

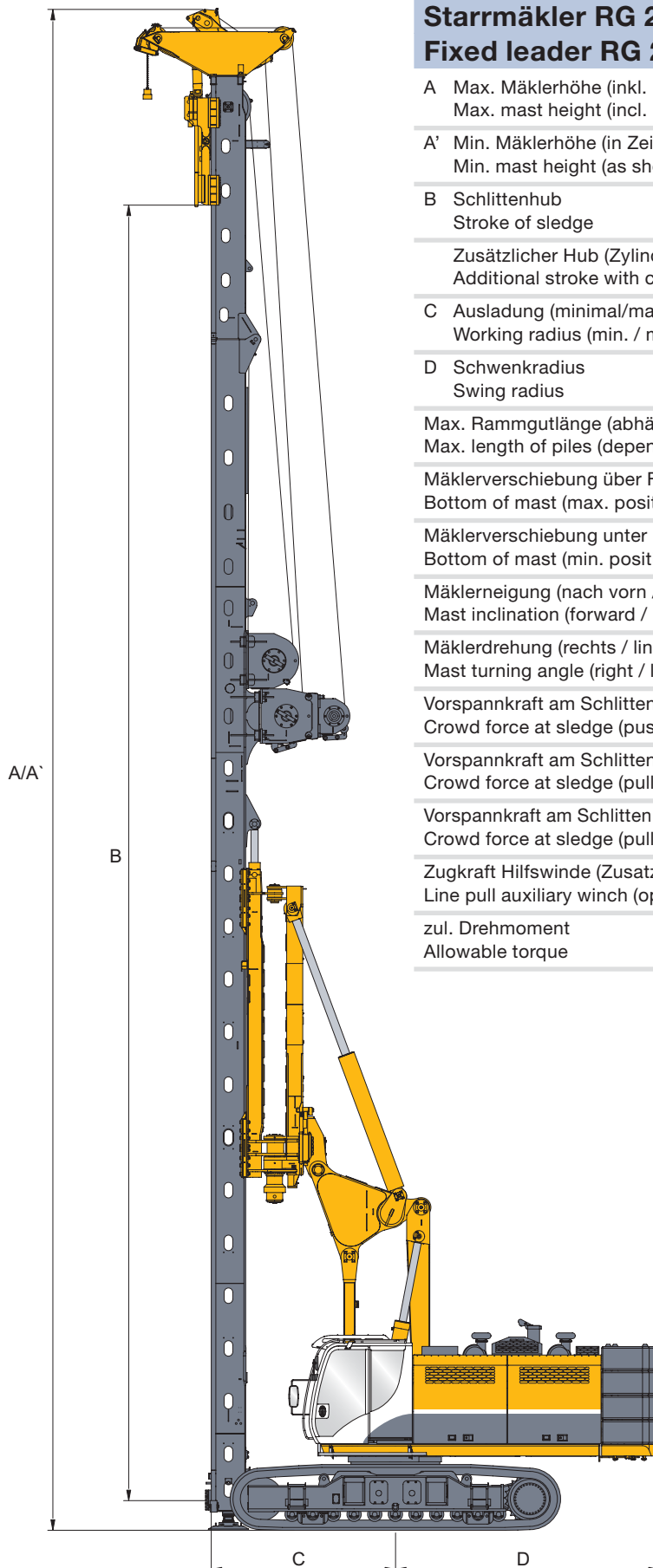
RTG RAMMTECHNIK

RG 25 S

Starmäklergerät
Pile driver with fixed leader

2/2011





Starmäkler RG 25 S Fixed leader RG 25 S

A	Max. Mäklerhöhe (inkl. Kellymastkopf, geklappt) Max. mast height (incl. Kelly mast head, folded)	30,70 m	100.7 ft
A'	Min. Mäklerhöhe (in Zeichnung dargestellt) Min. mast height (as shown on drawing)	26,40 m	86.6 ft
B	Schlittenhub Stroke of sledge	22,60 m	74.2 ft
	Zusätzlicher Hub (Zylinderhub) Additional stroke with cylinder	2,95 m	9.6 ft
C	Ausladung (minimal/maximal) Working radius (min. / max.)	3,20 – 5,50 m	10.5 – 18.0 ft
D	Schwenkradius Swing radius	4,80 m	15.7 ft
	Max. Rammgutlänge (abhängig vom Rüttlertyp) Max. length of piles (depending on type of vibrator)	25,00 m	82.0 ft
	Mäklerverschiebung über Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (max. position above ground)	2,95 m	9.6 ft
	Mäklerverschiebung unter Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (min. position below ground)	0,80 m	2.6 ft
	Mäklerneigung (nach vorn / nach hinten / seitlich) Mast inclination (forward / backward / sideways)	4°/15°/4°	4°/15°/4°
	Mäklerdrehung (rechts / links) Mast turning angle (right / left)	90°/90°	90°/90°
	Vorspannkraft am Schlitten (Rammen) Crowd force at sledge (push)	400 kN	89,924 lbf
	Vorspannkraft am Schlitten (Ziehen) Crowd force at sledge (pull)	400 kN	89,924 lbf
	Vorspannkraft am Schlitten (Ziehen) mit Zusatzausstattung Crowd force at sledge (pull) with optional equipment	800 kN	180,000 lbf
	Zugkraft Hilfswinde (Zusatzausstattung) Line pull auxiliary winch (optinal)	100 kN	22,481 lbf
	zul. Drehmoment Allowable torque	275 kNm	202,830 lbf-ft

**Serienausstattung
Standard equipment**

- Abnehmbarer Ballast (21,5 t)
Removable counterweight (47,400 lb)

- Verzurraugen an Raupenträgern
Transport securing lugs on crawler units

- Aufstiegsleiter zum Oberwagen
Access ladder on uppercarriage

- Bordwerkzeugsatz
On-board tool set

- Bordbeleuchtungssatz (4 Scheinwerfer)
On-board lighting set (4 spotlights)

- Elektrische Betankungspumpe
Electric refuelling pump

- Diagnoseleiste für hydraulische Funktionen
Diagnostic panel for hydraulic functions

- Vollgasautomatik für Rüttlerbetrieb
Automatic full throttle control for vibrator operation

- Mastneigungsautomatik
Automatic alignment of mast

- Vorbereitung für Rüttler mit verstellbaren Unwuchten
Pre-equipped for vibrator with variable eccenters

- Schmierölsystem für Rüttler
Lube-oil system for vibrator

- Rohrbruchsicherungen für alle Zylinder
Pipe burst protection for all cylinders

- Parallelogrammkinematik
Parallelogram kinematic linkage system

- Betrieb von Entspannungsbohrantrieben
Preboring mode

- Hydraulisch verklemmbarer Teleskopunterwagen UW 115 R
Extendable undercarriage UW 115 R with hydraulic clamping

- Komfortfahrerkabine
High-comfort operator's cab

- Radio mit CD Player
Radio with CD player

- Ergonomischer Fahrersitz
Ergonomically designed operator seat

- Mastabstützung
Vertical mast support

- Klimaanlage
Air conditioning system

- Wisch-Wasch Anlage für Dach- und Frontscheiben
Wash and wipe at front and roof windows

- Trittroste (neben der Kabine)
Catwalk (on side of operator's cab)

- Automatikvorschub
Automatic crowd

- Hydraulische Verbolzung der Mäkler-Schwenkeinrichtung mit Zylinder
Hydraulic bolting of mast swing mechanism with cylinder

**Zusatzausstattung
Optional equipment**

- Hilfswinde 100 kN (mit Seilkraftmessung)
Auxiliary winch 22,481 lbf (with load sensing)

- Getönte Dach- und Seitenscheiben (Folie)
Tinted roof- and side window (foil)

- Kellyausrüstung: (Hauptwinde 200 kN, Kellymastkopf, KDK Schlitten)
Kelly drilling kit: (Main winch 44,962 lbf single line pull, masthead for kelly drilling, sledge for rotary drive attachment)

- B-TRONIC 3.1
elektronisches Steuerungs-, Kontroll- und Visualisierungssystem
B-TRONIC 3.1
Electronic monitoring-, control-, and visualization-system

- Tiefenmessung
Depth measuring device

- Zentralschmierung
Central lubrication

- Bioölbefüllung (Panolin)
Bio-degradable oil (Panolin)

- Vorbereitung (Hydraulik und Steuerung) für:
VdW, SMW, SCM, CSM, Spundwandpresse, Kellysystem und SOB-System
Pre-equipped with hydraulic and control installations for FoW system, SMW, SCM, CSM, Hydraulic press system, Kelly system and CFA-system

- Adapter für Diesel- und Hydraulikbäre
Adapter for Diesel- and hydraulic hammer

- Schnecken- und Rohrführungen (mechanisch / hydraulisch)
Auger and casing guides (mechanical / hydraulic)

- Zusatzscheinwerfer
Additional spotlights

- Seitenscheibe zum Schieben
Sliding window in cab door

- Komfortfahrersitz
High-comfort operator seat

- Vorbereitung Schutzbelüftung
Pre-equipped for pressurized air conditioning system

- FOPS Dachschutzgitter
Protective roof grate (FOPS compliant)

- Rückfahrkamera
Video camera for reverse movement control

- Zusatzballast (2 x 1,77 t)
Additional counterweight (2 x 3,902 lb)

- Kältekit
Arctic kit

- Automatisches Kupplungssystem für das Grundgerät (ACS I) und alle Anbaugeräte (ACS II)
Automatic coupling system for hydraulic connections of the main carrier (ACS I) and all attachments (ACS II)

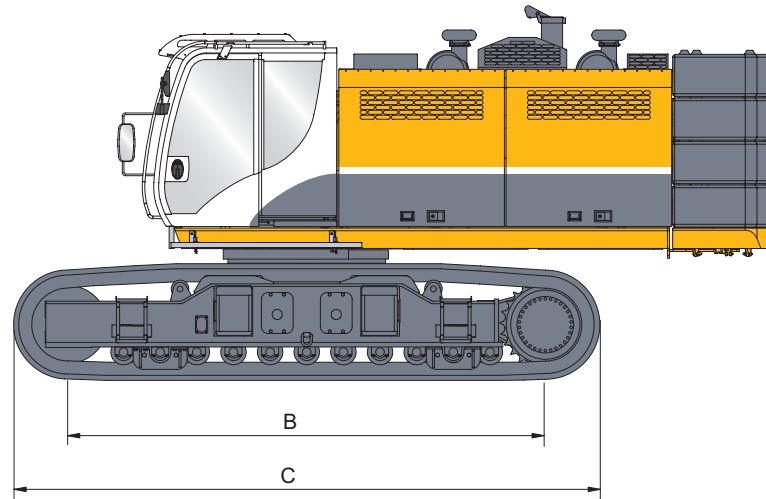
- Abnehmbare Raupenträger
Removable crawler tracks

- AVM Aktive Rüttler Verstellung
AVM Active vibrator management

- Klimaautomatik
Automatic climate control

Trägergerät BS 90 R

Base carrier BS 90 R



Unterwagen UW 115 R Undercarriage UW 115 R		
Breite Unterwagen Crawler width	3,30 – 4,50 m	10.8 – 14.7 ft
Kettenbreite Width of track shoes	800 mm	2.6 ft
Oberwagenbreite Width of uppercarriage	3,00 m	9.84 ft
B Turasabstand Wheel distance	4,70 m	15.4 ft
C Laufwerkslänge Overall crawler length	5,70 m	18.7 ft
Laufwerk Crawler	B7	
Zugkraft Towing force	693 kN	155,793 lbf
Fahrgeschwindigkeit Crawler speed	0 – 1,27 km/h	0 – 0.78 mph

Oberwagen Uppercarriage		
Diesel-Motor (wassergekühlt) Diesel-engine (water-cooled)	CAT C18	
Leistung Rated output	570 kW	764 HP
Drehzahl Rotation speed	1.800 1/min	1,800 rpm
Dieseltankinhalt Diesel tank capacity	1.000 l	264 gal
Hydrauliktankinhalt Hydraulic tank capacity	860 l	227 gal
Hydrauliktankvolumen Hydraulic tank volume	950 l	261 gal

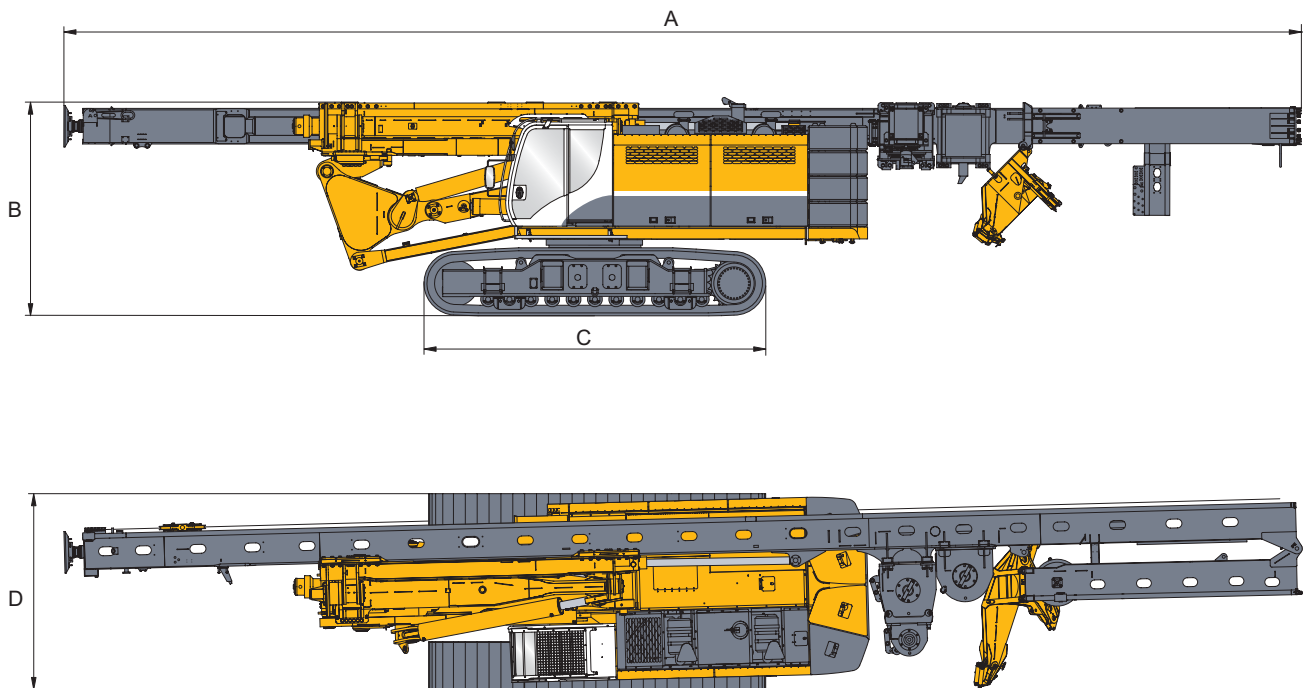
Hydraulikanlage Hydraulic system		
Hauptpumpen (leistungsgeregelt) Main pumps (power controlled)	2 x 436 l/min	2 x 115 gal/min
Verstellpumpen Variable displacement pump	327 + 135 l/min	86 + 35 gal/min
Servopumpen Additional pumps	6 Stück	6 units
Hydraulikölkühler Hydraulic oil cooler	2 x 125 kW	2 x 168 HP

Transportdaten

Transport data

Gewichtsangaben sind ca. Werte, Zusatzausrüstungen (Optionen) können das Gesamtgewicht verändern. Genaue Transportgewichte sind anzufragen.

Weights shown are approximate values; optional equipment may change the overall weight. Exact transport weights have to be inquired at your local dealer.

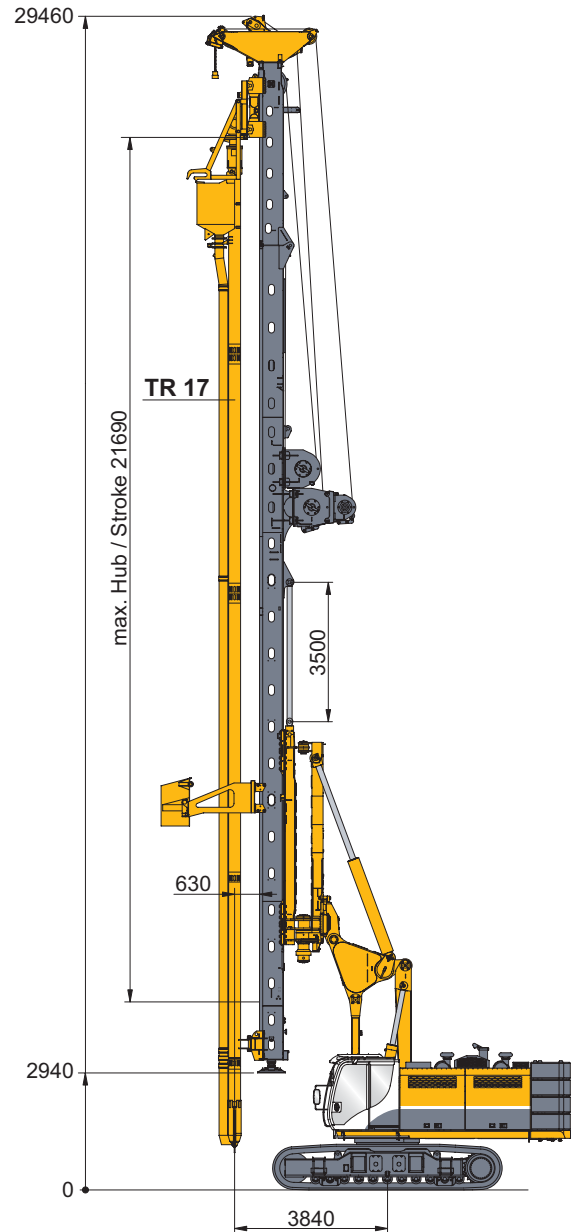
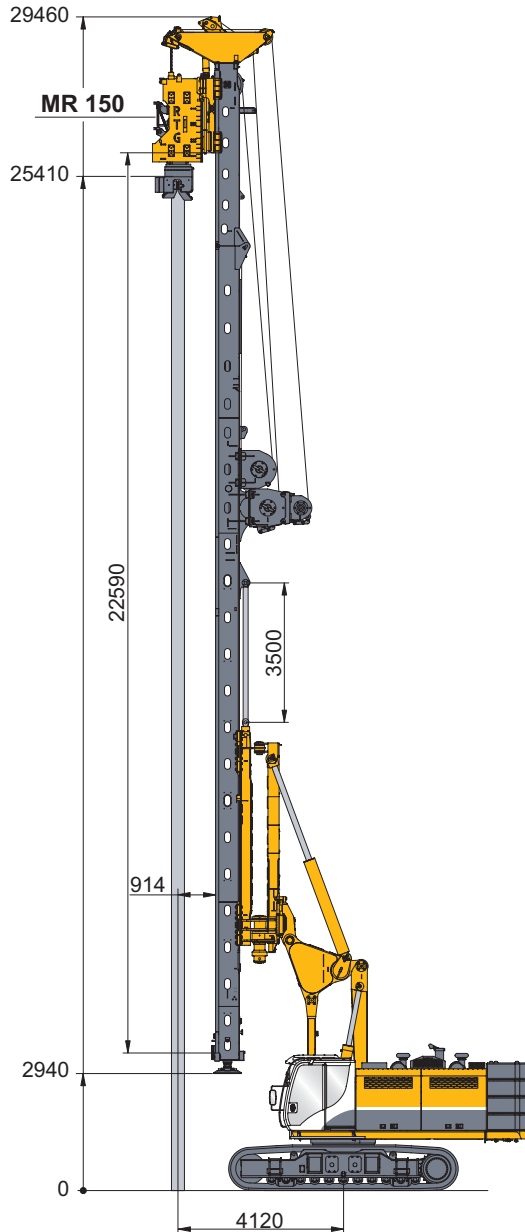


A	Transportlänge Transport length	20,87 m	68.5 ft
B	Transporthöhe Height for transport	3,60 m	11.8 ft
C	Länge Laufwerk Crawler length	5,76 m	18.9 ft
D	Transportbreite Width for transport	3,30 m	10.8 ft
	Gewicht * (ohne Gegengewicht) Weight * (without counterweight)	74,0 t	163,142 lb
	Gewicht * (mit Standardgegengewicht 21,5 t) Weight * (with standard counterweight 47,400 lb)	95,5 t	210,542 lb
	Gewicht * (mit Maximalballastierung 25 t) Weight * (with maximum counterweight 55,116 lb)	99,0 t	218,258 lb
	Gewicht max. (ohne Ausrüstung) Weight max. (without equipment)	105,0 t	231,485 lb

* ohne Zusatzausstattung / without optional equipment

Anbauten

Attachments



Rüttler für Spundwände
Vibrator for sheet piling

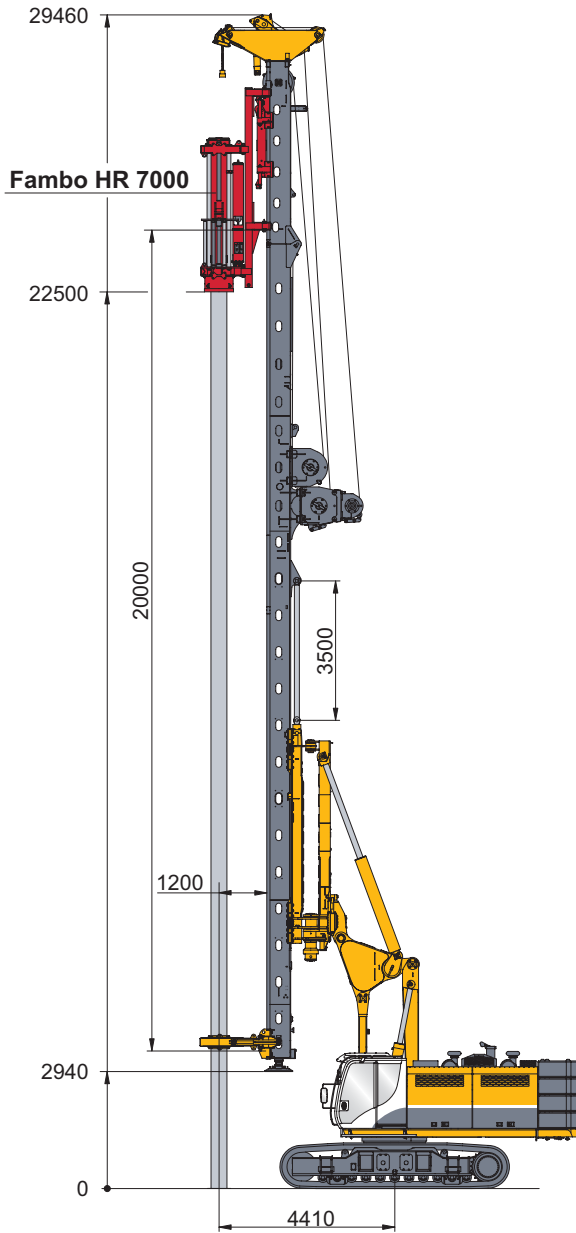
Rütteltiefe max.: 25,0 m
Vibrator depth max.: 82.0 ft

Tiefenrüttler mit Schleusenrüttler
Depth vibrator with bottom feed

Rütteltiefe max.: 22,5 m
Vibrator depth max.: 73.8 ft

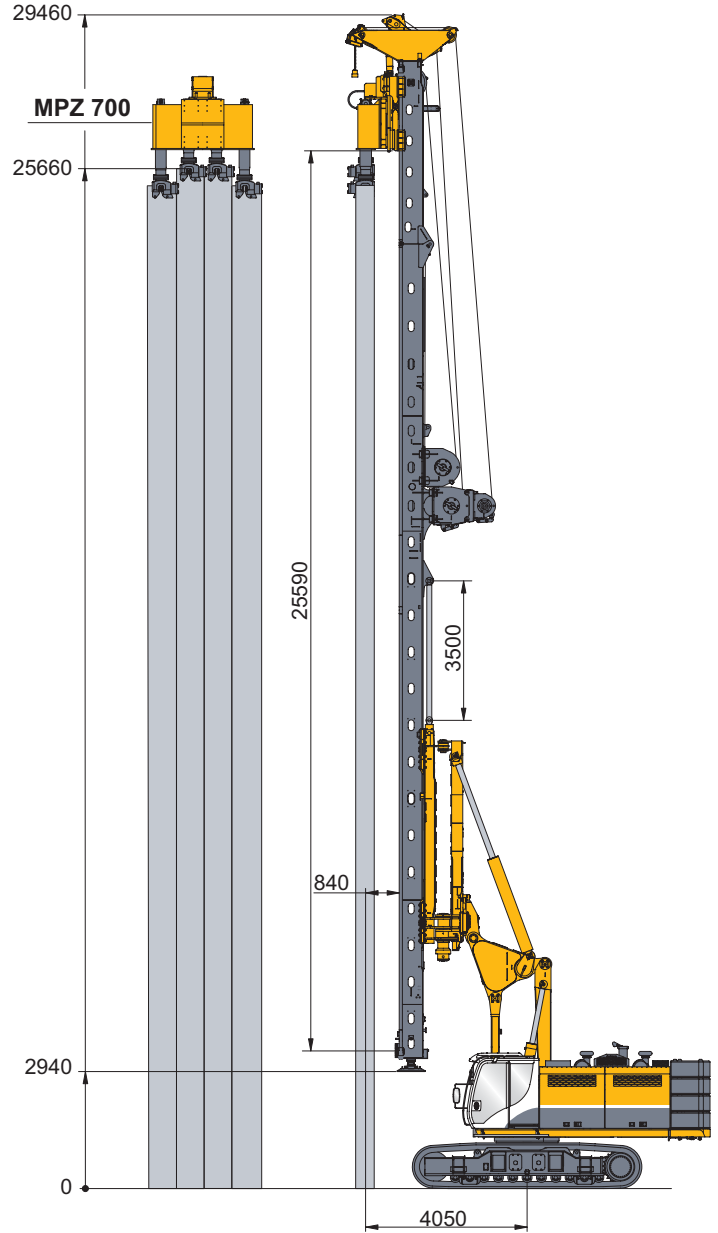
Anbauten

Attachments



Rammen mit Freifall Hydraulikhammer (FAMBO)
Pile driving with free fall hydraulic impact hammer (FAMBO)

Rammtiefe	max.: 22,0 m
Driving depth	max.: 72.2 ft

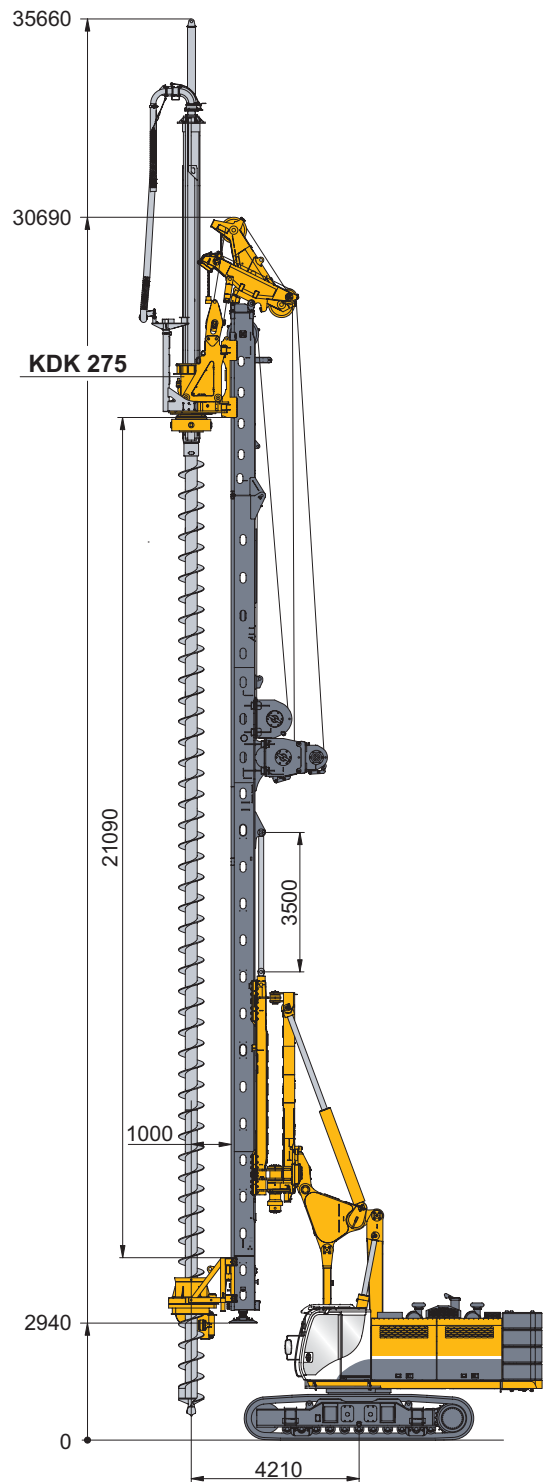
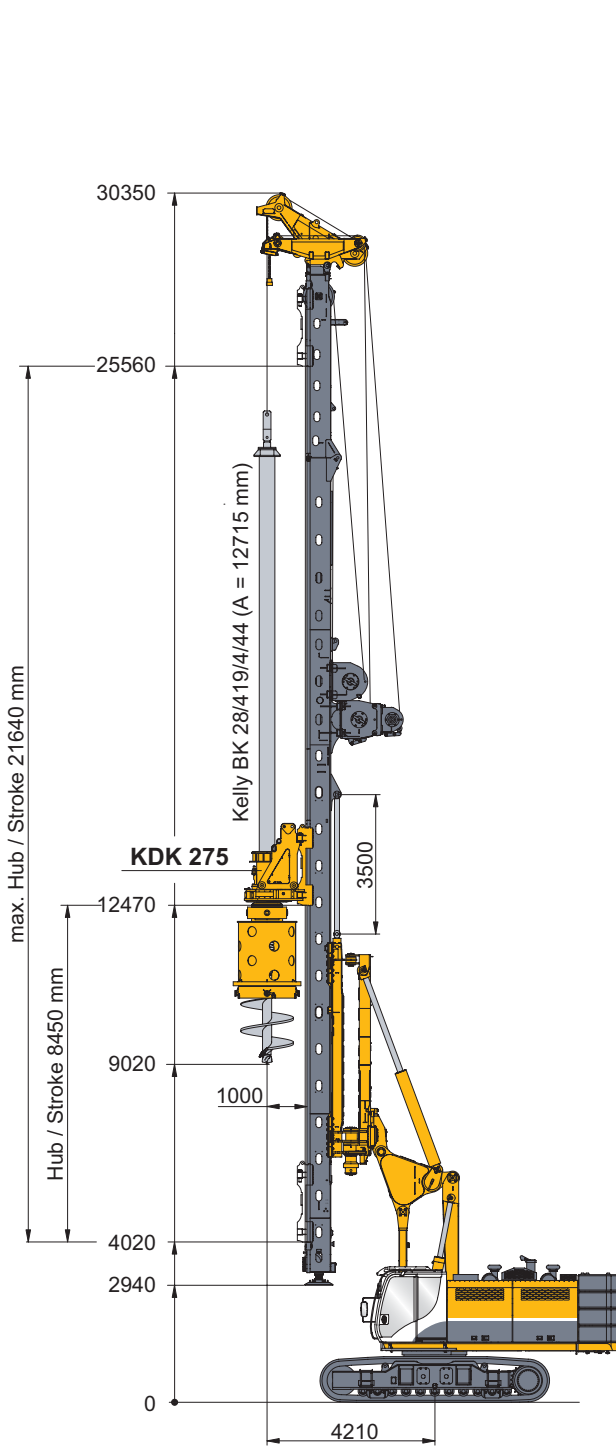


Spundwandpresse
Press-system for sheet piling

Tiefe	max.: 25,0 m
Depth	max.: 82.0 ft

Anbauten

Attachments



Kelly Bohren mit Bauer Drehgetriebe KDK 275
Kelly Drilling with Bauer rotary drive KDK 275

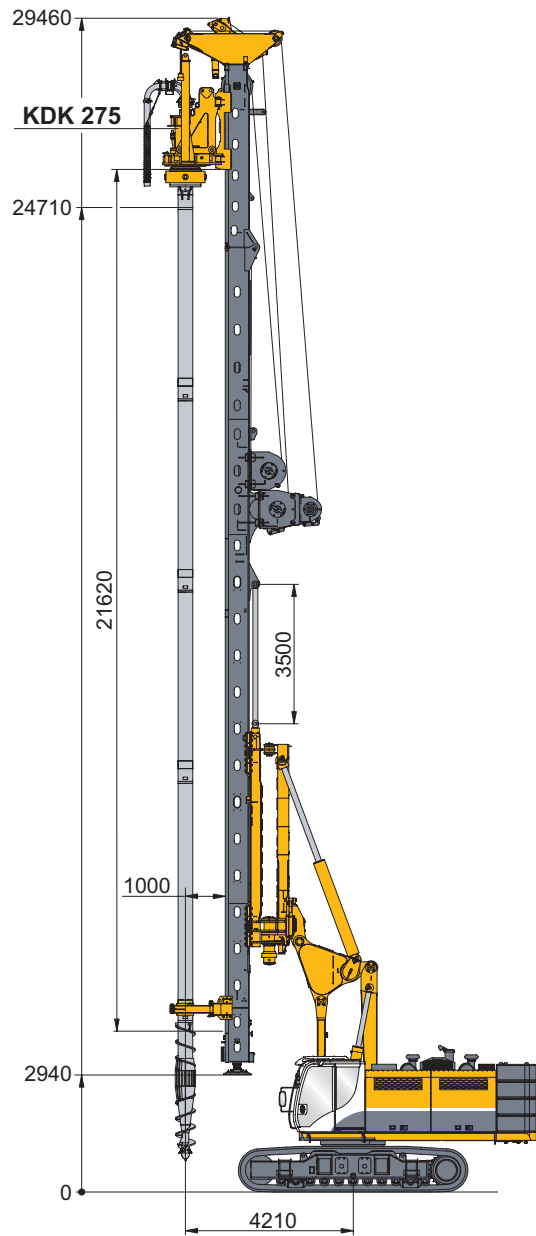
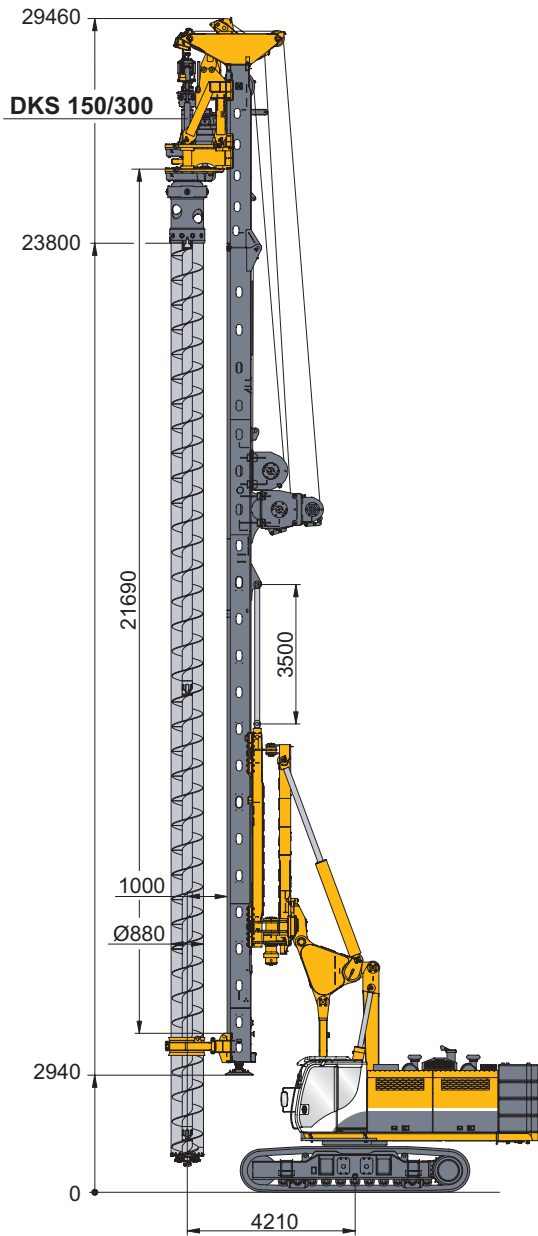
Bohrtiefe	max.: 41,5 m
Drilling depth	max.: 136.2 ft

SOB Bohrverfahren mit Bauer Drehgetriebe KDK 275
CFA Continuous flight auger drilling
with Bauer rotary drive KDK 275

Bohrtiefe mit Schneckenputzer	28,4 m
Drilling depth with auger cleaner	93.2 ft
Bohrtiefe ohne Schneckenputzer	30,0 m
Drilling depth without auger cleaner	98.4 ft

Anbauten

Attachments

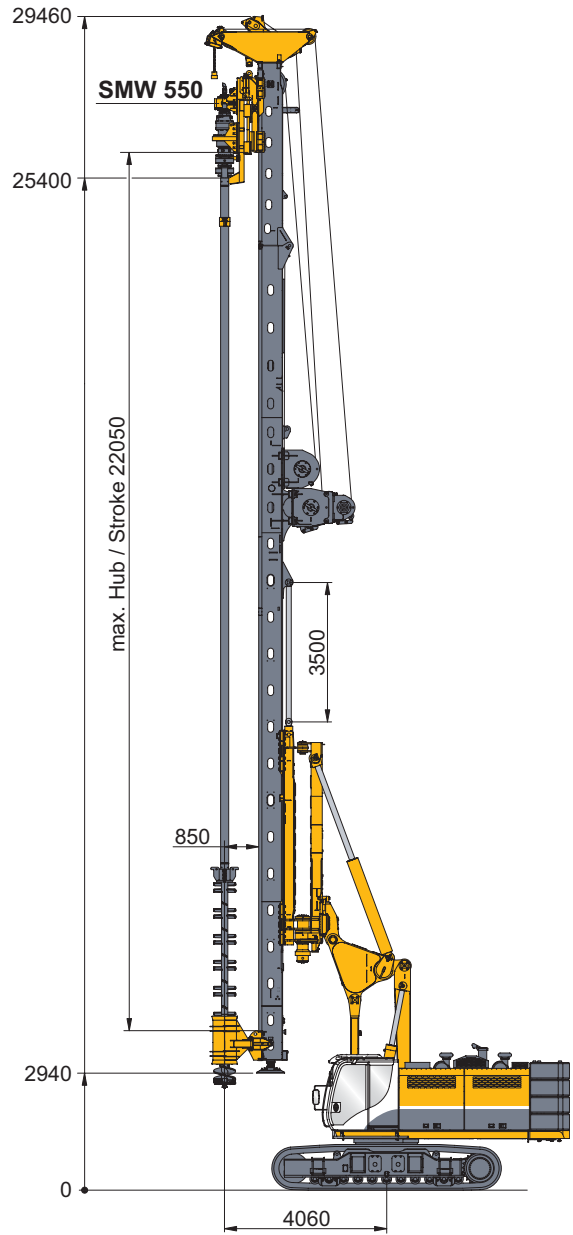
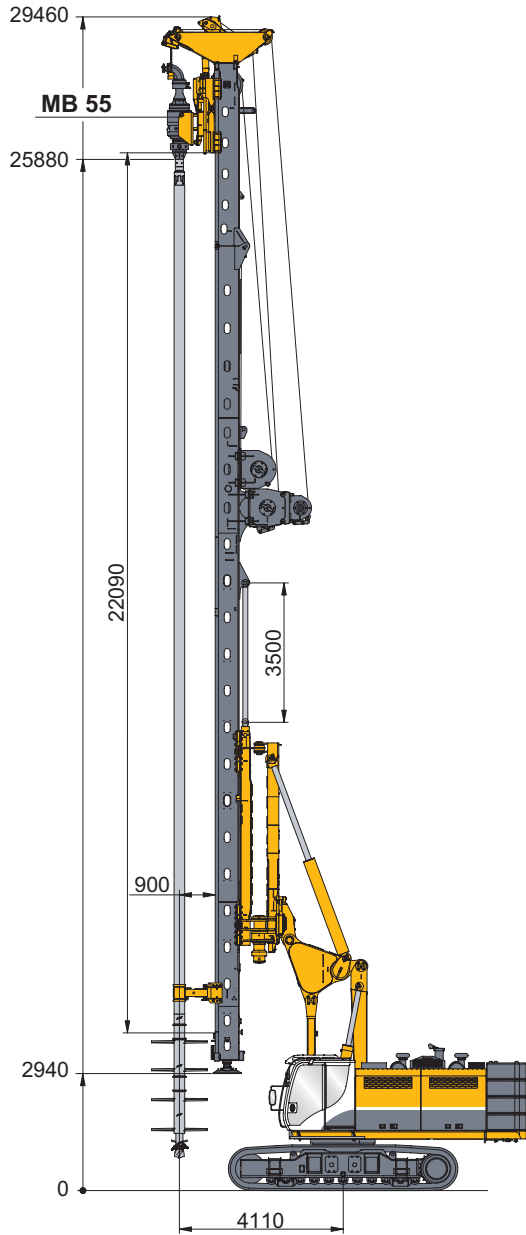


**VdW-Bohren (Doppelkopfsystem)
FOW Drilling (Double rotary drive system)**

Bohrtiefe max.: 23,5 m
Drilling depth max.: 77.1 ft

**FDP Verdrängerbohren
FDP Full displacement piling**

Bohrtiefe max.: 22,0 m
Drilling depth max.: 72.2 ft

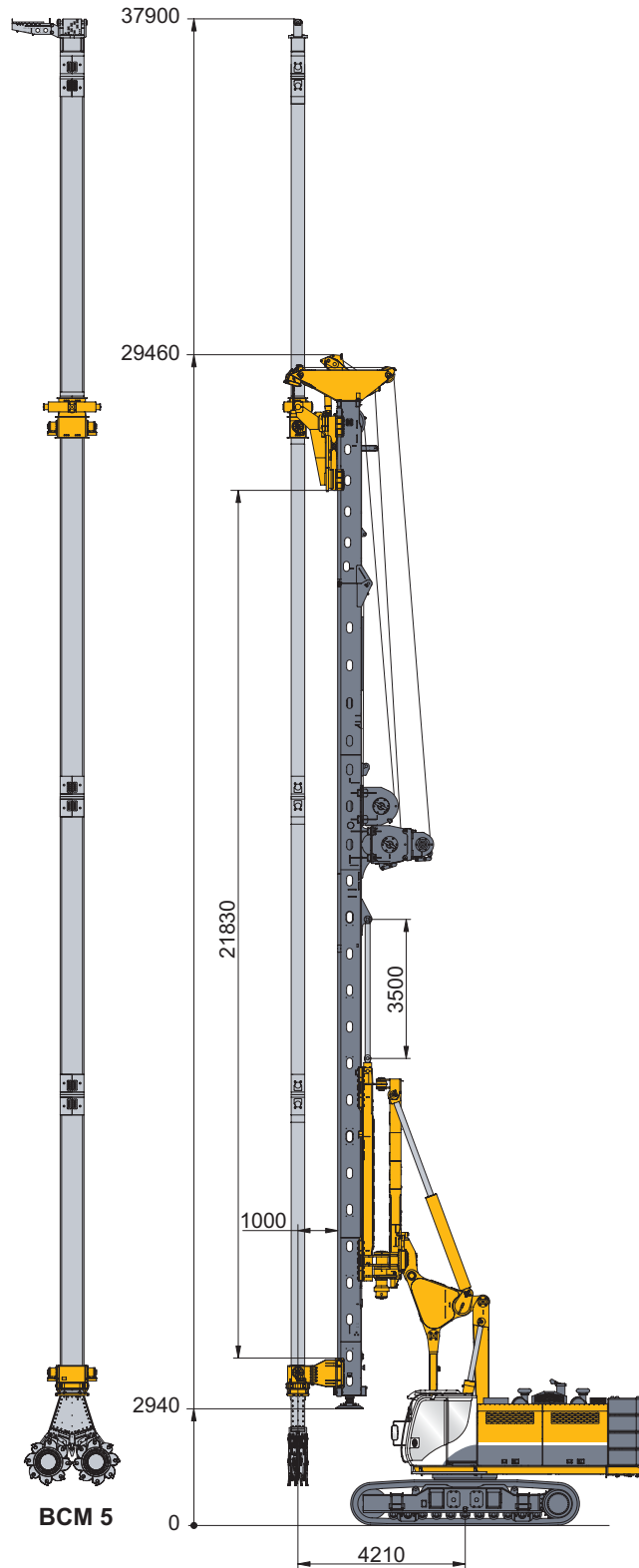


SCM Einzel Soil Mixing mit Drehgetriebe MB 55-F
SCM Single Column Mixing with rotary drive MB 55-F

Mischtiefe	max.: 23,5 m
Mixing depth	max.: 77.1 ft

SMW Bodenmischen mit 3 Mispaddeln
SMW Soil Mixing Wall with 3 mixing paddles

Mischtiefe	max.: 20,7 m
Mixing depth	max.: 67.9 ft



CSM Cutter Soil Mixing

Mischtiefe
Mixing depth

max.: 32,5 m
max.: 106.6 ft



RTG
RAMMTECHNIK GMBH

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.

Design developments and process improvements may require the specification and materials to be updated and changed without prior notice or liability. Illustrations may include optional equipment and not show all possible configurations. These and the technical data are provided as indicative information only, with any errors and misprints reserved.

BAUER-Straße 1
D-86529 Schrobenhausen
Tel. +49 (0)8252/97-0
Fax +49 (0)8252/97-1135
e-mail: info@rtg-gmbh.de
www.rtg-rammtechnik.de

Ein Unternehmen der BAUER Gruppe