General - no protection

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

Komatsu lancia in Giappone il PC01E-1, il suo primo microescavatore elettrico alimentato con batterie portatili e intercambiabili

Il risultato di un progetto di sviluppo congiunto realizzato da Honda e Komatsu

Vilvoorde, aprile 2022 — Komatsu Ltd. (di seguito "Komatsu") (Hiroyuki Ogawa, Presidente e CEO) è in procinto di lanciare in Giappone, per il momento come modello da noleggio, il microescavatore elettrico PC01E-1, sviluppato insieme a Honda Motor Co., Ltd. (di seguito "Honda") (Toshihiro Mibe, Direttore, Presidente e Representative Executive Officer).

Sinistra: il microescavatore elettrico PC01E-1 lanciato in Giappone
Destra: Honda Mobile Power Pack e:

Komatsu e Honda hanno sviluppato il modello PC01E-1 elettrificando il microescavatore tradizionale PC01 mediante l'integrazione del Mobile Power Pack e: di Honda * (di seguito "batteria portatile intercambiabile") e del generatore elettrificato Honda eGX. Il modello tradizionale viene tipicamente utilizzato vicino a persone, alberi e fiori per la posa di tubi, il giardinaggio, l'agricoltura, l'allevamento e simili. Grazie all'elettrificazione e quindi all'assenza di gas di scarico, il modello PC01E-1 è molto meno rumoroso, produce meno calore di scarico e consente di lavorare comodamente, nel rispetto dell'ambiente, sia all'interno che all'esterno. Le batterie intercambiabili possono essere sostituite rapidamente, evitando inutili interruzioni dell'operazione in corso. Il nuovo motore elettrico offre elevate prestazioni anche a ridotti numeri di giri, assicurando al PC01E-1 più capacità di scavo rispetto al modello convenzionale, a parità di condizioni. L'assenza del motore elimina tutte le attività correlate allo stesso, con conseguente riduzione dei controlli e della manutenzione.

General - no protection

I clienti che hanno provato il modello PC01E-1 nei loro cantieri per il nostro test PoC hanno espresso il loro totale apprezzamento, sottolineando la facilità di sostituzione delle batterie e di carica con elettricità domestica da 100 V, oltre ai vantaggi pratici derivanti dall'eliminazione del combustibile. Hanno anche valutato molto positivamente le prestazioni, affermando che il nuovo modello è più potente di quello tradizionale. Promuovendo, per iniziare, il noleggio della nuova macchina al maggior numero di clienti possibile, Komatsu spera che possano sperimentare e apprezzare prestazioni, sicurezza, sostenibilità ambientale e facilità d'uso, in modo da preparare il terreno per una massiccia penetrazione del mercato.

Tenendo fede al suo impegno in termini di qualità e affidabilità e lavorando per massimizzare il suo valore aziendale, con il programma DANTOTSU Value (soluzioni ESG e aumento dei ricavi attraverso la creazione di valore per il cliente) Komatsu intende creare progressivamente gli ambienti di lavoro del futuro: sicuri, altamente produttivi, intelligenti e rispettosi dell'ambiente.

*Honda Mobile Power Pack e: la batteria portatile e intercambiabile sviluppata da Honda.

Principali caratteristiche del prodotto

- **Potente motore elettrico eco-friendly**
  L'alimentazione a batteria elimina i gas di scarico e i rumori prodotti dal motore. Grazie al motore elettrico, in grado di garantire alte prestazioni anche a un basso numero di giri, questo modello assicura più stabilità e più potenza rispetto ai modelli convenzionali.

- **Mobile Power Pack e: di Honda - portatile e intercambiabile**
  Le batterie intercambiabili possono essere facilmente sostituite e caricate da chiunque. Quando necessario, l'operatore deve semplicemente sostituire le batterie senza interrompere il lavoro, risparmiando il tempo richiesto dalla ricarica. Inoltre, la ricarica è facile e comoda, grazie all'esclusivo caricatore che si collega a qualsiasi fonte di alimentazione domestica da 100 V.

- **Nuovo pannello di comando**
  Il nuovo esclusivo pannello di comando, semplice ed elegante, mostra il livello di carica della batteria a caratteri grandi al centro del monitor.

- **Facilità di manutenzione**
  Non sono più necessari interventi relativi al motore, come per esempio la pulizia del filtro e il rifornimento. Non servono operazioni di ingrassaggio, perché le attrezzature di lavoro usano boccole autolubrificanti, come nel modello convenzionale. La necessità di controlli giornalieri e manutenzione si riduce considerevolmente.

- **Struttura compatta, come sempre**
  Il vano batteria è installato sul retro e si mantiene quindi la struttura compatta del modello attuale, con una larghezza di soli 580 mm. Il peso è di 340 kg, inferiore alla capacità massima di carico dei mini truck giapponesi (350 kg).

General - no protection

Specifiche tecniche

		Unità	PC01E-1
Capacità benna		m^3	0,008
Peso macchina		kg	340
Potenza motore		kW	2,5
Dimensioni di trasporto	Lunghezza	mm	2370
	Larghezza	mm	580
	Altezza	mm	1100

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 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.

# # #