

Première mondiale Liebherr: tre nuovi modelli di sollevatori telescopici con altezza di sollevamento fino a 7 m

- Nuovi modelli: TL 432-7, TL 436-7 e TL 441-7
- Altezza di sollevamento di 7 m e carico massimo da 3,2 t a 4,1 t
- Nuova postazione di lavoro per l'operatore

Telfs (Austria), ottobre 2014 – Liebherr presenta tre nuovi modelli di sollevatori telescopici con altezza di sollevamento fino a 7 m. In fase di sviluppo, le richieste da parte di aziende dell'industria edile e di noleggio sono sempre state in primo piano.

Il modello base dei nuovi sollevatori telescopici Liebherr con altezza di sollevamento a 7 m è il TL 432-7 con un carico massimo di 3,2 tonnellate. Partendo da questo modello base, le macchine sono disponibili anche nelle versioni TL 436-7 e TL 441-7 con carichi massimi di 3,6 e 4,1 tonnellate. I nuovi modelli offrono una vastissima gamma di utilizzi consentendo di eseguire, tra l'altro, lavori edili impegnativi.

I sollevatori telescopici Liebherr puntano in particolare sulla trasmissione idrostatica continua, sulla robusta struttura, su comandi sicuri, facili e comodi e sulle straordinarie condizioni di visibilità che il nuovo design garantisce.

Performante ed efficiente

I tre modelli di sollevatori telescopici hanno un nuovo motore per macchine operatrici Deutz di 74 kW / 101 CV sovralimentato con turbocompressore. Questo motore è dotato di default di un catalizzatore ossidante e soddisfa, quindi, i livelli di gas di scarico IIIB / Tier 4i. Per lavori come marce in salita, durante le quali è necessaria una maggiore forza di trazione, Liebherr offre un motore più grande con una potenza di 90 kW / 122 CV e una maggiore portata idraulica.

La ventola azionata idrostaticamente è comandata elettronicamente e, in base alla temperatura esterna e alle condizioni d'impiego, viene messa a disposizione la necessaria potenza di raffreddamento. In questo modo si risparmia carburante, si abbassano le emissioni acustiche aumentando l'efficienza generale durante il funzionamento.

Robusto e universalmente impiegabile

I nuovi sollevatori telescopici Liebherr convincono sia in fase di carico sia di sollevamento per la loro stabilità. Il nuovo telaio e il nuovo interasse bilanciato garantiscono alle macchine un profondo baricentro. Il robusto braccio telescopico è ancorato in profondità al telaio. I forti cuscinetti radenti consentono una guida perfetta con carichi pesanti e offrono una grande forza di sollevamento.

L'impianto idraulico di lavoro ad elevate prestazioni e la consolidata trasmissione idrostatica consentono ai sollevatori telescopici di lavorare con forza, rapidità e con brevi cicli di lavoro. Grazie alla regolazione continua e al comportamento di risposta sensibile della trasmissione idrostatica sono garantite manovre esatte e rapide, una marcia fluida senza cambio marcia per tutto il campo di velocità.

I cerchioni e gli assi appositamente concepiti per la macchina - il 45% del differenziale autobloccante sull'asse anteriore e il tratto oscillante particolarmente ampio dell'assale posteriore – nonché la grande distanza dal suolo garantiscono al nuovo sollevatore telescopico lavori in sicurezza e una buona adattabilità sullo sterrato. Grazie alla loro manovrabilità, le macchine compatte sono ottimali per essere impiegate in spazi angusti.

È possibile selezionare direttamente tre diversi tipi di sterzo: sterzo su ruote anteriori, sulle quattro ruote e marcia di trascinamento. Un display a LED di serie fornisce al guidatore informazioni sullo stato "in folle" delle ruote.

Lavori sicuri e precisi

Nella fase di sviluppo delle macchine, il comfort e la sicurezza del guidatore rappresentano aspetti essenziali. Elementi di comando ergonomici in un'ampia cabina consentono di lavorare in modo rilassato. Grandi superfici vetrate, un parabrezza continuo, un nuovo quadro comandi, la colonna dello sterzo orientabile di serie e il basso punto di articolazione del braccio garantiscono un'eccellente visibilità a 360°.

Il comando monoleva permette di controllare i sollevatori telescopici con estrema precisione. Inoltre l'interruttore di marcia integrato nel joystick consente di passare rapidamente dalla marcia in avanti a quella indietro.

Il dispositivo ottico e acustico d'avviso di sovraccarico informa continuamente l'operatore sullo stato di carico massimo della macchina. Il limitatore del momento di carico, di serie, regola inoltre la velocità dell'idraulica di lavoro, consentendo così di avvicinarsi in tutta sicurezza al massimo carico nominale. In caso di sovraccarico, le funzioni che potrebbero portare a un ribaltamento della macchina vengono bloccate. Sono quindi possibili solo movimenti all'indietro nell'area di lavoro sicura.

L'ammortizzamento di serie della posizione finale durante le fasi di sollevamento, abbassamento e rientro, nonché le valvole di arresto automatiche nei cilindri idraulici, permettono un movimento del carico particolarmente sicuro. Il freno di stazionamento automatico impedisce che il veicolo si muova involontariamente in pendenza.

Economicità d'impiego e minime spese di manutenzione

La combinazione ottimale di trasmissione idrostatica e motore diesel permette bassi consumi di carburante durante la marcia, soprattutto nel caso di frequenti cambi di direzione.

Punti di manutenzione facilmente accessibili del motore diesel e del sistema idraulico, nonché un impianto di lubrificazione centrale disponibile come optional compresa la testa telescopica, riducono al minimo le spese di manutenzione.

Didascalie

liebherr-telescopic-handler-tl432-7.jpg

Il nuovo sollevatore telescopico Liebherr TL 432-7 impiegato in una segheria

liebherr-telescopic-handler-cabin-tl432-7.jpg

La cabina per l'operatore dei nuovi sollevatori telescopici Liebherr è particolarmente spaziosa.

Persona di riferimento

Alexander Katrycz

Responsabile marketing

Telefono: +43 508096-1416

E-mail: alexander.katrycz@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Telfs, Austria

Internet: www.liebherr.com