

CASE IH

CVX SERIE



Deluxe-Kabine und ergonomischer Innenraum
 Sehr gute Sicht, niedriger Geräuschpegel und optimierte Bedienelemente für einen komfortablen Arbeitstag.

HMC Vorgewende-Management
 Speichern Sie bis zu 30 Funktionen für zwei verschiedene Vorgänge am Vorgewende.

APM von Case IH
 Das automatische Produktivitätsmanagement erkennt automatisch Ihre Fahrstrategie. Vorgerüstet für ISOBUS.

Turbolader und Intercooler
 Emissionsarme 6,6-l-Motoren (erfüllen EU-Abgasnorm Tier II) zeichnen sich durch exzellenten Drehmomentanstieg und sparsamen Kraftstoffverbrauch aus.

Schnell und wirtschaftlich
 50 km/h schon bei 1890 U/min,
 40 km/h bei 1550 U/min
 Motordrehzahl.

Kabinenfederung und einzelradgefederte Vorderachse
 Bietet höchsten Fahrkomfort und beste Produktivität.

Einfache Bedienung
 Bedienelemente am Heckkotflügel für Zapfwelle, Hubwerk und ein Zusatzsteuergerät.

Stufenloses Getriebe
 Optimale Nutzung der Motorleistung.



EINFACH ZU BEDIENENDE TECHNIK

Die jüngste Generation der innovativen CVX-Traktoren von Case IH umfasst fünf Traktoren mit 137 bis 192 PS. Diese Maschinen bewältigen problemlos und mit höchster Produktivität jede Einsatzart im Betrieb und auf der Straße. Starten Sie Ihren CVX und erleben Sie, wie einfach Arbeit sein kann.

Das automatische Produktivitätsmanagement (APM)

von Case IH ist ein ISO-kompatibles Bus-System (CAN-BUS), das Motor, Getriebe, Zapfwelle, EHR (Elektronische Hubwerksregelung) und die Bedienelemente in der Kabine miteinander vernetzt werden.

APM erkennt Ihre Fahrstrategie und passt Motordrehzahl und Übersetzungsverhältnis entsprechend an, so dass die Maschine bei optimaler Leistung wirtschaftlich arbeitet und Sie stets alles unter Kontrolle haben.

Bei Straßenfahrten beispielsweise stellt das APM die Motordrehzahl auf den wirtschaftlichsten Kraftstoffverbrauch ein, während bei Feldeinsätzen mit Zapfwellenarbeiten eine konstante Zapfwelldrehzahl im Vordergrund steht.

Höhere Produktivität. Wenn Zeit ein wichtiger Faktor ist, dann brauchen Sie den CVX. Alle fünf Traktoren bringen auf der Straße bis zu 50 km/h bei einer Motordrehzahl von 1890 U/min. So ist ein möglichst niedriger Kraftstoffverbrauch gewährleistet.

HMC-Vorgewende-Management. Dieses System speichert bis zu 30 Funktionen für zwei verschiedene Vorgänge. Diese sind leicht zu programmieren und abzurufen, so dass Sie am Vorgewende keine Zeit mehr verlieren.

Überragende Hydraulik

Druck- und mengengesteuerte Anlage mit bis zu 130 l/min Fördermenge der Pumpe und 9900 kg maximale Hubkraft am Heckkraftheber.

4-fach-Heckzapfwelle

Normdrehzahlen 540/1000 bei ca. 1900 U/min und Ecodrehzahlen 540/1000 bei ca. 1600 U/min Motordrehzahl. Bestens geeignet für alle Anforderungen.

Die jüngste Generation der CVX-Traktoren von Case IH bietet ein Höchstmaß an Leistung, Vielseitigkeit und Bedienerkomfort.



DAS MASS DER DINGE IST DER MENSCH

- Geräumige und komfortable Kabine.
- Niedriger Geräuschpegel mit 72 db(A).
- Bequeme Bedienung mit dem Multicontroller II.
- Klar angeordnete Bedienelemente und Instrumentierung.

Komfort unterstützt die Leistungsfähigkeit des Menschen. Die Kabine des CVX erfüllt daher alle Anforderungen in punkto Platz, Komfort und Sicht. Der ergonomische Innenraum, überlegt positionierte Bedienelemente und ein Komfortsitz sind perfekt auf die Bedürfnisse des Fahrers abgestimmt. Ein Deluxe-Komfortsitz ist optionell erhältlich. Mit 72 db(A) ist sogar die Geräuschbelastung äußerst gering.

Komfortkabine, alles unter Kontrolle. Die Kabine bietet eine hervorragende Rundumsicht und kann von beiden Seiten betreten werden. Die abfallende Motorhaube, der Auspuff an der A-Säule, taillierter Rumpf, weit nach unten gezogene Glasflächen in den Türen und angepasste Kotflügelform sorgen für beste Aussicht nach vorn und zu den Seiten.

Der einstellbare luftgefederte Sitz mit Lendenwirbelstütze lässt sich exakt nach jeder Körpergröße ausrichten und sorgt für höchsten Fahrkomfort.

Zur entspannten Arbeitsumgebung tragen außerdem die stufenlos regelbare Klimaanlage und die integrierte Kühlbox bei.

Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Sie wählen mit dem Shuttlehebel unter dem Lenkrad die Fahrtrichtung und der Traktor fährt beim Betätigen des Fahrpedals weich und ruckfrei an. Auch unter voller Last am Berg und mit schweren Anhängern.

Der neue CVX ist mit der neuesten Ausführung des Multicontroller II ausgestattet. Mit ihm steuern Sie unter anderem die Fahrgeschwindigkeit (3 verschiedene Geschwindigkeitsbereiche), Tempomat, das Shuttle zum Wechsel der Fahrtrichtung, Absenken und Anheben des Hubwerks, ein Zusatzsteuergerät und das HMC-Vorgewende-Management.

Alle Informationen auf einen Blick. Alle während der Arbeit vom Fahrer benötigten Informationen werden auf den Leistungsmonitoren an der Instrumententafel und in der A-Säule angezeigt. Ob Fahrgeschwindigkeit, Zapfwellendrehzahl, Durchflussmenge am Zusatzsteuergerät bis hin zur bearbeiteten Gesamtfläche – jedes Detail ist deutlich sichtbar.

Überragende Hydraulik

Druck- und mengengesteuerte Anlage mit bis zu 130 l/min Fördermenge der Pumpe und 9900 kg maximale Hubkraft am Heckkraftheber.

4-fach-Heckzapfwelle

Normdrehzahlen 540/1000 bei ca. 1900 U/min und Ecodrehzahlen 540/1000 bei ca. 1600 U/min Motordrehzahl. Bestens geeignet für alle Anforderungen.

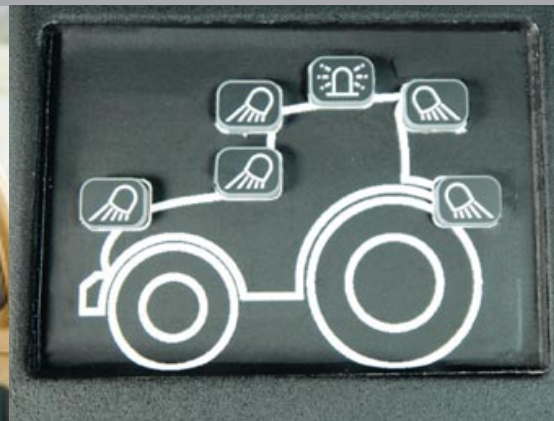
Alles in Reichweite: ergonomische Bedienelemente in der rechten Armlehne.



Überschaubar angeordnete Instrumententafel mit integriertem Traktormonitor hält Sie ständig auf dem Laufenden.



Auf dem zentralen Bedienpult für die Arbeitsscheinwerfer mit integrierter Speicherfunktion wählen Sie die ideale Beleuchtung aus.



SPITZENTECHNOLOGIE

- 6-Zylinder-Motoren erfüllen EU-Abgasnorm Tier II.
- Stufenlos von 0 bis 50 (40) km/h*.
- Leistungsstarkes Hubwerk mit maximaler Hubkraft von 9900 kg.
- Leistungsstarkes Zapfwellen-Management.

Alle Traktoren der CVX-Serie haben durchzugsstarke Motoren, die auch schwerste Lasten mit Leichtigkeit transportieren. Diese auf Hochleistung ausgelegte Technik und dauerhafte Qualität in Verbindung mit dem neuen Getriebekonzept gewährleistet perfekte Ergebnisse bei allen Einsatzarten.

Sparsame Motoren. Die emissionsarmen 6,6 l Turbodiesel-Motoren der CVX-Traktoren mit Intercooler und elektronischem Einspritzsystem von Bosch sind auf Leistung und Wirtschaftlichkeit ausgelegt. Sie erfüllen die EU-Abgasnorm und verfügen über eine Nennleistung von 137 bis 192 PS bei der niedrigen Motornendrehzahl von 2100 U/min.

Effiziente Kraftübertragung. Das stufenlose Getriebe ermöglicht nicht nur eine weiche Beschleunigung von Kriech- bis zur Höchstgeschwindigkeit, es bietet Ihnen einen weiteren Vorteil in der Praxis: Die aktive Stillstandsregelung verhindert ein Wegrollen des Traktors in hügeligem Gelände und bei jeder Last.

Die Höchstgeschwindigkeit von 50 (40) km/h* wird bei einer abgesenkten Motordrehzahl von 1890 (1550) U/min erreicht.

Enorme Hubkraft. Sage und schreibe 9900 kg kann der Heckkraftheber heben. Sie bedienen ihn per Fingerdruck, sogar außerhalb der Kabine über die am Kotflügel angebrachten Taster für Hubwerk und ein Zusatzsteuergerät.

Über die Load-Sensing-Closed-Center-Anlage können mit einer Gesamtfördermenge von bis zu 130 l/min maximal fünf elektromagnetische Proportional-Zusatzsteuergeräte bedient werden. Durchflussmenge und Timereinstellung können für alle fünf Zusatzsteuergeräte programmiert werden.

Zapfwellen-Leistung für jeden Einsatz. Alle CVX-Traktoren haben eine integrierte 4-fach-Heckzapfwelle, eine Frontzapfwelle mit 1000 U/min ist auf Wunsch erhältlich. Anbaugeräte sind leicht anzukoppeln und die Heckzapfwelle kann auch über einen Taster am Kotflügel bedient werden. Für die Frontzapfwelle (sofern Teil der Ausstattung) sind ebenfalls außenliegende Bedientaster vorgesehen.

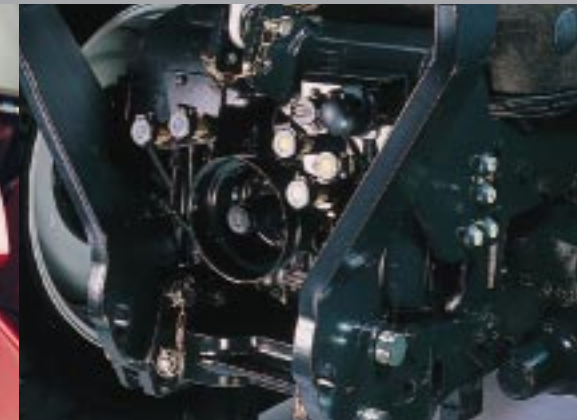
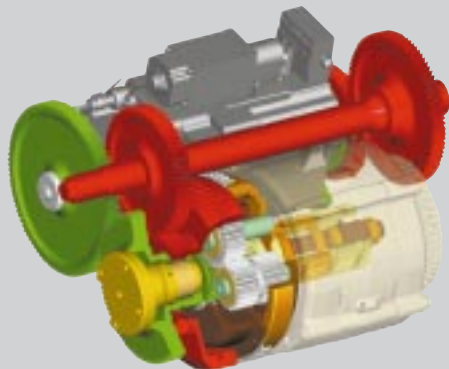
Das intelligente Zapfwellen-Management kann so programmiert werden, dass es die Zapfwelle beim Ausheben von Arbeitsgeräten automatisch stoppt und beim Absenken wieder startet.

**Je nach länderspezifischen gesetzlichen Vorschriften und Spezifikationen.*

Der Summierungsplanetensatz kombiniert die mechanische und die flexible hydrostatische Kraftübertragung zu einer stufenlosen Übersetzung.

Hubwerk und Zapfwelle können an beiden und ein Steuergerät am linken hinteren Kotflügel bedient werden.

Frontzapfwelle und Fronthydraulik bilden eine optimale Einheit.



TECHNISCHE DATEN

	CVX 1135	CVX 1145	CVX 1155	CVX 1170	CVX 1190
MOTOR					
Zylinder/Hubraum (cm³)			6 / 6600 / Turbo, Intercooler		
Nennleistung ISO 14396 (kW/(PS))	101 / (137)	108 / (147)	115 / (156)	126 / (171)	141 / (192)
Nennleistung ECE-R24 mit Lüfter (kW/(PS))	89 / (121)	96 / (131)	103 / (140)	114 / (155)	129 / (175)
... bei Motordrehzahl (U/min)			2100		
Maximalleistung ECE-R24 mit Lüfter (kW/(PS))	93 / (126)	100 / (136)	108 / (147)	119 / (162)	132 / (180)
... bei Motordrehzahl (U/min)	1900	1900	1900	1900	1900
Max. Drehmoment (Nm)	570	610	660	725	790
... bei Motordrehzahl (U/min)	1400	1400	1400	1400	1500
Drehmomentanstieg OECD (%)	38	38	39	39	35
Kraftstofftankinhalt (l)			310		
GETRIEBE					
Typ			Stufenlos		
Fahrgeschwindigkeit			0 bis 50 km/h		
LENKUNG					
Typ			Hydrostatisches Load-Sensing-System		
Lenkeinschlag (°)			50		
Wenderadius (m)			5,4		
ZAPFWELLE					
Drehzahl (U/min)			540 / 540E / 1000 / 1000E		
Motordrehzahl (U/min)			1878 / 1608 / 1869 / 1600		
Verzahnung			Umsteckbar 6/21 Keil-Profil, 1 3/8"		
Frontzapfwelle* (U/min)			1000		
HYDRAULIK					
Typ (l/min)		105 PFC		130 PFC	
Max. Arbeitsdruck (bar)			205 +/-5		
Regelung			EHC-D mit automatischer Schwingungstilgung Ride Control		
Max. Hubkraft (kg)			9900		
Max. Anzahl Zusatzsteuergeräte			5		
Hubwerkskategorie			Kategorie III / II mit Schnellwechseinrichtung		
Hubkraft* Frontkraftheber (kg)			4000		
GEWICHT					
Leergewicht (kg)	6390	6390	6490	6770	6770
Zul. Höchstgewicht (kg)	10000	10000	11500	11500	11500
ABMESSUNGEN					
Gesamtlänge (mm)	4756	4756	4756	4766	4766
Gesamthöhe (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Gesamtbreite (mm)	2430	2430	2430	2430	2430
Radstand (mm)	2806	2806	2806	2832	2832
SERIENMÄSSIGE BEREIFUNG*					
Vorne			540/65 R28		
Hinten			650/65 R38		

*Entsprechend dem gesetzlichen Vorschriften und Spezifikationen in den einzelnen Ländern.

⚠ 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 und 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 Sonderausstattung sowie nicht komplette Standardausrüstung zeigen.

© 2003 Case IH · <http://www.caseih.com> - Printed in Italy

CVX-DOO-LF - 10/03 - Cod. N. 3C0006/LF/DOO




CASE IH IST EINE MARKE VON CNH.
CNH: WELTWEIT EIN FÜHRENDER HERSTELLER VON TRAKTOREN, MÄHDRESCHERN UND PRESSEN.