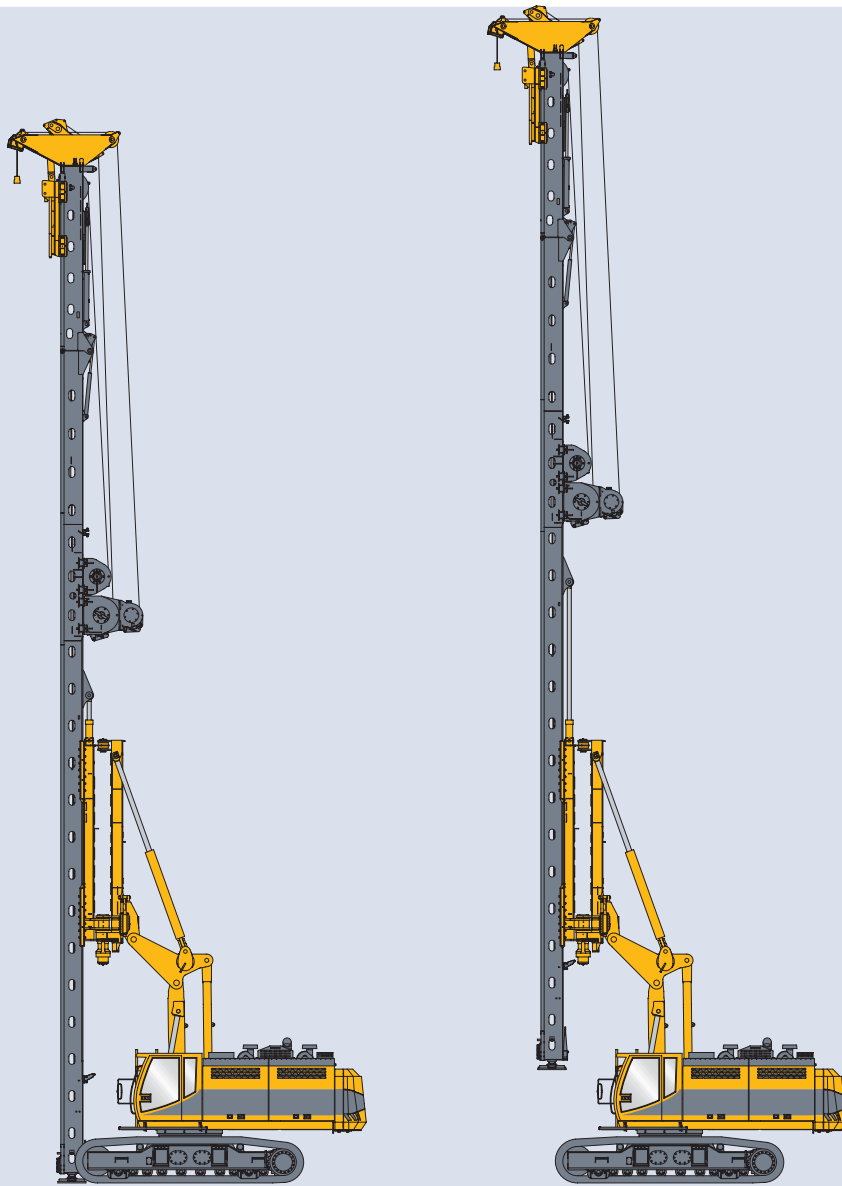
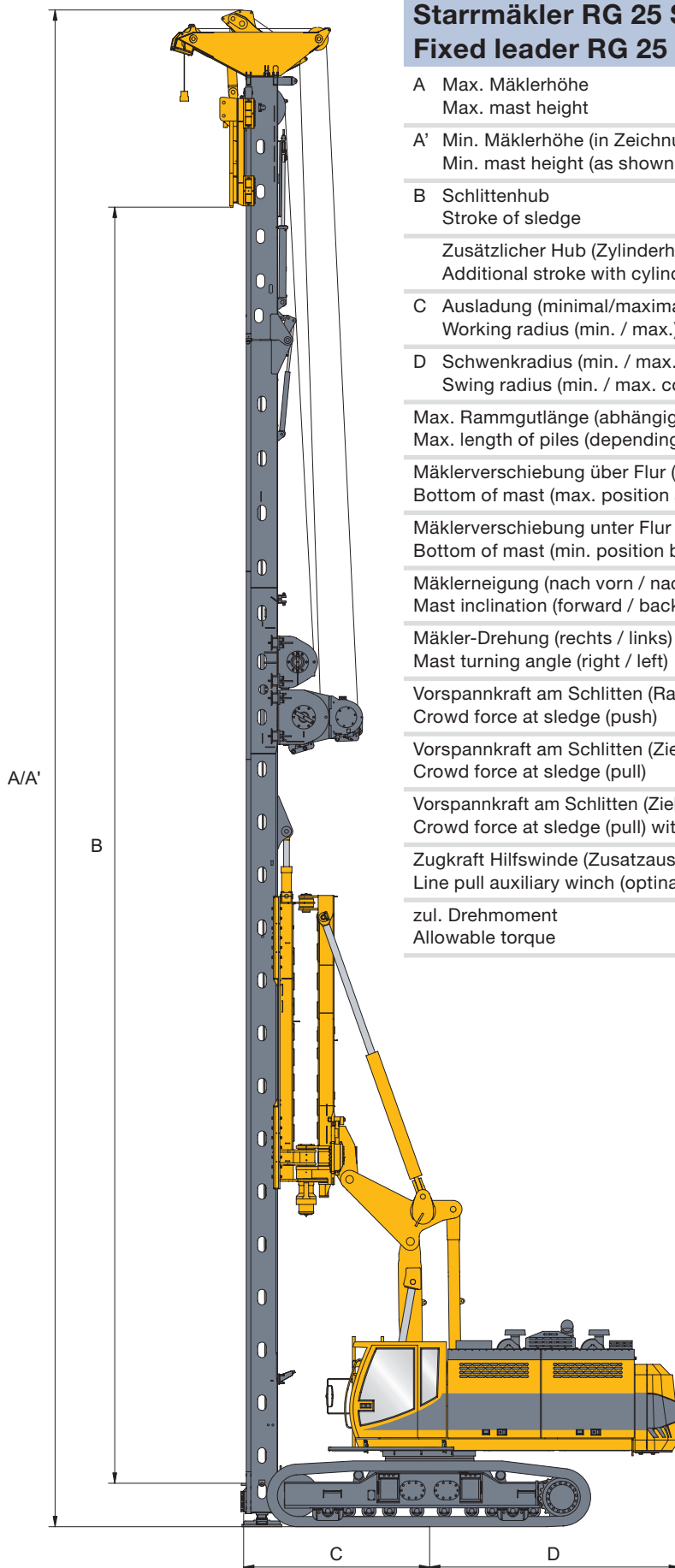


RTG RAMMTECHNIK

RG 25 S

Starmäklergerät
Pile driver with fixed leader





Starrmäkler RG 25 S Fixed leader RG 25 S

A	Max. Mäklershöhe Max. mast height	29,00 m	95.1 ft
A'	Min. Mäklershöhe (in Zeichnung dargestellt) Min. mast height (as shown on drawing)	26,20 m	86.0 ft
B	Schlittenhub Stroke of sledge	22,20 m	72.8 ft
	Zusätzlicher Hub (Zylinderhub) Additional stroke with cylinder	2,80 m	9.2 ft
C	Ausladung (minimal/maximal) Working radius (min. / max.)	3,75 – 5,50 m	12.3 – 18.0 ft
D	Schwenkradius (min. / max. Ballast) Swing radius (min. / max. counterweight)	4,30 – 4,50 m	14.1 – 14.8 ft
	Max. Rammgutlänge (abhängig vom Rüttlertyp) Max. length of piles (depending on type of vibrator)	25,00 m	82.0 ft
	Mäklerverschiebung über Flur (Mäklersfußpunkt) Bottom of mast (max. position above ground)	2,82 m	9.25 ft
	Mäklerverschiebung unter Flur (Mäklersfußpunkt) Bottom of mast (min. position below ground)	1,00 m	3.28 ft
	Mäklernerigung (nach vorn / nach hinten / seitlich) Mast inclination (forward / backward / sideways)	4°/15°/4°	4°/15°/4°
	Mäkler-Drehung (rechts / links) Mast turning angle (right / left)	90°/90°	90°/90°
	Vorspannkraft am Schlitten (Rammen) Crowd force at sledge (push)	330 kN	74187 lbf
	Vorspannkraft am Schlitten (Ziehen) Crowd force at sledge (pull)	330 kN	74187 lbf
	Vorspannkraft am Schlitten (Ziehen) mit Zusatzausstattung Crowd force at sledge (pull) with optional equipment	530 kN	119149 lbf
	Zugkraft Hilfswinde (Zusatzausstattung) Line pull auxiliary winch (optinal)	100 kN	22481 lbf
	zul. Drehmoment Allowable torque	220 kNm	162263 lbf-ft

**Serienausstattung
Standard equipment**

- abnehmbarer Ballast (4,9 t + 10,5 t)
Removable counterweight (4,9 tons + 10,5 tons)

- Verzurrungen an Raupenträgern
Transport securing lugs on crawler units

- Aufstiegsleiter zum Oberwagen
Access ladder on uppercarriage

- Bordwerkzeugsatz
On-board tool set

- Bordbeleuchtungssatz (6 Scheinwerfer)
On-board lighting set (6 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 95 R
Extendable undercarriage UW 95 R with hydraulic clamping

- Komfortfahrerkabine
High-comfort operator's cab

- Radio mit CD Player
Radio with CD player

- ergonomischer Fahrersitz
Ergonomically designed operator seat

- FOPS Dachschutzgitter
Protective roof grate (FOPS compliant)

- 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)

- Ballastablegevorrchtung über den Mast
Counterweight lowering facility with lowered mast

**Zusatzausstattung
Optional equipment**

- Hilfswinde 100 kN (mit Seilkraftmessung)
Auxiliary winch 100 kN (with load sensing)

- Mooring Ausrüstung (Mooringpumpe und Mooringwinde 100 kN)
Mooring system
(mooring pump and mooring winch 100 kN single line pull)

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

- elektronisches Steuerungs- und Kontrollsystem B-TRONIC zum Überwachen und Steuern der Arbeitsfunktionen
Erfassen der Betriebsdaten
Electronic monitoring and control system B-TRONIC for Monitoring and controlling of working process data
Acquisition of operating data

- Tiefenmessung
Depth measuring device

- Zentralschmierung
Central lubrication

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

- Rüttlerölkühler 20 kW (für externe Rüttler)
Cooler for vibrator oil 20 kW (for external vibrators)

- 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
Auger and casing guides

- 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

- Panzerverglasung
Tempered safety glass panels

- Rückfahrkamera
Video camera for reverse movement control

- Zusatzballast (4,9 t)
Additional counterweight (4,9 tons)

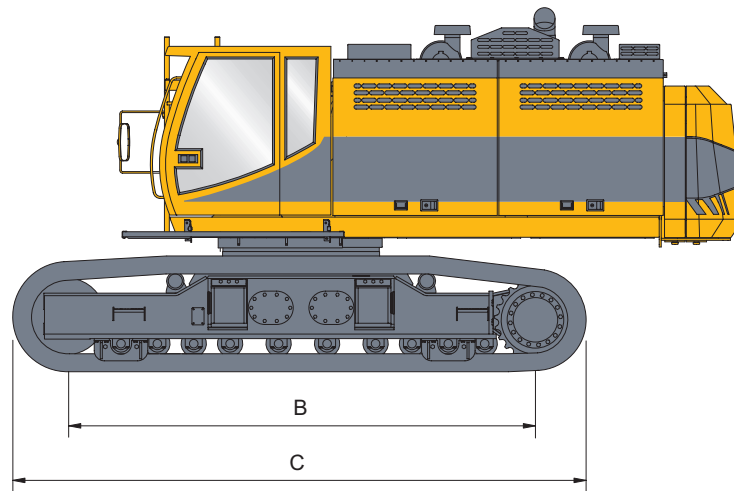
- Mastabstützung
Vertical mast support

- Multikupplungssystem für Hydraulikanschlüsse
Quick coupling system for hydraulic connections

- Automatikvorschub mit Druckregelung für Rüttlerbetrieb
Automatic crowd incl. pressure selector for vibrators

Trägergerät BS 80 R

Base carrier BS 80 R



Unterwagen UW 95 R
Undercarriage UW 95 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	4,64 m	15.2 ft
C Laufwerkslänge Overall crawler length	5,68 m	18.6 ft
Laufwerk Crawler	B7	
Zugkraft Towing force	710 kN	159614 lbf
Fahrgeschwindigkeit Crawler speed	0 – 1,05 km/h	0 – 0.65 mph

Oberwagen
Uppercarriage

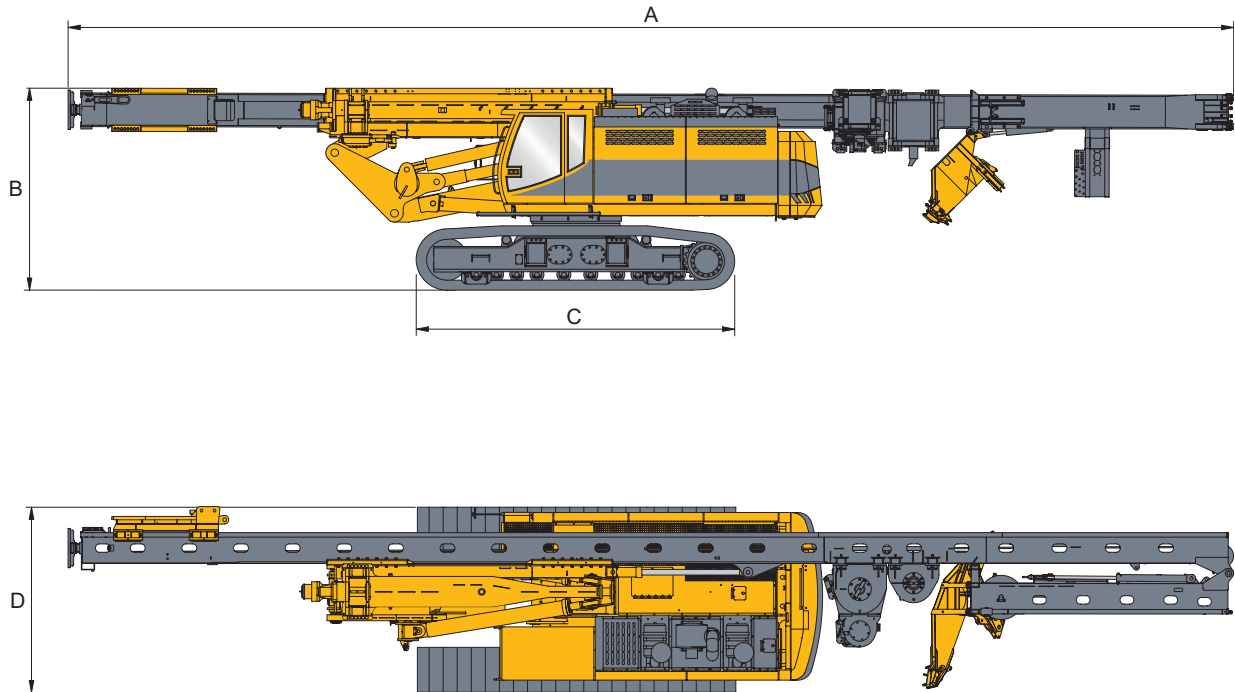
Diesel-Motor (wassergekühlt) Diesel-engine (water-cooled)	CAT C18	
Leistung Rated output	570 kW	764 HP
Drehzahl Rotation speed	1.800 1/min	1800 rpm
Dieseltankinhalt Diesel tank capacity	1.000 l	264 gal
Hydrauliktankinhalt Hydraulic tank capacity	860 l	227 gal
Hydrauliktankvolumen Hydraulic tank volume	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

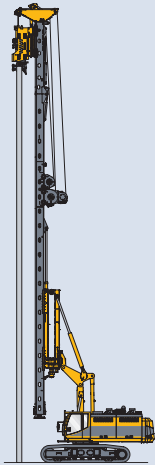


A	Transportlänge Transport length	20,80 m	68.3 ft
B	Transporthöhe Height for transport	3,60 m	11.8 ft
C	Länge Laufwerk Crawler length	5,68 m	18.6 ft
D	Transportbreite Width for transport	3,30 m	10.8 ft
	Gewicht * (ohne Gegengewicht) Weight * (without counterweight)	65,5 t	72.2 tn
	Gewicht * (mit Standardgegengewicht 10,5 + 4,9 t) Weight * (with standard counterweight 10.5 + 4.9 t)	81 t	89.3 tn
	Gewicht * (mit Maximalballastierung 10,5 + 4,9 + 4,9 t) Weight * (with maximum counterweight 10.5 + 4.9 + 4.9 t)	86 t	94.8 tn

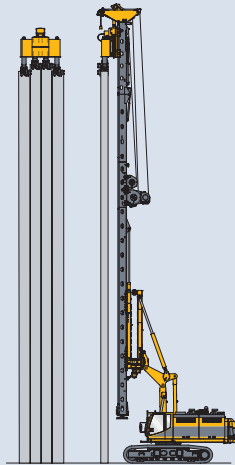
* ohne Zusatzausstattung / without optional equipment

Verfahren

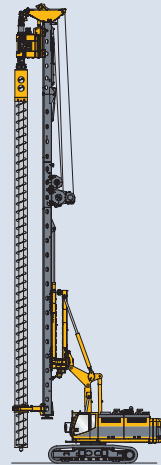
Applications



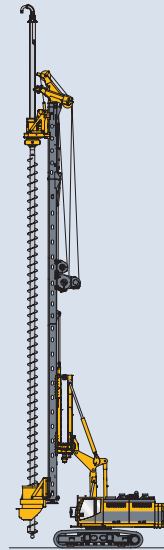
MR
Hydraulikrüttler
Hydraulic vibrator



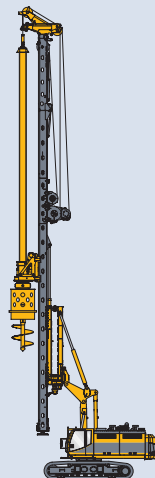
MP
Spundwandpresse
Sheet pile press



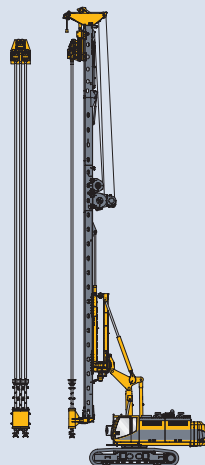
VdW
Vor-der Wand Bohren
Front-Of-Wall drilling



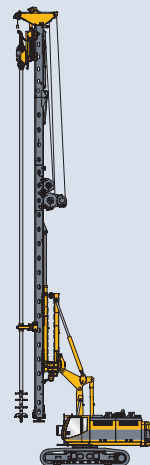
SOB
Schneckenbohren
Auger drilling



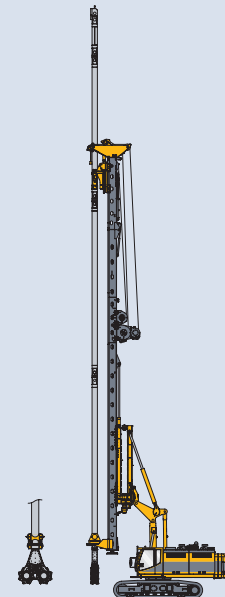
Kelly
Kelly bohren
Kelly drilling



SMW
Bodenmischen mit
Dreifachpaddel
Soil Mixing Wall System



SCM
Bodenmischen mit
Einfachpaddel
Single Column Mixing



CSM
Cutter Soil Mixing



RTG
RAMMTECHNIK GMBH

Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Technical Specifications are subject to change without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have special equipment. Technical data do not consider power losses. Error and misprints reserved.

Wittelsbacherstraße 5
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