



LH 26 Industry E Litronic

LIEBHERR

Macchina elettrico per
movimentazione materiali

Generazione
6

Peso operativo
26.200–27.900 kg *

Motore
90 kW
Elettrico

* Senza attrezzatura



Prestazioni

Forza e velocità –
Una nuova definizione di potenza

Economia d'esercizio

Investire conviene –
Risparmio a lungo termine

Affidabilità

Stabilità e durata –
Qualità nei minimi dettagli

Comfort

Perfezione a prima vista –
La tecnica si fa comoda

Facilità di manutenzione

Extra efficienza –
Anche per la manutenzione e l'assistenza





LH 26 M Industry E Litronic

Peso operativo
26.200–26.500 kg*

Motore
90 kW
Elettrico

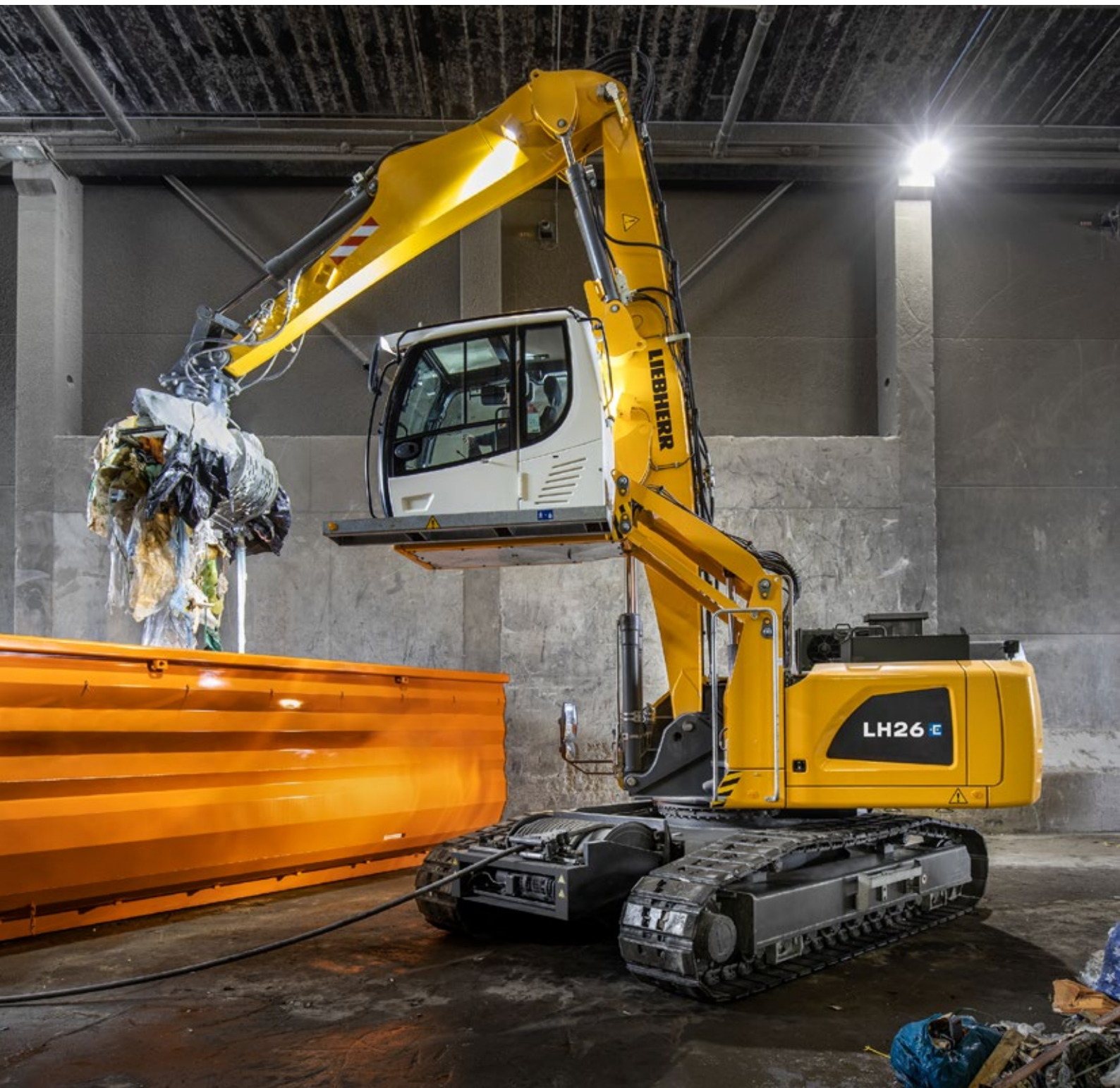
LH 26 C Industry E Litronic

Peso operativo
26.700–27.900 kg*

Motore
90 kW
Elettrico

* Senza attrezzatura

Cura dei dettagli





Convertitore di frequenza

- Adattamento individuale del regime
- "Soft start" per prevenire picchi di corrente durante l'avvio
- Semplice adattamento a tutte le reti di fornitura elettrica del mondo



Utilizzo in processi che creano molta polvere

- Radiatori a maglie larghe di grandi dimensioni per una capacità di raffreddamento ottimale
- Pacchetto riciclo con ventole reversibili e posizione separata del condensatore: motore e radiatore si sporcano più lentamente, pertanto si garantisce un'elevata disponibilità della macchina



Mobility Kit

- Mobility Kit a batteria per il funzionamento temporaneo e indipendente dalla rete elettrica
- Spostamento indipendente dalla posizione per la massima flessibilità di utilizzo



Sistemi di avvolgimento

- Avvolgimento e svolgimento automatici per un facile utilizzo, una maggiore sicurezza e una protezione ottimale del cavo
- Varie lunghezze di cavo per un'ampia gamma di applicazioni
- Raggio di movimento esteso per una maggiore flessibilità di utilizzo

Eccellente nell'uso pratico



Prestazioni

Tecnologia all'avanguardia

Il convertitore di frequenza garantisce la flessibilità necessaria affinché la macchina elettrica sia adattabile a qualsiasi impiego. Svolgendo la funzione di un regolatore di velocità, consente di eseguire movimenti di lavoro sensibili e dinamici combinando precisione e velocità.

Cicli di lavoro rapidi

La macchina per movimentazione materiali elettrica LH 26 Industry E è dotata del sistema di controllo Load-Sensing, grazie al quale la portata della pompa viene regolata indipendentemente dalle pressioni di carico. Pertanto l'esecuzione simultanea di più movimenti come anche il movimento delle varie attrezzature o della torretta non influiscono minimamente sulla loro velocità. Il vantaggio consiste nell'ottenere una maggiore produttività grazie alla possibilità di movimenti sovrapposti.

Economia d'esercizio

Regime minimo automatico

Il sistema di regime minimo automatico, collaudato da tempo, riduce il regime motore al minimo non appena l'operatore toglie la mano dal joystick, non attivando così alcuna funzione idraulica. Oltre al risparmio energetico, si ottiene così anche una riduzione dell'emissione di rumore.

Ottimizzazione dei costi di gestione

La minor spesa per la manutenzione riduce i costi connessi all'assistenza tecnica e garantisce un'elevata disponibilità della macchina. La tecnologia con convertitore di frequenza utilizzata per l'LH 26 Industry E comporta una notevole riduzione del consumo di energia elettrica rispetto ai sistemi senza convertitore di frequenza. Ciò è dovuto al fatto che la riserva di potenza necessaria per la messa in funzione della macchina e le correnti reattive durante l'utilizzo della macchina hanno una minore incidenza.

Mobility Kit

Il Mobility Kit opzionale consente di cambiare luogo o di eseguire lavori brevi e leggeri, indipendentemente dal funzionamento della rete elettrica. La batteria viene caricata durante le operazioni e l'energia elettrica viene immagazzinata. Quando si scollega la rete elettrica, la macchina di movimentazione viene alimentata automaticamente con l'energia elettrica del Mobility Kit. La macchina può essere spostata indipendentemente dalla sua posizione, il che garantisce la massima flessibilità.

Affidabilità

Qualità e competenza

La nostra esperienza, la comprensione dei bisogni dei clienti e la loro applicazione tecnica garantiscono il successo del prodotto. Liebherr s'impone sul mercato ormai da decenni grazie alla vasta gamma di prodotti e alle sue soluzioni di sistema. Componenti chiave come il motore diesel ed elettrico, il riduttore di rotazione, la ralla, l'attuatore oscillante e il cilindro idraulico sono sviluppati e prodotti all'interno dell'azienda. Il grande livello di produzione in Liebherr garantisce la massima qualità e assicura che i componenti siano perfettamente armonizzati.

Protezione dei componenti dall'usura

Come convertitore di corrente, il convertitore di frequenza, adattandosi alla rete elettrica locale, assicura la fornitura diretta di energia e il controllo del motore elettrico regolando il suo avvio in modo dolce per preservare i componenti idraulici del motore e farli durare più a lungo.

Limitazione dello spazio di lavoro

Per gli impieghi in cui è necessario limitare lo spazio di lavoro, le macchine per movimentazione materiali possono essere dotate facoltativamente di una limitazione dello spazio di lavoro. In questo modo è possibile evitare gli urti e i conseguenti danni ai componenti.

Comfort

Climatizzazione della cabina

Il climatizzatore presente di serie in cabina assicura una temperatura ideale dell'abitacolo in ogni condizione ambientale. Il funzionamento viene garantito dal motore principale ed è a disposizione dell'operatore in qualsiasi momento.

Ergonomia

Il design ultramoderno della cabina offre i migliori presupposti per lavorare con la massima concentrazione e produttività e il miglior comfort ergonomico. Sia il display a colori con schermo touch sia gli elementi di comando e il confortevole sedile operatore sono ottimizzati tra di loro e formano un perfetto insieme ergonomico. Inoltre i joystick ergonomici e oscillanti permettono di lavorare in modo preciso e piacevole allo stesso tempo.

Comando proporzionale

In applicazioni come la selezione di materiali o il riciclaggio di rottami metallici, la precisione e il controllo puntuale della macchina sono particolarmente importanti. Grazie al comando proporzionale disponibile di serie è possibile un utilizzo pienamente soddisfacente anche in questi settori d'impiego particolarmente impegnativi.

Facilità di manutenzione

Motore elettrico a ridotta manutenzione

L'LH 26 Industry E coniuga una tecnologia affermata con un motore elettrico di nuova concezione: a ridotta manutenzione, a bassa rumorosità e totalmente avulso dalle normative sui gas di scarico. Il cuore della macchina è costituito dal motore elettrico da 90 kW che aziona la pompa idraulica in modo diretto e continuo.

Una macchina progettata per facilitare gli interventi di assistenza

La struttura aiuta a gestire in modo più semplice gli interventi di assistenza, garantendo tempi di manutenzione più brevi e riducendo, grazie al risparmio di tempo, anche i costi dell'intervento. Tutti i punti di manutenzione sono comodamente accessibili da terra e, grazie agli sportelli di servizio grandi e alle ampie aperture, sono semplici da raggiungere. Il concetto di assistenza ottimizzato raggruppa i singoli punti di manutenzione e ne riduce il numero al minimo. I lavori di assistenza possono essere così svolti in modo ancora più veloce ed efficiente.

I vantaggi della manutenzione integrata

L'esecuzione delle manutenzioni consente di mantenere in efficienza la macchina. Tuttavia gli interventi di manutenzione comportano dei fermi macchina che sarebbe bene limitare il più possibile. I sistemi di lubrificazione centralizzata per la torretta e le attrezzature e quelli opzionali per il carro, il sistema di cambio rapido e le attrezzature, oltre a semplificare il rispetto degli intervalli di lubrificazione prescritti e a garantire una lunga durata dei componenti, aumentano anche la produttività della macchina per movimentazione materiali Liebherr LH 26 Industry E.

Dati tecnici



Motore elettrico

Potenza	90 kW a 1.800 giri/min.
Modello	Liebherr KGF898/4
Versione	Motore trifase a gabbia
Motore elettrico secondario	Motore elettrico per carichi ausiliari (compressore di climatizzazione, generatore 24 V) 15 kW
Alimentazione di energia per il sistema elettrico	Componenti di trasmissione e quadri di comando Liebherr per torretta e carro Sistema di azionamento alimentato dal convertitore di frequenza Liebherr Versione heavy-duty
Produttore	Liebherr
Tensione di alimentazione	
Bassa tensione	380 V, 400 V
Frequenza	50 / 60 Hz
Dispositivo automatico per regime al minimo	Controllato da sensori
Impianto elettrico	A batteria Sistema di controllo, illuminazione, sistema di diagnosi
Tensione di esercizio	24 V
Batterie	2 x 135 Ah / 12 V
Alternatore	Corrente trifase 28 V / 140 A

Parametri diversi del sistema di alimentazione devono essere sempre chiariti con Liebherr-Hydraulikbagger GmbH.



Sistema di raffreddamento

Motore elettrico	Raffreddato ad aria Impianto di raffreddamento per olio idraulico con azionamento ventola a regolazione termostatica continua
-------------------------	--



Comandi

Distribuzione energia	Mediante distributore con valvole di sicurezza integrate, azionamento simultaneo e indipendente di carro, rotazione e attrezzatura di lavoro
Azionamento	
Attrezzatura e rotazione	Con servocomando idraulico e leve di comando ad azione proporzionale
Carro	Con pedali ad azione proporzionale idraulica oppure mediante leva a innesto
Funzioni supplementari	Mediante interruttore o pedale ad azione elettroproporzionale
Comando proporzionale	Permette di comandare l'attrezzatura proporzionalmente al movimento del joystick



Impianto idraulico

Pompa idraulica	Pompa Liebherr a portata variabile e pistoni assiali
Per attrezzatura e carro	390 l/min.
Portata max.	350 bar
Pressione di esercizio max.	
Regolazione e azionamento pompa	Sistema Liebherr-Synchron-Comfort (LSC) con regolatore elettronico di carico, taglio di pressione, regolazione della portata in funzione dell'esigenza, priorità circuito di rotazione e regolazione coppia
Capacità serbatoio idraulico	155 l
Capacità sistema idraulico	350 l
Filtraggio	1 filtro ritorno con filtrazione a 5 µm
Selettore MODALITA'	Adeguamento della potenza motore e della potenza idraulica alle condizioni d'impiego mediante un pulsante. Ad es. per un lavoro particolarmente ecologico ed economico oppure per max. potenza di movimentazione e impieghi gravosi
S (Sensitive)	Modalità per lavori di precisione oppure per il sollevamento di carichi
E (Eco)	Modalità per lavori particolarmente economici ed a basso impatto ambientale
P (Power)	Modalità per maggiori prestazioni con consumi ridotti di carburante
P+ (Power-Plus)	Modalità per massime prestazioni e impieghi estremamente gravosi, adatto per esercizio continuo
Regolazione regime e potenza	Regolazione continua della potenza idraulica e della potenza motore
Opzione	Tool Control: possibilità di memorizzare valori di portata e pressione fino a 20 attrezzature



Rotazione

Motore	Motore Liebherr a pistoni assiali con valvola freno integrata e regolazione della coppia
Ralla	Ralla di rotazione Liebherr, a dentatura interna, a tenuta stagna
Numero di giri torretta	da 0 a 9,0 giri/min. con variazione continua
Momento di rotazione	53 kNm
Freno di stazionamento	A dischi multipli a bagno d'olio (ad azione negativa)
Opzione	Freno Comfort sulla ralla



Cabina

Cabina	Struttura di sicurezza TOPS della cabina (protezione contro il rovesciamento laterale) con vetri frontali singoli o con vetro superiore scorrevole a soffitto, fari integrati nel tetto, portiera con finestrini scorrevoli (apribile da entrambi i lati), ampie possibilità di appoggio e vani portaoggetti, in grado di assorbire le vibrazioni, isolamento acustico, vetro di sicurezza stratificato colorato, tendine separate per parabrezza e vetro nel tetto
Sedile Comfort	Sedile operatore a sospensione pneumatica con braccioli regolabili, poggiatesta, cintura di sicurezza addominale, riscaldamento sedile, regolazione inclinazione e altezza poggiatesta, sospensione orizzontale bloccabile, regolazione automatica in base al peso, regolazione rigidità ammortizzatori, supporto lombare pneumatico e climatizzazione passiva sedile con carbone attivo
Sedile Premium (optional)	Opzioni supplementari rispetto al sedile "Comfort": regolazione elettronica attiva in base al peso (regolazione automatica), sospensione pneumatica a bassa frequenza e climatizzazione attiva sedile con carbone attivo e ventilatore
Braccioli	Joystick con consolle di comando e sedile girevole, consolle di comando a sinistra ribaltabile
Monitoraggio	Grande unità di comando intuitiva ad alta risoluzione touch screen, svariate possibilità di controllo e monitoraggio, ad esempio regolazione della climatizzazione, consumo di energia, parametri macchina e attrezzatura Automatica. Funzioni: ventilazione, sbrinamento e deumidificazione. Regolazione del flusso d'aria tramite menu, agevole sostituzione del filtro accessibile dall'esterno, climatizzazione concepita per temperature esterne estreme, sensori per irradiazione solare in base a temperature interne ed esterne, funzione di climatizzazione cabina a macchina spenta con programmazione settimanale
Climatizzazione	
Refrigerante	R134a
Potenziale di riscaldamento globale	1.430
Quantità a 25 °C*	1.300-1.500 g
CO ₂ equivalente*	1,859-2,145 t
Emissione di vibrazioni**	
Vibrazioni mano / braccio	< 2,5 m/s ²
Corpo intero	< 0,5 m/s ²
Tolleranza	Conformemente norma EN 12096:1997



Carro

Gommato	
Motore	Cambio di velocità a due marce e marcia ridottissima azionata elettricamente, motore Liebherr a pistoncini assiali con valvola del freno ad azione bilaterale
Velocità di traslazione	0-3,2 km/h a variazione continua
Sterzo joystick	(marcia ridottissima + rapporto riduttore 1)
Velocità di traslazione	0-3,2 km/h a variazione continua
Sterzo con volante (optional)	(marcia ridottissima + rapporto riduttore 1)
Trazione	Guida come in automobile con pedale dell'acceleratore, cruise control function: posizione pedale dell'acceleratore a memorizzazione continua
Assali	Assali di trasmissione da 40 t, blocco idraulico dell'oscillazione dell'assale sterzante ad azionamento manuale o automatico
Freno di servizio	Impianto frenante a doppio circuito con accumulatore di pressione; freno a dischi multipli a bagno d'olio a basso gioco
Freno di stazionamento	A dischi multipli a bagno d'olio (ad azione negativa)
Variante stabilizzatori	Lama + 2 stabilizzatori 4 stabilizzatori
Cingolato	
Versione	LC
Motore	Riduttore planetario compatto Liebherr con motore Liebherr a pistoncini assiali su ciascun lato del carro
Velocità di traslazione	0-3,2 km/h a variazione continua (marcia ridottissima)
Freno	Valvole del freno ad azione bilaterale
Freno di stazionamento	A dischi multipli a bagno d'olio (ad azione negativa)
Pattini	A 3 nervature



Attrezzatura

Versione	Lamiere di acciaio ad alta resistenza nei punti ad elevata sollecitazione per soddisfare le esigenze più impegnative. Supporti completi e stabili per attrezzatura e cilindri
Cilindri idraulici	Cilindri Liebherr con speciale sistema di tenuta e guida e, a seconda del tipo di cilindro, con smorzamento di fine corsa
Snodi	A tenuta stagna e con poca manutenzione



Macchina completa

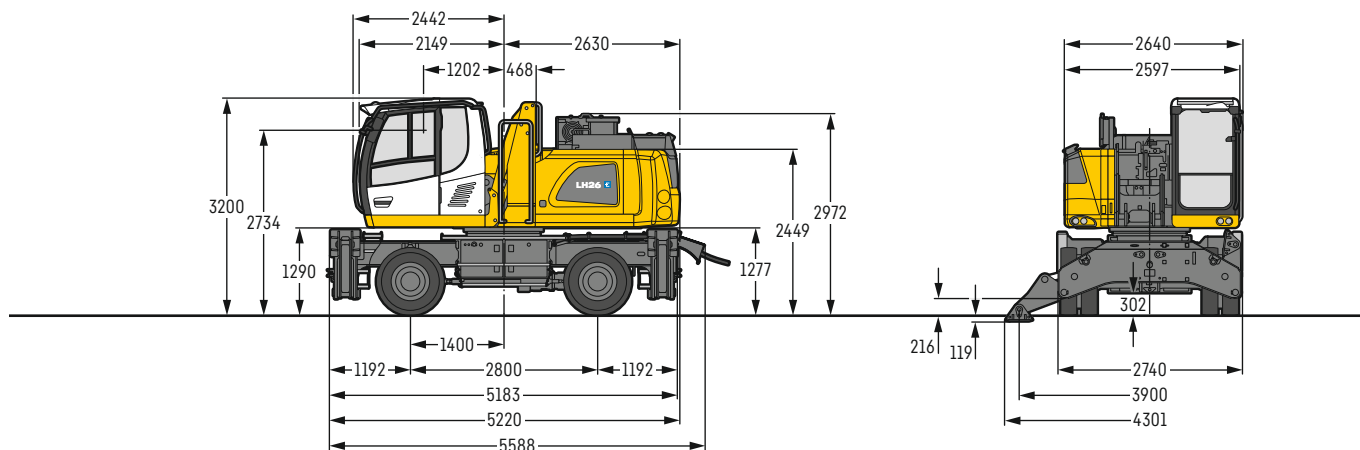
Lubrificazione	Impianto di lubrificazione centralizzata Liebherr per torretta e attrezzatura, automatico
Sistema di salita	Sistema di salita sicuro e resistente con gradini antiscivolo; componenti principali zincati a caldo
Emissioni sonore	
ISO 6396	70 dB(A) = L _{PA} (in cabina)
2000/14/CE	99 dB(A) = L _{WA} (esterna)

* a seconda della configurazione

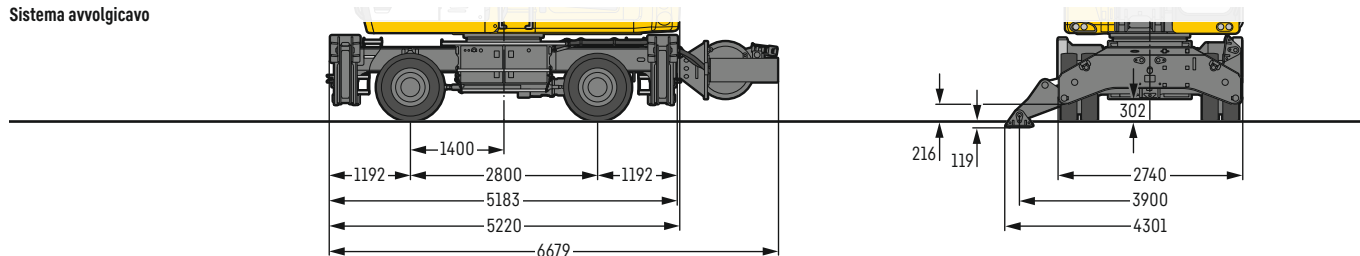
** per la valutazione del rischio secondo 2002/44/CE vedi ISO/TR 25398:2006

LH 26 M – Dimensioni

Cavo a trascinamento

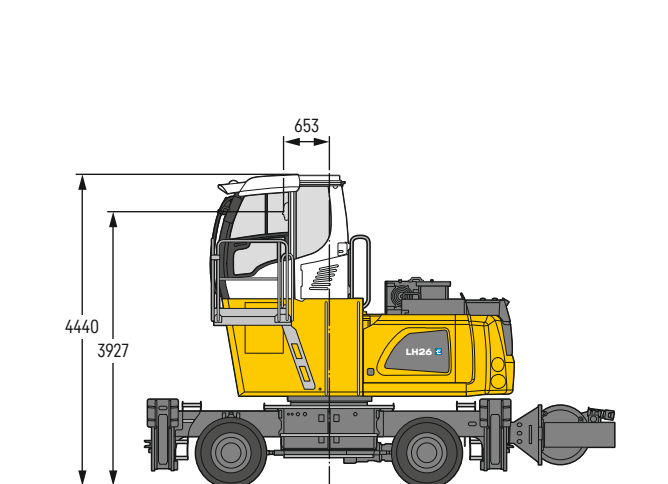


Sistema avvolgicavo



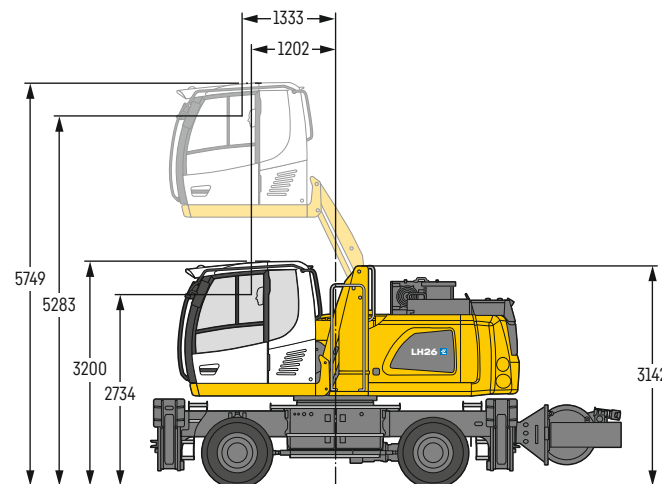
LH 26 M – Varianti cabina

Sopraelevazione cabina LFC 120
(sopraelevazione rigida)



Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la sopraelevazione rigida della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. L'altezza con il dispositivo di trasporto per questa versione della macchina è di 3.544 mm.

Sopraelevazione cabina LHC 255
(sopraelevazione idraulica)

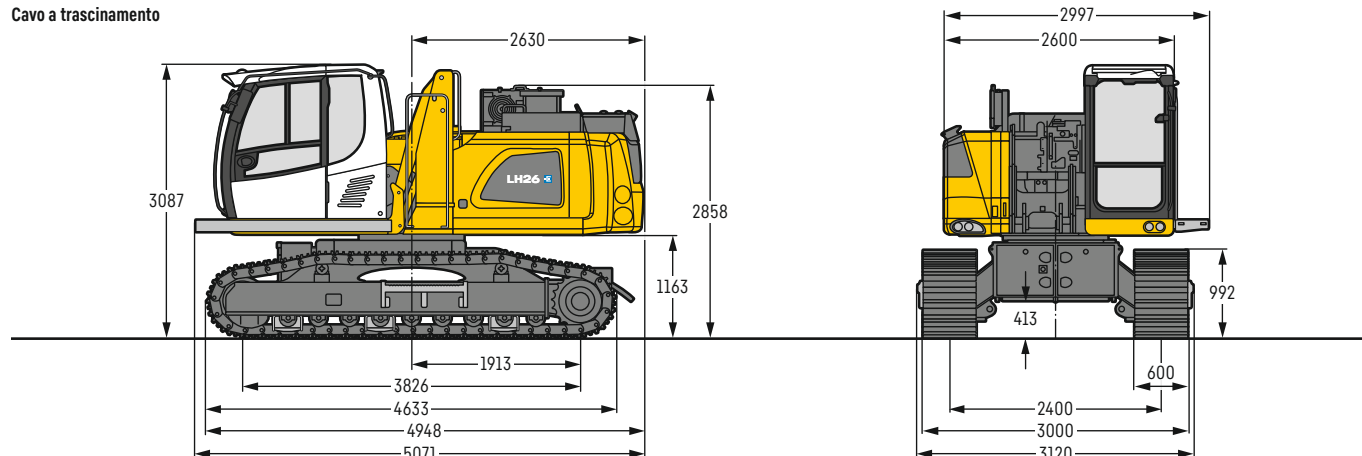


La sopraelevazione idraulica della cabina consente all'operatore di scegliere il proprio campo visivo liberamente e in qualsiasi momento durante il movimento.

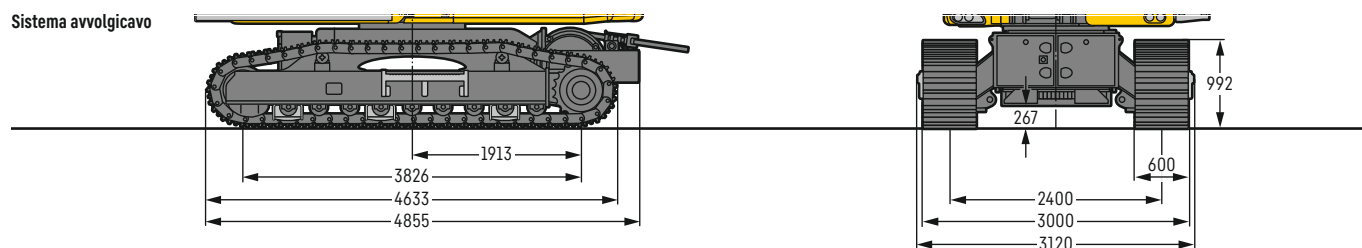
Pneumatici 10.00-20

LH 26 C – Dimensioni

Cavo a trascinamento

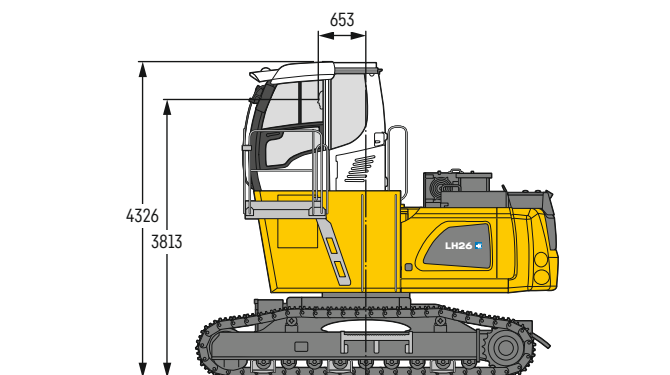


Sistema avvolgicavo



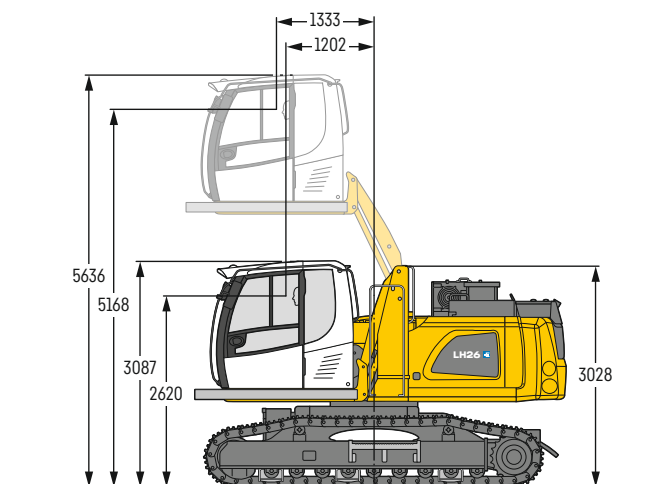
LH 26 C – Varianti cabina

Sopraelevazione cabina LFC 120
(sopraelevazione rigida)



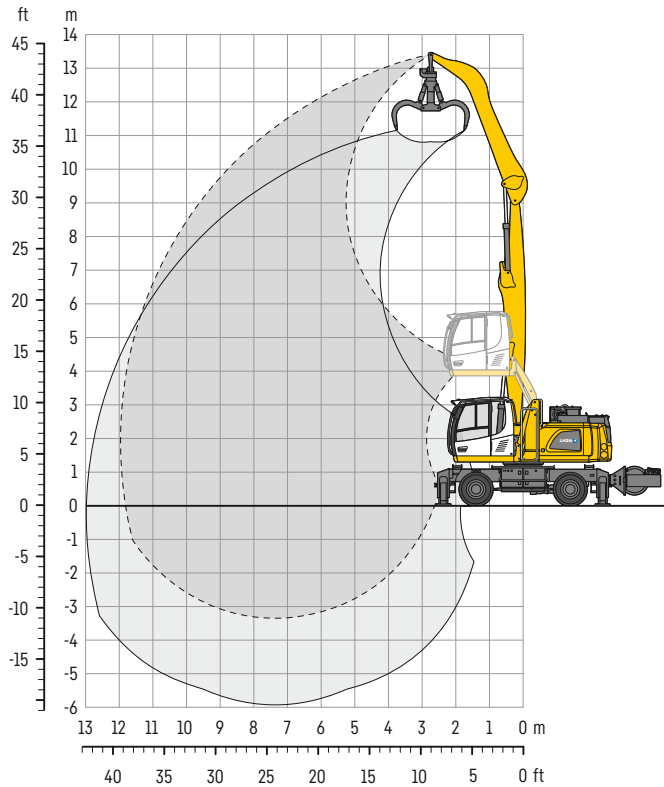
Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la sopraelevazione rigida della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. L'altezza con il dispositivo di trasporto per questa versione della macchina è di 3.430 mm.

Sopraelevazione cabina LHC 255
(sopraelevazione idraulica)

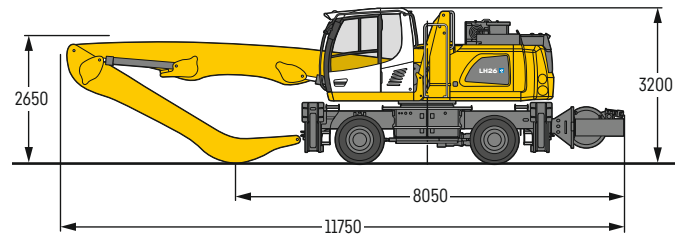


La sopraelevazione idraulica della cabina consente all'operatore di scegliere il proprio campo visivo liberamente e in qualsiasi momento durante il movimento.

LH 26 M – Attrezzatura GA12



Dimensioni



Peso operativo

Il peso operativo include la macchina base con 4 stabilizzatori, cabina regolabile idraulicamente in altezza, 8 gomme piene con anelli distanziatori, braccio diritto da 7,10 m, bilanciere piegato da 5,00 m e polipo GMM 35-5/0,60 m³ con valvole semi-chiuse.

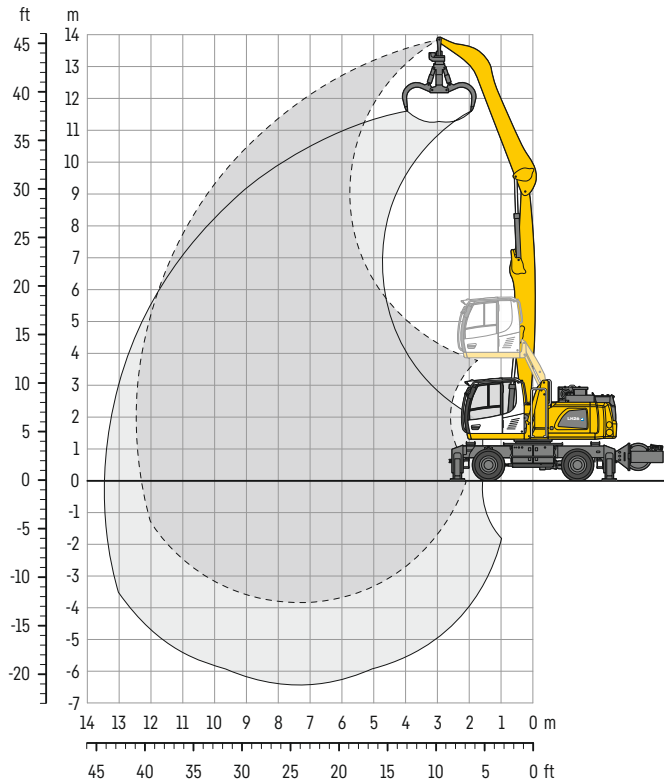
Peso 27.100 kg

		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m				
																		m
13,5	Carro																	
	senza stabilizzatori																	
	4 stabilizzatori																	
12,0	senza stabilizzatori			6,5*	6,5*	5,1	5,1*									4,6*	4,6*	6,3
	4 stabilizzatori			6,5*	6,5*	5,1*	5,1*									4,6*	4,6*	
10,5	senza stabilizzatori					5,3	6,3*	3,6	4,9							3,0	3,9*	8,3
	4 stabilizzatori					6,3*	6,3*	5,1*	5,1*							3,9*	3,9*	
9,0	senza stabilizzatori					5,4	6,8*	3,7	4,9	2,7	3,6					2,3	3,2	9,6
	4 stabilizzatori					6,8*	6,8*	5,9*	5,9*	4,8*	4,8*					3,6*	3,6*	
7,5	senza stabilizzatori					5,3	6,9*	3,7	4,9	2,7	3,6	2,0	2,7			1,9	2,7	10,6
	4 stabilizzatori					6,9*	6,9*	5,9*	5,9*	5,2*	5,2*	3,6*	3,6*			3,4*	3,4*	
6,0	senza stabilizzatori			7,7*	7,7*	5,1	6,8	3,5	4,8	2,6	3,5	2,0	2,7			1,7	2,4	
	4 stabilizzatori			7,7*	7,7*	7,2*	7,2*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*	4,2	4,5*			3,3*	3,3*	11,3
4,5	senza stabilizzatori	8,5*	8,5*	7,3	10,0*	4,7	6,4	3,3	4,6	2,5	3,4	1,9	2,7			1,6	2,2	11,7
	4 stabilizzatori	8,5*	8,5*	10,0*	10,0*	7,7*	7,7*	6,3*	6,3*	5,2	5,3*	4,1	4,5*			3,3*	3,3*	
3,0	senza stabilizzatori	4,0*	4,0*	6,4	9,2	4,3	6,0	3,1	4,3	2,4	3,3	1,8	2,6			1,5	2,1	11,9
	4 stabilizzatori	4,0*	4,0*	11,0*	11,0*	8,1*	8,1*	6,5*	6,5*	5,1	5,3*	4,0	4,4*			3,3	3,4*	
1,5	senza stabilizzatori	0,9*	0,9*	5,7	8,2*	3,9	5,5	2,9	4,1	2,2	3,1	1,8	2,5			1,4	2,1	12,0
	4 stabilizzatori	0,9*	0,9*	8,2*	8,2*	8,3*	8,3*	6,5	6,5*	4,9	5,2*	4,0	4,3*			3,2*	3,2*	
0	senza stabilizzatori	1,5*	1,5*	5,2*	5,2*	3,6	5,2	2,7	3,9	2,1	3,0	1,7	2,5			1,4	2,1	11,8
	4 stabilizzatori	1,5*	1,5*	5,2*	5,2*	7,9*	7,9*	6,2*	6,2*	4,8	4,9*	3,9	3,9*			2,8*	2,8*	
-1,5	senza stabilizzatori			5,1	5,3*	3,5	5,1	2,6	3,8	2,1	3,0	1,7	2,4			1,5	2,2	11,2
	4 stabilizzatori			5,3*	5,3*	6,9*	6,9*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,3*	3,3*			2,6*	2,6*	
-3,0	senza stabilizzatori					3,4	5,1	2,6	3,7	2,0	2,9					2,0	2,9	9,1
	4 stabilizzatori					5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*					3,3*	3,3*	

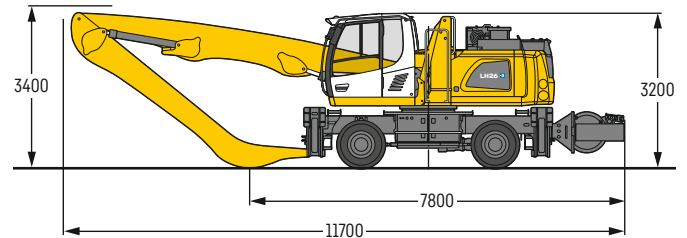
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto al carro (±15°) sono rilevati senza stabilizzatori sull'assale sterzante e con stabilizzatori sull'assale rigido. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica. La capacità di sollevamento della macchina è limitata dalla stabilità, dalla capacità di carico delle attrezzature idrauliche oppure dal carico massimo consentito del gancio di carico. Gli escavatori idraulici utilizzati per le operazioni di sollevamento devono essere equipaggiati, ai sensi della normativa europea armonizzata EN 474-5, con i relativi dispositivi di sicurezza antirottura tubazioni, con un dispositivo di avviso di sovraccarico, con un mezzo di sollevamento (ad es. gancio di carico) e con una tabella di carico.

LH 26 M – Attrezzatura GA13



Dimensioni



Peso operativo

Il peso operativo include la macchina base con 4 stabilizzatori, cabina regolabile idraulicamente in altezza, 8 gomme piene con anelli distanziatori, braccio diritto da 7,10 m, bilanciere piegato da 5,50 m e polipo GMM 35-5/0,60 m³ con valvole semi-chiuse.

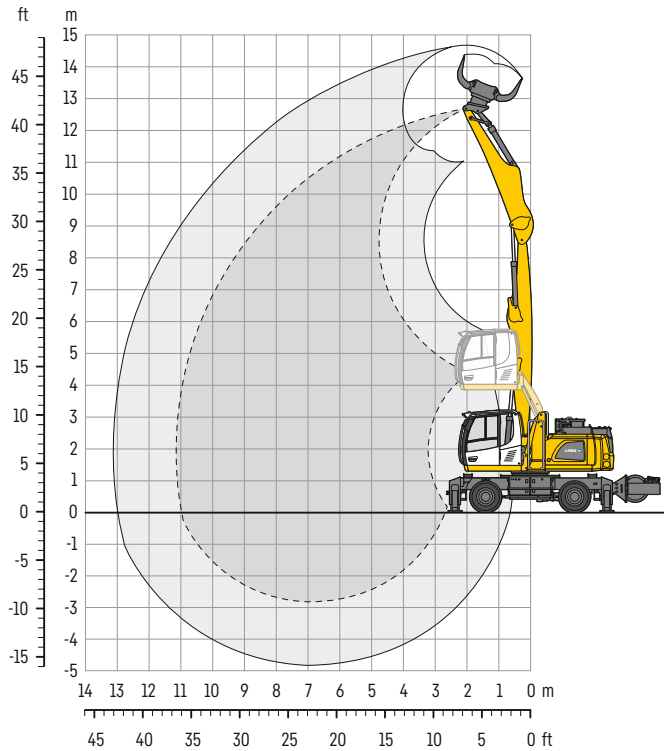
Peso 27.200 kg

		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		Portata max.		m
m	Carro																	
13,5	senza stabilizzatori															5,4*	5,4*	4,3
	4 stabilizzatori					5,3	5,3*									5,4*	5,4*	
12,0	senza stabilizzatori					5,3*	5,3*									3,8	4,0*	7,2
	4 stabilizzatori															4,0*	4,0*	
10,5	senza stabilizzatori					5,5	6,0*	3,8	5,0	2,6	3,4*					2,6	3,4*	9,0
	4 stabilizzatori					6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	3,4*	3,4*					3,4*	3,4*	
9,0	senza stabilizzatori					5,5	6,3*	3,8	5,0	2,7	3,7					2,1	2,9	10,2
	4 stabilizzatori					6,3*	6,3*	5,7*	5,7*	4,9*	4,9*					3,2*	3,2*	
7,5	senza stabilizzatori					5,4	6,6*	3,8	5,0	2,7	3,7	2,0	2,8			1,8	2,5	11,1
	4 stabilizzatori					6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	5,1*	5,1*	4,3	4,3*			3,0*	3,0*	
6,0	senza stabilizzatori					5,2	6,9*	3,6	4,8	2,7	3,6	2,0	2,8			1,6	2,2	
	4 stabilizzatori					6,9*	6,9*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,2	4,5*			3,0*	3,0*	11,8
4,5	senza stabilizzatori			7,6	8,1*	4,9	6,6	3,4	4,6	2,5	3,5	1,9	2,7	1,5	2,1	1,4	2,1	12,2
	4 stabilizzatori			8,1*	8,1*	7,4*	7,4*	6,1*	6,1*	5,2*	5,2*	4,1	4,5*	3,3	3,5*	3,0*	3,0*	
3,0	senza stabilizzatori	12,3	16,5*	6,7	9,5	4,4	6,1	3,2	4,4	2,4	3,3	1,8	2,6	1,5	2,1	1,4	2,0	12,4
	4 stabilizzatori	16,5*	16,5*	10,6*	10,6*	8,0*	8,0*	6,4*	6,4*	5,1	5,3*	4,1	4,4*	3,3	3,6*	3,0*	3,0*	
1,5	senza stabilizzatori	1,6*	1,6*	5,8	8,5	4,0	5,6	2,9	4,1	2,2	3,2	1,8	2,5	1,4	2,0	1,3	1,9	12,5
	4 stabilizzatori	1,6*	1,6*	11,3*	11,3*	8,2*	8,2*	6,4*	6,4*	5,0	5,2*	4,0	4,3*	3,3	3,4*	3,0*	3,0*	
0	senza stabilizzatori	1,7*	1,7*	5,3	5,8*	3,6	5,3	2,7	3,9	2,1	3,0	1,7	2,4	1,4	2,0	1,3	1,9	12,3
	4 stabilizzatori	1,7*	1,7*	5,8*	5,8*	8,0*	8,0*	6,3	6,3*	4,8	5,0*	3,9	4,0*	3,0*	3,0*	2,7*	2,7*	
-1,5	senza stabilizzatori	2,5*	2,5*	5,0	5,4*	3,4	5,1	2,6	3,7	2,0	2,9	1,6	2,4			1,4	2,0	11,8
	4 stabilizzatori	2,5*	2,5*	5,4*	5,4*	7,3*	7,3*	5,7*	5,7*	4,6*	4,6*	3,5*	3,5*			2,4*	2,4*	
-3,0	senza stabilizzatori			5,0	5,9*	3,4	5,0	2,5	3,7	2,0	2,9					1,7	2,5	10,2
	4 stabilizzatori			5,9*	5,9*	6,0*	6,0*	4,8*	4,8*	3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	

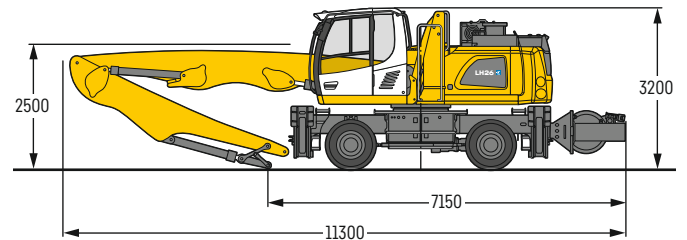
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto al carro (±15°) sono rilevati senza stabilizzatori sull'assale sterzante e con stabilizzatori sull'assale rigido. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica. La capacità di sollevamento della macchina è limitata dalla stabilità, dalla capacità di carico delle attrezzature idrauliche oppure dal carico massimo consentito del gancio di carico. Gli escavatori idraulici utilizzati per le operazioni di sollevamento devono essere equipaggiati, ai sensi della normativa europea armonizzata EN 474-5, con i relativi dispositivi di sicurezza antirottura tubazioni, con un dispositivo di avviso di sovraccarico, con un mezzo di sollevamento (ad es. gancio di carico) e con una tabella di carico.

LH 26 M – Attrezzatura GK11



Dimensioni



Peso operativo

Il peso operativo include la macchina base con 4 stabilizzatori, cabina regolabile idraulicamente in altezza, 8 gomme piene con anelli distanziatori, braccio dritto da 6,60 m, bilanciante con cinematismo di ribaltamento da 4,50 m e pinza selezionatrice SG 25B / 0,55 m³ bivalve forate.

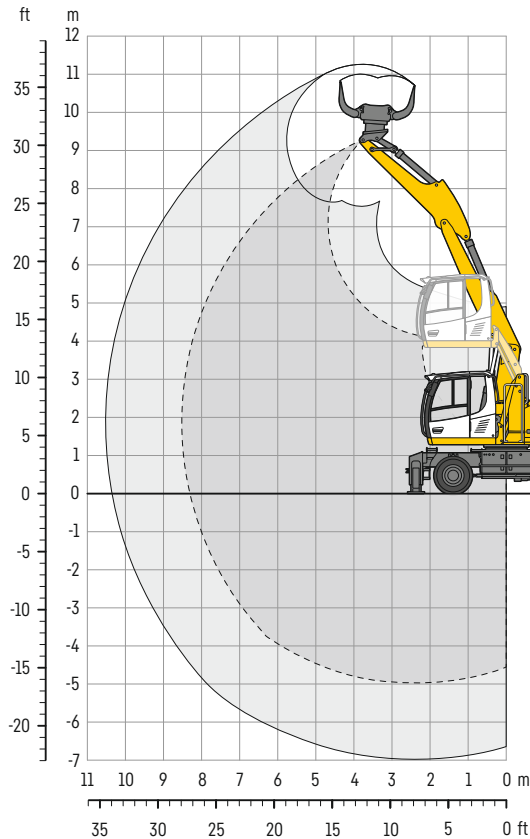
Peso 27.000 kg

		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m				
																		m
12,0	senza stabilizzatori			6,4*	6,4*											6,3*	6,3*	4,5
	4 stabilizzatori			6,4*	6,4*											6,3*	6,3*	
10,5	senza stabilizzatori			7,6*	7,6*	4,9	6,4*									3,6	4,6*	7,1
	4 stabilizzatori			7,6*	7,6*	6,4*	6,4*									4,6*	4,6*	
9,0	senza stabilizzatori					5,0	6,7	3,4	4,6							2,5	3,5	8,6
	4 stabilizzatori					6,9*	6,9*	6,0*	6,0*							4,0*	4,0*	
7,5	senza stabilizzatori					5,0	6,7	3,4	4,6	2,4	3,3					2,0	2,9	9,7
	4 stabilizzatori					6,9*	6,9*	5,9*	5,9*	5,1	5,2*					3,7*	3,7*	
6,0	senza stabilizzatori			7,7	7,9*	4,8	6,5	3,3	4,5	2,4	3,3					1,7	2,5	10,4
	4 stabilizzatori			7,9*	7,9*	7,2*	7,2*	6,0*	6,0*	5,1	5,2*					3,5*	3,5*	
4,5	senza stabilizzatori	7,1*	7,1*	7,1	9,9	4,5	6,2	3,1	4,3	2,3	3,2	1,7	2,4			1,6	2,3	10,9
	4 stabilizzatori	7,1*	7,1*	9,9*	9,9*	7,7*	7,7*	6,2*	6,2*	5,0	5,2*	3,9	4,2*			3,5*	3,5*	
3,0	senza stabilizzatori			6,3	9,0	4,1	5,8	2,9	4,1	2,2	3,1	1,6	2,4			1,5	2,2	11,1
	4 stabilizzatori			11,0*	11,0*	8,1*	8,1*	6,4*	6,4*	4,9	5,2*	3,8	4,1*			3,5	3,5*	
1,5	senza stabilizzatori			5,6	8,3	3,8	5,4	2,7	3,9	2,1	3,0	1,6	2,3			1,4	2,1	11,1
	4 stabilizzatori			9,2*	9,2*	8,2*	8,2*	6,3	6,3*	4,8	5,0*	3,8	3,8*			3,1*	3,1*	
0	senza stabilizzatori	1,0*	1,0*	5,2	5,6*	3,5	5,2	2,6	3,8	2,0	2,9	1,6	2,3			1,5	2,2	11,0
	4 stabilizzatori	1,0*	1,0*	5,6*	5,6*	7,7*	7,7*	5,9*	5,9*	4,6*	4,6*	3,3*	3,3*			2,7*	2,7*	
-1,5	senza stabilizzatori			5,1	6,0*	3,4	5,0	2,5	3,7	1,9	2,8					1,7	2,5	10,0
	4 stabilizzatori			6,0*	6,0*	6,6*	6,6*	5,1*	5,1*	3,8*	3,8*					2,9*	2,9*	

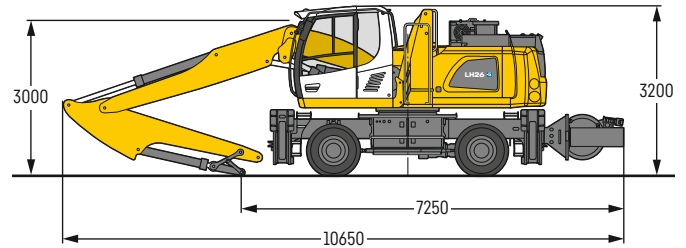
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciante e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto al carro (±15°) sono rilevati senza stabilizzatori sull'assale sterzante e con stabilizzatori sull'assale rigido. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica. La capacità di sollevamento della macchina è limitata dalla stabilità, dalla capacità di carico delle attrezzature idrauliche oppure dal carico massimo consentito del gancio di carico. Gli escavatori idraulici utilizzati per le operazioni di sollevamento devono essere equipaggiati, ai sensi della normativa europea armonizzata EN 474-5, con i relativi dispositivi di sicurezza antirottura tubazioni, con un dispositivo di avviso di sovraccarico, con un mezzo di sollevamento (ad es. gancio di carico) e con una tabella di carico.

LH 26 M – Attrezzatura VK9




















Dimensioni



Peso operativo

Il peso operativo include la macchina base con 4 stabilizzatori, cabina regolabile idraulicamente in altezza, 8 gomme piene con anelli distanziatori, posizionatore idraulico da 5,40 m (HD), bilanciante con cinematismo di ribaltamento da 3,05 m e pinza selezionatrice SG 25B / 0,55 m³ bivalve forate.

Peso	27.000 kg
------	-----------

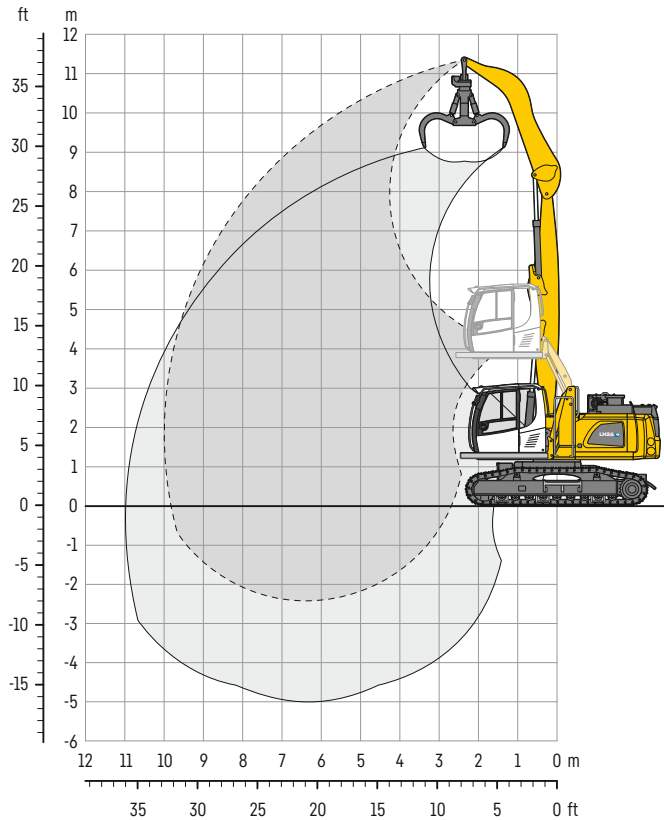
		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m				m
m	Carro																	
9,0	senza stabilizzatori															3,6*	3,6*	4,4
	4 stabilizzatori															3,6*	3,6*	
7,5	senza stabilizzatori					3,7*	3,7*									2,9*	2,9*	6,3
	4 stabilizzatori					3,7*	3,7*									2,9*	2,9*	
6,0	senza stabilizzatori			5,0*	5,0*	4,9*	4,9*									2,7*	2,7*	7,4
	4 stabilizzatori			5,0*	5,0*	4,9*	4,9*									2,7*	2,7*	
4,5	senza stabilizzatori			6,3*	6,3*	5,0	5,9*	3,5	4,5*							2,6*	2,6*	8,1
	4 stabilizzatori			6,3*	6,3*	5,9*	5,9*	4,5*	4,5*							2,6*	2,6*	
3,0	senza stabilizzatori	12,9	13,7*	7,3	8,8*	4,9	6,4	3,5	4,6							2,7*	2,7*	8,5
	4 stabilizzatori	13,7*	13,7*	8,8*	8,8*	6,7*	6,7*	5,6*	5,6*							2,7*	2,7*	
1,5	senza stabilizzatori	12,6	13,1*	7,1	9,4	4,9	6,3	3,4	4,6							2,7	2,8*	8,5
	4 stabilizzatori	13,1*	13,1*	10,1*	10,1*	7,3*	7,3*	5,8*	5,8*							2,8*	2,8*	
0	senza stabilizzatori	12,7	14,7*	7,2	9,4	4,8	6,4	3,3	4,4							2,7	3,2*	8,3
	4 stabilizzatori	14,7*	14,7*	10,4*	10,4*	7,5*	7,5*	5,9*	5,9*							3,2*	3,2*	
-1,5	senza stabilizzatori	12,6	16,7*	7,0	9,6	4,5	6,2	3,1	4,3							2,9	3,8*	7,8
	4 stabilizzatori	16,7*	16,7*	10,5*	10,5*	7,6*	7,6*	5,3*	5,3*							3,8*	3,8*	
-3,0	senza stabilizzatori	12,4	17,3*	6,7	9,4	4,3	6,0									3,5	4,4*	6,9
	4 stabilizzatori	17,3*	17,3*	10,8*	10,8*	7,0*	7,0*									4,4*	4,4*	
-4,5	senza stabilizzatori	12,1	13,8*	6,4	6,9*											5,8*	5,8*	4,8
	4 stabilizzatori	13,8*	13,8*	6,9*	6,9*											5,8*	5,8*	

 Altezza  In posizione trasversale al carro  In posizione longitudinale al carro  Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

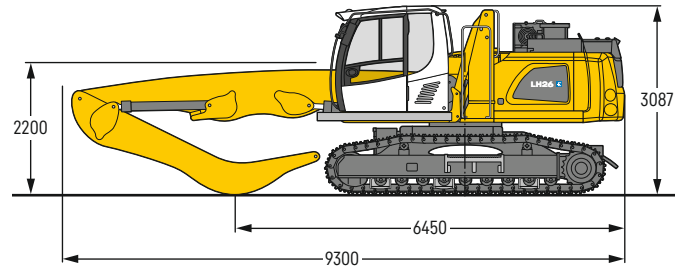
I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciante e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto al carro (±15°) sono rilevati senza stabilizzatori sull'assale sterzante e con stabilizzatori sull'assale rigido. I valori si intendono con una posizione ottimale del posizionatore idraulico. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica. La capacità di sollevamento della macchina è limitata dalla stabilità, dalla capacità di carico delle attrezzature idrauliche oppure dal carico massimo consentito del gancio di carico.

Gli escavatori idraulici utilizzati per le operazioni di sollevamento devono essere equipaggiati, ai sensi della normativa europea armonizzata EN 474-5, con i relativi dispositivi di sicurezza antirottura tubazioni, con un dispositivo di avviso di sovraccarico, con un mezzo di sollevamento (ad es. gancio di carico) e con una tabella di carico.

LH 26 C – Attrezzatura GA10



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio diritto da 6,10 m, bilanciere piegato da 4,00 m e polipo GMM 35-5 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

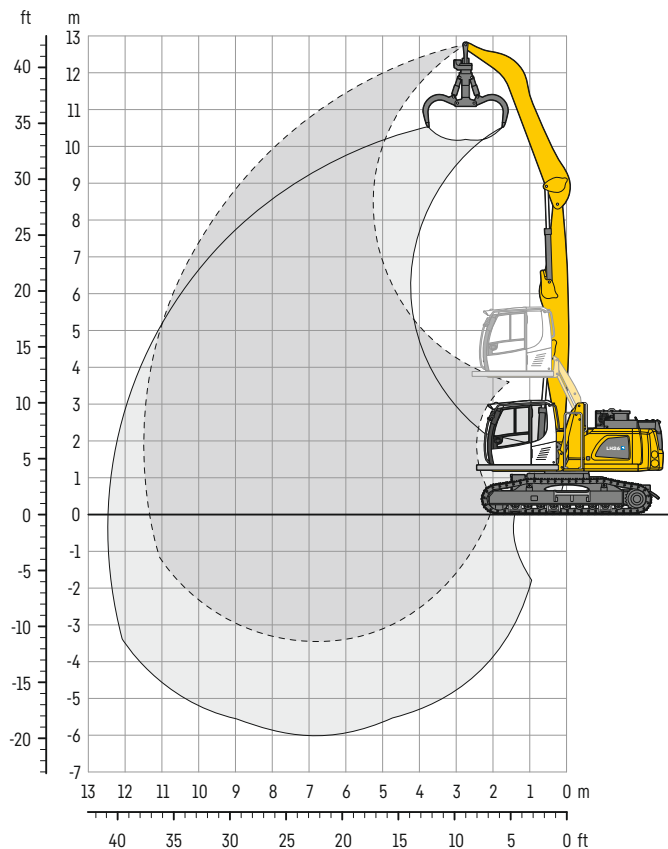
Peso	28.400 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m				
m	Carro																	m
12,0	LC																	
10,5	LC																	
9,0	LC																	
7,5	LC																	
6,0	LC																	
4,5	LC																	
3,0	LC																	
1,5	LC																	
0	LC																	
-1,5	LC																	
-3,0	LC																	

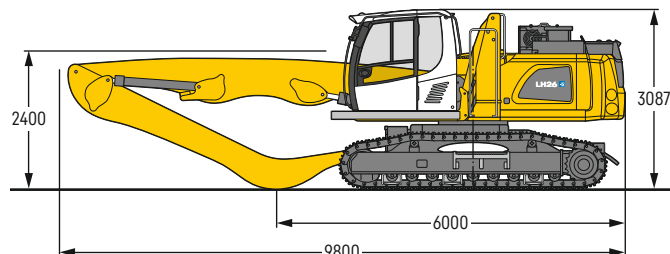
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole con una rotazione di 360°. I valori sono validi per pattini a 3 nervature con larghezza di 600 mm. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica. La capacità di sollevamento della macchina è limitata dalla stabilità, dalla capacità di carico delle attrezzature idrauliche oppure dal carico massimo consentito del gancio di carico. Gli escavatori idraulici utilizzati per le operazioni di sollevamento devono essere equipaggiati, ai sensi della normativa europea armonizzata EN 474-5, con i relativi dispositivi di sicurezza antirottura tubazioni, con un dispositivo di avviso di sovraccarico, con un mezzo di sollevamento (ad es. gancio di carico) e con una tabella di carico.

LH 26 C – Attrezzatura GA12



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio diritto da 6,60 m, bilanciere piegato da 5,00 m e polipo GMM 35-5 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

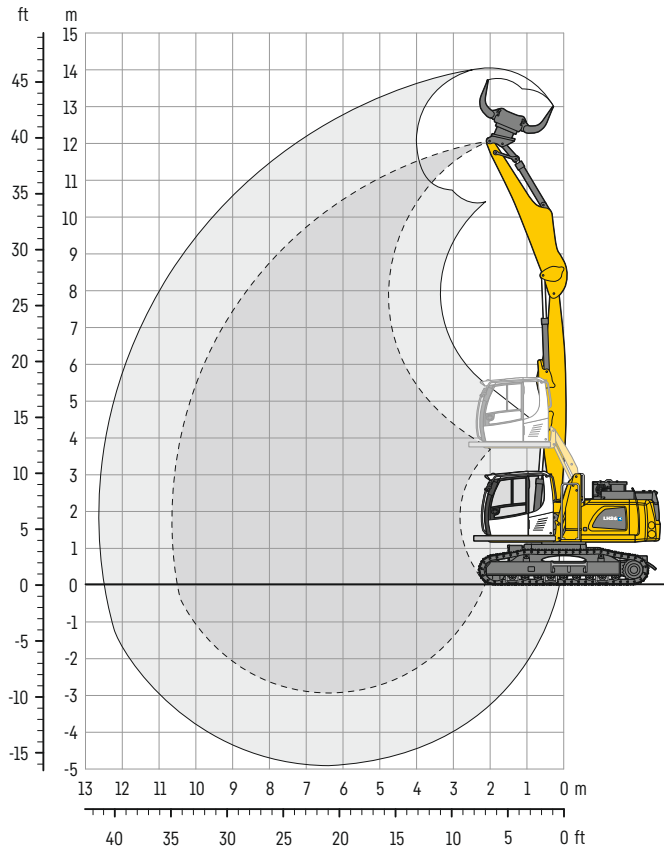
Peso	28.500 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m				
																		m
12,0	LC			5,9*	5,9*											5,2*	5,2*	5,0
10,5	LC					5,9*	5,9*									4,1*	4,1*	7,4
9,0	LC					6,6*	6,6*	5,2	5,7*							3,7*	3,7*	8,9
7,5	LC					6,9*	6,9*	5,2	6,0*	3,9	5,2*					3,3	3,4*	9,9
6,0	LC					7,1*	7,1*	5,1	6,1*	3,8	5,3*	3,0	3,8*			2,9	3,3*	10,7
4,5	LC			8,9*	8,9*	6,9	7,6*	5,0	6,3*	3,8	5,4*	2,9	4,5			2,7	3,3*	11,2
3,0	LC	16,5*	16,5*	10,0	10,8*	6,6	8,1*	4,7	6,6*	3,6	5,4*	2,9	4,4			2,5	3,4*	11,4
1,5	LC	2,4*	2,4*	9,2	11,5*	6,2	8,4*	4,5	6,6*	3,5	5,4*	2,8	4,3*			2,5	3,5*	11,5
0	LC	2,2*	2,2*	8,2*	8,2*	5,9	8,3*	4,4	6,4*	3,4	5,1*	2,8	4,0*			2,5	3,2*	11,3
-1,5	LC	3,1*	3,1*	7,0*	7,0*	5,7	7,4*	4,2	5,8*	3,3	4,5*	2,7	3,2*			2,6	2,9*	10,8
-3,0	LC					5,6	6,0*	4,2	4,7*							3,4	3,5*	9,0

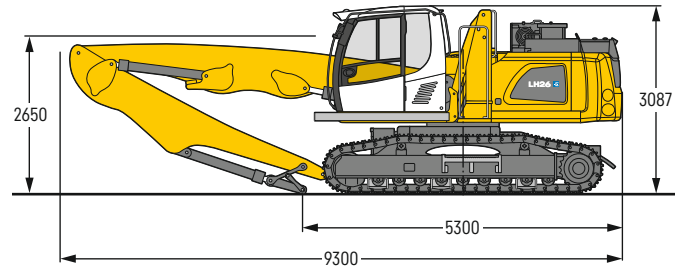
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole con una rotazione di 360°. I valori sono validi per pattini a 3 nervature con larghezza di 600 mm. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica. La capacità di sollevamento della macchina è limitata dalla stabilità, dalla capacità di carico delle attrezzature idrauliche oppure dal carico massimo consentito del gancio di carico. Gli escavatori idraulici utilizzati per le operazioni di sollevamento devono essere equipaggiati, ai sensi della normativa europea armonizzata EN 474-5, con i relativi dispositivi di sicurezza antirottura tubazioni, con un dispositivo di avviso di sovraccarico, con un mezzo di sollevamento (ad es. gancio di carico) e con una tabella di carico.

LH 26 C – Attrezzatura GK11



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio diritto da 6,10 m, bilanciere con cinemismo di ribaltamento da 4,50 m e pinza selezionatrice SG 25B / 0,55 m³ bivalve forate.

Peso	28.600 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m				
m	Carro																	m
12,0	LC															9,2*	9,2*	2,4
10,5	LC			7,3*	7,3*											5,1*	5,1*	6,0
9,0	LC					6,9*	6,9*	4,8	5,0*							4,2*	4,2*	7,8
7,5	LC					6,9*	6,9*	4,9	6,0*							3,5	3,8*	9,0
6,0	LC															3,0	3,6*	9,8
4,5	LC			7,6*	7,6*	6,9	7,1*	4,8	6,1*	3,5	5,2*					2,7	3,5*	10,3
3,0	LC			8,8*	8,8*	6,6	7,5*	4,7	6,2*	3,5	5,2*					2,6	3,5*	10,6
1,5	LC			9,8	10,7*	6,3	8,0*	4,5	6,4*	3,4	5,2*	2,6	4,0*			2,6	3,5*	10,6
0	LC			16,4*	16,4*	9,0	11,4*	5,9	8,2*	4,3	6,4*	3,3	5,0*	2,6	3,7*	2,5	3,4*	10,6
-1,5	LC			1,6*	1,6*	8,5	9,7*	5,7	7,9*	4,1	6,1*	3,2	4,6*			2,6	2,9*	10,5
	LC			1,8*	1,8*	8,3	8,4*	5,5	7,0*	4,0	5,3*	3,2	3,8*			2,9	3,0*	9,7

Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole con una rotazione di 360°. I valori sono validi per pattini a 3 nervature con larghezza di 600 mm. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento statico oppure all'87% della forza di sollevamento idraulica. La capacità di sollevamento della macchina è limitata dalla stabilità, dalla capacità di carico delle attrezzature idrauliche oppure dal carico massimo consentito del gancio di carico. Gli escavatori idraulici utilizzati per le operazioni di sollevamento devono essere equipaggiati, ai sensi della normativa europea armonizzata EN 474-5, con i relativi dispositivi di sicurezza antirottura tubazioni, con un dispositivo di avviso di sovraccarico, con un mezzo di sollevamento (ad es. gancio di carico) e con una tabella di carico.

Stabilità della macchina con pinze selezionatrici

LH 26 M – Peso materiale max. consentito in t/m³

Pinza	Profilo valve	Capacità m³	Montaggio con montaggio diretto		Montaggio con attacco rapido SWA 48	
			GK11	VK9	GK11	VK9
SG 20B	forate	0,40	3,5	2,2	2,8	1,5
SG 20B	forate	0,50	2,7	1,7	2,1	1,1
SG 20B	forate	0,60	2,1	1,3	1,7	0,8
SG 20B	forate	0,70	1,8	1,0	1,4	0,7
SG 20B	chiuse	0,40	3,4	2,2	2,7	1,5
SG 20B	chiuse	0,50	2,6	1,6	2,1	1,1
SG 20B	chiuse	0,60	2,1	1,3	1,7	0,8
SG 20B	chiuse	0,70	1,7	1,0	1,4	0,6
SG 25B	forate	0,55	2,0	1,1	1,5	0,6
SG 25B	forate	0,75	1,3	0,7	1,0	0,3
SG 25B	forate	0,90	1,0	0,5	0,7	0,2
SG 25B	forate	1,10	0,8	0,3	0,5	-
SG 25B	a griglia	0,50	2,1	1,1	1,5	0,5
SG 25B	a griglia	0,65	1,5	0,7	1,0	0,3
SG 25B	a griglia	0,80	1,1	0,4	0,7	-
SG 25B	chiuse	0,55	1,9	1,0	1,4	0,5
SG 25B	chiuse	0,75	1,3	0,6	0,9	0,3
SG 25B	chiuse	0,90	1,0	0,5	0,7	-
SG 25B	chiuse	1,10	0,8	0,3	0,5	-

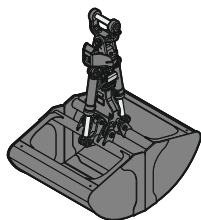
- = Valori di carico con sbraccio max. non sufficienti

LH 26 C – Peso materiale max. consentito in t/m³

Pinza	Profilo valve	Capacità m³	Montaggio con montaggio diretto	Montaggio con attacco rapido SWA 48
			GK11	GK11
SG 20B	forate	0,40	1,5	0,8
SG 20B	forate	0,50	1,1	0,5
SG 20B	forate	0,60	0,8	0,3
SG 20B	forate	0,70	0,6	0,2
SG 20B	chiuse	0,40	1,4	0,7
SG 20B	chiuse	0,50	1,0	0,5
SG 20B	chiuse	0,60	0,8	0,3
SG 20B	chiuse	0,70	0,6	0,2
SG 25B	forate	0,55	0,5	-
SG 25B	forate	0,75	0,3	-
SG 25B	forate	0,90	0,2	-
SG 25B	forate	1,10	-	-
SG 25B	a griglia	0,50	0,5	-
SG 25B	a griglia	0,65	0,2	-
SG 25B	a griglia	0,80	-	-
SG 25B	chiuse	0,55	0,5	-
SG 25B	chiuse	0,75	0,2	-
SG 25B	chiuse	0,90	-	-
SG 25B	chiuse	1,10	-	-

- = Valori di carico con sbraccio max. non sufficienti

Attrezzature



Benna bivalente

Benna mordente tipo GMZ 26 (Valve per materiali sfusi)

Apertura valve	mm	1.000	1.250	1.500	1.750
Capacità ¹⁾	m ³	1,20	1,50	1,80	2,10
Peso ²⁾	kg	1.130	1.170	1.255	1.405

Benna mordente tipo GMZ 30 (Valve da scavo)

Apertura valve	mm	600	800	1.000	1.200
Capacità ¹⁾	m ³	0,38	0,52	0,65	0,80
Peso ²⁾	kg	1.025	1.105	1.185	1.265

Benna mordente tipo GMZ 40 (Valve da scavo)

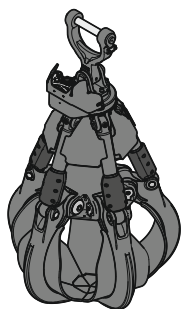
Apertura valve	mm	800	1.000	1.200	1.400	1.600
Capacità ¹⁾	m ³	0,65	0,85	1,05	1,20	1,40
Peso ²⁾	kg	1.320	1.405	1.495	1.580	1.670

Benna mordente tipo GMZ 40 (Valve per materiali sfusi)

Tipo di valve		Standard						Larghe					
Apertura valve	mm	1.190	1.500	1.750	1.900	2.150	2.500	1.190	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
Capacità ¹⁾	m ³	2,10	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	1,20	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
Peso ²⁾	kg	1.715	1.860	1.980	2.055	2.315	2.470	1.515	1.640	1.745	1.850	2.025	2.130

Benna mordente tipo GMZ 40 (Valve per materiali leggeri)

Apertura valve	mm	2.500
Capacità ¹⁾	m ³	4,50
Peso ²⁾	kg	2.660



Polipo multivalve

aperte

semi-chiuse

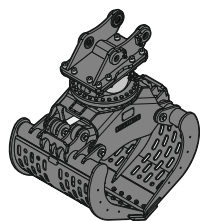
chiuso, a cuore

Polipo tipo GMM 35-4 (4 valve)

Capacità	m ³	0,60	0,60	0,60
Peso ²⁾	kg	1.260	1.325	1.420

Polipo tipo GMM 35-5 (5 valve)

Capacità	m ³	0,60	0,60	0,60
Peso ²⁾	kg	1.450	1.515	1.560



Pinza selezionatrice

forate

a griglia

chiuse

Pinza tipo SG 25B³⁾

Apertura valve	mm	800	1.000	1.200	1.400	800	1.000	1.200	800	1.000	1.200	1.400
Capacità	m ³	0,55	0,75	0,90	1,10	0,50	0,65	0,80	0,55	0,75	0,90	1,10
Max. forza di chiusura	kN	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Peso inclusa piastra adattatrice per attacco rapido SWA 48	kg	1.240	1.305	1.370	1.435	1.285	1.370	1.455	1.260	1.330	1.400	1.470

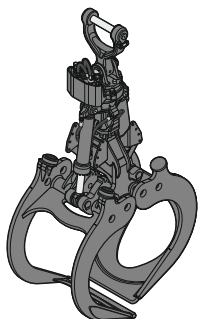
Pinza tipo SG 30B³⁾

Apertura valve	mm	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400	1.000
Capacità	m ³	0,85	1,00	1,15	0,75	0,90	1,05	0,85
Max. forza di chiusura	kN	80	80	80	80	80	80	80
Peso inclusa piastra adattatrice per attacco rapido SWA 48	kg	1.685	1.760	1.835	1.765	1.875	1.980	1.715

¹⁾ le specifiche di capacità sono valori determinati teoricamente; il livello di riempimento varia a seconda del materiale caricato

²⁾ peso con sospensione HD

³⁾ con lama avvitata di tipo standard



Pinza da legno

Pinza tipo GM 10B (Pinza design arrotondato, sovrapposizione)

Superficie	m²	0,80	1,00	1,30
Larghezza di taglio	mm	810	810	810
Altezza pinze chiusa	mm	2.124	2.249	2.375
Peso ¹⁾	kg	1.265	1.310	1.365

Pinza tipo GM 10B (Pinza design dritto, sovrapposizione)

Superficie	m²	0,50	0,80	1,00	1,30
Larghezza di taglio	mm	810	810	810	810
Altezza pinze chiusa	mm	2.090	2.138	2.217	2.288
Peso ¹⁾	kg	940	1.235	1.310	1.400

Pinza tipo GMH 40 (Pinza design arrotondato, sovrapposizione)

Superficie	m²	1,00	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10 ²⁾	2,50 ²⁾
Larghezza di taglio	mm	800	800	800	800	800	800	800
Altezza pinze chiusa	mm	2.560	2.674	2.738	2.825	2.893	3.085	3.229
Peso ¹⁾	kg	1.465	1.515	1.550	1.580	1.620	1.675	1.750

Pinza tipo GMH 40 (Pinza design dritto, sovrapposizione)

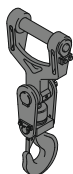
Superficie	m²	0,80	1,00	1,30	1,50	1,70
Larghezza di taglio	mm	800	800	800	800	800
Altezza pinze chiusa	mm	2.462	2.525	2.640	2.720	2.791
Peso ¹⁾	kg	1.395	1.460	1.530	1.575	1.600

Pinza tipo GMH 40 (Pinza forma combinata, sovrapposizione)

Superficie	m²	1,50	1,70
Larghezza di taglio	mm	800	800
Altezza pinze chiusa	mm	2.839	2.933
Peso ¹⁾	kg	1.555	1.595

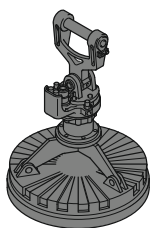
Pinza tipo GMH 40 (Pinza forma a cuore, chiusura da punta a punta, design dritto)

Superficie	m²	1,30	1,60 ³⁾	1,60 ³⁾	1,60	1,90 ³⁾	1,90
Larghezza di taglio	mm	770	770	870	870	870	870
Altezza pinze chiusa	mm	2.921	3.018	3.018	3.018	3.151	3.151
Peso ¹⁾	kg	1.610	1.745	1.785	1.720	1.920	1.805



Gancio di carico

Carico max. consentito	t	12,5
Altezza complessiva	mm	930
Peso	kg	135



Dispositivi a magnete / Magneti di sollevamento

Generatore	kW	10
------------	----	----

Magnete di sollevamento con supporto

Potenza	kW	5,5	8,8
Diametro magnete	mm	1.150	1.250
Peso	kg	1.125 ⁴⁾	1.415 ⁴⁾

¹⁾ peso con sospensione HD

²⁾ lunghezza dei tronchi fino a max. 3m

³⁾ foglio posteriore chiuso

⁴⁾ solo disco magnetico

Equipaggiamento

Carro

	26 M	26 C
Pattini, varianti		+
Livellabili individualmente stabilizzatori		
Comando singolo stabilizzatori	+	
Bloccaggio automatico dell'assale oscillante	•	
Sistema di controllo stabilizzatori	+	
Pneumatici, varianti	+	
Cavo a trascinamento	•	•
Protezione pistone cilindri degli stabilizzatori	+	
Due vani portaoggetti	•	
Sistema avvolgicavo	+	+

Torretta

	26 M	26 C
Generatore	+	+
Interruttore per disinserimento batterie	•	•
Mobility Kit	+	+
Pacchetto di riciclaggio	•	•
Avvisatore ottico rotante su torretta, LED a doppia intermittenza	+	+
Faro sulla torretta, destro, LED, 1 pezzo	•	•
Fari sulla torretta, posteriori, LED, 2 pezzi	+	+
Protezione fari anteriori	+	+
Protezione fari posteriori	+	+
Dotazione utensili premium	+	+



Impianto idraulico

	26 M	26 C
Regolazione delle pompe a controllo elettronico	•	•
Olio idraulico Liebherr da -20 °C a +40 °C	•	•
Olio idraulico Liebherr, biodegradabile	+	+
Asta magnetica nel serbatoio idraulico	•	•
Filtro by-pass	+	+
Preriscaldamento olio idraulico	+	+



Motore

	26 M	26 C
Spegnimento automatico motore (tempo impostabile)	+	+
Preriscaldamento liquido di raffreddamento*	+	+



Sistema di raffreddamento

	26 M	26 C
Radiatore a maglie larghe per impiego in ambienti polverosi	•	•
Ventola reversibile	•	•
Griglia di protezione (a maglie strette) davanti al vano radiatori, estraibile	•	•



Cabina

	26 M	26 C
Stabilizzatore, controllo proporzionale sul joystick sinistro	+	
Stabilizzazione, comando proporzionale sul joystick di sinistra	●	
Braccioli regolabili	●	●
Freno Comfort sulla ralla, interfaccia sul joystick sinistro o destro	+	+
Sedile "Comfort"	●	●
Sedile "Premium"	+	+
Avvisatore acustico di marcia (emette suono in caso di avanzamento e retromarcia, disinseribile)	+	+
Estintore	+	+
Appoggia piedi	+	+
Clacson, tasto nel manipolatore sinistro	●	●
Sterzo joystick (max. 12 km/h)	●	
Sterzo joystick e con volante (configurazione di base)	+	
Elevazione cabina, idraulica (LHC)	●	●
Elevazione cabina, idraulica inclinabile (LHC)	+	+
Elevazione cabina, rigida (LFC)	+	+
Sterzo con volante (configurazione di base)	+	
Arresto motore d'emergenza in cabina	●	●
Comando proporzionale	●	●
Radio Comfort, gestione da display con kit viva voce	+	+
Predisposizione autoradio	●	●
Dispositivo acustico di retromarcia (emette suono in caso di retromarcia, non disinseribile)	+	
Avvisatore ottico rotante sulla cabina, LED a doppia intermittenza	+	+
Cristalli in vetro di sicurezza stratificato, antisfondamento	+	+
Tergicristallo sul tetto cabina	+	+
Tergicristallo, parabrezza completo	●	●
Fari sulla cabina, anteriori, alogeni, 2 pezzi	+	+
Fari sulla cabina, anteriori, alogeni, 2 pezzi (sotto parapioggia)	●	●
Fari sulla cabina, anteriori, LED, 2 pezzi	+	+
Fari sulla cabina, anteriori, LED, 2 pezzi (sotto parapioggia)	+	+
Griglia di protezione superiore FOPS	+	+
Griglia di protezione anteriore FGPS, sollevabile	+	+
Aletta parasole	+	+
Climatizzazione cabina con mantenimento statico della temperatura	●	●
Consolle di comando sinistra, ribaltabile	●	●



Attrezzatura

	26 M	26 C
Filtro per attrezzatura installata	+	+
Limitazione d'altezza e disattivazione bilanciere elettronici	+	+
Ammortizzazione cilindro di sollevamento	+	+
Videocamera su bilanciere (monitor aggiuntivo), parte inferiore del bilanciere, con protezione	+	+
Valvola di bilanciamento per cilindro di ribaltamento	+	+
Sistema multi innesto tubi Liebherr	+	+
Attacco rapido Liebherr, idraulico	+	+
Valvola di sicurezza sui cilindri di sollevamento	●	●
Valvola di sicurezza sui cilindri del bilanciere	●	●
Fari sul braccio, alogeni, 2 pezzi	●	●
Fari sul braccio, LED, 2 pezzi	+	+
Fari sul bilanciere, alogeni, 2 pezzi	●	●
Fari sul bilanciere, LED, 2 pezzi	+	+
Sistema a cambio rapido Solidlink	+	+
Sistema a cambio rapido MH 40B	+	+
Protezione pistone del cilindro di ribaltamento	+	+
Protezioni pistoni del cilindro di sollevamento	+	+
Protezioni pistoni del cilindro bilanciere	+	+
Avvisatore di sovraccarico	●	●



Macchina completa

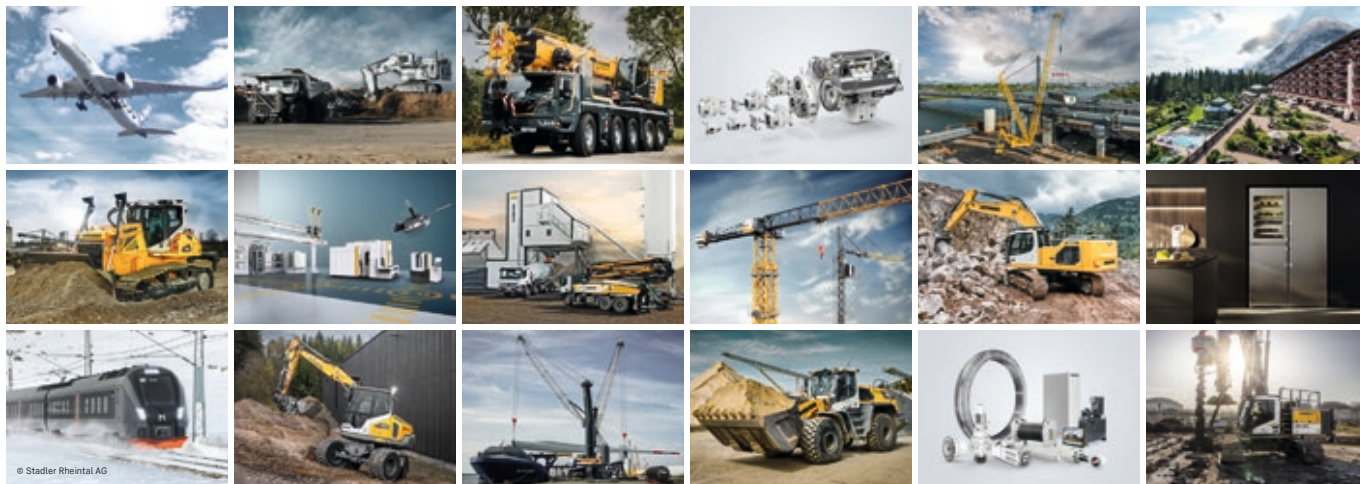
	26 M	26 C
Liebherr Connect		
MyLiebherr Maintenance	+	+
MyLiebherr Performance	+	+
MyLiebherr Portal ¹⁾	●	●
Pacchetti		
Pacchetto di riciclaggio	●	●
Lubrificazione		
Lubrificazione carro, manuale - decentralizzata (vari punti di lubrificazione)	●	
Lubrificazione carro, manuale - centralizzata (punto singolo di lubrificazione)	+	
Impianto di lubrificazione centralizzata per torretta e attrezzatura, automatico	●	●
Impianto di lubrificazione centralizzata per il carro, automatico	+	
Lubrificazione centralizzata estesa all'attrezzatura	+	+
Verniciatura speciale		
Verniciatura speciale, varianti	+	+
Controllo		
Controllo area posteriore con videocamera	●	●
Controllo area laterale con videocamera	●	●

● = Standard, + = Opzione

* = a secondo del paese, ¹⁾ attivazione gratuita richiesta

Le attrezzature e gli accessori di altri fabbricanti non possono essere installati senza l'autorizzazione da parte di Liebherr.

Il Gruppo Liebherr



Globale e indipendente: con successo da oltre 75 anni

Liebherr è stata fondata nel 1949: con lo sviluppo della prima gru a torre mobile al mondo, Hans Liebherr ha posto le basi per un'azienda familiare di successo che oggi comprende oltre 150 società in tutti i continenti e impiega oltre 50.000 dipendenti. Holding del Gruppo è la Liebherr-International AG di Bulle (Svizzera), i cui soci sono esclusivamente membri della famiglia Liebherr.

Leadership tecnologica e spirito pionieristico

Liebherr si considera un pioniere. Con questi presupposti, l'azienda ha rivestito un ruolo decisivo nel plasmare la storia della tecnologia in molti settori. Ancora oggi, i dipendenti di tutto il mondo condividono il coraggio del fondatore dell'azienda di esplorare strade ancora sconosciute. Tutti sono uniti dalla passione per la tecnologia e prodotti all'avanguardia, così come dalla determinazione a raggiungere l'eccellenza per i propri clienti.

Una gamma di prodotti estremamente diversificata

Liebherr è annoverata tra i maggiori costruttori di macchine da costruzione al mondo, ma offre anche in molti altri settori prodotti e servizi di qualità elevata, rivolti alle esigenze dei clienti. La gamma di prodotti comprende i seguenti settori: movimento terra, movimentazione dei materiali, fondazioni speciali, industria mineraria, autogrù e gru cingolate, gru a torre, tecnologia per calcestruzzo, gru marittime, sistemi aerospaziali e di trasporto, tecnologia di ingranaggi e sistemi di automazione, frigoriferi e congelatori, componenti e hotel.

Soluzioni su misura e massimi vantaggi per il cliente

Le soluzioni Liebherr sono caratterizzate dalla massima precisione, da un'eccellente realizzazione e da una durata eccezionale. Inoltre, la padronanza delle tecnologie chiave permette al Gruppo di offrire ai suoi clienti anche soluzioni su misura. Tuttavia, l'attenzione di Liebherr verso il cliente non si esaurisce con il prodotto, ma comprende anche una vasta gamma di servizi in grado di fare davvero la differenza.

www.liebherr.com

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 • 88457 Kirchdorf (Iller), Germany • Phone +49 7354 80-0
info.lhb@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction