

Nuova macchina perforatrice LB 45: prestazioni migliori e maggiore flessibilità

- Disponibile in tutto il mondo dall'autunno 2019
- Migliori dati sulle prestazioni
- Sistema di assistenza: Indicazione della pressione al suolo, visualizzazione
- asta di perforazione Kelly, assistente alla perforazione
- Nuovo concetto di cabina

Monaco di Baviera (Germania) 8 aprile 2019 - coppia elevata, gamma di applicazioni più ampia e sistemi di assistenza per una maggiore facilità d'uso e per aumentare la sicurezza. Tutto racchiuso in un design elegante: Liebherr presenta LB 45, subentrante della già collaudata macchina perforatrice LB 36.

La denominazione della nuova macchina perforatrice LB 45 deriva dalla coppia nominale di 450 kNm. Si tratta di un aumento di circa il 10 % rispetto alla già potente LB 36. Sia le zavorre che il corpo centrale hanno una struttura modulare. Ciò consente un montaggio rapido e semplice e un utilizzo flessibile.

Il braccio del corpo centrale è progettato per diversi assi di foratura ed è quindi adatto a tutte le applicazioni. Estendendo l'asse di foratura di 500 mm la LB 45 può essere utilizzata per forare diametri fino ad un massimo di 3,3 m. Allo stesso tempo la profondità massima di perforazione è stata aumentata a 100 m con il metodo Kelly, utilizzando una asta Kelly a cinque sfilì, quindi con un notevole miglioramento. I robusti argani con una forza di trazione massima di 42 t permettono di ottenere le massime prestazioni anche in condizioni difficili. Inoltre il loro montaggio elastico riduce notevolmente le emissioni acustiche.

Caratteristiche per una maggiore sicurezza e facilità d'uso

La capacità portante del terreno e il monitoraggio della pressione al suolo sono fattori decisivi per il funzionamento in sicurezza di una macchina da cantiere. Sul display la

pressione al suolo della macchina perforatrice LB 45 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 saprà sempre se si trova in un'area critica o nelle sue vicinanze. Le fasi di lavoro pericolose possono così essere prevenute o modificate per tempo.

La visualizzazione dell'asta di perforazione Kelly sulla LB 45 rende molto più semplice il bloccaggio delle sezioni telescopiche dell'asta stessa. Grazie alla visualizzazione in tempo reale del bloccaggio delle aste Kelly sul monitor della cabina, il conducente conoscerà sempre la distanza effettiva dell'elemento successivo. Un display a colori variabili indica quando l'asta può essere bloccata. Se l'asta di Kelly si trova nella posizione sbagliata durante la fase di scuotimento del terreno, viene visualizzato un segnale di allarme.

Grazie all'assistente alla foratura con il metodo CCFA viene automatizzato il processo di perforazione e successivo getto del calcestruzzo. Il radiocomando a distanza facilita il processo di caricamento durante il trasporto e il montaggio del dispositivo. Tutti i sistemi di assistenza aiutano a risparmiare tempo, ad aumentare la disponibilità della macchina e significativamente anche il livello di sicurezza.

Comfort racchiuso in un design elegante: la nuova cabina

Il modello LB 45 è dotato di una cabina di nuova concezione che conferisce al macchinario un aspetto elegante e, soprattutto, aumenta il livello di comfort alla 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 di raffreddamento integrato. Ulteriori caratteristiche disponibili sono un contenitore di raffreddamento opzionale per gli alimenti e una presa USB per ricaricare i telefoni cellulari.

Didascalia

liebherr-drilling-rig-lb45.jpg

Liebherr presenta LB 45, succeditrice della già collaudata macchina perforatrice LB 36.

Contatto

Wolfgang Pfister

Responsabile marketing strategico e comunicazione

Tel.: +43 50809 41444

e-mail: wolfgang.pfister@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Nenzling GmbH

Nenzling/Austria

www.liebherr.com