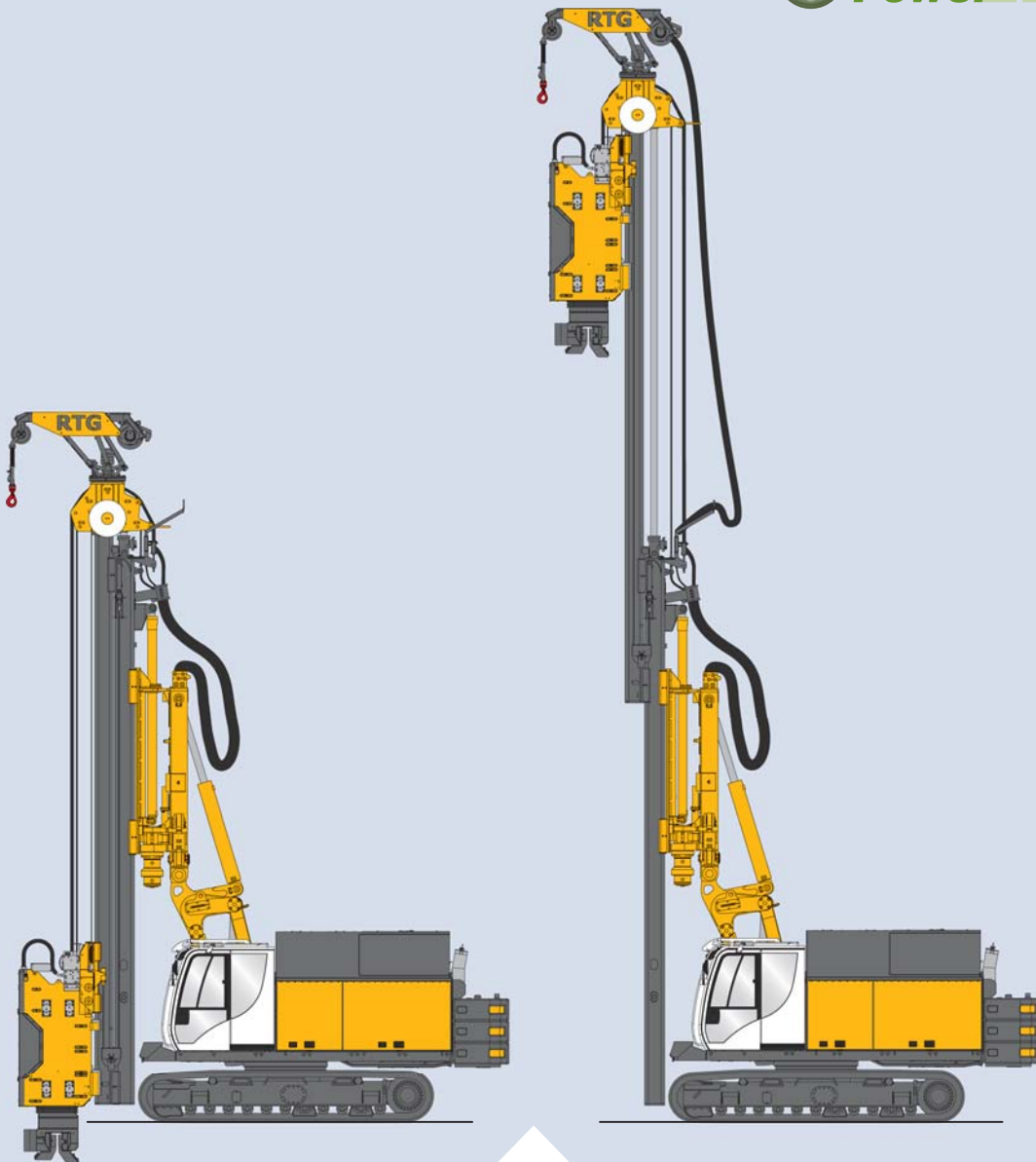


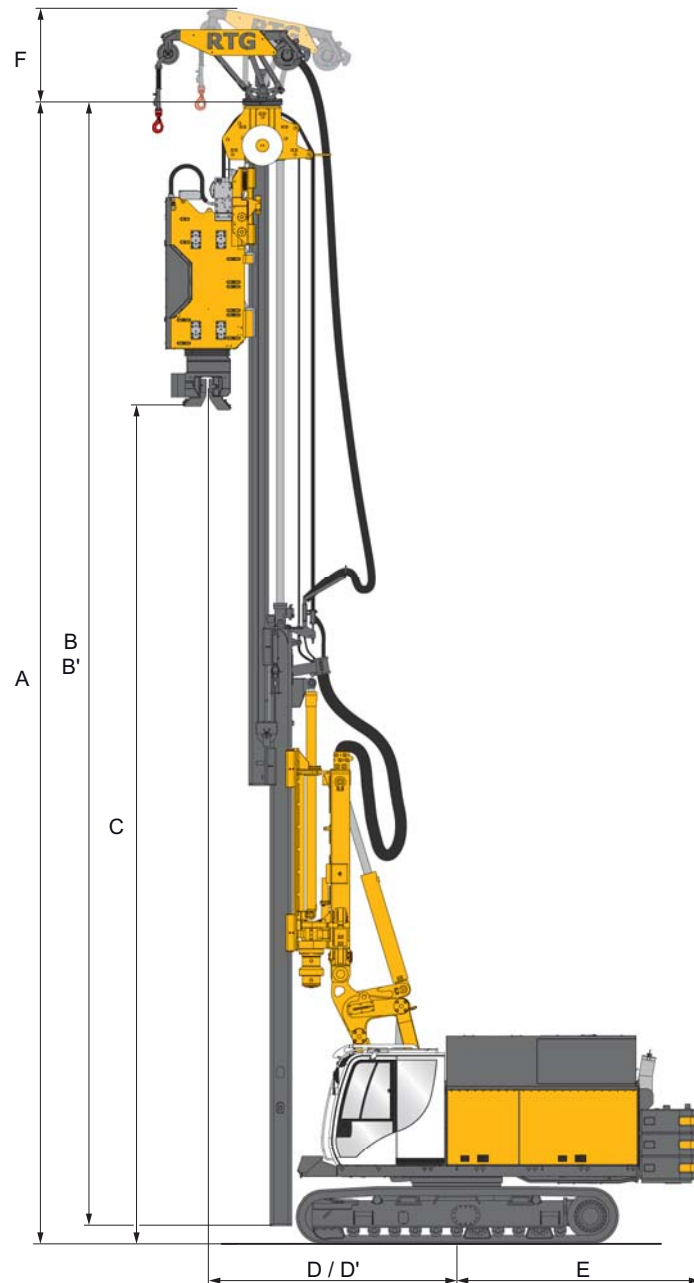
RG 16 T

Teleskopmäkler-Rammgerät Pile Driver with Telescopic Leader

RTG Rammtechnik

 Energy-Efficient
Power **EEP**





Basisversion
Basic version

Teleskopmäkler RG 16 T
Telescopic leader RG 16 T

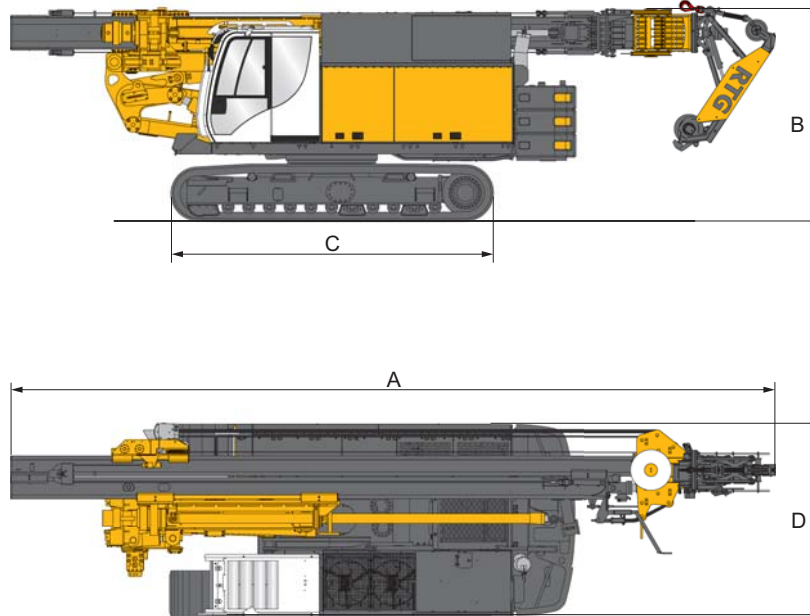
A	Max. Mäklerhöhe (ausgefahren, min. Ausladung) <i>Max. mast height (leader extended, min. work radius)</i>	20,7 m
B	Mäklerlänge (Mäkler ausgefahren) <i>Length of mast (leader extended)</i>	17,4 m
B'	Mäklerlänge (Mäkler eingefahren) <i>Length of mast (leader retracted)</i>	10,6 m
C	Max. Rammgutlänge (mit Rüttler min. Ausladung) <i>Max. length of piles (with vibrator, min. work radius)</i>	16,0 m
D/D'	Ausladung (minimal / maximal) <i>Working radius (min. / max.)</i>	3,9 / 5,4 m
E	Heckausladung / Schwenkradius <i>Rear distance / swing radius</i>	3,8 / 3,9 m
	Mäklerverschiebung über Flur (Mäklerfußpunkt) <i>Bottom of mast (max. position above ground)</i>	3,3 m
	Mäklerverschiebung unter Flur (Mäklerfußpunkt) <i>Bottom of mast (min. position below ground)</i>	1,8 m
	Mäklerneigung (nach vorn / nach hinten / seitlich) <i>Mast inclination (forward / backward / sideways)</i>	4° / 10° / 4°
	Mäklerdrehung (rechts / links) <i>Mast turning angle (right / left)</i>	95° / 95°
	Vorspannkraft am Schlitten (Rammen) <i>Crowd force at sledge (push)</i>	140 kN
	Vorspannkraft am Schlitten (Ziehen) <i>Crowd force at sledge (pull)</i>	200 kN
	zul. Drehmoment <i>Allowable torque</i>	80 kNm
	Zugkraft drehbare Hilfswinde <i>Line pull turnable auxiliary winch</i>	40 / 55 / 60 kN
F	Höhe (drehbare Hilfswinde, optional) <i>Height (turnable auxiliary winch, optional)</i>	1.190 / 1.487 / 1.521 mm

Serienausstattung | *Standard Equipment*

- Temperaturregelte Lüftersteuerung
 - Vollgasautomatik für Rüttlerbetrieb
 - Stapelbare Gegengewichte (3 x 1,8 t)
 - Bordwerkzeugsatz
 - Bordbeleuchtungssatz (4 LED Scheinwerfer)
 - Elektrische Betankungspumpe
 - Vorbereitet für EEP (Energy-Efficient Power)
 - Diagnoseleiste für hydraulische Funktionen
 - Integrierter Schallschutz durch autom. ausfahrende Seitenklappen
 - Trittroste (neben der Kabine)
 - Mastneigungsautomatik
 - Rohrbruchsicherungen für alle Zylinder
 - Parallelogrammkinematik
 - Betrieb von Entspannungsbohrantrieben
 - Hydr. Verbolzung der Mäklers-Schwenkeinrichtung mit Zylinder
 - Hydraulisch verklemmbarer Teleskopunterwagen UW 50 R
 - Bauer Komfortfahrerkabine mit getönten Seitenscheiben und Schiebetür mit integriertem Schiebefenster
 - Farbdisplay mit Touchscreen Monitor ohne Datenaufzeichnung
 - Radio mit MP3, USB und Bluetooth-Freisprecheinrichtung
 - Bauer Klimaautomatik
 - Schutzgitter für Dachscheibe
 - Arbeitsgeräteerkennung
 - Vorbereitung für Rüttler mit verstellbaren Unwuchten
 - Automatikvorschub
 - Fernbedienung Basic
 - DTR-Modul
 - WEB-BGM Zugang während der Garantiezeit
 - B-Report
- *Temperature-controlled fan operating system*
 - *Automatic full throttle control for vibrator operation*
 - *Stackable counterweight blocks (3 x 1.8 t)*
 - *On-board tool set*
 - *On-board lighting set (4 LED spotlights)*
 - *Electric refuelling pump*
 - *Ready for EEP (Energy-Efficient Power)*
 - *Diagnostic panel for hydraulic functions*
 - *Integrated noise insulation by autom. retractable side flaps*
 - *Catwalk (on side of operator's cab)*
 - *Automatic alignment of mast*
 - *Pipe burst protection for all cylinders*
 - *Parallelogram kinematic linkage system*
 - *Preboring mode*
 - *Hydraulic bolting of mast swing mechanism with cylinder*
 - *Extendable undercarriage UW 50 R with hydraulic clamping*
 - *Bauer high-comfort operator cab with tinted side windows and sliding entry door with integrated sliding window*
 - *Colour display on touchscreen monitor without data recording*
 - *Radio with MP3, USB and Bluetooth hand-free kit*
 - *Bauer automatic air-conditioning system*
 - *Protective guard for roof window*
 - *Automatic front-end recognition equipment*
 - *Pre-equipped for vibrator with variable eccenters*
 - *Automatic crowd*
 - *Remote control basic*
 - *DTR module*
 - *WEB-BGM access during warranty period*
 - *B-Report*

Zusatzausstattung | *Optional Equipment*

- EEP (Energy-Efficient Power) mit Eco Mode
 - Dieselpartikelfilter (abhängig von Abgasnorm)
 - Kältepaket / Kältepaket plus
 - Vorrichtung zur Abnahme der Gegengewichte über Hilfswinde (ausstattungsabhängig)
 - Zusatzscheinwerfer (LED)
 - Rückfahrkamera
 - Absturzsicherung
 - Werkzeugkasten vor Fahrerkabine
 - Kompressor oder Generator
 - Hilfswinde 60 kN (drehbar)
 - Zentralschmierung
 - Bioölbefüllung
 - Vorbereitung für zusätzl. Verfahren (Hydraulik und Steuerung)
 - Mastabstützung
 - Schwenkbremse für Mäkler-Schwenkeinrichtung
 - Automatisches Kupplungssystem für das Grundgerät (ACS I) und alle Anbaugeräte (ACS II)
 - 2. Schwenkwerk für erhöhtes Schwenkbremsmoment
 - B-Tronic Maschinendaten Erfassungs- und Aufzeichnungssystem B
 - Vorbereitung Schutzbelüftung
 - Standheizung mit Zeitschaltuhr
 - Schutzgitter für Frontscheibe
 - Premium Fahrersitz
 - Zusätzlicher Sonnenschutz über Sonnensegel klein/groß
- *EEP (Energy-Efficient Power) with Eco mode*
 - *Diesel particulate filter depending on emission standard*
 - *Arctic kit / Arctic kit plus*
 - *Device for demounting counterweights by auxiliary winch (depending on configuration)*
 - *Additional spotlights (LED)*
 - *Video camera for reverse movement control*
 - *Fall protection*
 - *Toolbox in front of operator's cabin*
 - *Compressor or generator*
 - *Auxiliary winch 60 kN (rotation)*
 - *Central lubrication*
 - *Bio-degradable oil*
 - *Pre-equipped for add. systems (hydraulic and control installations)*
 - *Vertical mast support*
 - *Slew brake for mast swing mechanism*
 - *Automatic coupling system for hydraulic connections of the main carrier (ACS I) and all attachments (ACS II)*
 - *Second swing drive for increased swing breaking torque*
 - *B-Tronic machine operating data acquisition and recording system*
 - *Pre-equipped for pressurized air conditioning system*
 - *Independent cab heater with time switch*
 - *Protective guard for front windscreen*
 - *Premium operator seat*
 - *Sun canopies (small / large) for additional sun protection*



Abmessungen / Dimensions

A	Transportlänge (ohne Hilfswinde) <i>Transport length (without auxiliary winch)</i>	10,6 m
A1	Transportlänge (mit Hilfswinde) <i>Transport length (with auxiliary winch)</i>	11,9 m
B	Transporthöhe <i>Height for transport</i>	3,3 m
C	Länge Laufwerk <i>Crawler length</i>	5,0 m
D	Transportbreite <i>Width for transport</i>	3,0 m
	Gesamtgewicht (ohne Hilfswinde) ca. <i>Total weight (without auxiliary winch) approx.</i>	49,5 t
	Gesamtgewicht (mit Hilfswinde) ca. <i>Total weight (with auxiliary winch) approx.</i>	50,5 t
	Gegengewicht <i>Counterweight</i>	3 x 1,8 t

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.

Trägergerät BS 65 RS

Trägergerät BS 65 RS

Unterwagen UW 50 R *

Undercarriage UW 50 R

A Breite Unterwagen <i>Crawler width</i>	3,0 - 4,2 m
B Kettenbreite <i>Width of track shoes</i>	700 mm
C Breite Oberwagen <i>Width of uppercarriage</i>	3,0 m
D Turasabstand <i>Overall crawler length</i>	4,2 m
E Laufwerkslänge <i>Wheel distance</i>	5,0 m

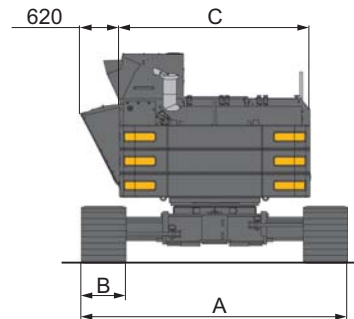
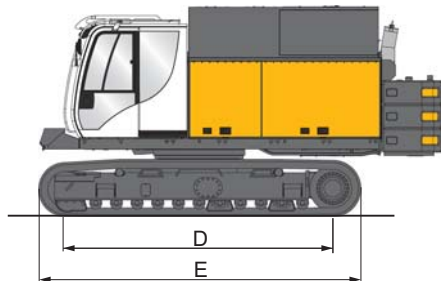
Laufwerk

Crawler

B 60

Zugkraft <i>Towing force</i>	349 kN
Fahrgeschwindigkeit <i>Crawler speed</i>	0 - 1,65 km/h

*UW 70 R als Option
Optional UW 70 R



Hydraulische Verklemmung der Teleskopholme am Unterwagen
Hydraulic clamping device between telescopic cross beams and undercarriage body

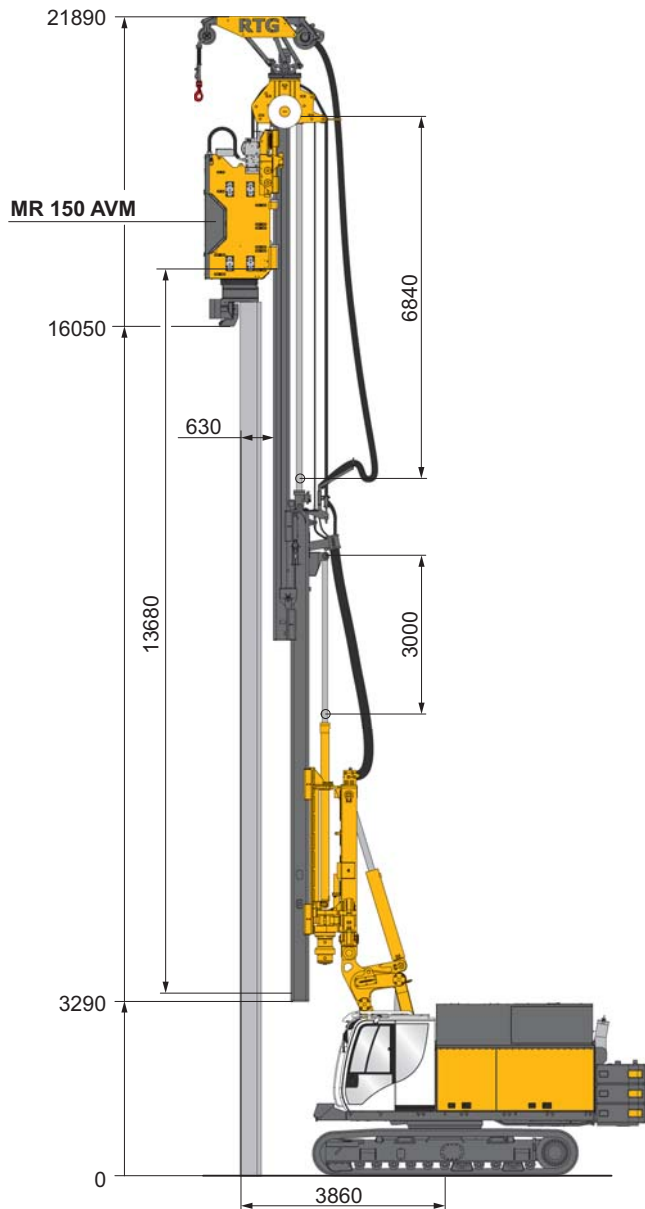
Oberwagen <i>Uppercarriage</i>		
Diesel-Motor (wassergekühlt) <i>Diesel-engine (water-cooled)</i>	CAT C18 US Tier 4 final * / EU Stage V	CAT C18 US Tier 2
	Standard-Mode	Standard-Mode
Leistung <i>Rated output</i>	563 kW	570 kW
Drehzahl <i>Rotation speed</i>	1.800 U/min <i>rpm</i>	
Spezifischer Verbrauch <i>Specific consumption</i>	213,9 g/kWh	200,5 g/kWh
Max. hyd. Volumenstrom <i>Max. hydr. flow rate</i>	850 l/min	
Dieseltankinhalt <i>Diesel tank capacity</i>	730 l	
Hydrauliktankinhalt <i>Hydraulic tank capacity</i>	980 l	
Hyddraulikölkühler <i>Hydraulic oil cooler</i>	2 x 100 kW	
Rüttlerölkühlung <i>Oil cooling system</i>	integriert <i>integrated</i>	



- Senkung des Kraftstoffverbrauchs um bis zu 30 %
- Gesteigerte Produktivität durch verbesserte Wirkungsgrade
- Deutlich reduzierte Lärmentwicklung
- Bewährte und nachgewiesene Praxistauglichkeit
- Optimierter Parallelbetrieb von Haupt- und Nebenverbrauchern
- *Reduction of fuel consumption by up to 30%*
- *Increased productivity through improved efficiency*
- *Significantly reduced noise levels*
- *Tried and proven suitability for practical application*
- *Optimized parallel operation of main and auxiliary consumers*

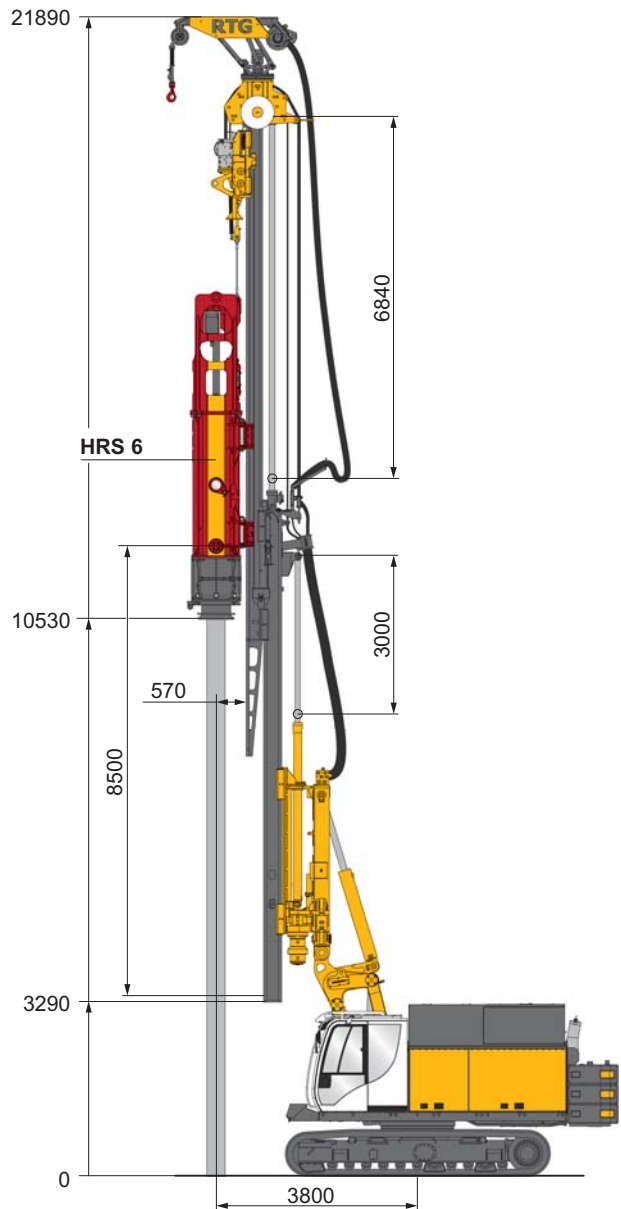
* Tier 4 interim auf Anfrage

* *Tier 4 interim on request*



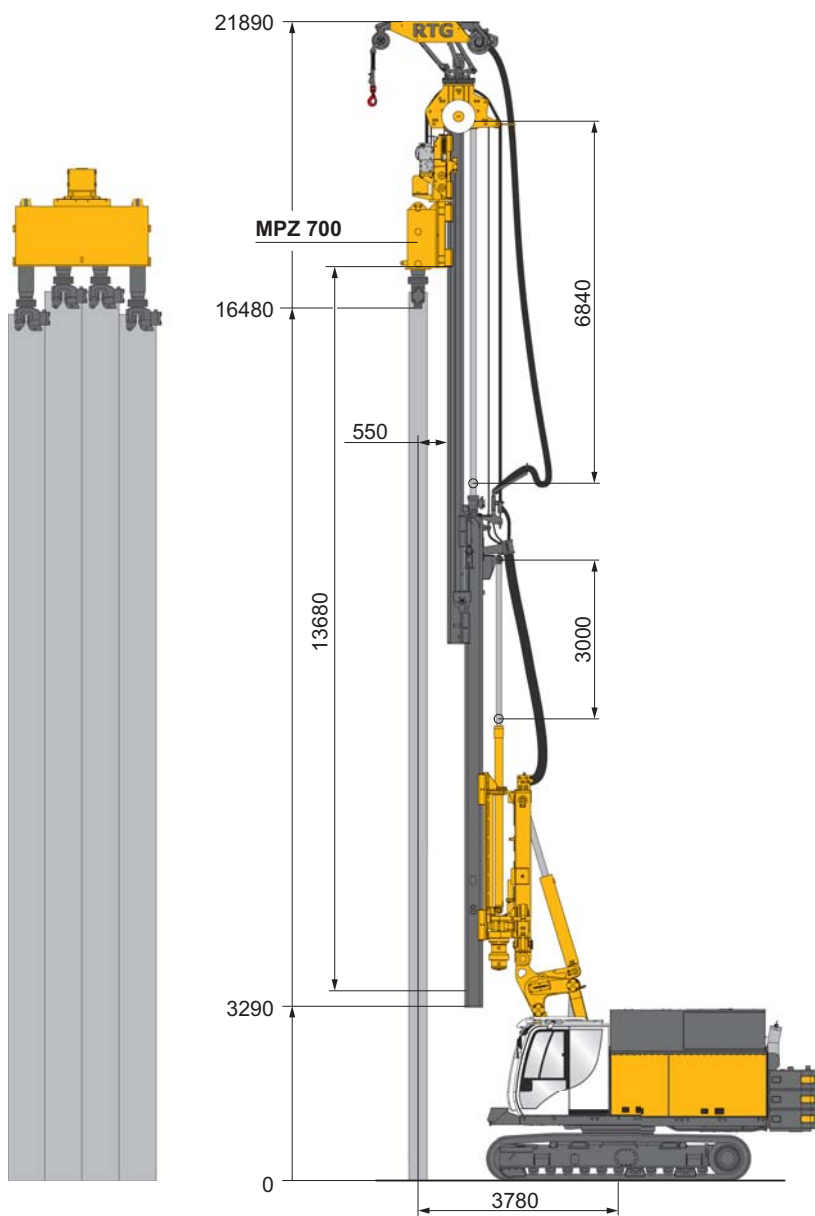
Rüttler für Spundwände
Vibrator for sheet piling

Rammgutlänge
Pile length max. 16,0 m



Rammen mit beschleunigtem Hydraulikhammer
Pile driving with accelerated hydraulic hammer

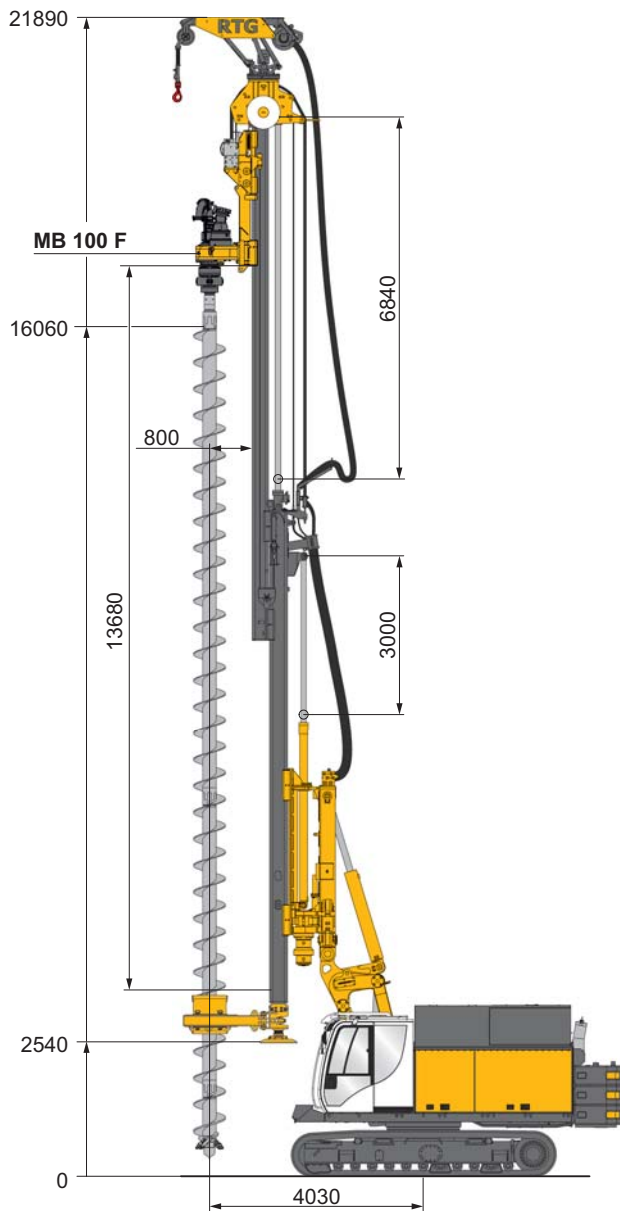
Rammgutlänge
Pile length max. 10,0 m



Spundwandpresse Press system for sheet piling

Rammgutlänge
Pile length

max. 16,0 m

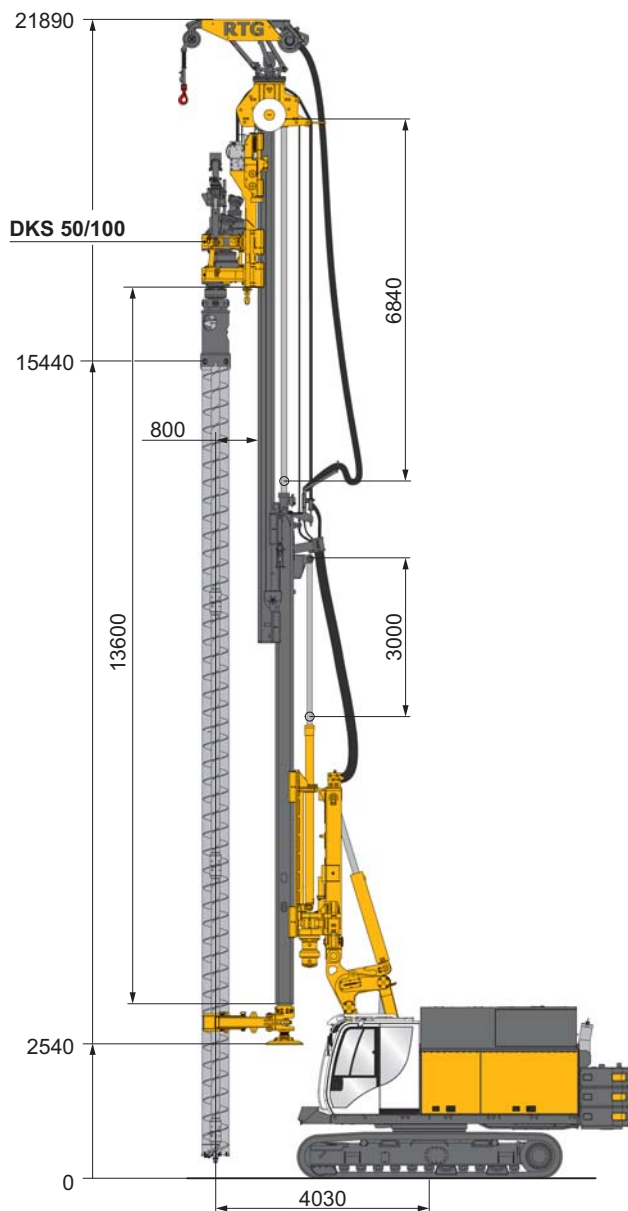


SOB Bohrverfahren CFA Continuous Flight Auger drilling

Bohrtiefe
Drilling depth

Mit Schneckenputzer
With auger cleaner max. 15,4 m

Ohne Schneckenputzer *
Without auger cleaner * max. 15,7 m



VdW-Bohren
FoW drilling

Bohrtiefe
Drilling depth

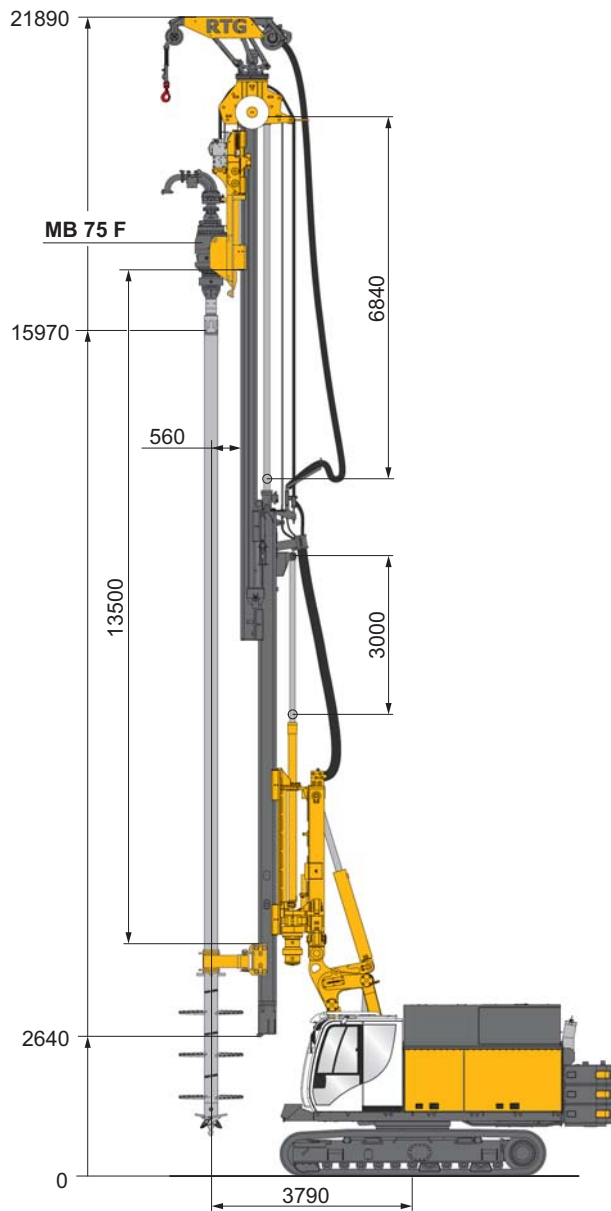
max. 15,0 m



SMW-Mischen
SMW mixing

Mischtiefe
Mixing depth

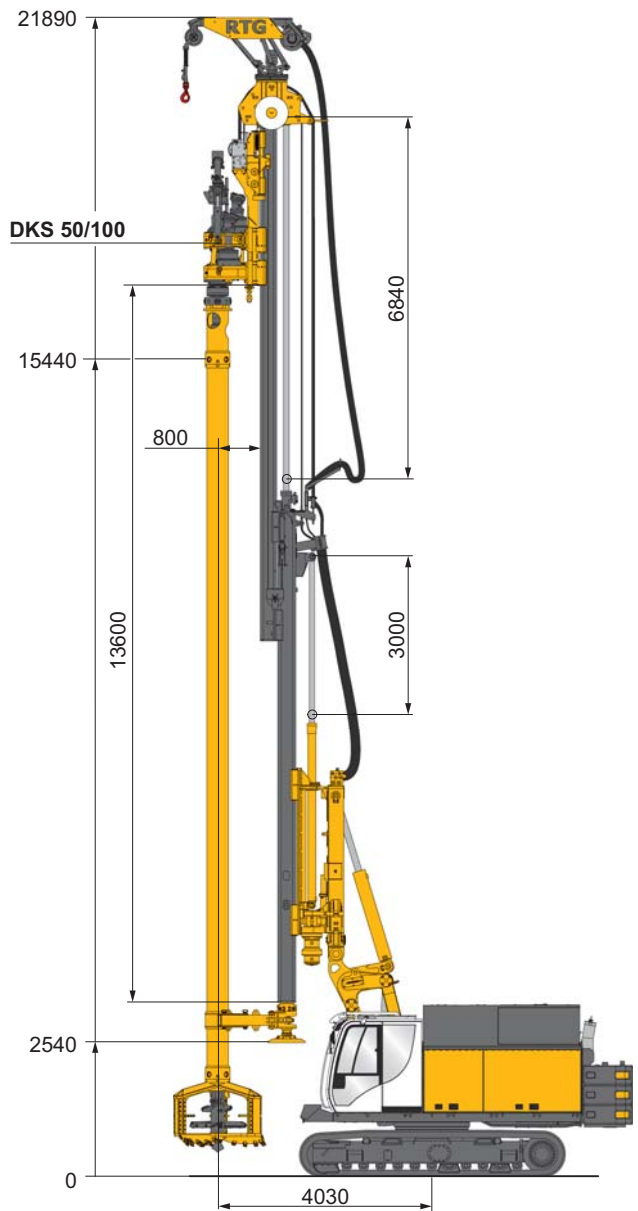
max. 11,5 m



SCM-Mischen SCM-mixing

Mischtiefe
Mixing depth

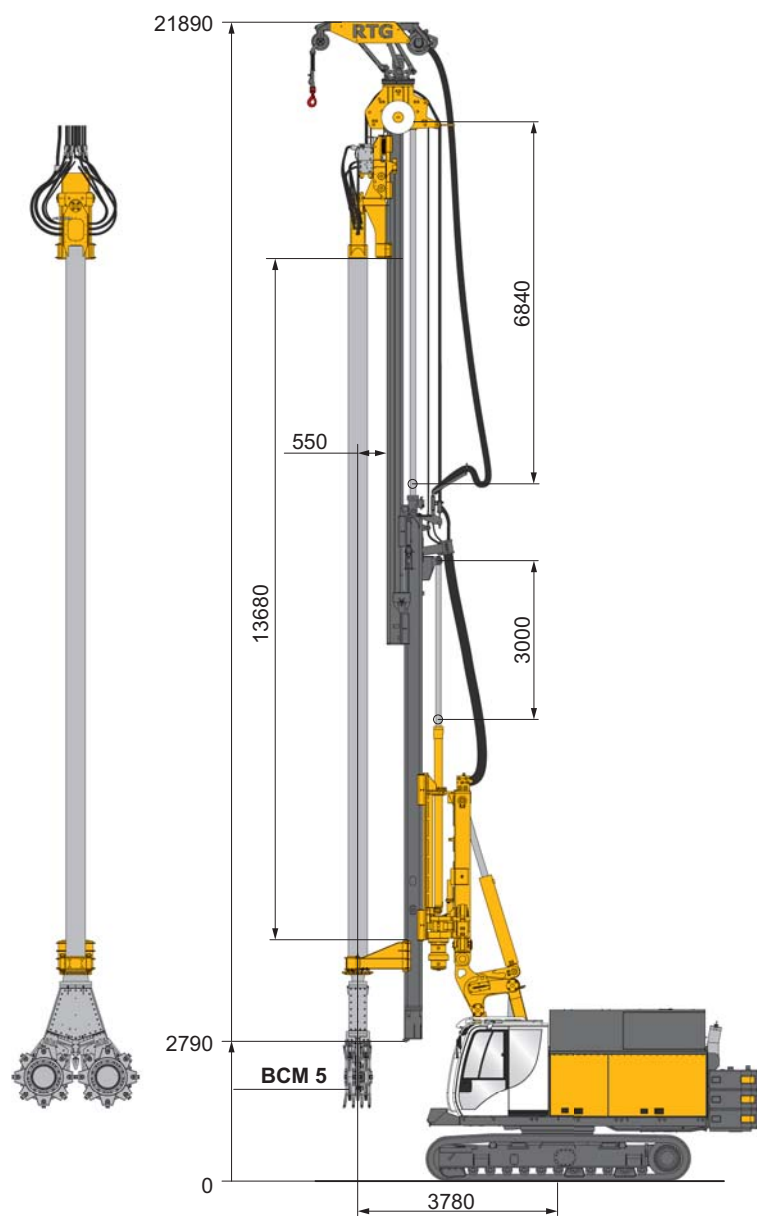
max. 15,4 m



SCM-DH-Mischen SCM-DH-mixing

Mischtiefe
Mixing depth

max. 15,0 m



CSM-Mischen *CSM-mixing*

Mischtiefe
Mixing depth

max. 15,0 m



RTG Rammtechnik



RTG
RAMMTECHNIK GMBH

**BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Germany
Tel.: +49 8252 97-0
rtg@bauer.de
www.rtg-rammtechnik.de**



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.