Media support:
Kevin Broman
+32 499 596 903
kevin.broman@komatsu.eu

Komatsu presenta l'escavatore idraulico PC2000-11

Progettato per caricare più velocemente i veicoli da trasporto rigidi

Vilvoorde, Aprile 2021 — Komatsu Europe annuncia il lancio del suo nuovo escavatore idraulico PC2000-11. Dotato di motore certificato EU Stage V, il PC2000-11 ha più potenza e un nuovo comando motore-pompa, garantendo così tempi di ciclo più veloci e migliori prestazioni per applicazioni multifunzione. Il modello PC2000-11 racchiude in sè il know-how maturato da Komatsu nel settore cave e miniere in quasi 100 anni, ed è quindi in grado di offrire livelli di sicurezza all'avanguardia, massima produttività e durata senza confronti.

Battendo ogni record con le sue 202 t, questo "peso supermassimo" vanta una nuova logica di comando motore-pompa che ottimizza la portata per realizzare tempi di ciclo ancora più veloci di quelli del leggendario PC2000-8.

Il PC2000-11 è la macchina ideale per caricare veicoli da trasporto rigidi da 60 a 150 t ed è uno strumento eccellente per rimuovere il terreno di copertura e caricare carbone o roccia granulare abrasiva. Ha un modulo di potenza semplificato (pacchetto raffreddamento, motore, presa di forza e pompe idrauliche) che rende i componenti principali facilmente accessibili, limita la rumorosità in cabina e riduce le ore di manodopera richieste per la manutenzione ordinaria.

Ecco il commento di Gregory Peeters, Product Manager di Komatsu Europe: "Selezionando la nuova modalità operativa "Power Plus", si raggiungono livelli di produttività senza precedenti. Per adeguarli a questa potenza straordinaria, il telaio, il braccio principale, l'avambraccio e il sottocarro sono stati tutti rinforzati, assicurando la massima operatività anche nelle applicazioni più estreme."

I progettisti di Komatsu non hanno mai perso di vista le necessità degli operatori: il PC2000-11 vanta una cabina completamente nuova, molto ampia, tarata per il lavoro in cava, che offre un'esperienza di guida all'insegna della sicurezza, della comodità e della connettività, in cui uomo e macchina lavorano in totale sinergia.

La sicurezza è sempre al primo posto per Komatsu: il PC2000-11 è provvisto di una scala di accesso/uscita ad azionamento idraulico, di interruttori esterni per l'arresto di emergenza e del dispositivo di rilevamento posizione neutra di Komatsu, tutti di serie. Anche KomVision, il sistema di monitoraggio della macchina a 360° di Komatsu, viene fornito di serie. Affinché l'operatore possa avere una maggiore percezione dei veicoli pesanti e leggeri che entrano ed escono dall'area di lavoro, il sistema a 7 videocamere offre una visione a volo d'uccello dell'intera zona su un monitor touch screen dedicato da 10.4".

Grazie ai collaudati sistemi post-trattamento di Komatsu, il PC2000-11 è conforme alle stringenti normative europee EU Stage V sulle emissioni, senza alcuna necessità di utilizzare AdBlue®. Aggiungiamo Komtrax Step5, Komtrax Plus e l'esclusivo pacchetto di assistenza Komatsu Care: è chiaro perchè l'escavatore PC2000-11 offre davvero un valore aggiunto senza confronti!

Produttività e prestazioni su tutti i fronti

Il PC2000-11 offre migliori prestazioni nelle applicazioni multifunzione e un aumento di produttività che arriva al 12%, potendo quindi caricare un numero maggiore di veicoli per turno. L'impianto idraulico di nuova progettazione monitora i carichi sulle attrezzature di lavoro e ottimizza la portata in base alle condizioni operative. Le modalità operative selezionabili, che includono la nuova modalità "Power Plus", consentono di adattare le prestazioni della macchina alle specifiche applicazioni. La maggiore potenza del motore e la nuova logica di comando motore pompa assicurano tempi di ciclo più veloci.

Resistenza

La vita utile dei componenti è aumentata grazie alle lamiere del primo braccio più spesse e resistenti, alle parti in fusione, al sottocarro e ai telai centrali rinforzati, ai rulli superiori a diametro maggiorato e alle guarnizioni dei cilindri idraulici migliorate. Le nuove guarnizioni sui cilindri delle attrezzature di lavoro consentono di utilizzare il PC2000-11 anche in condizioni di abrasività molto elevata.

PC2000-11 Nuove caratteristiche e vantaggi.

- **Maggiore potenza del motore in modalità NEW P+** fino a 794 kW lordi
- **Maggiore rendimento del carburante**
- **Attrezzature di lavoro rinforzate (braccio e avambraccio)**
- **Nuovo comando motore-pompa per**
    - Maggiore potenza idraulica alla massima pressione
    - Maggiore velocità idraulica/tempi di ciclo più veloci in tutta la curva portata-pressione
    - Fino al 12% di aumento della produttività (rispetto alla serie 8)
- **Nuova cabina tarata per il lavoro in cava**
    - Più spazio per le gambe
    - Regolazione del sedile migliorata
    - Minore rumorosità
    - Monitor multifunzione a colori da 7"
    - Sedile ammortizzato ad aria con console integrate e braccioli regolabili
    - A/C automatica a doppia funzione
    - Monitor a colori KomVision dedicato da 10.4"

- **Komtrax Step 5 & Komtrax Plus**
    - Rapporti su livelli di carburante anomali (furto)
    - Rapporti di stato della macchina
    - Condizione e andamento della macchina
    - Sensore di bypass del filtro olio idraulico
- **Komatsu Care** per la massima tranquillità, la riduzione dei costi e l'incremento degli utili
  Sistemi KDPF compresi nel pacchetto di assistenza Komatsu CARE
    - Interventi di manutenzione programmata ogni 3 anni/2000 h
    - Pulizia KDPF ogni 5 anni/9000 h [ogni 4500 h]
    - Garanzia KDPF 5 anni/9000 h
- **Sistema KomVision (telecamere) di serie** per evitare incidenti grazie alla migliore visibilità
- **Scala idraulica di serie** a 45° per un accesso più sicuro
- **Interruttori per lo spegnimento di emergenza di serie** (5) disposti strategicamente per spegnere completamente la macchina con la semplice pressione di un pulsante
- **Facile accesso per la manutenzione** – Passerelle più ampie, più spazio nel vano motore
- **Lampade LED** tutto intorno – Migliore visibilità, quindi più sicurezza e più produttività
- **Spegnimento automatico in caso di inattività** – Contribuisce a ridurre l'inutile funzionamento a vuoto della macchina
- **Conforme alla normativa EU Stage V sulle emissioni**

A proposito di Komatsu
Komatsu è un produttore e fornitore leader del settore di attrezzature, tecnologie e servizi per i mercati delle costruzioni, dei carrelli elevatori, minerario, industriale e forestale. Per quasi un secolo, le attrezzature e i servizi Komatsu sono stati utilizzati da aziende di tutto il mondo per sviluppare infrastrutture moderne, estrarre minerali fondamentali, mantenere le foreste e creare tecnologia e prodotti di consumo. Il servizio globale dell'azienda e le reti di distributori supportano le operazioni dei clienti, sfruttando la potenza dei dati e della tecnologia per migliorare la sicurezza e la produttività ottimizzando le prestazioni.

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

Note:
- *Komatsu CARE, Komtrax, e Komtrax Plus sono marchi registrati di Komatsu Ltd.*
- *AdBlue® è un marchio registrato di Verband der Automobilindustrie e.V.*

# # #