

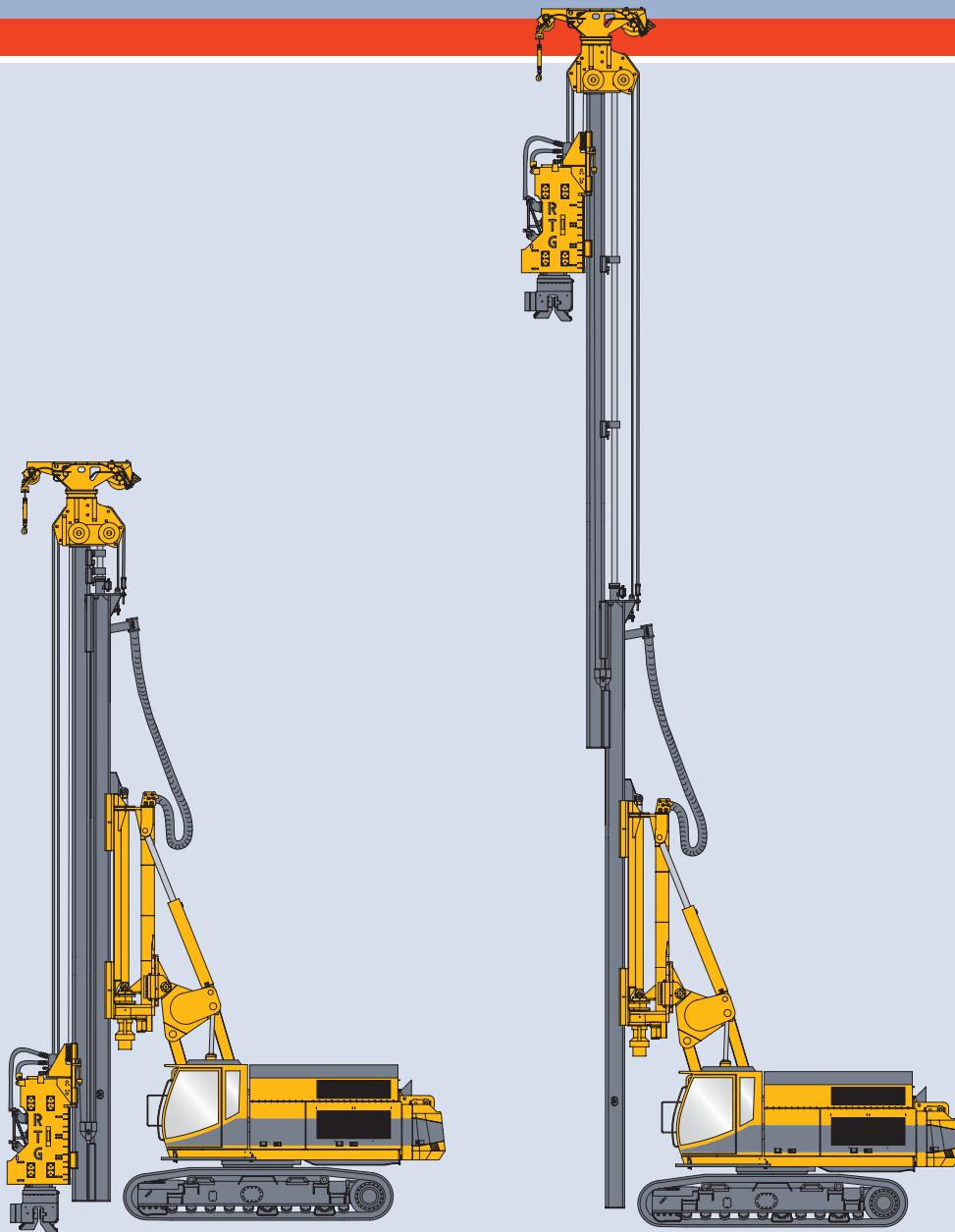
BAUER RG 21 T

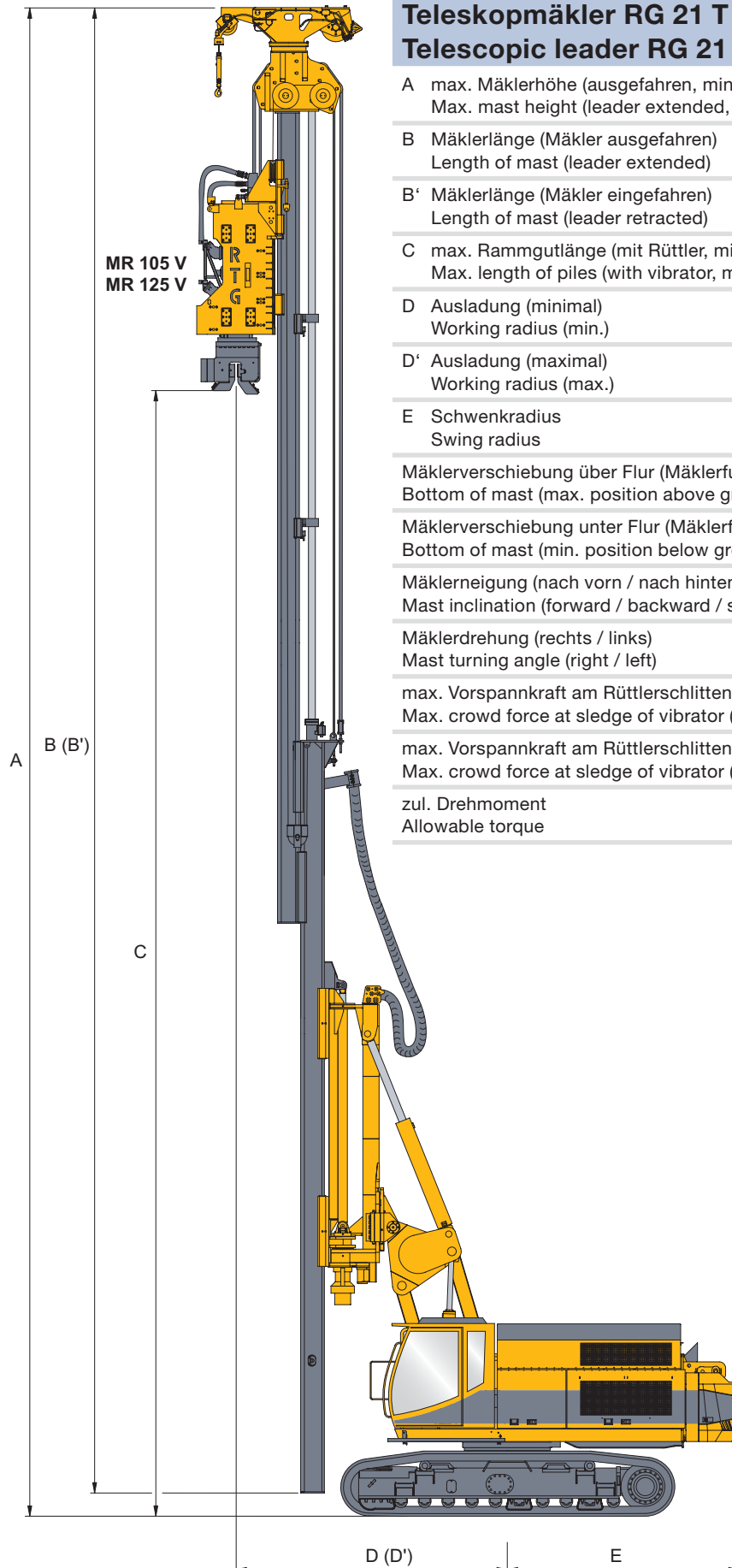
RTG RAMMTECHNIK

RG 21 T

Teleskopmäkler-Rammgerät
Pile driver with telescopic leader

4/2009





Teleskopmäkler RG 21 T Telescopic leader RG 21 T

A	max. Mäklerrhöhe (ausgefahren, min. Ausladung) Max. mast height (leader extended, min. work radius)	26,80 m	87.3 ft
B	Mäklerrlänge (Mäkler ausgefahren) Length of mast (leader extended)	23,20 m	76.0 ft
B'	Mäklerrlänge (Mäkler eingefahren) Length of mast (leader retracted)	14,00 m	46.10 ft
C	max. Rammgutlänge (mit Rüttler, min. Ausladung) Max. length of piles (with vibrator, min. work radius)	21,40 m	70.2 ft
D	Ausladung (minimal) Working radius (min.)	4,30 m	14.1 ft
D'	Ausladung (maximal) Working radius (max.)	6,10 m	20.0 ft
E	Schwenkradius Swing radius	3,71 m	12.2 ft
	Mäklerverschiebung über Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (max. position above ground)	3,40 m	11.2 ft
	Mäklerverschiebung unter Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (min. position below ground)	1,90 m	6.2 ft
	Mäklerrneigung (nach vorn / nach hinten / seitlich) Mast inclination (forward / backward / sideways)	4°/10°/4°	4°/10°/4°
	Mäklerrdrehung (rechts / links) Mast turning angle (right / left)	90°/90°	90°/90°
	max. Vorspannkraft am Rüttlerschlitten (Rammen) Max. crowd force at sledge of vibrator (push)	140 kN	31,473 lbf
	max. Vorspannkraft am Rüttlerschlitten (Ziehen) Max. crowd force at sledge of vibrator (pull)	260 kN	58,450 lbf
	zul. Drehmoment Allowable torque	150 kNm	110,634 lbf-ft

**Serienausstattung
Standard equipment**

- abnehmbarer Ballast (ca. 6,0 + 4,2 + 2,0 t)
Removable counterweight (approx. 13,227.7 + 9,259.4 + 4,409.2 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 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)

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

**Zusatzausstattung
Optional equipment**

- Hilfswinde 55 kN (90° drehbar)
Auxiliary winch 55 kN (90° rotation)

- 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)

- Vorbereitung (Hydraulik und Steuerung) für:
VdW
SMW
SCM
CSM
Spundwandpresse
SOB (mit Drehantrieb MB)
Pre-equipped with hydraulic and control installations for FoW system
SMW
SCM
CSM
Hydraulic press system
CFA (with rotary drive MB)

- 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

- Ballastabsetzvorrichtung
Counterweight lowering device

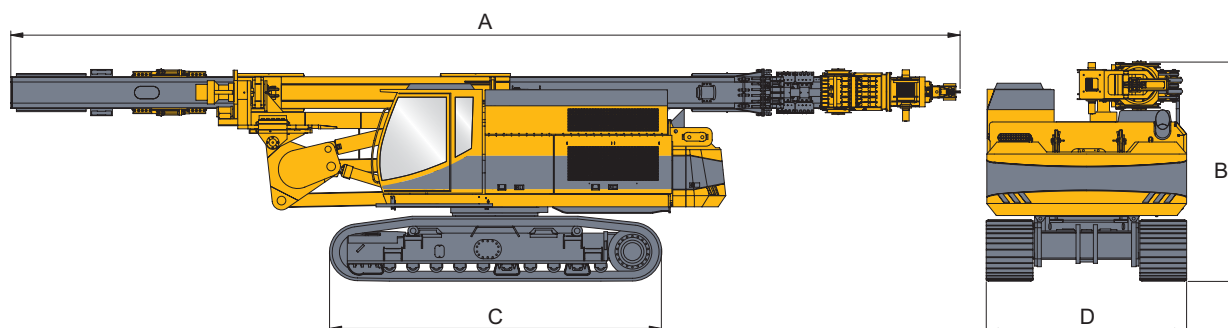
- Automatisches Kupplungssystem für das Grundgerät (ACS I) und alle Anbaugeräte (ACS II)
Automatic coupling system for hydraulic connections of the main carrier (ACS I) and all attachments (ACS II)

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

- Hydraulische Verbolzung der Mäkler-Schwenkeinrichtung mit Schwenkbremse
Hydraulic bolting of mast swing mechanism with slew brake

Transportdaten

Transport data



A	Transportlänge (ohne Hilfswinde) Transport length (without aux. winch)	14,04 m	46.1 ft
A	Transportlänge (mit Hilfswinde) Transport length (with aux. winch)	15,30 m	50.2 ft
B	Transporthöhe Height for transport	3,40 m	11.2 ft
C	Länge Laufwerk Crawler length	5,35 m	17.5 ft
D	Transportbreite Width for transport	3,00 m	9.8 ft
	Gesamtgewicht (ohne Hilfswinde) ca. Total weight (without aux. winch) approx.	70,0 t	140,000 lb
	Gesamtgewicht (mit Hilfswinde) ca. Total weight (with aux. winch) approx.	71,0 t	142,000 lb
	Ballast Counterweight	6,0 + 4,2 + 2 t	13,228 + 9,259 + 4,409 lb
	Ballastablegevorrichtung (optional) Counterweight lowering device (optional)	1,40 t	3,086 lb