

LB 16 unplugged: La prima macchina perforatrice rotante a batteria al mondo

- Disponibile in Europa dall'estate 2019
- Azionamento elettroidraulico e funzionamento a batteria
- Local Zero Emission
- Stessi dati prestazionali della versione convenzionale
- Sistema di assistenza per una maggiore sicurezza: Visualizzazione della pressione al suolo

Monaco di Baviera (Germania), 8 aprile 2019 - La LB 16 unplugged è la prima grande macchina perforatrice rotante al mondo con funzionamento a batteria. Liebherr presenta la versione elettroidraulica del macchinario per l'ingegneria del sottosuolo con un concetto di azionamento alternativo. Liebherr si sforza quindi di offrire la migliore soluzione per il cliente, compatibilità ambientale ed efficienza, e sta tastando nuove forme di utilizzo grazie a "Local Zero Emission".

Consapevole della propria responsabilità nei confronti dell'ambiente e della società, Liebherr presenta LB 16 unplugged: la prima piattaforma di perforazione sul mercato dotata di "Local Zero Emission". Il nuovissimo modello Liebherr con azionamento elettroidraulico alternativo, può essere utilizzato anche con batteria senza cavo, *unplugged*.

Non ci sono restrizioni nelle prestazioni e nell'utilizzo del LB 16 unplugged rispetto alla versione convenzionale. La macchina, come le macchine convenzionali con motore diesel, può raggiungere diametri massimi di foratura di 1.500 mm e una profondità di 34,5 m. Il peso operativo è di 55 t.

L'innovativa macchina Liebherr ha un motore elettrico con una potenza di 265 kW. La batteria è progettata per durare 10 ore. Può essere ricaricata semplicemente tramite la normale alimentazione degli impianti elettrici di cantiere (32 A, 63 A). Con un'alimentazione da 125 A la batteria può essere ricaricata velocemente in appena 7 ore. Il carattere alternativo di LB 16 unplugged si riflette anche nei gruppi batteria integrati montati sulla torre.

Local Zero Emission

L'assenza di un motore a combustione presenta due particolari vantaggi: Il modello LB 16 unplugged vanta l'assenza di gas di scarico e una rumorosità nettamente inferiore. Questo rende questa macchina perforatrice adatta anche all'utilizzo in zone particolarmente sensibili al rumore. La crescente urbanizzazione ha portato all'approvazione di leggi severe sull'uso di veicoli e macchinari all'interno della città. La macchina perforatrice LB 16 ad azionamento elettrico è promossa a pieni voti per tutti quei progetti edilizi che impongono requisiti che vanno al di là delle disposizioni di legge in materia di controllo dei gas di scarico.

Sistema innovativo di assistenza: Visualizzazione della pressione al suolo

Oltre all'azionamento alternativo la macchina perforatrice LB 16 unplugged si contraddistingue per un sistema di assistenza ultramoderno, per una maggiore sicurezza e per un'applicazione più semplice da utilizzare. La capacità portante e il monitoraggio della pressione al suolo sono aspetti decisivi per il funzionamento sicuro di una macchina da cantiere. Sul display la pressione al suolo della macchina perforatrice LB 16 unplugged viene calcolata in tempo reale e successivamente confrontata con i valori limite di sicurezza previsti nei rispettivi cantieri. La pressione al suolo viene visualizzata nella cabina di guida e l'operatore della macchina sa sempre se si trova in un'area critica o nelle sue vicinanze. Le fasi di lavoro pericolose possono essere così prevenute o modificate per tempo.

Comfort e design elegante: la nuova cabina

Nel modello LB 16 unplugged è stato sviluppato un nuovo concetto di cabina che conferisce alla macchina un aspetto elegante e, soprattutto, ne migliora il comfort di guida. Ciò è possibile grazie a un moderno impianto di climatizzazione con un flusso d'aria migliorato, un campo visivo ottimizzato, un design che riduce il rumore e un sedile di guida ortopedico con un sistema di riscaldamento e raffreddamento integrato.

Didascalia

liebherr-drilling-rig-lb16-unplugged.jpg

Il carattere alternativo della macchina perforatrice LB 16 unplugged si riflette anche nei gruppi batteria integrati montati sulla torre.

Contatto

Wolfgang Pfister

Responsabile marketing strategico e comunicazione

Tel.: +43 50809 41444

e-mail: wolfgang.pfister@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Nenzing/Austria

www.liebherr.com