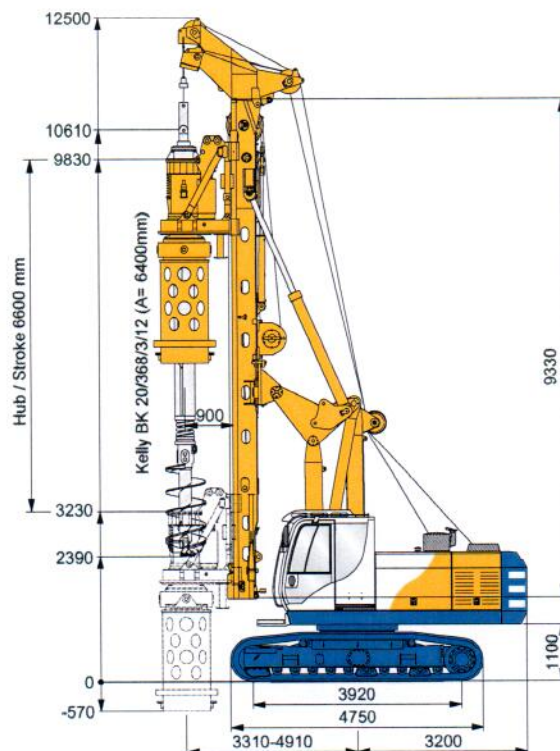


# BG 18 H

## Low headroom

---





Die BG 18 H LOW HEADROOM ist ein kompaktes Bohrgerät das speziell für den Einsatz unter beschränkter Raumhöhe konzipiert wurde.

Es dient zur Herstellung von:

- Verrohrten Bohrungen, (in Abhängigkeit der zur Verfügung stehenden Raumhöhe) und
- Unverrohrten, flüssigkeitsgestützten Bohrungen.
- Die maximale Höhe des Gerätes beträgt 12,5 m.
- Durch die Verwendung einer Dreifachkelly wird eine Bohrtiefe von 13 m erreicht.

Das Trägergerät BT 50 wird von Bauer Maschinen entwickelt und gebaut.

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

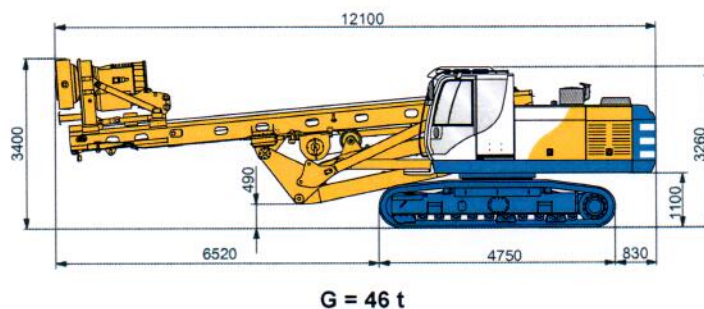
*It is ideally suited for:*

- *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.*

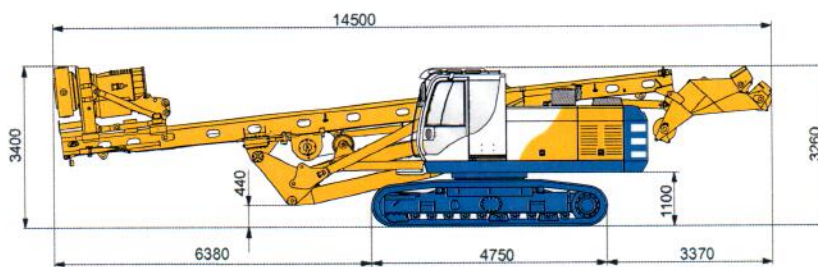
*The base carrier BT 50 is developed and manufactured by Bauer Maschinen.*

## Transportdaten

## Transport data







**G = 48 t**

Gewichtsangaben sind ca. Werte, Zusatzausrüstungen (Optionen) können das Gesamtgewicht verändern.  
*Weights shown are approximate values; optional equipment may change the overall weight.*

## Technische Daten

## Technical specifications

<b>Gesamthöhe</b>	<i>Overall height</i>	12.500 mm
<b>Gesamtgewicht ca</b> (mit Kelly BK200/368/3/12)	<i>Operating weight (approx.) (with Kelly BK200/368/3/12)</i>	52 to
<b>Motor Cummins QSB 6.7 (Stage III B)</b>	<i>Engine Cummins QSB 6.7 (Tier 4 inter-im)</i>	201 kW
<b>Drehantrieb</b>	<i>Rotary drive</i>	KDK 180 KL
Drehmoment (nominal) bei 300 bar	<i>Torque (nominal) at 300 bar</i>	177 kNm
Drehzahl max	<i>Speed of rotation (max.)</i>	33 U/min (RPM)
<b>Vorschubwinde</b>	<i>Crowd winch</i>	
Druckkraft / Zugkraft (effektiv)	<i>Crowd force push / pull (effective)</i>	200 / 200 kN
Druckkraft / Zugkraft gemessen am Drehteller KDK	<i>Crowd force push/pull (measured at the casing drive adapter on the rotary drive)</i>	170 / 156 kN
Hub (Kellysystem)	<i>Stroke (kelly system)</i>	6.600 mm
Geschwindigkeit (ab/auf)	<i>Speed (down/up)</i>	8,5 / 8,5 m/min
Schnellgang (ab/auf)	<i>Fast speed (down/up)</i>	32 / 32 m/min
<b>Hauptwinde</b>	<i>Main winch</i>	
Windenklasse	<i>Winch classification</i>	M6 / L3 / T5
Zugkraft (1. Lage effektiv)	<i>Single line pull ( 1st layer effective)</i>	140 kN
Zugkraft (1. Lage nominal)	<i>Single line pull ( 1st layer nominal)</i>	178 kN
Seildurchmesser / Länge	<i>Rope diameter / length</i>	22 mm / 60 m
Windengeschwindigkeit	<i>Line speed max.</i>	80 m/min
<b>Hilfswinde</b>	<i>Auxiliary winch</i>	
Windenklasse	<i>Winch classification</i>	M6 / L3 / T5
Zugkraft (1. Lage effektiv)	<i>Single line pull ( 1st layer effective)</i>	55 kN
Zugkraft (1. Lage nominal)	<i>Single line pull ( 1st layer nominal)</i>	70 kN
Seildurchmesser / Länge	<i>Rope diameter / length</i>	15 mm / 50 m
Windengeschwindigkeit	<i>Line speed (max.)</i>	55 m/min
<b>Mastneigung</b>	<i>Mast inclination</i>	
nach hinten / vorne / quer	<i>Backward / forward lateral</i>	15° / 5° / +-5°

## Bohrdaten

## Drilling data

Kellystange	<i>Kelly bar</i>	BK 200/368/3/12
Max. Bohrdurchmesser	<i>Max. drilling diameter uncased</i>	1.500 mm
Bohrtiefe (verriegelt / unverriegelt)	<i>Drilling depth (locked / unlocked)</i>	13,1 m / 13,3 m

The rig can be modified to a standard kelly drilling rig with a height of **19,13 m (62.8 ft)** or **15,57 m ( 51.08 ft)** by adding an upper mast section.



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.