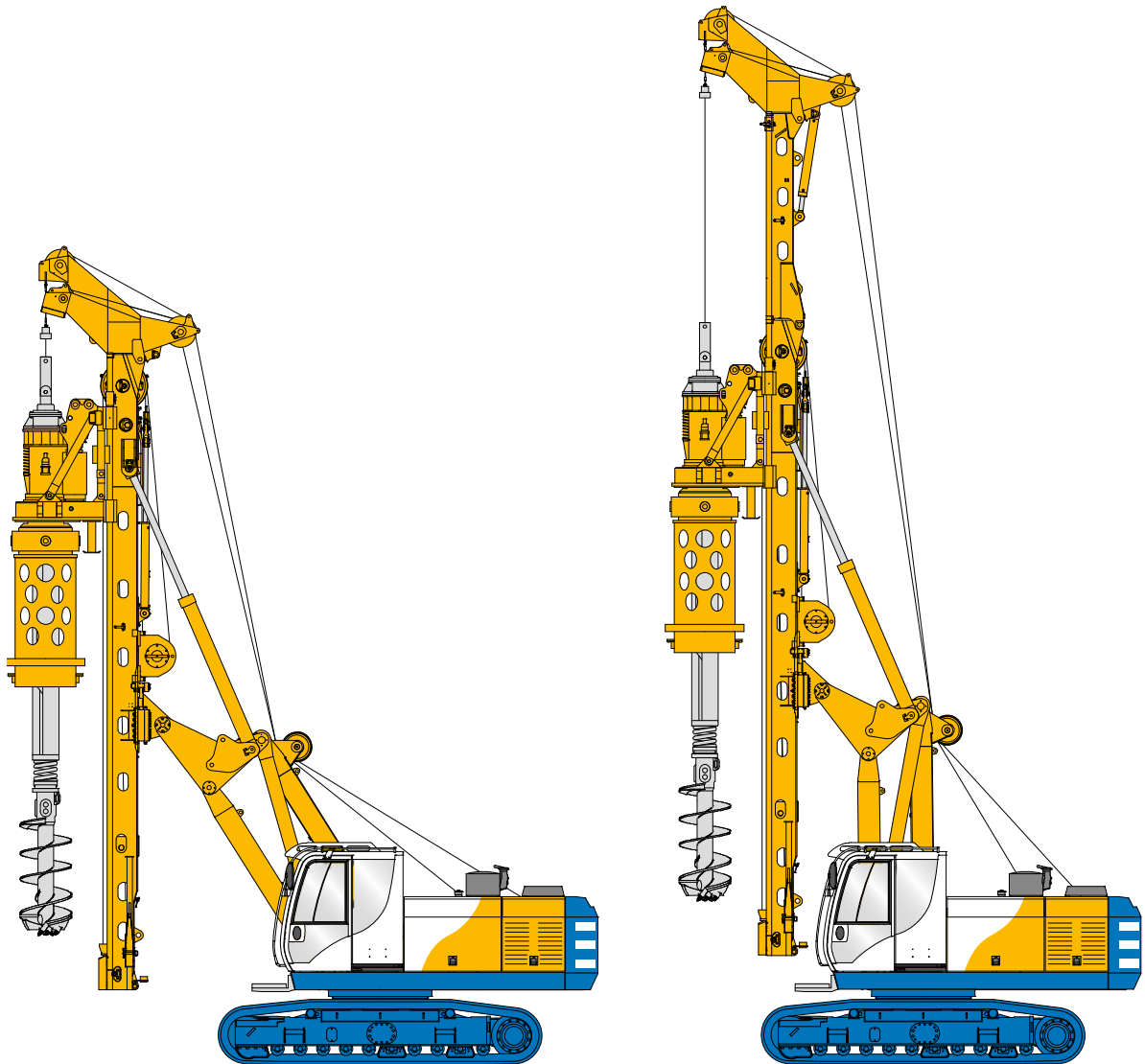
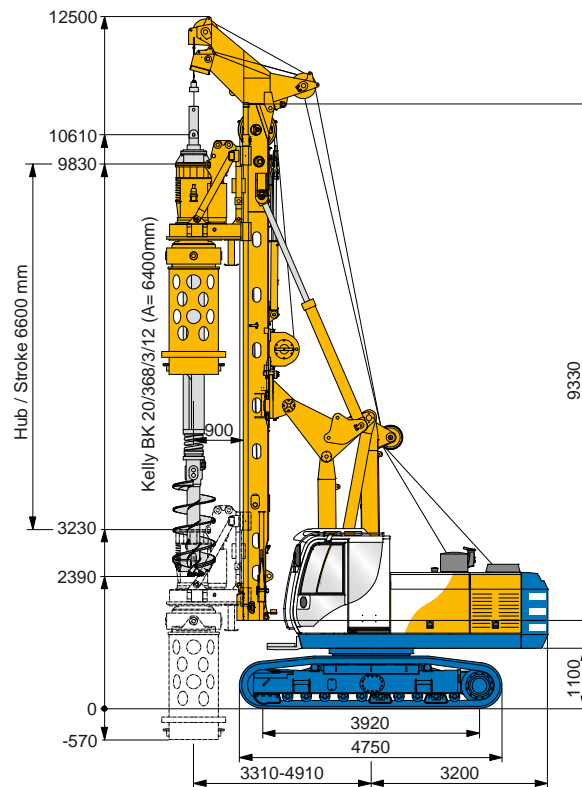


# BG 18 H

## Low headroom





BG 18 H 低空頭モデルは、特に空頭制限があるような条件のもとにデザインされた、コンパクトな掘削機です。

この掘削機は以下の作業に理想的です。

- ケーシング付きのボーリング孔の掘削  
(頭上の作業空間に応じます)
- 安定掘削液によるケーシング無しの掘削
- 掘削機の全高は 12.5m
- 3段式ケーリーバーで 13m まで掘削可能

ベースキャリアBT50 は **Bauer Maschinen** が設計、製造しています。

The BG 18 H LOW HEADROOM is a compact drilling rig, which is designed especially for working in limited headroom conditions.

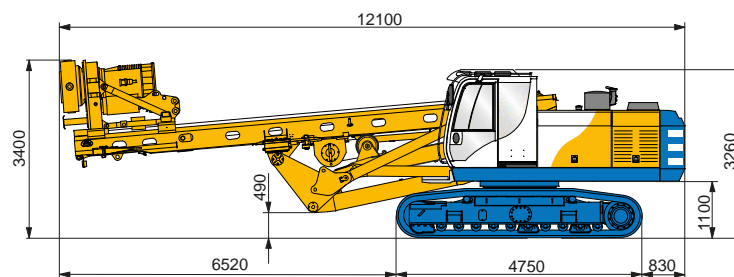
It is ideally suited for:

- 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 12,5 m (41 ft).
- Drilling depth of 13 m (42.7 ft) can be reached with a 3-fold Kelly bar.

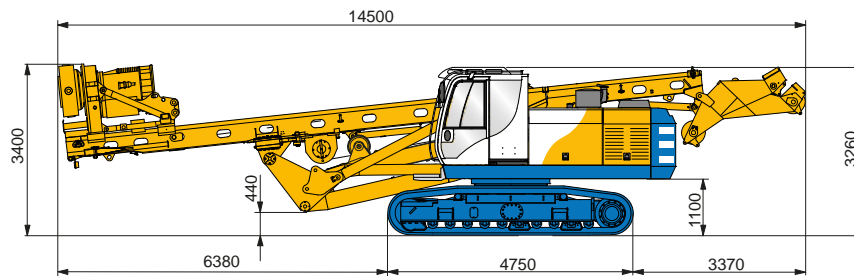
The base carrier BT 50 is developed and manufactured by Bauer Maschinen.

## 搬送データ

## Transport data



G = 46 t



**G = 48 t**

表示されている重量はおおよその値です。オプション装備によって全重量は変化します。  
*Weights shown are approximate values; optional equipment may change the overall weight.*

## 技術仕様

## Technical specifications

全高	Overall height	12.500 mm
運転重量 (約) (Kelly BK200/368/3/12)	Operating weight (approx.) (with Kelly BK200/368/3/12)	52 to
エンジン Cummins QSB 6.7 (ステージ III B)	Engine Cummins QSB 6.7 (Tier 4 interim)	201 kW
ロータリードライブ	Rotary drive	KDK 180 KL
トルク (公称) 300 bar 時	Torque (nominal) at 300 bar	177 kNm
回転速度 (最大)	Speed of rotation (max.)	33 U/min (RPM)
クラウドウインチ	Crowd winch	
クラウド推力 押付/引抜 (実行)	Crowd force push / pull (effective)	200 / 200 kN
クラウド推力 押付/引抜 (ロータリードライブ上の駆動アダプターケースで測定)	Crowd force push/pull (measured at the casing drive adapter on the rotary drive)	170 / 156 kN
ストローク (ケリーシステム)	Stroke (kelly system)	6.600 mm
速度 (上向き/下向き)	Speed (down/up)	8,5 / 8,5 m/min
高速 (上向き/下向き)	Fast speed (down/up)	32 / 32 m/min
メインウインチ	Main winch	
ウインチ分類	Winch classification	M6 / L3 / T5
単一ライン引抜 (第1層実効)	Single line pull (1 <sup>st</sup> layer effective)	140 kN
単一ライン引抜 (第1層公称)	Single line pull (1 <sup>st</sup> layer nominal)	178 kN
ロープ径/長さ	Rope diameter / length	22 mm / 60 m
ライン速度最大	Line speed max.	80 m/min
補助ウインチ	Auxiliary winch	
ウインチ分類	Winch classification	M6 / L3 / T5
単一ライン引抜 (第1層実効)	Single line pull (1 <sup>st</sup> layer effective)	55 kN
単一ライン引抜 (第1層公称)	Single line pull (1 <sup>st</sup> layer nominal)	70 kN
ロープ径/長さ	Rope diameter / length	15 mm / 50 m
ライン速度 (最大)	Line speed (max.)	55 m/min
マストの傾斜	Mast inclination	
後方向/前方向/横方向	Backward / forward lateral	15° / 5° / +5°

## 掘削データ

## Drilling data

ケリーバー	Kelly bar	BK 200/368/3/12
掘削径最大 (ケーシングなし)	Max. drilling diameter uncased	1.500 mm
掘削深度 (ロック時/非ロック時)	Drilling depth (locked / unlocked)	13,1 m / 13,3 m

