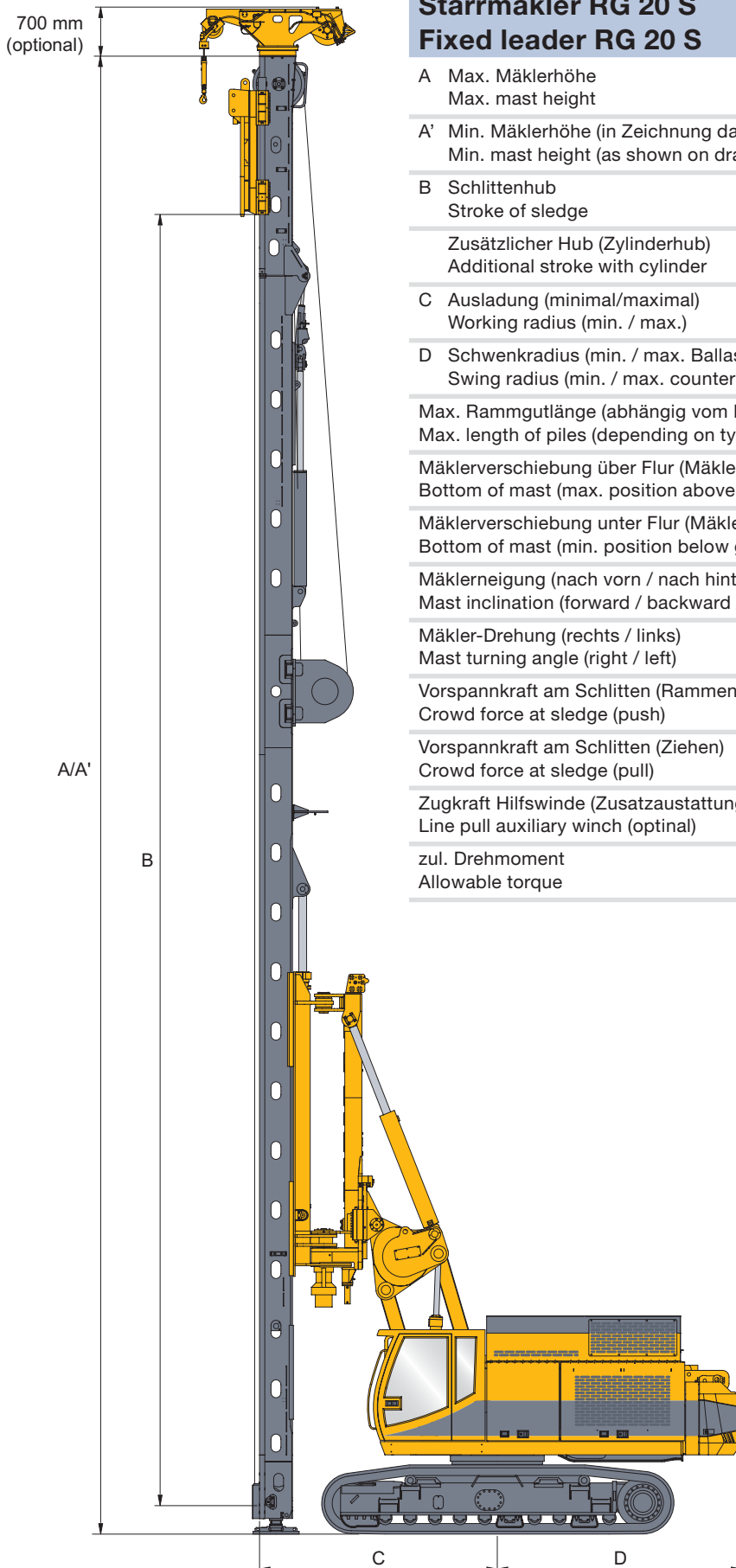


RTG RAMMTECHNIK

RG 20 S

Starmäklergerät
Pile driver with fixed leader





Starmäkler RG 20 S Fixed leader RG 20 S

A	Max. Mäklerhöhe Max. mast height	24,5 m	80.4 ft
A'	Min. Mäklerhöhe (in Zeichnung dargestellt) Min. mast height (as shown on drawing)	22,2 m	72.8 ft
B	Schlittenhub Stroke of sledge	19,5 m	64.0 ft
	Zusätzlicher Hub (Zylinderhub) Additional stroke with cylinder	2,2 m	7.2 ft
C	Ausladung (minimal/maximal) Working radius (min. / max.)	3,6 – 5,4 m	11.8 – 17.7 ft
D	Schwenkradius (min. / max. Ballast) Swing radius (min. / max. counterweight)	3,5 – 3,9 m	11.5 – 12.8 ft
	Max. Rammgutlänge (abhängig vom Rüttlertyp) Max. length of piles (depending on type of vibrator)	21,4 m	70.2 ft
	Mäklerschiebung über Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (max. position above ground)	2,2 m	7.2 ft
	Mäklerschiebung unter Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (min. position below ground)	3,2 m	10.5 ft
	Mäklerneigung (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)	400 kN	89,924 lbf
	Vorspannkraft am Schlitten (Ziehen) Crowd force at sledge (pull)	400 kN	89,924 lbf
	Zugkraft Hilfswinde (Zusatzaustattung) Line pull auxiliary winch (optinal)	55 kN	12,364 lbf
	zul. Drehmoment Allowable torque	200 kNm	147,512 lbf-ft

Serienausstattung Standard equipment

- abnehmbarer Ballast (ca. 6,0 + 4,2 + 2,0 t)
Removable counterweight (approx. 6.0 + 4.2 + 2.0 tons)

- 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 70 R
Extendable undercarriage UW 70 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)

- Ballastablegevorrichtung über den Mast
Counterweight lowering facility with lowered mast

Zusatzausstattung Optional equipment

- Hilfswinde 55 kN (mit Seilkraftmessung)
Auxiliary winch 55 kN (with load sensing)

- 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
SOB-System
Pre-equipped with hydraulic and control installations for
FoW system, SMW, SCM, CSM
Hydraulic press system
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

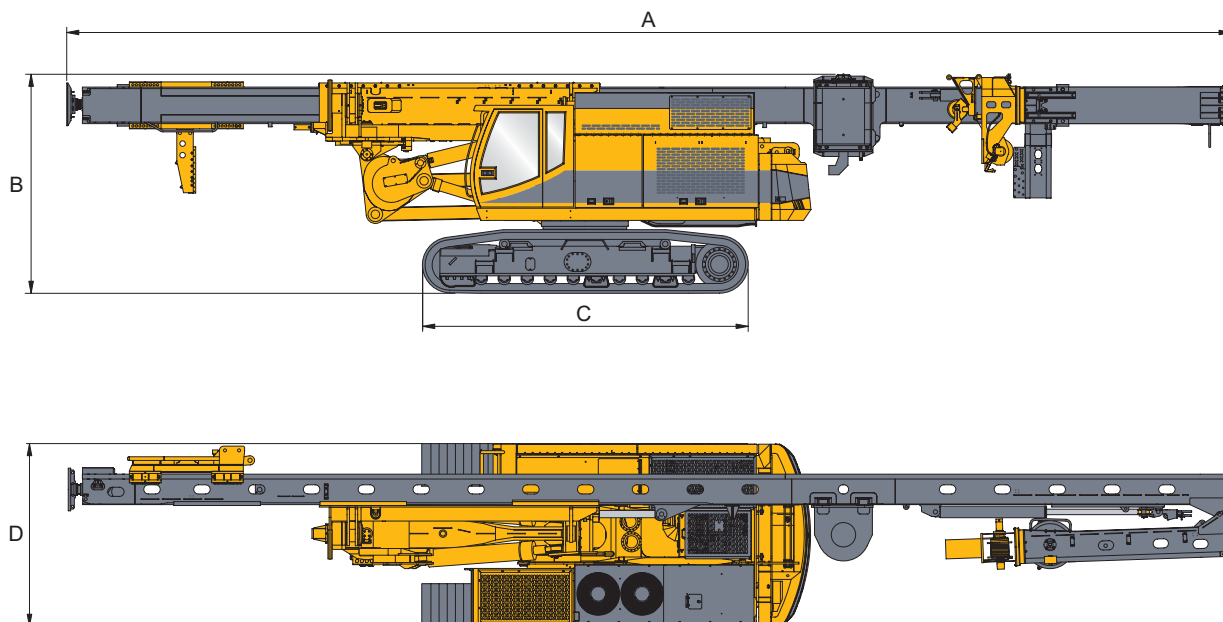
- Mastabstützung
Vertical mast support

- Multikupplungssystem für Hydraulikanschlüsse
Quick coupling system for hydraulic connections

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

Transportdaten

Transport data

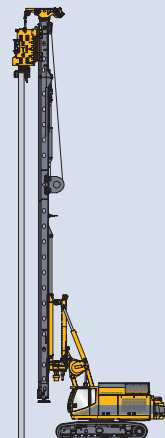


A	Transportlänge Transport length	19,1 m	62.7 ft
B	Transporthöhe Height for transport	3,6 m	11.8 ft
C	Länge Laufwerk Crawler length	5,35 m	17.6 ft
D	Transportbreite Width for transport	3,0 m	9.8 ft
	Gewicht * (ohne Gegengewicht) Weight * (without counterweight)	56 t	123,460 lb
	Gewicht * (mit Maximalballastierung 6,0 + 4,2 + 2,0 t) Weight * (with maximum counterweight 6.0 + 4.2 + 2.0 t)	68,2 t	150,360 lb

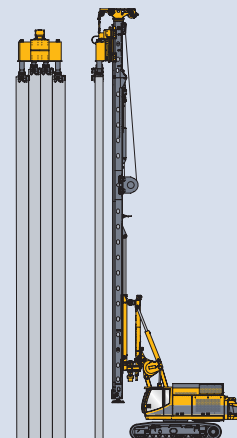
* ohne Zusatzausstattung / without optional equipment

Verfahren

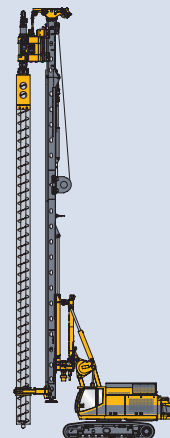
Applications



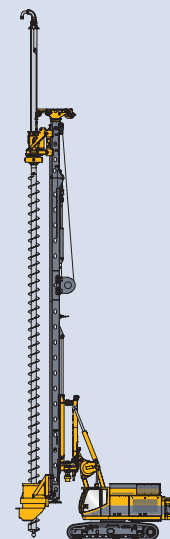
MR
Hydraulikrüttler
Hydraulic vibrator



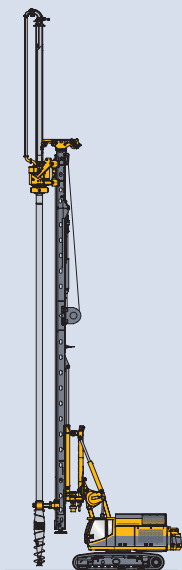
MP
Spundwandpresse
Sheet pile press



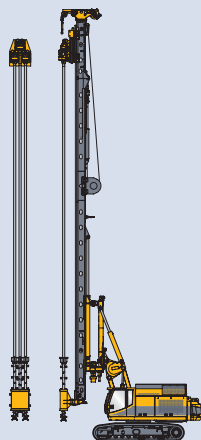
VdW
Vor-der Wand Bohren
Front-Of-Wall drilling



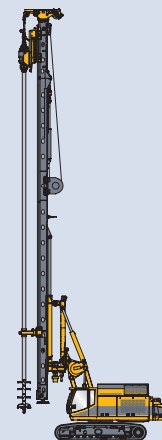
SOB
Schneckenbohren
Auger drilling



FDP
Verdrängerbohren
Full Displacement Piling



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