

DE

---

# LB 30

---

LB 2003.07  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## LIEBHERR

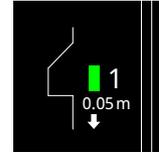
Bohrgeräte



# Aufbau und Besonderheiten



**PDE**<sup>®</sup>  
Process Data Recording



Kelly-  
visualisierung



**MyJobsite**



Bodendruck-  
anzeige



**LIPOS**<sup>®</sup>  
Positioning System



Funk-  
fernsteuerung



**LiDAT**<sup>®</sup>  
Data Transmission



Betonpumpe



## Das robuste Universalgerät für vielseitige Einsätze

- Kellybohren
- Endlosschneckenbohren
- Vollverdrängerbohren
- Doppelkopfbohren
- Bodenmischen
- Imlochhammerbohren

## Assistenzsysteme

- Cruise Control für alle Hauptfunktionen
- Joystick-Steuerung für alle Gerätefunktionen
- Werkzeug-Abschüttelautomatik
- Kellyvisualisierung
- Bodendruckanzeige
- Funkfernsteuerung
- Funkfernsteuerung für Betonpumpe
- Bohrassistent (Single-Pass-Verfahren)
- Mäklärneigungsspeicher
- Füllstandsanzeige für Bohrwerkzeug
- Kellywinde mit Freilauf und Schlappseilüberwachung sowie -abschaltung

# Technische Beschreibung



## Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	320 kW (435 PS) bei 1700 U/min
Modell	Liebherr D 936 A7-05
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

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 (Option 700 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	28 mm
Seilgeschwindigkeit	0-95 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

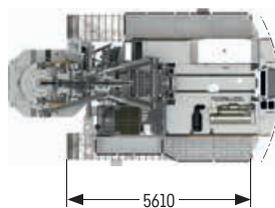
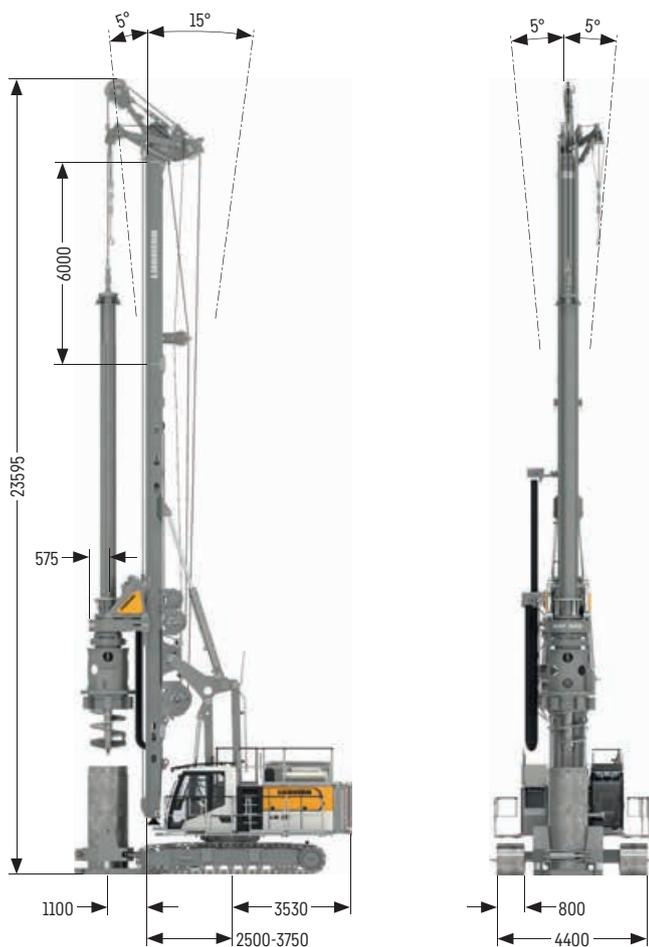
Schallemission	gemäß Richtlinie 2000/14/EG	
Emissionsschalldruckpegel $L_{PA}$	77.0 dB(A)	(in der Kabine)
Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA}$	108 dB(A)	(der Maschine)
Vibrationen auf Maschinenbediener	< 2.5 m/s <sup>2</sup>	(auf obere Körpergliedmaßen)
Eco-Silent Mode (Option)	< 0.5 m/s <sup>2</sup>	(auf gesamten Körper)
Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA}$	-3 dB(A)	(der Maschine)

## 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



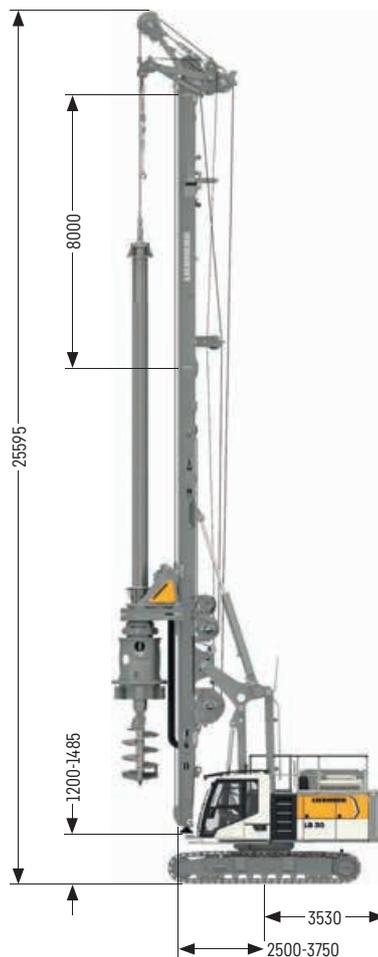
- R 3660 (10 t)
- R 3805 (13 t)
- R 4330 (13 t inkl. Heckabstützung)

### Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 77.8
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 78.2

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

## Klappmäkler



### Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 79.8
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 80.2

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

## Klappmäkler

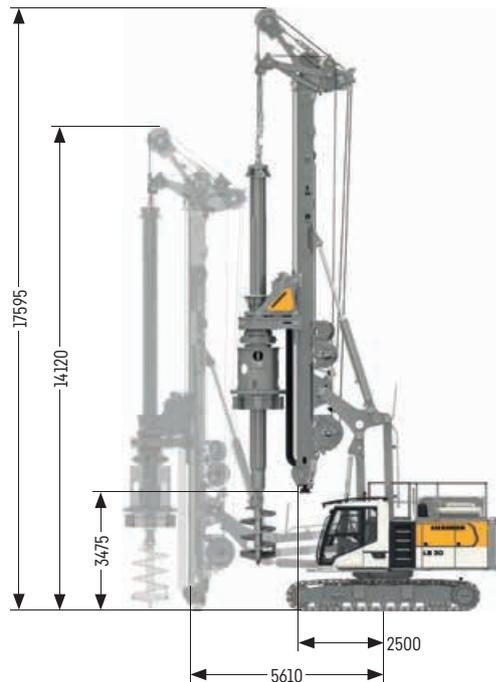


### Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 83.9
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 84.3

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

## Low Head



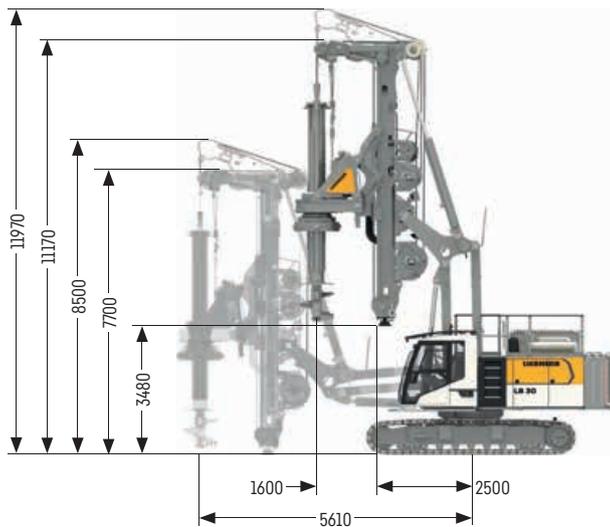
### Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 73.2
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 73.6

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

Beim Arbeiten mit einer Ausladung über 3750 mm ist der Kellywindenseilzug auf 160 kN reduziert.

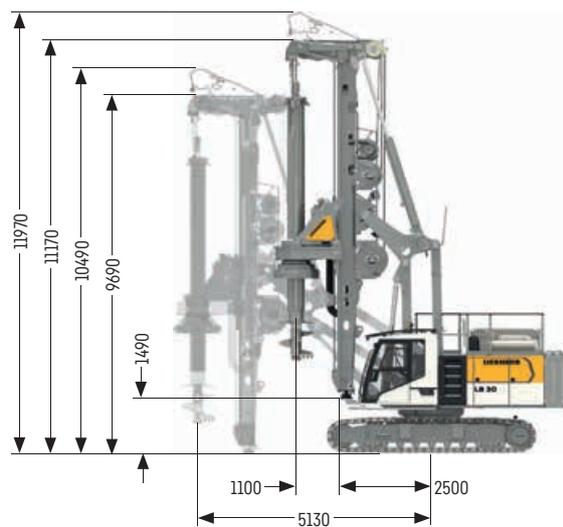
# Ultra Low Head



## Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 79.4
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 79.8

Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28(470)/5/24 und 18 t Ballast. Anbauteile für die Verrohrungsmaschine nicht enthalten. Beim Arbeiten mit einer Ausladung über 3750 mm ist der Kellywindenseilzug auf 160 kN reduziert.

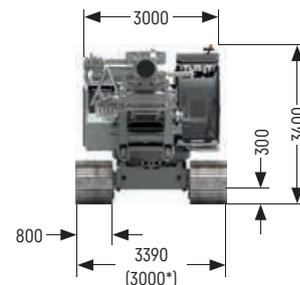
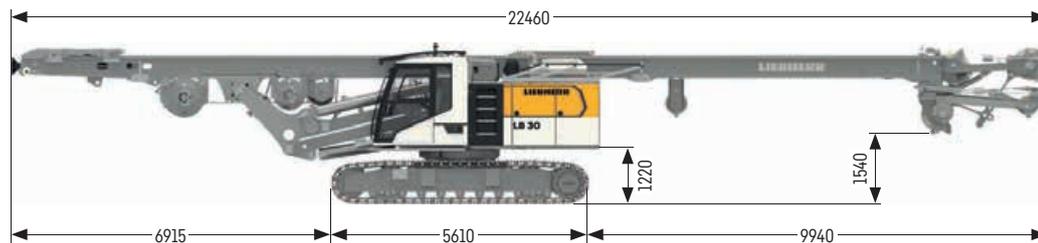


## Dienstgewichte

Gesamtgewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 78.8
Gesamtgewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten	t 79.2

Die Dienstgewichte beinhalten das Trägergerät LB 30 inkl. Bohrantrieb, Kellystange 28(470)/5/24 und 18 t Ballast. Anbauteile für die Verrohrungsmaschine nicht enthalten. Beim Arbeiten mit einer Ausladung über 3750 mm ist der Kellywindenseilzug auf 160 kN reduziert.

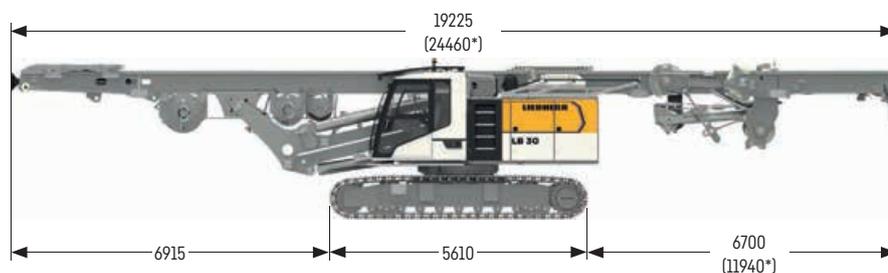
# Transportabmessungen und Gewichte



## Standardmäkler (6 m Mäklerteil)

beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, ohne t 52.6  
 Anbaugeräte (wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne  
 VRM-Adapter

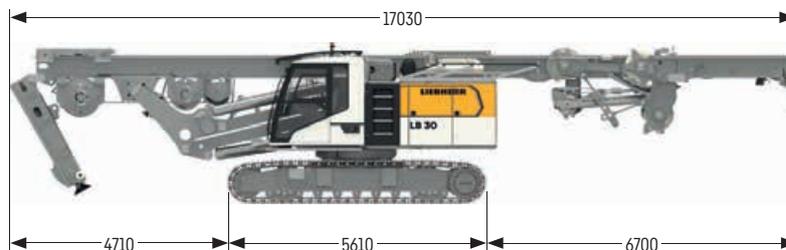
\* Transportbreite mit 700 mm Bodenplatten



## Klappmäkler (8 m Mäklerteil)

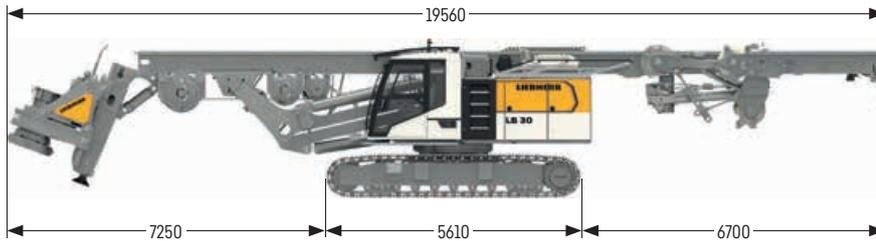
beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, ohne t 53.5  
 Anbaugeräte (wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne  
 VRM-Adapter

\* Transportlänge Mäkler nicht geklappt



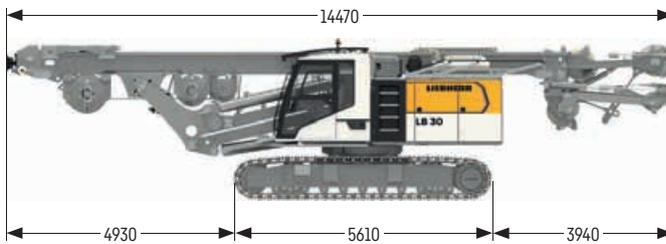
## Mäklerunterteil und Mäklerteil geklappt

beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, ohne t 53.5  
 Anbaugeräte (wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne  
 VRM-Adapter



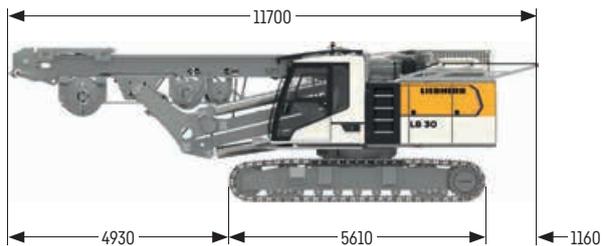
### Mäklerunterteil und Mäkleroberteil geklappt (mit BAT)

beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, t 60.3  
 BAT 300, ohne Ballast und ohne VRM-Adapter



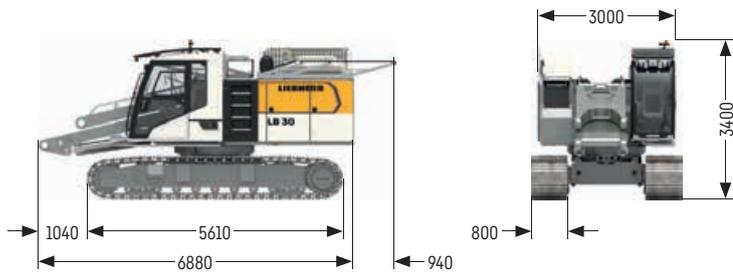
### Low Head

beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, ohne t 50.3  
 Anbaugeräte (wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne  
 VRM-Adapter



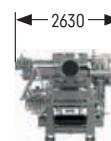
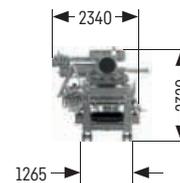
### Ultra Low Head

beinhaltet das Trägergerät (vollgetankt und einsatzbereit) mit Mäkler, ohne t 48.0  
 Anbaugeräte (wie z.B. Bohrantrieb, Kellystange usw.), ohne Ballast und ohne  
 VRM-Adapter



### Trägergerät

mit Raupenträgern, ohne Ballast und ohne VRM-Adapter t 35.1



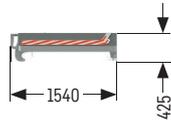
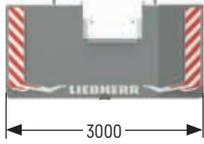
### Mäklervarianten

Standardmäkler	t 17.5
Klappmäkler	t 18.4
Ultra Low Head	t 12.9
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

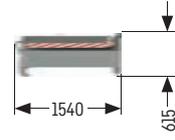
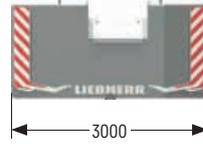
### Optionen

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



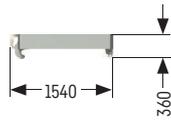
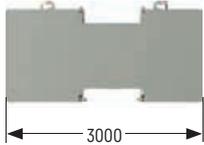
**Ballast**

Gewicht t 5.0



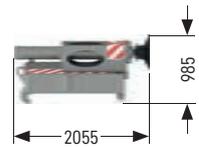
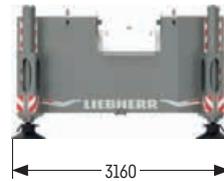
**Ballast**

Gewicht t 8.0



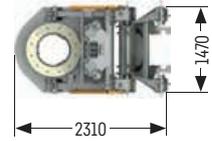
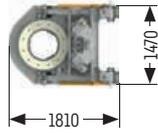
**Zwischenplatte**

Gewicht t 5.0



**Ballast mit Heckabstützung**

Gewicht t 8.0

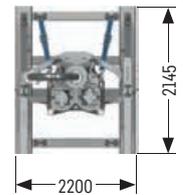
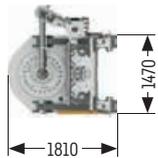
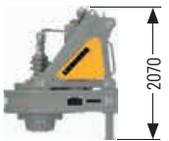


**BAT 300**

Transportgewicht t 6.5

**BAT 300 mit Adapter 1600 mm Bohrachse**

Transportgewicht t 7.6

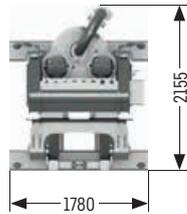
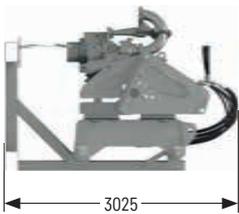


**MA 180**

Transportgewicht t 5.9

**DBA 180**

Transportgewicht t 8.1



**DHR 110**

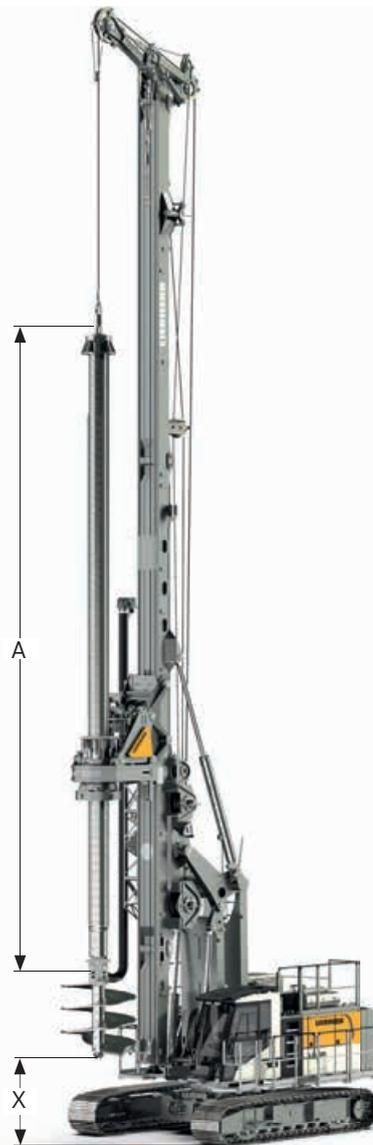
Transportgewicht t 5.4

# Kellybohren

## Standard



## Klappmäkler (große Bohrachse)



### Leistungsdaten

Drehmoment Bohrantrieb	kNm	297	
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	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 <sup>1</sup>	2.6 <sup>1</sup>	22.6 <sup>1</sup>	23.1 <sup>1</sup>	9.1	8.6	22.6	23.1	11.1	10.6	22.6	23.1
28/3/27	10880	5.8	2.1 <sup>1</sup>	1.6 <sup>1</sup>	25.6 <sup>1</sup>	26.1 <sup>1</sup>	8.1	7.6	25.6	26.1	10.1	9.6	25.6	26.1
28/3/30	12040	6.4	1.0 <sup>1/2</sup>	0.5 <sup>1/2</sup>	28.6 <sup>1/2</sup>	29.1 <sup>1/2</sup>	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 <sup>1</sup>	1.1 <sup>1</sup>	34.7 <sup>1</sup>	35.1 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	2.6 <sup>1</sup>	52.7 <sup>1</sup>	53.1 <sup>1</sup>	5.1	4.6	52.7	53.1
28/4/60	17450	11.6	-	-	-	-	1.6 <sup>1</sup>	1.1 <sup>1</sup>	58.7 <sup>1</sup>	59.1 <sup>1</sup>	3.6	3.1	58.7	59.1
28/4/66	18950	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1 <sup>1</sup>	1.6 <sup>1</sup>	64.8 <sup>1</sup>	65.3 <sup>1</sup>
28/4/72	20450	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6 <sup>1/2</sup>	-	70.8 <sup>1/2</sup>	-

<sup>1</sup> Bei Verwendung Mäklerunterteil kurz ist für den Einbau ein Hilfsgerät erforderlich.

<sup>2</sup> 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.

Andere Verrohrungsmaschinen auf Anfrage.

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 <sup>1</sup>	3.9	15.9 <sup>1</sup>	15.7	4.7	4.7	15.9	15.7
28(470)/5/24	6480	5.4	3.0 <sup>1</sup>	3.0 <sup>1</sup>	20.3 <sup>1</sup>	20.1 <sup>1</sup>	3.8 <sup>1</sup>	3.8	20.3 <sup>1</sup>	20.1
28(470)/5/26	6800	5.7	2.7 <sup>1</sup>	2.7 <sup>1</sup>	21.9 <sup>1</sup>	21.7 <sup>1</sup>	3.5 <sup>1</sup>	3.5	21.9 <sup>1</sup>	21.7
28(470)/5/30	7600	6.5	1.9 <sup>2</sup>	1.9 <sup>1</sup>	25.9 <sup>2</sup>	25.7 <sup>1</sup>	2.7 <sup>2</sup>	2.7 <sup>1</sup>	25.9 <sup>2</sup>	25.7 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>	1.9	27.9 <sup>1</sup>	28.2	2.7	2.7	27.9	28.2

<sup>1</sup> Einbau der Kellystange mit hochgestelltem Galgen

<sup>2</sup> Einbau nur mit Hilfsgerät möglich

Bohrachse 1100 mm

Bohrachse 1600 mm

Andere Kellystangen auf Anfrage

Angabe der Werte bei min. Ausladung

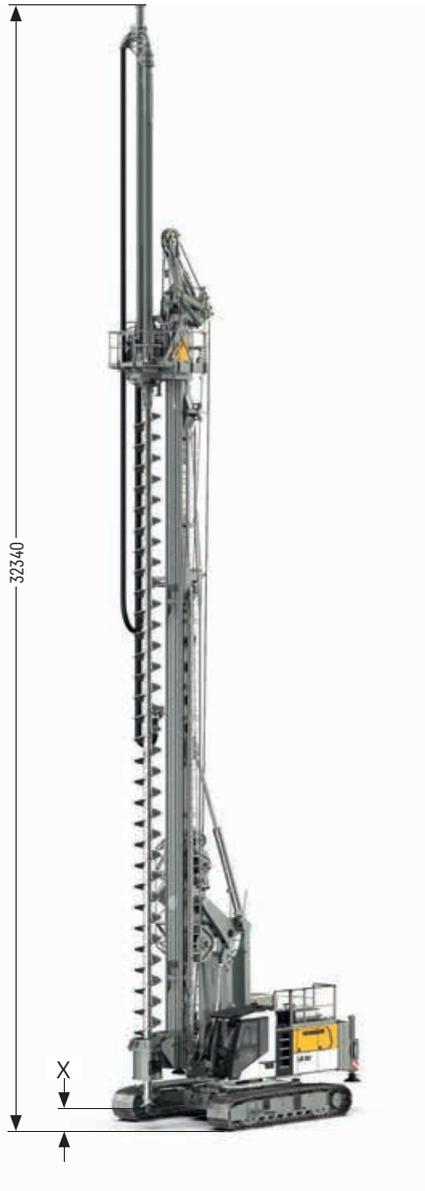
Länge Bohrwerkzeug 710 mm

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	270		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	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	270		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	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		
		Low Head	Standard	Klappmäkler
Bohrtiefe**	m	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	1500		
		Low Head	Standard	Klappmäkler
Mischtiefe	m	11.0	17.0	19.0
Mischtiefe mit 8 m Kellyverlängerung	m	19.0	25.0	27.0
Max. Ziehkraft	kN	780	780	780

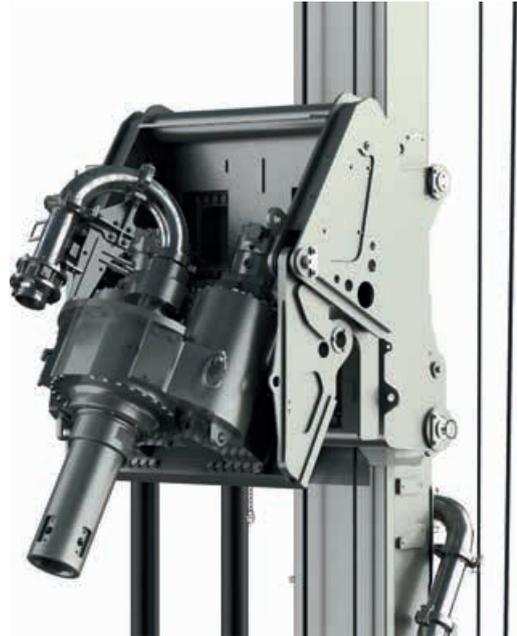
### Leistungsdaten BAT 300

Drehmoment Bohrantrieb	kNm	270		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	43		
Max. Mischdurchmesser*	mm	1900		
		Low Head	Standard	Klappmäkler
Mischtiefe	m	10.6	16.6	18.6
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



## Leistungsdaten DHR 110

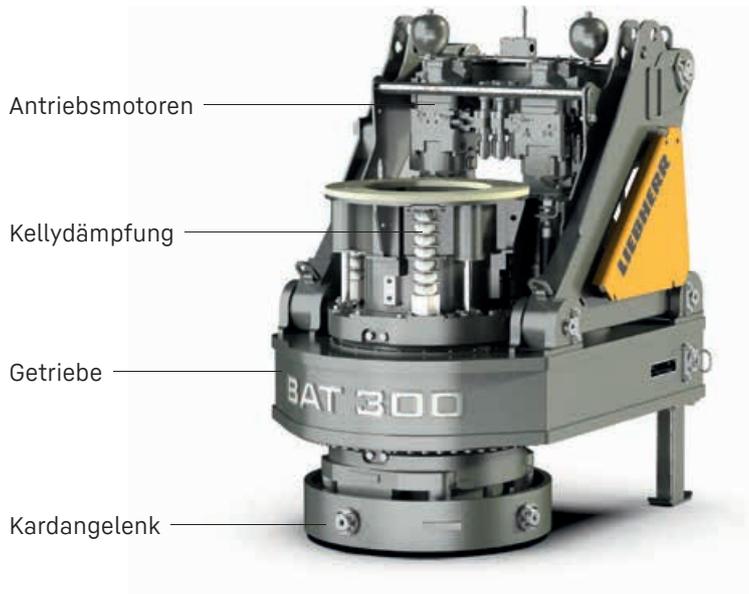
Drehmoment Bohrantrieb	kNm	106		
Drehzahl Bohrantrieb	U/min	41		
		Low Head	Standard	Klappmäkler
Bohrtiefe	m	10.7	16.7	18.7
Klappfunktion	°	0-90	0-90	0-90
Max. Ziehkraft	kN	600*/350**	600*/350**	600*/350**

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



Antriebsmotoren

Kellydämpfung

Getriebe

Kardangeln

## Kellydämpfung:

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

## Automatikgetriebe für besten Bedienkomfort:

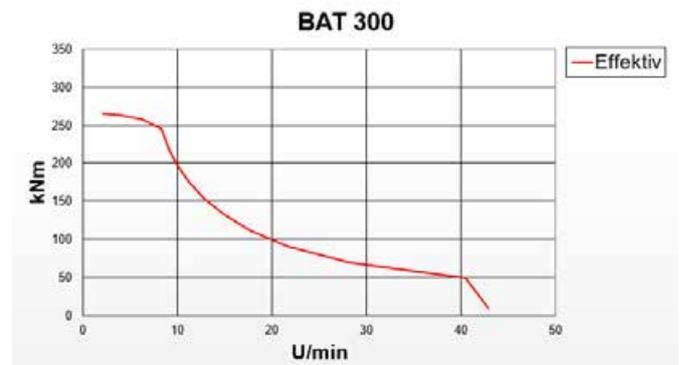
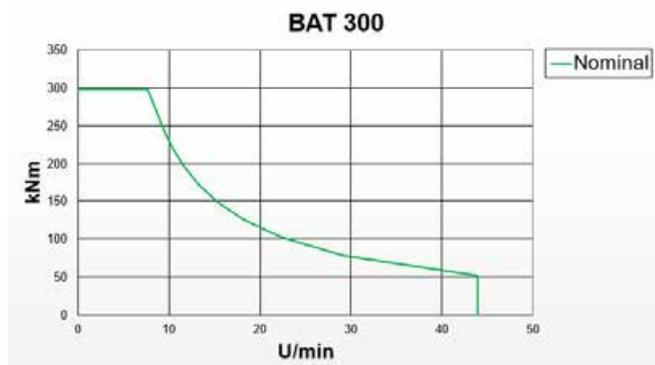
- Kein Stoppen für Schaltvorgänge
- Keine Unterbrechung des Bohrvorganges
- Stufenlose Drehzahl-Optimierung

## Höchste Verfügbarkeit durch einfachen Aufbau:

- Kein mechanisches Schaltgetriebe
- Geringer Wartungsaufwand

## Flexibilität durch modularen Aufbau:

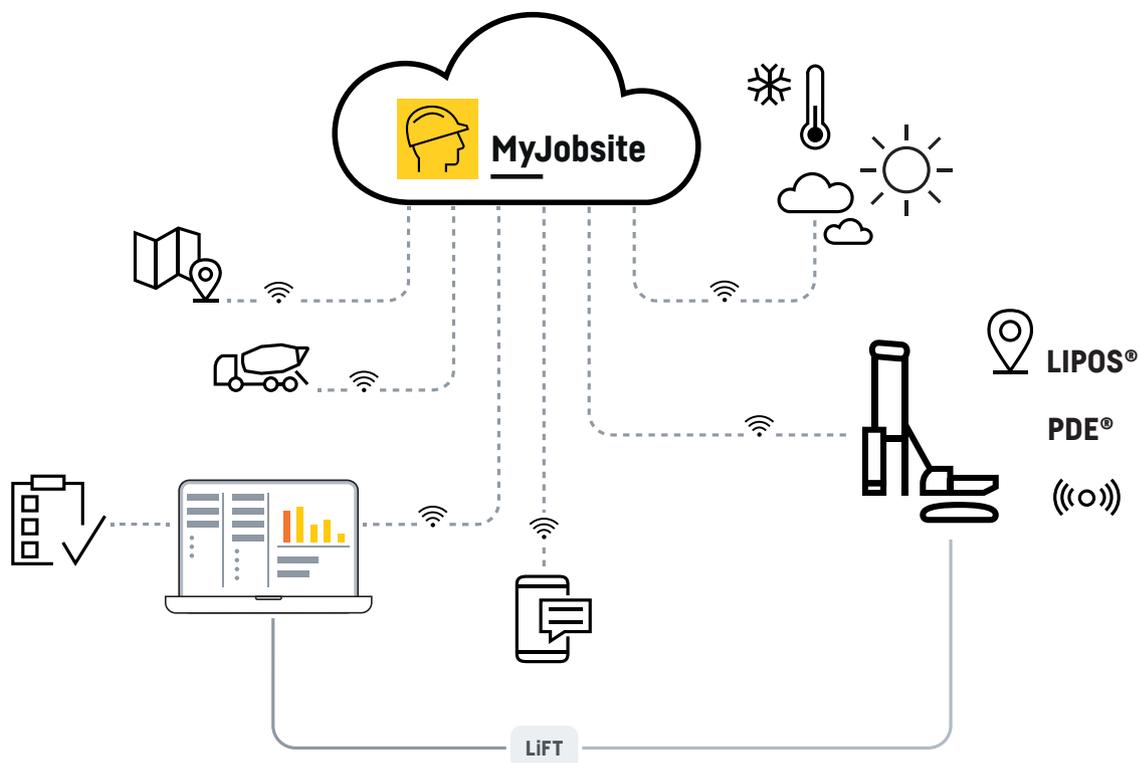
- Austauschbares Kardangeln für andere Druckrohre
- Austauschbare Mitnehmerbuchsen zur Verwendung anderer Kellystangen
- Schnell auswechselbare Ausrüstung für andere Verfahren





# Digitalisierung im Spezialtiefbau

Als Spezialtiefbauexperte hat sich Liebherr ein Zusammenspiel aus unterschiedlichsten Assistenzsystemen und Softwarelösungen einfallen lassen, um komplexe Prozesse zu erfassen, auszuwerten und die entsprechenden Nachweise liefern zu können.



## LIPOS – Liebherr-Positionierungssystem

LIPOS ermöglicht mittels werkseitig vorinstallierten Komponenten die direkte Integration der Maschinenkontrollsysteme von Trimble und Leica. Diese Systeme basieren auf moderner DGNSS-Technologie (Differentielles Globales Navigationssatellitensystem) und schaffen so die bestmöglichen Voraussetzungen für ein präzises und effizientes Positionieren von Liebherr-Maschinen und deren Anbauwerkzeugen.

## PDE

Mit dem Prozessdatenerfassungssystem PDE lassen sich sämtliche Arbeitsprozesse elektronisch erfassen, visualisieren und aufzeichnen. Die Bedienung und die Darstellung erfolgen über den PDE-Touchscreen in der Fahrerkabine. Die PDE zeichnet sowohl Betriebsdaten aus der Litronic-Steuerung als auch Daten von externen Sensoren auf.

## MyJobsite

Mit der Softwarelösung MyJobsite können alle relevanten Prozess-, Maschinen-, Baustellen- und Positionsdaten

(LIPOS) an einem zentralen Ort erfasst, dargestellt, analysiert, verwaltet und ausgewertet werden. Die gesammelten Daten sind bei einer aktiven Internetverbindung über einen Webbrowser abrufbar.

Mit den aufgezeichneten PDE-Daten wie z. B. dem Rammfortschritt des Pfahls pro Schlag, der Gesamtanzahl der Schläge oder der Schlagfrequenz pro Minute wird direkt nach Abschluss eines Arbeitsprozesses automatisch ein Rammprotokoll als Qualitätsnachweis erstellt. Die Parameter der Rammprotokolle können im Vorhinein festgelegt und zugewiesen werden. Die Verwendung von Vorlagen spart bei der Erstellung der Protokolle viel Zeit.

MyJobsite ist DAS Instrument zur Qualitätskontrolle und Dokumentation. Die Datenflut jedes einzelnen Baustellen-tages aus unterschiedlichsten Quellen kann exakt festgehalten und informativ aufbereitet werden. Ungeliebte bürokratische Arbeiten werden auf ein Minimum begrenzt und der Zeitaufwand dafür erheblich reduziert, gleichzeitig wird jedoch die Qualität der Administration maximiert.







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](mailto:foundation.equipment@liebherr.com) · [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)  
[facebook.com/LiebherrConstruction](https://facebook.com/LiebherrConstruction)