

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

VESTRUM CVXDRIVE

100 - 130 PK TRACTOREN



**MACHINE
OF THE YEAR 2019**



GEWELDIGE KENMERKEN VOOR

> TRANSPORT:

- 0-40 km/u bij 1.700 tpm betekent laag brandstofverbruik
- Geveerde vooras voor comfortabele rij-eigenschappen en betere tractie

> WERKZAAMHEDEN MET LADER:

- Uiterst duurzame vooras met een nuttige belasting van 3.500 kg
- Comfortabele bediening via een elektrohydraulische joystick
- Krappe draaistraal van 4,5 m voor perfecte wendbaarheid

> WERK OP HET VELD

- Geoptimaliseerde chassisindeling, zodat de fronthef dichterbij kan worden gemonteerd
- Tot 7 regelventielen voor bediening van alle werktuigen
- Achterhef met max. hefvermogen van 5.600 kg



COMPACT ONTMOET COMFORT

De Vestrum CVXDrive – even gevarieerd als uw werkzaamheden

ZUINIG EN KRACHTIG

- 4-cilinder common-rail motor met intercooler en wastegate turbocompressor
16 kleppen voor optimale uitlaatemissies
10 pk extra vermogen zonder boost
- Nominaal vermogen van 100-130 pk
- Milieuvriendelijk:
voldoet aan emissieniveau van EU Fase V
- HI-eSCR2-systeem met dieseloxydatiekatalysator (DOC) en SCR-katalysator (SCRoF) allemaal compact onder de motorkap ondergebracht
- Volledig onderhoudsvrij en meervoudig gepatenteerd uitlaatgasbehandelings-systeem

VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE MONTAGEPLAATS AAN DE VOORKANT

- Fronthef met hefvermogen van 2.300 kg
- 4 hydraulische koppelingen en koppeling met lagedrukretour
- Elektrische Connectoren 7- en 3-pins
40 A ISO-stekker
- Aan voorkant gemonteerde aftakas van 1.000 tpm



GA VOOR HET HOOGST HAALBARE

- Wendbaarheid dankzij een draaicirkel van 4,5 m en een stuurhoek van 55°
- Optimaal zicht op de fronthefinrichting, dankzij de hellende motorkap
- Elektronische joystick, inclusief schakelaars voor de afsplitsventielen voor de 3^e en 4^e gebruiker
- Affabrieek met ladervoorbereiding

VOOR DE ZWAARSTE WERKZAAMHEDEN

- Hydraulisch CCLS-systeem met pompcapaciteit van 110 l/min
- Hefcapaciteit van 5.600 kg
- Externe bedieningselementen voor hydraulisch systeem en aftakas
- Max. 4 regelventielen aan de achterzijde
- Max. 3 in het midden gemonteerde regelventielen
- Power Beyond-aansluiting leverbaar als optie

TRAPLOOS, NAADLOOS

- Automatisch productiviteitsmanagement (APM) – perfecte interactie van motor en transmissie
- Continu variabele transmissie met traploze schakelgroepen van 0-40 km/u
- Actieve stilstandfunctie voor veiligheid op hellingen

SOEPEL RIJDEN - KRAPPE BOCHTEN

- Geveerde en geremde voorasopties
- Max. toelaatbaar gewicht van 8.800 kg
- Regeling 4WD en differentieelslot
- Bandenmaat tot 600/65 R38

We bouwen tractoren die presteren onder de zwaarste dagelijkse omstandigheden en die de flexibiliteit bieden die nodig is om de werkzaamheden gedaan te krijgen. Case IH-machines hebben deze richtlijnen altijd gevolgd en de **Vestrum CVXDrive** vormt uiteraard geen uitzondering!

EEN COMPACTE EERSTELAS MACHINE

De nieuwe serie steekt met kop en schouders boven de rest uit, met een combinatie van de compacte afmetingen van een wendbare 4-cilindertractor met het eerste klas cabineontwerp van de grotere Case IH-modellen. Het resultaat is de eerste Case IH-tractor in het 100 pk-segment met een continu variabele CVXDrive-transmissie.

Een Europese jury met redacteurs van verschillende landbouwmagazines hebben de Vestrum CVXDrive verkozen tot "Machine van het jaar 2019".



**MACHINE
OF THE YEAR 2019**

BELEEF HET VOORDEEL VAN BEWEZEN EFFICIËNTIE

Hoogperformante motor van FPT

Case IH gebruikt wederom een bewezen technologie van FPT op de Vestrum CVXDrive-modellen. De motor van de Vestrum CVXDrive heeft in de DLG PowerMix al aangetoond een uitstekende efficiëntie te hebben.

“MR CLEAN” AANGEBODEN DOOR FPT

De 4,5-litermotor gebruikt een common-rail injectiesysteem en heeft een vermogensbereik van 100 tot 130 pk bij nominaal motortoerental, met een maximaal vermogen van 110 tot 140 pk bij 1.700 tot 1.900 tpm. Een zeer geavanceerde wastegate turbocompressor en benedenstroomse intercooler geven de motor “buffelachtige” eigenschappen, met een sterke koppeltoename bij lage motortoerentallen.

GEPATENTEERD HI-ESCR II-UITLAATGASNABEHANDELINGSSYSTEEM

Alle Vestrum CVXDrive-modellen voldoen aan de emissienormen van EU Fase V, wat inhoudt dat de hoeveelheid roetdeeltjes met nog eens 40% is afgenomen. De meervoudig gepatenteerde HI-eSCR II-technologie van FPT vormt het hart van het nieuwe systeem. De intelligente techniek werkt zonder een extern gekoeld uitlaatgasrecirculatiesysteem en is volledig onderhoudsvrij. Alle onderdelen zijn in een compacte indeling ondergebracht onder de motorkap, zodat de bestuurder uitstekend zicht heeft op de fronthefinrichting en het gedeelte tussen de assen.

VOORDELEN

- FPT-motortecnologie van 100 tot -130 pk (nominaal vermogen), alle modellen voldoen aan Fase V
- Gepatenteerd HI-eSCR II-uitlaatgasnabehandelingssysteem
- Tot 10 pk extra vermogen op alle modellen
- Tanks voor 180 liter diesel en 19 liter AdBlue
- Toonaangevend onderhoudsinterval van 600 uur



DE MEEST EFFICIËNTE MANIER OM TE WERKEN

Continu variabele transmissie



GEMAKKELIJK TE BEDIENEN

*Stel de snelheid in en APM
doet de rest*

Case IH was een pionier van het concept van de continu variabele aandrijving, die wordt geregeld door een intelligent systeem voor motortransmissiemanagement (APM). We hebben bijna twee decennia lang gewerkt aan een constante verbetering van dit concept, dat nu nog efficiënter is, dankzij onze technologie van de dubbele koppeling.

GEBRUIKSVRIENDELIJKE BEDIENINGEN

Zodra de richting met de shuttle-hendel is gespecificeerd en het gaspedaal of de Multicontroller is geactiveerd door de bestuurder, kan de bestuurder constant accelereren van 0-40 km/u. De belangrijkste functie is in dit geval dat geen ingewikkeld proces van voorselectie vereist is, wanneer tussen de Multicontroller en het gaspedaal wordt overgeschakeld.

PERFECTE SAMENVLOEIING VAN BRANDSTOFEFFICIËNTIE EN VERMOGEN

Aan het begin van het millennium boekte Case IH enorme successen met haar revolutionaire Automatische productiviteitsmanagementsysteem (APM).

Door het motortoerental constant af te stemmen op de CVXDrive-transmissie kon het brandstofverbruik aanzienlijk worden verlaagd. Nu genieten we nog steeds van deze voordelen.

VOORDELEN

- Continu variabele CVXDrive-transmissie met 0-40 km/u ECO-mogelijkheid en het volautomatisch schakelen tussen de groepen bij een volle trekbelasting
- Automatisch productiviteitsmanagement (APM) voor een optimale efficiëntie
- Automatische parkeerrem
- Actieve stilstandregeling: houdt de tractor stationair met/zonder belasting, zonder gebruik van de remmen

EEN CABINE MET DE WAUW-FACTOR!

Klim aan boord en geniet van het comfort



Multicontroller-armleuning

Excellentie, zowel vanbinnen als vanbuiten: De nieuwe Vestrum CVXDrive maakt een geweldige eerste indruk en die wordt nog eens versterkt zodra je gaat zitten. Deze cabine creëert een werkplek waar u zich goed voelt en die een groot deel uitmaakt van het uitstekende comfort dat het ontwerp van de Luxxum-tractor biedt.

DOORDACHT DETAILS MAKEN HET VERSCHIL

Hard werk verdient een beloning en de cabine van de Vestrum CVXDrive stelt niet teleur. Alle belangrijkste instellingen kunnen worden verricht vanaf de AFS PRO 700-terminal, terwijl een Bluetooth-radio met handsfreefunctie eenvoudig gebruikt kan worden om telefoongesprekken te voeren in de stille cabine. Bovendien zorgt het ruime aanbod configuratieopties, zoals een airconditioningsysteem, elektrisch verstelbare en verwarmde achteruitkijkspiegels en een assortiment luchtgeveerde comfortstoelen ervoor dat u stressvrij kunt werken, zelfs op lange dagen.

VOORDELEN

- Eersteklas comfort in het 4-cilinder middenklasse segment
- Intuïtieve Multicontroller-armleuning voor gebruiksgemak
- Optionele cabine- en voorasvering voor uitermate comfortabele rijeigenschappen
- Tot 14 led-werklampen beschikbaar

VOLLE KRACHT VOORUIT

Een hydraulisch systeem voor zelfs de zwaarste werkzaamheden

Of u nu zware werktuigen gebruikt of met vermogensvretende machines werkt, de aansluitingen van het hydraulisch systeem en de werktuigen van de Vestrum CVXDrive voorzien in vrijwel alle behoeften, groot of klein.

ER IS VRIJWEL NIETS WAT HIJ NIET KAN TILLEN

De stevige achterhef, ofwel Cat. II of III N, verzorgt samen met de CCLS-pomp van 110 l/min een maximaal hefvermogen van 5.600 kg, zodat zelfs de zwaarste werktuigen voor bewerking moeiteloos kunnen worden gebruikt. Een EHC met elektronische positie- en tractieregeling maakt evengoed deel uit van het standaardpakket als de actieve stilstandregeling. Optioneel verkrijgbare Power Beyond-poort levert tot 110 liter olie per minuut.

VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE FRONTHEFINRICHTING

De optionele fronthef is subtiel in de voorasdrager geïntegreerd en tilt tot 2.300 kg. De fronthefregeling is verkrijgbaar op de Vestrum CVXDrive-modellen.



VOORDELEN

- Achterhef met max. hefvermogen van 5.600 kg
- Fronthef met hefvermogen van 2.300 kg
- Hydraulische pomp met een max. capaciteit van 110 l/min
- Max. 7 regelventielen
- Aftakas met 3 toerentallen en optionele rijsnelheid
- Externe bedieningselementen voor hef en frontaftakas
- Affabriek met ladervoorbereiding



MINDER HERHALING, MEER PRODUCTIVITEIT

Kopakermanagement II automatiseert de taken voor minder vermoeidheid en een hogere productiviteit. ISOBUS III zorgt voor meer efficiëntie door het werktuig die de hoogte van de achterhef, snelheid en aftakassnelheid kan controleren.

MODELLEN	VESTRUM 100 CVXDrive	VESTRUM 110 CVXDrive	VESTRUM 120 CVXDrive	VESTRUM 130 CVXDrive
MOTOR				
Aantal cilinders / capaciteit (cm³)	4 / 4.485			
Type / Emissieniveau	Common-rail dieselmotor, turbocompressor en alleen Hi-eSCR2-uitlaatgasnabehandeling / Fase V			
Maximumvermogen ECE R120 ¹⁾ (kW/pk(CV))	81 / 110	88 / 120	96 / 130	103 / 140
... bij motortoerental (tpm)	1.700 - 1.900			
Nominaal vermogen ECE R120 ¹⁾ (kW/pk(CV))	74 / 100	81 / 110	88 / 120	96 / 130
... bij motortoerental (tpm)	2.200			
Max. koppel (Nm bij 1.300 tpm)	520	551	610	630
Brandstoftank, diesel / ureum (l)	180 / 19			
TRANSMISSIE				
CVXDrive - continu variabele transmissie 40 km/u ECO	●			
Differentieelblokkering achteras	Meervoudige schijven in oliebad met managementsysteem			
Bedrijfsrem	Hydraulisch bediende natte meerschijvenrem, zelfafstellend			
AFTAKAS				
Type	Schakelbaar met progressieve elektrohydraulische inschakeling. Automatische aftakas, optioneel			
Standaard toerentallen (optie)	540 / 540E / 1.000 (540E / 1.000 / 1.000E of 540 / 1.000), allemaal met optionele rijsnelheid			
... bij standaard motortoerentallen (optie) (tpm)	1.969 / 1.546 / 1.893 (1.546 / 1.893 / 1.621 of 1.938 / 1.926)			
Standaard astype (optie)	1 3/8" 21 spiebanen (1 3/8" 6 spiebanen)			
FRONTAFTAKAS EN FRONTHEFINRICHTING				
Frontaftakastoerental 1000 bij 1.920 tpm	○			
Max. hefvermogen fronthefinrichting (kg)	2.300			
VIERWIELAANDRIJVING EN STUUR (AANDRIJFLIJN)				
Type	Elektrohydraulisch met managementsysteem, standaard differentieelslot			
Voorasvering	●			
Min. draaicirkel ³⁾ spoorbreedte-instelling 1830mm (m)	4,5			
HYDRAULISCH SYSTEEM				
Systeemtype	Pomp met variabele opbrengst, druk- en stroomcompensatie			
Max. doorstroming pomp / systeemdruk (l/min / bar)	110 / 200			
Besturingstype	Elektronische bediening hefinrichting (EHC) met dempingsregeling			
Max. hefvermogen / OECD hefvermogen over hele bereik op 610 mm (kg)	5.600 / 4.200			
Max. aantal regelventielen achterzijde / in het midden gemonteerde regelventielen met elektronische joystick	4, waarvan 2 mechanische standaard zijn plus 1 of 2 mechanische of 1 of 2 elektrische, Power Beyond / 3 elektrische			
Categorietype	Cat. II / III N			
STANDAARDBANDEN ²⁾				
Voor	440/65 R28			
Achter	540/65 R38			
GEWICHT EN AFMETINGEN ³⁾				
Transportgewicht bij benadering / Max. toelaatbaar totaalgewicht (kg)	5.500 / 8.800			
Max. lengte / Totale hoogte laag / standaarddak / minimumbreedte (mm)	3.790 / 2.730 / 2.835 / 2.288			
Wielbasis / Spoorinstelling voor / Spoorinstelling achter (mm)	2.490 / 1.446 - 2.154 / 1.530 - 2.154			

¹⁾ ECE R120 komen overeen met ISO 14396 en 97 / 68 / EC ²⁾ andere banden op verzoek

³⁾ Met standaardbanden

WWW.CASEIH.COM
 CNH UK Ltd., Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD
 www.caseih.com - Gratis telefoonnummer 00800 22 73 44 00

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

CASE IH
 AGRICULTURE
 FOR THOSE WHO DEMAND MORE