

# IL NUOVO MINIDUMPER ELETTRICO DI HINOWA

**Potenza, velocità ed efficienza sono le caratteristiche del nuovo Minidumper che Hinowa ha lanciato sul mercato per soddisfare le esigenze di quei clienti che operano in piu' contesti**



Grazie alla trazione elettrica, Hinowa è così in grado di soddisfare le esigenze di quei clienti che hanno la necessità di utilizzare i mezzi in molteplici contesti, in interni ed esterni: lavori edili, ristrutturazioni, allestimento di giardini, lavori in galleria, all'interno di edifici oppure nei centri storici in cui sono necessari mezzi a basse emissioni. Rispetto al convenzionale motore termico, il minidumper HS701E Lithium dotato di batterie al litio offre infatti molteplici vantaggi:

- completa assenza di gas di scarico
- possibilità di operare con ridotte emissioni acustiche (ad esempio nei

centri storici, nei pressi di abitazioni o all'interno di edifici)

- alta autonomia del pacco batterie pari a una giornata lavorativa
- dimensioni estremamente compatte (la larghezza complessiva è inferiore a 800 mm)
- 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
- potenza e velocità equiparabile al modello diesel

Nella maggior parte dei minidumper elettrici attualmente sul mercato la

potenza elettrica viene trasformata in idraulica per movimentare i traini, consumando ½ kW. La caratteristica più importante di questo nuovo modello e attraverso la quale il minidumper HS701E al litio si distingue da altri minidumper elettrici è il fatto che i traini sono alimentati completamente elettricamente. Questa particolarità comporta una maggiore autonomia delle batterie.

In termini pratici, è possibile eseguire oltre 100 cicli completi di lavoro (traslazione, carico e scarico) che corrispondono a 5 ore



di lavoro continuo, oppure fino a 9 km, calcolati usando il pacco batterie in modalità "power". La ricarica è rapidissima: da 1h e 30m a 3 h. Un'altra caratteristica molto importante è il grado di protezione dei motoriduttori utilizzati su questo modello: P67 (6=polvere, 7=acqua). Grazie a questo grado di protezione molto alto dovuto agli innovativi motori di trazione elettrici a magneti permanenti al posto dei tradizionali motoriduttori idraulici, con i traini è possibile addirittura attraversare l'acqua. Questi motoriduttori elettrici sono stati sviluppati apposta per Hinowa e rendono il minidumper HS701E unico nella sua categoria. La macchina è molto compatta e leggera, pertanto è possibile entrare in spazi molto angusti e la bassa pressione al suolo permette di lavorare su superfici delicate senza il rischio di danneggiarle. La capacità di carico è 700 kg.

Per garantire un utilizzo sicuro e intuitivo è stato sviluppato inoltre un nuovo pannello di controllo con joystick ergonomici e con pulsante di abilitazione per evitare che l'operatore possa eseguire dei movimenti in maniera accidentale o distrattamente, nonché la possibilità di scegliere tra due velocità: "ecomode" sulle superfici sconnesse e per risparmio energetico, "power" su terreni piani. Il nuovo minidumper cingolato Hinowa HS701E al litio è una vera e propria novità,

tecnologicamente all'avanguardia e protegge l'ambiente. Grazie alle eccellenti caratteristiche tecniche, il minidumper HS701E è adatto a differenti tipologie di settori lavorativi e non solo a chi opera in campo edile. L'HS701E, infatti, è il macchinario giusto per le seguenti tipologie di professionisti:

- Noleggiatori
- Rivenditori
- Privati
- Giardinieri
- Vivaisti
- Aziende agricole
- Restauratori

