

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

VESTRUM CVXDRIVE

TRAKTOREN MIT 100 - 130 PS



TOP-MERKMALE FÜR

> TRANSPORTARBEITEN

- 40 km/h bei 1.700 U/min bedeutet niedriger Kraftstoffverbrauch
- Gefederte Vorderachse für hohen Fahrkomfort und bessere Traktion

> LADERARBEITEN:

- Robuste Vorderachse mit einer Traglast von 3.500 kg
- Komfortable elektrohydraulische Joystick-Bedienung
- Enger Wenderadius (4,5 m) für maximale Wendigkeit

> FELDEINSATZ

- Optimierte Fahrwerkkonstruktion 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



KOMPAKT UND KOMFORTABEL

Der Vestrum CVXDrive – so vielseitig wie Ihre Arbeit

VERBRAUCHSARM UND LEISTUNGSSTARK

- 4-Zylinder-Motor mit Common-Rail-Technik, Ladeluftkühlung und Wastegate-Turbolader, 16 Ventile, 10 PS zusätzliche Leistung ohne Boost
- 100-130 PS Nennleistung
- 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

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



FÜR HOHE ANSPRÜCHE

- Hohe Wendigkeit dank 4,5 m Wenderadius mit 55° Lenkwinkel
- Optimale Sicht auf Fronthubwerk durch nach vorn abfallende Motorhaube
- Elektrohydraulische Joystick-Bedienung
- Ab Werk vorbereitet für Frontlader

BEWÄLTIGT SCHWIERIGSTE ARBEITEN

- CCLS-Hydrauliksystem mit 110 l/min Pumpenförderleistung
- 5.600 kg max. Hubkraft Heckhubwerk
- 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 Vorderradbremsten auf Wunsch
- 8.800 kg zulässiges Gesamtgewicht
- Allrad- und Differenzialsperren-Management
- Reifengröße bis 600/65 R38

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 dem stufenlosen CVXDrive-Getriebe.

BEWÄHRTE, EFFIZIENTE TECHNIK

Hochleistungsmotor von FPT

Case IH stattet auch die Vestrum CVXDrive-Modelle mit der bewährten Technik von FPT aus. Der Motortyp des Vestrum CVXDrive hat seinen hervorragenden Wirkungsgrad beim DLG PowerMix-Test unter Beweis gestellt.

„SAUBERMANN“ DANK FPT-ABGASTECHNIK

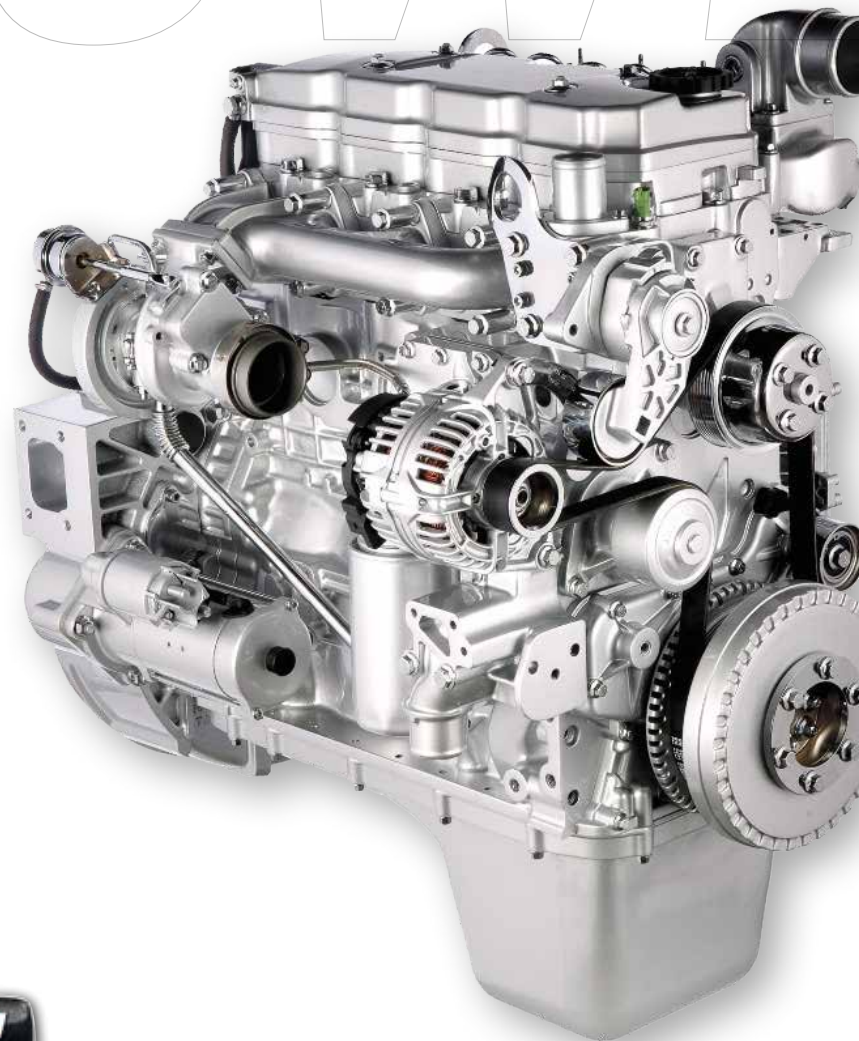
Der 4,5-l-Motor mit Common-Rail-Einspritzung leistet 100 - 130 PS bei Nenndrehzahl; die Maximalleistung von 110 - 140 PS wird bereits bei 1.700 - 1.900 U/min erreicht. Ein hochentwickelter Wastegate-Turbolader mit nachgeschaltetem Ladeluftkühler sorgt für eine optimale Kraftentfaltung („Büffelcharakteristik“ mit starkem Drehmomentanstieg im unteren Drehzahlbereich).

PATENTIERTES HI-ESCR2 ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM

Alle Vestrum CVXDrive-Modelle erfüllen die Vorgaben der EU-Abgasstufe V; das bedeutet, dass die Partikelemissionen um weitere 40 % reduziert wurden. Das Herzstück des neuen Systems bildet die mehrfach patentierte HI-eSCR2 Technologie von FPT. 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 Frontanbauräum und den Bereich zwischen den Achsen.

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
- Tanks für 180 Liter Diesel und 19 Liter AdBlue
- Branchenführendes 600-Stunden-Wartungsintervall



DIE EFFIZIENTESTE ART ZU ARBEITEN

Stufenloses CVXDrive Getriebe



EINFACHE HANDHABUNG

*Sie geben die Drehzahl vor –
APM übernimmt den Rest*

Case IH ist einer der Vorreiter bei der Entwicklung des stufenlosen Antriebs gewesen, der durch ein intelligentes Motor-Getriebe-Managementsystem (APM) gesteuert wird. Wir arbeiten nun seit beinahe zwei Jahrzehnten an der kontinuierlichen Verbesserung dieses Antriebskonzepts, das durch unsere Doppelkupplungstechnik noch effizienter wurde.

NUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

Sobald die Fahrtrichtung mit dem Wendeschalthebel vorgegeben und das Fahrpedal bzw. der Multicontroller aktiviert wurde, kann der Fahrer stufenlos von 0 bis 40 km/h beschleunigen. Der Hauptvorteil besteht hierbei darin, dass Fahrbereiche nicht vorher festgelegt werden müssen, sondern je nach Erfordernis selbstständig aktiviert werden.

PERFEKTE KOMBINATION AUS VERBRAUCHSEFFIZIENZ UND LEISTUNG

Zum Beginn des neuen Jahrtausends hat Case IH mit großem Erfolg sein bahnbrechendes APM-System (Automatisches Produktivitäts-Management) eingeführt. Die ständige Abstimmung zwischen Motor und CVXDrive-Getriebe resultiert in einem deutlich geringeren Kraftstoffverbrauch. Von diesen Vorteilen profitieren auch die aktuellen Modelle.

VORTEILE

- CVXDrive-Stufenlosgetriebe mit 0 - 40 km/h ECO-Funktion und automatischem Bereichswechsel unter voller Zuglast
- Automatisches Produktivitäts-Management (APM) für maximale Effizienz
- Automatische Parkbremse
- Aktive Stillstandsregelung: hält den Traktor (mit/ohne Ladung) ohne Betätigung der Bremsen im Stillstand

KABINE MIT “WOW FAKTOR”!

Steigen Sie ein und genießen Sie den Komfort



Multicontroller-Bedienarmlehne

Ausgezeichneter Eindruck - innen wie außen: Der neue Vestrum CVXDrive hinterlässt einen großartigen Eindruck; dieses Gefühl verstärkt sich noch, wenn man in der Kabine Platz nimmt. Sie bietet eine Arbeitsumgebung, in der sich der Fahrer einfach nur wohl fühlt. Sie trägt wesentlich zum außergewöhnlichen Komfort dieser Traktoren bei.

DURCHDACHTE DETAILLÖSUNGEN MACHEN DEN UNTERSCHIED AUS

Harte Arbeit sollte auch belohnt werden. Die Kabine des Vestrum CVXDrive sorgt für optimale Arbeitsbedingungen. Alle wichtigen Einstellungen können am Bedienterminal AFS PRO 700 vorgenommen werden; ein Bluetooth-Radio mit Freisprechfunktion ermöglicht Telefonate in der leisen Kabine. Zahlreiche Ausstattungsoptionen (Klimatisierung, elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel, verschiedene luftgefederte Komfortsitze u.w.) schaffen ideale Bedingungen für entspanntes Arbeiten an langen Arbeitstagen.

VORTEILE

- Spitzenkomfort im mittleren 4-Zylinder-Segment
- Multicontroller mit intuitiver Bedienung und hohem Bedienkomfort
- Optionale Kabinen- und Vorderachsfederung für hervorragenden Fahrkomfort
- Bis zu 14 LED-Arbeitscheinwerfer

VOLLE KRAFT VORAUSS

Das Hydrauliksystem ist für schwerste Arbeiten ausgelegt

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

ES GIBT FAST NICHTS, WAS DIESE TRAKTOREN NICHT HEBEN KÖNNEN

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. Der optionale Power-Beyond-Anschluss liefert bis zu 110 l Öl pro Minute.

VOLLINTEGRIERTES 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 erhältlich.



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
- 3 Zapfwelldrehzahlen; Wegzapfwelle auf Wunsch
- Externe Bedienung für Hubwerk und Frontzapfwelle
- Ab Werk vorbereitet für Lader



WENIGER WIEDERHOLUNGEN, HÖHERE PRODUKTIVITÄT


Das Vorgewendemanagement HMC II automatisiert die Arbeitsabläufe; das entlastet den Fahrer und steigert die Produktivität. ISOBUS III für maximale Effizienz; das Anbaugerät steuert beispielsweise die Traktorgeschwindigkeit, Hubwerksbetätigung und Zapfwelldrehzahl.

MODELLE	VESTRUM 100 CVXDrive	VESTRUM 110 CVXDrive	VESTRUM 120 CVXDrive	VESTRUM 130 CVXDrive
MOTOR				
Zylinderzahl / Hubraum (cm³)	FPT 4 / 4.485			
Typ / Abgasstufe	Common-Rail-Dieselmotor, Turbolader und HI-eSCR2 Abgasnachbehandlungssystem / EU-Abgasstufe V			
Maximalleistung nach ECE R120 ¹⁾ (kW/PS)	81 / 110	88/120	96/130	103/140
... bei Motordrehzahl (U/min)	1.700 - 1.900			
Nennleistung nach ECE R120 ¹⁾ (kW/PS)	74 / 100	81/110	88/120	96/130
... bei Motordrehzahl (U/min)	2.200			
Max. Drehmoment (Nm bei 1.300 U/min)	520	551	610	630
Kraftstofftank, Diesel / Harnstoff (Liter)	180 / 19			
GETRIEBE				
CVXDrive - Stufenlosgetriebe 40 km/h ECO	●			
Ausf. der Hinterachs-Differenzialsperre	Nasse Lamellenkupplung u. Differenzialsperren-Managementsystem			
Betriebsbremse	Hydraulisch betätigte Mehrscheibenbremse im Ölbad, selbst nachstellend			
ZAPFWELLE				
Typ	Umschaltbar mit fein abgestufter elektrohydraulischer Betätigung, Automatische Zapfwellenschaltung auf Wunsch			
Drehzahlen - Standard (Option)	540 / 540E / 1.000 (540E / 1.000 / 1.000E oder 540 / 1.000), alle auch mit Wegzapfwelle (Option)			
... bei Motordrehzahlen - Standard (Option) (U/min)	1.969 / 1.546 / 1.893 (1.546 / 1.893 / 1.621 oder 1.938 / 1.926)			
Zapfwellenstummel - Standard (Option)	1 3/8 Zoll, 21-fach verzahnt (1 3/8 Zoll, 6-fach verzahnt)			
FRONTZAPFWELLE UND FRONTHUBWERK				
Frontzapfwelle 1.000 U/min (bei Motordrehzahl von 1.920 U/min)	○			
Fronthubwerk, max. Hubkraft (kg)	2.300			
ALLRADANTRIEB UND LENKUNG (ANTRIEBSSTRANG)				
Typ	Elektrohydraulisch mit Managementsystem, Differenzialsperre standardmäßig			
Vorderachsfederung	○			
Min. Wenderadius ³⁾ Spurweite 1.830 mm (m)	4,5			
HYDRAULIKANLAGE				
Ausführung	Druck- und förderstromgeregelte Hydraulikpumpe			
Max. Ölfördermenge / Systemdruck (l/min / bar)	110 / 200			
Regelung	Elektronische Hubwerksregelung (EHR) mit Schwingungstüftung			
Max. Hubkraft / durchgehende Hubkraft 610 mm hinter Kupplungspunkten (kg) (OECD)	5.600 / 4.200			
Max. Anzahl von Hecksteuergeräten / seitlichen Steuergeräten mit elektronischem Joystick	2 mechanische Steuergeräte serienmäßig; optionale Ergänzung mit 1 oder 2 mechanischen oder elektrischen Steuergeräten auf max. 4 Hecksteuergeräte / 1, 2 oder 3 elektrische Mittensteuergeräte			
Kategorie	Kat. II / III N			
STANDARDBEREIFUNG ²⁾				
Vorn	480/65 R28			
Hinten	600/65 R38			
GEWICHT UND ABMESSUNGEN ³⁾				
Ungefähres Versandgewicht / zulässiges Gesamtgewicht (kg)	5.500 / 8.800			
Max. Länge / Gesamthöhe Niedrig-/Standarddach / Mindestbreite (mm)	3.790 / 2.730 / 2.835 / 2.288			
Radstand / Spurverstellbereich vorn / Spurverstellbereich hinten (mm)	2.490 / 1.446 - 2.154 / 1.530 - 2.154			

¹⁾ ECE R120 entspricht ISO 14396 und 97 / 68 / EG ²⁾ andere Reifen auf Anfrage ³⁾ mit Standardbereifung

WWW.CASEIH.COM

CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Straße 32, 4300 Sankt Valentin, Österreich
www.caseih.com - gebührenfreie Rufnummer 00 800 22 73 44 00

 Mit Sicherheit fährt man besser! Bitte lesen Sie vor dem ersten Start die Betriebsanleitung. Stellen Sie sicher, dass alle Bedienelemente einwandfrei funktionieren. Beachten Sie auch die angebrachten Hinweisschilder, und nutzen Sie die Sicherheitseinrichtungen zu Ihrem Schutz. Dieses Druckerzeugnis ist für den internationalen Gebrauch bestimmt. Die Verfügbarkeit einiger Modelle sowie die Serien- und Sonderausstattungen können von Land zu Land variieren. Case IH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Design und technischer Ausführung vorzunehmen, ohne sich in irgendeiner Weise zu verpflichten, diese auf bereits verkaufte Einheiten zu übertragen. Angaben, Beschreibungen und Bildmaterial dieser Broschüre sind so genau, wie sie es bei Drucklegung sein konnten, können aber ebenfalls ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen können Sonderausstattungen sowie nicht komplette Standardausrüstung zeigen. Case IH empfiehlt **AKCELA** Schmiermittel.

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE