

Comunicato stampa — Heimberg, 11.03.2025

## Nuovo escavatore idraulico Komatsu PC220LCi – L'escavatore più tecnologicamente avanzato

**Il nuovo PC220LC/LCi-12 dimostra che estetica mozzafiato, ergonomia intuitiva, efficienza energetica estrema, emissioni estremamente basse, prestazioni senza sforzo, un livello mai raggiunto di digitalizzazione in una macchina da costruzione e sistemi di sicurezza innovativi coesistono magnificamente in un pacchetto eccezionale orientato al conducente.**

### Rivoluzionare il progresso

Il PC220LC/LCi-12 si basa su un motore Komatsu completamente nuovo e su un sistema idraulico di nuova generazione altamente efficiente, che, combinato, offre prestazioni impeccabili, produttività straordinaria, reattività istantanea e un consumo di carburante nell'ordine di un singolo litro all'ora. Ciò aiuta a raggiungere gli obiettivi di emissione di carbonio dei clienti, con enormi vantaggi per i costi finali.

Nella spaziosa cabina, il conducente è al centro: uno schermo touchscreen da 8 pollici ultra-moderno, leve di comando elettroniche programmabili e super ergonomiche, bilancia di carico Komatsu, controllo macchina 2D e limite 2D, regolazioni idrauliche adattative con la nuova modalità P+ per una produzione molto elevata, enorme spazio di archiviazione, sterzo joystick, un sistema di identificazione del conducente che consente di memorizzare fino a 50 profili e, non appena un conducente viene rilevato tramite una chiave elettronica o un ID inserito, il suo profilo registrato viene automaticamente caricato.

Il PC220 non è solo bello, ma anche intelligente. Il PC220LCi è dotato della terza generazione del sistema di controllo intelligente della macchina iMC3.0, che consente a ogni conducente di manovrare la macchina come un professionista – che si tratti della sicurezza del primo sistema di controllo limite 3D nel settore o della direzione automatica su una linea. Il nuovo monitor iMC3.0 da 10 pollici, cristallino e ultra-moderno, contribuisce a un'esperienza di guida senza pari. Grazie alla Smart Construction Remote, fornita di serie con iMC3.0, non è mai stato così facile per i clienti rimanere connessi e mantenere il controllo, 24 ore su 24. Inoltre, con il kit di aggiornamento, ogni PC220LC-12 può essere trasformato in un PC220LCi-12 completamente funzionale – versione standard.

Il PC220LC/LCi-12 è dotato di numerose funzioni avanzate di sicurezza, tra cui il sistema KomVision 360°, ingresso e uscita facili, illuminazione interna telecomandata, indicatore di ribaltamento, indicatore di direzione di marcia, maniglie di sicurezza visibili, console del braccio sinistro inclinabile ed essiccatori paralleli. Il programma unico Komatsu-Care garantisce una sicurezza assoluta.

### Industrie

Dopo il grande successo nell'industria forestale, le esperienze tecniche e di progettazione sono state trasferite ad altri settori. Oggi Komatsu fornisce alle industrie nella gestione dei rifiuti, nella movimentazione dei rottami, nel caricamento portuale, nella silvicoltura e nel settore ferroviario.

### **Potente ed ecologico**

- Nuovo motore 129 kW EU Stage V (+5 %)
- Coppia motore aumentata (+12 %)
- Consumo di carburante ridotto (-19 % l/h)
- Filtro antiparticolato Komatsu durevole (intervallo di pulizia di 8.000 ore)
- Compatibilità HVO
- Enorme aumento della capacità delle pompe a 592 l/min (+31 %)
- Capacità di sollevamento massiccia, forze di scavo e penetrazione

### **Comfort di guida di prima classe**

- Nuova cabina spaziosa
- Climatizzatore ad alte prestazioni
- Nuovo sedile premium
- Ergonomia senza pari nella cabina
- Sistema di avviamento senza chiave
- Sterzo joystick
- Leve di comando elettroniche programmabili, super ergonomiche

### **Sicurezza**

- Sistema telecamere KomVision 360° ad alta definizione
- Maniglie di sicurezza colorate sulla cabina
- Faro LED di serie
- Indicatore di ribaltamento e indicatore di direzione
- Contatto a 3 punti per accesso/uscita dalla piattaforma del telaio macchina
- Essiccatori paralleli sul parabrezza anteriore
- Rilevamento delle persone con funzione auto-stop

### **Manutenzione facile**

- Modulo di post-trattamento dei gas di scarico combinato SCR e DPF
- Intervalli di manutenzione prolungati

### **Versatilità totale**

- Sistema di pesatura del carico di serie
- Controllo macchina 2D (PC220LC-12) o 3D (PC220LCi-12)
- Facile aggiornamento del PC220LC-12 verso il PC220LCi-12
- Preparazione per Tiltrotator – Plug & Play semplice

### **iMC3.0**

- Controllo Tiltrotator integrato
- Limite 3D
- « Swing to Line » – Scavare lungo la linea del piano
- « Auto Swing » – Funzioni di oscillazione programmabili
- Abbonamento SC Remote di serie incluso

## Komtrax

- Komtrax Stage 6 per la gestione ottimale della macchina
- 4G mobile con KiCSI-Controller
- Rapporto energetico Komtrax
- Pianificazione facile della manutenzione

## Fotos



Komatsu PC220LC/LCi-12  
Fonte immagine: Komatsu



## Contatto

Patrick Spahr, Product Manager, [patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch](mailto:patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch), Telefon +41 33 439 88 24

---

## Su KUHN Svizzera SA

KUHN Svizzera SA è un fornitore leader di macchine da costruzione e servizi in Svizzera. L'azienda offre una vasta gamma di macchine per applicazioni nei settori delle costruzioni, delle miniere e della demolizione. Con anni di esperienza e alta competenza, KUHN Svizzera SA è sinonimo di qualità, innovazione e un servizio eccellente.

[kuhn-gruppe.ch](http://kuhn-gruppe.ch)