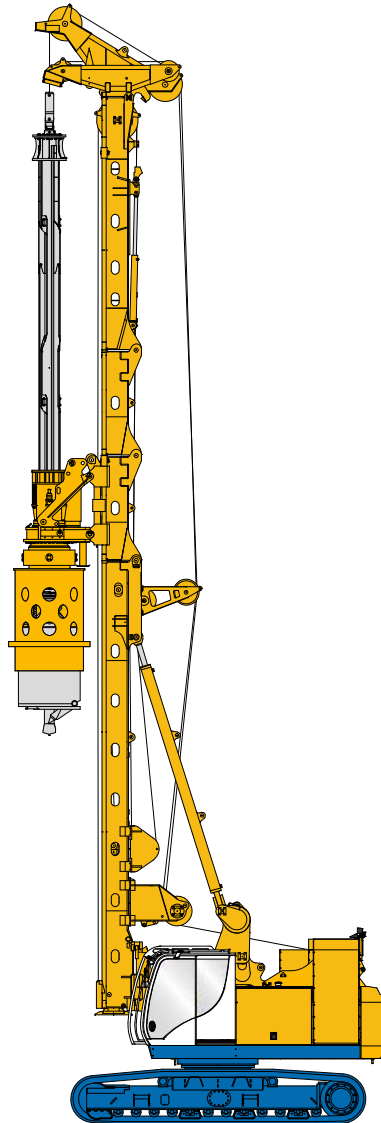
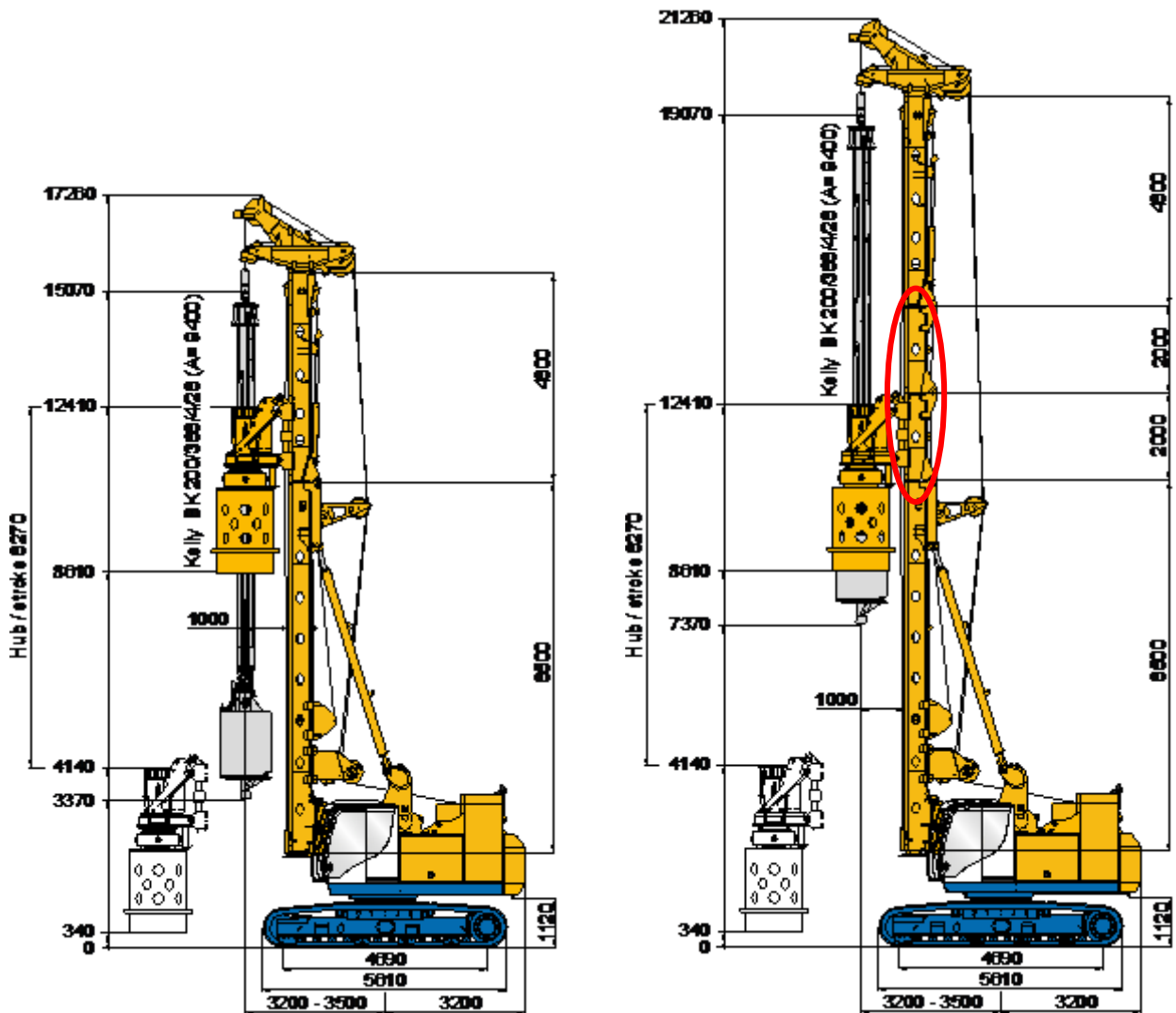


BG 20

Großdrehbohrgerät

Rotary Drilling Rig





BG20 は、コンパクトな掘削機で、特に空頭制限がある現場用に設計され、以下のようにぴったり適しています。

：

- ケーシング掘削（可能な空頭制限による）
- ケーシングなしの安定液を用いた掘削。
- 最大全高は、21.26m、延長マストを外せば、17.26m マスト。
- 騒音を低減する防音カバーは特注仕様です。

ベース機 BT 60 は、自社開発し、製造しています。

掘削機は、延長マストを外せば、全高 17.26m の低空頭用となります。

The BG 20 is a compact drilling rig, which is designed especially for working in limited headroom conditions. It is ideally suited for:

- Drilling cased boreholes (depending on the possible headroom) and
- Drilling uncased deep boreholes that are stabilised by drilling fluid.
- The maximum height of the rig is 21.26 m or 17.26 m (without mast extensions).
- Optional noise protection flaps for reduced the noise emissions.

The base carrier BT 60 is developed and manufactured by Bauer Maschinen.

The rig can be modified to a "Low Head" version with a height of 17,26 m by removing the mast extensions.

技術仕様

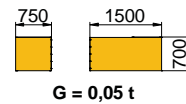
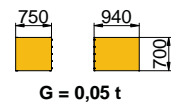
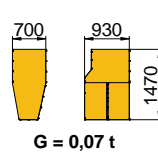
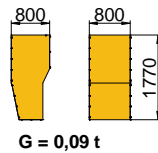
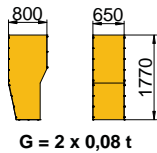
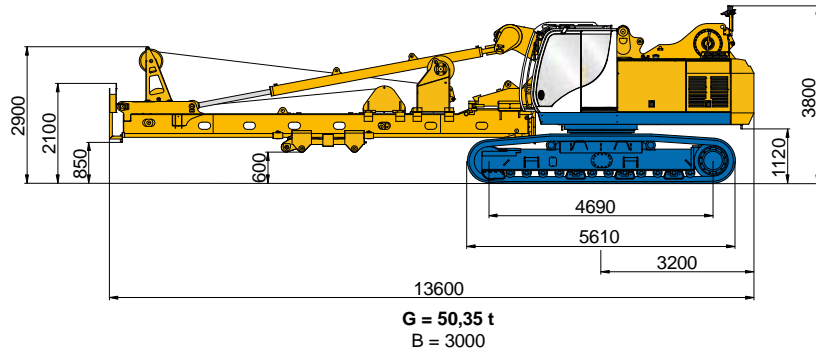
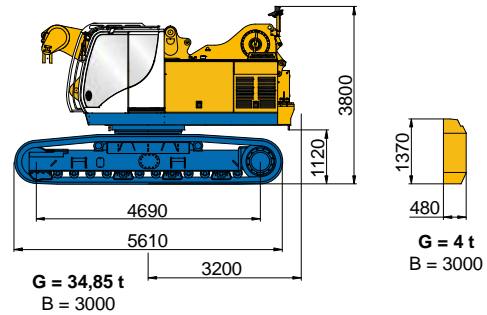
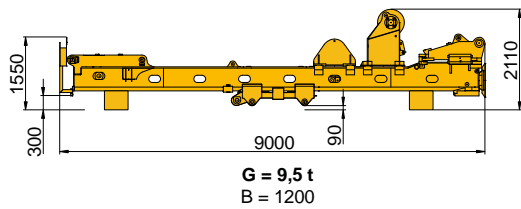
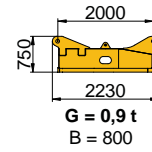
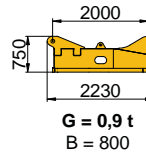
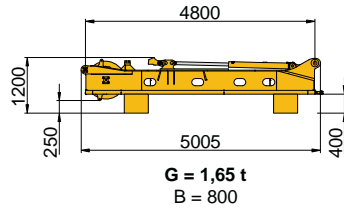
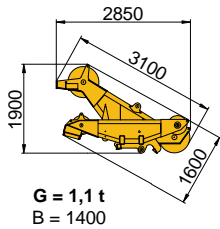
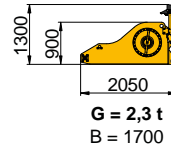
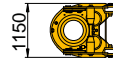
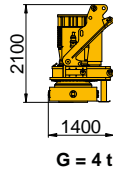
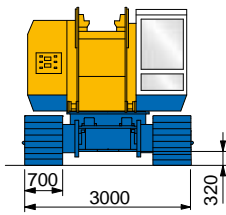
Technical specifications

機械の全高	Overall height	21.260 mm / 17.260 mm
運転重量(約) (Kelly BK200/368/4/28 付)	Operating weight (approx.) (with Kelly BK200/368/4/28)	68 t / 66 t
エンジン CAT C7 (Stage III A)	Engine CAT C7 (Tier 3)	205 kW
運転席での音圧レベル (EN 791, Anh. A) 特注: 防音カバー付	Sound pressure level in cabin (EN 791, Annex A) Optional: With soundproofing hoods	L _{PA} 77 dB(A) L _{PA} 70 dB(A)
音響パワーレベル (2000/14/EG u. EN 791, Anh.A) 特注 I: 防音カバー付	Sound power level (2000/14/EG u. EN 791, Annex A) Optional: With soundproofing hoods	L _{WA} 112 dB(A) L _{WA} 106 dB(A)
ロータリドライブ	Rotary drive	KDK 200 K
トルク (理論値) 300 bar 時	Torque (nominal) at 300 bar	200 kNm
回転数 (最大)	Speed of rotation (max.)	33 U/min (RPM)
クラウドウインチ		
クラウドウインチ	Crowd winch	
押し力/引き力 (有効)	Crowd force push / pull (effective)	260 / 260 kN
押し力/引き力 (ロータリドライブのケーシングドライブアダプターで計測)	Crowd force push/pull (measured at the casing drive adapter on the rotary drive)	205 / 210 kN
ストローク (Kellysystem)	Stroke (kelly system)	8.275 mm
速度(下降/上昇)	Speed (down/up)	7,0 / 7,0 m/min
高速(下降/上昇)	Fast speed (down/up)	25 / 25 m/min
メインウインチ		
メインウインチ	Main winch	
クラス	Winch classification	M6 / L3 / T5
ラインプル(1層有効)	Single line pull (1 st layer effective)	170 kN
ラインプル(1層理論)	Single line pull (1 st layer nominal)	218 kN
ロープ径/長さ	Rope diameter / length	26 mm / 66 m
最大ロープスピード	Line speed max.	56 m/min
補助ウインチ		
補助ウインチ	Auxiliary winch	
クラス	Winch classification	M6 / L3 / T5
ラインプル(1層有効)	Single line pull (1 st layer effective)	55 kN
ラインプル(1層理論)	Single line pull (1 st layer nominal)	70 kN
ロープ径/長さ	Rope diameter / length	15 mm / 50 m
最大ロープスピード	Line speed (max.)	55 m/min
マスト傾斜		
マスト傾斜	Mast inclination	
後方/前方/側方	Backward / forward lateral	15° / 5° / +-5°

掘削データ

Drilling data

ケリーバー	Kelly bar	BK 200/368/3/28
Max. 掘削径	Max. drilling diameter uncased	1.700 mm
掘削深度 (固定)	Drilling depth (locked)	28,9 m



Weights shown are approximate values; optional equipment may change the overall weight.



BAUER Maschinen GmbH
 BAUER-Strasse 1
 D 86529 Schrobenhausen
 Tel.: +49 (0)82 52 97-0
 Fax: +49 (0)82 52 97-1135
 e-mail: BMA@bauer.de

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.