

### **Liebherr presenta alla fiera Bauma 2016 la macchina per infissioni LRH 600 con il nuovo martello idraulico a caduta libera**

- Combinazione perfetta di nuovo attrezzo da costruzione, guida battipalo innovativa e potente macchina base
- Il modello LRH 600 applicabile su diverse macchine base, sarà presto disponibile in tutto il mondo
- Il primo martello sviluppato e prodotto da Liebherr per impieghi gravosi di infissione nei diversi cantieri

**Monaco di Baviera (Germania), 11 aprile 2016 – Con il martello idraulico a caduta libera H 10 L Liebherr presenta alla fiera Bauma 2016 una novità per il mondo delle lavorazioni speciali di fondazione. La funzione di macchina base è svolta dal fortunato e affermato modello di gru cingolata LR 1300 con un sistema di guida battipalo sospesa. La macchina per infissioni LRH 600 è particolarmente indicata per le lavorazioni con sistemi battipalo pesanti e richiedenti notevole sbraccio.**

Con il H 10 L, il primo martello idraulico a caduta libera sviluppato e costruito in proprio, Liebherr consolida la propria posizione di fornitore completo nel settore dei lavori di fondazione. Il martello è al momento il modello più grande della nuova gamma e dispone di un'energia massima di impatto pari a 225 kNm. Dei vantaggi principali del nuovo attrezzo fanno parte i pesi modulari, con i quali è possibile adattare perfettamente il martello alle esigenze specifiche di lavorazione. Grazie alla struttura corta e leggera, il martello non solo garantisce una massima efficienza, ma è anche su misura di utente per quanto riguarda il trasporto e la manutenzione. Allo stesso tempo, il tappo di battuta nella versione standard dispone di isolamento acustico.

I comandi innovativi si integrano perfettamente nel sistema di controllo delle macchine di base Liebherr. Ciò consente di effettuare regolazioni più accurate in base alle condizioni specifiche e quindi permette una più efficiente operatività. Oltre al modello LR 1300, è possibile usare come macchina di base anche l'escavatore idraulico a fune HS 895 HD. A tale scopo, è necessario eseguire minime modifiche su entrambe le

macchine. Grazie all'elevata potenza dei motori di queste macchine base, è possibile alimentare e controllare il martello direttamente dall'idraulica di bordo, senza l'impiego di alcun gruppo aggiuntivo.

### **Innovativa guida battipalo**

Le sezioni della guida battipalo del modello LRH 600 convincono per il montaggio semplice e rapido mediante collegamenti con perni. Inoltre, la struttura sovradimensionata a traliccio assicura la massima stabilità. Quest'ultima inoltre è assicurata anche dal fatto che la piattaforma è fissata alla testa del braccio tramite tubi di supporto. Due cilindri di compensazione assicurano che la guida battipalo resti sempre in posizione parallela rispetto al sopra carro, garantendo così una perfetta trasmissione dei carichi e delle forze. Un altro paio di cilindri provvede a regolare inclinazione e sbraccio.

Con la guida battipalo appesa, il modello LRH 600 raggiunge una lunghezza utile effettiva di 51 m e uno sbraccio massimo di 15 m. Grazie all'ingegnosa cinematica della guida battipalo sono possibili inclinazioni fino a 14° all'indietro e di 9,5° in avanti. Il forza di estrazione raggiunge in totale circa 120 t di tiro.

Il moderno concetto della nuova guida battipalo appesa consente una gamma di applicazioni straordinariamente vasta e permette così l'impiego in alcuni dei più comuni procedimenti di lavori speciali di fondazione. Oltre alle operazioni di infissione con martello o vibroinfissore, sono possibili operazioni di trivellazione con elica continua o con martello ad aria compressa oltre a diverse procedure per il consolidamento del terreno.

### **La gru best-seller come macchina base**

Il modello LR 1300 impiegato come macchina base rappresenta la gru cingolata Liebherr della categoria da 300 tonnellate più affermata sul mercato. La gru viene azionata da un potente motore diesel Liebherr da 390 kW/ 530 CV. Un vantaggio importante è la sua facile e veloce trasportabilità. A ciò contribuisce l'innovativo sistema di autocaricamento e montaggio, costituito da quattro cilindri stabilizzatori ribaltabili nel sottocarro, un cilindro di montaggio nel cavalletto per lo scarico e due

cilindri zavorra nella parte posteriore della macchina base. Le dimensioni del modello LR 1300, con la massima larghezza trasportabile di 3 m, consentono inoltre un trasporto facile e conveniente su rimorchi ribassati standard.

**Didascalie**

liebherr-lrh600-h10l-piling-rig-rendering.jpg

Rappresentazione della nuova macchina per infissione Liebherr LRH 600 con il nuovo martello idraulico a caduta libera

**Persona di riferimento**

Wolfgang Pfister

Telefono: +43 50809 41-444

E-mail: wolfgang.pfister@liebherr.com

**Pubblicato da**

Liebherr-Werk Nenzling GmbH

Nenzling, Austria

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)