

LH 26 Industry Litronic

LIEBHERR

Macchina elettrico per
movimentazione materiali



Generazione
6

Peso Operativo
21.500-27.900 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 Litronic

Peso Operativo
26.200–26.500 kg*

Motore
90 kW
Elettrico

LH 26 C Industry Litronic

Peso Operativo
26.700–27.900 kg*

Motore
90 kW
Elettrico

LH 26 P Industry Litronic

Peso Operativo
21.500–22.500 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



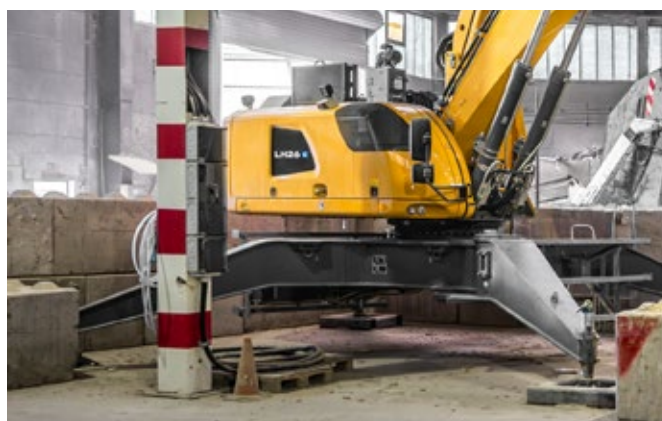
Utilizzo in processi che creano molta polvere

- 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



Uso stazionario

- Quattro livellabili individualmente stabilizzatori per compensare pavimenti irregolari
- Sospensioni ripiegabili per una larghezza di trasporto inferiore ad almeno di 3,0 m
- Bassa pressione superficiale grazie ai grandi piedi di appoggio
- I punti di manutenzione sono accessibili in modo sicuro da terra

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 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 Elettrico 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.

Ergonomicità

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 Elettrico 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 Elettrico Industry.

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 24 V
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	Per attrezzatura e carro Portata max. Pressione di esercizio max.	Pompa Liebherr a portata variabile e pistoni assiali 390 l/min. 350 bar
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 di lavoro 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
Climatizzazione	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
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 pistoni 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)
Sterzo con volante (optional)	0-3,2 km/h a variazione continua (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)
Varianti stabilizzatori	Lama + 2 stabilizzatori 4 stabilizzatori
Cingolato	
Versione	LC
Motore	Riduttore planetario compatto Liebherr con motore Liebherr a pistoni 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
Pedestal	
Stabilizzazione	Stabilizzatore a 4 punti a X con perni di regolazione disposti verticalmente, livellabili individualmente, piastre di supporto con snodo sferico (rimovibili)



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

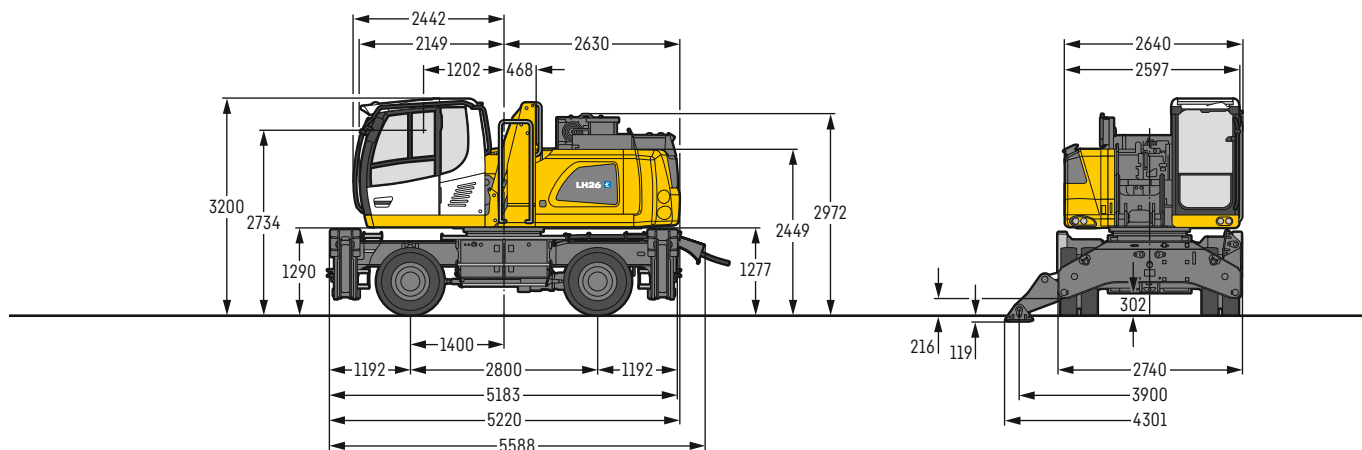
Lubrificazione	Impianto di lubrificazione centralizzata Liebherr per torretta e attrezzatura, automatico
Sistema di salita	Sistema di salita sicuro e resistente con gradini anti-scivolo; componenti principali zincati a caldo
Emissioni sonore	
ISO 6396	70 dB(A) = L _{PA} (in cabina)
2000/14/CE	99 dB(A)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

* a seconda della configurazione

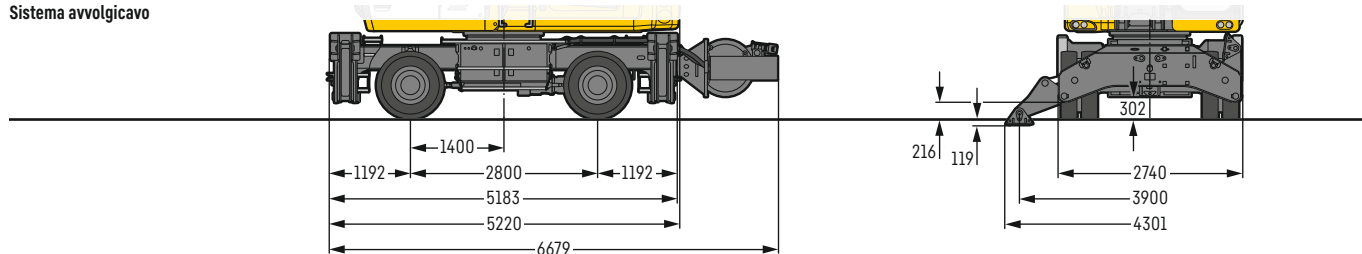
** per la valutazione del rischio secondo 2002/44/CE vedi ISO/TR 25398:2006

LH 26 M – Dimensioni

Cavo a trascinamento

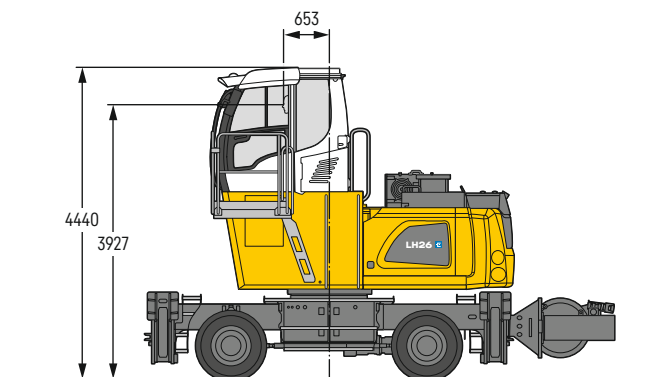


Sistema avvolgicavo



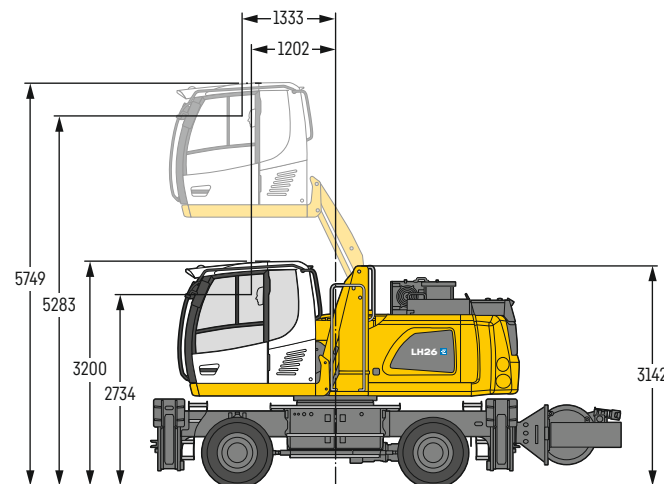
LH 26 M – Varianti cabina

Sopraelevazione cabina LFC 120 (sopraelevazione rigida)



Con la sopraelevazione rigida, la cabina è installata fissa in una posizione rialzata. Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la struttura della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. Con questa versione di macchina la misura 4.440 mm per tutte le sopraelevazioni cabina è pari a 3.544 mm.

Sopraelevazione cabina LHC 255 (sopraelevazione idraulica)

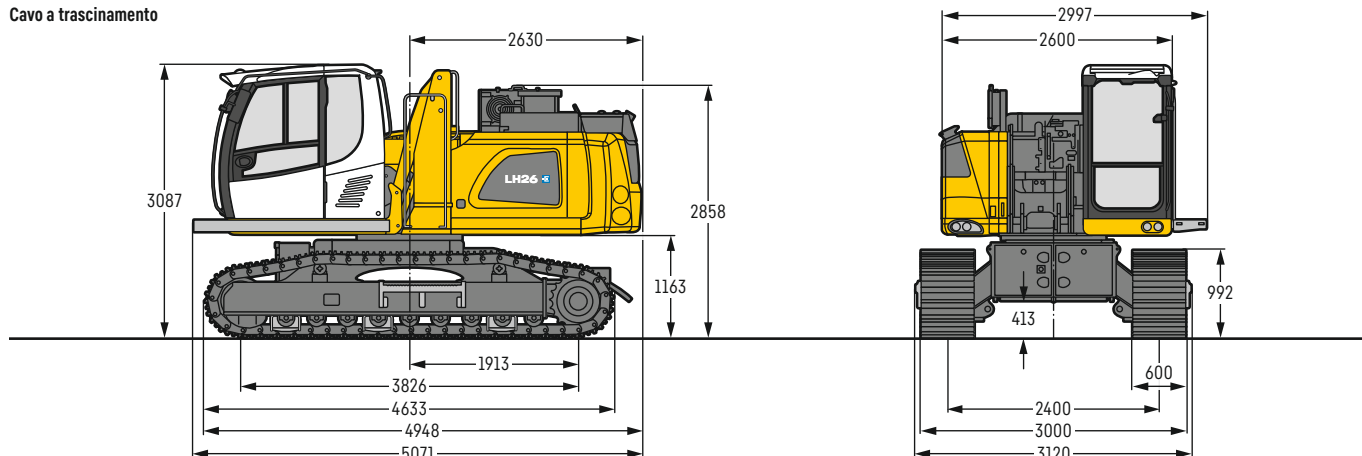


Con la cabina a regolazione idraulica di altezza, l'operatore può liberamente scegliere e modificare in qualsiasi momento il suo campo di visibilità.

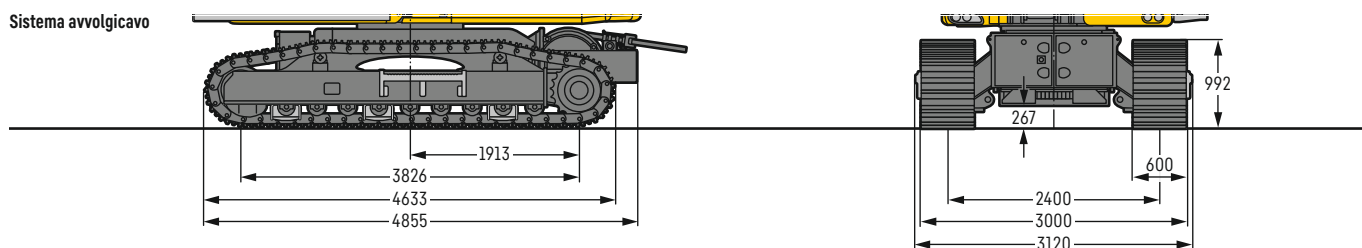
Pneumatici 10.00-20

LH 26 C – Dimensioni

Cavo a trascinamento

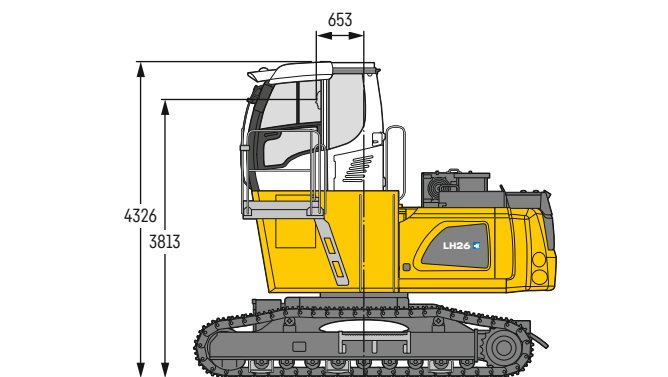


Sistema avvolgicavo



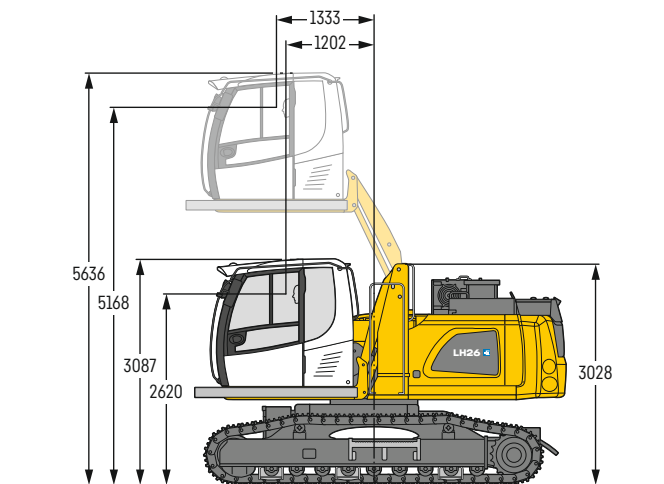
LH 26 C – Varianti cabina

Sopraelevazione cabina LFC 120
(sopraelevazione rigida)



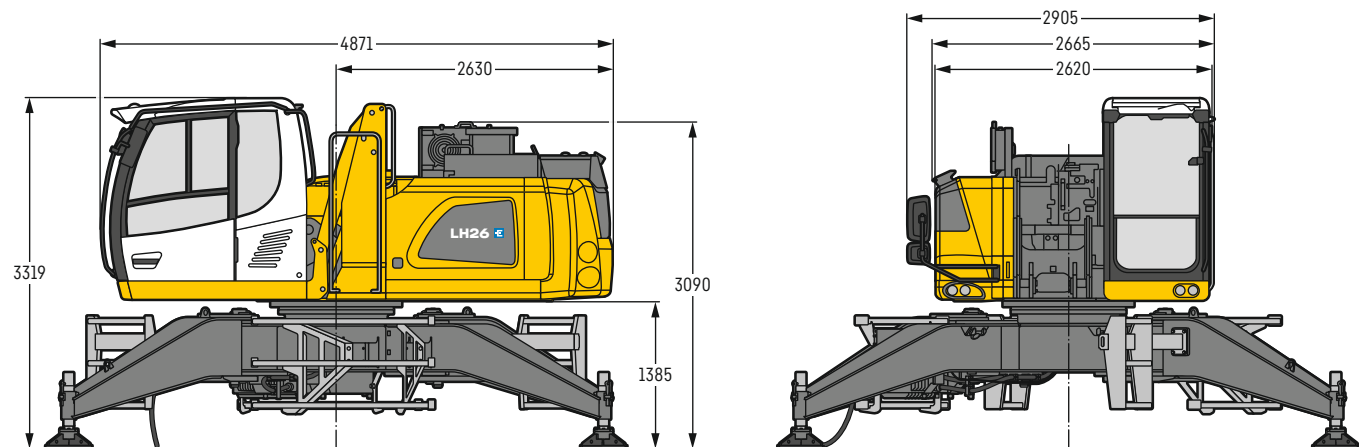
Con la sopraelevazione rigida, la cabina è installata fissa in una posizione rialzata. Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la struttura della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. Con questa versione di macchina la misura 4.326 mm per tutte le sopraelevazioni cabina è pari a 3.430 mm.

Sopraelevazione cabina LHC 255
(sopraelevazione idraulica)



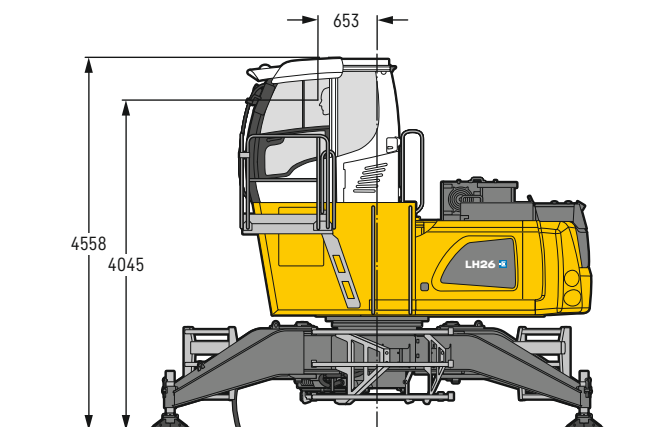
Con la cabina a regolazione idraulica di altezza, l'operatore può liberamente scegliere e modificare in qualsiasi momento il suo campo di visibilità.

LH 26 P – Dimensioni



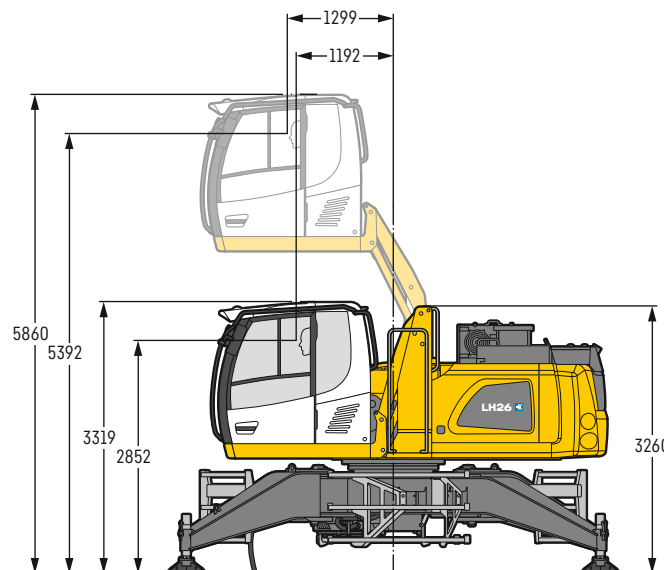
LH 26 P – Varianti cabina

**Sopraelevazione cabina LFC 120
(sopraelevazione rigida)**



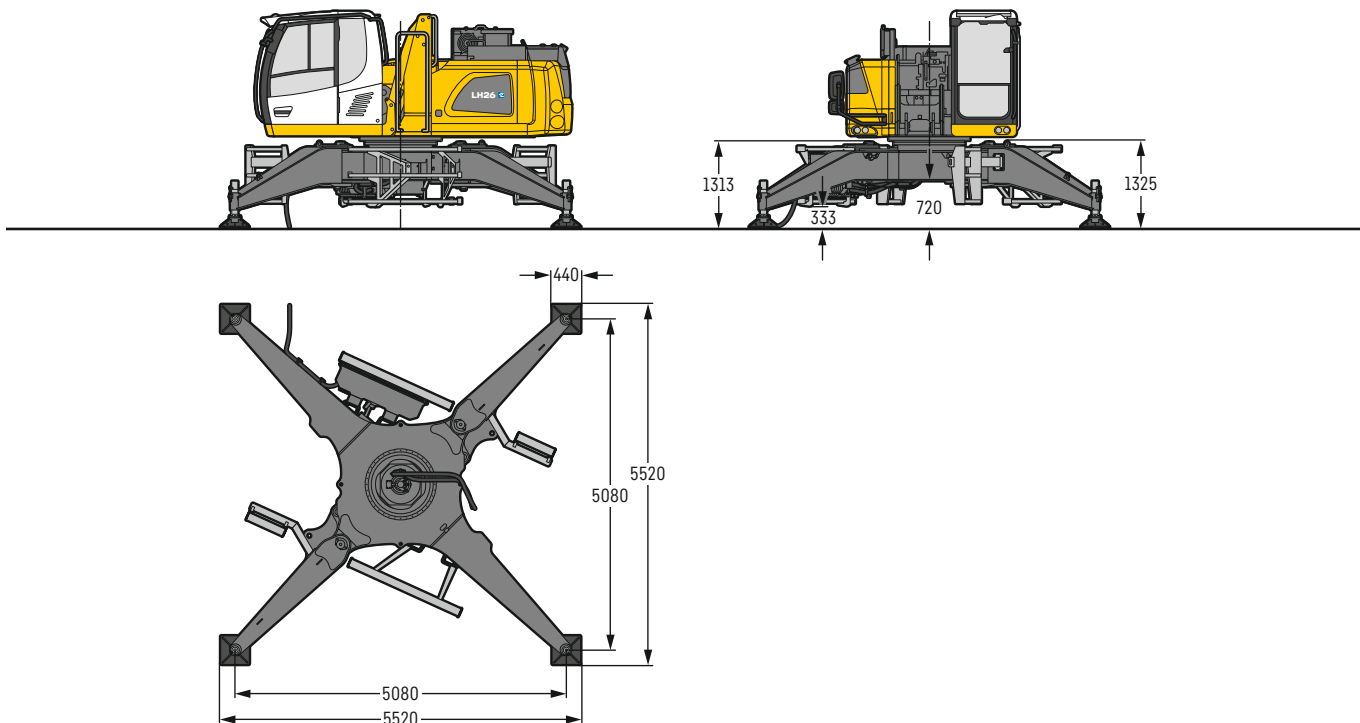
Con la sopraelevazione rigida, la cabina è installata fissa in una posizione rialzata. Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la struttura della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. Con questa versione di macchina la misura 4.558 mm per tutte le sopraelevazioni cabina è pari a 3.662 mm.

**Sopraelevazione cabina LHC 255
(sopraelevazione idraulica)**

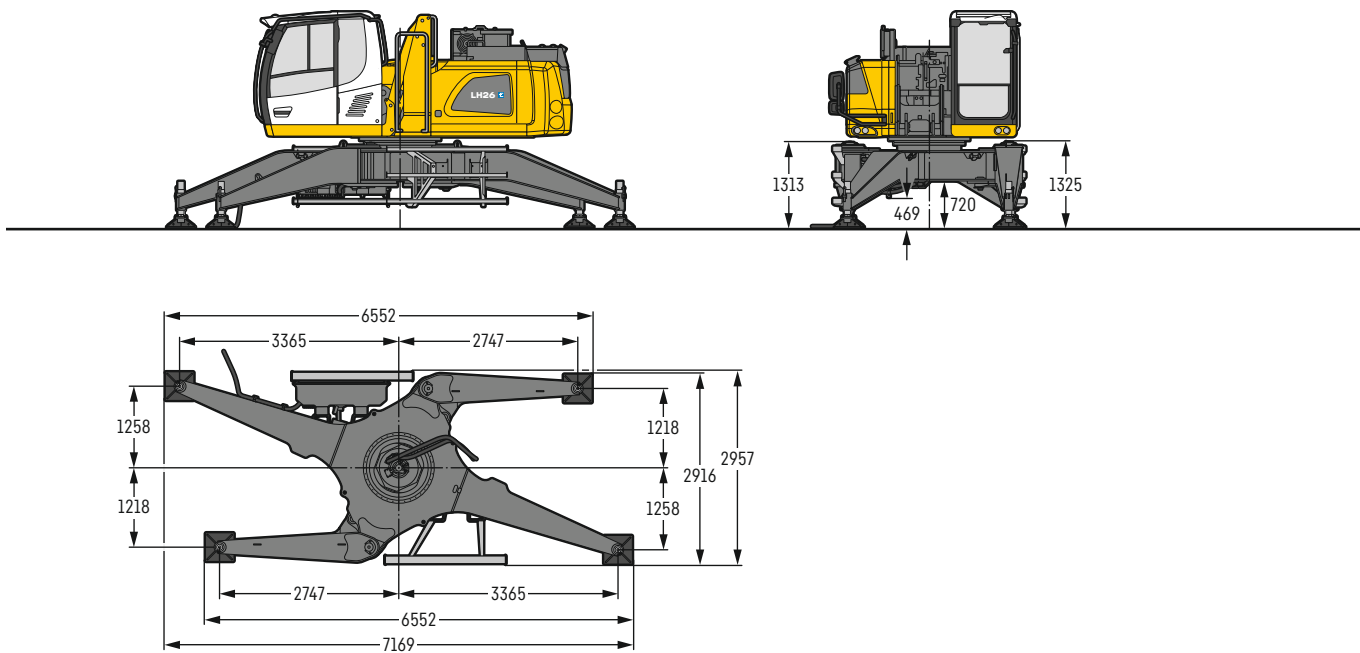


Con la cabina a regolazione idraulica di altezza, l'operatore può liberamente scegliere e modificare in qualsiasi momento il suo campo di visibilità.

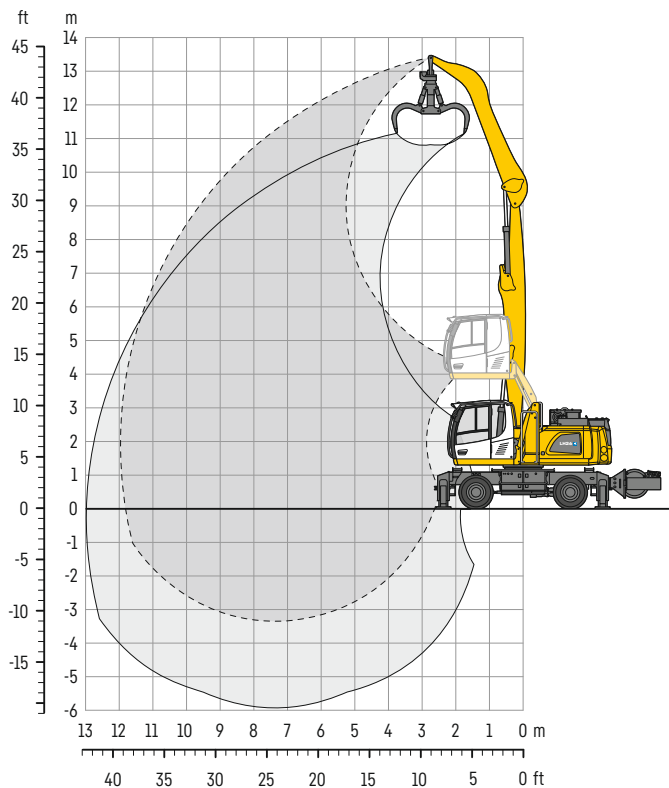
LH 26 P – Dimensioni posizione di lavoro



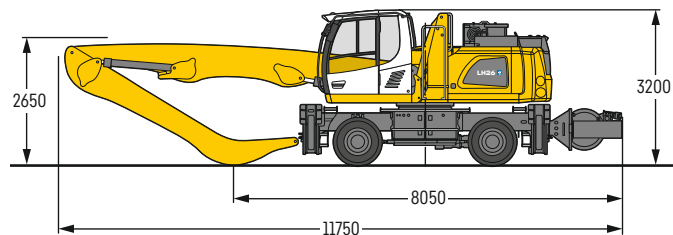
LH 26 P – Dimensioni posizione di trasporto



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 dritto da 7,10 m, bilanciere piegato da 5,00 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

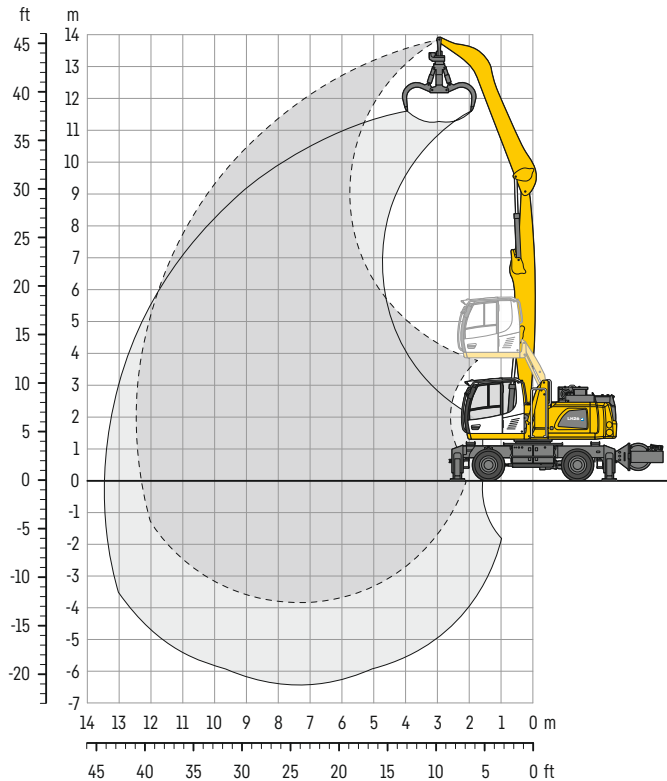
Peso 27.100 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		Portata max.		m	
		In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro		
13,5	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori																		
12,0	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori			6,5*	6,5*	5,1	5,1*										4,6*	4,6*	6,3
10,5	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori			6,5*	6,5*	5,1*	5,1*	3,6	4,9								3,0	3,9*	8,3
9,0	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori					5,4	6,8*	3,7	4,9	2,7	3,6						2,3	3,2	9,6
7,5	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori					5,3	6,9*	3,7	4,9	2,7	3,6	2,0	2,7				1,9	2,7	10,6
6,0	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori			7,7*	7,7*	5,1	6,8	3,5	4,8	5,2*	5,2*	3,6*	3,6*				3,4*	3,4*	
4,5	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori	8,5*	8,5*	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
3,0	senza stabilizzatori 4 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
1,5	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori	4,0*	4,0*	10,0*	10,0*	7,7*	7,7*	6,3*	6,3*	5,2	5,3*	4,1	4,5*				3,3*	3,3*	11,9
0	senza stabilizzatori 4 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	12,0
-1,5	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori	0,9*	0,9*	11,0*	11,0*	8,1*	8,1*	6,5*	6,5*	5,1	5,3*	4,0	4,4*				3,3	3,4*	11,9
-3,0	senza stabilizzatori 4 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
	senza stabilizzatori 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*	12,0
	senza stabilizzatori 4 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
	senza stabilizzatori 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*	11,8
	senza stabilizzatori 4 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
	senza stabilizzatori 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*	11,2
	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori			3,4	5,1	2,6	3,7	2,0	2,9	2,0	2,9						2,0	2,9	9,1
	senza stabilizzatori 4 stabilizzatori			5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*						3,3*	3,3*	

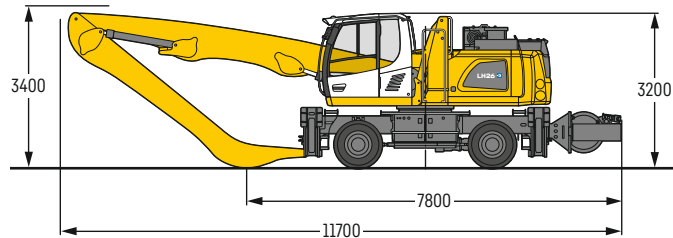
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un piano 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 dritto da 7,10 m, bilanciere piegato da 5,50 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

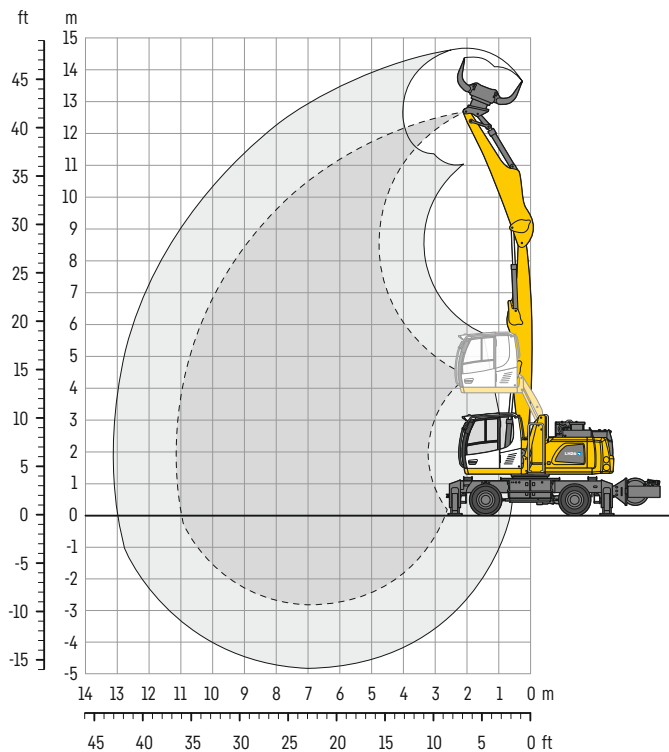
Peso 27.200 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		Portata max.		m		
		In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro			
13,5	senza stabilizzatori																	5,4*	5,4*	4,3
	4 stabilizzatori																	5,4*	5,4*	
12,0	senza stabilizzatori					5,3	5,3*											3,8	4,0*	7,2
	4 stabilizzatori					5,3*	5,3*											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*	

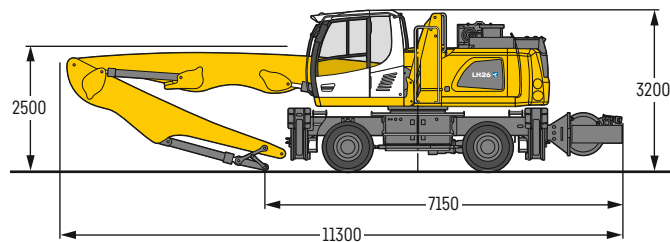
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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, bilanciere con cinematisimo di ribaltamento da 4,50 m e pinza selezionatrice SG 25B / 0,55 m³ bivalve forate.

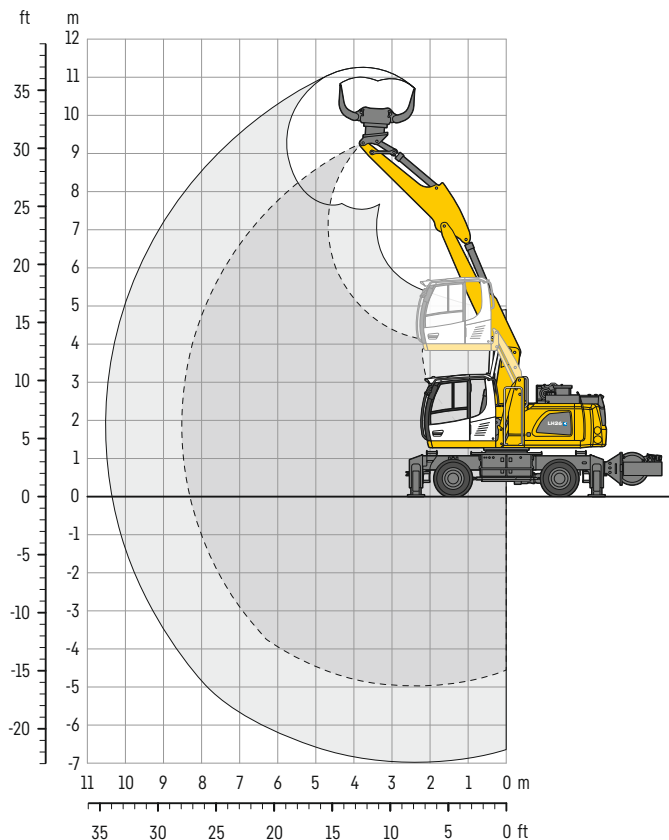
Peso 27.000 kg

m	Carro	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*	

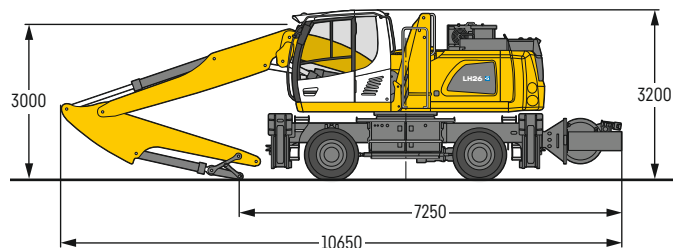
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del 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 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), bilanciere con cinematismo di ribaltamento da 3,05 m e pinza selezionatrice SG 25B / 0,55 m² bivalve forate.

Peso 27.000 kg

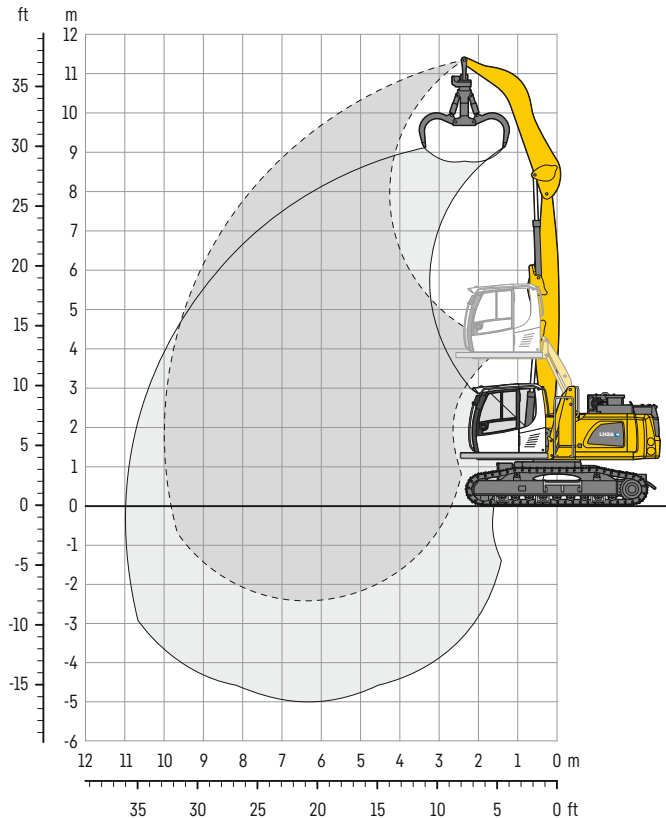
m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		Portata max.		m		
9,0	senza stabilizzatori																	3,6*	3,6*	4,4
	4 stabilizzatori																	3,6*	3,6*	
7,5	senza stabilizzatori					3,7*	3,7*											2,9*	2,9*	6,3
	4 stabilizzatori					3,7*	3,7*											2,9*	2,9*	
6,0	senza stabilizzatori			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

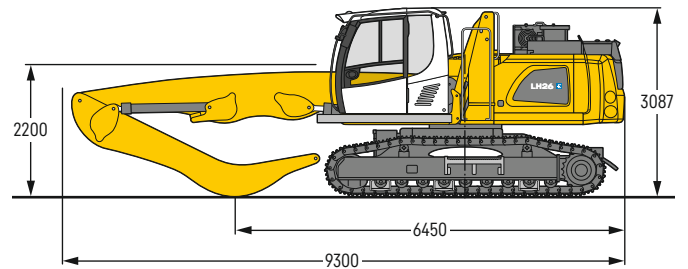
I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto al carro (±15°) sono rilevati senza stabilizzatori sull'assale sterzante e con stabilizzatori sull'assale rigido. 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 GM 65 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

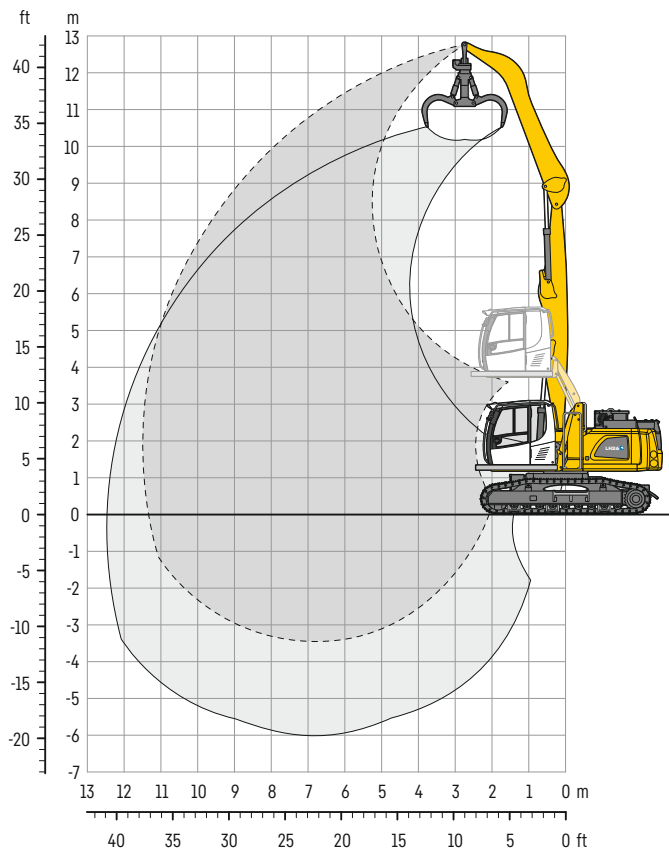
Peso	28.400 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		Portata max.		m	
12,0	LC																		
10,5	LC			6,5*	6,5*												6,1*	6,1*	4,7
9,0	LC			8,2*	8,2*	6,7*	6,7*										5,0*	5,0*	6,8
7,5	LC			8,9*	8,9*	7,2	7,6*	5,1	6,3*								4,4	4,5*	8,2
6,0	LC			9,5*	9,5*	7,1	7,8*	5,0	6,6*	3,8	4,6*						3,7	4,3*	9,1
4,5	LC	11,3*	11,3*	10,4*	10,4*	6,8	8,2*	4,9	6,7*	3,7	5,6*						3,4	4,3*	9,6
3,0	LC	14,9*	14,9*	9,9	11,5*	6,5	8,6*	4,8	6,8*	3,7	5,6*						3,2	4,4*	9,9
1,5	LC	2,1*	2,1*	9,2	11,9*	6,2	8,7*	4,6	6,8*	3,6	5,3*						3,1	4,3*	10,0
0	LC	2,8*	2,8*	8,9	9,9*	6,0	8,2*	4,5	6,3*	3,5	4,8*						3,2	3,8*	9,8
-1,5	LC			8,8	8,9*	5,9	7,0*	4,4	5,3*								3,6	3,8*	8,9
-3,0	LC																		

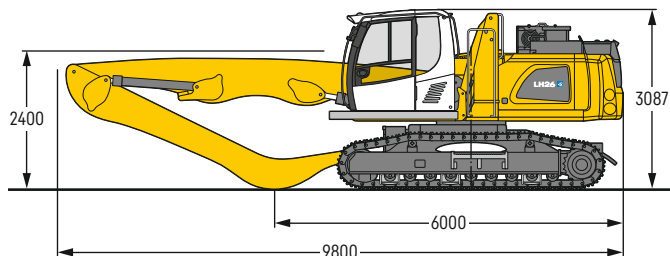
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 GM 65 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

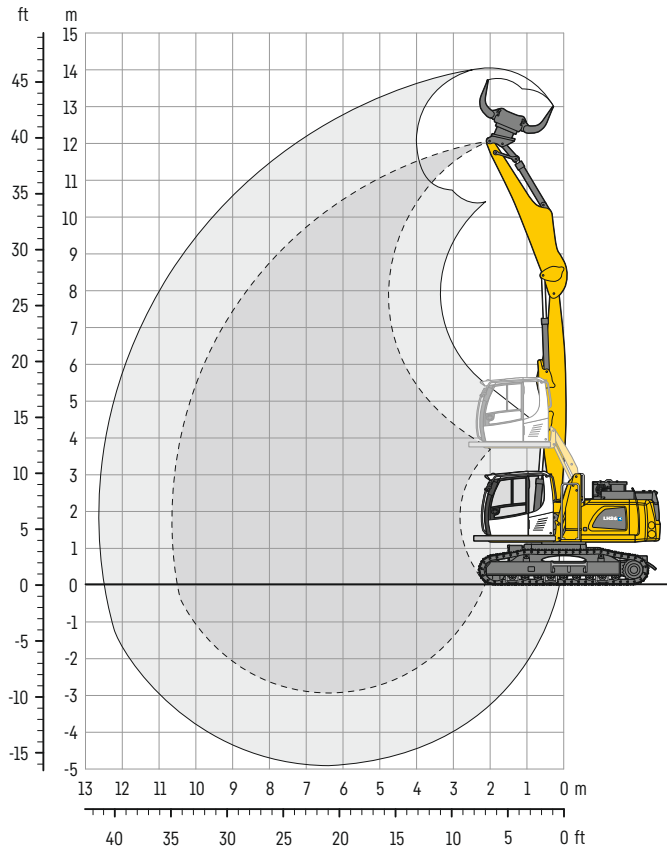
Peso	28.500 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		Portata max.		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

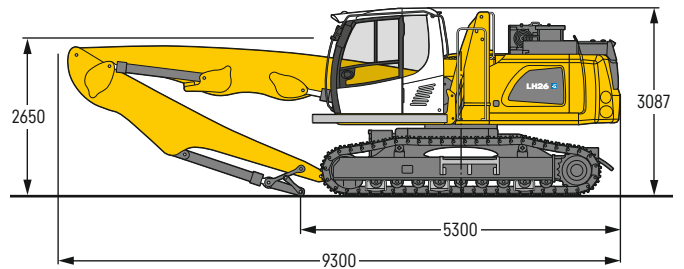
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 6,10m, bilanciere con cinematismo di ribaltamento da 4,50m e pinza selezionatrice SG 25B / 0,55m³ bivalve forate.

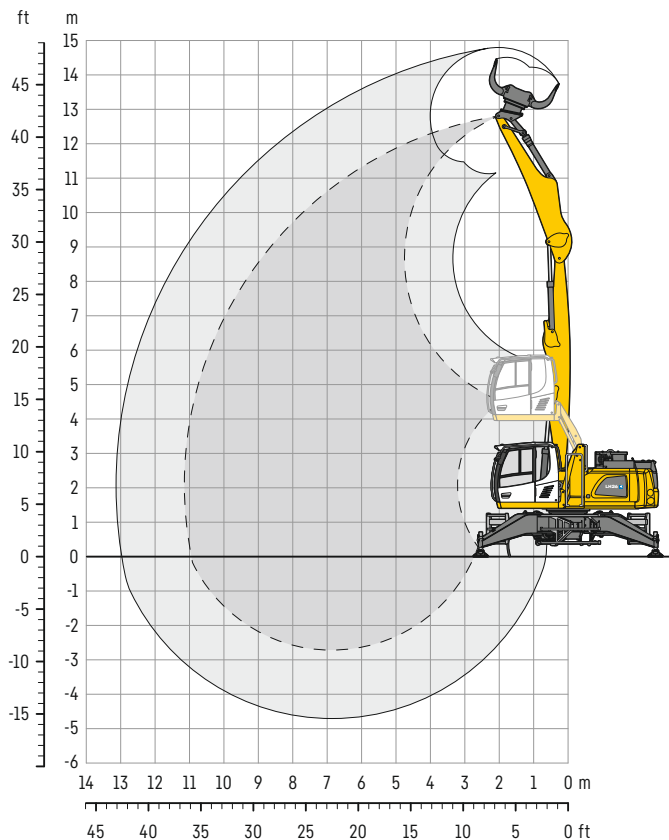
Peso	28.600 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

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

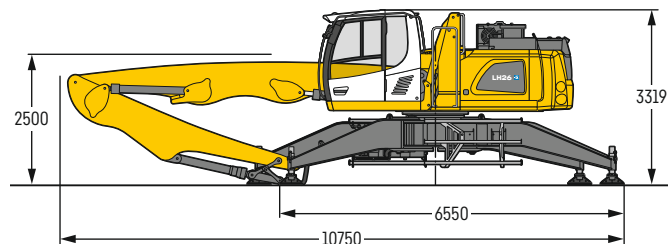
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 600mm. 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 P – Attrezzatura GK11



Dimensioni



Peso operativo

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio diritto da 6,60 m, bilanciere con cinematiso di ribaltamento da 4,50 m e pinza selezionatrice SG 25B / 0,55 m³ bivalve forate.

Peso 23.500 kg

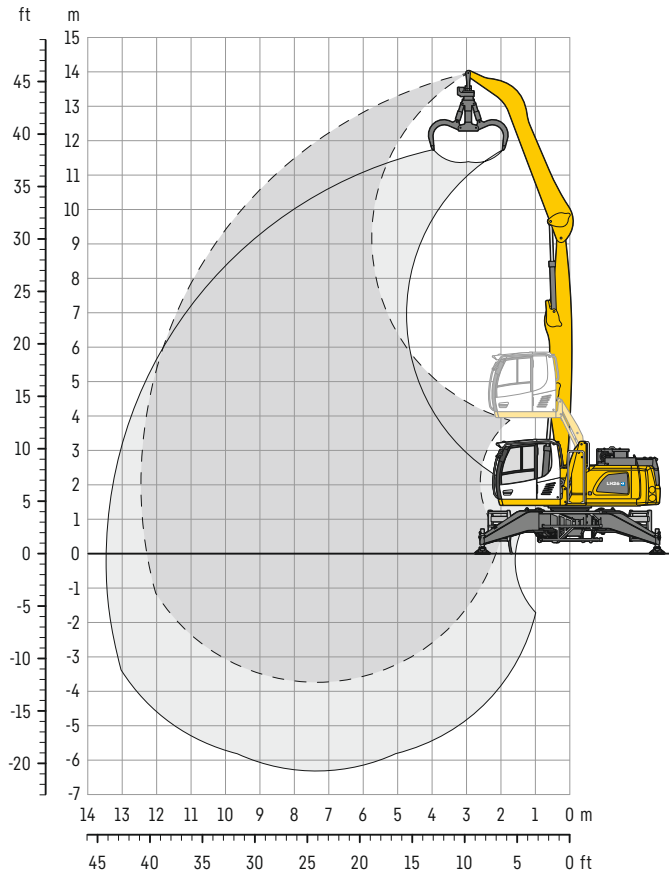
m	Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		m		
12,0	Pedestal			6,6*	6,6*											6,0*	6,0*	4,8
10,5	Pedestal			7,6*	7,6*	6,5*	6,5*									4,5*	4,5*	7,2
9,0	Pedestal					6,9*	6,9*	5,9*	5,9*							3,9*	3,9*	8,7
7,5	Pedestal					6,9*	6,9*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*					3,7*	3,7*	9,7
6,0	Pedestal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

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

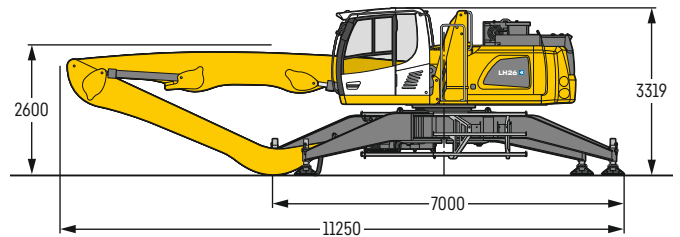
I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole con una rotazione di 360°. In riferimento alla norma ISO 10567 i valori di carico indicati corrispondono al massimo al 75% del carico di ribaltamento 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 P – Attrezzatura GA13



Dimensioni



Peso operativo

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio dritto da 7,10 m, bilanciere piegato da 5,50 m e polipo GM 65 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

Peso 23.600 kg

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

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°. 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 m ³	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 m ³	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

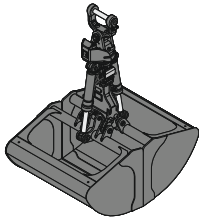
Stabilità della macchina con pinze selezionatrici

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

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

- = Valori di carico con sbraccio max. non sufficienti

Attrezzature di lavoro

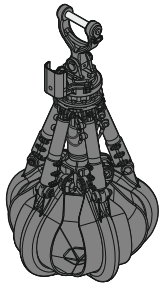


Benna mordente per materiali sfusi

Valve per materiali sfusi con lama (senza denti)

Benna mordente tipo GMZ 26

Apertura valve	mm	1.250	1.500
Capacità	m ³	1,50	1,80
Peso	kg	1.170	1.255



Benna mordente a polipo

aperte

semi-chiuse

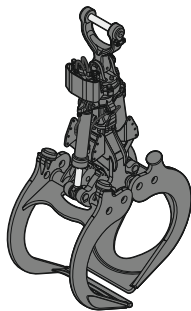
chiuse

Benna mordente tipo GM 64 (4 valve)

Capacità	m ³	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	0,60
Peso	kg	800	910	940	1.060	1.100	1.265

Benna mordente tipo GM 65 (5 valve)

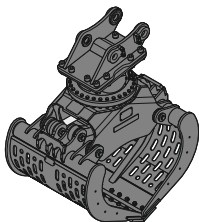
Capacità	m ³	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	0,60
Peso	kg	1.175	1.310	1.350	1.490	1.365	1.605



Pinza per legname

Pinza tipo GM 10B forma arrotondata (universale, cilindri orizzontali)

Superficie	m ²	0,80	1,00	1,30
Larghezza di taglio	mm	810	810	810
Altezza pinze chiusa	mm	2.124	2.249	2.375
Peso	kg	1.260	1.305	1.360



Pinza selezionatrice

forate

a griglia

chiuse

forate

a griglia

chiuse

forate

a griglia

chiuse

forate

chiuse

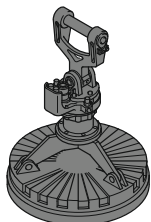
Pinza tipo SG 25B

Apertura valve	mm	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400
Capacità	m ³	0,55	0,50	0,55	0,75	0,65	0,75	0,90	0,80	0,90	1,10	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	1.285	1.260	1.305	1.370	1.330	1.370	1.455	1.400	1.435	1.470



Gancio di carico

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



Dispositivi a magneti / Magneti di sollevamento

Generatore	kW	10	10
Magneti di sollevamento con supporto			
Potenza	kW	5,5	8,8
Diametro magnete	mm	1.150	1.250
Peso	kg	1.125*	1.415*

* solo disco magnetico

Equipaggiamento

Carro

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

Impianto idraulico

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

Sistema di raffreddamento

	26 M	26 C	26 P
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	26 P
Stabilizzatore, controllo proporzionale sul joystick sinistro	+		
Stabilizzazione, comando proporzionale sul joystick di sinistra	●		
Fari di lavoro anteriori cabina, alogeni	+	+	+
Fari di lavoro anteriori cabina, alogeni (sotto parapoggia)	●	●	●
Fari di lavoro anteriori cabina, LED	+	+	+
Fari di lavoro anteriori cabina, LED (sotto parapoggia)	+	+	+
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)	+		
LiDAT, parco macchine e gestione della flotta	●	●	●
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	●	●	●
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	26 P
Fari sul braccio mono, 2 pezzi, alogeni	●	●	●
Fari sul braccio mono, 2 pezzi, LED	+	+	+
Fari sul bilanciere, 2 pezzi, alogeni	●	●	●
Fari sul bilanciere, 2 pezzi, LED	+	+	+
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	●	●	●
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	26 P
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

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 70 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 140 società in tutti i continenti e impiega quasi 51.000 persone. Holding del gruppo imprenditoriale 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 operatrici 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: macchine movimento terra, attrezzature per la movimentazione dei materiali, macchine per fondazioni, industria mineraria, gru mobili e cingolate, gru a torre, tecnologia del calcestruzzo, gru marittime, tecnologia aerospaziale e dei trasporti, tecnologia degli ingranaggi e sistemi di automazione, impianti di refrigerazione e congelamento, componenti e hotel.

Soluzioni su misura e massimo vantaggio 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 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 • Fax +49 7354 80-72 94
info.lhb@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction