

# BAUER BG 30 H

Bohrgerät  
Trägergerät BT 85

 Energy-Efficient  
Power **EEP**



Die Bauer-Bohrgeräte stehen für Multifunktionsgeräte für verschiedenste Bauverfahrenstechniken im Spezialtiefbau. Die Auswahl zwischen zwei Modellreihen ermöglicht eine optimale Wahl für unterschiedliche Projekt- oder Transportanforderungen.

Die Bohrgeräte zeichnen sich besonders durch folgende Eigenschaften aus:

- Hohe Sicherheitsstandards
- Umweltverträglichkeit, Wirtschaftlichkeit und Leistungsfähigkeit
- Einfacher Transport und geringe Gerätestzeit
- Hoher Qualitätsstandard
- Lange Lebensdauer und hervorragender Wiederverkaufswert



**Kellybohren**



**Verrohrtes Kellybohren**  
Rohreinbau mit BTM



**CFA**  
Endlosschneckenbohren



**FDP**  
Vollverdrängerbohren  
(Standard oder Lost Bit)



**VDW**  
Vor-der-Wand Verfahren



**RSV**  
Rüttelstopfverfahren

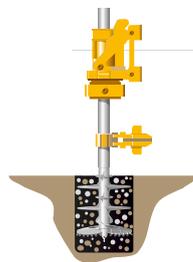


## Das Bohrgerät BG 30 H (BT 85)

Max. Bohrdurchmesser:	2.500 mm
Max. Bohrtiefe:	64,7 m
Max. Drehmoment:	300 kNm
Max. Höhe:	25,5 m
Motor:	Volvo TAD 13 345/405 kW



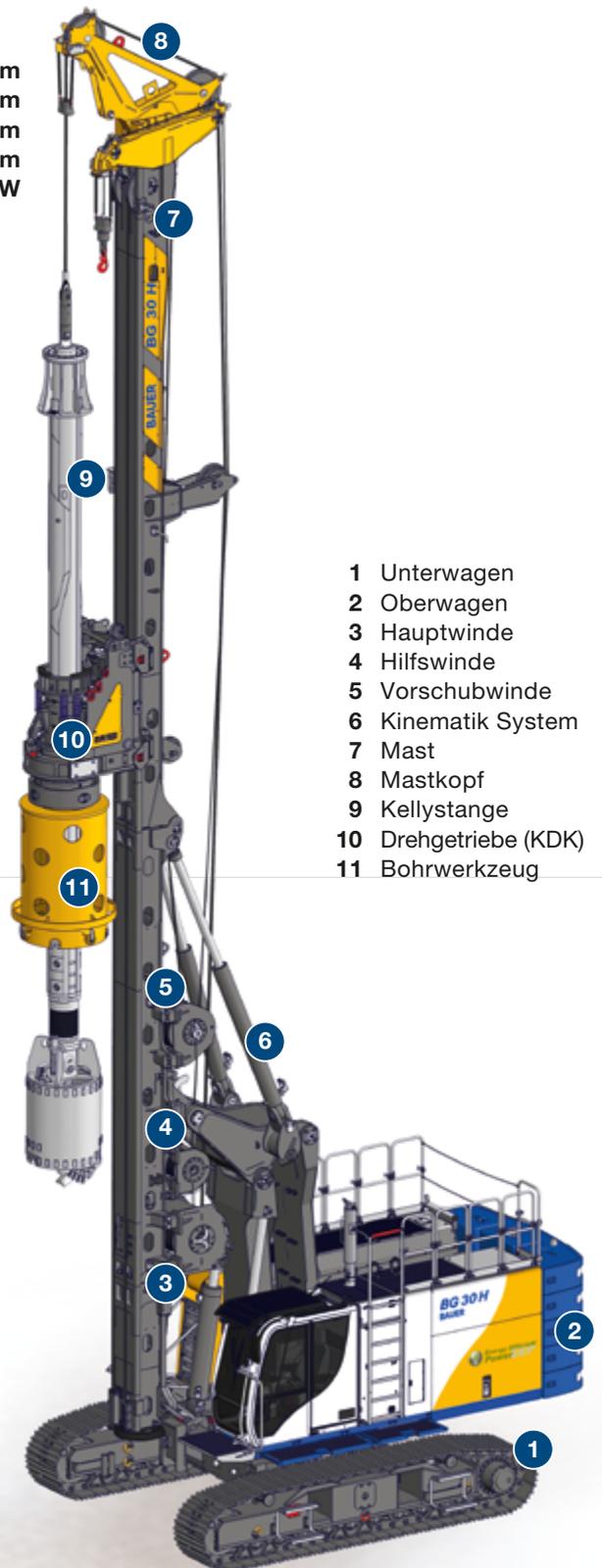
**Verrohrtes Kellybohren**  
Rohreinbau mit Verrohrungsanlage



**SCM/SCM-DH**  
Einzelsäulenmischen



**HDI**  
Hochdruckinjektion



- 1 Unterwagen
- 2 Oberwagen
- 3 Hauptwinde
- 4 Hilfswinde
- 5 Vorschubwinde
- 6 Kinematik System
- 7 Mast
- 8 Mastkopf
- 9 Kellystange
- 10 Drehgetriebe (KDK)
- 11 Bohrwerkzeug



**Moderne, ergonomische Fahrerkabine**

- FOPS Standard mit zusätzlichem Dachschutzgitter
- Premium Fahrersitz, luftgefedert, beheizbar und klimatisiert
- Joysticks mit hoher Funktionalität
- B-Drive zur multifunktionalen Potentiometereingabe

**Leistungsstarke Volvo-Motoren**

- TAD 13 (345 kW UN/ECE R96\* oder 405 kW EU Stage V, EPA/CARB Tier 4 final)
- Dieselpartikelfilter in Abgasstufe EU Stage V, EPA/CARB Tier 4 final
- Geringe Lärmemission
- Weltweit verfügbares CAT-Servicepartnernetz



**Sicherheitsausrüstungen**

- Im Oberwagen integrierte Serviceplattformen für einfache und sichere Wartung
- Einschiebbare Trittroste neben der Kabine
- Absturzsicherung auf dem Oberwagen (zum Transport klappbar)
- Kameras zur Rückraumüberwachung



- Senkung des Kraftstoffverbrauchs um bis zu 30 %
- Gesteigerte Produktivität durch verbesserte Wirkungsgrade
- Deutlich reduzierte Lärmentwicklung
- Bewährte und nachgewiesene Praxistauglichkeit
- Optimierter Parallelbetrieb von Haupt- und Nebenverbrauchern

\* Abgasnorm äquivalent EPA Tier 3 und EU Stage III A

### Variabel stapelbare Gegengewichte

- Konstanter Heckradius (unabhängig von Anzahl der Gegengewichte)
- Geringes Einzelgewicht (4,9 t oder 2,5 t)
- Flexible Anordnung für verschiedene Anwendungen
- Montage und Demontage mit dem Bohrgerät möglich
- Transport des Gerätes ohne Abbau von Gegengewichten möglich



Single Pass **SPEX**  
Extreme

### Flexibles Mastkonzept

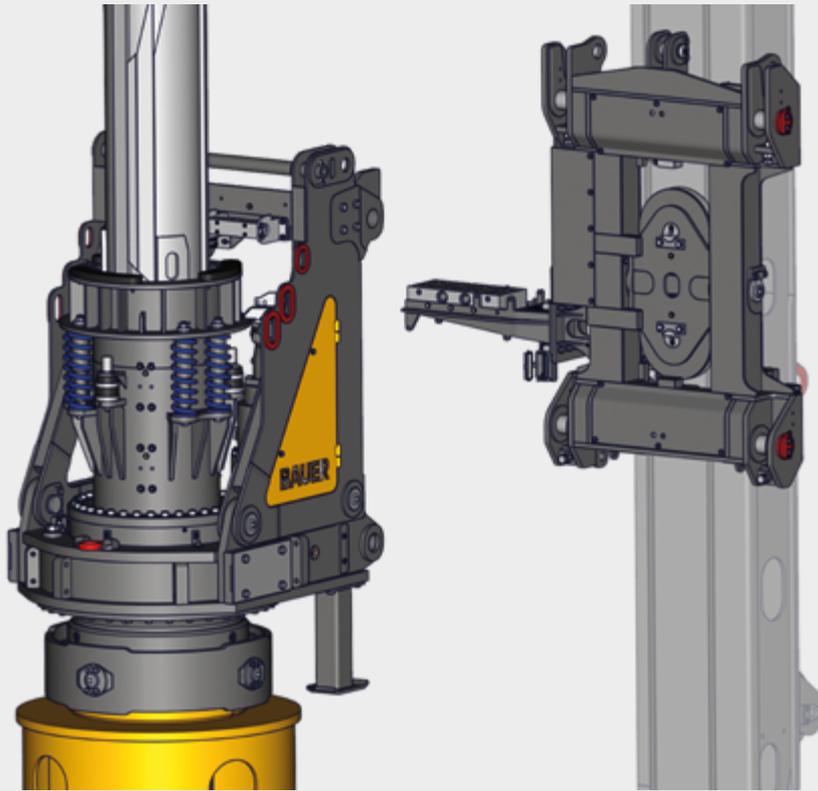
- Erweiterungspaket Single Pass Extreme (SPEX)
- Mehrteiliger Mast
  - Low-Head Version
  - Giant Drill Version
  - Optimierte Transportlänge
- Obere Mastverlängerung 3 m (hydraulisch klapp- und verriegelbar)
  - Einfacher und sicherer Aufbau, kein Arbeiten in ungesicherter Höhe
  - Reduzierung der Transportlänge
- Gittermastverlängerung für max. 20,5 m Nachfasslänge
- Vario Maskopf
  - Mastkopf für Bohrachse 1.000 mm, erweiterbar auf 1.400 mm
  - Maximaler Hub, auch bei Verwendung einer oberen Kellyführung
  - Klappbarer Haupteisenausleger für Single-Pass-Verfahren und optimierter Transportlänge



### Fernbedienung zum Rüsten der Maschine

- Mit der Fernbedienung können viele Rüstfunktionen wie, z. B. das Bohrgerät bewegen, den Unterwagen teleskopieren, uvm. außerhalb des Gefahrenbereichs bedient werden
  - Bedienung in Sichtweite der angesteuerten Rüstfunktionen
  - Robuste und kompakte Funkfernsteuerung, Fernbedienung Multi mit LCD Bildschirm
  - Abschließbare Aufbewahrungsbox für die Fernbedienung vom Boden erreichbar





**Kellyausrüstung**

- langer Führungsweg
- integriertes Dämpfungssystem
- Kellyvisualisierung (s. Seite 11)
- Steigerung der Bohrleistung
- Hoher Bedienkomfort
- Reduzierung von Verschleiß an Kellystange und Mitnehmerleisten

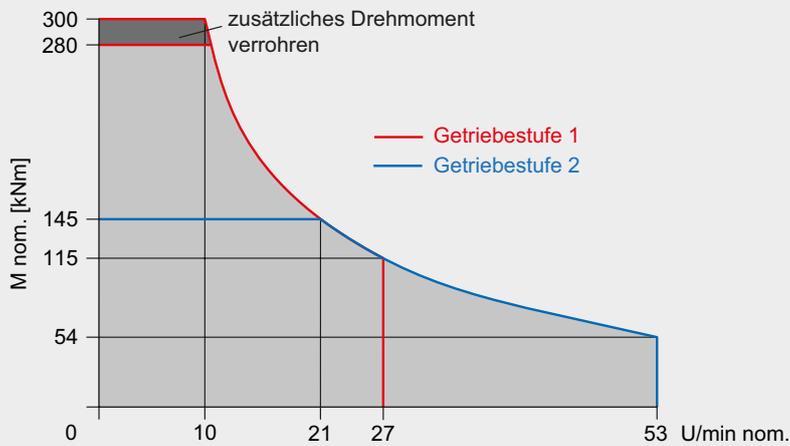
**Drehgetriebe KDK 300**

- Wahlweise Konstantgetriebe oder Schaltgetriebe
- Max. Drehmoment 300 kNm
- Max. Drehzahl 53 U/min
- Unterschiedliche Betriebsmodi, Drehzahl und Drehmoment teilweise frei einstellbar

**Hydraulische Verbolzung am Vorschubschlitten**

- Steuerung der Bolzenverbindung mit Fernbedienung
- Einfacher und sicherer Anbau des Drehgetriebes, kein Arbeiten in ungesicherter Höhe

**KDK 300 S**



**Trägergerät BT 85****Serienausstattung**

- Abnehmbare Gegengewichte
- Einschiebbare Trittroste neben der Kabine
- Energy-Efficient Power (EEP)
- Premium Fahrersitz
- Kameras zur Rückraumüberwachung
- Integrierte Serviceplattform
- Fernbedienung Basic

**Zusatzausstattung**

- Gegengewicht variabel erweiterbar
- Klappbare Absturzsicherung am Oberwagen
- Hochdruckreiniger mit Wassertank
- Heckabstützung
- Kompressor 1.000 l/min
- Generator
- Kältepaket / Kältepaket plus
- Standheizung inkl. Zeitschaltuhr
- Fernbedienung Multi
- Premium Fahrersitz Klima
- Wetterdach

**Bohrgeräteanbau****Serienausstattung**

- Hauptwinde mit hydraulischer Freilaufsteuerung
- Wirbel für Hauptseil
- Mastkopf zum Transport klappbar
- Schwenkbarer Anschlagpunkt für Haupt- und Hilfsseil

**Zusatzausstattung**

- Vario Mastkopf
- Bohrachserweiterung auf 1.400 mm
- Hydraulische Bolzenverbindung am Vorschubschlitten für einfache Montage und Demontage des Drehgetriebes
- Mastabstützung
- Mastverlängerung 3 m, hydraulisch klapp- und verriegelbar
- Mehrteiliger Mast für Low Head und Giant Drill Anwendungen
- Zusatzhilfswinde 20 kN
- Verrohrungsanlagenanbau bis BV 1500
- Anbau Kellyschneckenputzer
- Personenbeförderungssystem mit Fahrkorbanbau

**Drehgetriebe****Serienausstattung**

- Drehgetriebe KDK 300 S (Schaltgetriebe)
- Kellyausrüstung für Kellyaußenrohr 419 mm
- Integriertes Kellydämpfungssystem
- Kardangelenk

**Zusatzausstattung**

- Drehmomentwandler BTM 720 K für Kellybohren
  - Drehmoment 400 kNm (nominal)

**Mess- und Steuerungstechnik****Serienausstattung**

- Mastautomatik mit Memoryfunktion
- Vorschubwegüberwachung
- Vorschubgeschwindigkeitssteuerung
- Elektronische Begrenzung der Mastausladung
- Schwenkwinkelwarner

**Zusatzausstattung**

- Elektronische Seilkraftmessung für Hilfswinde
- Betondruck- und Betonmengenmessung bei Single-Pass Verfahren
- Softwaremodule für weitere Verfahrenstechniken
- Adaptiver Kellyeinfahrassistent
- Abbohr- und Ziehautomatik für Single-Pass-Verfahren
- BAUER Enhanced CAN Interface (BECI)
- Vorschub Plus
- Stability Plus
- Schwenkwinkelbegrenzer

**Stability Plus**

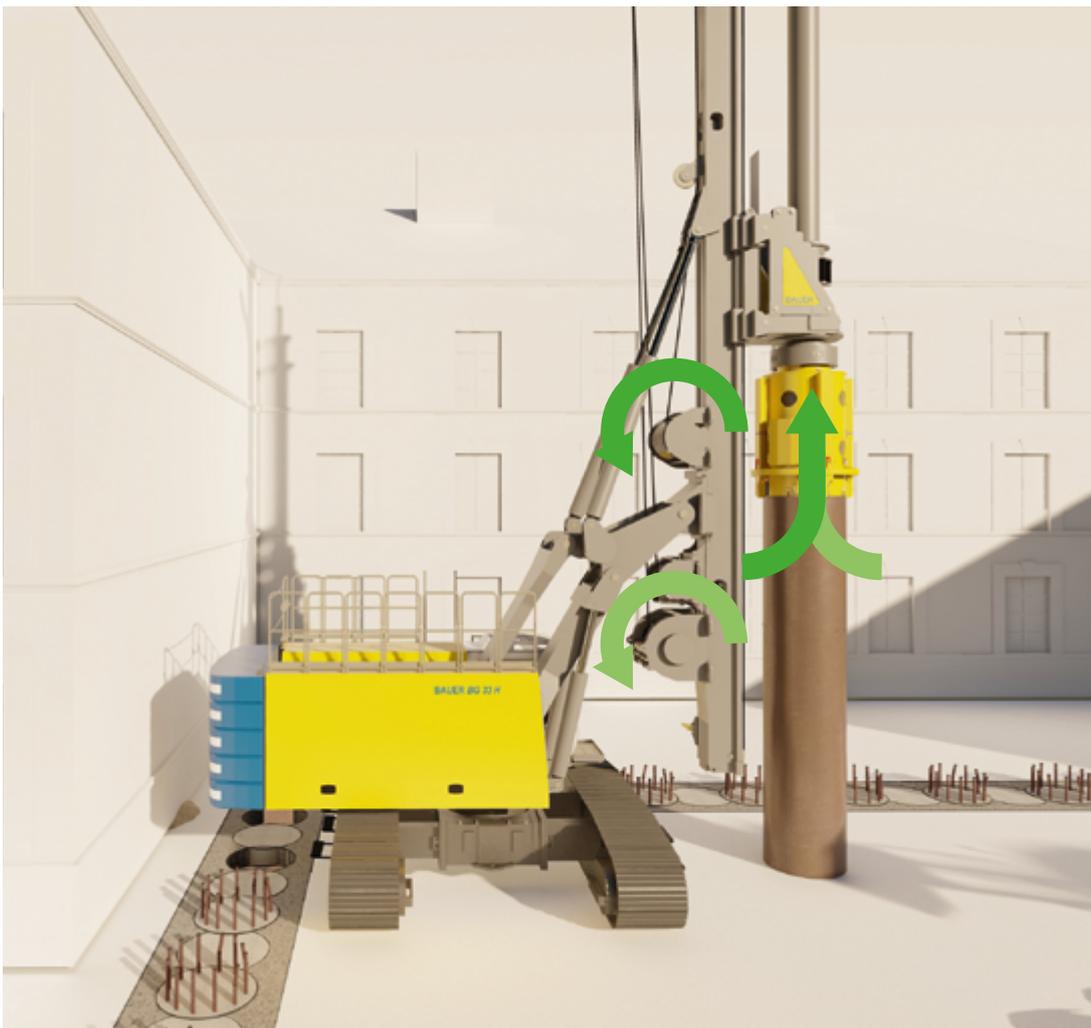
- Sicherer Arbeiten auch im erweiterten Ausladungsbereich
- Die gewohnte Agilität des Bohrgeräts beim Kellybohren mit bis zu 3 U/min bleibt vollständig erhalten.
- Leistungsgewinn durch erweiterte Ausladung (hellgrüner Bereich)
- Ein aufwändiges Rangieren zum Erreichen der Bohrpunkte besonders in Ecken wird vermieden.
- Vereinfachtes Handling bei beengten Baustellen
- Die Belastung für den Gerätefahrer wird reduziert.
- Darstellung der erlaubten Geräteparameter auf der B-Tronic in Echtzeit
- Einfache Datenübertragung der Standsicherheiten auf die B-Tronic
- Alle für das Gerät berechneten Standsicherheiten sind in der B-Tronic abgespeichert und können schnell und einfach aktiviert werden.



Darstellungen dienen zur Erklärung der Funktionsweise

**Crowd Plus**

- Erhöhung der Rückzugkraft zum Ziehen der Bohrröhre durch Kopplung von Haupt- und Vorschubwinde
- Steuerung nur durch einen Joystick
- Einsträngiges Mitziehen mit der Hauptwinde möglich
- Funktion nur zulässig bei Verwendung einer geeigneten Ziehplatte (Ziehplatte nicht im Lieferumfang)
- Die volle einsträngige Hauptwindenzugkraft kann nur bei Verwendung der Mastabstützung aktiviert werden (ohne Mastabstützung reduzierte Hauptwindenzugkraft)
- Funktionale Erweiterung für Verrohrtes Kellybohren



Darstellungen dienen zur Erklärung der Funktionsweise

**B-Tronic**

Mit dem BAUER B-Tronic System erledigen Sie Ihre Baustellenaufgaben zuverlässig und genau, auch unter extremen Einsatzbedingungen.

- Das hochauflösende Touchscreen-Display sorgt für eine exzellente Bedienfreundlichkeit
- Durch Änderung der Helligkeit, des Farbschemas und des Tag/Nacht-Modus kann die Anzeige der Arbeitssituation und den Lichteinstrahlungen optimal angepasst werden
- Die Hauptparameter, wie z. B. Pumpendrucke, Drehmoment und Bohrtiefen sind auf einen Blick ersichtlich

**B-Drive**

Das B-Drive ist ein zentrales Bedien- und Visualisierungssystem

- B-Drive vereint einstellbare Potentiometerwerte auf einem Display
- Ergonomische Platzierung des Displays an der rechten Säule der Kabine

**Tablet**

Das Tablet ist das Multifunktionsstool für Ihr Bauer-Gerät

- Sie haben Online-Zugang zum Kundenportal, Handbüchern, Gerätemanagement und vielem mehr
- Standardmäßige Internetanbindung über das im Gerät befindliche DTR-Modul
- Der Fahrerbildschirm kann Live auf das Tablet gespiegelt werden, um den laufenden Arbeitsprozess zu verfolgen

**Gerätevernetzung****DTR-Modul**

- Mit dem DTR-Modul können die Geräte- und Produktionsdaten einer Vielzahl von Anwendern zur Verfügung gestellt werden

**WEB-BGM**

- Das WEB-BGM ist eine Software zum Abrufen der Gerätedaten und Standorte der Geräteflotte, auch wenn Sie nicht vor Ort sind

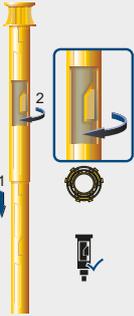
**Report für Produktionsdaten**

- Standardisierte Reports für die Dokumentation des Bohrfortschritts und als Nachweis von Leistung und Qualität



**Adaptiver Kellyeinfahrassistent**

Der Assistent übernimmt das sichere und schnelle Heben und Senken der Kellystange und ermöglicht eine einfache Bedienung. Eine automatische Regelung der Hauptwinden reduziert die Geschwindigkeit an den Übergängen der Kellysektionen. Dies führt zu einem Maximum an Sicherheit bei einem Minimum an Verschleiß. Die permanente Überwachung der Parameter verhindert das irrtümliche Heben bzw. Absenken einer verriegelten Kellystange und die daraus resultierenden Schäden.



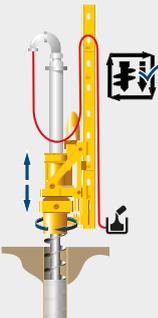
**Kellyvisualisierung**

Anzeigen der Verriegelungstaschen sowie Darstellung des bestimmungsgemäßen Ein- und Ausfahrens der Kellystange auf der B-Tronic. Das schnelle Anfahren der Verriegelungsposition führt zu einer erheblichen Steigerung der Bohrleistung. Zudem wird der Verschleiß an der Kellystange und an den Mitnehmerleisten bedeutend verringert.



**Kellybohrassistent**

Speichern der aktuellen Vorschubgeschwindigkeit und der Drehzahl des Drehgetriebes. Steigerung der Bohrleistung bei gleichzeitigem Hands-free Betrieb. Die Abbohrparameter können während des automatisierten Bohrbetriebs justiert werden.



**Abbohr- und Ziehautomatik für Single-Pass-Verfahren**

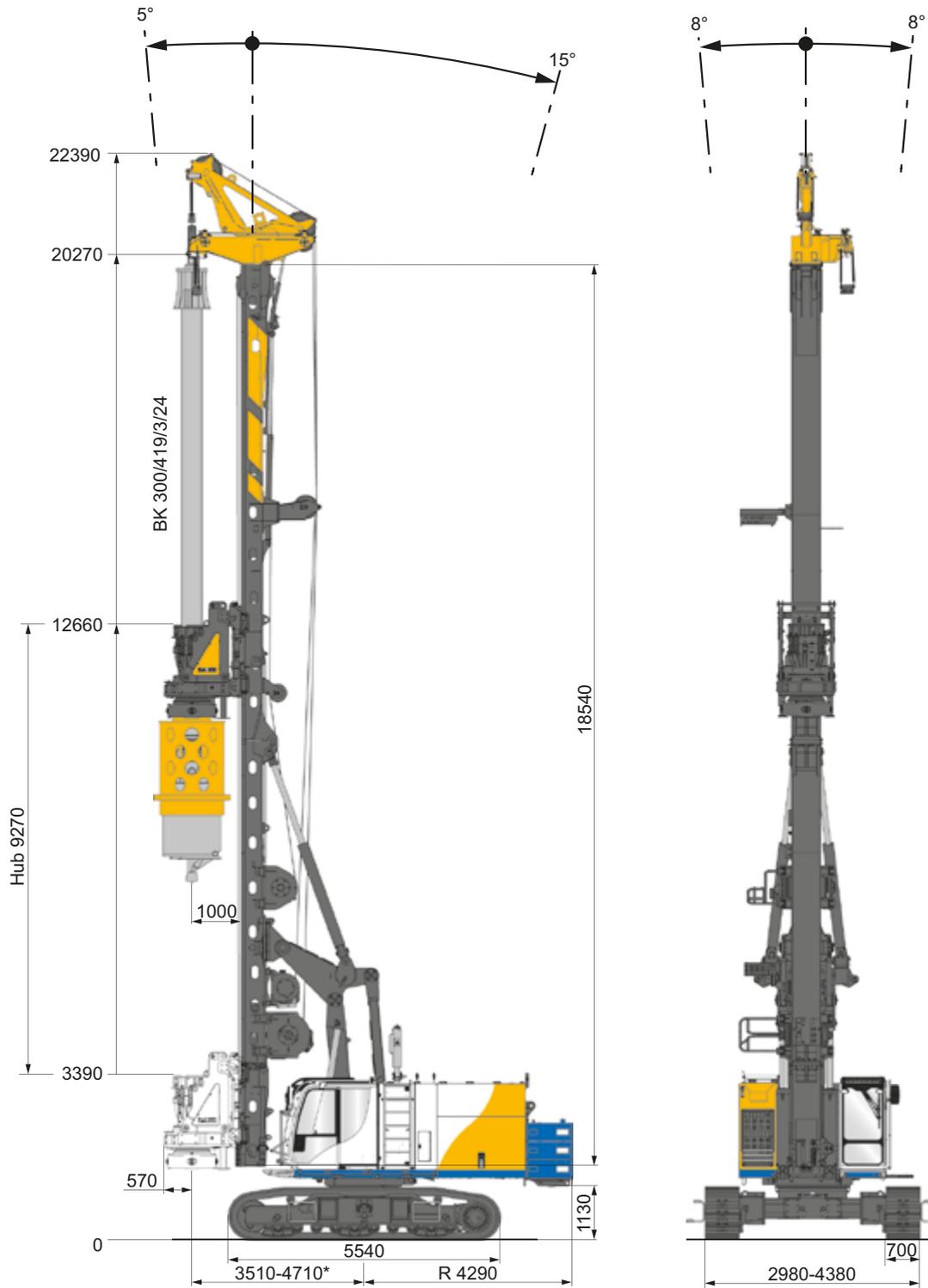
Die Automatik regelt die Abbohr- bzw. Ziehgeschwindigkeit des Vorschubsystems und ermöglicht einen Hands-free Betrieb. Dadurch wird ein qualitativ hochwertiger Pfahl bei gleichzeitiger Minimierung der Betonmenge erzeugt.



**Satellitengestützte Positionierung**

Durch das BAUER Assistant Positioning System B-APS kann die Position eines Bohrpfahles präzise angefahren werden. Dokumentation der Soll- und Ist-Koordinaten sowie die entsprechende Exaktheit jedes gebohrten Pfahls. Manuelles Abstecken der Pfähle wird eingespart.

Viele weitere Assistenzsysteme sind in unserem Portfolio vorhanden.

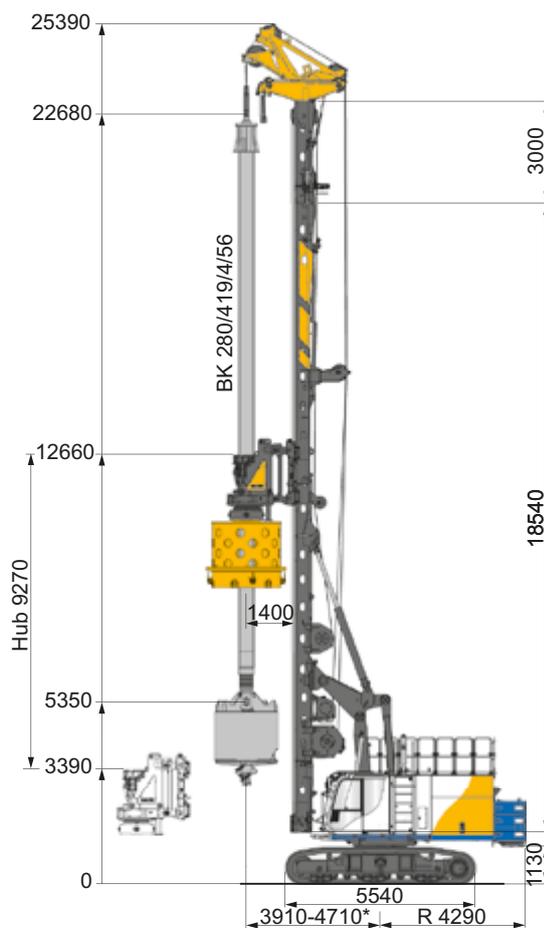
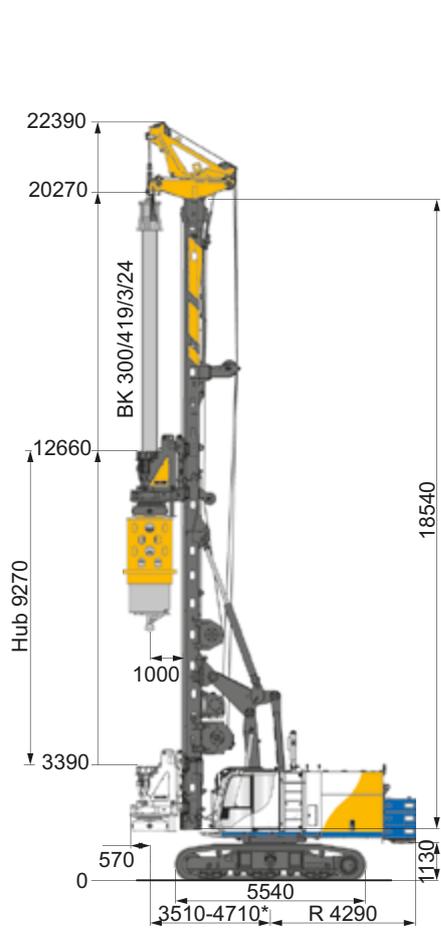


**Einsatzgewicht 85,0 t**  
(wie Darstellung)

\* ausrüstungsabhängig

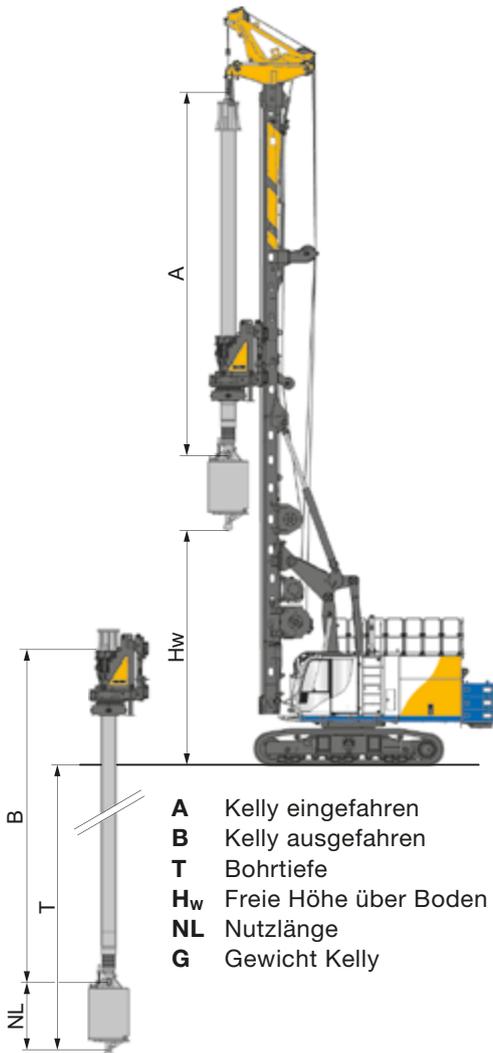
<b>Drehgetriebe (wählbar)</b>		<b>KDK 300 S</b>
Drehmoment Verrohren (nominal) bei 350 bar	300 kNm	
Drehmoment Bohren (nominal) bei 350 bar	280 kNm	
Max. Drehzahl	53 U/min	
<b>Vorschubwinde</b>		
Max. Schlittenhub mit 3 m Mastverlängerung	18.700 mm	
Druckkraft effektiv / nominal	330 / 423 kN	
Zugkraft effektiv / nominal	330 / 423 kN	
Zugkraft Vorschub Plus effektiv / nominal mit Mastabstützung	545 / 638 kN	
ohne Mastabstützung	460 / 540 kN	
Seildurchmesser	24 mm	
Geschwindigkeit (ab / auf)	11,0 m/min	
Schnellgang (ab / auf)	35 m/min	
<b>Hauptwinde</b>		<b>M6 / L3 / T5</b>
Zugkraft (1. Lage) effektiv / nominal	215 / 270 kN	
Seildurchmesser	28 mm	
Windengeschwindigkeit (max.)	85 m/min	
<b>Hilfswinde (wählbar)</b>		
Zugkraft (1. Lage) effektiv / nominal	80 / 100 kN	100 / 125 kN
Seildurchmesser	20 mm	
Windengeschwindigkeit (max.)	55 m/min	
<b>Trägergerät (EEP)</b>		<b>BT 85</b>
Motor	Volvo TAD 13	
Nennleistung ISO 3046-1	345 kW @ 1.700 U/min	405 kW @ 1.700 U/min
Abgasnormen nach	UN/ECE R96* -	EU Stage V EPA/CARB Tier 4 final
Dieseltank / AdBlue Tank	730 / - l	730 / 70 l
Schalldruckpegel in der Kabine (EN 16228, Anh. B)	L <sub>P,A</sub> 80 dB (A)	
Schalleistungspegel (2000/14/EG u. EN 16228, Anh. B)	L <sub>W,A</sub> 108 dB (A)	
Hydraulikdruck	350 bar	
Hydrauliktankvolumen	650 l	
Fördermengen	2 x 320 + 1 x 565 + 1 x 215 l/min	
<b>Unterwagen</b>		<b>UW 85</b>
Laufwerksklasse	B 7	
Zugkraft effektiv / nominal	546 / 643 kN	

\* Abgasnorm äquivalent EPA Tier 3 und EU Stage III A



	Basisversion	Ausbaustufe
Mastverlängerung	ohne	3 m
Bohrachse	1.000 mm	1.400 mm
Max. Bohrdurchmesser		
unverrohrt	1.700 mm	2.500 mm
verrohrt	1.400 mm	2.200 mm
Einsatzgewicht ca.	85,0 t	102,9 t
mit Kelly	3/24	4/56
mit Drehteller	1.300 mm	2.000 mm
mit Kastenbohrer	1.180 mm	1.830 mm
mit Gegengewicht*	9,9 t	14,7 t

\* ausrüstungsabhängig



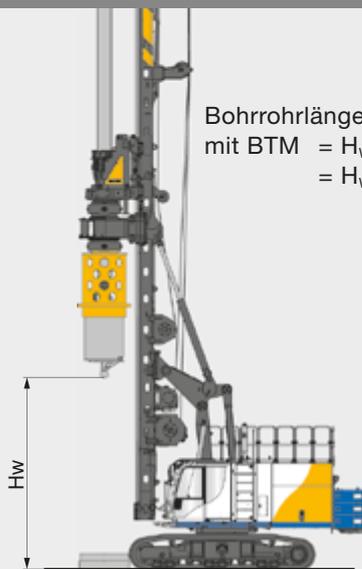
**Bohrtiefen – unverrohrtes Kellybohren, Bohrachse 1.000 mm**

			ohne Mastverlängerung		3,0 m Mastverlängerung		
<b>3-fach Kelly</b>	A (m)	B (m)	G (kg)	H <sub>w</sub> (m)	T (m)	H <sub>w</sub> (m)	T (m)
BK/300/419/3/24	10,7	26,4	5.500	7,4	24,9	7,9	24,9
BK/300/419/3/27	11,7	29,4	5.900	6,4	27,9	7,9	27,9
BK/300/419/3/30	12,7	32,4	6.350	5,4	30,9	7,9	30,9
BK/300/419/3/33	13,7	35,4	6.800	4,4	33,9	7,4	33,9
BK/300/419/3/36	14,7	38,4	7.200	3,4	36,9	6,4	36,9
BK/300/419/3/39	15,7	41,4	7.700	2,4	39,9	5,4	39,9
<b>4-fach Kelly</b>							
BK/280/419/4/36	12,3	38,2	8.350	5,7	36,7	7,9	36,7
BK/280/419/4/40	13,3	42,2	8.950	4,7	40,7	7,7	40,7
BK/280/419/4/44	14,3	46,2	9.600	3,7	44,7	6,7	44,7
BK/280/419/4/48	15,3	50,2	10.300	2,7	48,7	5,7	48,7
BK/280/419/4/56	17,3	58,2	11.550	0,7	56,7	3,7	56,7
BK/280/419/4/64	19,3	66,2	12.800	-	64,7	1,7	64,7

Bohrdaten wurden mit einer Bohrwerkzeugnutzlänge NL = 1,9 m und bei minimaler Ausladung des Mastes ermittelt. Sie gelten nur bei Verwendung von Bauer-Werkzeugen.

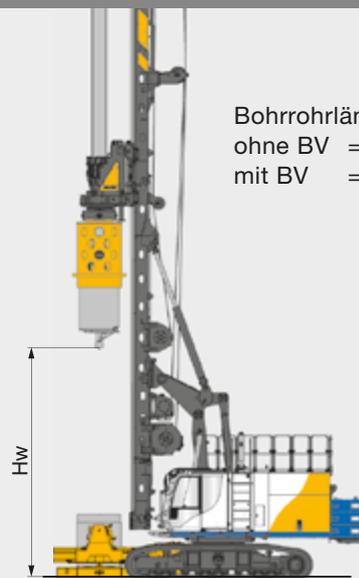
Weitere Bohrtiefen, Bohrdurchmesser und Kellyversionen auf Anfrage.

**Drehmomentwandler BTM 720 für ein Drehmoment beim Verrohren von 400 kNm**

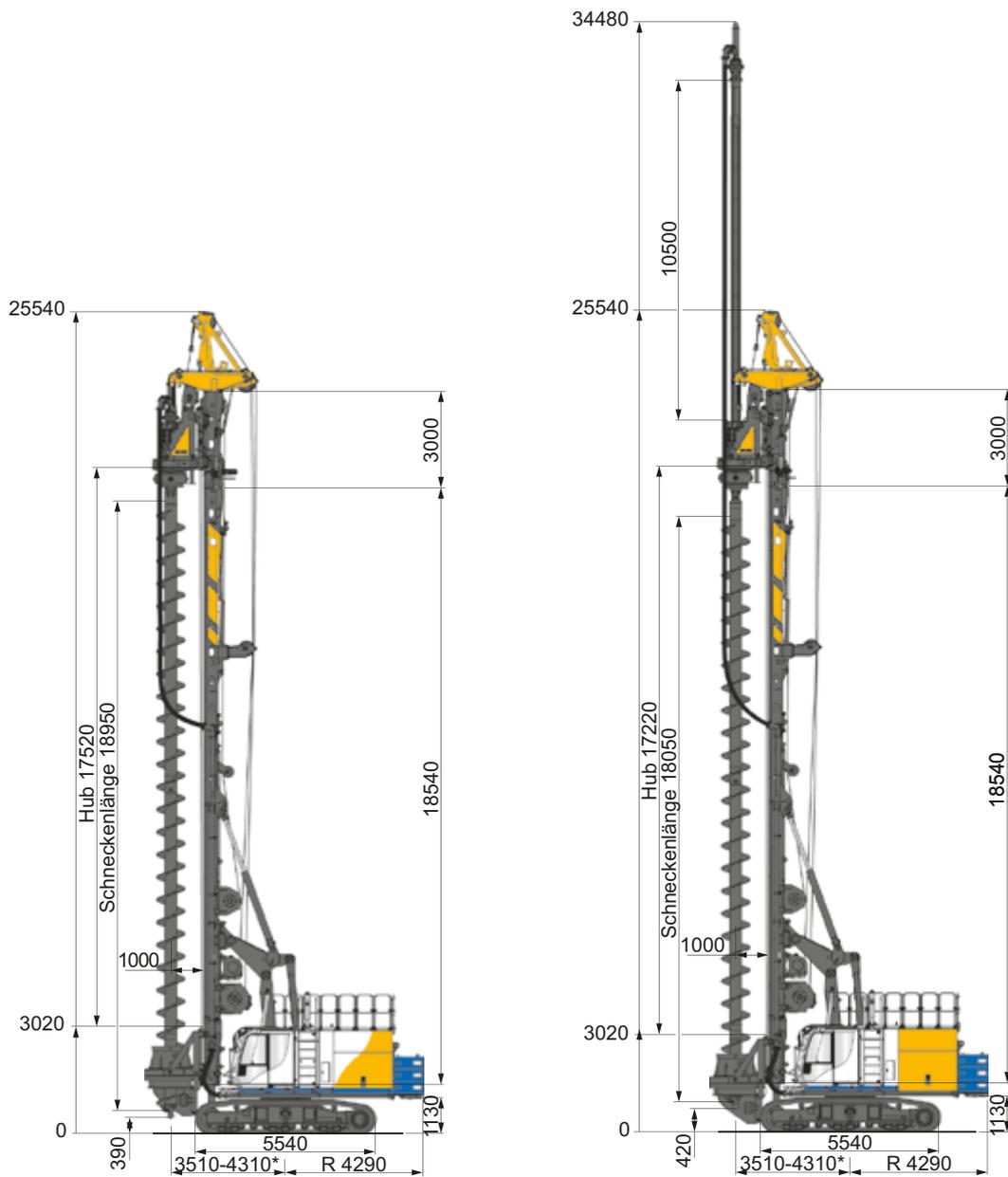


Bohrrohlängen  
mit BTM = H<sub>w</sub> - 0,5 m  
= H<sub>w</sub> max. 7,4 m

**Kellybohren mit Verrohrungsmaschine bis BV 1500**

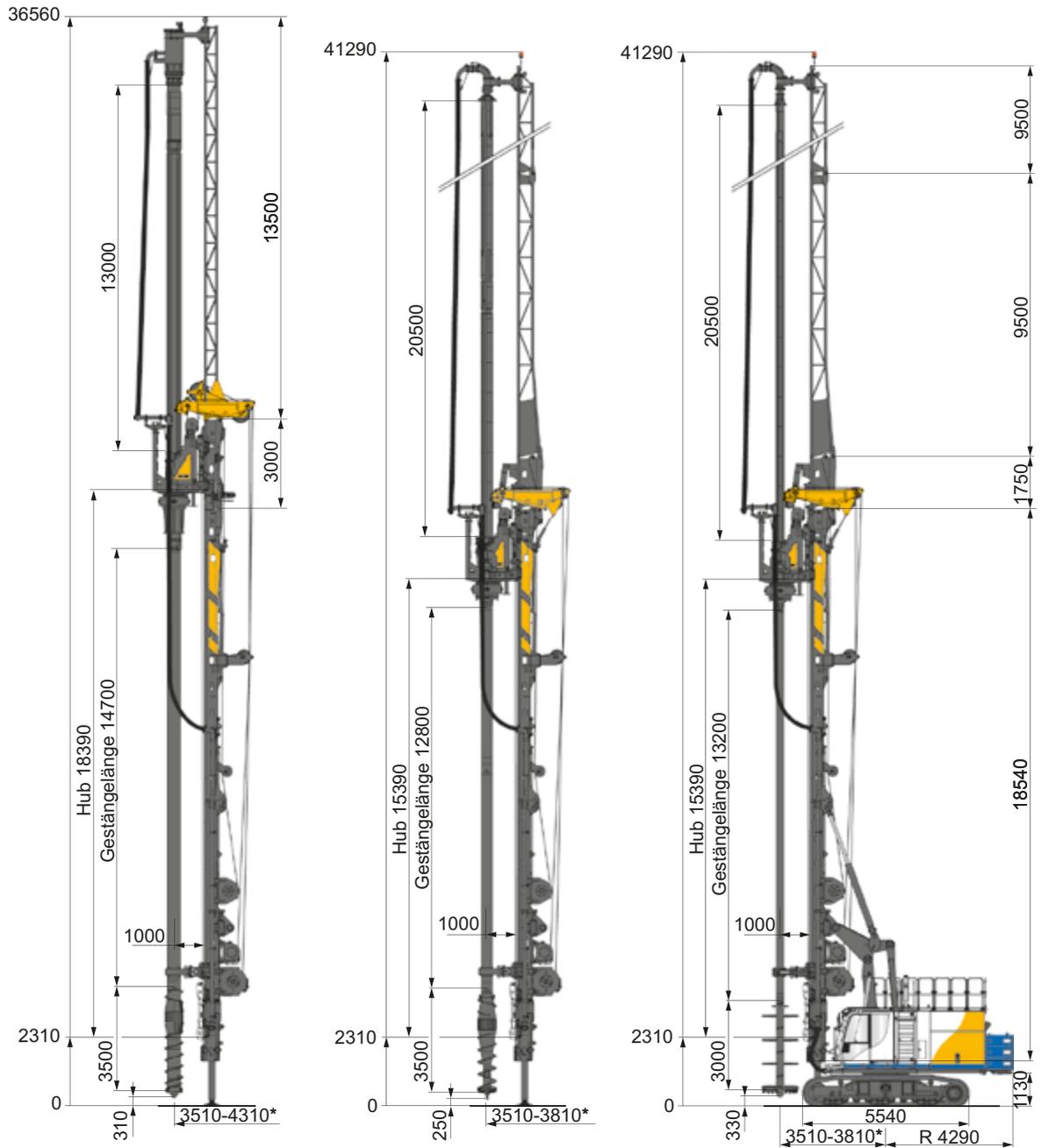


Bohrrohlängen  
ohne BV = H<sub>w</sub> - 0,5 m  
mit BV = H<sub>w</sub> - 1,6 m



	ohne Kellyverlängerung	mit Kellyverlängerung
Mastverlängerung	3 m	3 m
Kellyverlängerung	ohne	10,5 m
Max. Bohrdurchmesser	1.200 mm	1.200 mm
Bohrtiefe mit Bauer durchdrehenden Schneckenputzer	16,9 m	27,6 m
Bohrtiefe mit Bauer Bürstenschneckenputzer	17,9 m	28,4 m
Max. Zugkraft mit Vorschub- und Hauptwinde (effektiv)	730 kN	730 kN
mit Gegengewicht*	12,3 t	12,3 t

\* ausrüstungsabhängig



	FDP Lost-Bit-Bohren	FDP-Bohren	SCM-Mischen
Mastverlängerung	3 m	-	-
Kellyverlängerung	13,0 m	20,5 m	20,5 m
Max. Bohrdurchmesser FDP	620 mm	620 mm	-
Max. Mischdurchmesser SCM	-	-	2.500 mm**
Max. Bohrtiefe FDP	30,7 m	34,8 m	-
Max. Mischtiefe SCM	-	-	34,8 m
Max. Zugkraft mit Vorschub- und Hauptwinde (effektiv)	730 kN	730 kN	730 kN
mit Gegengewicht*	14,7 t	12,3 t	12,3 t

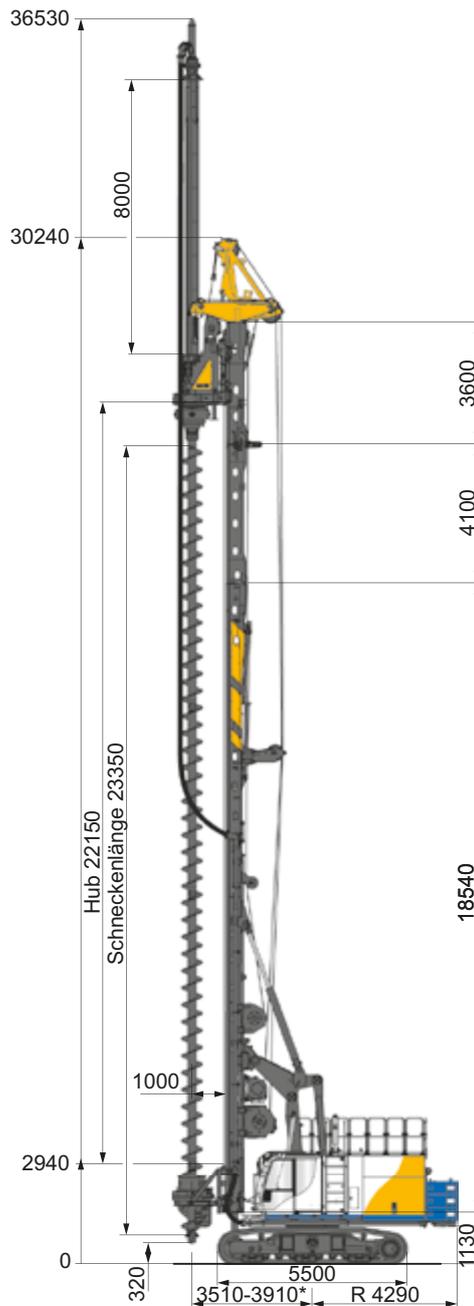
\* ausrüstungsabhängig

\*\* Arbeiten nur mit Einschränkungen möglich



### Highlights Erweiterungspaket Single Pass Extreme (SPEX)

- Erweiterung des aktiven Vorschubweges um 7,7 m durch Einbau einer Mastverlängerung
- Weitere 8 m Bohrtiefe durch Nachfassen mit Kellyverlängerung realisierbar
- Geringe Investitionskosten durch Erweiterung des Standardgeräts
- Kompakte Transportmaße durch hydraulisch klapp- und verriegelbare Mastverlängerung
- Optional kann der Klappvorgang mit der Fernbedienung Multi durchgeführt werden
- Anwendbar bei den Verfahren CFA, FDP und SCM

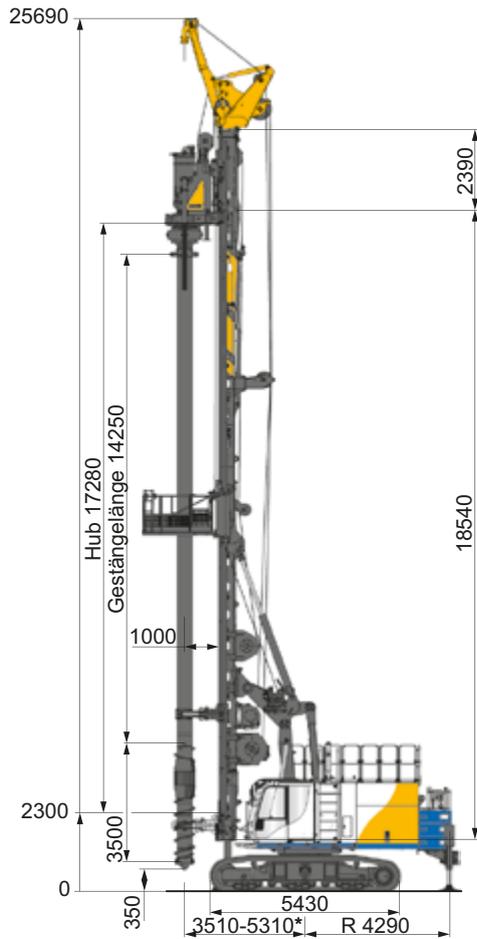


	CFA-Bohren		FDP-Bohren	SCM-Mischen
Kellyverlängerung	ohne	8,0 m	8,0 m	8,0 m**
Max. Bohr- /Mischdurchmesser	1.200 mm	880 mm	620 mm	1.700 mm
Max. Bohrtiefe mit Bauer durchdrehenden Schneckenputzer und Kellyverlängerung	29,8 m		-	-
Max. Bohrtiefe mit Bauer Bürstenschneckenputzer und Kellyverlängerung	31,0 m		-	-
Max. Bohr- / Mischtiefe mit Rohrführung und Kellyverlängerung	-		30,1 m	30,1 m
Max. Zugkraft mit Vorschub- und Hauptwinde (effektiv)*	565 kN		565 kN	565 kN
mit Gegengewicht*	14,7 t		14,7 t	14,7 t

\* ausrüstungsabhängig  
 \*\* nicht empfohlen

### Highlights des Handling Package für FDP Lost-Bit:

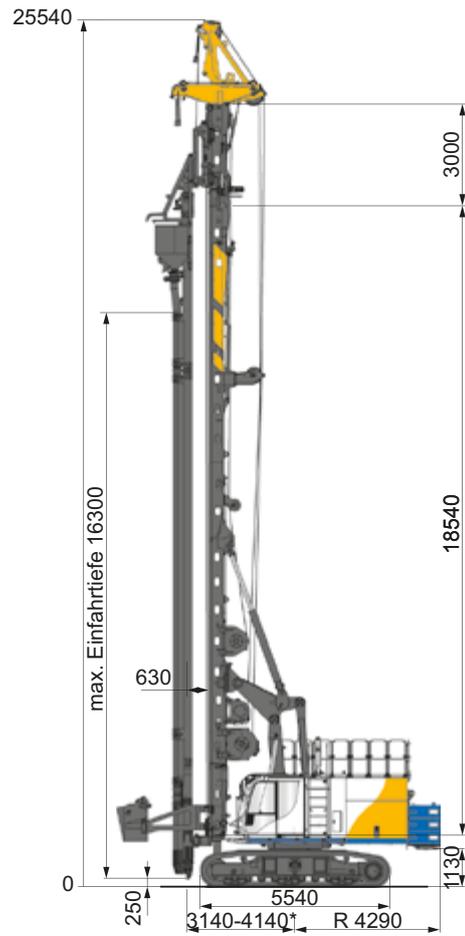
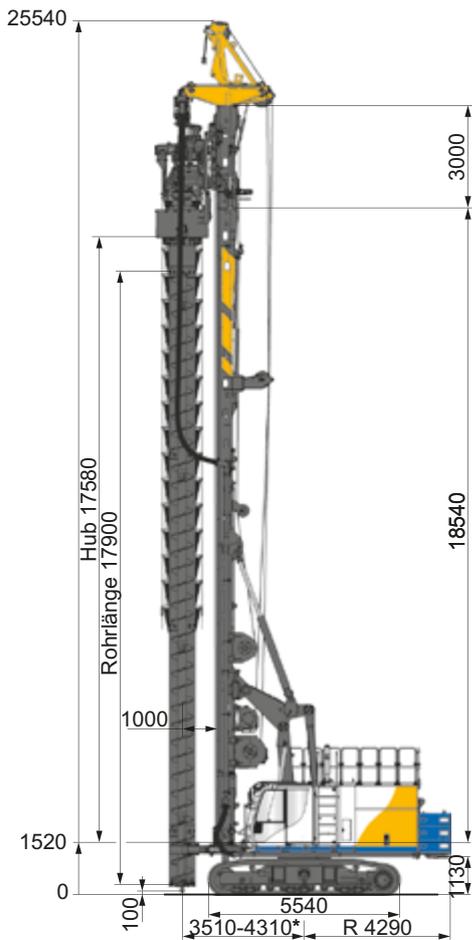
- Spezialmastkopf mit hydraulisch in Bohrachse einschwenkbarem Hilfsseilausleger
- Mastgeführtes Personenbeförderungssystem mit einschwenkbarem Fahrkorb
- Anbau Betoniertrichter mit Kamerasystem und Reinigungssystem am Drehantrieb für druckloses Betonieren im FDP Modus
- Hochdruckreiniger mit Wassertank am Trägergerät integriert
- Hydraulische Oberwagenabstützung zur Stabilisierung und zum Anheben der Maschine
- Extrabreite Flachbodenplatten am Unterwagen
- Erweiterte EEP Hydraulikanlage für vollen Parallelbetrieb von Bohr- und Nebenfunktionen
- Große Horizontalverschiebung ermöglicht ein problemloses Durchschwenken



**Einsatzgewicht 94,3 t**  
(wie Darstellung)

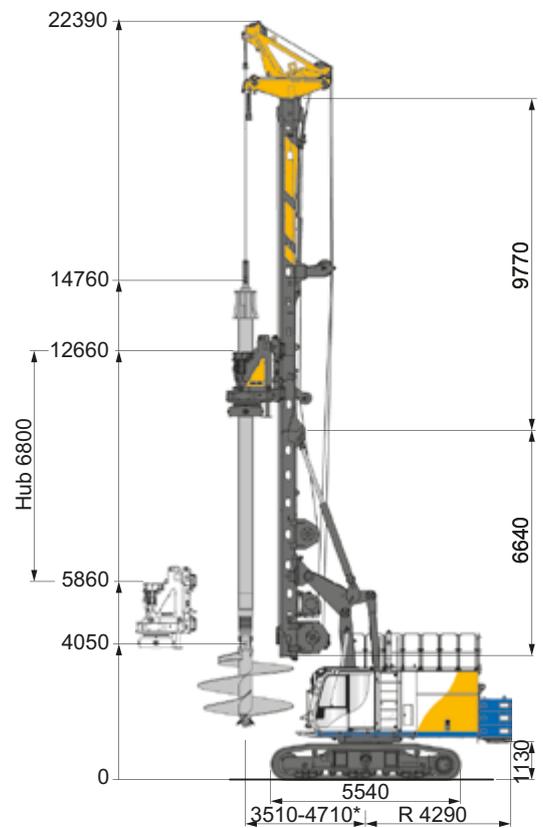
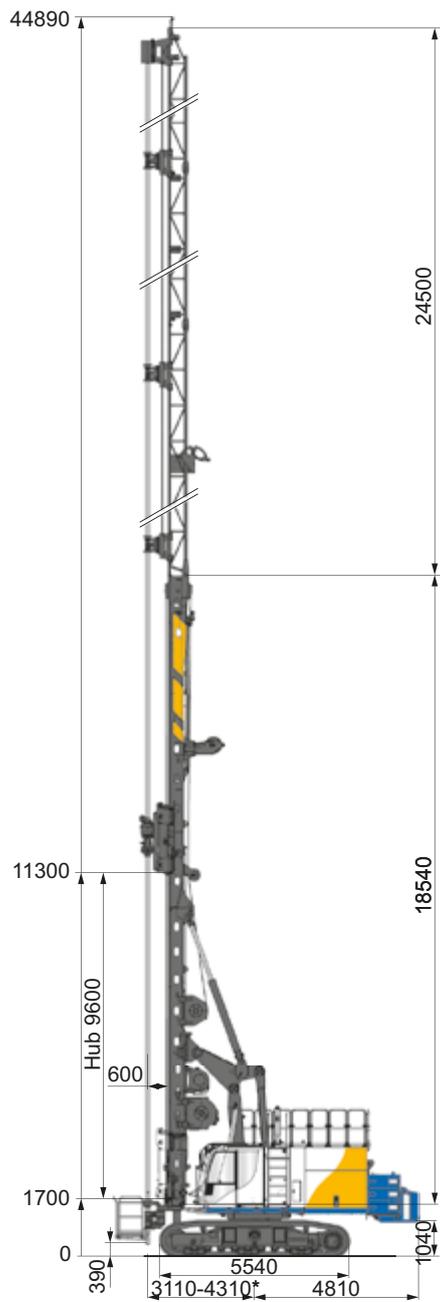
	FDP Lost-Bit-Bohren Handling Package
Max. Bohrdurchmesser	620 mm
Max. Bohrtiefe	16,8 m
Max. Zugkraft mit Vorschub- und Hauptwinde (effektiv) mit Gegengewicht*	730 kN
	12,3 t

\* ausrüstungsabhängig



CCFA in VDW-Anwendung DKS 100/200**		Rüttelstopfverdichtung (RSV) Tiefenrütter TR 17	
Drehmoment Schnecke / Rohr	100/200 kNm	Max. Einfahrtiefe	16,1 m
Mastverlängerung	3 m	Druckkraft mit Vorschubwinde (effektiv)	110 kN
Max. Bohrdurchmesser	750 mm	Zugkraft mit Vorschubwinde (effektiv)	330 kN
Max. Bohrtiefe	17,3 m	mit Gegengewicht*	14,9 t
Max. Zugkraft mit Vorschub- und Hauptwinde (effektiv)	730 kN		
Auswurfssystem	Optional		
mit Gegengewicht*	12,3 t		

\* ausrüstungsabhängig  
 \*\* DKS 50/140 verfügbar



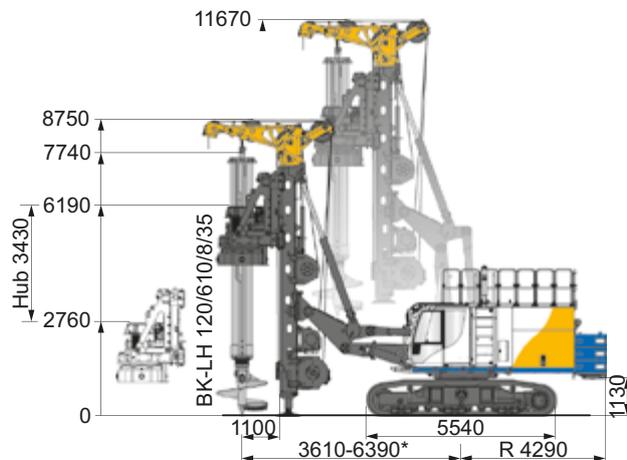
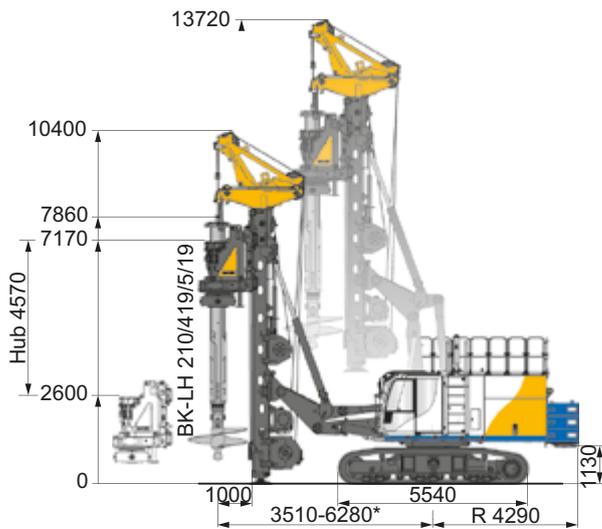
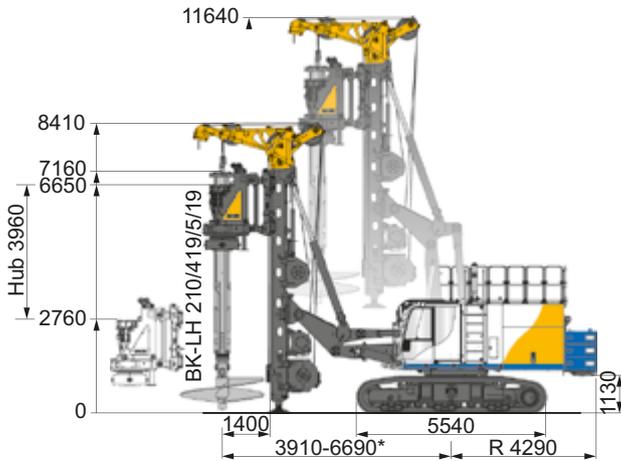
HDI-Bohren	
Gittermastlänge	24,5 m
Max. Gestängedurchmesser	89 - 133 mm
Max. Düstiefe	35,3 m
Drehgetriebe	KDK 10/14 S
Max. Zugkraft mit Vorschubwinde (effektiv)	330 kN
mit Gegengewicht*	12,3 t

Giant Drill	
Untere Mastverlängerung	ohne
Max. Bohrdurchmesser	3.800 mm

\* ausrüstungsabhängig

### Low Headroom-System für große Bohrtiefen:

- Die BG 30 H als Low Headroom Bohrgerät kann auch für große Bohrtiefen bei eingeschränkter Arbeitshöhe konfiguriert werden.
- Mit der speziellen Kellystange BK-LH 120/610/8/35 sind Bohrtiefen von bis zu 35,3 m bei einem maximalen Bohrdurchmesser von 2.500 mm umsetzbar.
- Mit dem Low Headroom Mastkopf erreicht das Bohrgerät eine minimale Gerätehöhe von nur 8,8 m. Alternative Gerätehöhe mit dem Kellymastkopf ist 10,8 m.
- Das KDK 300 WP (max. 280 kNm für das Bohren) reduziert das Drehmoment bei der Verwendung der speziellen Kellystange BK-LH 120/610/8/35 automatisch auf 120 kNm. Für das Verrohren werden 300 kNm zur Verfügung gestellt.



	Low Headroom-System
Untere Mastverlängerung	ohne
Bohrachse	1.000 / 1.400 mm
Max. Bohrdurchmesser	1.700 / 2.500 mm
Max. Bohrtiefe	19,5 m

	Low Headroom-System für große Bohrtiefen	
Drehgetriebe	KDK 300 WP	
Bohrachse	1.100 mm	1.400 mm
Max. Bohrdurchmesser	1.900 mm	2.500 mm
Max. Bohrtiefe (BK-LH 120/610/8/35)	35,3 m	

\* ausrüstungsabhängig

**G** = Gewicht  
**B** = Breite

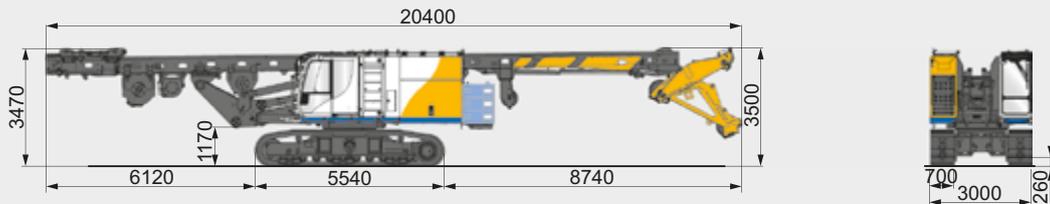
Gewichtsangaben sind ca. Werte,  
Zusatzrüstungen (Optionen) können das  
Gesamtgewicht und Abmessungen verändern.

**Transport mit Unterwagen**

**Ohne Mastverlängerung\***

**G = 61,5 t**

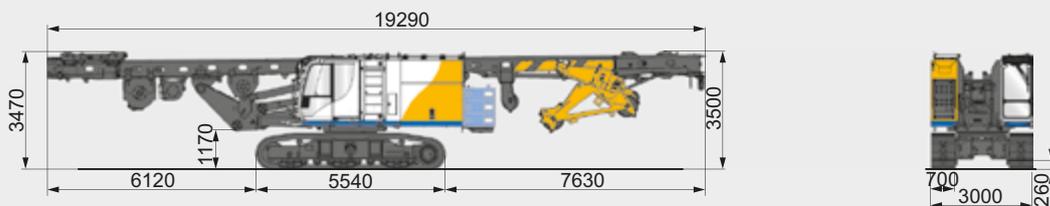
**G = 73,8 t mit 12,3 t Gegengewicht**



**Mit Mastverlängerung\***

**G = 64,5 t**

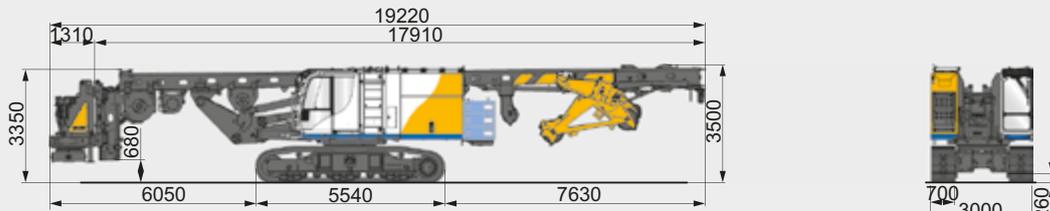
**G = 76,8 t mit 12,3 t Gegengewicht**



**Unteres Mastsegment inkl. Drehgetriebe und Mastverlängerung geklappt**

**G = 70,0 t inkl. Drehgetriebe**

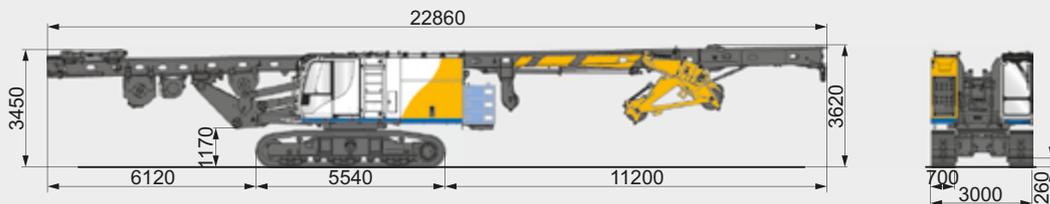
**G = 82,3 t inkl. Drehgetriebe mit 12,3 t Gegengewicht**



**Erweiterungspaket Single Pass Extreme (SPEX)**

**G = 65,5 t**

**G = 80,2 t mit 14,7 t Gegengewicht**



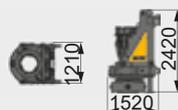
**Gegengewicht\*\***

**G = 2 x 4,9 t + 1 x 2,5 t**  
**B = 3.000 mm**



**Drehgetriebe**

**G = 5,5 t (KDK 300 S)**



**Bodenplatten**

**Fahrwerksbreite eingefahren / ausgefahren**

700 mm	3.000 - 4.400 mm
800 mm	3.300 - 4.500 mm
900 mm	3.400 - 4.600 mm

\* Mehrgewicht mehrteiliger Mast ca. 500 kg

## International Service Hotline

**+800 1000 1200\***

**+49 8252 97-2888**

**BMA-Service@bauer.de**

\*toll-free number, where available

**24/7**



**BAUER Maschinen GmbH**

**BAUER-Straße 1**

**86529 Schrobenhausen**

**Tel.: +49 8252 97-0**

**bma@bauer.de**

**www.bauer.de**

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.