

Intermat 2015: Case lancia i primi grader europei.

Parigi, 20 aprile 2015

A Intermat 2015 Case Construction Equipment presenta la nuovissima Serie C di motolivellatrici (*grader*) europee. La nuova gamma è il punto d'arrivo di oltre 30 anni di progettazione: ideata da Faun-Frisch è stata perfezionata prima da O&K e poi da Case. La gamma dei *grader* offre due modelli dal peso operativo di 13 e 16 tonnellate, identificati dalla lettera C, oltre al numero di sigla del modello.

Entrambi i *grader* sono disponibili con trazione su quattro o sei ruote (6x4 o 6x6) per soddisfare le richieste principali dei clienti in termini di bassi costi operativi, controllabilità e flessibilità.

Maggiore potenza ed efficienza dei consumi, minori costi di gestione

I nuovi *grader* europei Case sono dotati della tecnologia Hi-eSCR sviluppata da FPT Industrial, l'unica soluzione sul mercato in grado di soddisfare gli standard Tier 4 Final (Stage IV) solo con la tecnologia SCR (*Selective Catalytic Reduction* o Riduzione catalitica selettiva). Questo sistema di post-trattamento presenta molteplici benefici dal punto di vista delle prestazioni, dell'affidabilità e dell'economia nei consumi.

Grazie all'Hi-eSCR, non c'è ricircolo dei gas di scarico (EGR) e il motore "respira" solo aria pulita rendendo la combustione ancor più efficiente. Questo si traduce in una maggiore potenza erogata dal motore e in una coppia superiore, mentre i consumi vengono ridotti in maniera significativa. L'assenza di ricircolo dei gas di scarico rende inutile l'utilizzo di filtri antiparticolato che aumenterebbero i costi legati alla manutenzione. Altro vantaggio dell'Hi-eSCR è la minore necessità di raffreddamento che fa sì che i *grader* montino radiatori più piccoli, che assorbono minore potenza.

La progettazione dei *grader* della Serie C con Hi-eSCR è molto più complessa rispetto a quella delle altre macchine e per questo le nuove motolivellatrici si distinguono per affidabilità, durata e semplicità di manutenzione. Anche il sistema di post-trattamento è più piccolo rispetto alle soluzioni di altro tipo e occupa meno spazio, lasciando una visibilità maggiore sul retro della macchina oltre a consentire un accesso più semplice per la manutenzione quotidiana e straordinaria.

Controllabilità superiore per la miglior esperienza di guida di sempre

I nuovi *grader* europei Case donano agli operatori una sensazione di guida confortevole, grande controllabilità ed elevata precisione dei comandi.



PRESS RELEASE

La trasmissione Ergopower con convertitore di coppia e modalità automatica assicura cambi marcia dolci, perfettamente abbinati alla velocità e alla potenza richieste dal lavoro in corso per un controllo perfetto e operazioni senza strappi.

Il modello da 13 tonnellate è disponibile con pneumatici da 24" a prescindere dal tipo di trasmissione prescelta. Questi pneumatici più grandi riducono i sobbalzi su terreni irregolari e aumentano il comfort dell'operatore nelle applicazioni forestali o nella manutenzione delle strade.

La compensazione della pressione nel circuito idraulico "load sensing" consente movimenti simultanei, incrementando la controllabilità del mezzo. Le leve di comando sono connesse direttamente alla valvola principale e la corsa del manipolatore necessaria per attivare le funzioni è più corta: di conseguenza, la reazione della lama è più rapida e l'operatore ne percepisce meglio l'azione. Questo consente di mantenere la controllabilità della lama per l'intera vita utile del *grader*.

Progettati per prestazioni e affidabilità superiori

La ralla montata su cuscinetti e sigillata aumenta la controllabilità del *grader*, inoltre, non richiede di essere ingrassata e regolata. La disposizione dei componenti del circuito idraulico consente di accedere con grande facilità ai punti soggetti ad assistenza e manutenzione.

Per garantire la massima affidabilità, la struttura del telaio a forma di "A" consente di compensare lo sforzo di trazione, riducendo drasticamente l'effetto torsionale quando il *grader* lavora con la lama su un lato.

Il design esclusivo della lama a curvatura multipla riduce enormemente la necessità di forza di spinta, aumentando la capacità di miscelatura materiali nei lavori di finitura.

Trazione potente

La tecnologia 'No-Spin' del differenziale assicura che la potenza venga trasferita automaticamente tra i due lati degli assali "tandem" ogni qual volta c'è perdita di trazione, determinando la migliore capacità di trazione della categoria su terreni di tutti i tipi. La trazione eccellente della Serie C è anche dovuta alla posizione arretrata della cabina, montata sopra il telaio posteriore. Questa configurazione ha il vantaggio notevole di un maggior comfort per l'operatore che si muove e lavora nella direzione di marcia.

I due modelli con trazione sulle sei ruote motrici (AWD) sono dotati di una modalità ultra-lenta "creep" di serie con comandi elettronici integrati che conferiscono un'elevata controllabilità al momento di svolgere lavori di precisione e in applicazioni come il compattamento che richiede giri motore alti a velocità basse. In modalità "creep" la velocità del motore può essere scollegata dalla velocità lineare in modo che il volume d'olio richiesto possa essere fornito in maniera indipendente.

Predisposte da fabbrica per il controllo della lama

I *grader* della Serie C possono essere ordinati con predisposizione da fabbrica per tutte le tipologie di comando lama. Questo offre la massima flessibilità ai clienti poiché l'architettura aperta consente un'installazione "plug and play": i clienti dovranno soltanto installare lo schermo e il loro sistema di comando lama preferito o, se ne hanno già uno, possono facilmente spostarlo sul *grader*.

Grader Serie C

Modello	836C	836C AWD	856C	856C AWD
Peso operativo massimo	12.500 kg	12.800 kg	16.250 kg	16.650 kg
Potenza motore base (1a – 3a marcia)	102 kW / 138 hp	102 kW / 138 hp	129 kW / 173 hp	129 kW / 173 hp
Dual Power (4a – 6a marcia)	115 kW / 156 hp	115 kW / 156 hp	142 kW / 190 hp	142 kW / 190 hp
Livello emissioni	Tier4 Final / Stage IV	Tier4 Final / Stage IV	Tier4 Final / Stage IV	Tier4 Final / Stage IV

Case Construction Equipment vende e fornisce assistenza ovunque nel mondo a una gamma completa di macchine movimento terra: dalle terne – di cui è leader di mercato - agli escavatori cingolati e gommati, dalle pale gommate alle minipale compatte (gommate e cingolate), dalle motolivellatrici ai rulli compattatori vibranti, dai dozer ai carrelli elevatori fuoristrada. Attraverso i concessionari Case, i clienti possono contare su un vero e proprio partner professionale, con attrezzature e assistenza post-vendita eccellenti, garanzie ai vertici del settore e finanziamenti flessibili. Per ulteriori informazioni: www.casece.com.

Case Construction Equipment è un brand di CNH Industrial N.V., leader globale nel campo dei capital goods quotato alla Borsa di New York (NYSE: CNHI) e sul Mercato Telematico Azionario della Borsa Italiana (MI: CNHI). Per ulteriori informazioni: www.cnhindustrial.com.

Per ulteriori informazioni, contattare:

Susanna Laino (ALARCON & HARRIS)

Tel. +39 389 474 63 76

Email: susanna.laino@alarconyharris.com