

Innovazione: ci vuole il **bis!**

Il minidumper cingolato HS701 verrà proposto in due versioni: con cassone piano a sponde reclinabili ed elettrica "E"



I minidumper cingolati rappresentano una soluzione di trasporto rapida e perfetta in moltissimi cantieri. In occasione del Bauma, la gamma di queste attrezzature targate Hinowa si arricchirà di due nuove versioni dell'HS701: con cassone piano a sponde re-

clinabili ed elettrica. La prima versione, che ne amplia i campi di intervento, assicura - anche grazie alla trasmissione idraulica e a comandi semplici e pratici da usare - multifunzionalità, resistenza, compattezza e rapidità di scarico. Anche in questa versione l'operatore può scegliere la velocità in base alla tipologia di terreno: più lenta (2,2 km/h) in caso di superficie sconnessa, più veloce (3,5 km/h) in presenza di un terreno più pianeggiante. La macchina è dotata di una pedana ripie-

gabile: una volta distesa, l'operatore può starvi in piedi saldamente e salire e scendere agevolmente dal mezzo; quando è ripiegata, la lunghezza totale del minidumper risulta ridotta, al fine di risparmiare spazio per il trasporto o lo stoccaggio in spazi angusti. Inoltre, per un'ottimale gestione del lavoro, il pannello di controllo del minidumper (di facile e intuitivo utilizzo) è posto di fronte all'operatore, tutte le leve di comando sono facilmente raggiungibili e una maniglia offre sempre una presa sicura durante la guida. L'estrema compattezza (larghezza 758 mm, 1.058 opzionale; altezza 1.304 mm; lunghezza 2.200 mm) accomuna questa versione con cassone piano agli altri modelli in gamma e conferma la sua attitudine a lavorare anche



in ambienti ristretti. Altra peculiarità ribadita in questa versione è l'ottimale distribuzione dei pesi: grazie ai tre rulli per lato di cui è dotato il sottocarro cingolato, il minidumper si può spostare con facilità e stabilità su diversi tipi di suolo e pendenze. I cingoli in gomma, da 180 mm di larghezza e tensionati grazie a un sistema cilindro a grasso, riducono la pressione al suolo diminuendo il carico alla base. Il minidumper HS701 con cassone piano ha una capacità di 700 kg per un volume di carico di 0,30 m³. L'alimentazione è garantita da un motore a benzina Honda GX270 monocilindrico, da 270 cc e 6,3 kW (8,4 HP) di potenza a 3.600 giri al minuto, ad avvio manuale o, in alternativa, da un diesel Kubota OC95, monocilindrico, da 416

cc e 7 kW (9,4 HP) a 3.600 giri al minuto, ad avviamento elettrico.

Seconda versione presentata a Monaco, il cingolato elettrico HS701E Lithium si caratterizza, appunto, per la particolare tipologia di alimentazione a batterie al litio (48 V - 200 Ah), grazie alla quale Hinowa è in grado di soddisfare le esigenze di quei clienti che hanno la necessità di utilizzare i mezzi in molteplici contesti, interni ed esterni. Tra i pionieri di questo tipo di alimentazione, Hinowa ha continuato a impegnarsi in processi di ricerca e affinamento nel corso degli anni, che le hanno permesso di offrire agli operatori del settore un sistema di

Hinowa sarà presente al Bauma: FS 1103/8 (piattaforme); Hall C4, stand 325 (minidumper e sottocarri).

alimentazione a bassi consumi, garantito in questo caso anche da due innovativi motori di trazione CTE2010 48 Vdc. I mezzi dotati di batterie al litio offrono molteplici vantaggi: nessuna necessità di presa elettrica nei paraggi; nessun

rischio per l'operatore di inciampare nel cavo di alimentazione; impossibilità di danneggiare i cavi con i cingoli o con altre macchine; possibilità di operare con ridotte emissioni acustiche; alta autonomia del pacco batterie (una giornata lavorativa), unita a dimensioni compatte e assenza di "effetto memoria" che permette di ricaricare il pacco batterie a qualsiasi percentuale di carica residua senza interferire con la vita utile del pacco stesso. Con una larghezza dei cingoli di 180 mm (tre rulli per lato) e un peso senza operatore di 590 kg, il nuovo minidumper cingolato elettrico HS701E Lithium si distingue per una capacità di carico di 0,34 m³ (700 kg). Anche in questo caso la compattezza è un valore aggiunto della macchina, che presenta una lunghezza di 2.134 mm (1.934 mm in condizioni di trasporto), una larghezza di 750 mm e un'altezza di 1.330 mm.

Uno stand "green"

L'attenzione di Hinowa nei confronti della politica ambientale - posta sia durante la fase di progettazione delle proprie macchine, sia lungo l'intero processo produttivo - si concretizzerà al Bauma 2019 con uno stand "green", in cui spiccheranno la nuova gamma di macchine elettriche e bi-energy nonché molte iniziative "ecologiche". Oltre ai due nuovi dumper, spazio anche alle nuove piattaforme cingolate LL33 bi-energy e LL26 bi-energy (entrambe con batterie al litio e motore a combustione).