

Comunicato stampa

Restyling del modello: Liebherr incrementa la potenza nelle pale gommate XPower® L 550 e L 556

- **Applicazioni industriali gravose come competenza principale di entrambe le pale gommate**
- **Incremento di potenza nel motore, nell'idraulica di lavoro e nell'attrezzatura**
- **Sono disponibili un totale di quattro varianti di bracci articolati: cinematica a Z standard e High Lift, nonché cinematica industriale standard e High Lift**
- **Disponibili da ora il dispositivo di cambio rapido a visibilità ottimizzata e LIKUFIX**

Da quando sono state immesse sul mercato circa cinque anni fa, le pale gommate di grandi dimensioni XPower® di Liebherr sono considerate all'avanguardia in termini di efficienza del carburante e stabilità. Liebherr ha sottoposto a restyling due modelli di questa serie, il modello L 550 XPower® e L 556 XPower®. Con l'obiettivo di incrementare ulteriormente le prestazioni, Liebherr ha potenziato i bracci articolati e perfezionato l'idraulica di lavoro. Le novità riguardano anche un aumento del carico di ribaltamento, della forza di strappo e della potenza del motore. Entrambi i modelli con prestazioni ottimizzate possono essere ordinati immediatamente presso tutti i partner commerciali di Liebherr.

Bischofshofen (Austria), 5 marzo 2021 – Le pale gommate L 550 XPower® e L 556 XPower® Liebherr trovano impiego prevalentemente nel settore industriale, ad esempio nella movimentazione dei rifiuti. In particolare il trasbordo di carta, rottami metallici voluminosi o scorie di scarto richiede requisiti elevati al parco macchine da impiegare. "Siamo a stretto contatto con i nostri clienti e conosciamo le difficili condizioni delle discariche o dei depositi di materiali riciclabili. Ecco perché in fase di restyling dei modelli abbiamo investito specificatamente nelle prestazioni e nella versatilità di entrambe le pale gommate", dichiara Mark Walcher, il product manager responsabile presso Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH.

Maggiori prestazioni: maggiore potenza del motore Liebherr e idraulica di lavoro ottimizzata

Le pale gommate L 550 XPower® e L 556 XPower® continuano a essere dotate della trasmissione di traslazione a potenza ramificata che Liebherr installa di serie in tutte le pale gommate XPower®. Aumentando la potenza del motore in entrambi i modelli, la trasmissione di traslazione è ancora più potente pur mantenendo basso il consumo, per esempio quando si accelera o durante la penetrazione nel materiale. Questo vale anche se le pale gommate sono dotate di pesanti dispositivi di protezione o di pneumatici in gomma piena per le applicazioni industriali.

Un aumento delle prestazioni dell'idraulica di lavoro consente funzioni dinamiche di sollevamento e ribaltamento, indipendentemente dalle dimensioni e dal peso dell'utensile di lavoro. Le modifiche strutturali nei bracci articolati garantiscono maggiori forze di strappo, di posizionamento e di recupero rispetto alle precedenti. Di conseguenza, il conducente della macchina può movimentare in modo efficiente materiali difficili come rottami metallici, carta, compost o tronchi, specialmente nell'area di sollevamento superiore.

A seconda del settore di impiego, sono disponibili quattro varianti di bracci articolati

Per le pale gommate XPower® L 550 e L 556, Liebherr offre un totale di quattro varianti di bracci articolati con la cinematica a Z e la cinematica industriale, ciascuna in versione standard o High Lift. Al momento dell'acquisto, i clienti possono scegliere tra queste quattro versioni e configurare la pala gommata in base alle rispettive esigenze. In fase di rinnovamento dei modelli, Liebherr ha perfezionato tutte le varianti dei bracci articolati e rafforzato la costruzione in acciaio.

La cinematica a Z modificata delle pale gommate L 550 e L 556 ha i suoi punti di forza nell'area di sollevamento inferiore, garantendo forze di strappo ancora superiori. La forza massima si dispiega quando l'utensile di lavoro viene utilizzato in prossimità del terreno e, ad esempio, rimuove materiale da un mucchio. Questa caratteristica è importante quando si sollevano e si caricano pietre, ghiaia o detriti/rifiuti di cantiere.

Liebherr ha anche rinnovato completamente la cinematica industriale delle due pale gommate. È fatta su misura per le applicazioni industriali in cui i gestori utilizzano spesso pesanti utensili di lavoro come benne per materiali leggeri, benne ad alto ribaltamento o pinze per tronchi. La cinematica industriale offre anche una guida parallela, che è ottimale per l'utilizzo di forche di carico.

La variante High Lift (sia per la cinematica a Z che per la cinematica industriale) è una versione estesa dei bracci articolati, che fornisce un maggiore raggio d'azione e una modalità di carico più produttiva ad altezze maggiori.

Versatilità grazie al maggiore carico di ribaltamento e alle numerose opzioni di equipaggiamento

Il perfezionamento dei bracci articolati comporta anche un maggiore carico di ribaltamento. Questo significa che gli operatori di una nuova pala gommata L 550 XPower® o L 556 XPower® possono lavorare con benne più grandi di prima e movimentare più materiale per ciascun caricamento. Liebherr in questo contesto ha colto l'occasione per ridefinire anche il design della benna di entrambi i modelli. In questo modo i clienti al momento dell'acquisto hanno la possibilità di adattare ancora di più i singoli moduli e le parti soggette a usura delle benne alle rispettive esigenze individuali.

Per la prima volta, il sistema di cambio rapido completamente automatico LIKUFIX, già utilizzato per gli escavatori idraulici Liebherr, è disponibile per le pale gommate L 550 XPower® e L 556 XPower®. È particolarmente adatto per i lavori che richiedono l'utilizzo di diverse attrezzature di lavoro, in quanto con LIKUFIX l'operatore può cambiare le attrezzature meccaniche e idrauliche in modo sicuro e comodo premendo un pulsante dalla cabina.

Ulteriori equipaggiamenti offrono la possibilità di configurare le due pale gommate XPower® in base alle esigenze specifiche del cliente. Su richiesta sono disponibili anche un dispositivo di cambio rapido idraulico a visibilità ottimizzata e diversi sistemi di assistenza. Un esempio è il riconoscimento attivo delle persone nella parte posteriore con il nuovo assistente alla frenata per aumentare la sicurezza nel lavoro quotidiano.

Dati relativi alle prestazioni delle pale gommate nella versione standard

	L 550 XPower®	L 556 XPower®
Carico di ribaltamento:	12.500 kg	13.750 kg
Capacità benna:	3,4 m ³	3,7 m ³
Peso operativo:	18.550 kg	19.600 kg
Potenza del motore:	163 kW / 222 CV	183 kW / 249 CV

Informazioni su Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH (Austria) sviluppa, produce e vende le pale gommata del gruppo Liebherr. In questa sua attività lo stabilimento, situato nella regione di Salisburgo, è cresciuto costantemente nel corso dei decenni grazie a innovazioni sostenibili, soluzioni creative e alti standard di qualità. La gamma di pale gommata viene costantemente ampliata e comprende vari modelli in quattro diversi gruppi di prodotti: pala gommata compatta, la pala gommata Stereo®, pala gommata allrounder di medie dimensioni e pala gommata di grandi dimensioni, molto apprezzate per gli innovativi sistemi di azionamento.

A proposito del gruppo imprenditoriale Liebherr

Il gruppo imprenditoriale Liebherr è un'impresa tecnologica a conduzione familiare con un piano di produzione molto diversificato. L'impresa è annoverata tra i maggiori costruttori di macchine operatrici del mondo, e offre inoltre prodotti e servizi di qualità elevata, rivolti alle esigenze dei clienti, in numerosi altri settori. Il gruppo include oggi oltre 140 società in tutti i continenti, offre occupazione a più di 48.000 collaboratrici e collaboratori e nel 2019 ha conseguito un fatturato consolidato complessivo superiore a 11,7 miliardi di euro. Sin dalla sua fondazione nel 1949 presso la località di Kirchdorf an der Iller nella Germania meridionale, Liebherr persegue lo scopo di convincere i propri clienti grazie a soluzioni ambiziose e contribuire al progresso tecnologico.

Figure



liebherr-wheel-loader-l550-xpower-recycling.jpg

La pala gommata Liebherr L 550 XPower® viene spesso impiegata nel settore industriale, ad esempio nell'ambito del riciclaggio di metalli.



liebherr-wheel-loader-l556-xpower-high-dump-bucket.jpg

Una pala gommata L 556 XPower® con cinematica industriale e benna ad alto ribaltamento mentre carica terra e substrati.



liebherr-wheel-loader-l550-xpower-loading-material.jpg

Una pala gommata L 550 XPower® con cinematica industriale e benna ad alto ribaltamento durante il caricamento di un container.



liebherr-wheel-loader-l556-xpower-quarry.jpg

La pala gommata L 556 XPower® con cinematica a Z e benna per movimento terra in una classica operazione di estrazione.

Persona di riferimento

Martin Koller

Marketing

Telefono: +43 50809 11475

E-mail: martin.koller.lbh@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen / Austria

www.liebherr.com