

Pressemeldung

Premiere auf der SIMA 2013

## **Maxxum CVX EP – mit stufenlosem CVT-Getriebe: Vielseitig und kosteneffizient**

**Case IH stellt in der Maxxum Efficient Power Baureihe drei neue Modelle mit stufenlosem Getriebe vor und weitet das CVT-Sortiment auf 4-Zylinder Traktoren aus / Kosteneffizienter Universaltraktor mit leistungsstarkem Motor und komfortabler Kabine**

Paris/St. Valentin, 25.02.2013

Auf der Sima 2013 in Paris präsentiert Case IH in der Klasse der Traktoren von 110 bis 140 PS eine führende Innovation: Drei neue Modelle mit stufenlosem CVT-Getriebe ergänzen die Baureihe Maxxum EP, die bei der letzten Agritechnica eingeführt wurde. Der Maxxum 110 CVX EP, der Maxxum 120 CVX EP und der Maxxum 130 CVX EP sind echte Arbeitspferde für alle betrieblichen Aufgaben und verfügen über leistungsstarke Motoren sowie komfortable Kabinen.

„Diese Modelle folgen dem Trend hin zu stufenlosen Getrieben und weiten unser CVT-Sortiment in der mittleren Leistungsklasse mit 4-Zylindermotoren aus“, sagt Vincent Hazenberg, der für die Maxxum-Baureihe verantwortliche Produktmanager bei Case IH.

### **Effiziente Getriebetechnologie**

Die Maxxum CVX EP Modelle sind mit den bewährten CVX-Getrieben mit Doppelkupplungstechnologie ausgestattet.

Diese Getriebe arbeiten zwischen 0 und 50 km/h vollständig stufenlos und verfügen für eine hervorragende Gesamteffizienz über zwei mechanische Gänge.

Die Hydraulikleistung ist gleichmäßig über den gesamten Geschwindigkeitsbereich des Traktors verfügbar und benötigt weniger als 25 Prozent Leistungsanteil. 50 km/h „Eco-Speed“ werden schon bei einer geringen Motordrehzahl von 1 750 U/min erreicht (40 km/h bei 1 600 U/min).

Für den gleichmäßigen Lauf in allen Geschwindigkeitsstufen ist das Getriebe mit Schneckenrädern ausgestattet. Der Gangwechsel bei den zwei Vorwärtsgängen und dem Rückwärtsgang sowie dem Wendegetriebe erfolgt automatisch mit der Doppelkupplung. Mit der zwischengeschalteten eigenen Kupplung erfolgen die Schaltvorgänge zwischen ungeraden und geraden Gängen nahtlos und sanft. Im Ergebnis sind dadurch ein Maß an Komfort und Effizienz möglich, wie sie auf andere Weise kaum erreicht werden könnten. Die beiden Kupplungen setzen erst dann ein, wenn sie sich mit der gleichen Geschwindigkeit drehen – und das ist ideal für eine längere Lebensdauer. Die Doppelkupplungstechnologie stellt sicher, dass Reibungsverluste für eine maximale Effizienz minimiert werden.

Die Maxxum CVX EP Traktoren sind auch mit APM ausgestattet, dem Automatischen Produktivitätsmanagement, ein Merkmal, das sich bei den größeren Case IH Traktoren bereits als äußerst effektiv erwiesen hat. APM reduziert automatisch die Motordrehzahl, wenn aktuell nur eine geringere Leistung erforderlich ist. Darüber hinaus verfügen die Maxxum Efficient Power Traktoren auch über eine Aktive Stillstandsregelung. Dieses System sorgt für ein sicheres Stehenbleiben des Traktors am Hang, egal ob mit oder ohne angehängte Last, ohne dass dafür die Kupplung betätigt werden muss. Die Aktive Stillstandskontrolle erleichtert auch den Betrieb auf rutschigen Oberflächen und sorgt für einen geringeren Verschleiß an

den Bremsen und der Kupplungsplatte. Damit wird die Arbeit sicherer, da keine Notwendigkeit besteht, die Parkbremse einzulegen.

### **Von modernen Motoren angetrieben**

Die neuen Maxxum CVX EP Traktoren beziehen ihre Kraft von robusten Motoren mit Turboladern und Ladeluftkühlern. Die 4-Zylinder Motoren haben 4,5 Liter Hubraum, und alle Modelle verfügen über eine elektronische Common Rail Einspritzung. Die Motoren bringen einen echten „Power Boost“ – eine um 10 Prozent höhere Leistung bei einer verminderten Motordrehzahl von 1 900 U/min. Das erlaubt einen spürbar verminderten Kraftstoffbedarf. Zusätzlich sind die Motoren aber auch mit einer Präzisionseinspritzanlage ausgestattet.

Die neue Baureihe Maxxum CVX EP ist mit dem Efficient Power System ausgerüstet. Das bedeutet, dass alle diese Motoren über das von Case IH gebaute SCR-System (Selektive Katalytische Reduktion) verfügen. Sie sind im Hinblick auf ihre Effizienz optimiert und das maximale Drehmoment wird schon bei Drehzahlen von gerade einmal 1 500 U/min erreicht. Darüber hinaus sind die Maxxum Traktoren mit einem Motorleistungs-Managementsystem ausgestattet, das bis zu 22 PS zusätzlich bereitstellt.

Der Maxxum 130 CVX EP verfügt beispielsweise über eine maximale Leistung von 143 PS, die mit dem Leistungsmanagement für den Zapfwellenbetrieb und Transportaufgaben auf bis zu 163 PS gesteigert werden kann.

### **Steuerung der Leerlaufdrehzahl**

Das System zur Steuerung der Leerlaufdrehzahl ist ebenfalls eine innovative Neuentwicklung. Der Kraftstoffbedarf wird durch eine neu entwickelte Software-Funktion noch weiter vermindert und entsprechend sinken die Betriebskosten. Die Leerlaufdrehzahl wird 30 Sekunden, nachdem der Fahrer die Kabine verlassen hat,

automatisch von 850 auf 650 U/min reduziert, wenn weder die elektronischen Steuerventile noch die Hydraulik in Betrieb sind.



### **Komfortable Kabine**

Die neue Maxxum CVX EP Baureihe ist mit einer „Surround-Kabine“ ausgestattet, die einen der komfortabelsten Traktorarbeitsplätze bietet, die heute auf dem Markt verfügbar sind. Die Kabine ist die größte ihrer Klasse und bietet eine außergewöhnlich gute Sicht durch insgesamt 5,78 Quadratmeter Fensterfläche. Das Vier-Säulen-Design und das integrierte Dachfenster bieten ungehinderte Übersicht – und nach vorn ein 105 Grad großes Sichtfeld, das ideal auch für Arbeiten mit dem Frontlader ist. Mit gerade einmal 71 Dezibel verfügen die Maxxum Traktoren schließlich auch über die leisesten Kabinen auf dem Markt.

Insgesamt profitieren die neuen Maxxum Traktoren von dem Konzept für Steuerung und Bedienelemente, das sich bereits in den großen Case IH Traktoren bis 600 PS bewährt hat. Die ergonomische Anordnung aller Bedienelemente sorgt für einen extrem effizienten Betrieb: alle wichtigen Schalter und Knöpfe sind – wie der Multicontroller – in die rechte Armlehne integriert. An dieser Konsole kann auch der AFS PRO 300 oder der AFS Pro 700 Touchscreen-Monitor angebracht werden, die den Maxxum zu einem idealen Traktor für die AFS Präzisionslandwirtschaft werden lassen.

### **Hubstark – mehr Power für Arbeiten mit der Hydraulik**

Als echter Allrounder ist der Maxxum auch mit einem sehr flexiblen Hydrauliksystem ausgestattet. Eine Axial-Kolbenpumpe liefert hohe Durchflussleistungen von bis zu 125 Litern pro Minute - bei Bedarf einschließlich einer Druck- und Durchflussregulierung. Die Heckhydraulik ist in der Lage, bis zu 7 867 kg anzuheben und die Fronthydraulik hebt bis zu 3 100 kg. Bis zu sieben elektrohydraulische Steuerventile erlauben die Ansteuerung von einem breiten Spektrum an Funktionen.

Bis zu vier Hydraulikanschlüsse im Heck und bis zu drei im Zwischenachsenbau können dazu genutzt werden.

### Neu: Effizienterer Betrieb der Fronthydraulik

Ein neues Steuerungssystem für die Fronthydraulik erleichtert den Betrieb von Maschinen im Frontanbau deutlich. Zwei Hubhöhen Einstellungen können einprogrammiert werden und die automatische Schwimmstellenregelung lässt die Hydraulik in den Schwimmstellenmodus gehen, sobald die jeweilige Arbeitshöhe erreicht ist. Das ist zum Beispiel bei dem Betrieb von Mähwerken im Frontanbau ideal.

Die neue Maxxum CVX EP Baureihe wird im Werk in St. Valentin, Österreich, gefertigt und ab Januar 2014 verfügbar sein.

### MAXXUM CXV EP Baureihe

MODELLE	MAXXUM 110 CVX Efficient Power	MAXXUM 120 CVX Efficient Power	MAXXUM 130 CVX Efficient Power
<b>Case IH Motor von FPT</b>			
Ansaugung / Emissionsniveau / Kraftstoffzufuhr	Common Rail, 4-Ventil Diesel-Motor, Turboaufladung		
Hubraum / Zahl der Zylinder	4 485 / 4	4 485 / 4	4 485 / 4
Maximale Motorleistung ECE R-120 – Power Management (kW/hp)	105/143	113/154	120/163
Nennleistung ECE R-120 – Power Management (kW/hp) @ 2200 U/min	96/131	103/140	110/150
Maximale Motorleistung ECE R-120 1 800 / 1 900 U/min (kW/hp)	89/121	98/133	105/143
Nennleistung ECE R-120 (kW/hp) @ 2200 U/min	81/110	89/121	96/131
Maximales Drehmoment ECE R-120 at 1 500 U/min	590	634	676

###

Pressemeldungen und Fotos sind online verfügbar unter

<http://mediacentre.caseiheurope.com/>.

---

**CASE IH ist eine Marke von CNH**

Professionelle Anwender setzen auf Innovation und die mehr als 160-jährige Tradition und Erfahrung von CASE IH, unsere Traktoren und Erntetechnik sowie das weltweite Servicenetzwerk von spezialisierten Händlern, die unseren Kunden einen innovativen Service bieten, damit Landwirte auch im 21. Jahrhundert produktiver und effizienter arbeiten.

Weitere Informationen über die Produkte und Dienstleistungen von Case IH finden Sie unter [www.caseih.com](http://www.caseih.com).

Case IH ist eine Division von CNH Global N.V., die an der New Yorker Börse (NYSE:CNH) gehandelt wird, und befindet sich mehrheitlich im Besitz von Fiat Industrial S.p.A. (FI.MI). Weitere Informationen über CNH finden Sie online unter [www.cnh.com](http://www.cnh.com).

*Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten!*

Press Release Case IH Maxxum CVX\_GER