

# Flessibilità al litio



I minidumper Hinowa non hanno bisogno di molte presentazioni. Chiunque bazzichi per i cantieri ne riconosce le notevoli qualità in fatto di robustezza, poliedricità operativa e maneggevolezza. Oggi la gamma del costruttore veneto si spinge ancora più avanti arricchendosi di un nuovo modello: il minidumper cingolato elettrico HS701E Lithium, che racchiude in sé tutte le prerogative concettuali della gamma a motore termico, ma offre un'alimentazione all'avanguardia, attraverso l'adozione di un pacco di batterie al litio (48 V – 100 Ah, o in via opzionale da 200 Ah). Grazie a questa tecnologia, 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. Applicata con successo sulle piattaforme del costruttore di Nogara, la tecnologia al litio diviene così patrimonio anche dei minidumper e regala alle macchine Hinowa un'ulteriore marcia in più per differenziarsi dalla concorrenza, ma soprattutto per venire incontro alle esigenze di un mercato sempre più competitivo e che necessita di soluzioni alternative. Rispetto al convenzionale motore termico, il minidumper HS701E Lithium dotato di batterie al litio offre infatti

molteplici vantaggi. Tra questi la completa assenza di gas di scarico, la possibilità di operare con ridotte emissioni acustiche (ad esempio nei centri storici, nei pressi di abitazioni o all'interno di edifici); un'alta autonomia del pacco batterie pari a una giornata lavorativa, unita a dimensioni compatte (la larghezza complessiva è di 750 mm) e all'assenza di "effetto memoria" che permette di ricaricare il pacco batterie a qualsiasi percentuale di carica residua, senza

## → Le varianti

- Il minidumper cingolato HS701 è disponibile in molteplici varianti che ne esaltano la flessibilità operativa in qualsiasi contesto di cantiere.
- HS701 cassone edile
- HS701 cassone a scarico alto
- HS701 autocaricante
- HS701 cassone extra scarico alto
- HS701 extra scarico alto e cassone autocaricante
- HS701 cassone piano





interferire con la vita utile del pacco stesso. Ma non è finita. Nella maggior parte dei minidumper elettrici attualmente sul mercato, la potenza elettrica viene trasformata in idraulica per movimentare i traini, consumando tanti kW. Al contrario, la caratteristica più importante di questo nuovo modello - attraverso la quale il minidumper HS701E Lithium si distingue dagli altri minidumper elettrici - è il fatto che i traini sono alimentati solo elettricamente. Una particolarità che si traduce in una maggiore autonomia delle batterie. In termini pratici, utilizzando il minidumper HS701E Lithium è possibile eseguire 106 cicli completi (un ciclo completo corrisponde a 30 m di traslazione, carico in salita,

30 m di traslazione e scarico) che corrispondono a 5 ore di lavoro, oppure a 9 km, calcolati usando il pacco batterie standard da 100 Ah e in modalità "power". La durata di ricarica è di 1,5 ore (presa da 230 V) o di 45 min. Con presa da 380V. La tecnologia al litio non solo permette un'elevata autonomia, ma è fondamentale anche per altri aspetti particolarmente importanti come la protezione dell'ambiente. Inoltre, per garantire un utilizzo sicuro della macchina, Hinowa ha sviluppato un nuovo pannello di controllo con joystick ergonomici e con un pulsante "enable" finalizzato a evitare che l'operatore possa eseguire dei movimenti in maniera accidentale. Il minidumper offre anche la possibilità



## Raffinatezze

**I**l grado di protezione dei motoriduttori utilizzati su questo modello è P67 (polvere 6, acqua 7). Grazie a questo grado di protezione particolarmente alto, dovuto agli innovativi motori di trazione elettrici a magneti permanenti al posto dei tradizionali motoriduttori idraulici, è possibile effettuare veri e propri guadi. Sviluppate appositamente per Hinowa, i motoriduttori elettrici contribuiscono all'unicità del minidumper HS701E Lithium.

di scegliere tra due velocità: "ecomode" sulle superfici sconnesse o inclinate, oppure "power" su terreni meno difficili. Molto compatto e leggero (il peso è di soli 590 kg), il nuovo HS701E Lithium può transitare anche in spazi decisamente angusti, inoltre la bassa pressione al suolo permette di lavorare su superfici delicate senza il rischio di danneggiarle. La capacità di carico, altro aspetto fondamentale per questo genere di macchine, è 700 kg.

