

DE



LRH 100.1

LRH 3001.07
www.liebherr.com

LIEBHERR

Rammgeräte

Aufbau und Besonderheiten



PDE[®]
Process Data Recording



MyJobsite



LIPOS[®]
Positioning System



LiDAT[®]
Data Transmission



Das robuste Universalgerät

- Hydraulikhammer
- Vorbohrantrieb

Assistenzsysteme

- Joystick-Steuerung für alle Gerätefunktionen
- Mäklernerigungsspeicher
- Positionierungssystem
- Freifallwinden mit Schleppeilüberwachung sowie -abschaltung

Technische Beschreibung



Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	250 kW (340 PS) bei 1700 U/min
Modell	Liebherr D 936 A7-04
Kraftstofftankinhalt	700 l mit kontinuierlicher Niveauanzeige und Reserveangabe
Abgaszertifizierung	EU 2016/1628 Stufe V; EPA/CARB Tier 4f ECE-R.96 Power Band H nicht zertifizierter Emissionsstandard



Hydraulikanlage

Pumpe für Arbeitsgeräte	2x 272 l/min
Separate Pumpe für Kinematik	130 l/min
Hydrauliktankinhalt	600 l
Arbeitsdruck max.	350 bar
Hydrauliköl	elektronische Überwachung aller Filter Verwendung synthetischer, umweltfreundlicher Öle möglich



Fahrwerk

Antrieb	mit Axialkolbenmotoren
Laufwerk	wartungsfrei, mit hydraulischer Kettenspannung
Bremse	hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse
Fahrgeschwindigkeit	0-2,0 km/h
Fahrwerkszugkraft	440 kN
Bodenplatten	Breite 900 mm



Drehwerk

Antrieb	mit Axialkolbenmotoren, Planetengetriebe, Drehwerksritzeln
Drehkranz	Rollendrehkranz mit außenliegender Verzahnung
Bremse	hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse
Drehgeschwindigkeit	0-3,75 U/min stufenlos regelbar



Hammerwinde mit Freifall

Seilzug (effektiv)	108 kN
Seildurchmesser	24 mm
Seilgeschwindigkeit	0-66 m/min



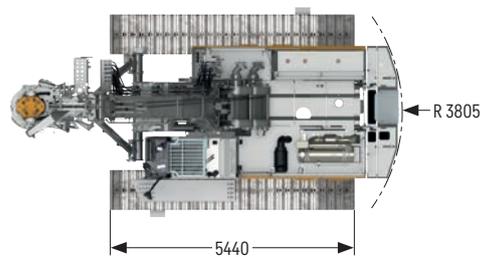
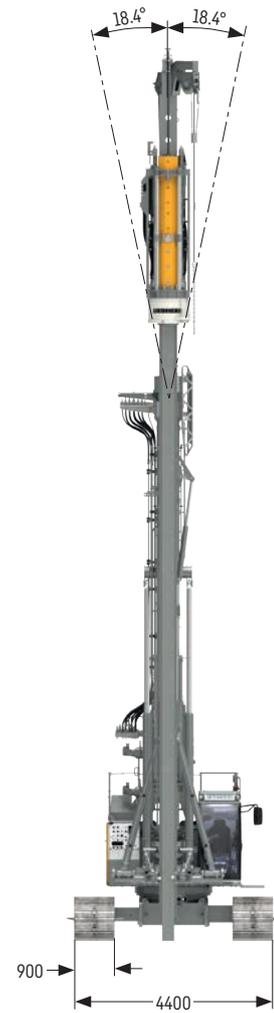
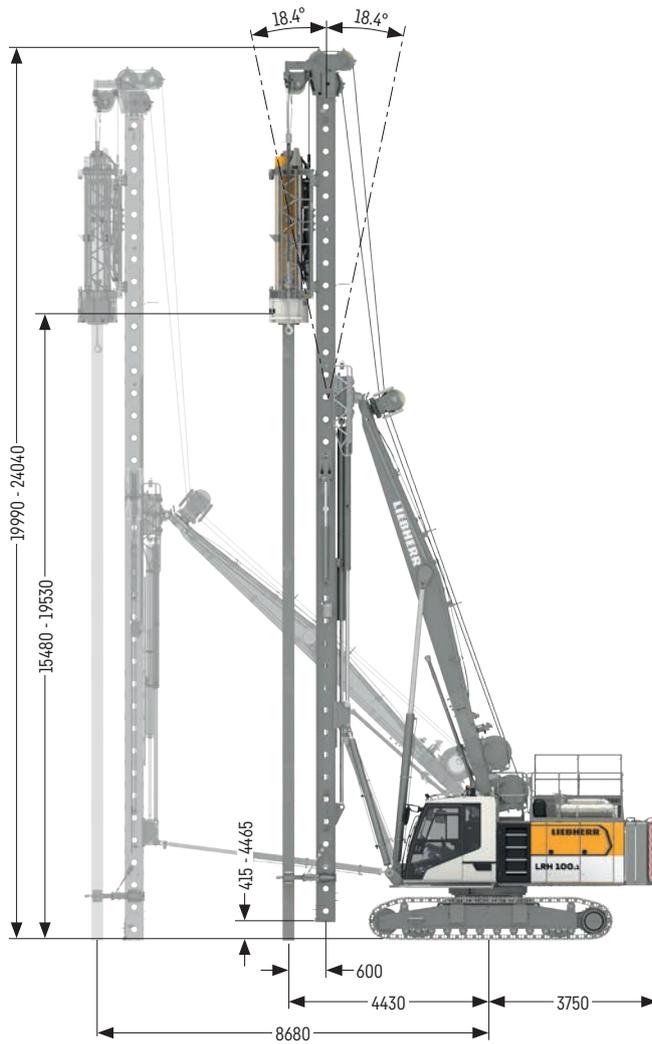
Pfahlwinde mit Freifall

Seilzug (effektiv)	80 kN
Seildurchmesser	20 mm
Seilgeschwindigkeit	0-66 m/min

Anmerkungen:

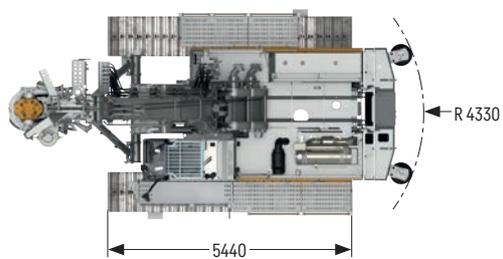
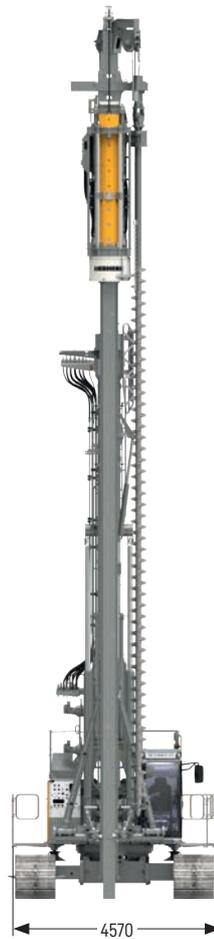
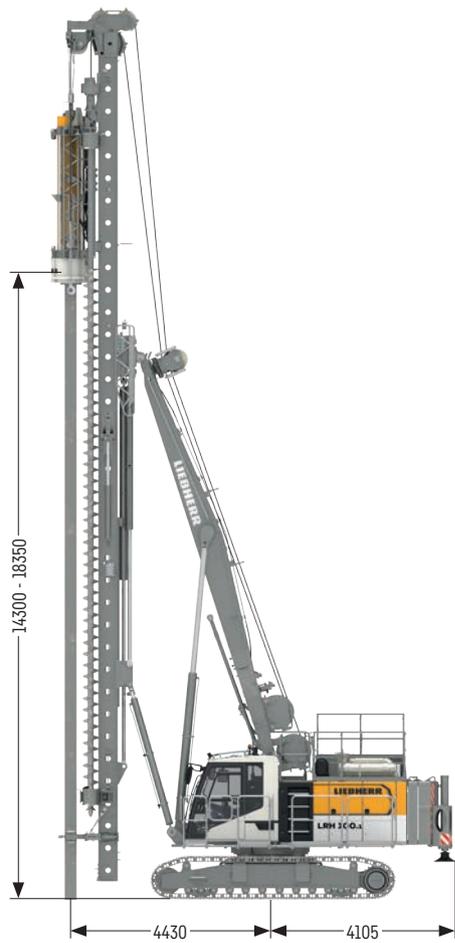
- Die Abbildungen zu den Anwendungsarten (z.B. Hydraulikhammer, Vorbohrantrieb etc.) sind beispielhaft zu verstehen.
- Die Gewichte und Transportabmessungen können je nach Ausstattung abweichen. Die Abbildungen zeigen teilweise Optionen, die im Standardlieferungsumfang nicht enthalten sind.

Abmessungen



Dienstgewicht

Gesamtgewicht mit 900 mm 3-Steg-Bodenplatten t 71.3
 Das Dienstgewicht beinhaltet das Trägergerät LRH 100.1 inkl. Hammer H 6-6 und 13 t Ballast.

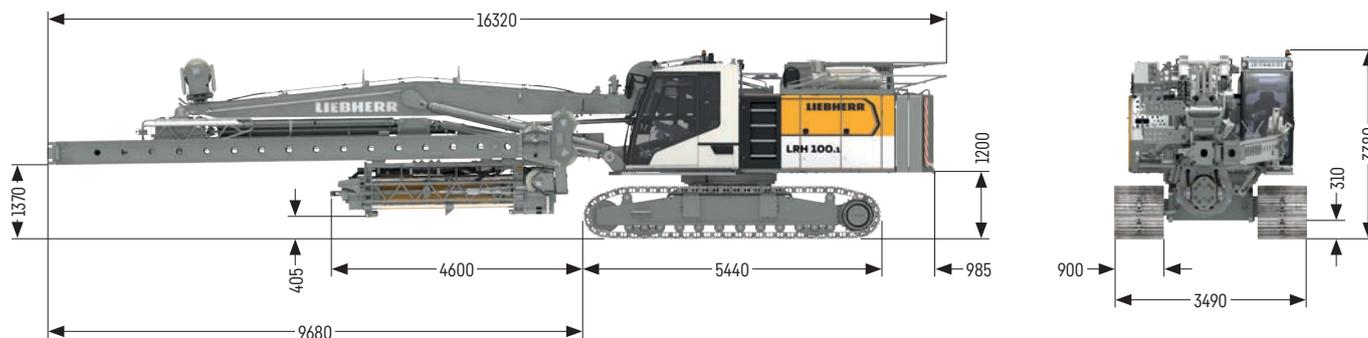


Dienstgewicht

Gesamtgewicht mit 900 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 72.2
--	--------

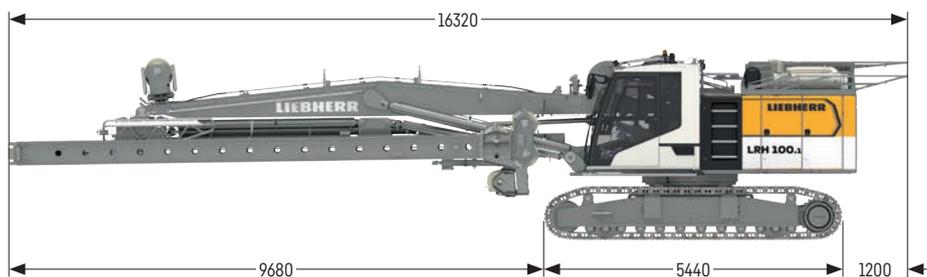
Das Dienstgewicht beinhaltet das Trägergerät LRH 100.1 inkl. Hammer H 6-6, Bohrantrieb BA 12 und 13 t Ballast.

Transportabmessungen und Gewichte



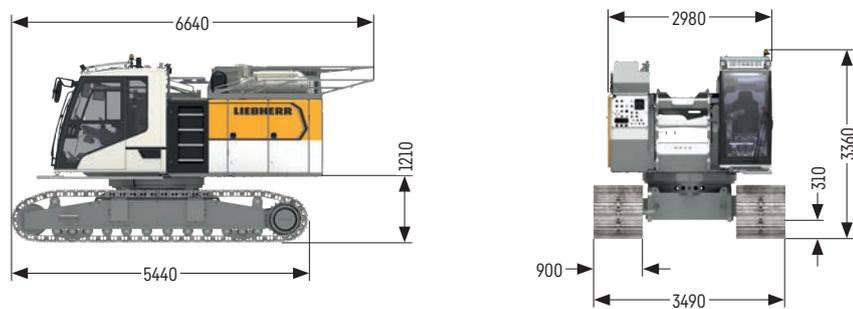
Transport mit Hydraulikhammer

beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, Hydraulikhammer H 6-6 und 13 t Ballast	t 71.3
Gewicht Hydraulikhammer H 6-6	t 9.6



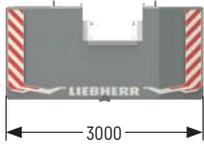
Transport ohne Hydraulikhammer

beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, ohne Hydraulikhammer und ohne Ballast	t 48.7
--	--------



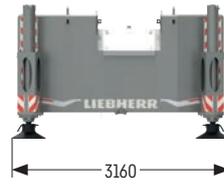
Trägergerät

vollgetankt und einsatzbereit, ohne Ballast	t 31.1
---	--------



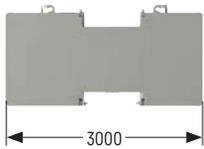
Ballast

Gewicht t 8.0



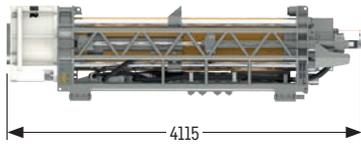
Ballast mit Heckabstützung

Gewicht t 8.0



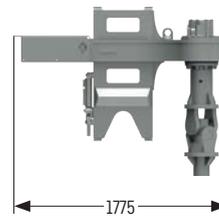
Zwischenplatte

Gewicht t 5.0



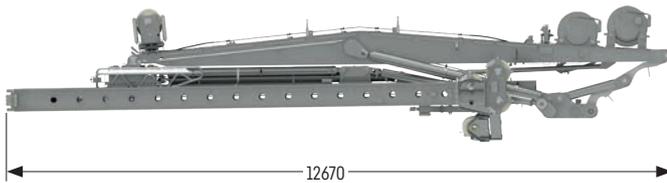
H 6-6

Gewicht mit 6 t Fallgewicht t 9.6



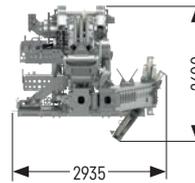
BA 12

Gewicht t 0.62

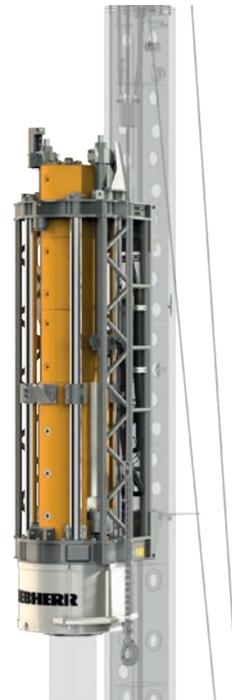


Mäkler

Gewicht t 17.6



Hydraulikhammer H 6

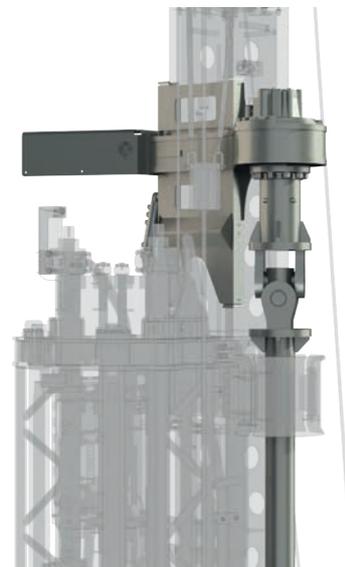


Leistungsdaten

Hammertyp		H 6-3	H 6-4	H 6-5	H 6-6
Fallgewicht	kg	3000	4000	5000	6000
Max. Schlagenergie	kNm	36	48	60	72
Schlagzahl	Schläge/min	50-150	50-150	50-150	40-150
Max. Pfahllänge	m	19.5	19.5	19.5	19.5
Hammergewicht inkl. Schlaghaube und -futter	kg	6600	7600	8600	9600

Diverse Schlaghaubengrößen bis max. 630 mm Durchmesser und quadratische Größen auf Anfrage

Vorbohrantrieb BA 12



Leistungsdaten

Drehmoment Bohrantrieb	kNm	12
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	0 - 65
Max. Bohrdurchmesser	mm	350
Max. Pfahllänge	m	18.3
Max. Bohrtiefe	m	12

Andere Bohrdurchmesser auf Anfrage



Datenprospekt herunterladen



Bitte kontaktieren Sie uns.

Liebherr-Werk Nenzing GmbH · Dr. Hans Liebherr Str. 1 · 6710 Nenzing, Austria
Phone +43 50809 41-473 · foundation.equipment@liebherr.com · www.liebherr.com
facebook.com/LiebherrConstruction