

Komatsu Europe presenta il PC228USLC-11, il nuovo escavatore a raggio di rotazione ridotto “All Round”

Tecnologia di scavo Komatsu appositamente studiata per interventi in ambito urbano e forestale

Vilvoorde, gennaio 2018 – Il nuovo escavatore a raggio di rotazione ridottissimo PC228USLC-11 proposto da Komatsu migliora le prestazioni di sollevamento riducendo il consumo di carburante del 6%, nonché migliorando il comfort operativo e le funzioni di sicurezza con una silenziosità in cabina ineguagliata nel settore. Il design arrotondato dell'abitacolo, più compatto rispetto a un escavatore tradizionale, gli permette di ruotare entro il raggio di rotazione del contrappeso. Il PC228USLC-11 può manovrare facilmente in diversi contesti, anche negli spazi ristretti.

Questo escavatore Komatsu migliorato offre tutti i benefici del modello precedente, riducendone i costi operativi e rendendolo più versatile. Progettato ed equipaggiato per il massimo della produttività e del controllo, l'escavatore è in grado di svolgere efficientemente lavori di sterro, scavo, riqualificazione ambientale, preparazione di siti o qualsiasi altro intervento che rientri nell'attività del cliente.

Paul Dickinson, Product Manager di Komatsu Europe International, afferma: “Questo nuovo escavatore a raggio di rotazione ridottissimo va ben oltre il semplice rispetto delle regolamentazioni in materia di emissioni EU Stage IV: assicura infatti notevoli miglioramenti a livello di consumo di carburante, capacità di sollevamento e spazi di lavoro, grazie anche alla comunicazione 3G, al maggiore comfort operativo e alle innovative caratteristiche di sicurezza. I nuovi cilindri di sollevamento del braccio, dal diametro maggiorato, garantiscono una capacità di sollevamento nettamente superiore, un'idraulica migliorata sia nelle operazioni di livellamento che di finitura”.

La telematica KOMTRAX di ultima generazione e il programma di manutenzione Komatsu CARE™ garantiscono assistenza e gestione ottimale della flotta, proteggono la macchina da utilizzi impropri e assicurano la massima efficienza e il massimo tempo di utilizzo.

Emissioni ridottissime e costi minori

Con un range di peso operativo da 23.600 kg a 24.150 kg, il PC228USLC-11 monta un motore Komatsu SAA6D107E-3 conforme ai requisiti EU Stage IV, con potenza netta di 123 kW (165 HP) a 2.000 giri/min. Il sistema di controllo elettronico avanzato Komatsu gestisce la portata dell'aria, l'iniezione di carburante, i parametri di combustione e le funzioni di post-trattamento: il motore Komatsu EU Stage IV ottimizza le prestazioni, riduce le emissioni e offre funzionalità diagnostiche avanzate. I clienti beneficiano dunque di un minor consumo di carburante senza rinunciare alle prestazioni. Un riduttore catalitico selettivo (SCR) integrato riduce ulteriormente le emissioni di NOx sfruttando l'additivo AdBlue®.

Versatilità ed efficienza

Potente e preciso, il PC228USLC-11 risponde ai requisiti di moltissime applicazioni.

Tutti i componenti principali, tra cui motore, pompe idrauliche, motori elettrici e valvole, sono progettati e prodotti in esclusiva da Komatsu.

I cilindri di sollevamento del braccio, dal diametro maggiorato, assieme ai miglioramenti apportati al circuito idraulico dell'avambraccio, potenziano la capacità di sollevamento dell'escavatore fino al 21%: i carichi pesanti sono dunque posizionati più agevolmente entro un diagramma di scavo più ampio.



L'operatore può svolgere sin da subito il lavoro in maniera perfetta, in qualsiasi condizione di lavoro, grazie al controllo agevole e preciso dell'avambraccio.

Sicurezza e comfort dell'operatore

Il comodo ambiente di lavoro contribuisce ulteriormente a massimizzare la produttività. La cabina certificata ROPS, appositamente progettata per gli escavatori idraulici, guadagna in robustezza grazie al telaio con struttura scatolata rinforzata ed è montata su ammortizzatori isolanti viscosi per ridurre le vibrazioni. La porta scorrevole permette di accedere alla cabina e uscirne anche in spazi ristretti. La radio ha impostazioni predefinite e un ingresso USB ausiliario per collegare dispositivi esterni. Sono inoltre previste due comode porte di alimentazione da 12 volt.

La nuova ventola a giunto viscoso riduce sia la perdita di potenza che il carico del motore quando non è necessario il massimo raffreddamento, riducendo così il consumo di carburante e la rumorosità all'interno della cabina (71 dB(A)).

I comandi proporzionali di serie permettono una gestione precisa, comoda e agevole degli accessori. Il nuovo spegnimento automatico in caso di inattività concorre anch'esso alla riduzione dei consumi e l'introduzione del nuovo sistema di rilevamento della posizione neutra riduce il rischio di azionamento involontario.

Un ampio monitor a colori TFT-LCD da 7" ad alta risoluzione con funzionalità avanzate visualizza informazioni in 26 lingue sul livello di AdBlue®, guida Eco, dati storici sulla gestione della macchina e il consumo di carburante, nonché informazioni di utilizzo, per un supporto globale.

La sicurezza è ulteriormente migliorata dal sistema "KomVision" Komatsu di serie, che mostra sul monitor una vista di tutta la zona circostante il PC228USLC-11, contribuendo così a evitare incidenti sul luogo di lavoro e movimenti involontari all'avviamento.

Nuove caratteristiche del PC228USLC-11 Komatsu:

- **Riduzione del 6% del consumo di carburante** rispetto al PC228USLC-10, la migliore macchina del settore
- **Cilindri di sollevamento del braccio a diametro maggiorato** per migliori prestazioni e un maggiore controllo
- **KomVision®**, sistema montato di serie per la visualizzazione di tutta la zona circostante la macchina
- **Conforme alla normativa in materia di emissioni EU Stage IV**
- **Riduttore catalitico selettivo (SCR) Komatsu** con AdBlue® e riscaldamento/raffreddamento integrato
- **Spegnimento automatico in caso di inattività** per un minore consumo di carburante, un maggiore valore residuo e minori costi di manutenzione e riparazione
- **Sistema di rilevamento della posizione neutra** per una sicurezza leader nel settore
- **71 dB(A)** di rumorosità in cabina: maggiore comfort -> maggiore produttività
- **Komtrax Step 5** per garantire tranquillità, oltre alla riduzione dei costi
- **Komatsu CARE**, che include nel pacchetto di assistenza prodotto Komatsu CARE anche il riduttore SCR con garanzia di 5 anni/9.000 ore sul corpo del riduttore



Le informazioni contenute nel presente comunicato stampa sono aggiornate alla data dell'annuncio e soggette a modifiche senza preavviso.

Note:

Komatsu CARE™ e KOMTRAX sono marchi registrati di Komatsu Ltd.

AdBlue® è un marchio registrato di Verband der Automobilindustrie e.V.

Contatti:

Kevin Broman

Komatsu Europe International N.V.

+32 2 255 24 58

kevin.broman@komatsu.eu

Website: www.komatsu.eu

YouTube: www.youtube.com/user/KomatsuEuropeInt

LinkedIn: www.linkedin.com/company/komatsu-europe-international

Facebook: www.facebook.com/KomatsuEurope