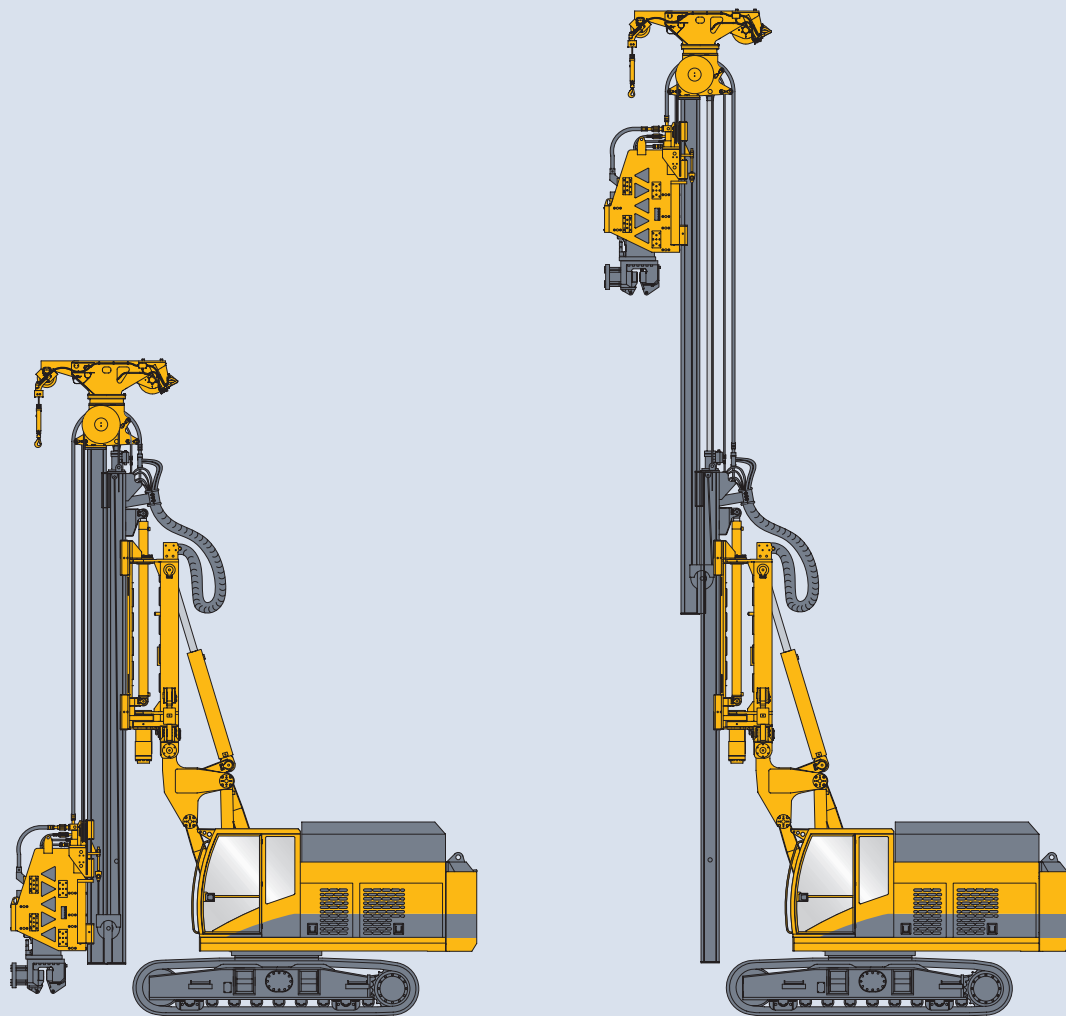


RTG RAMMTECHNIK

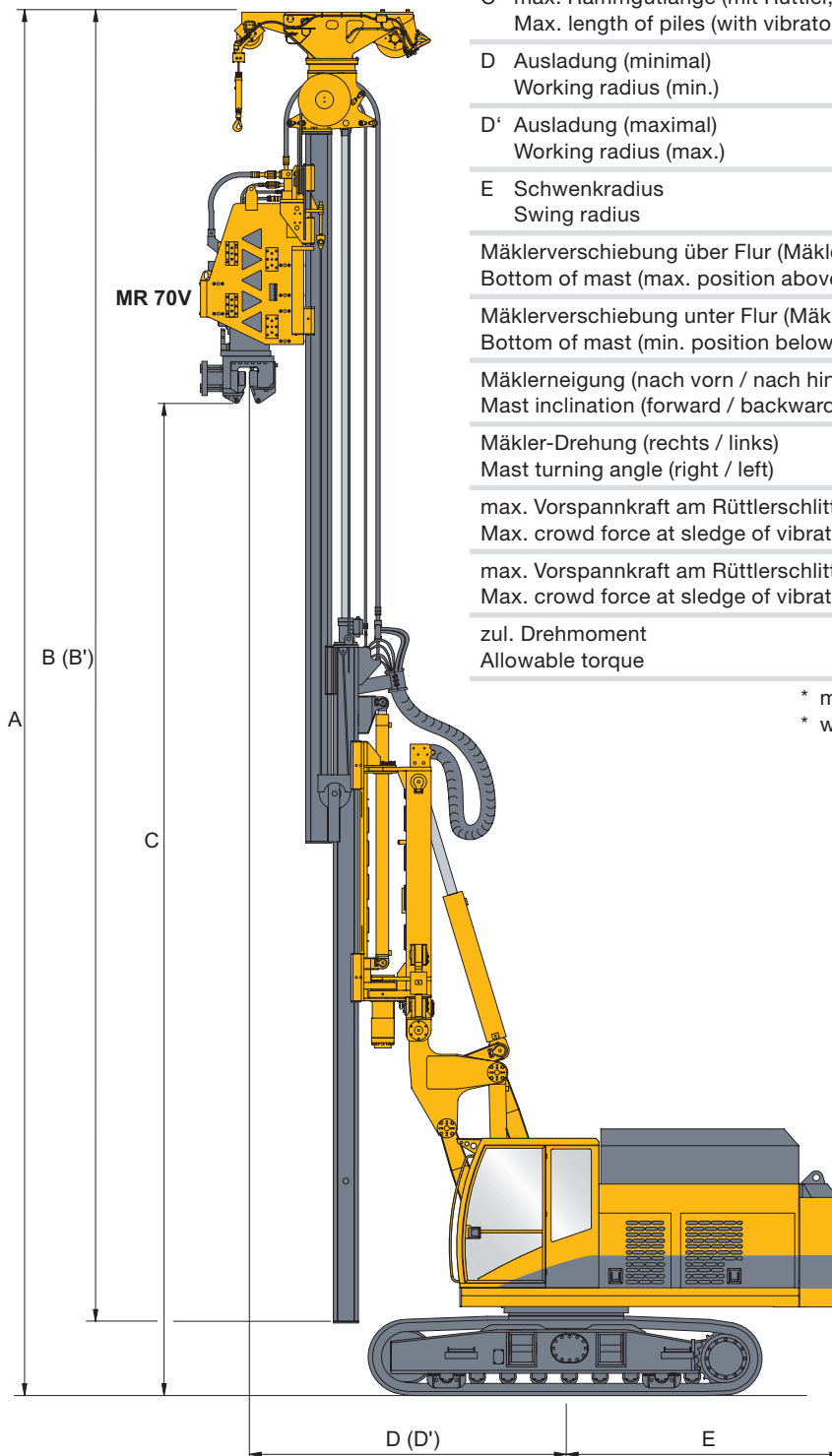
RG 14 T

Teleskopmäkler-Rammgerät
Pile driver with telescopic leader



Teleskopmäkler RG 14 T Telescopic leader RG 14 T

A	max. Mäklerhöhe * (ausgefahren, min. Ausladung) Max. mast height * (leader extended, min. work radius)	18,30 m	60.0 ft
B	Mäklerlänge * (Mäkler ausgefahren) Length of mast * (leader extended)	15,00 m	49.2 ft
B'	Mäklerlänge * (Mäkler eingefahren) Length of mast * (leader retracted)	9,25 m	30.3 ft
C	max. Rammgutlänge (mit Rüttler, min. Ausladung) Max. length of piles (with vibrator, min. work radius)	14,00 m	45.9 ft
D	Ausladung (minimal) Working radius (min.)	3,75 m	12.3 ft
D'	Ausladung (maximal) Working radius (max.)	5,20 m	17.0 ft
E	Schwenkradius Swing radius	3,30 m	10.8 ft
	Mäklerverschiebung über Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (max. position above ground)	3,35 m	11.0 ft
	Mäklerverschiebung unter Flur (Mäklerfußpunkt) Bottom of mast (min. position below ground)	1,20 m	3.9 ft
	Mäklerneigung (nach vorn / nach hinten / seitlich) Mast inclination (forward / backward / sideways)	4°/10°/4°	4°/10°/4°
	Mäkler-Drehung (rechts / links) Mast turning angle (right / left)	100°/100°	100°/100°
	max. Vorspannkraft am Rüttlerschlitten (Rammen) Max. crowd force at sledge of vibrator (push)	100 kN	22480 lbf
	max. Vorspannkraft am Rüttlerschlitten (Ziehen) Max. crowd force at sledge of vibrator (pull)	170 kN	38218 lbf
	zul. Drehmoment Allowable torque	60 kNm	44254 lbf-ft
	* mit Hilfswinde * with auxiliary winch	+ 700 mm	+ 27.6 in



Serienausstattung Standard equipment

abnehmbarer Ballast (ca. 4,3 t) Removable counterweight (approx. 4,3 tons)
Verzurrungen 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
Teleskopunterwagen UW 45 H Extendable undercarriage UW 45 H
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)

Zusatzausstattung Optional equipment

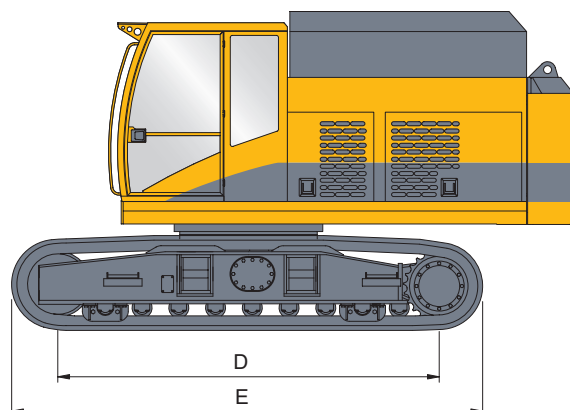
Hilfswinde 40 kN (90° drehbar) Auxiliary winch 40 kN (90° rotation)
elektronisches Steuerungs- und Kontrollsystem B-TRONIC zum Überwachen und Steuern der Arbeitsfunktionen Erfassen der Betriebsdaten Electronic monitoring and control system B-TRONIC for Monitoring and controlling of working process data 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 Spundwandpresse Pre-equipped with hydraulic and control installations for FoW system SMW SCM Hydraulic press 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 3 t Additional counterweight 3 tons

Trägergerät BT 45 R

Base carrier BT 45 R

Unterwagen UW 45 H Undercarriage UW 45 H

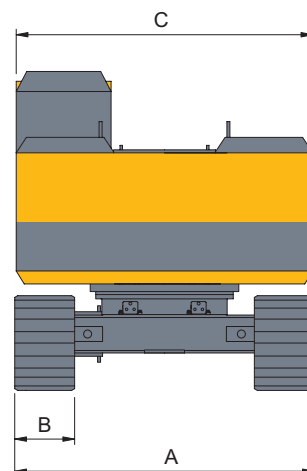
A	Breite Unterwagen Crawler width	3,00 – 4,00 m	9.8 – 13.1 ft
B	Kettenbreite Width of track shoes	600 mm	1.9 ft
C	Oberwagenbreite Width of uppercarriage	3,00 m	9.8 ft
D	Turasabstand Wheel distance	3,80 m	12.5 ft
E	Laufwerkslänge Overall crawler length	4,70 m	15.4 ft
Laufwerk Crawler		B 60	B60
	Zugkraft Towing force	350 kN	78683 lbf
	Fahrgeschwindigkeit Crawler speed	0 – 1,83 km/h	0 – 1.14 mph



UW 40 S als Option Optional UW 40 S

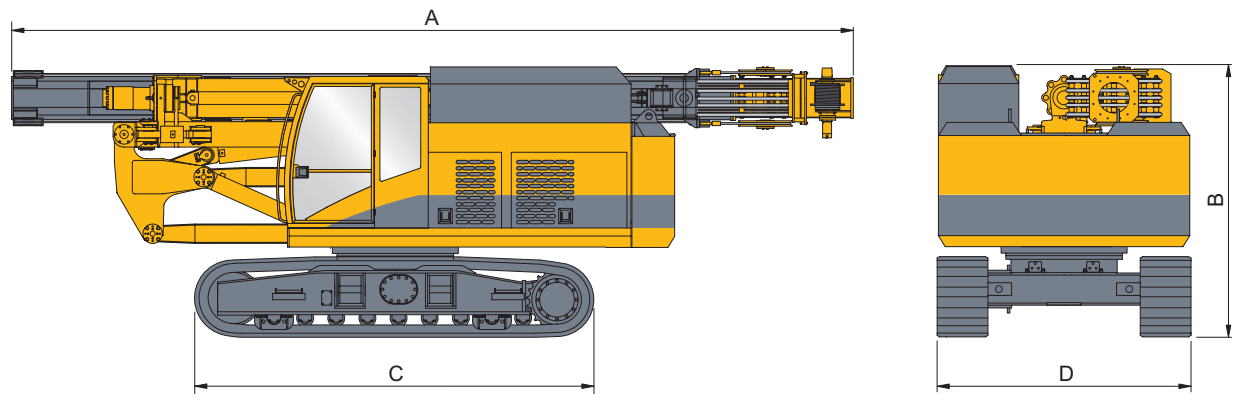
Oberwagen Uppercarriage

Diesel-Motor (wassergekühlt), TIER III Diesel-engine (water-cooled), TIER III	CAT C11	CAT C11
Leistung Rated output	311 kW	417 HP
Drehzahl Rotation speed	1.800 1/min	1800 rpm
Dieseltankinhalt Diesel tank capacity	550 l	145 gal
Hydrauliktankinhalt Hydraulic tank capacity	550 l	145 gal
Hydraulikanlage Hydraulic system		
Hauptpumpen (leistungsgeregelt) Main pumps (power controlled)	2 x 252 l/min	2 x 66.5 gal/min
Verstellpumpe Variable displacement pump	1x170 l/min	1 x 45 gal/min
Servopumpen Additional pumps	34/29/28/48 l/min	9/8/7/13 gal/min
Hydraulikölkühler Hydraulic oil cooler	2 x 85 kW	2 x 114 HP
Rüttlerölkühler Oil cooler vibrator	integriert	included



Transportdaten

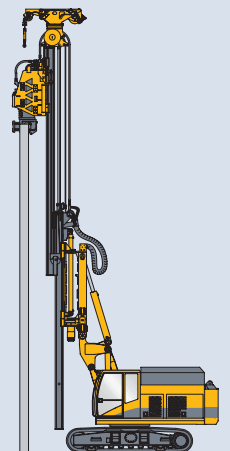
Transport data



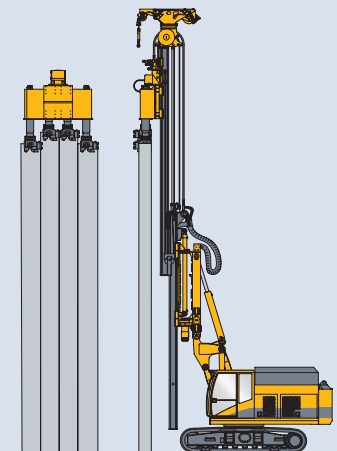
Unterwagen UW 45 H	Undercarriage UW 45 H	
A Transportlänge (ohne Hilfswinde) Transport length (without aux. winch)	9,25 m	30.3 ft
A Transportlänge (mit Hilfswinde) Transport length (with aux. winch)	9,95 m	32.6 ft
B Transporthöhe Height for transport	3,20 m	10.5 ft
C Länge Laufwerk Crawler length	4,70 m	15.4 ft
D Transportbreite Width for transport	3,00 m	9.8 ft
Gesamtgewicht (ohne Hilfswinde) ca. Total weight (without aux. winch) approx.	36,00 t	39.6 tn
Gesamtgewicht (mit Hilfswinde) ca. Total weight (with aux. winch) approx.	38,50 t	42.4 tn

Verfahren

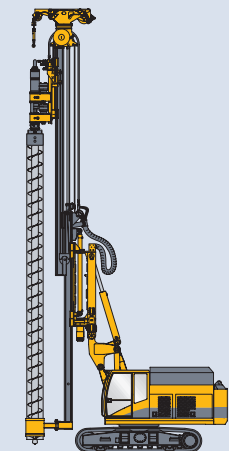
Applications



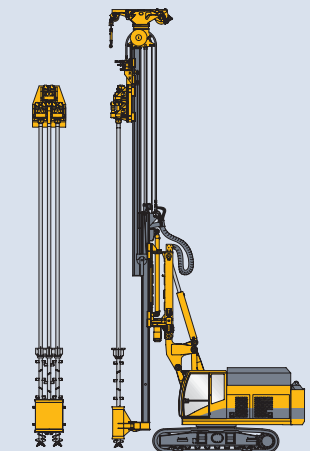
MR
Hydraulikrüttler
Hydraulic vibrator



MP
Spundwandpresse
Sheet pile press



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



SMW
Bodenmischen mit Dreifachpaddel
Soil Mixing Wall System



SCM
Bodenmischen mit Einfachpaddel
Single Column 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