

Comunicato stampa

Disponibile da Agritechnica 2013:

Maxxum CVX Efficient Power - CVX con trasmissione a variazione continua, versatile e conveniente

Case IH presenta nella serie Maxxum Efficient Power: tre nuovi modelli con trasmissione CVT, e amplia la gamma di prodotti CVX con trattori a 4 cilindri / Trattore universale efficiente nei costi, con un motore potente e una cabina confortevole

Magdeburgo/St. Valentin, 29/07/2013

In occasione di Agritechnica 2013 Case IH amplia la serie di trattori Maxxum con tre nuovi modelli dotati di trasmissione CVX a variazione continua. I Maxxum 110 CVX, 120 CVX e 130 CVX, sono moderni trattori universali che possono essere usati in tutti i lavori in azienda, dotati di motori potenti e comode cabine.

"Questi modelli seguono la tendenza della trasmissione a variazione continua e ampliano la nostra gamma CVX nella fascia media di potenza con motori a 4 cilindri", afferma Vincent Hazenberg, responsabile di prodotto per la serie Maxxum presso Case IH.

Tecnologia di trasmissione efficiente

I modelli Maxxum CVX sono equipaggiati con i collaudati cambi CVX, con tecnologia a doppia frizione.

Questi cambi lavorano tra 0 e 50 km/h senza alcuna soluzione di continuità, offrendo un ottimo rendimento complessivo su due gamme di velocità.

La potenza idraulica è uniforme sull'intera gamma di velocità del trattore e richiede meno del 25% della capacità. La velocità di 50 km/h "Eco-Speed" si raggiunge già a un regime di 1750 giri/min (40 km/h per 1600 giri/min).

Il cambio, nelle due gamme di guida, è automatico con doppia frizione. La tecnologia a doppia frizione consente di ridurre al minimo le perdite di carico, per la massima efficienza.

I trattori Maxxum CVX sono dotati della funzionalità di gestione automatica della produttività (APM) di Case IH, un sistema che ha già dimostrato di essere estremamente efficace nei trattori Case IH più grandi. La funzionalità APM riduce automaticamente il regime del motore quando è necessaria una potenza inferiore.

Inoltre, i trattori Maxxum dispongono della regolazione attiva dell'arresto. Questo sistema consente di arrestare il trattore in tutta sicurezza in pendenza, con o senza carico collegato, senza richiedere l'azionamento della frizione.

Potenza erogata da motori moderni

I nuovi trattori Maxxum CVX traggono la loro potenza da robusti motori dotati di turbocompressori e intercooler. I motori a 4 cilindri hanno una cilindrata di 4,5 litri e tutti i modelli sono dotati di un sistema elettronico di iniezione common rail. I motori forniscono una vera e propria "iniezione di potenza", con un rendimento di circa il dieci per cento superiore a un regime di soli 1900 giri/min. Questo consente di ridurre notevolmente il consumo di carburante.

La nuova serie Maxxum CVX è dotata del sistema Efficient Power. Tutti questi motori sono quindi dotati del sistema SCR (Selective Catalytic Reduction) prodotto da Case IH. Sono ottimizzati in termini di efficienza e raggiungono la coppia massima a un regime di appena 1500 giri/min. Inoltre, i trattori Maxxum sono dotati di un sistema di gestione della potenza del motore che eroga fino a 22 CV supplementari.

Il Maxxum 130 CVX ad esempio, ha una potenza massima di 143 CV che, grazie alla gestione del risparmio energetico per il funzionamento della presa di forza e le attività di trasporto, possono essere aumentati fino a un massimo di 163 CV.

Controllo del minimo

Anche il sistema di controllo del regime minimo rappresenta uno sviluppo innovativo. Il consumo di carburante viene ridotto ulteriormente grazie a una nuova funzione software, riducendo così i costi operativi. 30 secondi dopo che il conducente ha lasciato la cabina, il regime del minimo viene automaticamente ridotto da 850 a 650 giri/min, quando né le valvole dello sterzo né le valvole idrauliche sono in funzione.

Cabina confortevole

La nuova serie Maxxum CVX è dotata di una "cabina surround": una delle postazioni di lavoro per trattori più confortevoli disponibili oggi sul mercato. La cabina è la più grande della sua categoria e offre una visibilità eccezionale su una superficie vetrata complessiva di 5,78 mq. Il design a quattro montanti con vetro integrato sul tetto offre una visione panoramica senza ostacoli e un ampio campo di visione anteriore a 105 gradi, ideale per i lavori con il caricatore frontale. Con soli 69 decibel, i trattori Maxxum hanno anche le cabine più silenziose del mercato.

Nel complesso, i nuovi trattori Maxxum beneficiano del concetto adottato per sterzo e comandi che si è già dimostrato vincente sui grandi trattori Case IH fino a 600 CV. La disposizione ergonomica di tutti i controlli garantisce un funzionamento estremamente efficiente. Tutti gli interruttori e i pulsanti principali, come il Multicontroller, sono integrati nel bracciolo destro. A questa console è possibile collegare anche i monitor touch-screen AFS Pro 300 o AFS Pro 700, convertendo così il Maxxum in un trattore ideale per il Precision Farming (AFS).

Nuova generazione di Multicontroller

Il nuovo Maxxum CVX è anche dotato del Multicontroller Case IH di ultima generazione, ulteriormente migliorato in termini di funzionamento ed ergonomia. Ora per cambiare direzione è sufficiente premere un pulsante! La nuova retroilluminazione garantisce l'azionamento affidabile dei controlli al crepuscolo o di notte. La superficie dei pulsanti di comando è stata aumentata e i nuovi softpad facilitano l'azionamento.

Grossa cilindrata: più potenza per lavorare con gli azionamenti idraulici

Il Maxxum è un trattore tuttofare, quindi è anche dotato di un sistema idraulico molto flessibile. Una pompa a pistoni assiali eroga grandi portate, fino a 125 litri al minuto. Se necessario è disponibile anche una regolazione della pressione e del flusso. L'azionamento idraulico posteriore è in grado di sollevare fino a 7864kg, mentre il caricatore anteriore solleva fino a 3100 chilogrammi. Fino a sette valvole di controllo elettro-idrauliche consentono di controllare una vasta gamma di funzioni.

Fino a quattro connessioni idrauliche posteriori e fino a tre intermedie possono essere utilizzate allo scopo.

Novità: funzionamento più efficiente del sollevatore anteriore

Il nuovo sistema di controllo del sollevatore anteriore facilita notevolmente l'azionamento delle attrezzature montate sull'anteriore. Si possono programmare due altezze di sollevamento e la funzionalità di regolazione automatica della posizione di galleggiamento interviene sul sistema idraulico portandolo automaticamente in modalità di galleggiamento appena si raggiunge la posizione di lavoro opportuna. Questa funzione è ideale, ad esempio, nell'azionamento delle falciatrici anteriori.

La nuova serie Maxxum CVX Efficient Power è prodotta presso lo stabilimento di St. Valentin, in Austria, e sarà disponibile a partire da gennaio 2014.

Maxxum CVX serie Efficient Power

MODELLI	MAXXUM 110 CVX Efficient Power	MAXXUM 120 CVX Efficient Power	MAXXUM 130 CVX Efficient Power
Case IH motore di FPT			
Aspirazione/Livello delle emissioni/Alimentazione carburante	Motore diesel a 4 valvole, common rail, turbocompressore		
Cilindrata/Numero di cilindri	4485 / 4	4485 / 4	4485 / 4
Potenza massima del motore ECE R-120 - Gestione della potenza (kW/CV)	105/143	113/154	120/163
Potenza nominale ECE R-120 - Gestione della potenza (kW/CV) a 2200 giri/min	96/131	103/140	110/150
Potenza massima del motore ECE R-120 1800/1900 giri/min (kW/CV)	89/121	98/133	105/143
Potenza nominale ECE R-120 (kW/CV) a 2200 giri/min	81/110	89/121	96/131
Coppia massima ECE R-120 a 1500 giri/min	590	634	676

Comunicati stampa e foto sono disponibili online all'indirizzo

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

CASE IH è un marchio di CNH

Gli utenti professionali si affidano all'innovazione e agli oltre 160 anni di tradizione ed esperienza di CASE IH. I nostri trattori e macchinari per la raccolta, così come la nostra rete di assistenza mondiale di distributori qualificati che offrono ai nostri clienti un servizio innovativo, consentono agli agricoltori di lavorare in modo più produttivo ed efficiente anche nel 21° secolo.

Per ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi di Case IH, visitare il sito

www.caseih.com.

Case IH è una divisione di CNH Global N.V., le cui azioni sono quotate alla New York Stock Exchange (NYSE:CNH), la società è controllata dal Gruppo FIAT che ne detiene la maggioranza del capitale sociale. (FI.MI). Ulteriori informazioni su CNH sono reperibili online all'indirizzo www.cnh.com.

Stampa gratuita, copia richiesta!

Press Release Case IH_Maxxum CVX_Magdeburg_ITA