
LH 30 LH 35 Industry

LIEBHERR

Macchine per movimentazione materiali

Generazione

6

Peso operativo

26.500–31.900 kg *

Motore

140 kW / 190 CV

Livello V

Livello IIIA (conforme)

Tier 4 Final

* 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



* Senza attrezzatura



LH 30 M Industry Litronic

Peso operativo
26.500–29.100 kg *

Motore
140 kW / 190 CV
Livello V
Livello IIIA (conforme)
Tier 4 Final

LH 35 M Industry Litronic

Peso operativo
30.700–31.900 kg *

Motore
140 kW / 190 CV
Livello V
Livello IIIA (conforme)
Tier 4 Final

LH 30 C Industry Litronic

Peso operativo
27.100–30.200 kg *

Motore
140 kW / 190 CV
Livello V
Livello IIIA (conforme)
Tier 4 Final

Prestazioni



Forza e velocità – Una nuova definizione di potenza

Liebherr costruisce e sviluppa con successo da oltre 60 anni macchine per la movimentazione industriale dei materiali. Con i modelli LH 30 e LH 35 della generazione di caricatori industriali Liebherr, sono disponibili macchine prestanti nella movimentazione e allo stesso tempo efficienti in termini di costi, sviluppate specificamente per l'impiego nel riciclaggio dei rottami, nei depositi di legname e nella movimentazione di materiali sciolti.

Massima capacità di movimentazione

Elevate prestazioni del motore

Grazie ad una potenza motore di 140 kW, il sistema ha a disposizione un elevato momento torcente per movimenti potenti e rapidi. Inoltre, i picchi di carico vengono compensati in modo ottimale, per garantire il massimo momento torcente e la massima efficienza di movimentazione.

Elevata coppia di rotazione

La pompa idraulica dedicata alla rotazione della torretta, permette di avere sempre disponibile la massima quantità di olio idraulico, consentendo movimenti rapidi e dinamici.

Una dinamica accattivante

La combinazione tra una potenza motore di 140 kW e una maggiore quantità di olio erogata dalla pompa, garantisce la massima accelerazione e un'elevata velocità dei movimenti.

Lavoro di precisione

Elettronica intelligente

Il comando elettronico della macchina garantisce un adattamento dell'idraulica a seconda dell'uso necessario. Il comando Load Sensing garantisce che il flusso di olio erogato dalla pompa sia distribuito in maniera ottimale, anche in caso di movimenti simultanei. Velocità e potenza sono sempre disponibili.

Idraulica di precisione

La coordinazione ottimale tra motore e valvola di distribuzione idraulica, garantisce una risposta rapida e diretta dell'idraulica sul comando. Questo viene controllato in modo proporzionale, per consentire, tramite l'utilizzo del joystick, movimenti fluidi e graduali.

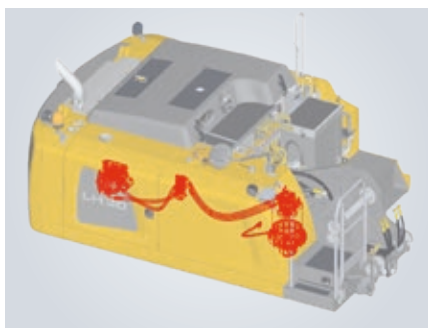
Posizione stabile e sicura

Presupposto essenziale per un lavoro preciso e per avere la massima capacità di movimentazione è il posizionamento stabile e sicuro della macchina. Il design del sottocarro Liebherr ottimizza il modo in cui le forze vengono trasmesse ai componenti riducendone lo stress. L'elaborata geometria dei supporti, garantisce la massima stabilità e durata.



Motore diesel Liebherr

- Performante, robusto e affidabile
- Coppia massima anche a ridotto numero di giri per movimenti rapidi in caso di utilizzo al minimo
- Sistema di iniezione Common-Rail per il massimo grado di efficienza
- Trattamento gas di scarico con sistema SCRFilter Liebherr per Livello V



Circuito di rotazione chiuso

- Coppia elevata per massima accelerazione e rotazioni rapide
- Sensore di velocità integrato per il comando e il monitoraggio del movimento dei freni per garantire una maggiore sicurezza
- Maggiore risparmio di carburante grazie alla distribuzione intelligente dell'energia nel sistema chiuso



Motore di trazione

- Performante, robusto, affidabile e silenzioso
- Maggiore prestazione su strada anche su pendii, grazie alla regolazione elettrica per una maggiore coppia, massima accelerazione e maggiore forza di trazione
- Risparmio di carburante a velocità massima grazie alla regolazione ottimale del numero di giri e quantità di materiale trasportata

Economia d'esercizio



Investire conviene – risparmio a lungo termine

Le macchine per movimentazione Liebherr uniscono alta produttività a un'efficiente redditività sin dal primo impiego. Liebherr riesce a mantenere questo non facile equilibrio grazie a una tecnologia motori perfezionata e personalizzata, ed a un'idraulica ottimizzata che mira a soddisfare ogni necessità di impiego.

Risparmio di carburante

Regime motore ridotto

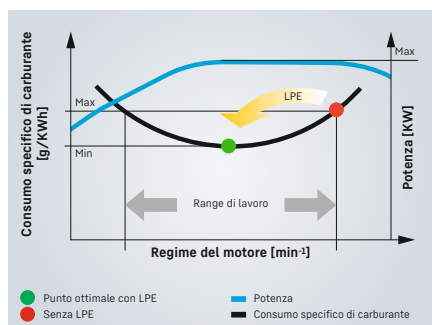
Un ridotto regime motore di 1.700 giri/min e gli elevati valori di momento torcente, consentono di raggiungere rapidamente il punto di esercizio della macchina. Questo garantisce un consumo efficiente del carburante e un'elevata prestazione di movimento.

Sistema automatico di riduzione giri e Start & Stop del motore

Grazie al sistema automatico di riduzione al minimo del numero dei giri motore non appena la mano viene tolta dal joystick, il motore rallenta non attivando quindi alcuna funzione idraulica. Quando la mano si avvicina nuovamente al Joystick, i sensori di prossimità su di esso attivano immediatamente, con il solo sfioramento, il numero di giri motore precedenti. In questo modo si ottiene, oltre ad un risparmio di carburante, anche una riduzione del rumore. Con lo Start & Stop del motore (opzionale) i costi di esercizio possono essere ulteriormente ridotti.

Circuito di rotazione chiuso

Il circuito di rotazione, in caso di frenata della torretta, restituisce al sistema l'energia utilizzata per la frenata. Vengono definiti standard relativi a efficienza e redditività in modo semplice ma efficace.



Basso consumo di carburante grazie al comando macchina intelligente

- Liebherr Power Efficiency (LPE) ottimizza l'interazione dei componenti di trasmissione in relazione al grado di rendimento
- LPE consente di far funzionare la macchina nei limiti del consumo specifico di carburante più basso per garantire meno consumo e più efficienza a parità di prestazioni

Produttività aumentata

Attrezzature e sistemi a cambio rapido

Per aumentare la produttività della macchina, Liebherr offre un'ampia selezione di attrezzature per i più diversi campi di applicazione. Inoltre le macchine possono essere equipaggiate con sistemi a cambio rapido Liebherr che aumentano la capacità della macchina fino al 30%. L'attrezzatura ed il sistema a cambio rapido, uniti alla straordinaria dinamica di una macchina Liebherr, garantiscono produttività e la massima capacità di movimentazione.

Gestione efficiente

LiDAT, il sistema di trasmissione dati e di localizzazione creato da Liebherr, consente la gestione, il monitoraggio e il controllo efficienti dell'intero parco macchine in relazione alla raccolta e all'analisi dei dati, alla gestione del parco macchine e all'assistenza. Tutti i dati importanti della macchina possono essere visualizzati in qualsiasi momento tramite il browser web. LiDAT offre documentazione esaustiva dell'utilizzo, disponibilità elevata grazie brevi tempi di inattività dovuti alle riparazioni, possibilità di intervento più rapido da parte del produttore, riconoscimento più tempestivo di sollecitazioni/sovraccarichi e quindi un prolungamento della durata di vita utile delle macchine nonché maggiore sicurezza nella pianificazione in azienda. Questo servizio include 1 anno di uso gratuito per le macchine LH 30 e LH 35 come standard.



Attrezzature Liebherr

- Meccanismo di rotazione robusto e di semplice manutenzione, ruotabile a 360°
- Ottime caratteristiche di riempimento e attacco per una movimentazione ottimale del materiale
- Metodo Elementi Finiti (FEM) ottimizzato per un perfetto rapporto tra il peso dell'attrezzatura, volume ed una bassa manutenzione

Eco-Mode

- Riduzione del numero di giri premendo un pulsante
- Consumo ridotto di carburante a pari prestazioni
- Garanzia di economicità e rispetto dell'ambiente
- Ideale per lavori medi e leggeri

Affidabilità



Stabilità e durata – Qualità nei minimi dettagli

Ogni giorno le macchine per la movimentazione industriale Liebherr si distinguono in tutto il mondo per le più svariate applicazioni. Esperienza pluriennale, costanti sviluppi e tecnologie all'avanguardia offrono un'assoluta sicurezza in ambito applicativo. Grazie alla struttura robusta e compatta e all'utilizzo di componenti di propria produzione, le macchine LH 30 e LH 35 sono concepite per una lunga durata di esercizio.

Maggiore sicurezza

Dispositivi di sicurezza antirottura tubi

I dispositivi di sicurezza antirottura tubi di serie sui cilindri idraulici di sollevamento evitano un abbassamento incontrollato del braccio di lavoro e assicurano la massima sicurezza in ogni ambito.

Limitazioni dello spazio di lavoro

Per impieghi dove è necessario limitare lo spazio di lavoro, le macchine possono essere equipaggiate in opzione con un dispositivo di limitazione dello spazio di lavoro. Possono essere impostate tutte le dimensioni possibili: altezza, profondità, ampiezza e distanza. Si evitano in tal modo collisioni e conseguenti danni ai componenti.

Dispositivo di avviso di sovraccarico e limitazione momento di carico

Il dispositivo di avviso di sovraccarico acustico e visivo informa costantemente il conducente in merito all'attuale situazione di carico della macchina. Il limitatore del momento di carico regola inoltre la velocità dell'idraulica di lavoro in modo automatico e consente così un avvicinamento sicuro alla portata massima. In caso di sovraccarico, vengono bloccate alcune funzioni per evitare il ribaltamento della macchina. Sono perciò possibili solo movimenti nella zona sicura di lavoro.

Elevata disponibilità della macchina

Qualità e competenza

La nostra esperienza, la comprensione dei bisogni dei clienti e la loro applicazione tecnica garantiscono il successo del prodotto. Inoltre Liebherr offre da decenni un'ampia gamma di prodotti e soluzioni di sistema. Componenti chiave come motori diesel, componenti elettronici, ralle, motori di rotazione e cilindri idraulici vengono sviluppati e prodotti dalla stessa Liebherr. Il grande livello di produzione in Liebherr garantisce la massima qualità e consente la reciproca armonizzazione ottimale dei componenti.

Struttura robusta

Tutti i componenti in acciaio sono costruiti e prodotti da Liebherr. Lamiere estremamente resistenti prodotte per le esigenze più impegnative garantiscono un elevato grado di resistenza alla torsione e un assorbimento ottimale delle forze per una lunga vita utile.

Eccellente autodiagnosi

Grazie all'elettronica di comando intelligente le funzioni vitali della macchina vengono controllate costantemente, garantendo così un'elevata disponibilità della macchina. I componenti fondamentali per la sicurezza sono progettati per garantire la massima sicurezza.



QPDM – Gestione qualità e dati di processo

- La QPDM consente di registrare, documentare e valutare i dati di produzione
- Automatizzazione di documentazione e processi di verifica
- Eccellente controllo di elevati numeri di pezzi con qualità costante ed elevata



Utilizzo in presenza di elevati livelli di polvere

- Radiatore a maglie larghe di grandi dimensioni per un raffreddamento ottimale anche in caso di lavoro in aree particolarmente polverose
- Area motore con guarnizione per evitare la penetrazione di particelle di polvere
- La ventola reversibile garantisce un minor accumulo dello sporco tra motore e radiatore assicurando un'ottima disponibilità della macchina



Attrezzatura

- Ottimizzazione degli elementi tramite FEM per la massima durata di esercizio anche in caso di elevato carico trasversale in utilizzi impegnativi
- Linee a passaggio interno per protezione dai danni
- Carico elevato con portate altrettanto elevate
- Portate fino a 15 m

Comfort



Perfezione a prima vista – La tecnologia si fa comoda

La cabina comfort di Liebherr offre ampi spazi, una struttura ergonomica e ridotti livelli di rumorosità. In questo modo i riflessi e la concentrazione restano vigili per tutto il giorno, consentendo al conducente una performance costante ed elevata.

Cabina di prima classe

Design ergonomico

Il design della cabina offre il miglior presupposto per un lavoro che combina salute, concentrazione e produttività con il massimo dei comfort. Sia l'unità display con touchscreen a colori che gli elementi di comando e la seduta del conducente di tipo comfort sono armonizzate tra loro in modo ottimale e creano un'unità perfettamente ergonomica. Inoltre i joystick di forma ergonomica garantiscono allo stesso tempo un lavoro piacevole e preciso.

Eccezionale visione panoramica

Le dimensioni generose dei vetri, le diverse varianti delle altezze della cabina e un controllo posteriore e laterale delle aree consentono sempre al conducente di avere una visibilità ottimale sulla propria zona di lavoro e sulla parte circostante la macchina. La perfetta visibilità è un elemento di sicurezza per il conducente e consente sempre di gestire la macchina in modo sicuro.

Bassi valori di rumorosità

Utilizzando cuscinetti viscoelastici, un buon isolamento e motori diesel Liebherr moderni e silenziosi, le emissioni di rumore e vibrazioni sono ridotte al minimo. Di conseguenza le macchine LH 30 e LH 35 sono molto silenziose e rispettano l'uomo e l'ambiente.



Accesso più sicuro

- Console bracciolo ripiegabile per una salita semplice e confortevole in cabina
- Gradini larghi e antiscivolo e maniglie posizionate ergonomicamente aiutano ad accedere alla cabina in modo più semplice e sicuro
- Tutti i sistemi di salita sono costruiti secondo la specifica normativa Europea



Seduta comoda con bracciolo regolabile

- Grande comfort di seduta grazie alla rigidità regolabile degli ammortizzatori, supporto lombare pneumatico, riscaldamento del sedile
- Possibilità di regolazione individuale di braccioli, profondità del sedile, inclinazione del sedile e poggiatesta per lavorare con un occhio di riguardo per la salute

Comando confortevole

Comando proporzionale

Nelle applicazioni che prevedono la movimentazione di materiali o il riciclaggio di rottami, la precisione e la sensibilità dei comandi della macchina sono particolarmente importanti. Grazie al comando proporzionale di serie anche le operazioni più impegnative possono essere gestite senza problemi.

Sterzo e stabilizzatori sul joystick

Grazie ai comandi joystick di serie, l'operatore si avvale di un comfort supplementare. I movimenti di sterzo possono essere comodamente eseguiti per mezzo del joystick, non è pertanto più necessario cambiare manipolatore durante il ciclo di lavoro. Non essendoci più il piantone dello sterzo, i comandi joystick offrono maggiore libertà per le gambe e una visibilità libera sull'area di lavoro. Un'altra funzione è rappresentata dal comando degli stabilizzatori mediante joystick per incrementare il comfort e la produttività della macchina.

Display a colori touchscreen e unità di comando

Il display a colori touchscreen da 9" presenta un'interfaccia intuitiva e offre costantemente informazioni relative a tutti i principali dati di esercizio. Inoltre i tasti di accesso veloce possono essere assegnati singolarmente ed essere selezionati rapidamente e semplicemente tramite la barra di menu.



Joystick con comando proporzionale

- Alta funzionalità con un design affusolato ed ergonomico
- Il mini-joystick a 4 vie consente svariate possibilità di comando, senza dover cambiare manipolatore, ad es. sterzo, stabilizzatori o attrezzature applicate
- Due pulsanti e un interruttore a bilico per ciascun joystick ampliano ulteriormente il numero delle funzionalità e

Facilità di manutenzione



Extra efficienza – anche per la manutenzione e l'assistenza

I caricatori industriali Liebherr LH 30 e LH 35 non sono solo potenti, robusti, precisi ed efficienti, ma sono stati anche progettati per facilitare gli interventi di assistenza, garantendo vantaggi molteplici. La manutenzione dei caricatori industriali Liebherr è veloce, semplice e sicura. In questo modo i costi di manutenzione e i tempi di fermo della macchina vengono ridotti al minimo.

Manutenzione più semplice

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 riassume 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.

Vantaggi di manutenzione integrati

Lo svolgimento di lavori di manutenzione preserva la funzionalità della macchina. I lavori di manutenzione significano tuttavia tempi di fermo macchina che vanno minimizzati. Liebherr riduce sensibilmente i costi di manutenzione grazie agli intervalli di cambio olio motore fino a 2.000 ore e fino a 8.000 ore per l'olio idraulico, aumentando così ulteriormente la produttività delle macchine di movimentazione industriale. Gli impianti di lubrificazione centralizzata contribuiscono inoltre a ottimizzare la manutenzione quotidiana.

Il vostro partner di assistenza competente

Programma scambio

Il programma scambio di Liebherr offre componenti rigenerati secondo i massimi standard qualitativi ed economicamente convenienti. Sono disponibili diversi livelli di rigenerazione: sostituzione di componenti, sostituzione generale o riparazione. In questo modo il cliente riceve componenti di qualità pari a quella del prezzo originale a costi decisamente ridotti.

Consulenza e interventi di assistenza competenti

Per Liebherr la competenza nelle consulenze è un dato di fatto. Operatori specializzati e competenti sono in grado di consigliarvi al meglio sulle vostre specifiche richieste: colloqui di vendita di tipo pratico, contratti di assistenza, proposte per riparazioni vantaggiose, gestione delle parti di ricambio originali, trasmissione dati in remoto per la gestione del parco macchine.

Servizio ricambi veloce

Il servizio ricambi di Liebherr offre la pronta consegna 24 ore su 24 ed è pertanto a disposizione dei nostri rivenditori in ogni momento. Grazie al catalogo elettronico delle parti di ricambio, i pezzi possono essere selezionati e ordinati in modo rapido e affidabile utilizzando il portale online Liebherr. Lo stato dell'ordine può essere monitorato in qualsiasi momento utilizzando il sistema di tracking online.



Lubrificazione durante il lavoro

- Impianto di lubrificazione centralizzata completamente automatico per torretta e braccio
- Può essere estesa su richiesta a passanti per collegamenti, adattatori a cambio rapido ed attrezzature
- Impianto di lubrificazione centralizzata completamente automatico per il carro disponibile su richiesta
- Lubrificazione senza interruzione lavori per maggiore produttività e per una lunga durata dei componenti



Accesso ai vani impeccabile

- Sportelli di servizio grandi e di ampia apertura
- I filtri di olio motore, carburante, aria e aria in cabina sono comodi e facilmente accessibili
- Il livello dell'olio nel serbatoio idraulico può essere verificato dalla cabina
- Tempi di assistenza brevi per maggiore produttività



SCRFilter per Livello V

- Il sistema SCRFilter sviluppato da Liebherr contiene un catalizzatore DOC, un catalizzatore SCR e un filtro antiparticolato con rivestimento SCR
- Il catalizzatore DOC non richiede manutenzione e il filtro antiparticolato rivestito viene rigenerato passivamente
- Gli intervalli di manutenzione possono essere estesi a oltre 4.500 ore di esercizio

Panoramica sui caricatori industriali Liebherr

Attrezzatura

- Elevate capacità di carico e grande sbraccio grazie al cinematismo ottimizzato ed alla robusta struttura per maggiori prestazioni di movimentazione
- L'installazione ponderata dei tubi idraulici ottimizza il flusso dell'olio e minimizza le perdite di prestazioni per la massima efficienza energetica
- Valvola di sicurezza per rottura tubazioni sul cilindro di sollevamento e su quello del bilanciamento e arresto del bilanciamento per la massima sicurezza in ogni tipo di applicazione
- Sistema d'attacco rapido ed utensili di lavoro Liebherr per il massimo utilizzo della macchina e maggiori prestazioni di movimentazione

Cabina

- Di serie sterzo joystick senza piantone per un comando confortevole, più libertà di movimento delle gambe e ottima visibilità sull'intera zona di lavoro
- Minore sforzo per operatore e lavoratori e ridotto impatto ambientale grazie alle minori emissioni sonore
- Ottima visibilità grazie alla grande superficie vetrata e monitoraggio area posteriore e laterale con videocamera di serie
- Di serie comando proporzionale con mini joystick a 4 vie per una maggiore precisione, sensibilità di comando e funzionalità





Torretta

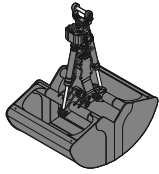
- Maggiore efficienza nel consumo di carburante grazie a motori all'avanguardia con controllo intelligente della macchina
- 140 kW di potenza-motore ed una portata della pompa maggiore per cicli di lavoro veloci, dinamica convincente e prestazioni di movimentazione elevatissime
- Ventola reversibile e radiatore a maglie larghe costituiscono un'unità affidabile e sigillata per garantire un'elevata disponibilità della macchina
- Riduzione dei costi di esercizio grazie ai vantaggi dati dalla semplicità della manutenzione e all'ottimo accesso ai punti principali per il service

Carro

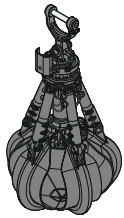
- Idraulica ottimizzata con circuito di rotazione chiuso per una maggiore efficienza nel consumo di carburante e cicli di lavoro più veloci
- Accelerazione massima e forza di trazione più elevata grazie al motore per migliori prestazioni di guida
- Valvole limitatrici di carico di serie su tutti i cilindri di supporto garantiscono la massima stabilità in ogni tipo di applicazione
- Ridotti tempi di fermo macchina grazie ai cilindri di supporto che non richiedono manutenzione

La soluzione giusta per ogni impiego

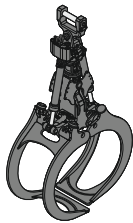
Utensili di lavoro



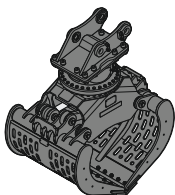
Benna mordente per materiali sfusi



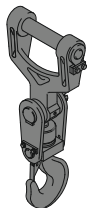
Benna mordente a polipo



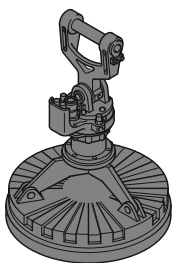
Benna per legname



Pinza selezionatrice

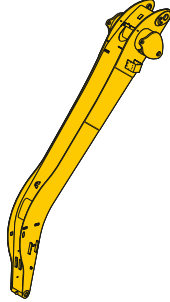


Gancio di carico

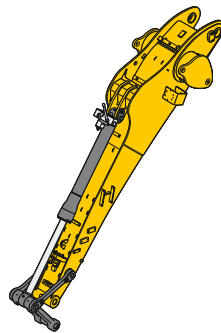


Magneti di sollevamento

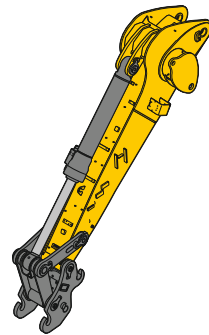
Bilanciere



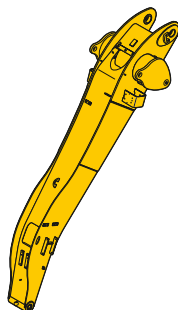
Bilanciere piegato



Bilanciere con cinematismo di ribaltamento

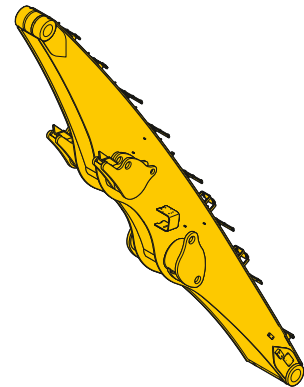


Stick per cesoie

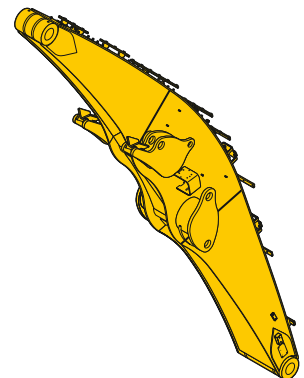


Bilanciere leggermente piegato

Braccio

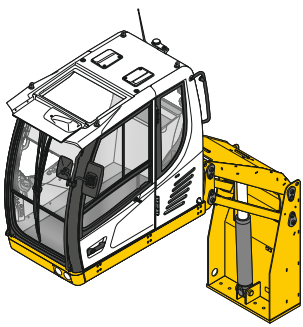


Braccio dritto



Braccio piegato

Sopraelevazione cabina



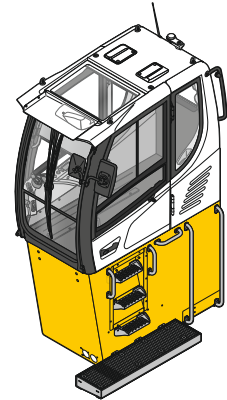
Sopraelevazione idraulica



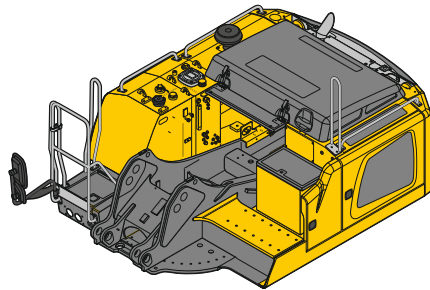
Funzione inclinazione 30°



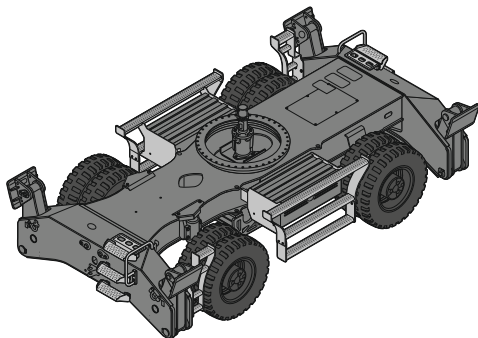
Sopraelevazione fissa



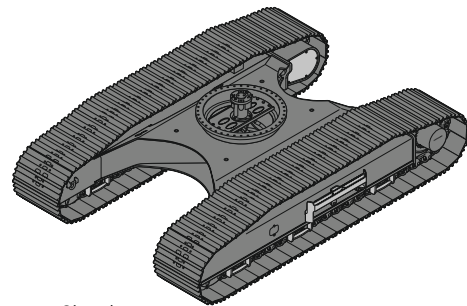
Torretta



Carro



Gommato



Cingolato

Dati tecnici



Motore diesel

Potenza secondo norme ISO 9249	140 kW (190 CV) a 1.700 giri/min.
Modello	Liebherr D934
Versione	A 4 cilindri in-linea
Alesaggio / Corsa	122 / 150 mm
Cilindrata	7,0 l
Principio di funzionamento	Motore Diesel, 4 cicli Sistema di iniezione common-rail Turbo intercooler Ottimizzato nelle emissioni
Filtro aria aspirazione	Filtro aria a secco con prefiltra, elemento principale ed elemento di sicurezza Controllato da sensori
Dispositivo automatico per regime al minimo	
Impianto elettrico	
Tensione di esercizio	24 V
Batterie	2 x 135 Ah / 12 V
Alternatore	Corrente trifase 28 V / 140 A
Livello V	
Valori di emissione sostanze nocive	Secondo il regolamento (UE) 2016/1628
Depurazione gas di scarico	Tecnologia SCR Filter Liebherr
Capacità serbatoio carburante	320 l
Capacità serbatoio urea	46 l
Livello IIIA (conforme)	
Valori di emissione sostanze nocive	Secondo ECE-R.96 Power Band H
Capacità serbatoio carburante	320 l
Tier 4 Final	
Valori di emissione sostanze nocive	Secondo 40CFR1039 (EPA) / 13CCR (CARB)
Depurazione gas di scarico	Tecnologia SCR Liebherr
Capacità serbatoio carburante	320 l
Capacità serbatoio urea	46 l



Sistema di raffreddamento

Motore diesel	Raffreddato ad acqua Impianto di raffreddamento compatto, composto da unità di raffreddamento per acqua e olio idraulico, aria di alimentazione con ventola a regolazione termostatica a variazione continua
----------------------	---



Comandi

Distribuzione energia	Mediante distributore con valvole di sicurezza integrate, azionamento simultaneo di carro e attrezzatura di lavoro. Meccanismo di rotazione in circuito separato e chiuso
Azionamento	
Attrezzatura e rotazione	Con servocomando idraulico e leve di comando ad azione proporzionale
Carro	
Gommato	Mediante pedali ad azione elettroproporzionale per trasmissione
Cingolato	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	2 pompe Liebherr a portata variabile e pistoni assiali (costruzione doppia)
Portata max.		2 x 231 l/min.
Pressione di esercizio max.		350 bar
Per meccanismo di rotazione		Pompa a pistoni assiali a portata variabile ad inversione, circuito chiuso
Portata max.		140 l/min.
Pressione di esercizio max.		420 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
Capacità serbatoio idraulico		175 l
Capacità sistema idraulico		430 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 in un circuito chiuso, riduttore planetario Liebherr
Ralla	Ralla di rotazione Liebherr, a dentatura interna, a tenuta stagna
Numero di giri torretta	da 0 a 9,7 giri/min. con variazione continua
Momento di rotazione	71 kNm
Freno di stazionamento	A dischi multipli a bagno d'olio (ad azione negativa)
Funzionamento freno di stazionamento (optional)	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 carburante, 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
Refrigerante	R134a
Potenziale di riscaldamento globale	1.430
Quantità a 25 °C*	1.400-1.500 g
CO ₂ equivalente*	2,002-2,145 t
Emissioni di vibrazioni**	
Vibrazioni mano / braccio	< 2,5 m/s ²
Corpo intero	< 0,5 m/s ²
Tolleranza	Conformemente norma EN 12096:1997

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

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- 3,5 km/h a variazione continua (marcia ridottissima + rapporto riduttore 1)
Sterzo joystick	0- 7,0 km/h a variazione continua (rapporto riduttore 1) 0-12,0 km/h a variazione continua (marcia ridottissima + rapporto riduttore 2) 0-12,0 km/h a variazione continua (rapporto riduttore 2)
Sterzo con volante (optional)	0- 3,5 km/h a variazione continua (marcia ridottissima + rapporto riduttore 1) 0- 7,0 km/h a variazione continua (rapporto riduttore 1) 0-13,0 km/h a variazione continua (marcia ridottissima + rapporto riduttore 2) 0-20,0 km/h a variazione continua (rapporto riduttore 2)
Trazione	Guida come in automobile con pedale dell'acceleratore, cruise control function: posizione pedale dell'acceleratore a memorizzazione continua
Assali	Assali di trasmissione da 40t / 60t (LH 30 M / LH 35 M), blocco idraulico dell'oscillazione dell'assale sterzante ad azionamento manuale o automatico
Opzione	4 ruote sterzanti (LH 35 M)
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	4 stabilizzatori
Opzione	Lama apripista anteriore con 4 stabilizzatori
Cingolato	
Versioni	LC, EW
Motore	Riduttore planetario compatto Liebherr con motore Liebherr a pistoni assiali su ciascun lato del carro
Velocità di traslazione	0-3,0 km/h a variazione continua (marcia ridottissima) carro LC 0-3,0 km/h a variazione continua (marcia ridottissima) carro EW 0-4,7 km/h a variazione continua carro LC 0-4,1 km/h a variazione continua carro EW
Freno	Valvole del freno ad azione bilaterale
Freno di stazionamento	A dischi multipli a bagno d'olio (ad azione negativa)
Pattini	A 3 nervature
LC (Opzione)	Gomma

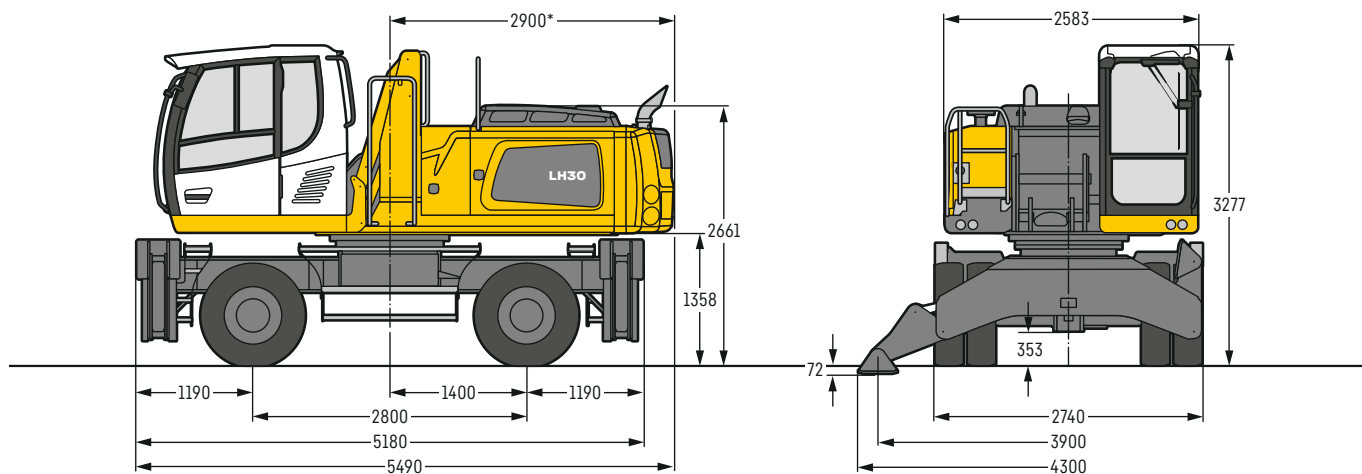
Macchina completa

Lubrificazione	Impianto di lubrificazione centralizzata Liebherr per torretta e attrezzatura, automatico
Gommato (optional)	Impianto di lubrificazione centralizzata Liebherr per il carro, automatico
Sistema di salita	Sistema di salita sicuro e resistente con gradini anti-scivolo; componenti principali zincati a caldo
Emissioni sonore	
ISO 6396 (Livello V)	70 dB(A) = L _{PA} (in cabina)
2000/14/CE (Livello V)	103 dB(A) = L _{WA} (esterna)
ISO 6396 (Livello IIIA conforme)	71 dB(A) = L _{PA} (in cabina)
2000/14/CE (Livello IIIA conforme)	103 dB(A) = L _{WA} (esterna)
ISO 6396 (Tier 4 Final)	71 dB(A) = L _{PA} (in cabina)
2000/14/CE (Tier 4 Final)	103 dB(A) = L _{WA} (esterna)

* a seconda della configurazione

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

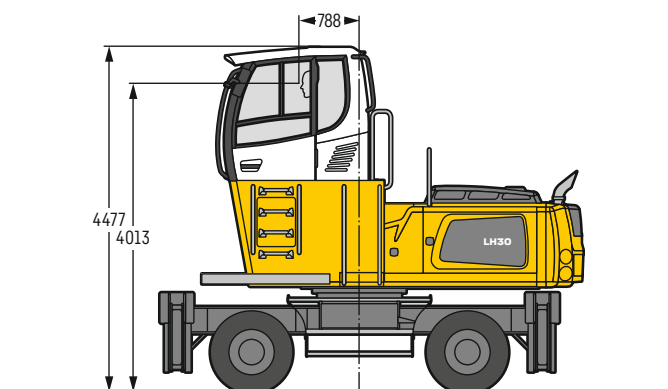
LH 30 M – Dimensioni



* 3.030 mm con contrappeso pesante

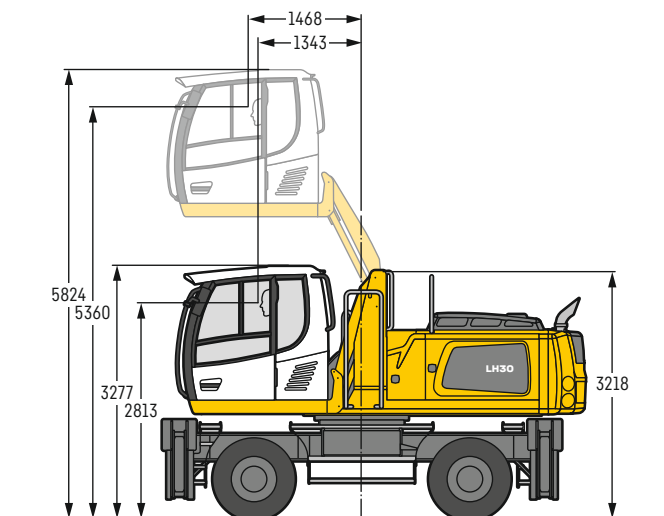
LH 30 M – Varianti cabina

**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 4.477 mm per tutte le sopraelevazioni cabina è pari a 3.581 mm.

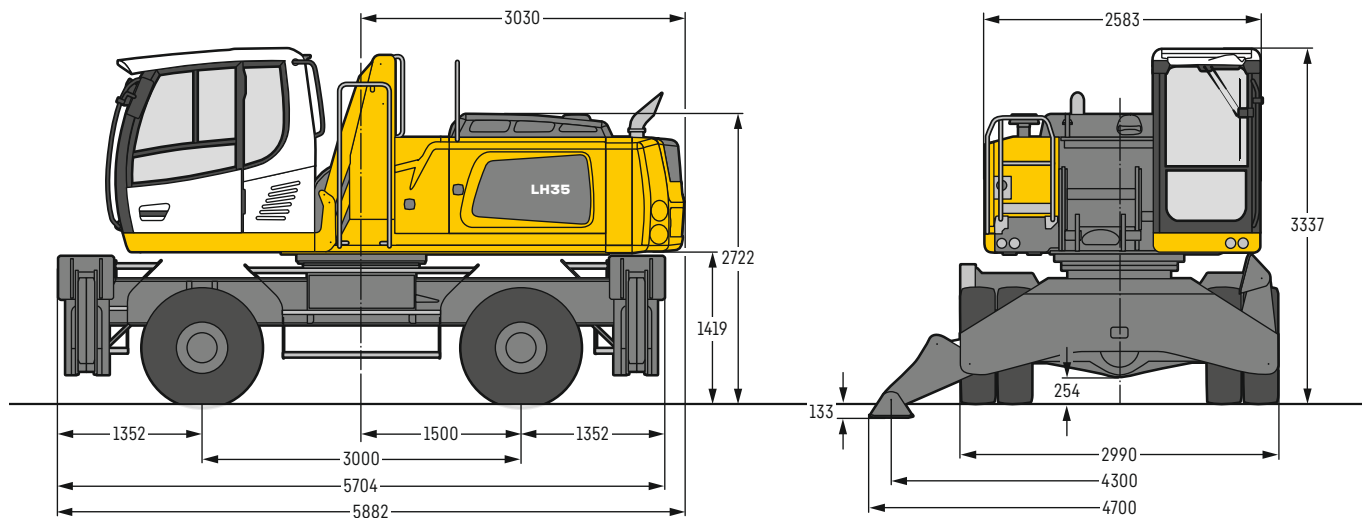
**Sopraelevazione cabina LHC 255
(sopraelevazione idraulica)**



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

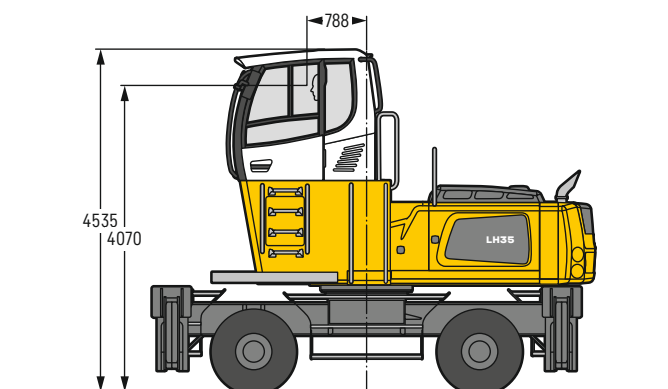
Pneumatici 10.00-20

LH 35 M – Dimensioni



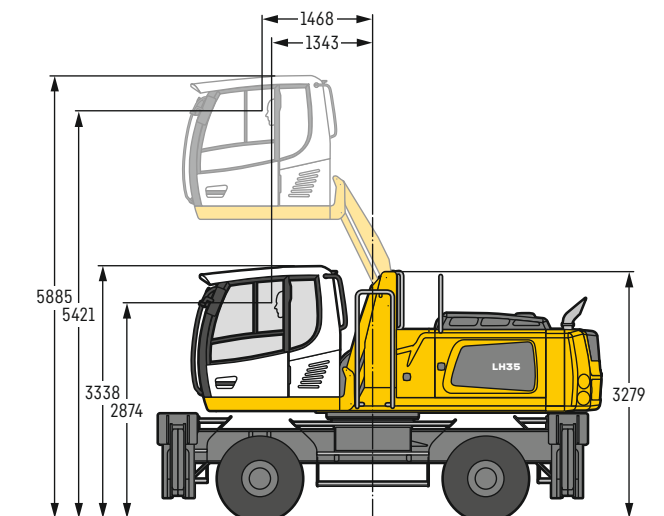
LH 35 M – Varianti cabina

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



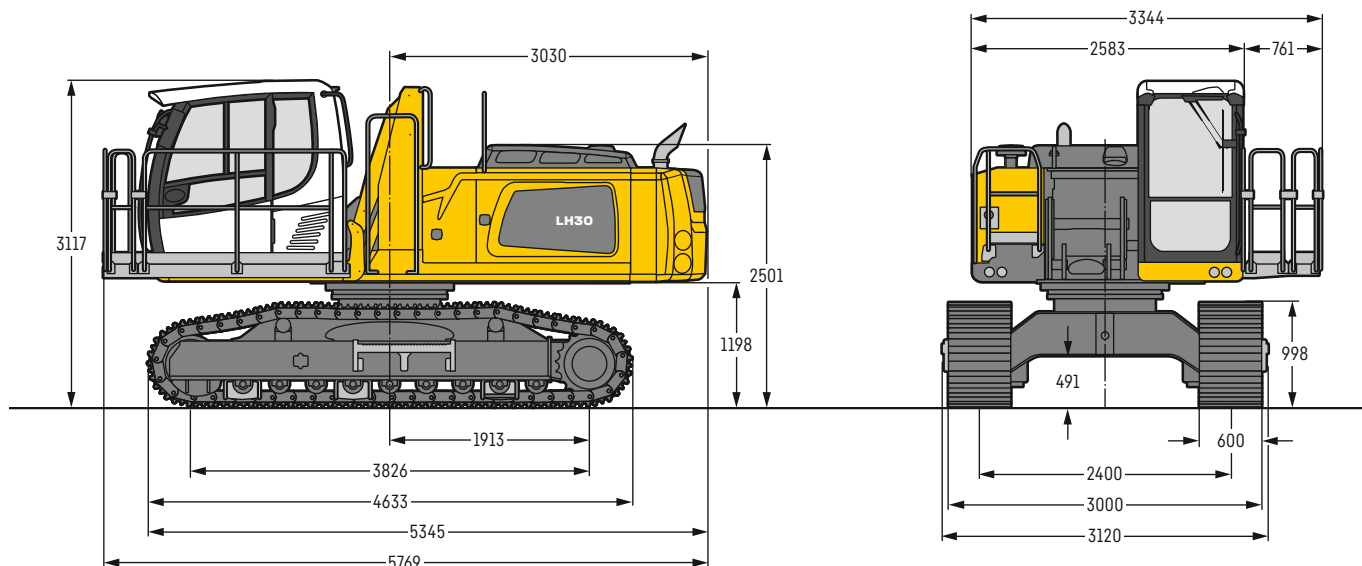
Con la sopraelevazione rigida, la cabina è installata fissa in una posizione rialzata. Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la struttura della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. Con questa versione di macchina la misura 4.535 mm per tutte le sopraelevazioni cabina è pari a 3.639 mm.

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



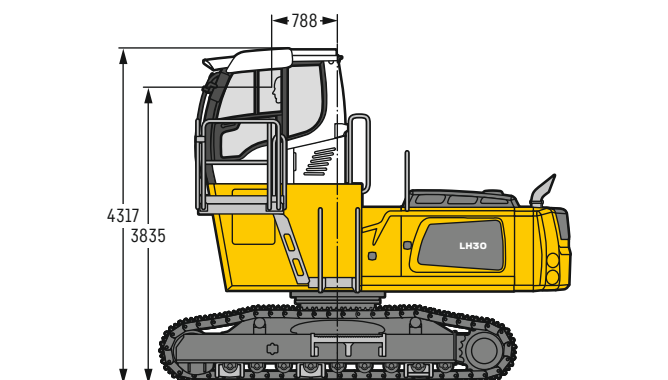
Con la cabina a regolazione idraulica di altezza, l'operatore può liberamente scegliere e modificare in qualsiasi momento il suo campo di visibilità.

LH 30 C LC – Dimensioni



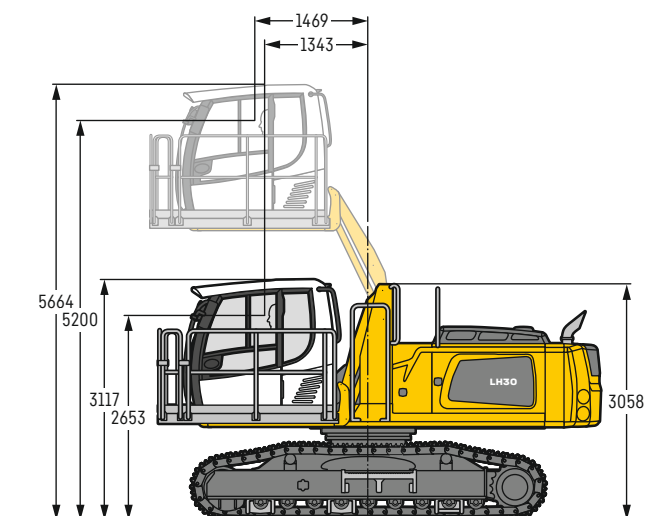
LH 30 C LC – Varianti cabina

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



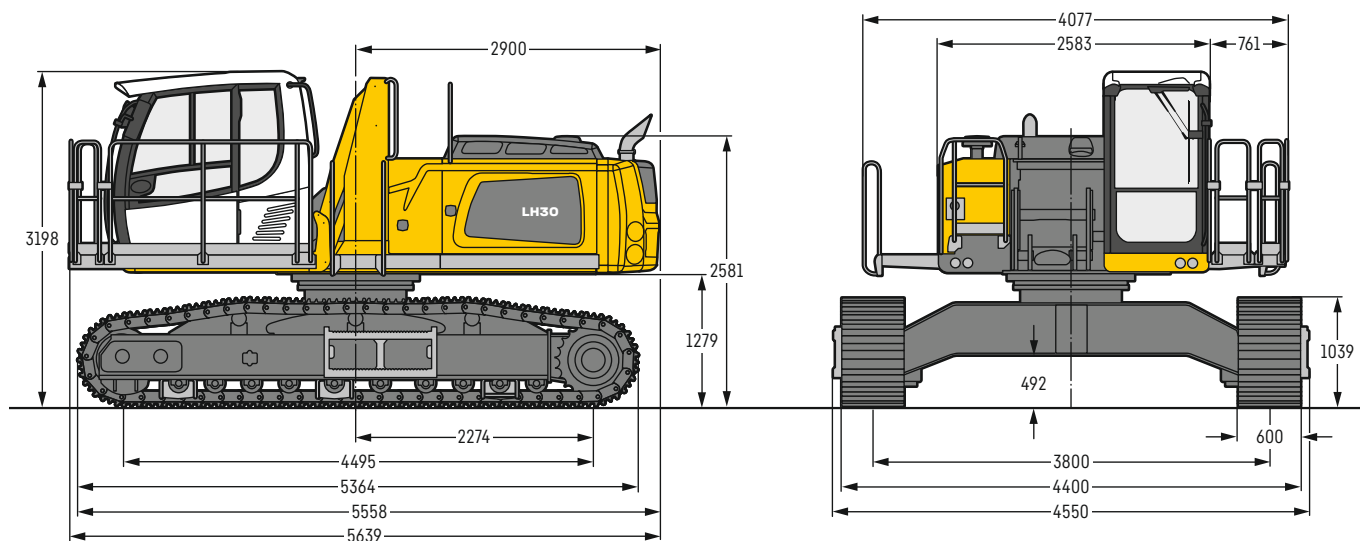
Con la sopraelevazione rigida, la cabina è installata fissa in una posizione rialzata. Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la struttura della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. Con questa versione di macchina la misura 4.317 mm per tutte le sopraelevazioni cabina è pari a 3.421 mm.

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



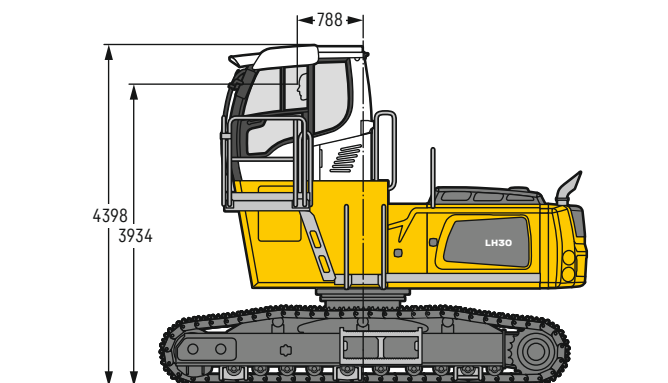
Con la cabina a regolazione idraulica di altezza, l'operatore può liberamente scegliere e modificare in qualsiasi momento il suo campo di visibilità.

LH 30 C EW – Dimensioni



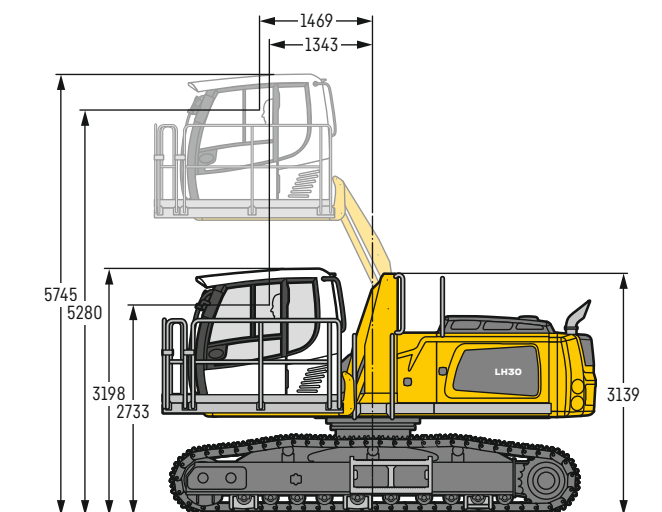
LH 30 C EW – Varianti cabina

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



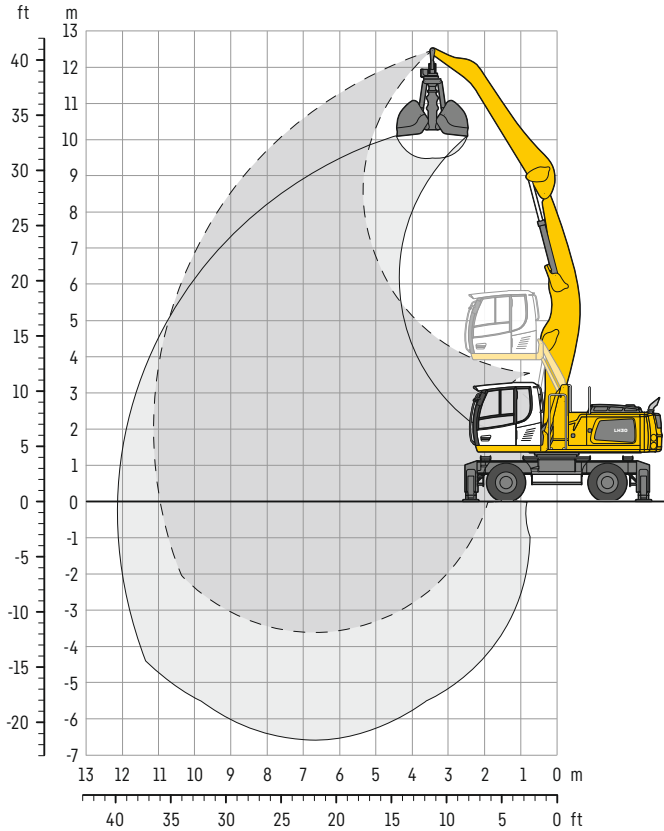
Con la sopraelevazione rigida, la cabina è installata fissa in una posizione rialzata. Se è necessaria un'altezza di trasporto minore, la struttura della cabina deve essere smontata e deve essere sostituita con un dispositivo di trasporto. Con questa versione di macchina la misura 4.398 mm per tutte le sopraelevazioni cabina è pari a 3.502 mm.

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

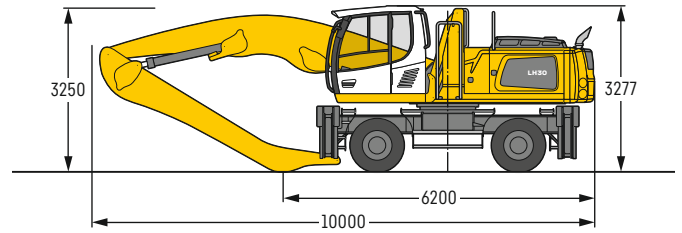


Con la cabina a regolazione idraulica di altezza, l'operatore può liberamente scegliere e modificare in qualsiasi momento il suo campo di visibilità.

LH 30 M – Attrezzatura AF11



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 piegato da 6,50 m, bilanciere lievemente piegato da 5,00 m e benna mordente per materiali sfusi GM 20C/1,50 m³.

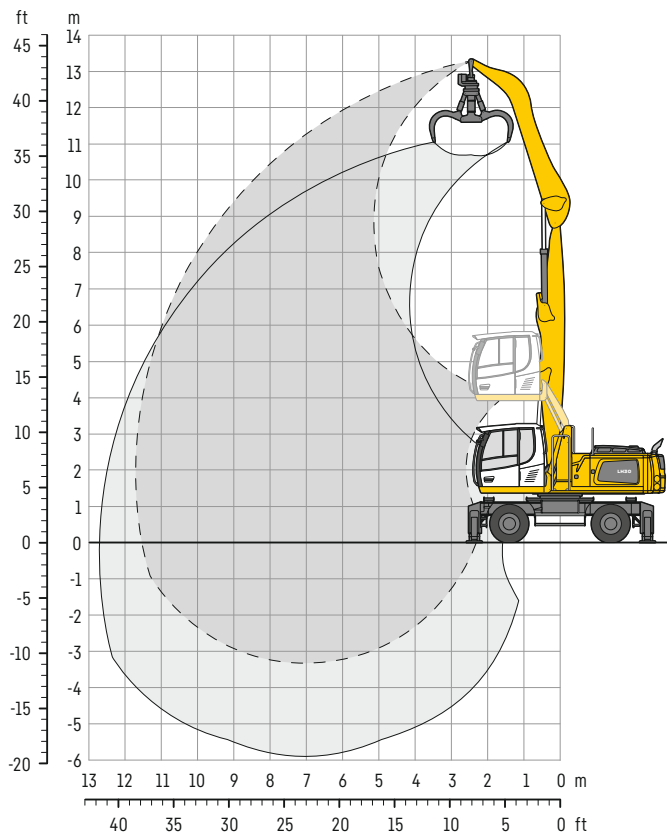
Peso 28.700 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro					
12,0	senza stabilizzatori			6,4*	6,4*																6,1*	6,1*	4,7	
	4 stabilizzatori			6,4*	6,4*																	6,1*		6,1*
10,5	senza stabilizzatori					6,1	6,8*															4,5	4,9*	7,1
	4 stabilizzatori					6,8*	6,8*															4,9*	4,9*	
9,0	senza stabilizzatori					6,2	7,2*	4,3	5,6													3,3	4,4	8,6
	4 stabilizzatori					7,2*	7,2*	6,5*	6,5*													4,5*	4,5*	
7,5	senza stabilizzatori					6,2	7,3*	4,3	5,6	3,1	4,1											2,7	3,6	9,7
	4 stabilizzatori					7,3*	7,3*	6,5*	6,5*	5,9*	5,9*											4,3*	4,3*	
6,0	senza stabilizzatori					6,0	7,6*	4,2	5,5	3,0	4,1											2,3	3,1	10,4
	4 stabilizzatori					7,6*	7,6*	6,7*	6,7*	6,0*	6,0*											4,2*	4,2*	
4,5	senza stabilizzatori			8,8	10,2*	5,6	7,5	4,0	5,3	2,9	3,9	2,2	3,0									2,1	2,9	10,9
	4 stabilizzatori			10,2*	10,2*	8,3*	8,3*	7,0*	7,0*	5,9	6,1*	4,6	5,3*									4,2*	4,2*	
3,0	senza stabilizzatori	14,5	18,1*	7,9	10,9	5,2	7,0	3,7	5,0	2,8	3,8	2,2	3,0									2,0	2,7	11,1
	4 stabilizzatori	18,1*	18,1*	11,9*	11,9*	9,0*	9,0*	7,4*	7,4*	5,7	6,2*	4,5	5,3*									4,1	4,4*	
1,5	senza stabilizzatori	5,5*	5,5*	6,9	9,8	4,7	6,5	3,5	4,7	2,6	3,6	2,1	2,9									1,9	2,6	11,1
	4 stabilizzatori	5,5*	5,5*	13,0*	13,0*	9,6*	9,6*	7,3	7,6*	5,6	6,2*	4,4	5,1*									4,1	4,6*	
0	senza stabilizzatori	4,7*	4,7*	6,3	9,2	4,4	6,1	3,2	4,5	2,5	3,5	2,0	2,8									1,9	2,7	11,0
	4 stabilizzatori	4,7*	4,7*	13,1*	13,1*	9,6*	9,6*	7,0	7,5*	5,4	6,1*	4,3	4,8*									4,1	4,4*	
-1,5	senza stabilizzatori	5,6*	5,6*	6,0	8,8	4,1	5,9	3,1	4,4	2,4	3,4	2,0	2,8									2,0	2,8	10,6
	4 stabilizzatori	5,6*	5,6*	11,1*	11,1*	9,0*	9,0*	6,9	7,1*	5,3	5,6*	4,1*	4,1*									4,0*	4,0*	
-3,0	senza stabilizzatori			6,0	8,8	4,1	5,8	3,0	4,3	2,4	3,4											2,4	3,3	9,1
	4 stabilizzatori			9,8*	9,8*	7,7*	7,7*	6,1*	6,1*	4,6*	4,6*											4,5*	4,5*	

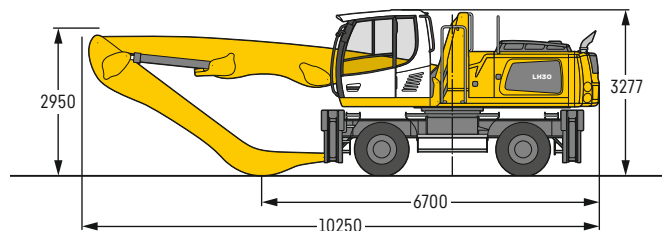
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 30 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 6,80 m, bilanciere piegato da 5,00 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

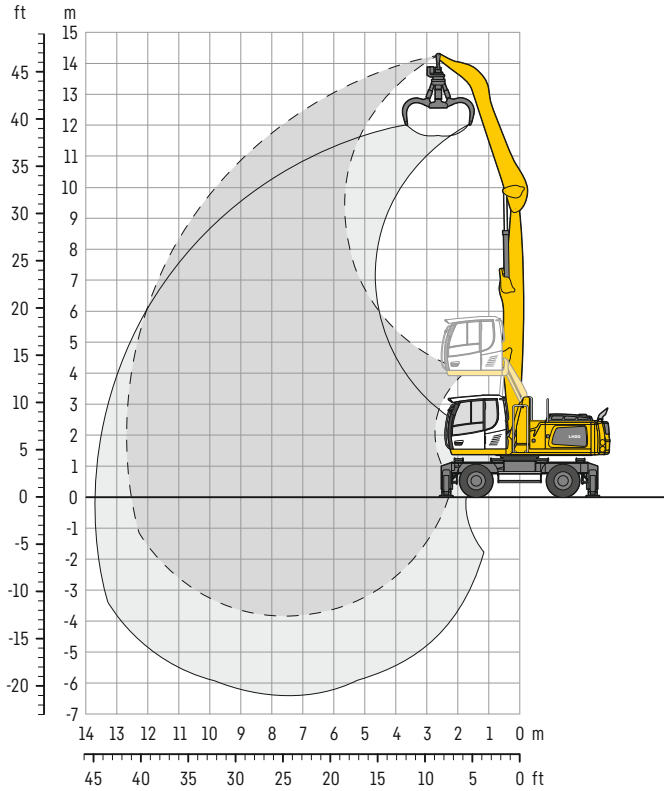
Peso 28.400 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		m				
12,0	senza stabilizzatori			8,4*	8,4*																5,8	6,1*		
	4 stabilizzatori			8,4*	8,4*																	6,1*	6,1*	
10,5	senza stabilizzatori					6,0	7,9	4,1	5,4													3,6	4,8	
	4 stabilizzatori					8,1*	8,1*	6,2*	6,2*													5,0*	5,0*	
9,0	senza stabilizzatori					6,1	7,9*	4,2	5,5	3,0	4,0											2,8	3,7	
	4 stabilizzatori					7,9*	7,9*	6,9*	6,9*	5,6*	5,6*											4,6*	4,6*	
7,5	senza stabilizzatori					6,0	7,9	4,1	5,5	3,0	4,0											2,3	3,1	
	4 stabilizzatori					8,0*	8,0*	7,0*	7,0*	6,0	6,1*											4,3*	4,3*	
6,0	senza stabilizzatori			9,1	10,0*	5,8	7,6	4,0	5,3	3,0	4,0	2,2	3,0									2,0	2,8	
	4 stabilizzatori			10,0*	10,0*	8,4*	8,4*	7,1*	7,1*	5,9	6,2*	4,6	5,3*									4,2	4,2*	
4,5	senza stabilizzatori	10,0*	10,0*	8,4	11,4*	5,4	7,2	3,8	5,1	2,8	3,8	2,2	3,0									1,8	2,6	
	4 stabilizzatori	10,0*	10,0*	11,4*	11,4*	8,9*	8,9*	7,4*	7,4*	5,8	6,2*	4,5	5,3*									3,9	4,2*	
3,0	senza stabilizzatori	13,5	15,7*	7,4	10,4	4,9	6,7	3,6	4,8	2,7	3,7	2,1	2,9									1,7	2,4	
	4 stabilizzatori	15,7*	15,7*	12,7*	12,7*	9,5*	9,5*	7,4	7,6*	5,6	6,3*	4,4	5,2*									3,8	4,2*	
1,5	senza stabilizzatori	2,3*	2,3*	6,6	9,4	4,5	6,3	3,3	4,6	2,6	3,5	2,0	2,8									1,7	2,4	
	4 stabilizzatori	2,3*	2,3*	13,2*	13,2*	9,7*	9,7*	7,1	7,6*	5,4	6,1*	4,3	5,0*									3,7	3,8*	
0	senza stabilizzatori	2,8*	2,8*	6,1	8,8	4,2	5,9	3,1	4,4	2,4	3,4	2,0	2,8									1,7	2,4	
	4 stabilizzatori	2,8*	2,8*	9,1*	9,1*	9,3*	9,3*	6,9	7,3*	5,3	5,8*	4,3	4,5*									3,4*	3,4*	
-1,5	senza stabilizzatori			5,9	8,6	4,0	5,7	3,0	4,3	2,4	3,3	1,9	2,7									1,9	2,6	
	4 stabilizzatori			8,6*	8,6*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,1*	5,1*	3,7*	3,7*									3,2*	3,2*	
-3,0	senza stabilizzatori					4,0	5,7	3,0	4,2														2,4	3,4
	4 stabilizzatori					6,5*	6,5*	5,2*	5,2*														4,0*	4,0*

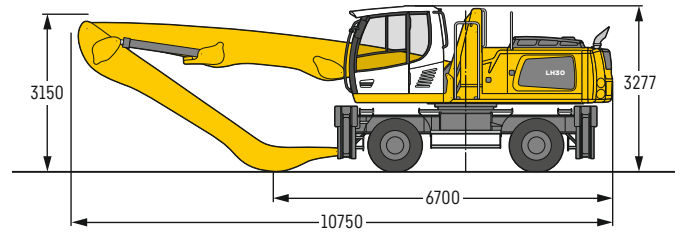
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 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 30 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 7,30 m, bilanciere piegato da 5,50 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

Peso 28.700 kg

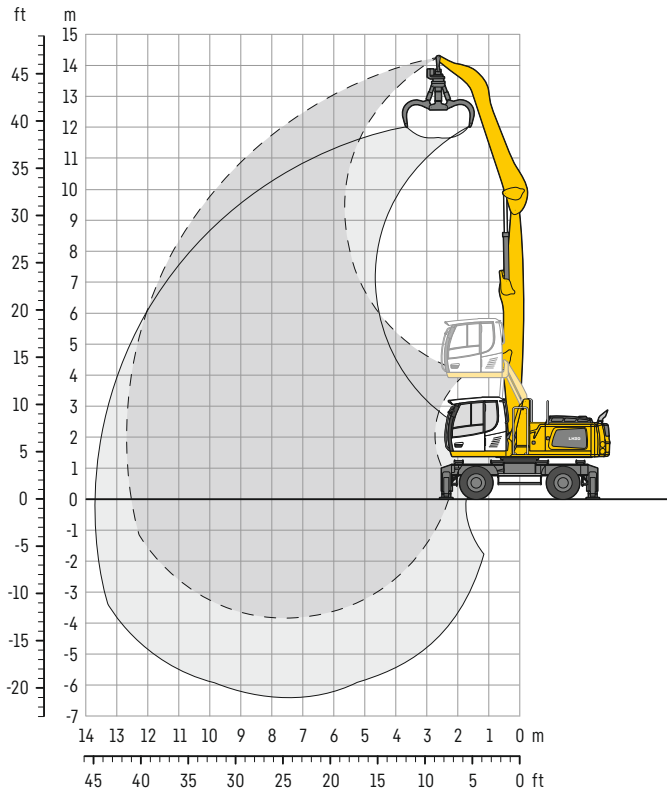
m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		Portata max.		m
		↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	
13,5	senza stabilizzatori			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	5,1
	4 stabilizzatori			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	
12,0	senza stabilizzatori					6,0	7,3*	4,0	5,3											3,8	4,9*	7,7
	4 stabilizzatori					7,3*	7,3*	5,4*	5,4*											4,9*	4,9*	
10,5	senza stabilizzatori					6,2	7,6*	4,2	5,6	3,0	4,0									2,7	3,7	9,4
	4 stabilizzatori					7,6*	7,6*	6,7*	6,7*	5,2*	5,2*									4,3*	4,3*	
9,0	senza stabilizzatori					6,2	7,5*	4,3	5,6	3,1	4,1	2,2	3,0							2,2	3,0	10,6
	4 stabilizzatori					7,5*	7,5*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	4,2*	4,2*							4,0*	4,0*	
7,5	senza stabilizzatori					6,1	7,7*	4,2	5,5	3,0	4,1	2,3	3,1							1,9	2,6	11,4
	4 stabilizzatori					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	4,6	5,1*							3,8*	3,8*	
6,0	senza stabilizzatori					5,8	7,7	4,0	5,3	2,9	4,0	2,2	3,0	1,7	2,3					1,6	2,3	
	4 stabilizzatori					8,1*	8,1*	6,8*	6,8*	5,9	5,9*	4,6	5,1*	3,6	3,9*					3,6	3,8*	12,0
4,5	senza stabilizzatori	8,3*	8,3*	8,4	11,2*	5,4	7,2	3,8	5,1	2,8	3,8	2,1	2,9	1,6	2,3					1,5	2,2	12,4
	4 stabilizzatori	8,3*	8,3*	11,2*	11,2*	8,7*	8,7*	7,1*	7,1*	5,7	6,0*	4,5	5,1*	3,6	4,3*					3,4	3,8*	
3,0	senza stabilizzatori	10,4*	10,4*	7,3	10,3	4,8	6,6	3,5	4,8	2,6	3,6	2,0	2,8	1,6	2,3					1,4	2,1	12,7
	4 stabilizzatori	10,4*	10,4*	12,4*	12,4*	9,2*	9,2*	7,3	7,3*	5,5	6,1*	4,4	5,1*	3,5	4,2*					3,2	3,7*	
1,5	senza stabilizzatori	1,6*	1,6*	6,3	9,1	4,3	6,1	3,2	4,4	2,4	3,4	1,9	2,7	1,5	2,2					1,4	2,0	12,7
	4 stabilizzatori	1,6*	1,6*	12,5*	12,5*	9,4*	9,4*	7,0	7,4*	5,3	6,0*	4,2	5,0*	3,5	3,9*					3,2	3,3*	
0	senza stabilizzatori	2,1*	2,1*	5,7	6,9*	3,9	5,7	2,9	4,2	2,3	3,3	1,8	2,6	1,5	2,2					1,4	2,0	12,5
	4 stabilizzatori	2,1*	2,1*	6,9*	6,9*	9,1*	9,1*	6,7	7,1*	5,2	5,7*	4,1	4,6*	3,4	3,5*					3,0*	3,0*	
-1,5	senza stabilizzatori			5,4	6,7*	3,7	5,4	2,8	4,0	2,2	3,2	1,8	2,6	1,5	2,2					1,5	2,1	12,0
	4 stabilizzatori			6,7*	6,7*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,0	5,2*	4,1*	4,1*	2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	
-3,0	senza stabilizzatori					3,6	5,4	2,7	4,0	2,1	3,1									1,8	2,6	10,5
	4 stabilizzatori					6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,2*	4,2*									3,1*	3,1*	

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

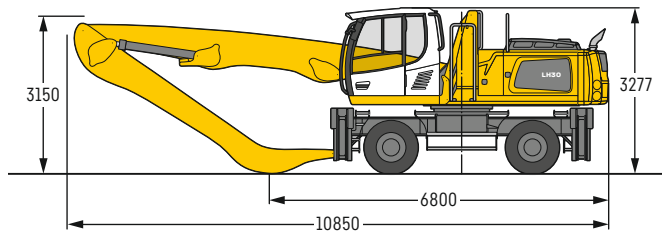
I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto 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 30 M – Attrezzatura GA13

con contrappeso pesante



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 7,30 m, bilanciere piegato da 5,50 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

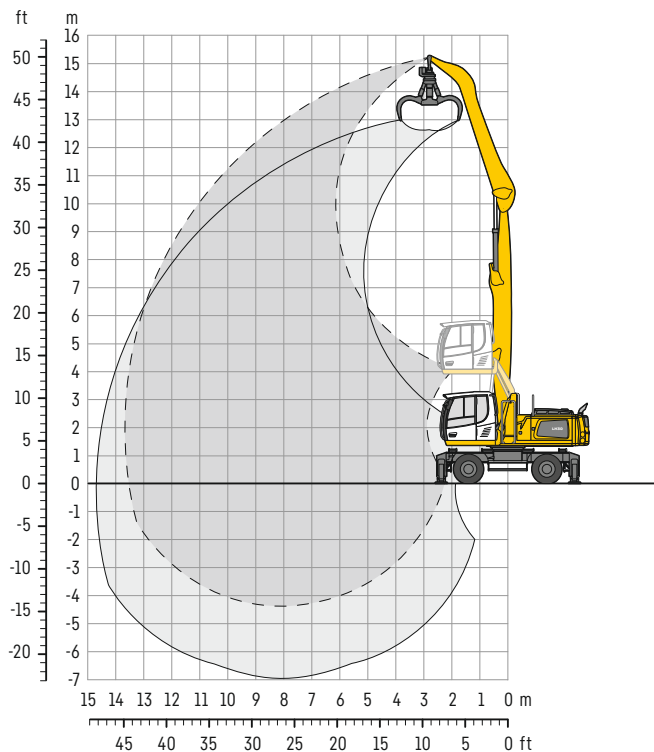
Peso 30.300 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		Portata max.		m
		↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	
13,5	senza stabilizzatori			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	5,1
	4 stabilizzatori			7,3*	7,3*															6,4*	6,4*	5,1
12,0	senza stabilizzatori					6,9	7,3*	4,7	5,4*											4,5	4,9*	7,7
	4 stabilizzatori					7,3*	7,3*	5,4*	5,4*											4,9*	4,9*	7,7
10,5	senza stabilizzatori					7,1	7,6*	5,0	6,4	3,6	4,7									3,3	4,3	9,4
	4 stabilizzatori					7,6*	7,6*	6,7*	6,7*	5,2*	5,2*									4,3*	4,3*	9,4
9,0	senza stabilizzatori					7,2	7,5*	5,0	6,4	3,7	4,8	2,7	3,6							2,7	3,5	10,6
	4 stabilizzatori					7,5*	7,5*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	4,2*	4,2*							4,0*	4,0*	10,6
7,5	senza stabilizzatori					7,0	7,7*	4,9	6,4	3,6	4,7	2,7	3,6							2,3	3,1	11,4
	4 stabilizzatori					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*	5,1*	5,1*							3,8*	3,8*	11,4
6,0	senza stabilizzatori					6,7	8,1*	4,8	6,2	3,5	4,6	2,7	3,6	2,1	2,8					2,1	2,8	12,0
	4 stabilizzatori					8,1*	8,1*	6,8*	6,8*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	3,9*	3,9*					3,8*	3,8*	12,0
4,5	senza stabilizzatori	8,3*	8,3*	9,7	11,2*	6,3	8,3	4,5	5,9	3,4	4,5	2,6	3,5	2,1	2,8					1,9	2,6	12,4
	4 stabilizzatori	8,3*	8,3*	11,2*	11,2*	8,7*	8,7*	7,1*	7,1*	6,0*	6,0*	5,1	5,1*	4,2	4,3*					3,8*	3,8*	12,4
3,0	senza stabilizzatori	10,4*	10,4*	8,7	11,9	5,8	7,7	4,2	5,6	3,2	4,3	2,5	3,4	2,0	2,7					1,8	2,5	12,7
	4 stabilizzatori	10,4*	10,4*	12,4*	12,4*	9,2*	9,2*	7,3*	7,3*	6,1*	6,1*	5,0	5,1*	4,1	4,2*					3,7*	3,7*	12,7
1,5	senza stabilizzatori	1,6*	1,6*	7,6	10,8	5,3	7,2	3,9	5,3	3,0	4,1	2,4	3,3	2,0	2,7					1,8	2,5	12,7
	4 stabilizzatori	1,6*	1,6*	12,5*	12,5*	9,4*	9,4*	7,4*	7,4*	6,0*	6,0*	4,9	5,0*	3,9*	3,9*					3,3*	3,3*	12,7
0	senza stabilizzatori	2,1*	2,1*	6,9*	6,9*	4,9	6,8	3,7	5,0	2,9	3,9	2,3	3,2	1,9	2,6					1,8	2,5	12,5
	4 stabilizzatori	2,1*	2,1*	6,9*	6,9*	9,1*	9,1*	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*	4,6*	4,6*	3,5*	3,5*					3,0*	3,0*	12,5
-1,5	senza stabilizzatori			6,7*	6,7*	4,7	6,5	3,5	4,9	2,8	3,8	2,3	3,1	1,9	2,6					1,9	2,6	12,0
	4 stabilizzatori			6,7*	6,7*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,1*	4,1*	2,7*	2,7*					2,7*	2,7*	12,0
-3,0	senza stabilizzatori					4,6	6,5	3,4	4,8	2,7	3,8									2,3	3,1*	10,5
	4 stabilizzatori					6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,2*	4,2*									3,1*	3,1*	10,5

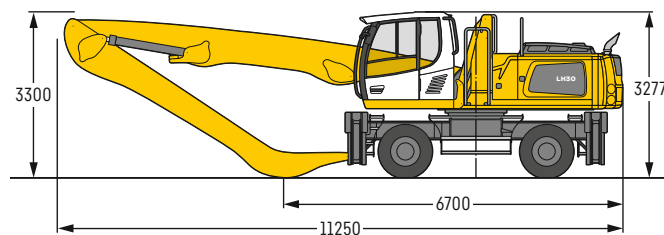
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 30 M – Attrezzatura GA14



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 7,80 m, bilanciere piegato da 6,00 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

Peso 28.900 kg

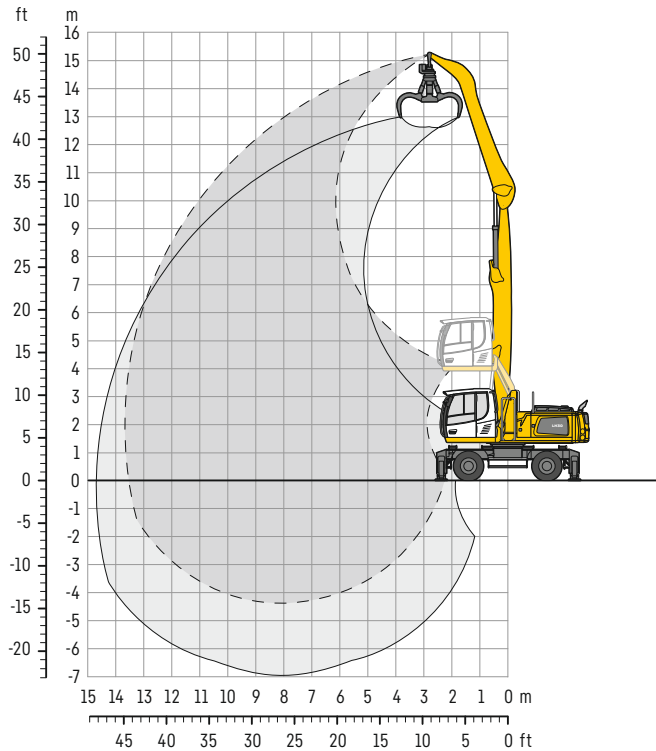
m	Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		m			
15,0	senza stabilizzatori																				7,2*	7,2*	3,8
	4 stabilizzatori																				7,2*	7,2*	
13,5	senza stabilizzatori					6,0	6,5*														4,2	4,9*	7,2
	4 stabilizzatori					6,5*	6,5*														4,9*	4,9*	
12,0	senza stabilizzatori					6,3	7,2*	4,3	5,6	3,0	4,0										2,8	3,8	9,3
	4 stabilizzatori					7,2*	7,2*	6,4*	6,4*	4,7*	4,7*										4,2*	4,2*	
10,5	senza stabilizzatori							4,4	5,7	3,1	4,2	2,2	3,1								2,1	2,9	10,7
	4 stabilizzatori							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,2*	4,2*								3,8*	3,8*	
9,0	senza stabilizzatori							4,4	5,7	3,1	4,2	2,3	3,1								1,8	2,5	11,7
	4 stabilizzatori							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,7	4,9*								3,6*	3,6*	
7,5	senza stabilizzatori					6,2	7,5*	4,3	5,6	3,1	4,1	2,3	3,1	1,7	2,4						1,5	2,2	12,5
	4 stabilizzatori					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,7	4,9*	3,7	4,3*						3,4	3,5*	
6,0	senza stabilizzatori					5,9	7,8	4,0	5,4	2,9	4,0	2,2	3,0	1,7	2,3						1,3	2,0	13,1
	4 stabilizzatori					7,9*	7,9*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	4,6	5,0*	3,6	4,3*						3,1	3,4*	
4,5	senza stabilizzatori	6,8*	6,8*	8,4	10,0*	5,4	7,2	3,7	5,1	2,8	3,8	2,1	2,9	1,6	2,3						1,2	1,8	13,4
	4 stabilizzatori	6,8*	6,8*	10,0*	10,0*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*	5,7	5,8*	4,4	5,0*	3,6	4,3*						2,9	3,4*	
3,0	senza stabilizzatori	7,1*	7,1*	7,2	10,1	4,7	6,6	3,4	4,7	2,5	3,5	2,0	2,8	1,5	2,2	1,2	1,8				1,2	1,7	13,6
	4 stabilizzatori	7,1*	7,1*	12,1*	12,1*	9,0*	9,0*	7,1*	7,1*	5,5	5,9*	4,3	5,0*	3,5	4,2*	2,9	3,3*				2,8	3,2*	
1,5	senza stabilizzatori	1,1*	1,1*	6,0	8,9	4,2	5,9	3,1	4,3	2,3	3,3	1,8	2,6	1,4	2,1	1,2	1,7				1,1	1,7	13,7
	4 stabilizzatori	1,1*	1,1*	9,1*	9,1*	9,2*	9,2*	6,9	7,2*	5,2	5,9*	4,2	4,9*	3,4	4,0*	2,8	3,1*				2,8	2,9*	
0	senza stabilizzatori	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	3,7	5,4	2,8	4,0	2,1	3,1	1,7	2,5	1,4	2,0	1,1	1,7				1,1	1,7	13,5
	4 stabilizzatori	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	8,9*	8,9*	6,5	7,0*	5,0	5,7*	4,0	4,6*	3,3	3,7*	2,6*	2,6*				2,6*	2,6*	
-1,5	senza stabilizzatori	2,6*	2,6*	5,0	5,3*	3,5	5,2	2,6	3,8	2,0	3,0	1,6	2,4	1,3	2,0						1,2	1,8	13,2
	4 stabilizzatori	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	8,0*	8,0*	6,3	6,4*	4,9	5,2*	3,9	4,2*	3,2*	3,2*						2,2*	2,2*	
-3,0	senza stabilizzatori			5,0	6,0*	3,4	5,1	2,5	3,7	2,0	2,9	1,6	2,4								1,3	2,0	11,8
	4 stabilizzatori			6,0*	6,0*	6,7*	6,7*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,5*	3,5*								2,5*	2,5*	

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

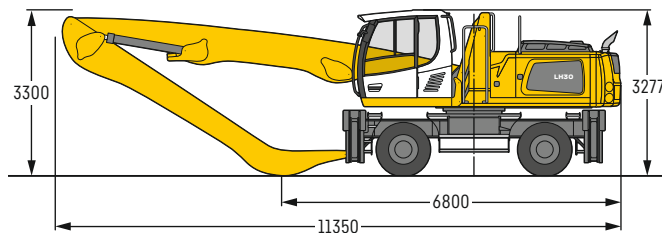
I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto 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 30 M – Attrezzatura GA14

con contrappeso pesante



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 7,80 m, bilanciere piegato da 6,00 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

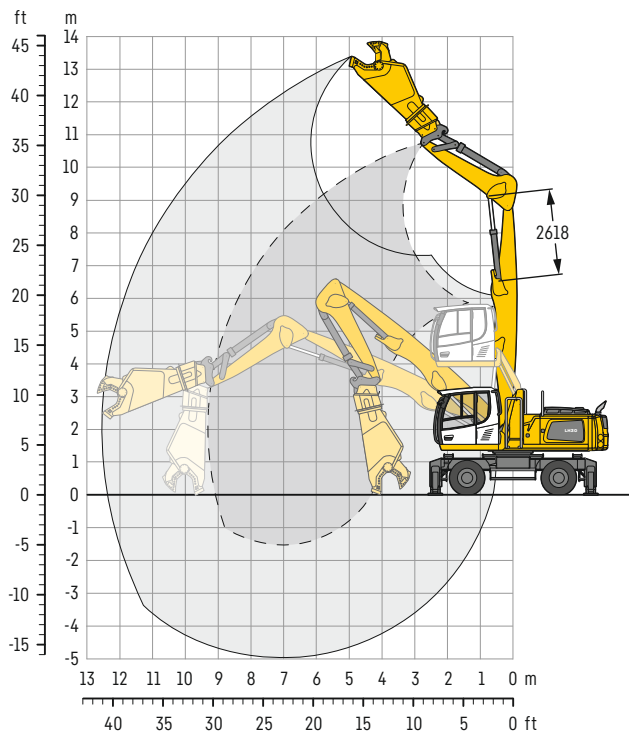
Peso 30.500 kg

m	Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		Portata max.		m	
		↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕		
15,0	senza stabilizzatori																				7,2*	7,2*	3,8
	4 stabilizzatori																				7,2*	7,2*	
13,5	senza stabilizzatori					6,5*	6,5*														4,9*	4,9*	7,2
	4 stabilizzatori					6,5*	6,5*														4,9*	4,9*	
12,0	senza stabilizzatori					7,2	7,2*	5,0	6,4*	3,6	4,7										3,4	4,2*	9,3
	4 stabilizzatori					7,2*	7,2*	6,4*	6,4*	4,7*	4,7*										4,2*	4,2*	
10,5	senza stabilizzatori							5,1	6,3*	3,7	4,8	2,7	3,6								2,6	3,5	10,7
	4 stabilizzatori							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,2*	4,2*								3,8*	3,8*	
9,0	senza stabilizzatori							5,1	6,3*	3,7	4,8	2,8	3,7								2,2	2,9	11,7
	4 stabilizzatori							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,9*	4,9*								3,6*	3,6*	
7,5	senza stabilizzatori					7,1	7,5*	5,0	6,4*	3,7	4,8	2,8	3,7	2,1	2,8						1,9	2,6	12,5
	4 stabilizzatori					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,9*	4,9*	4,2	4,3*						3,5*	3,5*	
6,0	senza stabilizzatori					6,8	7,9*	4,8	6,2	3,5	4,6	2,7	3,6	2,1	2,8						1,7	2,4	13,1
	4 stabilizzatori					7,9*	7,9*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	5,0*	5,0*	4,2	4,3*						3,4*	3,4*	
4,5	senza stabilizzatori	6,8*	6,8*	9,8	10,0*	6,3	8,3	4,5	5,9	3,3	4,4	2,6	3,5	2,0	2,8						1,6	2,2	13,4
	4 stabilizzatori	6,8*	6,8*	10,0*	10,0*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,1	4,3*						3,4*	3,4*	
3,0	senza stabilizzatori	7,1*	7,1*	8,5	11,8	5,7	7,7	4,1	5,5	3,1	4,2	2,4	3,3	1,9	2,7	1,6	2,2				1,5	2,2	13,6
	4 stabilizzatori	7,1*	7,1*	12,1*	12,1*	9,0*	9,0*	7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	5,0	5,0*	4,0	4,2*	3,3*	3,3*				3,2*	3,2*	
1,5	senza stabilizzatori	1,1*	1,1*	7,4	9,1*	5,1	7,0	3,8	5,2	2,9	4,0	2,3	3,2	1,9	2,6	1,5	2,2				1,5	2,1	13,7
	4 stabilizzatori	1,1*	1,1*	9,1*	9,1*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,8	4,9*	4,0	4,0*	3,1*	3,1*				2,9*	2,9*	
0	senza stabilizzatori	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	4,7	6,5	3,5	4,9	2,7	3,8	2,2	3,1	1,8	2,5	1,5	2,1				1,5	2,1	13,5
	4 stabilizzatori	1,5*	1,5*	5,3*	5,3*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,7*	5,7*	4,6*	4,6*	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*				2,6*	2,6*	
-1,5	senza stabilizzatori	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	4,4	6,3	3,3	4,7	2,6	3,7	2,1	3,0	1,8	2,5						1,6	2,2	13,2
	4 stabilizzatori	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	8,0*	8,0*	6,4*	6,4*	5,2*	5,2*	4,2*	4,2*	3,2*	3,2*						2,2*	2,2*	
-3,0	senza stabilizzatori			6,0*	6,0*	4,3	6,2	3,2	4,6	2,5	3,6	2,1	2,9								1,8	2,5	11,8
	4 stabilizzatori			6,0*	6,0*	6,7*	6,7*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,5*	3,5*								2,5*	2,5*	

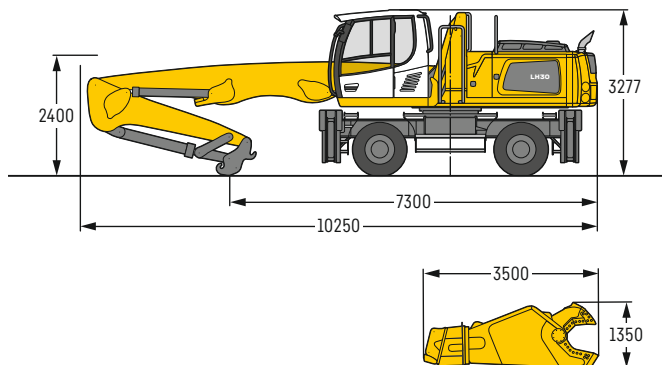
Altezza ↔ In posizione trasversale al carro ↕ In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 30 M – Attrezzatura GS10



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 6,80 m, bilanciere HD con cinematico di ribaltamento speciale da 3,20 m, attacco rapido SWA 48 e cesoia per rottami Genesis GXT 335R.

Peso 32.900 kg

Per questa configurazione è necessario un contrappeso pesante da 6.075 kg.
La corsa del cilindro bilanciere deve essere limitata a 2.618 mm.

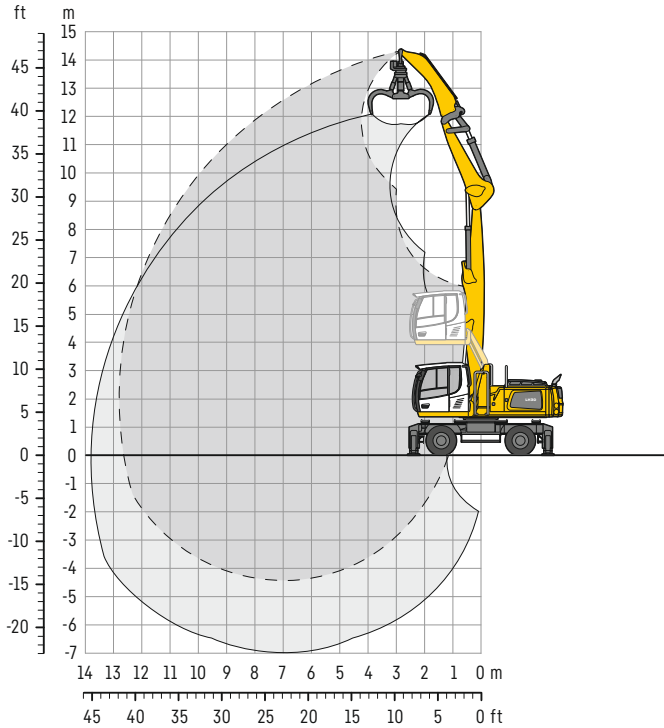
m	Carro	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		m		
13,5	senza stabilizzatori																					
12,0	4 stabilizzatori					5,0*	5,0*														3,0	4,0*
	senza stabilizzatori																				4,0*	4,0*
	4 stabilizzatori																				1,4	2,6
10,5	senza stabilizzatori							3,2	3,8*	1,6	2,7									2,9*	2,9*	
	4 stabilizzatori							3,7*	3,7*	1,7	2,8									0,6	1,6	
9,0	senza stabilizzatori							3,2	3,7*	1,7	2,8	0,6	1,5							2,3*	2,3*	
	4 stabilizzatori							3,7*	3,7*	2,9*	2,9*	2,3*	2,3*							0,2	1,0	
7,5	senza stabilizzatori							3,0	3,8*	1,5	2,6	0,5	1,4							1,9*	1,9*	
	4 stabilizzatori							3,8*	3,8*	3,0*	3,0*	2,3*	2,3*							-	0,6	
6,0	senza stabilizzatori					4,1*	4,1*	2,6	4,0*	1,3	2,4	0,4	1,3	-	0,5					1,6*	1,6*	
	4 stabilizzatori					4,1*	4,1*	4,0*	4,0*	3,0*	3,0*	2,3*	2,3*	1,5*	1,5*					-	0,3	
4,5	senza stabilizzatori			2,9*	2,9*	4,1	5,7*	2,1	3,6	1,0	2,1	0,2	1,1	-	0,4					1,4*	1,4*	
	4 stabilizzatori			2,9*	2,9*	5,7*	5,7*	4,2*	4,2*	3,1*	3,1*	2,2*	2,2*	1,4*	1,4*					-	0,2	
3,0	senza stabilizzatori			5,9	9,1*	3,1	5,1	1,6	3,0	0,6	1,7	-	0,9	-	0,2					1,2*	1,2*	
	4 stabilizzatori			9,1*	9,1*	6,1*	6,1*	4,3*	4,3*	3,0*	3,0*	2,1*	2,1*	1,2*	1,2*					-	0,1	
1,5	senza stabilizzatori			4,3	7,4	2,3	4,2	1,1	2,5	0,3	1,4	-	0,7	-	0,1					0,9*	0,9*	
	4 stabilizzatori			9,0*	9,0*	6,0*	6,0*	4,1*	4,1*	2,9*	2,9*	1,9*	1,9*	0,9*	0,9*					-	-	
0	senza stabilizzatori			3,4	5,7*	1,7	3,6	0,7	2,1	0,1	1,2	-	0,5	-	0,1					0,7*	0,7*	
	4 stabilizzatori			5,7*	5,7*	5,4*	5,4*	3,7*	3,7*	2,4*	2,4*	1,4*	1,4*	0,3*	0,3*					-	0,1	
-1,5	senza stabilizzatori			2,9	5,6*	1,4	3,2	0,5	1,9	-	1,0	-	0,4	-	0,4					0,3*	0,3*	
	4 stabilizzatori			5,6*	5,6*	4,2*	4,2*	2,8*	2,8*	1,7*	1,7*	0,6*	0,6*	-	-					-	-	
-3,0	senza stabilizzatori					1,3	2,5*	0,4	1,5*	-	0,5*	-	0,5*	-	0,5*					-	0,3*	
	4 stabilizzatori					2,5*	2,5*	1,5*	1,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	-	-					0,3*	0,3*	

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

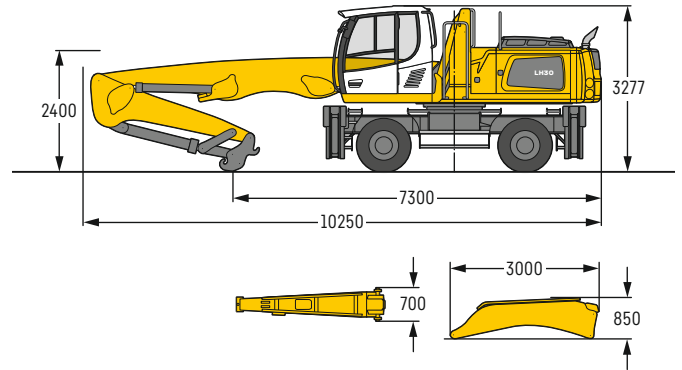
I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale rispetto 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 massima di sollevamento per il gancio dell'attacco rapido è di 12t. Senza attrezzatura la capacità di sollevamento aumenta di 3.500 kg; togliendo ulteriormente l'attacco rapido, il cilindro di ribaltamento ed il cinematico viene incrementata di 805 kg. 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 30 M – Attrezzatura GSV13



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 6,80 m, bilanciere HD con cinematismo di ribaltamento speciale da 3,20 m, attacco rapido SWA 48, prolungamento bilanciere da 2,70 m e polipo GM 65 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

Peso 30.000 kg

Per questa configurazione è necessario un contrappeso pesante da 6.075 kg.

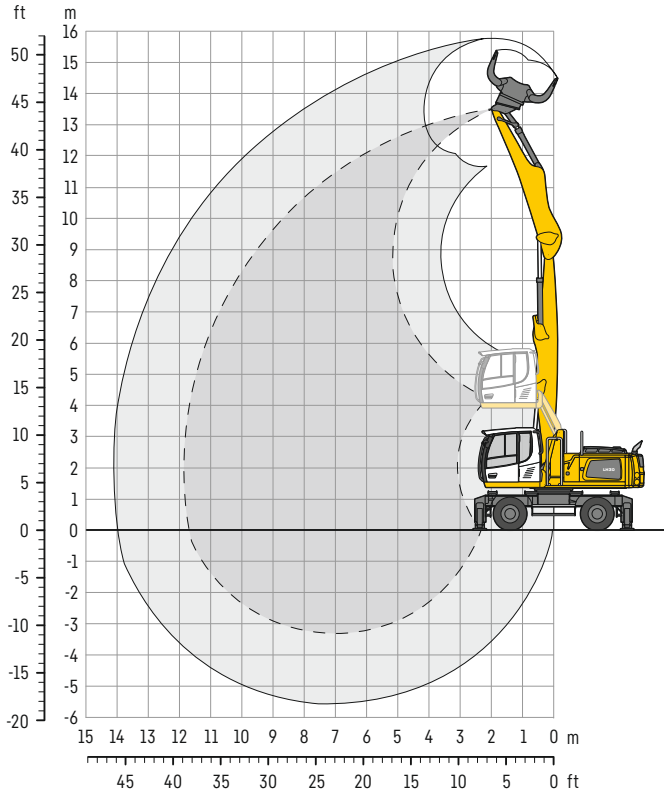
m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		m		
		↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	↔	↕	
13,5	senza stabilizzatori			6,8*	6,8*																5,2*	5,2*
	4 stabilizzatori			6,8*	6,8*																5,2*	5,2*
12,0	senza stabilizzatori					6,4*	6,4*	4,4	5,0*												3,8	4,0*
	4 stabilizzatori					6,4*	6,4*	5,0*	5,0*												4,0*	4,0*
10,5	senza stabilizzatori							4,7	5,9*	3,2	4,3										2,6	3,4*
	4 stabilizzatori							5,9*	5,9*	4,7*	4,7*										3,4*	3,4*
9,0	senza stabilizzatori							4,8	5,8*	3,3	4,4	2,2	3,1								2,0	2,9
	4 stabilizzatori							5,8*	5,8*	5,1*	5,1*	3,9*	3,9*								3,1*	3,1*
7,5	senza stabilizzatori							4,7	5,8*	3,2	4,4	2,3	3,2								1,7	2,4
	4 stabilizzatori							5,8*	5,8*	5,1*	5,1*	4,4*	4,4*								2,9*	2,9*
6,0	senza stabilizzatori					6,7	7,0*	4,5	5,9*	3,1	4,2	2,2	3,1	1,5	2,3						1,4	2,2
	4 stabilizzatori					7,0*	7,0*	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,4*	4,4*	3,6*	3,6*						2,9*	2,9*
4,5	senza stabilizzatori					6,2	7,4*	4,2	5,6	2,9	4,0	2,1	3,0	1,5	2,2						1,3	2,0
	4 stabilizzatori					7,4*	7,4*	6,2*	6,2*	5,2*	5,2*	4,4*	4,4*	3,6	3,6*						2,8*	2,8*
3,0	senza stabilizzatori	6,9*	6,9*	8,9	10,5*	5,5	7,6	3,8	5,2	2,7	3,8	1,9	2,8	1,4	2,2						1,2	1,8
	4 stabilizzatori	6,9*	6,9*	10,5*	10,5*	8,0*	8,0*	6,4*	6,4*	5,3*	5,3*	4,4*	4,4*	3,5*	3,5*						2,9*	2,9*
1,5	senza stabilizzatori	7,6*	7,6*	7,4	10,6	4,8	6,8	3,4	4,8	2,4	3,5	1,8	2,7	1,3	2,1						1,1	1,8
	4 stabilizzatori	7,6*	7,6*	11,5*	11,5*	8,4*	8,4*	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,3*	4,3*	3,3*	3,3*						2,6*	2,6*
0	senza stabilizzatori	3,2*	3,2*	6,3	9,4	4,2	6,1	3,0	4,4	2,2	3,3	1,7	2,5	1,3	2,0						1,1	1,8
	4 stabilizzatori	3,2*	3,2*	11,5*	11,5*	8,3*	8,3*	6,4*	6,4*	5,0*	5,0*	4,0*	4,0*	2,9*	2,9*						2,2*	2,2*
-1,5	senza stabilizzatori	3,6*	3,6*	5,7	8,7	3,8	5,7	2,7	4,1	2,0	3,1	1,6	2,4	1,2	2,0						1,2	1,8*
	4 stabilizzatori	3,6*	3,6*	9,2*	9,2*	7,7*	7,7*	5,9*	5,9*	4,6*	4,6*	3,5*	3,5*	2,2*	2,2*						1,8*	1,8*
-3,0	senza stabilizzatori	4,6*	4,6*	5,4	8,3*	3,6	5,4	2,6	3,9	1,9	3,0	1,5	2,4								1,4	2,1*
	4 stabilizzatori	4,6*	4,6*	8,3*	8,3*	6,4*	6,4*	5,0*	5,0*	3,8*	3,8*	2,6*	2,6*								2,1*	2,1*
-4,5	senza stabilizzatori																				2,6	3,5*
	4 stabilizzatori																				3,5*	3,5*

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

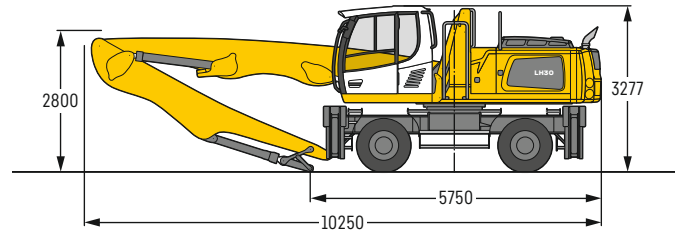
I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del prolungamento bilanciere e senza attrezzatura e sono validi su un suolo pianeggiante e non cedevole ad assale oscillante bloccato. I valori trasversali rispetto al carro possono avere una rotazione di 360°. I valori in posizione longitudinale 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 30 M – Attrezzatura GK12



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 6,80 m, bilanciante con cinematisimo di ribaltamento da 5,00 m e pinza selezionatrice SG 30B / 0,85 m³ bivalve forate.

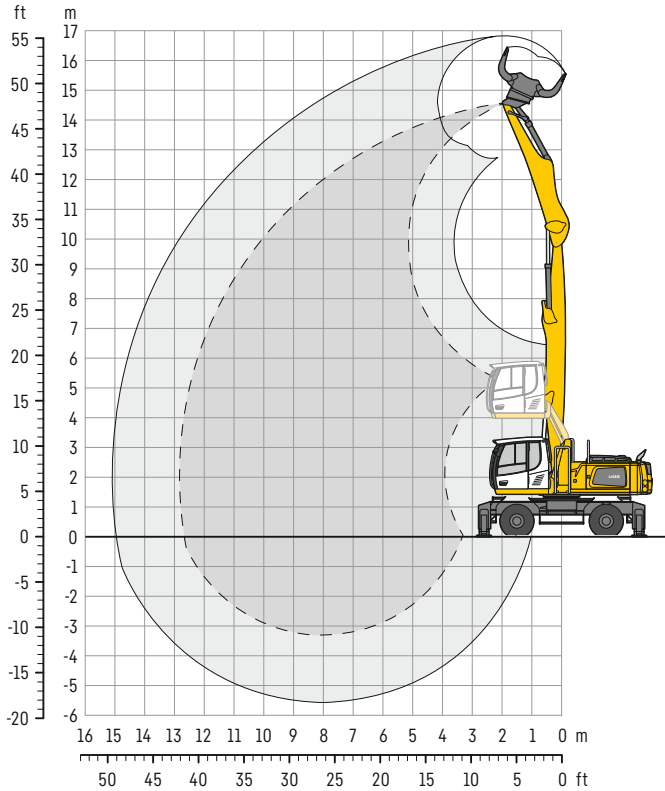
Peso 29.100 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m				m			
13,5	senza stabilizzatori																				12,1*	12,1*	2,1		
	4 stabilizzatori																					12,1*	12,1*		
12,0	senza stabilizzatori			8,8	8,9*	5,3	6,7*															5,0	6,1*	6,2	
	4 stabilizzatori			8,9*	8,9*	6,7*	6,7*															6,1*	6,1*		
10,5	senza stabilizzatori					5,7	7,6	3,8	5,1													3,1	4,2	8,2	
	4 stabilizzatori					7,8*	7,8*	6,7*	6,7*													4,9*	4,9*		
9,0	senza stabilizzatori					5,8	7,6*	3,9	5,2	2,7	3,7											2,3	3,3	9,5	
	4 stabilizzatori					7,6*	7,6*	6,6*	6,6*	5,6	5,8*											4,4*	4,4*		
7,5	senza stabilizzatori					5,7	7,6	3,9	5,2	2,7	3,7											1,9	2,7	10,5	
	4 stabilizzatori					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,7	5,8*											4,1*	4,1*		
6,0	senza stabilizzatori			8,8*	8,8*	5,5	7,4	3,7	5,0	2,7	3,7	1,9	2,7									1,6	2,4	11,2	
	4 stabilizzatori			8,8*	8,8*	8,1*	8,1*	6,8*	6,8*	5,6	5,8*	4,3	5,0*									3,8	4,0*		
4,5	senza stabilizzatori	7,0*	7,0*	8,1	10,9*	5,1	7,0	3,5	4,8	2,5	3,5	1,9	2,7									1,5	2,2	11,6	
	4 stabilizzatori	7,0*	7,0*	10,9*	10,9*	8,6*	8,6*	7,0*	7,0*	5,5	5,9*	4,2	4,9*									3,5	3,9*		
3,0	senza stabilizzatori	8,4*	8,4*	7,1	10,1	4,6	6,4	3,3	4,5	2,4	3,4	1,8	2,6									1,4	2,1	11,8	
	4 stabilizzatori	8,4*	8,4*	12,3*	12,3*	9,1*	9,1*	7,1	7,2*	5,3	5,9*	4,1	4,8*									3,4	3,7*		
1,5	senza stabilizzatori			6,2	9,1	4,2	5,9	3,0	4,3	2,2	3,2	1,7	2,5									1,4	2,1	11,8	
	4 stabilizzatori			12,8*	12,8*	9,3*	9,3*	6,8	7,2*	5,1	5,8*	4,0	4,6*									3,3*	3,3*		
0	senza stabilizzatori	1,6*	1,6*	5,7	7,4*	3,8	5,6	2,8	4,1	2,1	3,1	1,6	2,4									1,4	2,1	11,7	
	4 stabilizzatori	1,6*	1,6*	7,4*	7,4*	8,9*	8,9*	6,6	6,9*	5,0	5,4*	4,0	4,1*									2,7*	2,7*		
-1,5	senza stabilizzatori			5,4	7,5*	3,6	5,4	2,7	3,9	2,0	3,0	1,6	2,4									1,5	2,3	10,9	
	4 stabilizzatori			7,5*	7,5*	7,8*	7,8*	6,1*	6,1*	4,7*	4,7*	3,3*	3,3*									2,8*	2,8*		
-3,0	senza stabilizzatori					3,6	5,3	2,6	3,9														2,1	3,1	8,8
	4 stabilizzatori					6,1*	6,1*	4,8*	4,8*														3,7*	3,7*	

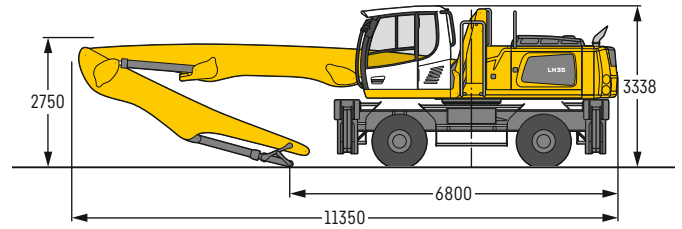
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

I valori di carico sono indicati in tonnellate (t) all'estremità del 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 35 M – Attrezzatura GK13



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 7,80 m, bilanciere con cinematico di ribaltamento da 5,00 m e pinza selezionatrice SG 30B / 0,85 m³ bivalve forate.

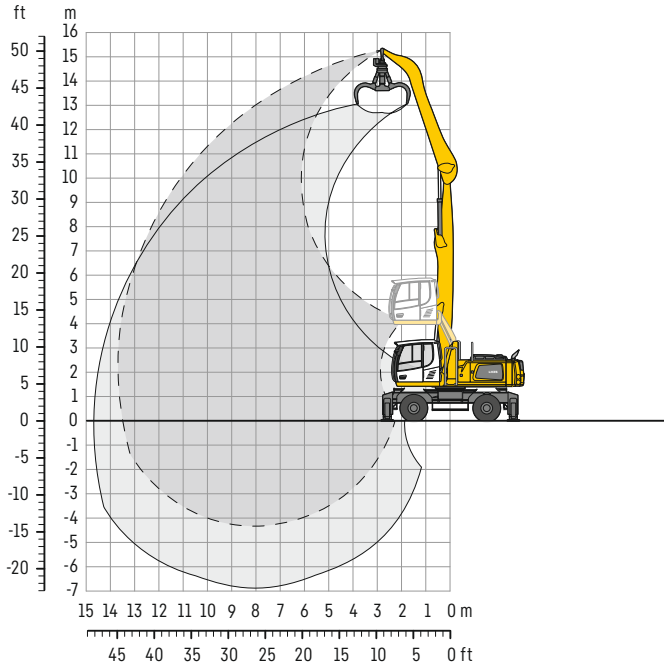
Peso 33.500 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	
13,5	senza stabilizzatori			8,7*	8,7*															6,8*	6,8*	5,6
	4 stabilizzatori			8,7*	8,7*															6,8*	6,8*	5,6
12,0	senza stabilizzatori					7,6	7,8*	5,2	6,6*											4,5	5,3*	8,0
	4 stabilizzatori					7,8*	7,8*	6,6*	6,6*											5,3*	5,3*	8,0
10,5	senza stabilizzatori					7,5*	7,5*	5,4	6,4*	3,8	4,9									3,3	4,3	9,6
	4 stabilizzatori					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*									4,6*	4,6*	9,6
9,0	senza stabilizzatori					7,5*	7,5*	5,4	6,4*	3,9	5,0	2,9	3,7							2,7	3,5	10,8
	4 stabilizzatori					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,5*	5,5*	4,8*	4,8*							4,2*	4,2*	10,8
7,5	senza stabilizzatori					7,6	7,8*	5,3	6,5*	3,8	4,9	2,9	3,8							2,3	3,1	11,6
	4 stabilizzatori					7,8*	7,8*	6,5*	6,5*	5,5*	5,5*	4,7*	4,7*							4,0*	4,0*	11,6
6,0	senza stabilizzatori			9,7*	9,7*	7,2	8,2*	5,0	6,5	3,7	4,8	2,8	3,7	2,1	2,9					2,1	2,8	12,2
	4 stabilizzatori			9,7*	9,7*	8,2*	8,2*	6,7*	6,7*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	3,9*	3,9*					3,8*	3,8*	12,2
4,5	senza stabilizzatori			10,3	11,6*	6,7	8,6*	4,7	6,2	3,5	4,6	2,7	3,6	2,1	2,8					1,9	2,6	12,6
	4 stabilizzatori			11,6*	11,6*	8,6*	8,6*	6,9*	6,9*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	3,9*	3,9*					3,4*	3,4*	12,6
3,0	senza stabilizzatori			9,0	9,7*	6,1	8,1	4,4	5,8	3,3	4,4	2,6	3,5	2,1	2,8					1,8	2,5	12,8
	4 stabilizzatori			9,7*	9,7*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,6*	5,6*	4,6*	4,6*	3,7*	3,7*					3,0*	3,0*	12,8
1,5	senza stabilizzatori			3,0*	3,0*	5,6	7,5	4,1	5,5	3,2	4,2	2,5	3,4	2,0	2,7					1,8	2,5	12,8
	4 stabilizzatori			3,0*	3,0*	8,8*	8,8*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*					2,7*	2,7*	12,8
0	senza stabilizzatori			3,1*	3,1*	5,2	7,2	3,9	5,3	3,0	4,1	2,4	3,3	2,0	2,7					1,8	2,2*	12,7
	4 stabilizzatori			3,1*	3,1*	8,1*	8,1*	6,4*	6,4*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	3,0*	3,0*					2,2*	2,2*	12,7
-1,5	senza stabilizzatori			4,2*	4,2*	5,1	6,8*	3,8	5,1	2,9	4,0	2,4	3,2							2,0	2,3*	11,9
	4 stabilizzatori			4,2*	4,2*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*							2,3*	2,3*	11,9
-3,0	senza stabilizzatori							3,7	4,3*	2,9	3,4*									2,6	2,9*	9,7
	4 stabilizzatori							4,3*	4,3*	3,4*	3,4*									2,9*	2,9*	9,7

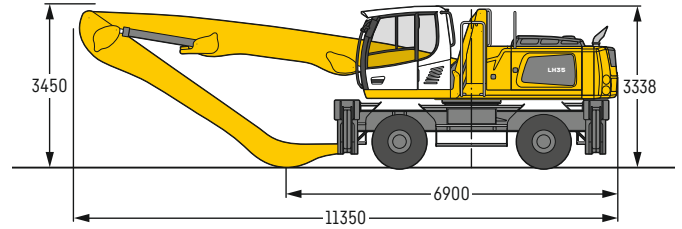
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 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 35 M – Attrezzatura GA14



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 7,80 m, bilanciere piegato da 6,00 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

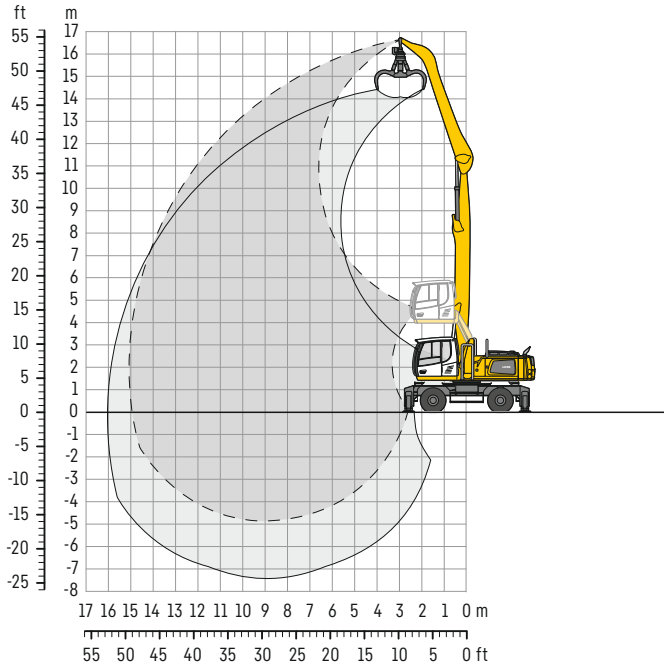
Peso 33.100 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro		
16,5	senza stabilizzatori																						
15,0	4 stabilizzatori																				7,0*	7,0*	4,0
13,5	senza stabilizzatori					6,6*	6,6*														4,8*	4,8*	7,4
12,0	4 stabilizzatori					6,6*	6,6*														4,8*	4,8*	7,4
10,5	senza stabilizzatori					7,3*	7,3*	5,8	6,4*	4,2	4,8*										3,9	4,1*	9,3
9,0	4 stabilizzatori					7,3*	7,3*	6,4*	6,4*	4,8*	4,8*										3,9	4,1*	9,3
7,5	senza stabilizzatori							5,9	6,3*	4,3	5,4	3,2	4,1								3,1	3,8*	10,7
6,0	4 stabilizzatori							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,3*	4,3*								3,8*	3,8*	10,7
4,5	senza stabilizzatori							5,9	6,3*	4,3	5,5	3,3	4,2								2,6	3,4	11,8
3,0	4 stabilizzatori							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,9*	4,9*								3,6*	3,6*	11,8
1,5	senza stabilizzatori					7,5*	7,5*	5,8	6,4*	4,3	5,4	3,3	4,2	2,5	3,3						2,3	3,0	12,5
0	4 stabilizzatori					7,5*	7,5*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,9*	4,9*	4,3*	4,3*						3,4*	3,4*	12,5
-1,5	senza stabilizzatori					7,8	7,9*	5,5	6,6*	4,1	5,2	3,2	4,1	2,5	3,2						2,1	2,8	13,1
-3,0	4 stabilizzatori					7,9*	7,9*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	5,0*	5,0*	4,3*	4,3*						3,4*	3,4*	13,1
-4,5	senza stabilizzatori	7,1*	7,1*	10,3*	10,3*	7,3	8,5*	5,2	6,7	3,9	5,0	3,1	4,0	2,4	3,2						2,0	2,6	13,5
	4 stabilizzatori	7,1*	7,1*	10,3*	10,3*	8,5*	8,5*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,3*	4,3*						3,4*	3,4*	13,5
	senza stabilizzatori	5,6*	5,6*	10,0	12,2*	6,7	8,7	4,9	6,3	3,7	4,8	2,9	3,8	2,4	3,1	1,9	2,6				1,9	2,5	13,6
	4 stabilizzatori	5,6*	5,6*	12,2*	12,2*	9,0*	9,0*	7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	5,0*	5,0*	4,2*	4,2*	3,3*	3,3*				3,2*	3,2*	13,6
	senza stabilizzatori	1,1*	1,1*	8,6*	8,6*	6,1	8,1	4,5	5,9	3,5	4,6	2,8	3,7	2,3	3,0	1,9	2,5				1,9	2,5	13,7
	4 stabilizzatori	1,1*	1,1*	8,6*	8,6*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,9*	4,9*	4,0*	4,0*	3,1*	3,1*				2,9*	2,9*	13,7
	senza stabilizzatori	1,6*	1,6*	5,3*	5,3*	5,6	7,6	4,2	5,6	3,3	4,4	2,7	3,6	2,2	2,9	1,9	2,5				1,9	2,5	13,5
	4 stabilizzatori	1,6*	1,6*	5,3*	5,3*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,6*	5,6*	4,6*	4,6*	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*				2,6*	2,6*	13,5
	senza stabilizzatori	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	5,4	7,3	4,1	5,4	3,2	4,3	2,6	3,5	2,2	2,9						1,9	2,2*	13,1
	4 stabilizzatori	2,6*	2,6*	5,3*	5,3*	8,0*	8,0*	6,4*	6,4*	5,2*	5,2*	4,2*	4,2*	3,2*	3,2*						2,2*	2,2*	13,1
	senza stabilizzatori			6,0*	6,0*	5,3	6,6*	4,0	5,3	3,1	4,2	2,6	3,4*								2,2	2,5*	11,8
	4 stabilizzatori			6,0*	6,0*	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,4*	4,4*	3,4*	3,4*								2,5*	2,5*	11,8

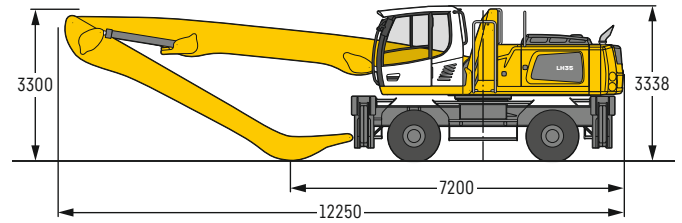
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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. 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 35 M – Attrezzatura GA15



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 8,70 m, bilanciere piegato da 6,50 m e polipo GM 65/0,60 m³ con valve semi-chiuse.

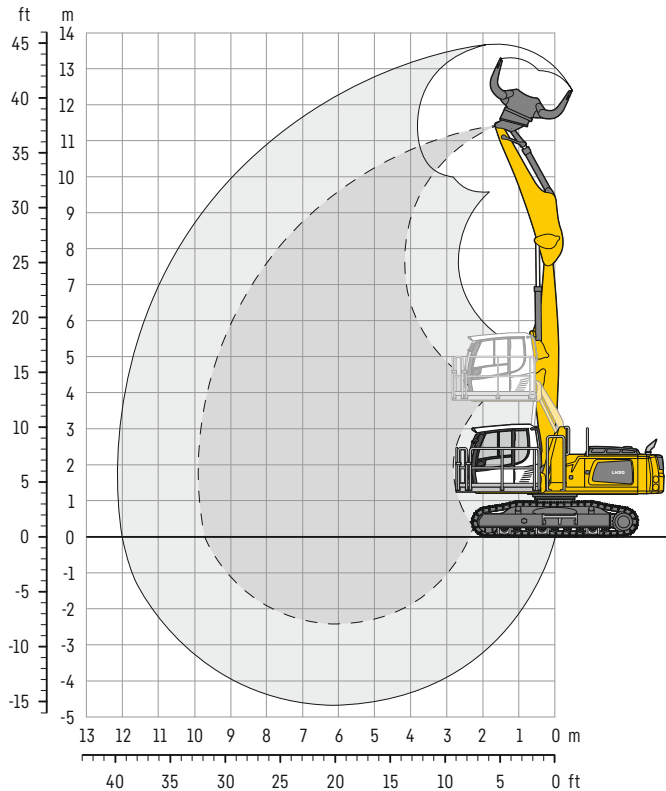
Peso 33.500 kg

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro			
16,5	senza stabilizzatori																				7,0*	7,0*	3,8	
	4 stabilizzatori																					7,0*	7,0*	
15,0	senza stabilizzatori					6,2*	6,2*	4,7*	4,7*													4,6*	4,6*	7,5
	4 stabilizzatori					6,2*	6,2*	4,7*	4,7*													4,6*	4,6*	
13,5	senza stabilizzatori							5,9	6,1*	4,2	4,9*											3,6	3,9*	9,7
	4 stabilizzatori							6,1*	6,1*	4,9*	4,9*											3,9*	3,9*	
12,0	senza stabilizzatori							6,0*	6,0*	4,4	5,2*	3,2	4,1									2,8	3,5*	11,3
	4 stabilizzatori							6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	4,6*	4,6*									3,5*	3,5*	
10,5	senza stabilizzatori							6,0*	6,0*	4,4	5,2*	3,3	4,2	2,5	3,2							2,3	3,0	12,4
	4 stabilizzatori							6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	4,6*	4,6*	4,1*	4,1*							3,3*	3,3*	
9,0	senza stabilizzatori							5,9	6,0*	4,4	5,2*	3,3	4,2	2,5	3,3							2,0	2,6	13,4
	4 stabilizzatori							6,0*	6,0*	5,2*	5,2*	4,6*	4,6*	4,1*	4,1*							3,2*	3,2*	
7,5	senza stabilizzatori					7,3*	7,3*	5,7	6,2*	4,2	5,3*	3,2	4,1	2,5	3,2	1,9	2,6					1,7	2,3	14,0
	4 stabilizzatori					7,3*	7,3*	6,2*	6,2*	5,3*	5,3*	4,6*	4,6*	4,0*	4,0*	3,5*	3,5*					3,1*	3,1*	
6,0	senza stabilizzatori					7,7	7,8*	5,4	6,4*	4,0	5,1	3,1	4,0	2,4	3,1	1,9	2,5					1,6	2,2	14,5
	4 stabilizzatori					7,8*	7,8*	6,4*	6,4*	5,4*	5,4*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,5*	3,5*					3,0*	3,0*	
4,5	senza stabilizzatori	7,6*	7,6*	10,8*	10,8*	7,1	8,2*	5,0	6,5	3,8	4,9	2,9	3,8	2,3	3,0	1,8	2,5					1,5	2,0	14,9
	4 stabilizzatori	7,6*	7,6*	10,8*	10,8*	8,2*	8,2*	6,6*	6,6*	5,5*	5,5*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,4*	3,4*					2,8*	2,8*	
3,0	senza stabilizzatori			9,3	11,8*	6,3	8,3	4,6	6,0	3,5	4,6	2,7	3,6	2,2	2,9	1,8	2,4	1,4	2,0			1,4	2,0	15,0
	4 stabilizzatori			11,8*	11,8*	8,6*	8,6*	6,8*	6,8*	5,6*	5,6*	4,7*	4,7*	4,0*	4,0*	3,3*	3,3*	2,6*	2,6*			2,6*	2,6*	
1,5	senza stabilizzatori			4,0*	4,0*	5,6	7,5	4,1	5,5	3,2	4,3	2,6	3,4	2,1	2,8	1,7	2,3	1,4	2,0			1,4	1,9	15,0
	4 stabilizzatori			4,0*	4,0*	8,6*	8,6*	6,8*	6,8*	5,5*	5,5*	4,6*	4,6*	3,8*	3,8*	3,2*	3,2*	2,3*	2,3*			2,3*	2,3*	
0	senza stabilizzatori	0,7*	0,7*	3,1*	3,1*	5,0	7,0	3,8	5,2	3,0	4,1	2,4	3,3	2,0	2,7	1,6	2,3					1,4	2,0	14,9
	4 stabilizzatori	0,7*	0,7*	3,1*	3,1*	8,2*	8,2*	6,5*	6,5*	5,3*	5,3*	4,4*	4,4*	3,6*	3,6*	2,9*	2,9*					2,0*	2,0*	
-1,5	senza stabilizzatori			3,5*	3,5*	4,8	6,7	3,6	4,9	2,8	3,9	2,3	3,2	1,9	2,6	1,6	2,2					1,4	1,7*	14,6
	4 stabilizzatori			3,5*	3,5*	7,3*	7,3*	5,9*	5,9*	4,8*	4,8*	4,0*	4,0*	3,2*	3,2*	2,5*	2,5*					1,7*	1,7*	
-3,0	senza stabilizzatori			4,2*	4,2*	4,6	6,0*	3,5	4,8	2,7	3,8	2,2	3,1	1,9	2,6							1,6	1,8*	13,5
	4 stabilizzatori			4,2*	4,2*	6,0*	6,0*	5,0*	5,0*	4,2*	4,2*	3,4*	3,4*	2,7*	2,7*							1,8*	1,8*	
-4,5	senza stabilizzatori					3,4	3,9*	2,7	3,2*	2,7	3,2*	2,2	2,6*									2,1	2,4*	11,0
	4 stabilizzatori					3,9*	3,9*	3,2*	3,2*	2,6*	2,6*											2,4*	2,4*	

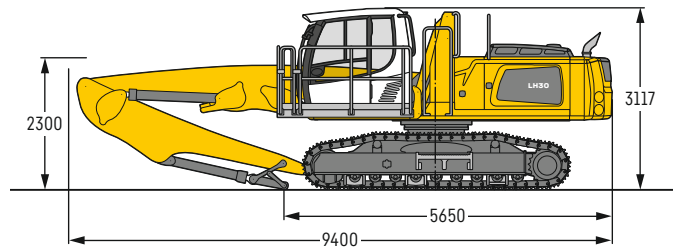
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 30 C LC – Attrezzatura GK10



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio dritto da 5,80 m, bilanciere con cinematismo di ribaltamento da 4,00 m e pinza selezionatrice SG 30B/0,85 m³ bivalve forate.

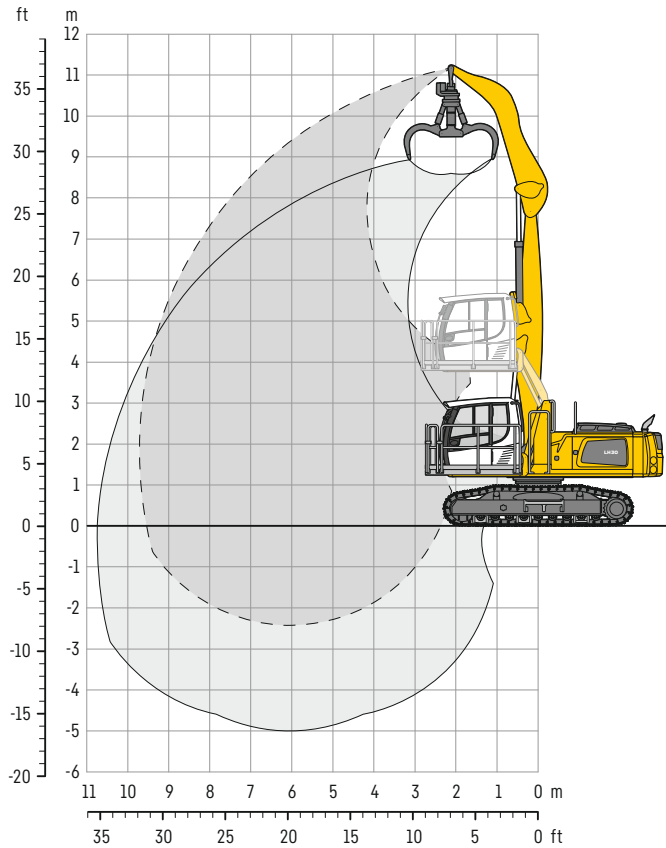
Peso	29.600 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro				
10,5	LC																				8,7*	8,7*	4,4
9,0	LC	12,2*	12,2*																		6,2	6,5*	6,7
7,5	LC			10,6*	10,6*	7,6	8,6*	5,3	7,5*												4,7	5,7*	8,0
6,0	LC			10,6*	10,6*	7,6	8,8*	5,3	7,5*												3,9	5,3*	8,9
4,5	LC	10,5*	10,5*	11,5	11,6*	7,3	9,2*	5,2	7,6*	3,9	6,0										3,5	5,1*	9,5
3,0	LC	19,8*	19,8*	10,8	12,9*	7,0	9,7*	5,0	7,7*	3,8	5,9										3,3	5,1*	9,8
1,5	LC	2,5*	2,5*	10,0	13,5*	6,6	9,8*	4,8	7,6*	3,7	5,8*										3,2	4,5*	9,9
0	LC	3,2*	3,2*	9,6	12,7*	6,4	9,3*	4,7	7,1*	3,7	5,1*										3,3	3,8*	9,7
-1,5	LC			9,4	10,4*	6,3	7,9*	4,6	5,9*												3,8	4,2*	8,7

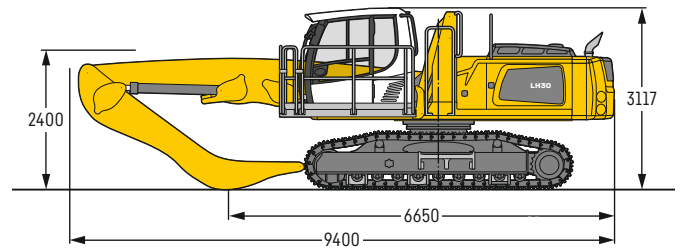
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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.

LH 30 C LC – Attrezzatura GA10



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio dritto da 5,80 m, bilanciere piegato da 4,00 m e polipo GM 65 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

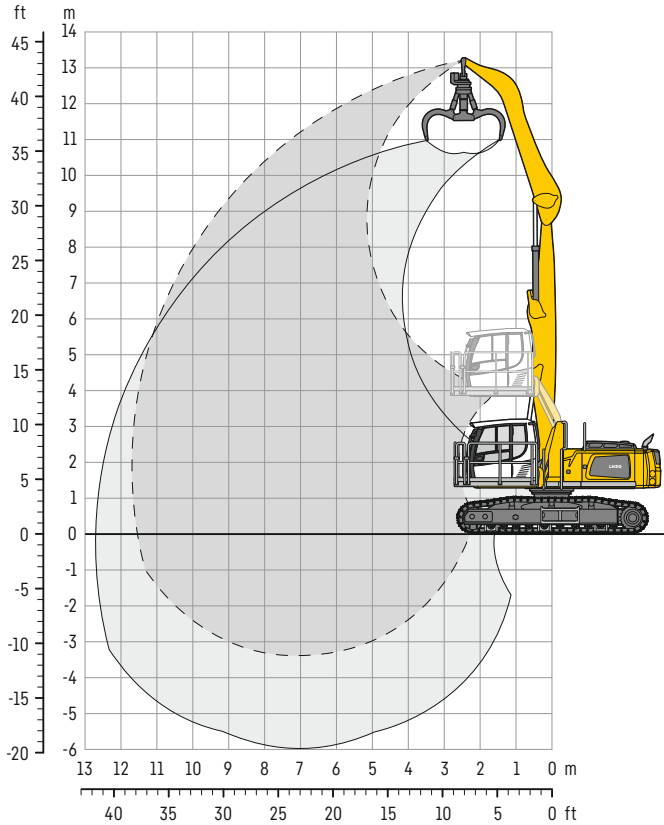
Peso	28.600 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro			
10,5	LC																			8,4*	8,4*	4,1
9,0	LC	10,9*	10,9*	10,5*	10,5*	7,8	7,9*													6,4*	6,4*	6,4
7,5	LC			10,5*	10,5*	7,9	8,9*	5,5	7,2*											5,1	5,8*	7,8
6,0	LC			10,9*	10,9*	7,8	9,1*	5,5	7,8*											4,3	5,5*	8,8
4,5	LC	13,5*	13,5*	11,7	11,9*	7,6	9,5*	5,4	7,9*	4,1	6,2									3,9	5,4*	9,3
3,0	LC	20,1*	20,1*	11,0	13,2*	7,2	10,0*	5,3	8,0*	4,0	6,2									3,7	5,5*	9,7
1,5	LC	5,0*	5,0*	10,3	13,9*	6,9	10,2*	5,1	7,9	4,0	6,1									3,6	5,2*	9,7
0	LC	4,9*	4,9*	9,9	13,1*	6,7	9,7*	5,0	7,4*	3,9	5,4*									3,6	4,5*	9,6
-1,5	LC			9,8	10,7*	6,6	8,3*	4,9	6,2*											4,1	4,5*	8,7

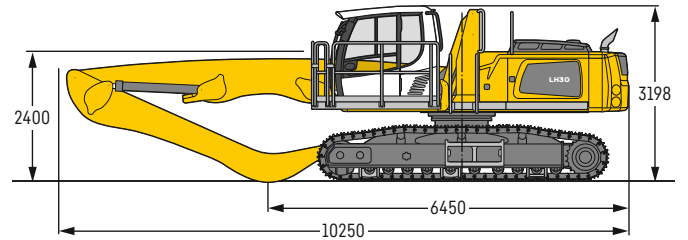
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 antirivolta 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 30 C EW – Attrezzatura GA12



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio dritto da 6,80 m, bilanciere piegato da 5,00 m e polipo GM 65 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

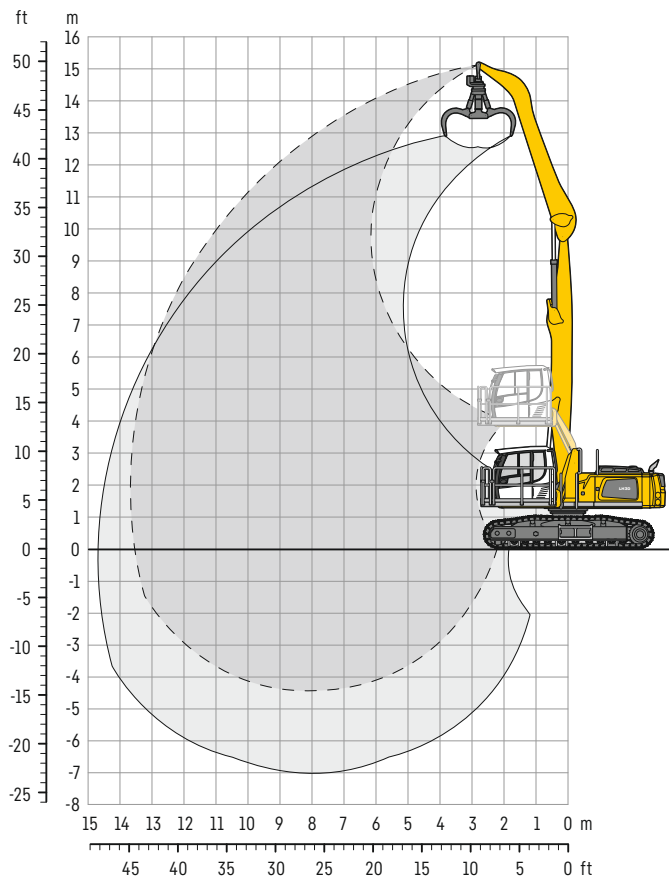
Peso	30.600 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro				
15,0	EW																						
13,5	EW																						
12,0	EW			8,2*	8,2*																6,2*	6,2*	5,7
10,5	EW					8,0*	8,0*	5,9*	5,9*												5,1*	5,1*	7,8
9,0	EW					7,9*	7,9*	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*										4,6*	4,6*	9,2
7,5	EW					8,0*	8,0*	6,9*	6,9*	6,1*	6,1*										4,3*	4,3*	10,2
6,0	EW			9,9*	9,9*	8,3*	8,3*	7,1*	7,1*	6,2*	6,2*	5,1	5,3*								4,2*	4,2*	10,9
4,5	EW	9,5*	9,5*	11,3*	11,3*	8,9*	8,9*	7,3*	7,3*	6,2*	6,2*	5,1	5,3*								4,2*	4,2*	11,4
3,0	EW	19,5*	19,5*	12,6*	12,6*	9,4*	9,4*	7,6*	7,6*	6,3*	6,3*	5,0	5,2*								4,2	4,3*	11,7
1,5	EW	2,4*	2,4*	13,2*	13,2*	9,7*	9,7*	7,6*	7,6*	6,1	6,2*	4,9	5,0*								3,9*	3,9*	11,7
0	EW	2,7*	2,7*	9,3*	9,3*	9,4*	9,4*	7,3*	7,3*	5,8*	5,8*	4,5*	4,5*								3,4*	3,4*	11,5
-1,5	EW			8,6*	8,6*	8,4*	8,4*	6,6*	6,6*	5,2*	5,2*	3,7*	3,7*								3,1*	3,1*	11,0
-3,0	EW					6,6*	6,6*	5,3*	5,3*	4,0*	4,0*										3,9*	3,9*	9,1

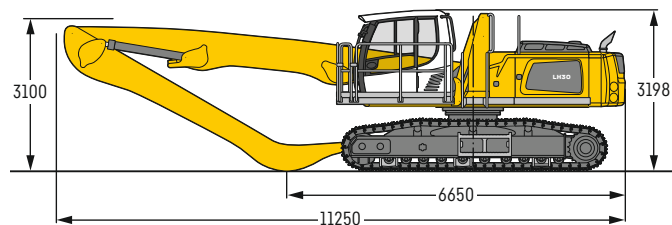
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 30 C EW – Attrezzatura GA14



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio dritto da 7,80 m, bilanciere piegato da 6,00 m e polipo GM 65 / 0,60 m³ con valve semi-chiuse.

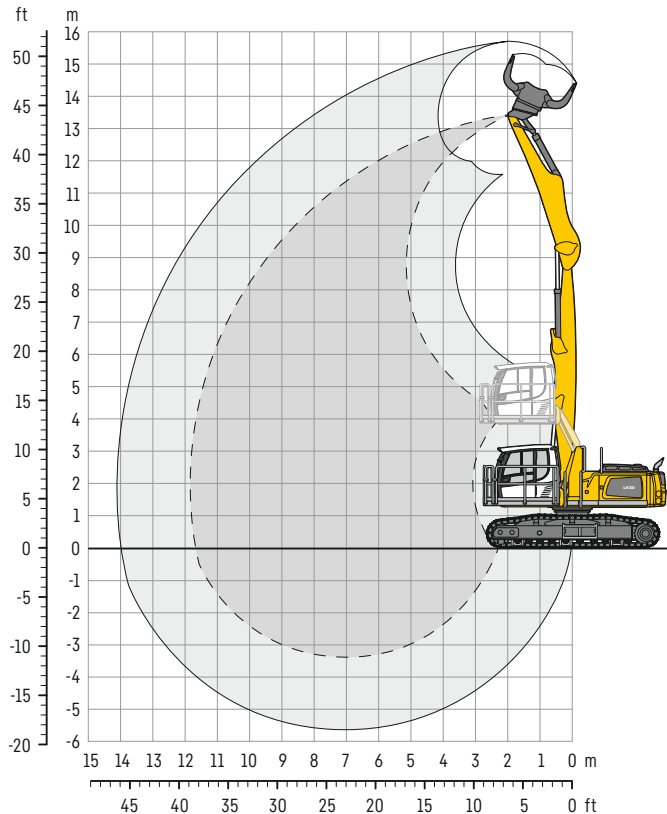
Peso	31.000 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro			
15,0	EW	8,2*	8,2*																	7,8*	7,8*	3,3
13,5	EW					6,4*	6,4*													5,0*	5,0*	7,0
12,0	EW					7,2*	7,2*	6,3*	6,3*	4,4*	4,4*									4,2*	4,2*	9,1
10,5	EW							6,3*	6,3*	5,6*	5,6*	4,0*	4,0*							3,8*	3,8*	10,6
9,0	EW							6,3*	6,3*	5,5*	5,5*	4,9*	4,9*							3,6*	3,6*	11,7
7,5	EW					7,4*	7,4*	6,4*	6,4*	5,6*	5,6*	4,9*	4,9*	4,1	4,3*					3,5*	3,5*	12,5
6,0	EW					7,8*	7,8*	6,6*	6,6*	5,7*	5,7*	5,0*	5,0*	4,1	4,3*					3,4*	3,4*	13,0
4,5	EW			9,6*	9,6*	8,4*	8,4*	6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	5,0*	5,0*	4,0	4,3*					3,3	3,4*	13,4
3,0	EW	12,0*	12,0*	12,0*	12,0*	8,9*	8,9*	7,1*	7,1*	5,9*	5,9*	4,9	5,0*	3,9	4,2*	3,3	3,3*			3,2	3,2*	13,6
1,5	EW	1,1*	1,1*	10,2*	10,2*	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,7	4,9*	3,9	4,0*	3,1*	3,1*			2,9*	2,9*	13,7
0	EW	1,5*	1,5*	5,4*	5,4*	8,9*	8,9*	7,0*	7,0*	5,7*	5,7*	4,6	4,7*	3,8*	3,8*	2,7*	2,7*			2,6*	2,6*	13,5
-1,5	EW	2,5*	2,5*	5,2*	5,2*	8,1*	8,1*	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,2*	4,2*	3,3*	3,3*					2,2*	2,2*	13,2
-3,0	EW			5,9*	5,9*	6,8*	6,8*	5,6*	5,6*	4,5*	4,5*	3,5*	3,5*							2,5*	2,5*	12,0

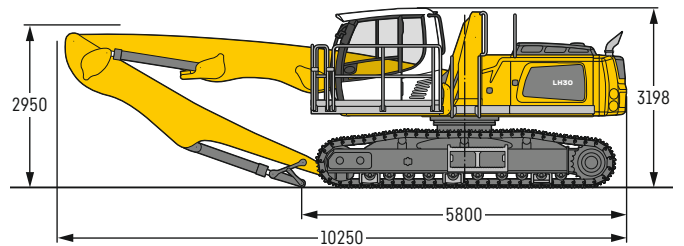
Altezza In posizione trasversale al carro In posizione longitudinale al carro Portata max. * Limitato dalla forza di sollevamento idraulica

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 30 C EW – Attrezzatura GK12



Dimensioni



Peso operativo e pressione sul terreno

Il peso operativo include la macchina base con cabina regolabile idraulicamente in altezza, braccio dritto da 6,80 m, bilanciere con cinematismo di ribaltamento da 5,00 m e pinza selezionatrice SG 30B / 0,85 m³ bivalve forate.

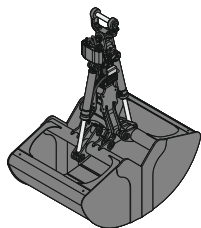
Peso	31.600 kg
Larghezza dei pattini	600 mm
Pressione sul terreno	su richiesta

m	Carro	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		15,0m		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	In posizione trasversale al carro	In posizione longitudinale al carro			
12,0	EW			8,8*	8,8*															6,3*	6,3*	6,0
10,5	EW					7,9*	7,9*	6,5*	6,5*											5,0*	5,0*	8,1
9,0	EW					7,6*	7,6*	6,6*	6,6*	5,9*	5,9*									4,4*	4,4*	9,4
7,5	EW					7,7*	7,7*	6,6*	6,6*	5,8*	5,8*									4,1*	4,1*	10,4
6,0	EW			8,8*	8,8*	8,0*	8,0*	6,8*	6,8*	5,8*	5,8*	4,9	5,0*							4,0*	4,0*	11,1
4,5	EW	6,8*	6,8*	10,6*	10,6*	8,6*	8,6*	7,0*	7,0*	5,9*	5,9*	4,8	5,0*							3,9*	3,9*	11,6
3,0	EW	18,0*	18,0*	12,3*	12,3*	9,1*	9,1*	7,2*	7,2*	5,9*	5,9*	4,7	4,9*							3,7*	3,7*	11,8
1,5	EW			12,9*	12,9*	9,3*	9,3*	7,3*	7,3*	5,8*	5,8*	4,6	4,7*							3,3*	3,3*	11,8
0	EW	1,5*	1,5*	7,5*	7,5*	9,0*	9,0*	7,0*	7,0*	5,5*	5,5*	4,2*	4,2*							2,8*	2,8*	11,7
-1,5	EW			7,4*	7,4*	8,0*	8,0*	6,2*	6,2*	4,8*	4,8*	3,4*	3,4*							2,8*	2,8*	11,0
-3,0	EW					6,3*	6,3*	4,9*	4,9*	3,6*	3,6*									3,5*	3,5*	9,1

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.

Attrezzature di lavoro

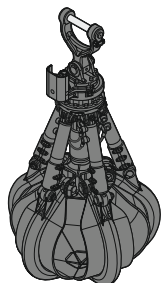


Benna mordente per materiali sfusi

Valve per materiali sfusi con lama (senza denti)

Benna mordente tipo GMZ 40

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	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	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 a polipo

aperte

semi-chiuse

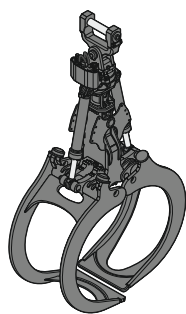
chiuse

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)

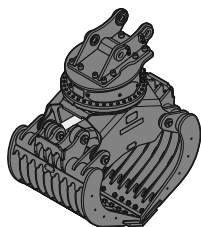
Capacità	m ³	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	0,60
Peso	kg	1.175	1.310	1.350	1.490	1.365	1.605



Pinza per legname

Pinza tipo GM 20B forma arrotondata (universale, cilindri orizzontali)

Superficie	m ²	1,00	1,30	1,50	1,70	1,90
Larghezza di taglio	mm	810	810	810	810	810
Altezza pinze chiusa	mm	2.572	2.675	2.720	2.812	2.897
Peso	kg	1.545	1.575	1.595	1.625	1.760



Pinza selezionatrice

a griglia

forate

a griglia

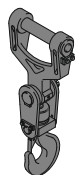
forate

a griglia

forate

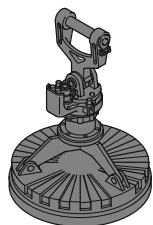
Pinza tipo SG 30B

Apertura valve	mm	1.000	1.000	1.200	1.200	1.400	1.400
Capacità	m ³	0,75	0,85	0,90	1,00	1,05	1,15
Max. forza di chiusura	kN	80	80	80	80	80	80
Peso con piastra adattatore SWA	kg	1.765	1.685	1.875	1.760	1.980	1.835



Gancio di carico

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



Dispositivi a magnete / Magneti di sollevamento

Generatore	kW	13/17	13/17
Magnete di sollevamento con supporto			
Potenza	kW	8,8	10
Diametro magnete	mm	1.250	1.350
Peso	kg	1.310*	1.700*

* solo disco magnetico

Equipaggiamento



Carro

	30 M	35 M	30 C
Quattro ruote sterzanti		+	
Gancio di traino	+	+	
Pattini, varianti			+
Comando singolo stabilizzatori	+	+	
Bloccaggio automatico dell'assale oscillante	●	●	
Sistema di controllo stabilizzatori	+	+	
Lama apripista	+	+	
Pneumatici, varianti	+	+	
Protezione della trasmissione	+	+	
Protezione pistone cilindri degli stabilizzatori	+	+	
Due vani portaoggetti	●	●	
Carro, varianti			+



Torretta

	30 M	35 M	30 C
Faro di lavoro sulla torretta, 1 pezzo, LED, destra	●	●	●
Fari di lavoro posteriori sulla torretta, 2 pezzi, LED	+	+	+
Contrappeso pesante	+		
Sistema di rifornimento carburante con pompa	+	+	+
Corrimano di protezione sulla torretta	+	+	+
Generatore	+	+	+
Interruttore per disinserimento batterie	●	●	●
Avvisatore ottico rotante su torretta, LED a doppia intermittenza	+	+	+
Protezione fari anteriori	+	+	+
Protezione fari posteriori	+	+	+
Dotazione utensili premium	+	+	+



Impianto idraulico

	30 M	35 M	30 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

	30 M	35 M	30 C
Protezione antifurto carburante	+	+	+
Prefiltro aria con asportazione polvere	+	+	+
Spegnimento automatico motore (tempo impostabile)	+	+	+
Preriscaldamento carburante	+	+	+
Preriscaldamento liquido di raffreddamento	+	+	+
Preriscaldamento olio motore*	+	+	+



Sistema di raffreddamento

	30 M	35 M	30 C
Radiatore a maglie larghe per impiego in ambienti polverosi	●	●	●
Ventola reversibile	+	+	+
Griglia di protezione davanti al vano radiatori	●	●	●



Cabina

	30 M	35 M	30 C
Stabilizzatore, controllo proporzionale sul joystick sinistro	+	+	
Stabilizzazione, comando proporzionale sul joystick di sinistra	●	●	
Fari di lavoro posteriori cabina, alogeni	+	+	+
Fari di lavoro posteriori cabina, LED	+	+	+
Fari di lavoro anteriori cabina, alogeni	+	+	+
Fari di lavoro anteriori cabina, alogeni (sotto parapioggia)	●	●	●
Fari di lavoro anteriori cabina, LED	+	+	+
Fari di lavoro anteriori cabina, LED (sotto parapioggia)	+	+	+
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. 12km/h)	●	●	
Sterzo joystick e con volante (configurazione di base)	+	+	
Elevazione cabina, idraulica (LHC)	●	●	●
Elevazione cabina, idraulica inclinabile (LHC)	+	+	+
Elevazione cabina, rigida (LFC)	+	+	+
Impianto automatico di climatizzazione	●	●	●
Sterzo con volante (configurazione di base)	+	+	
LiDAT, parco macchine e gestione della flotta	●	●	●
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	+	+	+
Consolle di comando sinistra, ribaltabile	●	●	●



Attrezzatura

	30 M	35 M	30 C
Fari sul braccio mono, 2 pezzi, alogeni	●	●	●
Fari sul braccio mono, 2 pezzi, LED	+	+	+
Fari sul bilanciante, 2 pezzi, alogeni	●	●	●
Fari sul bilanciante, 2 pezzi, LED	+	+	+
Filtro per attrezzatura installata	+	+	+
Limitazione d'altezza e disattivazione bilanciante elettronici	+	+	+
Ammortizzazione cilindro di sollevamento	+	+	+
Videocamera su bilanciante (monitor aggiuntivo), parte inferiore del bilanciante, con protezione	+	+	+
Sistema multi innesto tubi Liebherr	+	+	+
Attacco rapido Liebherr, idraulico	+	+	+
Valvola di sicurezza sui cilindri di sollevamento	●	●	●
Valvola di sicurezza sui cilindri del bilanciante	●	●	●
Sistema a cambio rapido LIKUFIX	+	+	+
Sistema a cambio rapido MH 40B	+	+	+
Protezioni pistoni del cilindro di sollevamento	+	+	+
Protezioni pistoni del cilindro bilanciante	+	+	+
Avvisatore di sovraccarico	+	+	+



Macchina completa

	30 M	35 M	30 C
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 50.000 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