

DE



LB 30 unplugged

LB 2103.07
www.liebherr.com

LIEBHERR

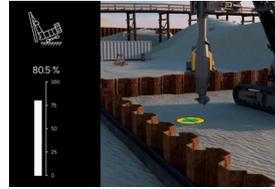
Bohrgeräte

Assistenzsysteme



Ferngesteuerter Auf- und Abbau

Die Fernsteuerung erleichtert den sicheren Auf- und Abbau der Maschine. Der Fahrer kann seine Position wechseln und hat so eine bessere Sicht auf Kollisionspunkte.



Bodendruckanzeige

Änderungen der Mäklerausladung oder Schwenken des Oberwagens führen zu Verlagerungen des Schwerpunkts. In Echtzeit werden Massenschwerpunktlage, Lastmomente sowie Bodendruckverteilung unter dem Raupenträger berechnet.



Anbaugeräteerkennung

Die Steuerung des Trägergerätes erfasst Anbaugeräte, zeichnet deren Betriebsstunden auf und stellt Ölmengen und -drücke optimal ein. Auch Betriebsparameter und Störungen werden erfasst und sind über LiDAT abrufbar.



Automatische Mäklerausrichtung

Der Gerätefahrer kann die Mäklerneigung abspeichern. Bei jedem neuen Arbeitsschritt wird der Mäkler per Knopfdruck in der gewünschten Neigung am Ramm- bzw. Bohrpunkt angesetzt. Dies spart Zeit und sorgt für genaue Ergebnisse.



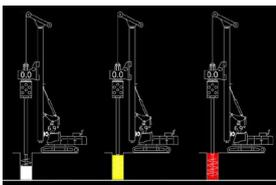
Bohrassistent für Single-Pass-Verfahren

Beim Abbohren und anschließenden Ziehen werden das Vorschubsystem, der Bohrantrieb sowie die einfließende Betonmenge optimal aufeinander abgestimmt.



Kellyvisualisierung

- Zeitersparnis
- Höhere Verfügbarkeit
- Mehr Sicherheit
- Kostenreduktion



Assistenzsysteme für Kellybohren

- Werkzeug-Abschüttelautomatik
- Füllgradanzeige für Bohrwerkzeug
- Kellywinde mit Freilauf und Schlaffseilüberwachung,
 - reduzierung sowie -begrenzung
- Crowd Booster

Technische Beschreibung



Antriebssystem

Max. Antriebsleistung	390 kW
Batterietyp	High Performance Battery System
Technologie	Li-Ion NMC (Nickel-Mangan-Cobalt)
Max. Ladeleistung	20 kW (CEE-Steckdose 32 A / 400 V AC) 40 kW (CEE-Steckdose 63 A / 400 V AC) 80 kW (CEE-Steckdose 125 A / 400 V AC)
Netzspannung	400 V AC (3-phasig + N + PE)
Reichweite	4 h*
Optional	6 h*

* bei Normalbetrieb



Hydraulikanlage

Hydrauliktankinhalt	600 l
Arbeitsdruck max.	385 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	0-1.3 km/h
Fahrwerkszugkraft	665 kN
Bodenplatten	Breite 800 mm



Drehwerk

Antrieb	mit Axialkolbenmotor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel
Drehkranz	Rollendrehkranz mit außenliegender Verzahnung
Bremse	hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse
Drehgeschwindigkeit	0-3.75 U/min stufenlos regelbar



Kellywinde mit Freilauf

Seilzug effektiv	230 kN (1. Lage)
Seildurchmesser	26 mm
Seilgeschwindigkeit	0-80 m/min



Hilfswinde

Seilzug effektiv	80 kN (1. Lage)
Seildurchmesser	20 mm
Seilgeschwindigkeit	0-82.5 m/min



Vorschubsystem

Vorschubkraft	320/320 kN (push/pull)
Seilzug effektiv	160 kN (1. Lage)
Seildurchmesser	24 mm
Verfahrweg mit Standardmäkler zwischen mechanischen Anschlägen	17.3 m
Verfahrweg Ultra-Low-Head-Mäkler mit Mäklerunterteil kurz	4.6 m
Seilgeschwindigkeit	0-88 m/min



Lärmessdaten und Vibrationen

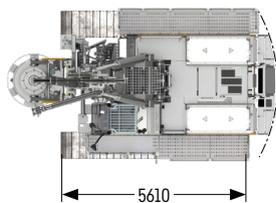
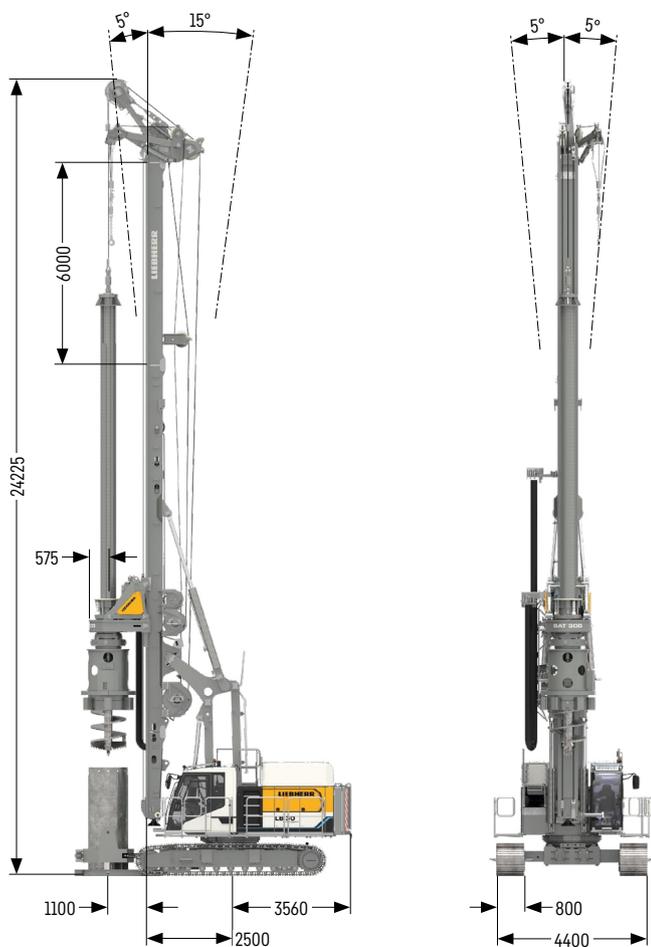
Schallemission	gemäß Richtlinie 2000/14/EG	
Emissionsschalldruckpegel L_{PA}	69.0 dB(A)	(in der Kabine)
Garantierter Schallleistungspegel L_{WA}	102 dB(A)	(der Maschine)
Vibrationen auf Maschinenbediener	< 2.5 m/s ²	(auf obere Körpergliedmaßen)
	< 0.5 m/s ²	(auf gesamten Körper)

Anmerkungen:

- Die Abbildungen zu den Anwendungsarten (z.B. Kellybohren, Endlosschneckenbohren 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.

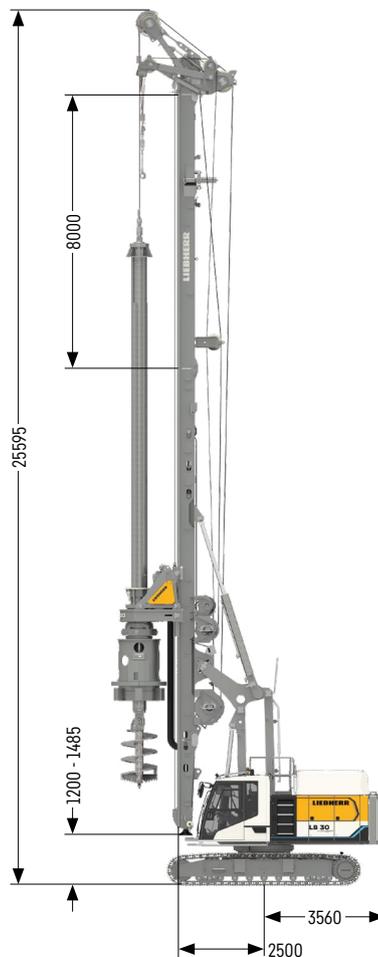
Abmessungen

Standard



- R 3600 (8 t)
- R 3660 (10 t)
- R 4330 (13 t inkl. Heckabstützung)

Klappmäkler



Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 79.9
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 80.1

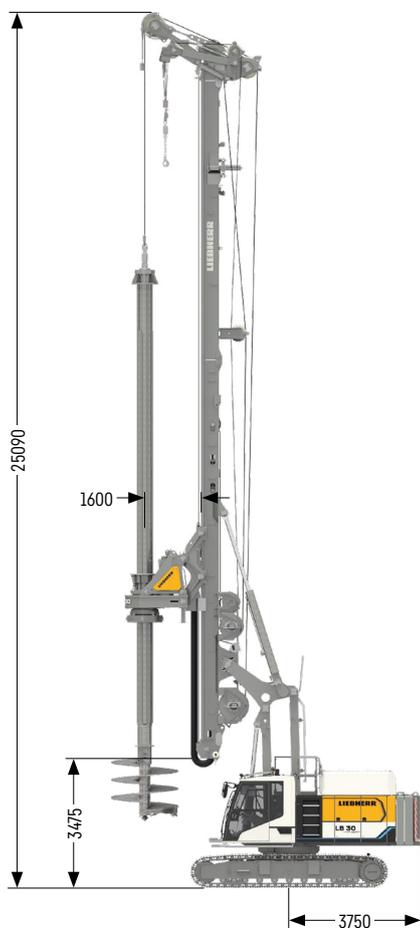
Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 unplugged inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28/3/30, 10 t Ballast sowie Anbauteile für die Verrohrungsmaschine.

Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 81.7
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 82.1

Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 unplugged inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28/4/42 und 10 t Ballast. Anbauteile für die Verrohrungsmaschine nicht enthalten.

Klappmäkler

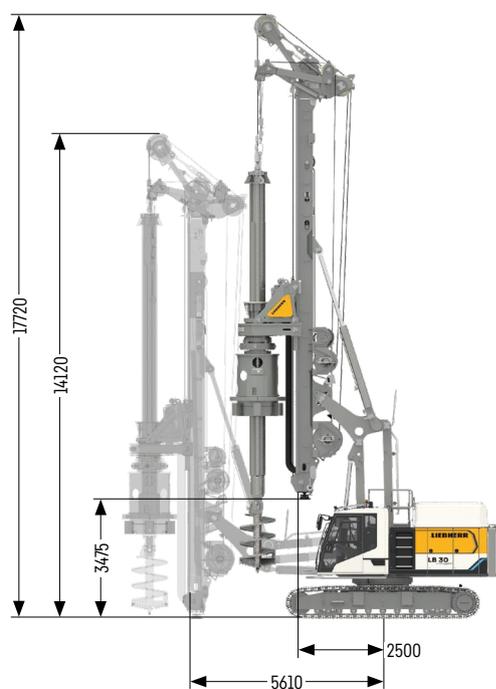


Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 85.1
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 85.5

Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 unplugged inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28/4/42 und 13 t Ballast. Anbauteile für die Verrohrungsmaschine nicht enthalten.

Low Head



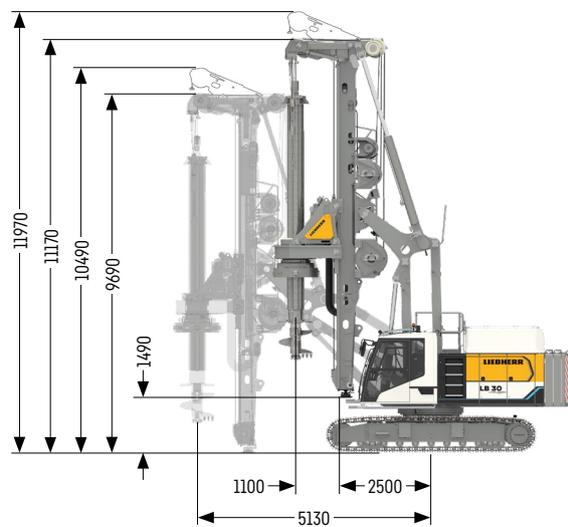
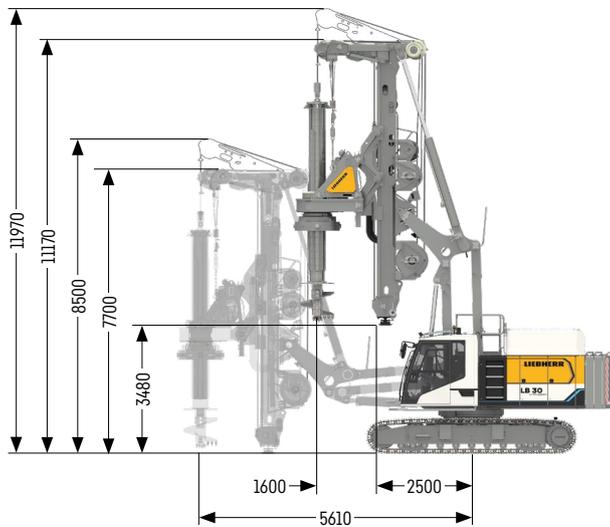
Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 75.5
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 75.9

Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 unplugged inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28/3/24 und 10 t Ballast.

Anbauteile für die Verrohrungsmaschine nicht enthalten. Beim Arbeiten mit einer Ausladung über 3750 mm ist der Kellywindenseilzug auf 100 kN reduziert.

Ultra Low Head



Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 78.4
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 78.8

Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 unplugged inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28/3/30, 18 t Ballast sowie Anbauteile für die Verrohrungsmaschine.

Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 77.9
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 78.3

Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 unplugged inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28/4/42 und 18 t Ballast. Anbauteile für die Verrohrungsmaschine nicht enthalten.

Local Zero Emission

Emissionsfrei

Die neuen Geräte mit alternativem elektrohydraulischem Antriebskonzept haben eine sehr geringe Schallemission und sind zudem abgasfrei. Das ist ein großer Vorteil für lärmempfindliche Umgebungen und für die Menschen, die auf den Baustellen arbeiten.

Einsatz

Das LB 30 unplugged kann sowohl im Steckdosenbetrieb (plugged in) als auch im Akkubetrieb (unplugged) eingesetzt werden.

Nachhaltigkeit

Liebherr ist sich seiner Verantwortung gegenüber Gesellschaft und Umwelt bewusst und strebt mit der Unplugged-Serie nach der bestmöglichen Kombination von Umweltverträglichkeit, Kundennutzen und Effizienz.





Plugged in

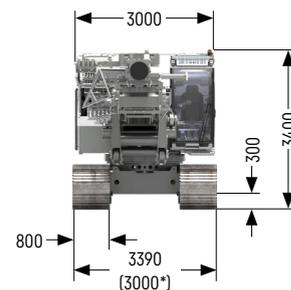
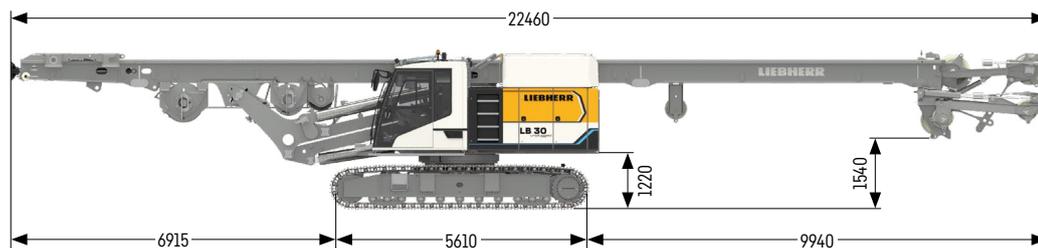
Im Steckdosenbetrieb hat die Maschine keine Einschränkung in Leistung und Anwendung gegenüber der konventionellen Ausführung mit einem Dieselaggregat. Die Batterie lädt sich im angeschlossenen Zustand ständig auf und liefert so immer ausreichend Energie.



Unplugged

Der Akku ist bei Normalbetrieb für eine Arbeitsdauer von 4 Stunden (Standard) oder 6 Stunden (optional) ausgelegt. Das Aufladen erfolgt problemlos über einen herkömmlichen Baustellenanschluss (32 A, 63 A, 125 A).

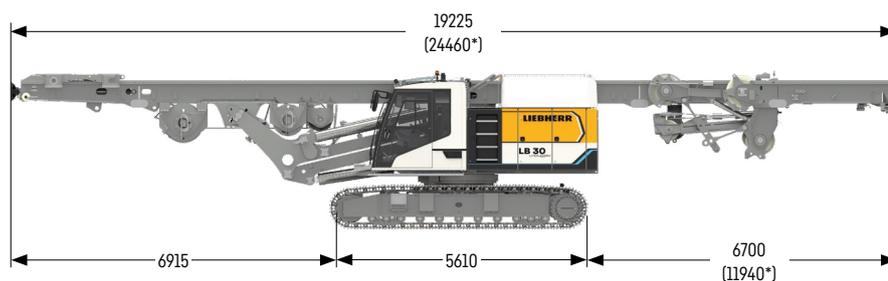
Transportabmessungen und Gewichte



Standardmäkler (6 m Mäklerteil)

beinhaltet das Trägergerät (einsatzbereit) mit Mäkler, ohne Anbaugeräte t 54.5
(wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne VRM-Adapter

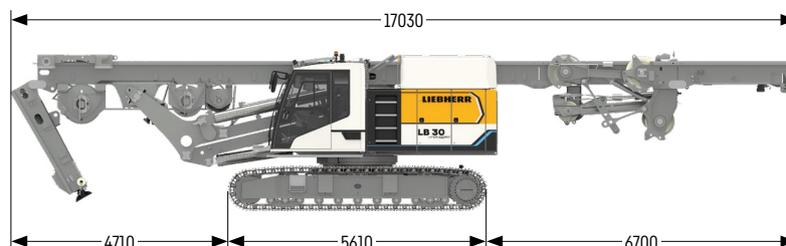
* Transportbreite mit 700 mm Bodenplatten



Klappmäkler (8 m Mäklerteil)

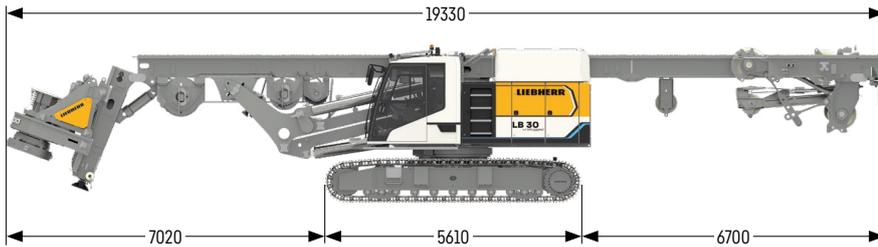
beinhaltet das Trägergerät (einsatzbereit) mit Mäkler, ohne Anbaugeräte t 55.4
(wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne VRM-Adapter

* Transportlänge Mäkler nicht geklappt



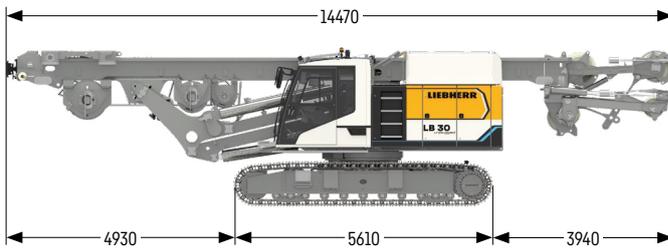
Mäklerunterteil und Mäklerteil geklappt

beinhaltet das Trägergerät (einsatzbereit) mit Mäkler, ohne Anbaugeräte t 55.4
(wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne VRM-Adapter



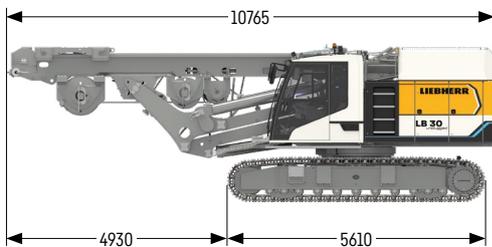
Mäklerunterteil und Mäkleroberteil geklappt (mit BAT)

beinhaltet das Trägergerät (einsatzbereit) mit Mäkler, BAT 300, ohne Ballast t 61.9 und ohne VRM-Adapter



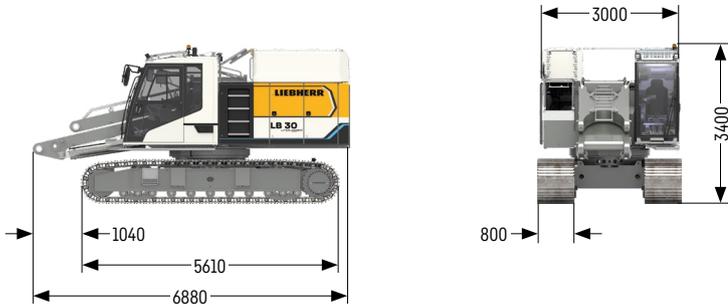
Low Head

beinhaltet das Trägergerät (einsatzbereit) mit Mäkler, ohne Anbaugeräte t 53.2 (wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne VRM-Adapter



Ultra Low Head

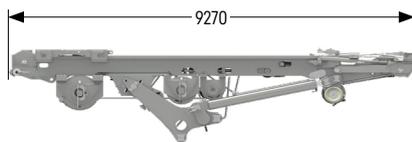
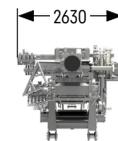
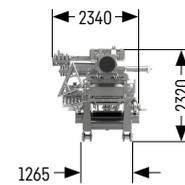
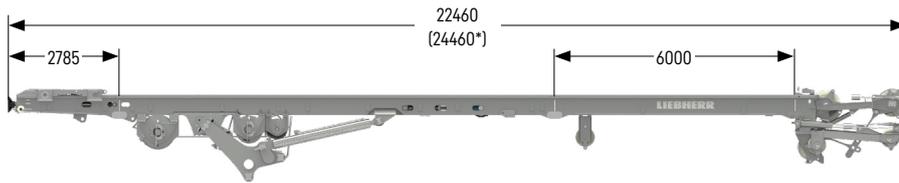
beinhaltet das Trägergerät (einsatzbereit) mit Mäkler, ohne Anbaugeräte t 51.3 (wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne VRM-Adapter



Trägergerät

mit Raupentragern, ohne Ballast und ohne VRM-Adapter

t 37.5



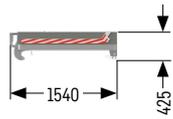
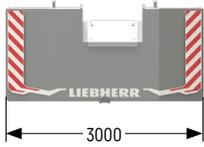
Mäklervarianten

Standardmäkler	t 17.8
Klappmäkler	t 18.7
Mäklerunterteil Standard	t 0.7
6 m Mäklerverlängerung	t 1.5
8 m Mäklerverlängerung	t 2.4
Galgen	t 1.7
Mäklerunterteil kurz	t 0.3

* Transportlänge Klappmäkler

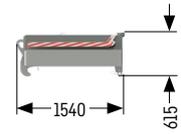
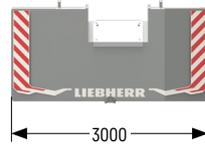
Optionen

VRM-Adapter	t 0.8
Betonförderleitung	t 0.6
Rundumpodest mit Geländer	t 0.4



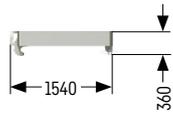
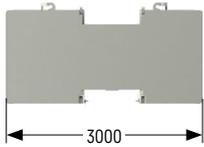
Ballast

Gewicht t 5.0



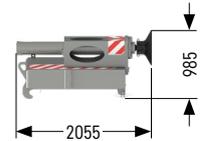
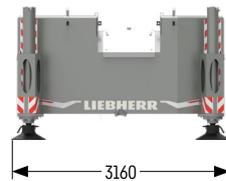
Ballast

Gewicht t 8.0



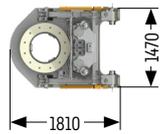
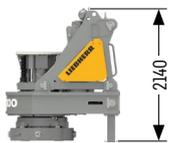
Zwischenplatte

Gewicht t 5.0



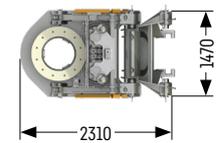
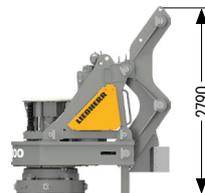
Ballast mit Heckabstützung

Gewicht t 8.0



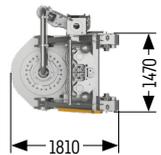
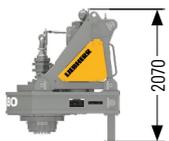
BAT 300

Transportgewicht t 6.5



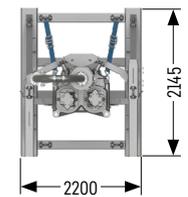
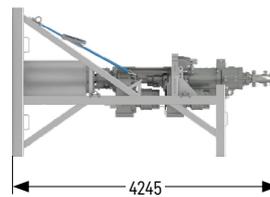
BAT 300 mit Adapter 1600 mm Bohrachse

Transportgewicht t 7.6



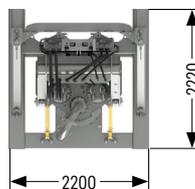
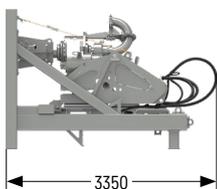
MA 180

Transportgewicht t 5.6



DBA 180

Transportgewicht t 8.1



DHR 110

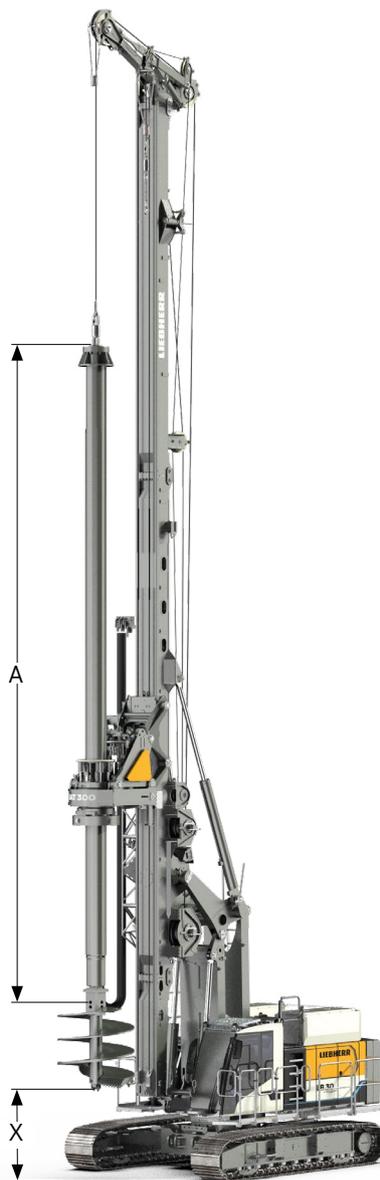
Transportgewicht t 5.8

Kellybohren

Standard



Klappmäkler (große Bohrachse)



Leistungsdaten

Drehmoment Bohrantrieb	kNm	0-297	
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	0-43	
		Bohrachse 1100 mm	Bohrachse 1600 mm
Max. Bohrdurchmesser verrohrt*	mm	1500	2500
Max. Bohrdurchmesser unverrohrt	mm	1900	2900
Max. Bohrdurchmesser unverrohrt mit Mäklerunterteil kurz	mm	2800	3400

Beispielhafte Darstellung der Anwendungen. Andere Bohrdurchmesser auf Anfrage.

* Abhängig von der Ausführung des Druckrohrs

Bohrtiefen Low Head, Standard und Klappmäkler

Technische Daten Kellystangen

Typ	Kellystangen Länge A [mm] Gewicht [t]		Bohrtiefen											
			Low Head				Standard				Klappmäkler			
			X [m]		Tiefe [m]		X [m]		Tiefe [m]		X [m]		Tiefe [m]	
1100	1600	1100	1600	1100	1600	1100	1600	1100	1600	1100	1600			
28/3/24	9880	5.3	3.1 ¹	2.6 ¹	22.6 ¹	23.1 ¹	9.1	8.6	22.6	23.1	11.1	10.6	22.6	23.1
28/3/27	10880	5.8	2.1 ¹	1.6 ¹	25.6 ¹	26.1 ¹	8.1	7.6	25.6	26.1	10.1	9.6	25.6	26.1
28/3/30	12040	6.4	1.0 ^{1/2}	0.5 ^{1/2}	28.6 ^{1/2}	29.1 ^{1/2}	7.0	6.5	28.6	29.1	9.0	8.5	28.6	29.1
28/3/33	12880	6.7	-	-	-	-	6.1	5.6	31.6	32.1	8.1	7.6	31.6	32.1
28/3/36	14040	7.3	-	-	-	-	5.0	4.5	34.6	35.1	7.0	6.5	34.6	35.1
28/4/36	11450	7.7	1.6 ¹	1.1 ¹	34.7 ¹	35.1 ¹	7.6	7.1	34.7	35.1	9.6	9.1	34.7	35.1
28/4/42	12950	8.7	-	-	-	-	6.1	5.6	40.6	41.1	8.1	7.6	40.6	41.1
28/4/48	14450	9.6	-	-	-	-	4.6	4.1	46.7	47.1	6.6	6.1	46.7	47.1
28/4/54	15950	10.6	-	-	-	-	3.1 ¹	2.6 ¹	52.7 ¹	53.1 ¹	5.1	4.6	52.7	53.1
28/4/60	17450	11.6	-	-	-	-	1.6 ¹	1.1 ¹	58.7 ¹	59.1 ¹	3.6	3.1	58.7	59.1
28/4/66	18950	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1 ¹	1.6 ¹	64.8 ¹	65.3 ¹
28/4/72	20450	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6 ^{1/2}	-	70.8 ^{1/2}	-

¹ Bei Verwendung Mäklerunterteil kurz ist für den Einbau ein Hilfsgerät erforderlich.

² Einbau nur mit Hilfsgerät möglich

Bohrachse 1100 mm

Bohrachse 1600 mm

Andere Kellystangen auf Anfrage

Bei Verwendung einer Verrohrungsmaschine (Standard 118/120 KL und 150 KL) muss das Maß X um 1500 mm reduziert werden.

Bei Verwendung einer Kellystangenführung muss das Maß X um 550 mm reduziert werden.

Bei Verwendung Mäklerunterteil kurz verringert sich die Bohrtiefe bei 1100 mm Bohrachse um 2000 mm und bei 1600 mm

Bohrachse um 2500 mm.

Länge Bohrwerkzeug 1900 mm

Bohrtiefen Ultra Low Head

Technische Daten Kellystangen

Typ	Kellystangen Länge A [mm] Gewicht [t]		Bohrtiefen Mäklerunterteil kurz							
			Galgen waagrecht				Galgen hochgestellt			
			X [m]		Tiefe [m]		X [m]		Tiefe [m]	
1100	1600	1100	1600	1100	1600	1100	1600			
28(470)/5/14	4400	3.5	5.1	5.1	9.9	9.7	5.9	5.9	9.9	9.7
28(470)/5/18	5200	4.2	4.3	4.3	13.9	13.7	5.1	5.1	13.9	13.7
28(470)/5/20	5600	4.6	3.9 ¹	3.9	15.9 ¹	15.7	4.7	4.7	15.9	15.7
28(470)/5/24	6480	5.4	3.0 ¹	3.0 ¹	20.3 ¹	20.1 ¹	3.8 ¹	3.8	20.3 ¹	20.1
28(470)/5/26	6800	5.7	2.7 ¹	2.7 ¹	21.9 ¹	21.7 ¹	3.5 ¹	3.5	21.9 ¹	21.7
28(470)/5/30	7600	6.5	1.9 ²	1.9 ¹	25.9 ²	25.7 ¹	2.7 ²	2.7 ¹	25.9 ²	25.7 ¹
Bohrtiefen Mäklerunterteil Standard										
28(470)/5/14	4400	3.5	5.1	5.1	11.9	12.2	5.9	5.9	11.9	12.2
28(470)/5/18	5200	4.2	4.3	4.3	15.9	16.2	5.1	5.1	15.9	16.2
28(470)/5/20	5600	4.6	3.9	3.9	17.9	18.2	4.7	4.7	17.9	18.2
28(470)/5/24	6480	5.4	3.0	3.0	23.3	22.6	3.8	3.8	23.3	22.6
28(470)/5/26	6800	5.7	2.7	2.7	23.9	24.2	3.5	3.5	23.9	24.2
28(470)/5/30	7600	6.5	1.9 ¹	1.9	27.9 ¹	28.2	2.7	2.7	27.9	28.2

¹ Einbau der Kellystange mit hochgestelltem Galgen

² Einbau nur mit Hilfsgerät möglich

Bohrachse 1100 mm

Bohrachse 1600 mm

Andere Kellystangen auf Anfrage

Angabe der Werte bei min. Ausladung

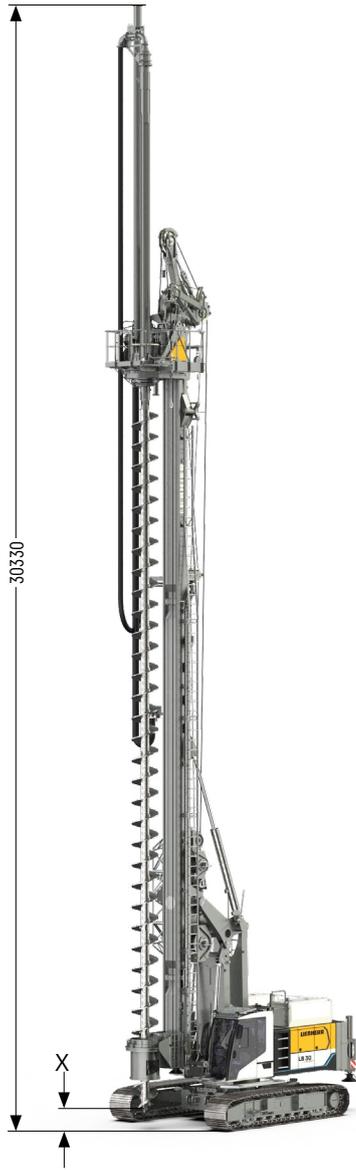
Länge Bohrwerkzeug 710 mm

Sondermitnehmer am BAT für Kellystangendurchmesser 470 mm

Bei Verwendung Standardmitnehmer BAT für Kellystangendurchmesser 419 mm, Kellystangen und Bohrtiefen auf Anfrage

Endlosschneckenbohren

Klappmäkler



Leistungsdaten

Drehmoment Bohrantrieb	kNm	0-270		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	0-43		
Max. Bohrdurchmesser*	mm	1000		
		Low Head	Standard	Klappmäkler
Bohrtiefe ohne Kellyverlängerung	m	10.0	16.0	18.0
Bohrtiefe mit 8 m Kellyverlängerung	m	18.0	24.0	26.0
Max. Ziehkraft	kN	780	780	780

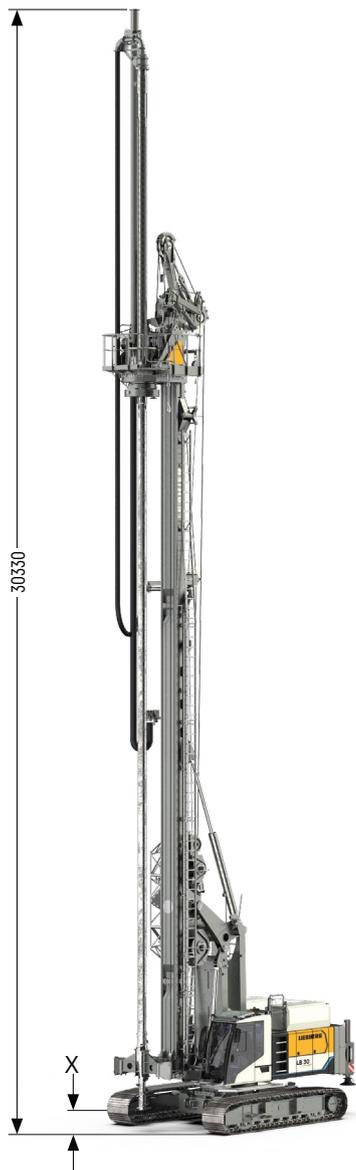
Die angeführten Bohrtiefen berücksichtigen einen Schneckenputzer und ein abgebautes Kardangelenk.

Die angeführten Bohrtiefen beziehen sich auf Standard-Werkzeug und das auf der Darstellung angeführte X-Maß von 460 mm.

* Andere Bohrdurchmesser auf Anfrage

Vollverdrängerbohren

Klappmäkler



Leistungsdaten

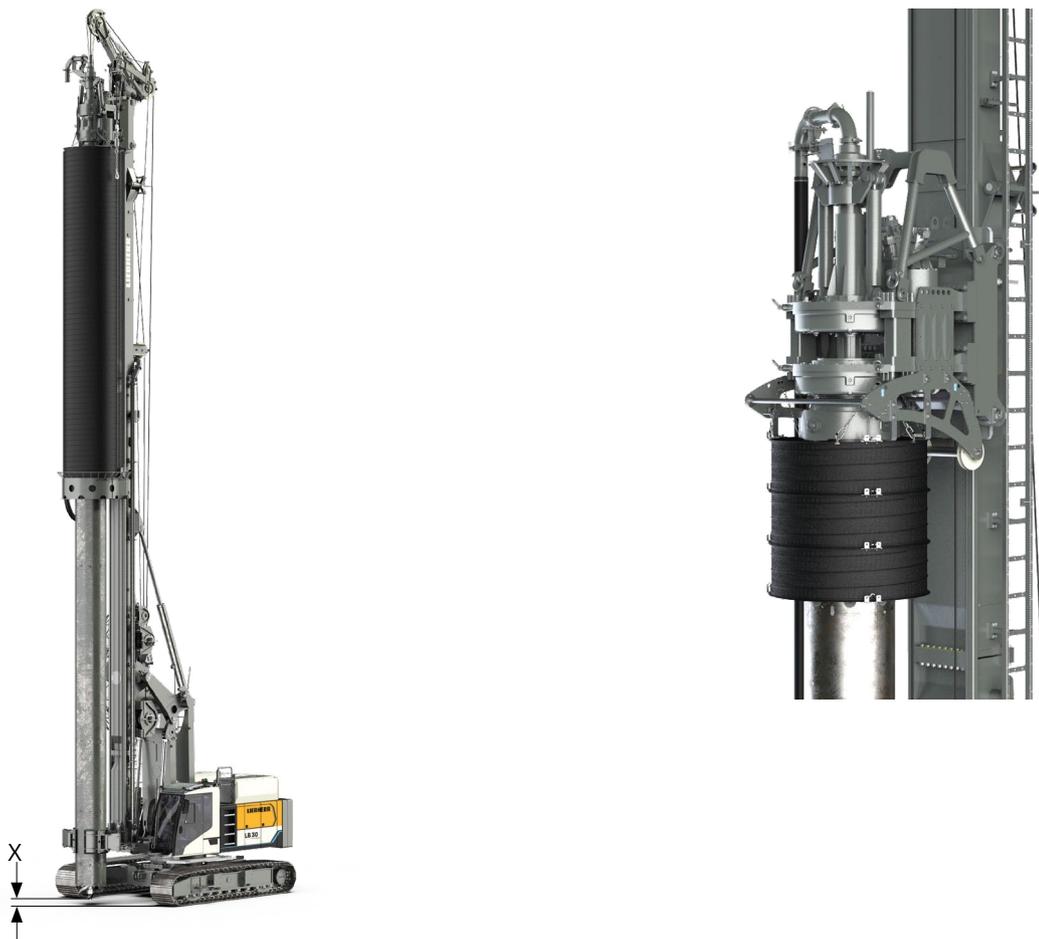
Drehmoment Bohrantrieb	kNm	0-270		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	0-43		
Max. Bohrdurchmesser*	mm	600		
		Low Head	Standard	Klappmäkler
Bohrtiefe ohne Kellyverlängerung	m	10.6	16.6	18.6
Bohrtiefe mit 8 m Kellyverlängerung	m	18.6	24.6	26.6
Max. Ziehkraft	kN	780	780	780

Die angeführten Bohrtiefen beziehen sich auf Standard-Werkzeug und das auf der Darstellung angeführte X-Maß von 650 mm.

* Andere Bohrdurchmesser auf Anfrage

Doppelkopfbohren

DBA 180



Leistungsdaten

Drehmoment Bohrantrieb I	kNm	0-180		
Drehzahl Bohrantrieb I	U/min	0-17		
Drehmoment Bohrantrieb II	kNm	0-109		
Drehzahl Bohrantrieb II	U/min	0-28		
Max. Bohrdurchmesser*	mm	750		
Bohrtiefe**	m	Low Head	Standard	Klappmäkler
		10.7	16.7	18.7
Max. Ziehkraft	kN	780	780	780

Die angeführten Bohrtiefen beziehen sich auf Standard-Werkzeug und das auf der Darstellung angeführte X-Maß von 530 mm. Aufgrund der unterschiedlichen maximal zulässigen Traglasten kann es zu Einschränkungen in der Kombination von Bohrtiefe und Bohrdurchmesser kommen.

* Andere Bohrdurchmesser auf Anfrage

** Bei Verwendung eines Schutzschlauches muss die max. Bohrtiefe um 875 mm reduziert werden.

Bodenmischen

MA 180 / BAT 300



Leistungsdaten MA 180

Drehmoment Bohrantrieb	kNm	0-165		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	0-80		
Max. Mischdurchmesser*	mm	Low Head	Standard	Klappmäkler
		Mischtiefe	m	11.0
Mischtiefe mit 8 m Kellyverlängerung	m	19.0	25.0	27.0
Max. Ziehkraft	kN	320	320	320

Leistungsdaten BAT 300

Drehmoment Bohrantrieb	kNm	0-270		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	0-43		
Max. Mischdurchmesser*	mm	Low Head	Standard	Klappmäkler
		Mischtiefe	m	10.6
Mischtiefe mit 8 m Kellyverlängerung	m	18.6	24.6	26.6
Max. Ziehkraft	kN	780	780	780

Die angeführten Mischtiefen beziehen sich auf Standard-Werkzeug und das auf der Darstellung angeführte X-Maß von 300 mm beim MA 180 und 650 mm beim BAT 300.

* Andere Mischdurchmesser auf Anfrage

Imlochhammerbohren

DHR 110



Leistungsdaten DHR 110

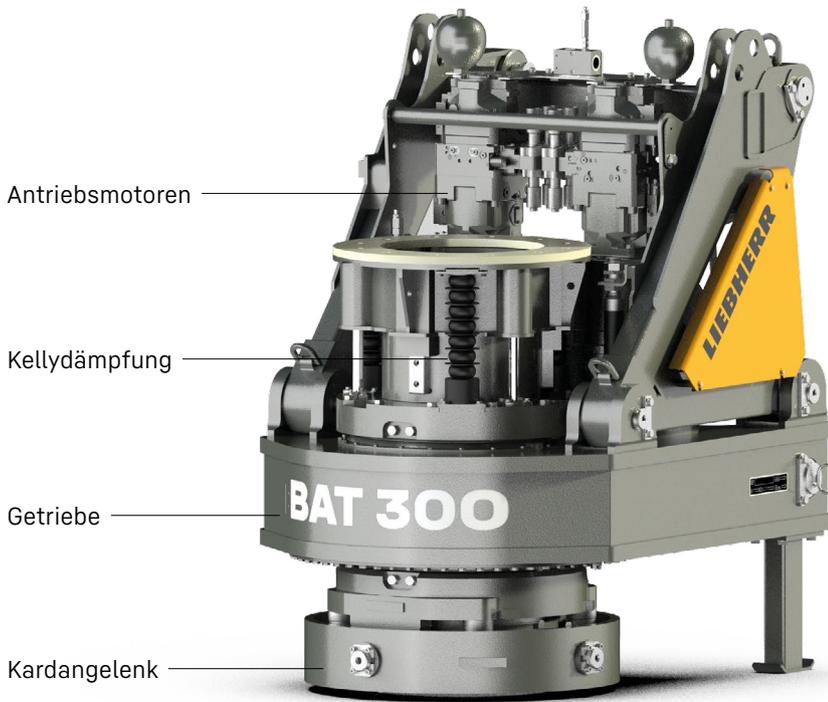
Drehmoment Bohrantrieb	kNm	0-106		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	0-41		
		Low Head	Standard	Klappmäkler
Bohrtiefe	m	10.7	16.7	18.7
Klappfunktion	°	0-90	0-90	0-90
Max. Ziehkraft	kN	600*/350**	600*/350**	600*/350**

Die angeführten Bohrtiefen beziehen sich auf Standard-Werkzeug und das auf der Darstellung angeführte X-Maß von 500 mm.

* Max. Ziehkraft Bergebetrieb

** Max. Ziehkraft Bohrbetrieb

BAT 300



Kellydämpfung:

- Komplett neu entwickelte Kellydämpfung für höchste Ansprüche
- Anpassungsmöglichkeit der Kellydämpfungsstärke für verschiedene Kellystangengewichte

Automatikgetriebe für besten Bedienkomfort:

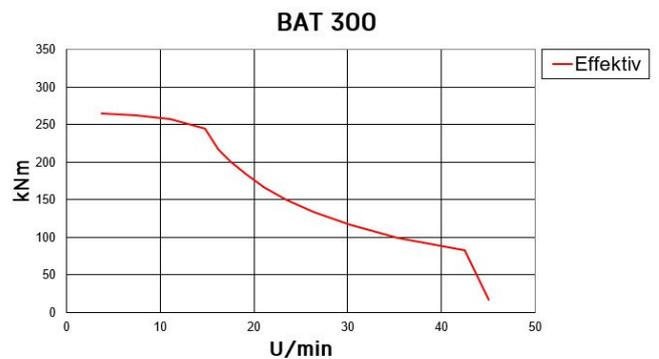
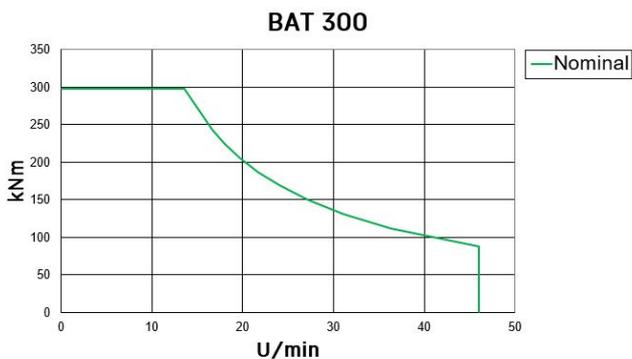
- Kein Stoppen für Schaltvorgänge
- Keine Unterbrechung des Bohrvorganges
- Stufenlose Drehzahl-Optimierung

Höchste Verfügbarkeit durch einfachen Aufbau:

- Kein mechanisches Schaltgetriebe
- Geringer Wartungsaufwand

Flexibilität durch modularen Aufbau:

- Austauschbares Kardangelen für andere Druckrohre
- Austauschbare Mitnehmerbuchsen zur Verwendung anderer Kellystangen
- Schnell auswechselbare Ausrüstung für andere Verfahren



Digitale Lösungen

Die Liebherr-Werk Nenzing GmbH hat sich zum Ziel gesetzt, mittels digitaler Lösungen Abläufe auf der Baustelle miteinander zu vernetzen und zu optimieren.

Auf dem Weg von einem erfahrenen Maschinenhersteller hin zu einem ganzheitlichen Systemanbieter gibt es bereits jetzt eine Reihe von Lösungen, die die Arbeit am Bau unterstützen und alle beteiligten Akteure miteinbeziehen.



MyLiebherr

Ein Portal, alle Services



PDE

Prozessdatenerfassung



MyJobsite

Ihre Baustelle auf einen Blick



LIPOS

Positionierungssystem



XpertAssist

Remote Support in Echtzeit



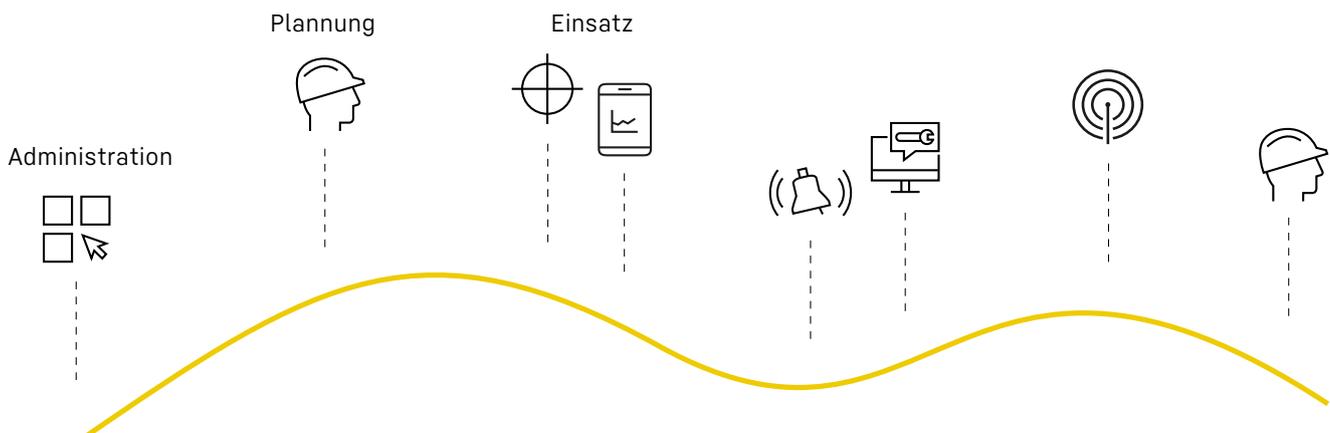
LiDAT

Datenübertragungs- und Ortungssystem



MyNotifier

Monitoring-Tool für Windverhältnisse und Batteriestatus





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