem vom PKW bekannten Tempomat können Sie bei den Vestrum CVXDrive Modellen über ein Scrollrad am Multicontroller drei Geschwindigkeitsbereiche von 0–40 km/h voreinstellen und auch bequem während der Fahrt auf Knopfdruck schnell wechseln.

SPRITSPARMEISTER

Holen Sie das Maximum aus jedem Liter Kraftstoff

EINE SEINER STÄRKEN: TRANSPORTARBEITEN

Um die Transportkosten bei Straßenfahrten so gering wie möglich zu halten, erreicht der Vestrum CVXDrive seine Endgeschwindigkeit von 40 km/h bereits bei einer Motordrehzahl von 1.600 U/min Umdrehungen. Das zeigt sich in einem reduzierten Kraftstoffverbrauch und einer geringen Geräuschkulisse in der Kabine.

ECO DRIVE- GETEILTER HANDGASHEBEL

Was Case IH Fahrer aus den größeren CVXDrive Modellen schon länger kennen und keinesfalls mehr missen möchten, hält nun auch im 100 PS Segment Einzug: der geteilte Handgashebel.

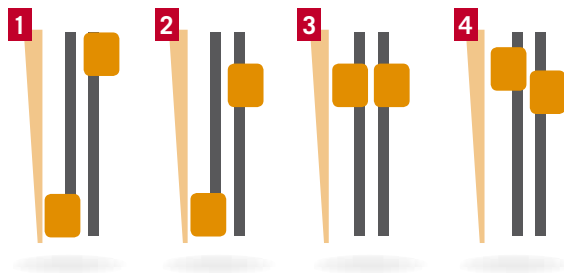
Mit dem linken Hebel wird die minimale Motordrehzahl und mit dem rechten Handgashebel die maximale Drehzahl beziehungsweise die Motordrücke vorgegeben.

Diese Einstellungen werden im AFS Pro 700 Touchscreen Monitor automatisch beim Verschieben der Hebel angezeigt.

DIE MODI IM DETAIL

In den meisten Anwendungen sollte die Spreizung der geteilten Hebel am größten sein, denn so kann der Motor das volle Drehzahlpektrum ausnutzen. Um Kraftstoff zu sparen, kann allerdings die maximale Motordrehzahl begrenzt werden, indem der rechte Schieberegler nach unten verstellt wird.

Im Zapfwellenmodus geht es darum, eine bestimmte Zapfwellendrehzahl beizubehalten. Sollte der Leistungsbedarf jedoch ansteigen und die Motordrehzahl abfallen, wird die Vorwärtsgeschwindigkeit des Traktors automatisch verlangsamt, um die Zapfwellendrehzahl konstant zu halten.



- 1** Maximale Spreizung zur Nutzung der vollen Motordrehzahl
- 2** Mit dem rechten Hebel kann die maximale Motordrehzahl begrenzt werden
- 3** Konstante Zapfwellendrehzahl
- 4** Der linke Hebel gibt die gewünschte Zapfwellendrehzahl vor, der rechte die unterste Motordrehzahl, auf die der Motor gedrückt werden soll. Das Getriebe regelt sich dabei automatisch, um die Zapfwellendrehzahl konstant zu halten.







VIELSEITIGES KRAFTPAKET

Effizient und vielseitig

Die starke Hydraulik- und Zapfwellenausstattung macht den Vestrum CVXDrive dabei zu einem echten Multitalent, das mit vielfältigsten Anbaugeräten eingesetzt werden kann. Mit seinem robusten Fahrwerk, dem Lenkwinkel von 55°, einem höchstzulässigen Gesamtgewicht von 8.800 kg, dem Hochsichtfenster und „loader-ready“ ab Werk macht dieser Traktor auch bei anspruchsvollen Frontladerarbeiten sowie in engen Hofstellen eine exzellente Figur.

MACHT NICHT SCHLAPP

Mit der Hydraulik meistern Sie auch schwere Aufgaben.

Ob Sie schwere Anbaugeräte verwenden oder mit leistungshungrigen Geräten arbeiten – die Hydraulik- und Geräteanschlüsse des Vestrum CVXDrive werden allen Anforderungen gerecht.

HEBT NICHT GIBT'S NICHT

Das robuste Heckhubwerk stemmt bis zu 5.600 kg. In Kombination mit der 110 l/min CCLS-Hydraulikpumpe ermöglicht es den problemlosen Einsatz selbst schwerer Bodenbearbeitungsgeräte. Eine EHR mit elektronischer Lage- und Zugkraftregelung gehört ebenso zur Standardausstattung wie die aktive Schwingungstilgung. Bei der optionalen Ausstattung mit einer Radschlupfregelung (Radar) steuert der Traktor die EHR automatisch angepasst an die jeweiligen Bodenverhältnisse.

AUFGERÄUMTES HECK

Alle hinteren Anschlussmöglichkeiten der Zusatzsteuergeräte, Zweikreis-Bremsanlage, Anhänger-Elektrik, ISOBUS- und ABS-Anhängersteuerung sind funktional positioniert und runden das übersichtlich gestaltete Heck der Maschine ab. Die Anschlüsse sind so angeordnet, dass sie leicht zugänglich sind, was das An- und Abkuppeln von Arbeitsgeräten enorm erleichtert.

VOLL INTEGRIERTES FRONTHUBWERK

Das optionale Fronthubwerk ist nahtlos in den Vorderachsbock integriert und hebt bis zu 2.300 kg. Fronthubwerk-Management ist für Vestrum CVXDrive-Modelle natürlich ebenfalls optional erhältlich.

BEDIENUNG LEICHT GEMACHT

Sämtliche Parameter zur Einstellung der Hydraulik finden sich in der Bedienarmlehne. Die beiden Hubwerke sind über die Heben/Senken-Taste am Multicontroller bequem erreichbar und per Knopfdruck einfach zu betätigen. Sowohl Front- als auch Heckhubwerk lassen sich praxisgerecht auch von außen über externe Bedienelemente ansteuern.



Sämtliche Hydraulikfunktionen lassen sich bequem über leicht erreichbare Bedienelemente ansteuern.

VORTEILE

- Heckhubwerk mit bis zu 5.600 kg Hubkraft
- Fronthubwerk mit 2.300 kg Hubkraft
- Hydraulikpumpe mit bis zu 110 l/min Förderleistung
- Bis zu 7 Zusatzsteuergeräte
- Externe Bedienung für Hubwerk und Frontzapfwelle



Externe Betätigung des Krafthebers, der Zapfwelle und eines Zusatzsteuergerätes sowohl an der Traktorfront als auch am Traktorheck.

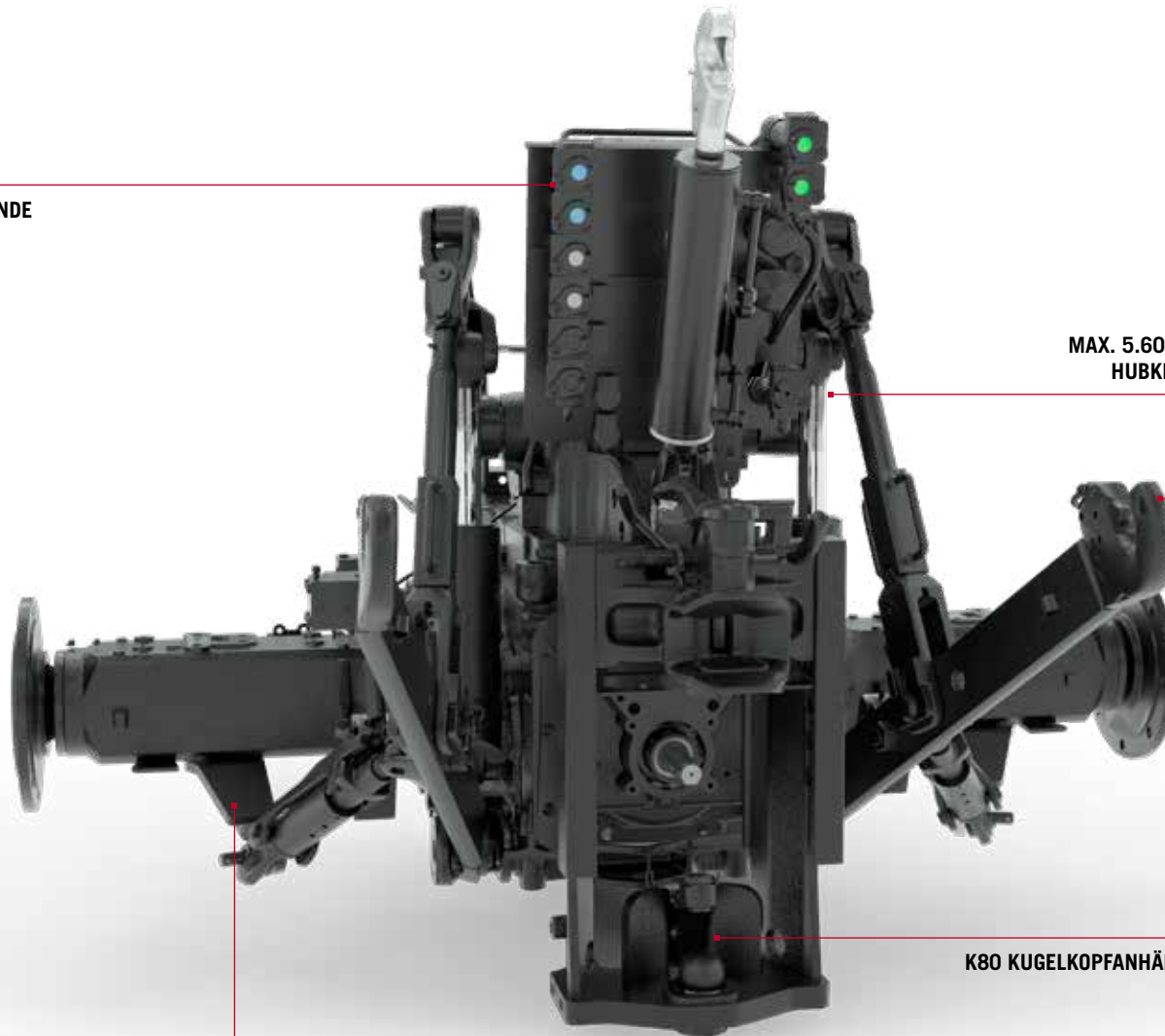
**BIS ZU 4 DOPPELWIRKENDE
STEUERGERÄTE**

**MAX. 5.600 KG
HUBKRAFT**

**KAT II ODER KAT IIIN
UNTERLENKERFANGHAKEN**

K80 KUGELKOPFHÄNGUNG

**AUTOMATISCHE
UNTERLENKERSEITENSTABILISATOREN**



SATTE HYDRAULIKLEISTUNG BEI BEDARF

Auf Wunsch mit Fronthubwerksmanagement

BEEINDRUCKEND EFFIZIENT

Alle Vestrum CVXDrive Modelle sind mit einer druck- und förderstromgeregelten Hochleistungs-Axialkolben-Verstellpumpe ausgestattet. Der Clou an diesem System ist, dass die Verstellpumpe immer genau die Menge Öl liefert, die von der Arbeitshydraulik und den Steuergeräten benötigt wird. Dieser effiziente Betrieb der Hydraulikanlage minimiert den Verschleiß und trägt zusätzlich zur Senkung des Dieselverbrauches bei.

FRONTHUBWERKSMANAGEMENT

Optional lassen sich alle Vestrum CVXDrive Modelle mit einem Fronthubwerksmanagement ausstatten. Mit diesem Feature kann die Arbeitsposition und die maximale Aushubhöhe des Frontkrafthebers über Dreh-

regler in der Armlehne festgelegt werden. Anschließend kann das Fronthubwerk bequem mittels Multicontroller in die voreingestellte Position angehoben und abgesenkt werden. Zusammen mit der automatischen Schwimmstellung, die beim Absenken des Frontkrafthebers aktiviert wird und der Frontzapfwellenautomatik ergeben sich in Summe unschlagbare Vorteile beispielsweise beim Arbeiten mit dem Frontmäherwerk oder Frontpacker.

STEUERGERÄTE

Basisausstattung an Bord sind immer zwei mechanische Hecksteuergeräte. Diese können um zwei weitere, wahlweise mechanische oder elektrohydraulische Hecksteuergeräte ergänzt werden. Die Montage von bis zu drei elektrohydraulische Mittelnachssteuergeräten ist ebenfalls möglich. Ein Power Beyond Anschluss ist auf Wunsch erhältlich.



Bei der Ausführung mit rein mechanischen Hecksteuergeräten sind diese über ergonomische Hebel komfortabel zu bedienen.



Ölmotoren oder hydraulisch anspruchsvolle Anbaugeräte können über den Power Beyond Anschluss mit bis zu 110 l Öl pro Minute gespeist werden.



	mechanisch	elektrische Hecksteuergeräte	elektrische Mittelnachssteuergeräte (Mengen- und Zeitregelung)	Power Beyond
Standard	2	-	-	-
Optional	2	bis zu 2	bis zu 3	optional

MAXIMALER KRAFTFLUSS VOM MOTOR ZUR ZAPFWELLE

Auch hier ist Vielseitigkeit Trumpf

WIR HABEN DEN DREH RAUS

Der Vestrum CVXDrive bietet gute Ausstattungsmöglichkeiten für viele Anwendungsbereiche. Entsprechend vielseitig sind auch die angebotenen Optionen an Zapfwellengeschwindigkeiten. Sie können Ihren Vestrum CVXDrive auf Wunsch mit bis zu drei Drehzahlen der Heckzapfwelle spezifizieren, wobei die Geschwindigkeiten 540/540E/1.000 oder 540E/1.000/1.000E oder 540/1.000 zur Auswahl stehen.

Die Normdrehzahlen werden bereits bei 1.900 U/min des Motors erreicht und damit exakt da, wo der Vestrum CVXDrive seine Maximalleistung entfaltet. Bei weniger intensiven Arbeiten, können Sie auf die spritsparenden ECO-Drehzahlen zurückgreifen.

MATERIALSCHONENDE ZAPFWELLENTÉCHNIK

Die Zapfwellenautomatik schaltet die Zapfwelle aus, wenn das Heckhubwerk ausgehoben wird, und schaltet sie nach dem Absenken wieder ein. Die gleiche material-

schonende und kraftstoffsparende Funktion ist in Kombination mit dem Fronthubwerksmanagement auch für das Fronthubwerk verfügbar. Sie kann in beiden Fällen außerdem in das Vorgewendemanagement HMC II programmiert werden.

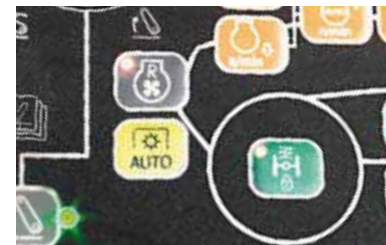
Eine Softstartfunktion für die Heckzapfwelle ist ebenfalls verfügbar. Sie erhöht den Systemdruck auf die Zapfwellenkupplung allmählich, um den Anlaufwiderstand der Maschine schrittweise zu überwinden. Traktor und Anbaugerät werden so gleichermaßen geschützt. Eine Zapfwellenbremse stoppt den Betrieb der Anbaugeräte und verhindert so ein Nachlaufen, sobald die Zapfwelle ausgeschaltet wird. Diese Funktion kann auch deaktiviert werden.

NOCH PRODUKTIVER.

Um Ihre Produktivität und Vielseitigkeit noch weiter zu steigern, ist neben der Bereitstellung aller gängigen Zapfwellendrehzahlen zusätzlich eine Wegzapfwellenfunktion für spezialisierte Anwendungen erhältlich.



Direkte Kraftübertragung vom Motor zum Frontzapfwellengetriebe



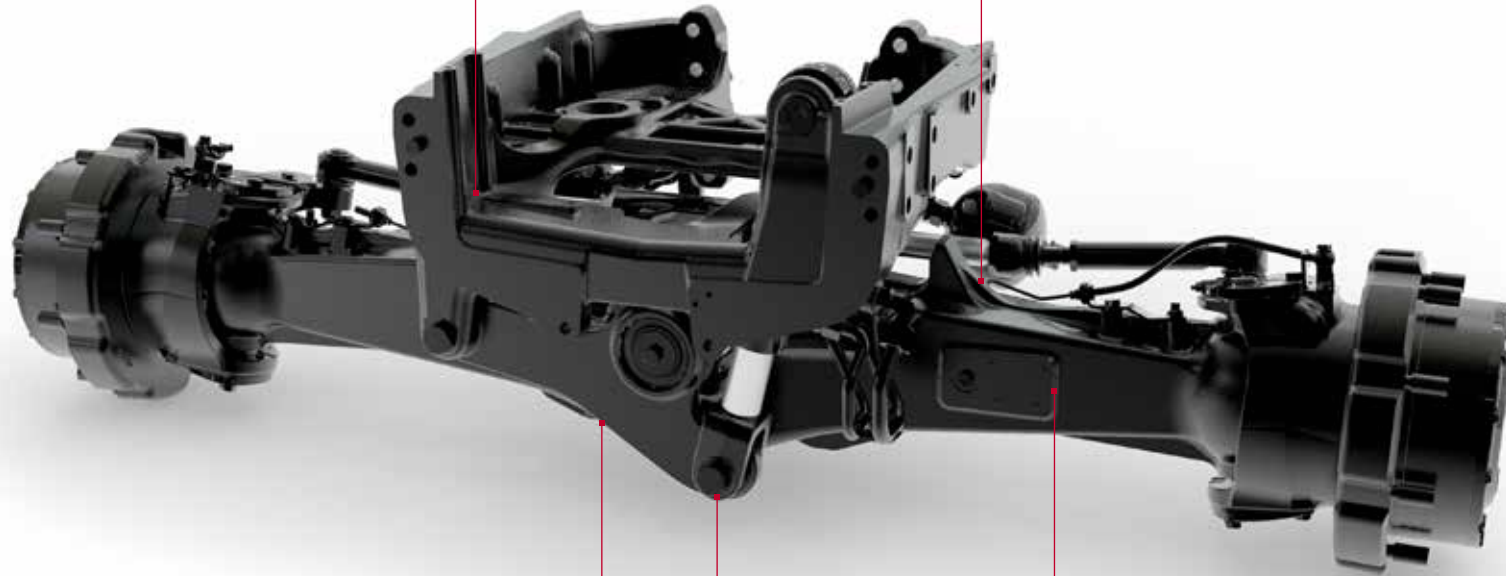
Die Zapfwellenautomatik steht für die Heck- und optional auch Frontzapfwelle zur Verfügung.



Elektrohydraulische Aktivierung der Heck- und Frontzapfwelle.

**VORDERACHSLAGERBOCK
KOMPATIBEL MIT
FRONTHUBWERK**

**DOPPELTER DRUCKSPEICHER FÜR
KONTROLLIERTES EIN- UND
AUSFEDERN**



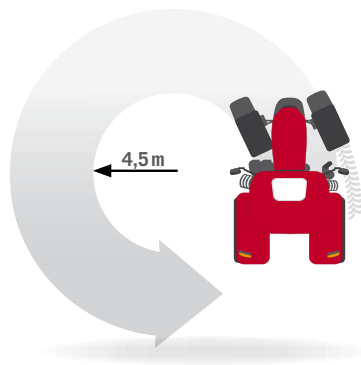
KNIEHEBEL

**FEDERUNGSZYLINDER MIT
80MM FEDERWEG**

**GEFEDERTE UND GEBREMSTE ACHSE
KLASSE 1.75 MIT LENKWINKELSENSOR
(OPTIONAL)**

ROBUSTES FAHRWERK

für ein Höchstmass an Komfort und Sicherheit



Die schlanke Form und mobile Kotflügel erlauben ein Wenderadius von nur 4,5 m



Kotflügel reichen weiter hinab um Ihren Traktor sauber zu halten



Automatische Aktivierung von Allradantrieb und Differentialsperre auf dem ICP.

SCHLANKE TAILLE, ROBUSTES RÜCKGRAT

Die taillierte Konstruktion des Vorderrahmens und der 55° Lenkwinkel der Vorderachse ermöglichen einen kleinen Wenderadius und erleichtert so das Manövrieren in engen Hofstellen und Gebäuden.

Robuste Bauteile und hohe Achslasten sorgen für ein zulässiges Gesamtgewicht von 8.800 kg. Das macht den Vestrum CVXDrive zum Spezialisten – für den Ackerbau, Transport und den Betrieb mit dem Frontlader.

MOBIL IN ENGEN RÄUMEN

Dank seiner kompakten Bauweise fügt sich der Vestrum CVXDrive perfekt in die Modellfamilie von Case IH ein. Die geringe Höhe von 2.835 mm (2.690 mm mit Niedrigdach) und die Gesamtlänge von nur 3.790 mm machen ihn auch bei allen Hofarbeiten zum perfekten Begleiter.

KOMFORT UND SICHERHEIT

Der Vestrum CVXDrive verfügt in der Standardversion über eine ungebremste und ungefederte Vorderachse mit Selbstsperrdifferenzial mit 3,5 Tonnen maximal zulässiger Achslast. Auf Wunsch ist auch eine verstärkte Vorderachse, mit 3,7 t maximal zulässiger Achslast, in einer gefederten und gebremsten Ausführung verfügbar. Hydraulisch betätigte, langlebige Brems scheiben erhöhen die Sicherheit am Hang und auf der Straße. Verschiedene Versionen von hydraulischen und pneumatischen Bremssystemen werden für die unterschiedlichen europäischen gesetzlichen Anforderungen angeboten.

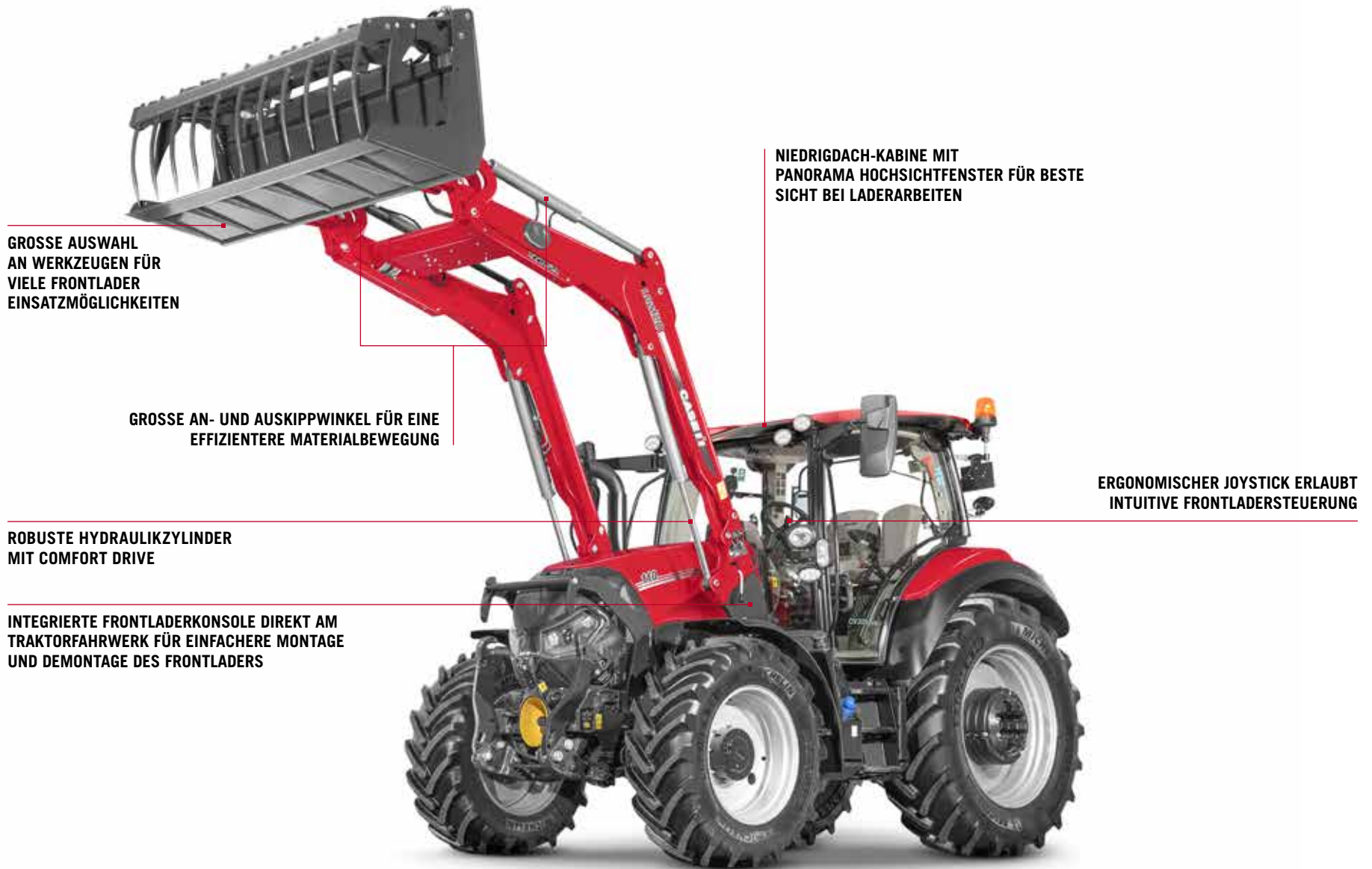
DAS RICHTIGE MASS AN TRAKTION

Bei allen Vestrum CVXDrive Modellen haben Sie die Wahl zwischen einem Selbstsperrdifferenzial oder einer elektrohydraulischen Differentialsperre an der Vorder

achse. Allrad- und Differenzialsperren-Management und deren Automatikfunktionen bringen die Kraft des Traktors optimal auf den Boden.

VORTEILE

- Enger Wendekreis
- Optimales Leistungsgewicht und hohe Zuladung
- Gebremste und gefederte Vorderachse
- Allradantriebs-, Differenzialsperren- und Traktionsmanagement
- Wartungsfreie und robuste Long-Life Brems scheiben
- Gute Zugänglichkeit zum Motorraum trotz kompakter Bauweise



GROSSE AUSWAHL AN WERKZEUGEN FÜR VIELE FRONTLADER EINSATZMÖGLICHKEITEN

NIEDRIGDACH-KABINE MIT PANORAMA HOCHSICHTFENSTER FÜR BESTE SICHT BEI LADERARBEITEN

GROSSE AN- UND AUSKIPPWINKEL FÜR EINE EFFIZIENTERE MATERIALBEWEGUNG

ERGONOMISCHER JOYSTICK ERLAUBT INTUITIVE FRONTLADERSTEUERUNG

ROBUSTE HYDRAULIKZYLINDER MIT COMFORT DRIVE

INTEGRIERTE FRONTLADERKONSOLE DIREKT AM TRAKTORFAHRWERK FÜR EINFACHERE MONTAGE UND DEMONTAGE DES FRONTLADERS

	Frontlader der Baureihe LRZ			
	Max.Hubkraft (kg)	Max. Höhe bis Schaufeldrehpunkt (mm)	Ladehöhe mit waagerechter/ geneigter Schaufelkante (mm)	Empfohlene Min./Max. Traktorleistung (PS)
LRZ 100	2.540	3.740	3.530/2.690	70/110
LRZ 120	2.300	4.070	3.860/3.010	90/120

HOCH HINAUS MIT DEN LRZ FRONTLADERMODELLEN

Eine funktionierende Symbiose

DREI KABINENDACHVERSIONEN, EINE GEMEINSAMKEIT: HERVORRAGENDE SICHT

Die Vestrum CVXDrive Modelle können mit einem völlig neu entwickelten Niedrigdach mit Hochsichtfenster bestellt werden. Hier gewähren Windschutzscheibe und das fast nahtlos anschließende Dachfenster uneingeschränkte Sicht auf die Werkzeuge im Frontlader.

DRITTER ANBAURAUM FÜR UNIVERSELLEREN EINSATZ

Von Beginn an wurde der Vestrum CVXDrive auch im Hinblick auf optimale Eignung beim Einsatz mit Frontlader entwickelt und kann deshalb ab Werk mit Frontlader vorgerüstet werden. Dafür stehen die Modelle LRZ 100 und LRZ 120 zur Auswahl, zu denen wir Ihnen auch eine umfangreiche Palette an Ladeschaufeln und Anbaugeräten anbieten können.



INTUITIVE BEDIENUNG

Über einen in zwei Ausführungen verfügbaren Joystick lässt sich der Frontlader kinderleicht bedienen. Mittels Wahltaсте am ICP-Terminal können Sie festlegen, welches Steuergerät betätigt werden soll: Heck- oder Mittenachssteuergeräte.

SCHON BEI DER ENTWICKLUNG BERÜCKSICHTIGT

Neben seiner ausgezeichneten Wendigkeit machen noch weitere Ausstattungsmerkmale des Vestrum CVXDrive die Arbeit mit Frontlader zum Vergnügen. Dazu zählen die Bedienung mit elektrohydraulischen Zwischenachs-Steuergeräten per elektrischen Joystick, eine verstärkte Vorderachse der Kategorie 1,75. Zudem ermöglicht besonders die 110 l/min Load-Sensing Pumpe schnelle Hub- und Senkgeschwindigkeiten, welche über die Durchflussmengenregelung auch stufenlos begrenzbar sind.



Mit dem integrierten Joystick können alle elektronischen Steuergeräte bedient werden: Front- oder Hecksteuergeräte

VORTEILE

- Maximale Wendigkeit und Flexibilität mit dem Frontlader
- Verstärkte Vorderachse der Klasse 1.75
- Ab Werk mit Frontlader vorrüstbar
- Wahl zwischen zwei LRZ Frontladermodellen
- Zwei Joystick-Varianten stehen zur Wahl



LRZ Frontlader mit mechanischer Parallelführung




A white box containing four icons: a funnel, a gear, a leaf, and a Wi-Fi symbol, representing various agricultural data points.

Slip 3%
Engine Power 91%

Several floating windows displaying data tables and maps, representing various agricultural data points and field layouts.

MIT PRÄZISION ZUM ERFOLG

Kosten sparen und die Umwelt schützen mit
Case IH Advanced Farming Systems (AFS™)



Ground Speed
6.0 km/h

Engine Power
54 %

Coverage Area
26.3 ha

Fuel Rate
89.3 l/h

Als einer der führenden landwirtschaftlichen Hersteller von Precision-Farming-Technologien bieten wir unseren Kunden spezialisierte Applikationen für ein modernes Datenmanagement. Die umfangreichen Informationsquellen werden über unser einzigartiges AFS Connect-Telematikportal zielorientiert verwaltet und für registrierte Maschinen und Anwender jederzeit nutzbar gemacht. Diese Vorreiterrolle wird durch wertschöpfende Features wie das neueste Advanced Farming System (AFS™), volle ISOBUS- Kompatibilität und das HMC II Vorgewendemanagement noch unterstrichen. Gleichzeitig ist das neue Vorgewendemanagement darauf ausgelegt, der zunehmenden Anzahl an Arbeitsschritten bei der Traktorbedienung gerecht zu werden. Durch minimalste Spur-zu-Spur-Abweichungen beim Fahren mit Autopilot, eine Verringerung von Überlappungen, sowie eine zuverlässige Wiederholgenauigkeit werden Ihre Betriebskosten zusätzlich gesenkt und Ihre Betriebsrentabilität weiter maximiert.



CASE IH AFS™

Profitieren Sie von maximaler Genauigkeit – Tag ein Tag aus

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) ist seit über einem Jahrzehnt der Vorreiter in Sachen Precision Farming. Das System bietet alles: die wiederholbare Genauigkeit von bis zu 1,5 cm, die Vermeidung von Überlappungen, die Senkung des Betriebsmittelaufwands – und die optimale Ausschöpfung Ihres Ertragspotenzials.

DIE VOLL INTEGRIERTE LÖSUNG

Auf Wunsch ist Ihr Vestrum CVXDrive schon ab Werk mit einem AFS Pro 700™ Touchscreen, Lenkwinkelsensoren und einer Vorrüstung für ein AccuGuide

System ausgestattet. Mit dem Signal einer lokalen RTK+ Station oder dem flexiblen mobilen RTK arbeiten Sie dann mit einer Spur-an-Spur-Genauigkeit von 1,5 cm. Einen schlechten Empfang oder Signalausfall überbrückt das RTK-System mit der xFill-App bis zu 20 Minuten lang: Selbst bei Abschattung durch Gebäude o. ä. behalten Sie so die Richtung präzise bei. Zudem werden die GPS und GLONASS Signale seit Juli 2019 in den ersten europäischen Märkten durch die Signale der Galileo Satelliten ergänzt. Damit ist Ihre Präzision bei der Bewirtschaftung noch besser abgesichert.

Mit dem optionalen Case IH AFS Connect™ Telematiksystem lässt sich Ihr Vestrum CVXDrive in Echtzeit vom Büro aus orten, und die Auswertung von Leistungsdaten kann Ihnen u. a. dabei helfen, Logistik und Leistung bei vermindertem Kraftstoffverbrauch zu optimieren.

UNSER ZIEL: OPTIMALE ABDECKUNG, MINIMALES AUSFALLSRISIKO

Mit der zusätzlichen Einbindung der Galileo- und GLONASS Satellitensysteme ist die Netzabdeckung für unsere Kunden in Europa noch besser und das Ausfallrisiko noch geringer. Bei einem Signalverlust sorgt die gute Abdeckung für eine schnelle Wiederherstellung.



xFill überbrückt RTK+ Signalausfälle von bis zu 20 Minuten



AFS AccuGuide: GPS- und Glonass-basierte Spurführung

VORTEILE

- Verschiedene Signalgenauigkeiten verfügbar
- Die Empfänger nutzen GPS- und Glonass-Signale
- Kostengünstiges RTX-Signal
- Hochgenaues RTK+ Signal als Option mit Genauigkeitsstufen von bis zu 1,5 cm
- Integrierte automatische AccuGuide Spurführung
- xFill überbrückt RTK-Signalausfälle von bis zu 20 Minuten
- Das AFS Connect-Telematiksystem ermöglicht Geotracking und die Übertragung der Leistungsdaten

AFS CONNECT

Verwalten Sie Ihren Betrieb, Ihre Flotte und Ihre Daten von überall aus

Mit AFS Connect™ können Sie Ihren Betrieb, Ihre Maschinenflotte und Ihre Daten von überall aus überwachen und verwalten. Das hilft Ihnen dabei, die Leistung, Produktivität und Flexibilität zu optimieren. Sparen Sie wertvolle Zeit dank effizienter Visualisierung Ihrer Maschinen. All diese Informationen haben Sie in Echtzeit zur Hand, um Ihren Betrieb optimal zu verwalten.

BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENOBERFLÄCHE

- Alle Informationen stehen Ihnen über die neu gestaltete, intuitive Benutzeroberfläche zur Verfügung
- Für eine bessere Übersicht ist die Plattform in drei Bereiche unterteilt: Flotte, Betrieb und Daten

ZEITSPARENDES MANAGEMENT

- Visualisierung von Daten mehrerer Maschinen in einem Feld
- Verwalten Sie all Ihre Aktivitäten und übertragen Sie Daten von Ihrem Büro aus auf Maschinen und umgekehrt

MAXIMALE PRODUKTIVITÄT ERLEICHTERT IHREN ENTSCHEIDUNGSPROZESS

- Benachrichtigungen und Visualisierung kritischer Betriebsparameter
- Sichere Verbindung und Datenübertragung mit dem Application Programming Interface (API)

Egal wo Sie sind, behalten Sie den Überblick

ERHALTEN SIE LAUFEND UPDATES, UM IHRE TÄGLICHEN AUFGABEN ZU OPTIMIEREN

- Sind Sie unterwegs, können Sie von jedem Gerät aus Daten in Echtzeit anzeigen, freigeben und verwalten
- Überwachen Sie aktualisierte Telematikdaten und Fehlermeldungen Ihrer Maschine

DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR UNTERWEGS

- Rufen Sie die Position Ihrer Maschinen über Live-Karten ab
- Teilen Sie Fahrzeuginformationen, Standort und Wegbeschreibungen mit verschiedenen Apps (z. B. WhatsApp) auf Ihrem Telefon



IHR NEUES PORTAL FÜR CASE IH PRODUKT SUPPORT

MYCASEIH ist eine neue, kostenlose Cloud-basierte Plattform, und zugleich Ihr zentrales Einstiegsportal, um auf alles zuzu-grreifen, was mit Ihren Case IH Landmaschinen zusammenhängt. Verschaffen Sie sich einen Überblick über all Ihre Maschinen und Geräte, verwalten Sie Ihre Benutzer und greifen Sie auf einen einzigartigen Support-Knowledge-Bereich mit Bedienungsanleitungen, Support-Dokumenten, Teilekatalogen und mehr zu. Die Plattform ist auf allen gängigen Geräten verfügbar: Smartphone (Apple & Android), Tablet und Desktop.

BESUCHEN SIE UNS AUF [MY.CASEIH.COM](https://my.caseih.com)



FARM MANAGEMENT

STEIGERN SIE IHRE TAGESLEISTUNG

Optimieren Sie Ihre Zeit, indem Sie Ihre Felder, Anwendungen und agronomischen Daten einfach organisieren.

VERWALTEN SIE IHREN BETRIEB

Nur wenn Ihre gesamte Ausrüstung effizient arbeitet und wie ein Zahnrad ins andere greift, können Sie mit der Gewissheit arbeiten, dass Sie aus jeder Vegetationsperiode das Maximum herausholen

- **Datenvisualisierung:** Greifen Sie auf agronomische Daten wie Topographie, Wetter, Ausrüstung und Spurführungslinien in Echtzeit zurück
- **Reporting:** Erfassen Sie die wesentlichen Informationen rund um Ihren Betrieb von unterwegs oder direkt von Ihren Maschinen. Treffen Sie fundierte Entscheidungen, indem Sie anstehende Aktivitäten planen, Ihre Logistik verwalten und Daten mit vertrauenswürdigen Partnern teilen
- **Benutzerfreundlichkeit:** Es war noch nie so einfach, den Überblick über alle Vorgänge in Ihrem Unternehmen zu behalten. Egal, ob Sie unterwegs, auf dem Feld oder im Büro sind, die intuitive Benutzeroberfläche hält Sie stets auf dem Laufenden



FLEET MANAGEMENT

VERFOLGEN, ÜBERWACHEN UND VERWALTEN SIE IHRE GESAMTE FLOTTE

Verfolgen Sie effizient den Standort Ihrer Flotte und lassen Sie sich alle Maschinenparameter in Echtzeit anzeigen

VERWALTEN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Das Verwalten Ihrer Felder und Ihrer Daten kann zeitaufwändig sein. AFS Connect optimiert Ihre Zeit, indem es Ihre Felder, Anwendungen und agronomischen Daten einfach organisiert. Mit einer Fülle von Informationen können Sie die Leistung Ihres Betriebs steigern und das von überall aus

- **Flottenübersicht:** Erhalten Sie Informationen über maschinenbezogene Leistungsdaten für jedes Fahrzeug in Ihrer Flotte. Die Kartenübersicht ermöglicht die Visualisierung von registrierten Geräten und hilft dabei, Ihre Feldtätigkeiten noch effizienter auszuführen sowie Ihre gesamte Flotte zu koordinieren
- **Fahrzeugdetails:** Überwachen Sie die aktuellen Tätigkeiten Ihrer Maschinen mit einem 7-Tage-Bericht über deren Status nach Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch
- **Fehlerhistorie und Benachrichtigungen:** Sie bestimmen, welche Fehlermeldungen dem Fahrer über das Display in der Kabine angezeigt werden. Konfigurieren Sie Benachrichtigungen wie Fahrzeuggeschwindigkeiten, Öltemperatur, Motorauslastung oder Kraftstoffstand und empfangen Sie diese über das Internet oder per SMS



DATA MANAGEMENT

NUTZUNG UND AUSTAUSCH VON DATEN

Teilen Sie Ihre Betriebsdaten mit vertrauenswürdigen Partnern

VERWALTEN SIE DEN DATENAUSTAUSCH

Verwalten, teilen und verschieben Sie Daten – und behalten Sie dabei die volle Kontrolle. Teilen Sie Ihre Daten und relevanten Geräteinformationen mit bevorzugten, vertrauenswürdigen Geschäftspartnern

- **Sichere Datenübertragung:** Auch wenn Sie ihre ausgewählten Daten mit vertrauenswürdigen Partnern teilen, behalten Sie die volle Kontrolle darüber, wer auf diese Daten zugreifen kann
- **Geschäftspartner:** Übertragen Sie bidirektionale Daten drahtlos zwischen AFS Connect und vertrauenswürdigen Drittanbietern (AgDNA, Cropio, Farmers Edge™, Trimble® Ag-Software, Climate Field View ...), um das Beste aus agronomischen Daten herauszuholen und tägliche Managemententscheidungen zu optimieren
- **Lösungen für gemischte Flotten:** Kunden von Case IH profitieren dank zweier kürzlich geschlossener Partnerschaften von einer umfassenden Lösung für den Datenaustausch:
 - DataConnect ist eine neue Cloud-zu-Cloud-Schnittstelle in Zusammenarbeit mit CLAAS, 365FarmNet, John Deere und New Holland. Besitzer von gemischten Flotten können sich auf einen einfacheren Datenaustausch und eine einfachere Verwaltung ohne Kompatibilitätsprobleme freuen.
 - Agrirouter ist eine universelle Datenübertragungs-Schnittstelle. Für einen noch einfacheren Datenaustausch zwischen vielen weiteren Traktor- und Gerätemarken wie AGCO, SDF, Krone, Pöttinger, Lemken, Kuhn usw. (eine komplette Liste finden Sie unter <https://my-agrirouter.com/de/agrirouter/brands/>).



**MASCHINE
DES JAHRES**

©grarheute 2020 traction

AUTOMATISIERTE BEDIENSEQUENZEN FÜR HÖHERE PRODUKTIVITÄT:

Mit Vorgewendemanagement, AccuTurn Pro und integrierter ISOBUS-Kompatibilität produktiv, präzise und komfortabel arbeiten

Fahrer des Vestrum CVXDrive werden bei komplexen Bedienabläufen umfassend und bedienfreundlich von dem Vorgewendemanagement HMC II unterstützt. Alle Bedienschritte können nach Zeit oder zurückgelegter Fahrstrecke programmiert und zudem für verschiedene automatisierte Funktionen wie das Absenken der Motordrehzahl nach Ausheben des Anbaugeräts sogenannte „Trigger“ gesetzt werden. Vorgewendesequenzen, die im Feld aufgezeichnet oder bei stehendem Traktor programmiert werden, können dann mittels Multicontroller, AFS Pro 700™ Monitor

oder das ICP-Bedienfeld in der Armlehne nach Bedarf automatisch oder Schritt für Schritt aufgerufen werden.

ISOBUS III STEIGERT DIE EFFIZIENZ

Neben ISOBUS I und II Standards, die über den AFS Pro 700 Monitor Geräteeinstellungen vorschlagen (Klasse I) und Geräte steuern (Klasse II), bietet der Vestrum CVXDrive auch ISOBUS Klasse III. Hier steuern die Anbaugeräte den Traktor, geben Vorwärtsgeschwindigkeit, Hubwerksstellung sowie Zapfwelldrehzahl automatisch vor und betätigen die entsprechenden

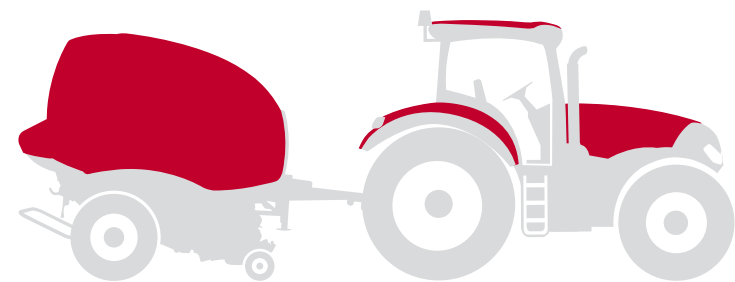
Zusatzsteuergeräte. ISOBUS III steigert so die Effizienz von Anbaugerät und Traktor spürbar.

AUTOMATISIERTES WENDEN

Die neue Funktion AFS AccTurn Pro startet die abgespeicherten Vorgewendesequenzen automatisch per GPS an der festgelegten korrekten Position - ohne Zutun des Fahrers. Auch der Wendevorgang selbst wird selbstständig vom System optimal ausgeführt – und so Effizienz und Komfort noch weiter gesteigert.



Vollautomatisches Wenden am Vorgewende mit AFS AccuTurn



PRESSENSTEUERUNG

Rundballenpresse Beschickungs-Steueralgorithmus (Software)

ISOBUS KLASSE III



TRAKTORSTEUERUNG

Geschwindigkeitsänderung auf Basis von entsprechenden Signalen von der Presse

ALLES GRIFFBEREIT

Eine breite Palette an intuitiven Funktionen

DER DIREKTE WEG ZU MEHR PRODUKTIVITÄT

Damit Sie das Potential des AFS Pro 700 Touchscreen Monitors noch besser ausschöpfen können, kann ein Shortcut Menü für einen schnellen und direkten Zugriff auf die gewünschte Bedienansicht konfiguriert werden. Dadurch entfällt eine Navigation durch diverse Untermenüs und Sie können rasch alle gewünschten Einstellungen vornehmen. Der in die Armlehne des Fahrersitzes integrierte Monitor gibt dem Fahrer zudem perfekte Kontrolle über alle automatisierten Funktionsabläufe des Traktors. Dazu sind auch Rückmeldungen zu den Betriebskosten und dem jeweiligen Ertrag in Echtzeit

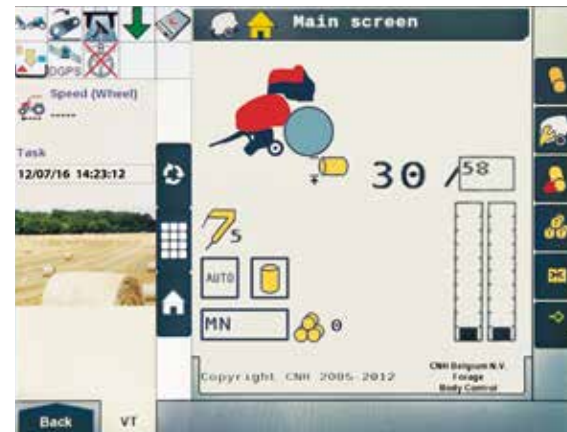


Frei programmierbares Shortcut Menü für den schnellen Zugriff.

verfügbar. Sie können die intuitive AFS Pro 700™ Software leicht einrichten und darüber mit den Systemen der AFS Lenkautomatik kommunizieren und den Traktor mit ISOBUS-kompatiblen Geräten betreiben.

EIN DISPLAY, UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

Durchflussmengen lassen sich über den AFS Pro 700™ Touchscreen Monitor ebenso leicht programmieren wie die Zeitsteuerung der Hydraulik; gleiches gilt für die Speicherung von Arbeitsschritten im Vorgewendemanagement und den Anschluss von Heckkameras. Mit der AFS-Spurführung und den Gerätebildschirmen, die



Mit zusätzlichen Kameras (Option) halten Sie auch vom Fahrersitz aus nicht einsehbare Bereiche im Blick

automatisch eingeblendet werden, sobald an der Front oder im Heck ISOBUS-kompatible Maschinen angeschlossen sind, nutzen Sie bei der Feldarbeit zwei der Hauptfunktionen des Monitors. Sie bieten einschließlich der zeit- und fahrstreckenbasierten Funktionen des Vorgewendemanagements die volle Kontrolle über Ihre Maschinen. Zudem können Sie hier Daten zu Produktivität und Kraftstoffverbrauch im Auge halten und auf Ihren Büro-PC oder einen USB Stick übertragen.



ISOBUS Funktionen auf vorhandene Bedienelemente, wie Multicontroller, Joystick und Steuergerätebedienhebel konfigurieren



130



SIE KÜMMERN SICH UM IHRE LANDWIRTSCHAFT, wir kümmern uns um den Rest

Guter Service bedeutet für die Kunden von Case IH ein „Rundumsorglos-Paket“, das seinen Wert im Fall der Fälle mehr als deutlich unter Beweis stellt. Der Slogan „Seien Sie Landwirt, wir kümmern uns um den Rest“ wurde mit Bedacht gewählt: Wir setzen alles daran, dass Sie auch nach dem Erwerb einer neuen Maschine einen verlässlichen Partner an Ihrer Seite haben und den bestmöglichen Service genießen. Mit unserer 24/7 Ersatzteilversorgung mit Originalteilen von Case IH, unserem rund um die Uhr MaxService sowie maßgeschneiderten Safeguard Servicepaketen „machen Sie Ihr Ding“ bei Themen wie Garantieverlängerung, Serviceleistungen, Telematikdienste oder Versicherungen. Schneiden Sie diese Leistungen ebenso wie Finanzierungslösungen von CNH Capital mit unseren Experten bedarfsgerecht auf Ihre Verhältnisse zu.



ARBEITEN OHNE AUSFALLZEITEN

Wartung leicht gemacht

Wir wissen, wie wichtig Zeit ist in der Landwirtschaft. Je weniger Zeit mit Wartung aufgewendet wird, desto besser.

Die täglichen Kontrollen und die Routinewartung für die Traktoren der Case IH Vestrum CVXDrive Baureihe sind schnell und unkompliziert durchführbar. Sie brauchen nur die Standardchecks durchzuführen – und schon ist Ihr Vestrum CVXDrive einsatzbereit.



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



VORTEILE

- Unschlagbare 600 Stunden Wartungsintervalle für den Motor und 1.200 Stunden für Getriebe und Hydraulik
- Keine Wartung eines Partikelfilters erforderlich, dank der hoch wirksamen HI-eSCR2 Abgasnachbehandlung
- Einfacher Zugang für schnelle tägliche Routinewartung
- 180 Liter Kraftstofftank und 19 Liter AdBlue-Tank – das größte Fassungsvermögen der Branche – für sehr lange Arbeitstage

UNSER SERVICETEAM

SIE KÜMMERN SICH UM IHRE LANDWIRTSCHAFT, wir kümmern uns um den Rest

Das Case IH **SERVICETEAM**, ein starkes Händlernetz, unterstützt durch lokale Case IH Mitarbeiter, marktführende Case IH-Begleittools, moderne Schulungsmethoden, einen erstklassigen Ersatzteilservice und eine Top-Logistikleistung, garantiert Case IH-Kunden einen exzellenten After-Sales-Rundumservice, damit sie sich ganz auf die Landwirtschaft konzentrieren können!

GENUINEPARTS

WIR HALTEN IHRE MASCHINEN AM LAUFEN

Ihr Case IH-Vertriebspartner vor Ort, unser Fachpersonal, der rund um die Uhr erreichbaren Ersatzteilversorgung sowie deren Kollegen der Versandabteilung – sie alle gehören zum Case IH Serviceteam-Netzwerk. Sie sind umfassend geschult, geben Ihnen Expertentipps und lösen Probleme, da sie dafür sorgen, genau die richtigen Case IH-Original-Ersatzteile zu beschaffen und direkt zu versenden, die Sie am nächsten Tag oder sogar eher erhalten. So halten Sie Ihre Maschinen stets in Top-Form.



MAXSERVICE

RUND UM DIE UHR. UND ÜBERALL

Auch wenn Sie rund um die Uhr arbeiten, lässt Max-Service Sie nicht im Stich. Über diese spezielle Hotline können Sie das Case IH Serviceteam an jedem Tag der Woche rund um die Uhr erreichen. Qualifizierte Mitarbeiter Ihres Händlers helfen Ihnen gerne bei technischen Fragen, Software-Lösungen und der Bestellung von Original-Ersatzteilen. Während der Saison sorgen wir mit unserem Pannenservice dafür, dass Ihre Arbeit weiterläuft.



OPTIMALE FINANZIERUNGSLÖSUNGEN FÜR JEDE INVESTITION

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



NACHHALTIGKEIT

Ein Teil von allem, was wir tun



REDUZIEREN SIE DEN VERBRAUCH VON FOSSILEN KRAFTSTOFFEN DURCH EINEN WECHSEL ZU EINEM **SYSTEM FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN**



STEIGERN SIE DIE PRODUKTIVITÄT IN DER LANDWIRTSCHAFT, UM DIE **VERFÜGBARKEIT VON NAHRUNGSMITTELN ZU VERBESSERN**



REDUZIEREN DER **UMWELTBELASTUNGEN** UND OPTIMIEREN DES **ENERGIEVERBRAUCHS** IN ALLEN UNTERNEHMENSPROZESSEN



MEHR MÖGLICHKEITEN FÜR DEN AUSTAUSCH VON **IDEEN** UND **BEWÄHRTEN PRAKTIKEN** MIT ALLEN **INTERESSENGRUPPEN**

Case IH ist Teil von CNH Industrial, einem der weltweit größten Investitionsgüterunternehmen. Das Unternehmen konzentriert sich konsequent auf seine Umweltverantwortung und ist seit neun Jahren führend im Dow Jones Sustainability Index.

Innerhalb der CNH Industrial-Gruppe wurden:

- 91 % der Abfälle wiederverwertet
- 27,5 % des Wassers recycelt und
- 56 % der Elektrizität durch erneuerbare Quellen erzeugt.

Als weltweit führender Anbieter von Investitionsgütern tragen wir große Verantwortung. Das bedeutet, dass wir für alle unsere globalen Aktivitäten Verantwortung übernehmen müssen. Unsere Verantwortlichkeiten enden nicht am Werkstor. Wir haben große Anstrengungen unternommen, um in Bezug auf die globalen Fragen zur Nachhaltigkeit aktiv zu werden.

Im Laufe der Jahre haben wir unsere Forschungs- und Entwicklungsarbeit vermehrt darauf ausgerichtet, in puncto

Sicherheit und Umweltverträglichkeit immer höhere Standards für unsere Produkte zu erreichen. Anstatt die Kunden nur eine Wahl zwischen niedrigen Betriebskosten und Ökoeffizienz zu lassen, sieht es unsere Strategie vor, Produkte anzubieten, die Ihnen beides bieten.

Dank innovativer Produkte und Lösungen, die sich umweltverträglich betreiben lassen, leistet Case IH einen wesentlichen Beitrag zur Bewältigung globaler Probleme wie dem Klimawandel. Unternehmen stehen heute vor komplexen und miteinander verbundenen Herausforderungen, die eine ständige Weiterentwicklung des Nachhaltigkeitsansatzes erfordern. Ein Szenario, von dem Case IH glaubt, dass es ein wichtiger Antrieb für eine langfristige Wertschöpfung aller Interessengruppen ist – das Kernziel unserer Marke.

Die Ingenieure bei Case IH haben es sich zur Aufgabe gemacht, Maschinen herzustellen, die nicht nur auf dem Land, sondern auch mit dem Land arbeiten.

DIE TREIBENDEN ELEMENTE FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT SIND:

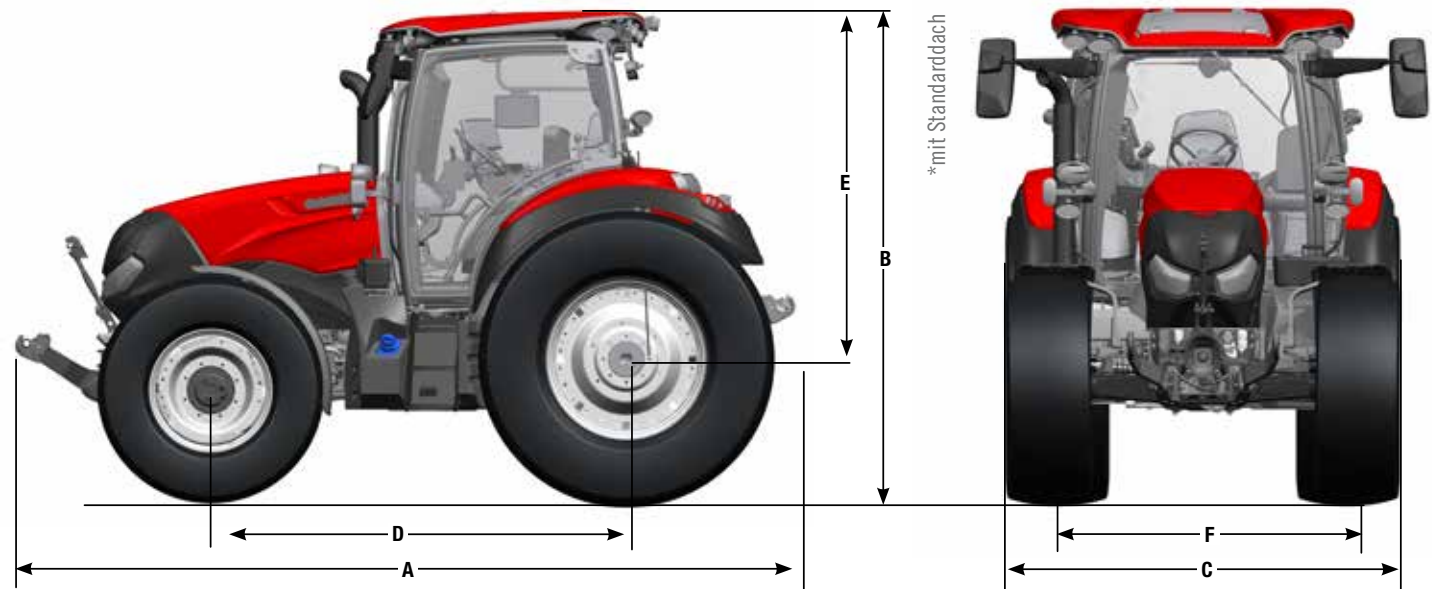
- Notwendigkeit, eine wachsende Bevölkerung zu ernähren
- Schutz des Bodens für zukünftige Generationen
- Anbieten von Lösungen für eine nachhaltige Landwirtschaft
- Sensibilisierte Öffentlichkeit
- Förderung von mehr Engagement der Menschen



MODELLE	VESTRUM 100 CVXDrive	VESTRUM 110 CVXDrive	VESTRUM 120 CVXDrive	VESTRUM 130 CVXDrive
MOTOR				
	FPT			
Zylinderanzahl / Hubraum (cm ³)	4 / 4.485			
Bauart / Emissionsstufe	Common Rail Dieselmotor, Turbolader und Hi-eSCR2 Abgasnachbehandlung / EU Stage V			
Höchstleistung gem. ECE R120 ¹⁾ (kW / PS)	81 / 110	88 / 120	96 / 130	103 / 140
... bei Motordrehzahl (U/min)	1.700 - 1.900			
Nennleistung ECE R120 ¹⁾ (kW / PS)	74 / 100	81 / 110	88 / 120	96 / 130
... bei Motordrehzahl (U/min)	2.200			
Maximales Drehmoment (Nm bei 1.300 U/min)	520	551	610	630
Kraftstofftank Diesel / AdBlue (l)	180 / 19			
GETRIEBE				
CVXDrive - Stufenlosgetriebe 40 km/h ECO	•			
Hinterachs-Differenzialsperre	Nasse Lamellenkupplung u. Differenzialsperren-Managementsystem			
Betriebsbremse	Betriebsbremse hydraulisch betätigte Mehrscheibenbremse im Ölbad, selbst nachstellend			
ZAPFWELLE				
Typ	Umschaltbar mit fein abgestufter elektrohydraulischer Betätigung, Zapfwellenmanagement			
Standarddrehzahlen (Option)	540 / 540E / 1.000 (540E / 1.000 / 1.000E oder 540 / 1.000), alle auch mit Wegzapfwelloption			
... Drehzahlen Standard (Option) (U/min)	1.969 / 1.546 / 1.893 (1.546 / 1.893 / 1.621 oder 1.938 / 1.926)			
Endschaft-Ausführung Standard (Option)	1 3/8-Zoll mit 21 Keilen (1 3/8-Zoll mit 6 Keilen)			
FRONTZAPFWELLE UND FRONTHYDRAULIK				
Frontzapfwelle 1.000 U/min (bei Motordrehzahl von 1.920 U/min)	◦			
Fronthubwerk, max. Hubkraft (kg)	2.300			
ALLRADANTRIEB UND LENKUNG (ANTRIEBSSTRANG)				
Typ	Selbstsperrdifferenzial, elektrohydraulische Differenzialsperre optional			
Vorderachsfederung	◦			
Minimaler Lenkradius (m)	4,5			
HYDRAULIKANLAGE				
Ausführung	Verstellpumpe, druckgeregelt			
Max. Förderleistung der Pumpe / Systemdruck Standard (l/min / bar)	110 / 200			
Heckhubwerk	Elektronische Hubwerksregelung (EHR) mit Schwingungstilgung			
Max. Hubkraft / 610 mm Abstand zu den Koppelpunkten (kg)	5.600 / 4.200			
Maximale Anzahl Hecksteuergeräte / Mittensteuergeräte	Maximal 4 hinten: davon 2 mechanische serienmäßig plus 1 oder 2 mechanische oder plus 1 oder 2 elektrische / 3 elektrische			
Kategorie Heckhubwerk	Kat II / III N			

MODELLE	VESTRUM 100 CVXDrive	VESTRUM 110 CVXDrive	VESTRUM 120 CVXDrive	VESTRUM 130 CVXDrive
STANDARD BEREIFUNG ²⁾				
Vorne			440/65 R28	
Hinten			540/65 R38	
GEWICHT UND ABMESSUNGEN ³⁾				
Ungefähres Versandgewicht / Zugelassenes Gesamtgewicht (kg)			5.500 / 8.800	
A: Max. Länge von Fronthubwerk bis Heckhubwerk (mm)			4.784	
B: Gesamthöhe (Standarddach / Niedrigdach / Niedrigdach mit Panorama Hochsichtfenster) (mm)			2.835 / 2.690 / 2.715	
C: Gesamtbreite über den Heckkotflügeln mit Verbreiterung (mm)			2.228	
D: Standard Radstand (mm)			2.490	
E: Höhe in Mitte der Hinterachse (Standarddach / Niedrigdach / Niedrigdach mit Panorama Hochsichtfenster) (mm)			2.100 / 1.955 / 1.980	
F: Spurweite vorne / hinten (mm)			1.446 - 2.154 / 1.530 - 2.154	

¹⁾ ECE R120 entspricht ISO 14396 und 97 / 68 / EC ²⁾ Sonstige Bereifung auf Anfrage ³⁾ Mit 320/85 R24 Bereifung vorne, 460/85 R30 Bereifung hinten und Spurweiten vorne 1.752 mm, sowie hinten 1.630 mm
 ● Standard Ausstattung ● Wunsch Ausstattung




CASE IH Vestrum CVXDrive Broschüre – 10/2019
Cod. 19C0002DOO
Gedruckt in Österreich

WWW.CASEIH.COM

CNH Industrial Österreich GmbH
Steyrer Straße 32, A-4300 St. Valentin – Österreich

Gebührenfreie Rufnummer: 00 800 22 73 44 00

 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, Konstruktion oder technische Ausstattung der Maschinen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Eine Verpflichtung, dieselben Änderungen an bereits verkauften Maschinen vornehmen zu müssen, kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Angaben, technischen Daten, Beschreibungen und Illustrationen in der vorliegenden Broschüre waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell, können sich jedoch unangekündigt ändern. Auf einigen Abbildungen sind Teile der Wahlausrüstung dargestellt, oder es fehlen Teile der Serienausrüstung. Case IH empfiehlt Schmierstoffe von **AKELA**.



CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE