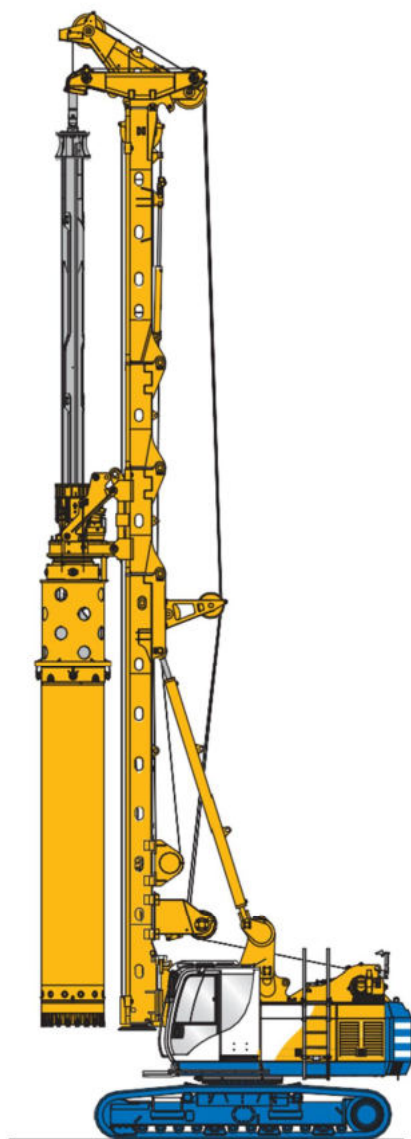


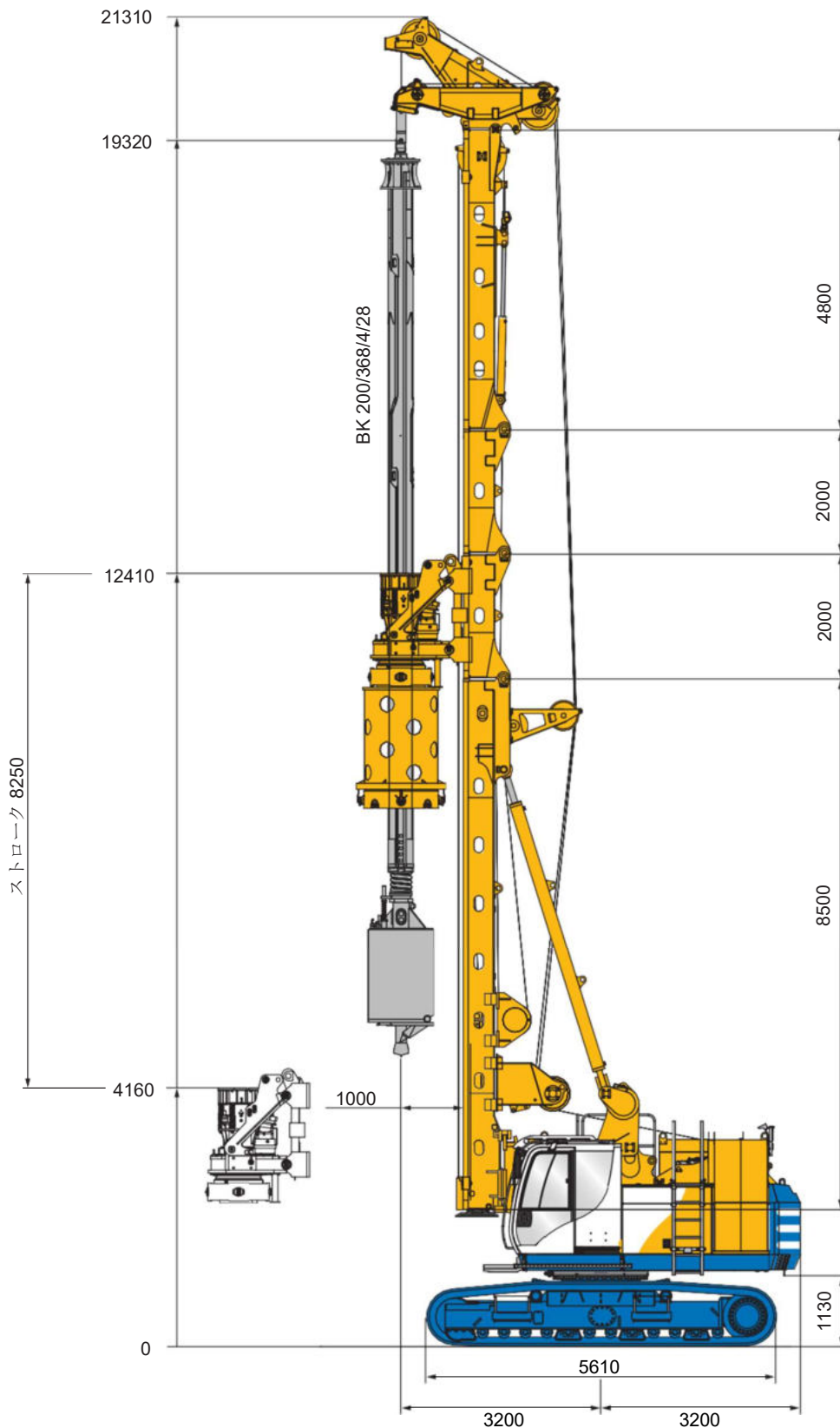
BAUER BG 20 VC

ロータリードライブ掘削機

ベースマシン BT 60

PremiumLine





BG 20 VCはコンパクトな掘削機です。中間マストの使用により、空頭条件に合わせて対応可能です。

以下のような施工ができます:

- ケーシング掘削
- 安定液を用いたケーシングなしでの掘削

最大機械高は21.3 m 又は低空頭仕様の 17.3 m (2 m + 2 m 延長マストなし).

ベースマシン **BT 60**はパワーマシーネンによって開発及び製造されています

標準装備での掘削方法:

- ケリー掘削 (揺動機なし)

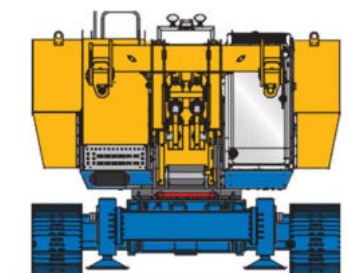
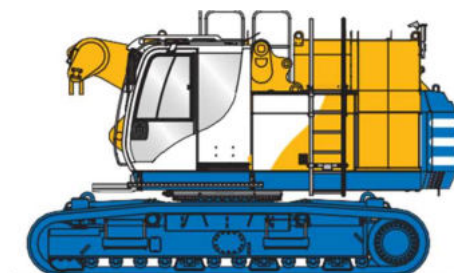
オプション:

- ケリー掘削 (揺動機あり)
- CFA工法及びFDP工法

運転重量 68.1 t

(図参照)

ロータリードライブ	KDK 200 K	KDK 200 S
トルク（理論値）300 bar時	200 kNm	203 kNm
最大回転数	31 rpm	56 rpm
クラウドシステム		
ウインチ区分	M6 / L3 / T5	
最大スレジャストロークケリー	8,250 mm	
クラウド押込力と引抜力, 有効 / 理論	210 / 260 kNm	
ロープ径	22 mm	
速度（下降 / 上昇）	7.0 / 7.0 m/min	
高速（下降 / 上昇）	25.0 / 25.0 m/min	
メインウインチ		
ウインチ区分	M6 / L3 / T5	
ロープ引張力（1層）有効 / 理論	170 / 218 kN	
ロープ径	26 mm	
最大ロープ速度	56 m/min	
補助ウインチ		
ウインチ区分	M6 / L3 / T5	
ロープ引張力（1層）有効 / 理論	55 / 70 kN	
ロープ径	15 mm	
最大ロープ速度	55 m/min	
ベースマシン		
エンジン	カミンズ QSB 6.7	
定格出力 ISO 3046-1	201 kW @ 2,100 rpm	
排ガス規制 EEC 97/68 EC EPA/CARB	Stage IV Tier 4 final	
軽油タンク量 / アドブルータンク	500 / 38 l	
油圧	300 bar	
作動油タンク容量	500 l	
作動油流量	2 x 210 + 1 x 120 l/min	
下部走行体		
クローラタイプ	B 60	
牽引力 有効/理論	440 / 550 kN	



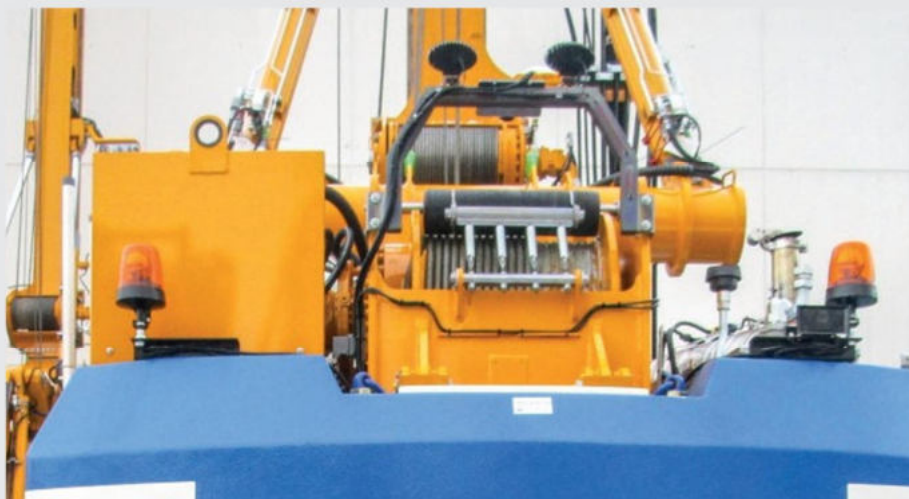


モダンで、人間工学に基づいた運転席

- 追加の防護屋根でFOPS（落下物保護構造物）に適応
- プレミアム運転席， エアスプリング、電熱シート
- 多機能付き操作レバー

パワフルな カミنزエンジン

- QSB 6.7 201 kW
(Stage IV / Tier 4 final)



メインウインチ（上部旋回体に搭載）

- 過酷な連続運転を想定した設計（M6 / L3 / T5）
- 点検・修理しやすいウインチ位置



ジャッキアップシステム（オプション）

- 自立でリフトアップ可能
- 輸送時の迅速なクローラ解体

防音カバー

- 上部旋回体の大幅な騒音低減可能



リモートコントロール（オプション）

- リモートコントロールは旋回範囲以外での多種組立機能が可能
例) ジャッキアップと下部走行体の伸縮等
- 頑丈でコンパクトなワイヤレスリモートコントロール

掘削機

標準

- メインウインチ(油圧作動フリーホール)
- スペシャル溝 (メイン& サブウインチ)
- ホイストリミットスイッチ(メイン& サブウインチ)
- メインロープ用スィベル
- クラウド(高速又は低速モード)
- サブロープ用スィベル
- 集中給脂システム

オプション

- 上部ケリーガイド
- 自動ドレッテラー用アタッチメント
- 揺動機 (最大 BV 1300-L03)

計測と制御装置

標準

- B-Tronic 3.1 電子監視, コントロールと可視化システム
- 機械動作データ表示統合カラーモニター
- X/Y軸マスト傾斜測定
- 自動マストアライメント
- サブウインチの油圧測定装置
- メインウインチの深度測定装置
- クラウドウインチの距離測定装置
- データ転送システム
- ケリー可視化装置

オプション

- サブウインチの電子測定装置
- B-APS (パワー施工支援位置システム)
- リモートコントロール

ベースマシン BT 60

標準

- 自動アイドリングモード (燃費最適化)
- エンジン診断システム
- 油圧機能診断パネル
- 脱着式カウンターウェイト
- クローラーユニット用輸送固定金具
- 上部旋回体へのアクセス梯子
- LED ライト
- 電動給油ポンプ
- 快適な運転席
- エアコン設備
- 運転席前/横の格子
- 天井防護ガード
- 後方用監視カメラ(2個), メインウインチ監視用カメラ(1個)
- 上部旋回体落下防止用手摺
- 防音カバー
- 運転席ヒーター(オートタイマー付)

オプション

- コンプレサー (1,000 l/min)
- 発電機 (13 kVA)
- 生分解性作動油
- 前面スクリーンガード
- クライマトロニック (汚染物質の車内侵入防止装置)
- 極地仕様キット
- ジャッキアップシステム

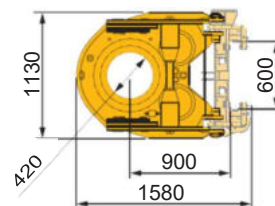
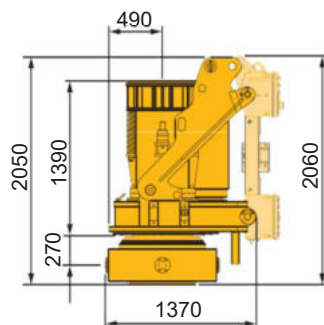
ロータリードライブ

標準

- ロータリードライブ KDK 200 K (1段ギア)
- ケリーダンパーシステム
- ロータリードライブを外さず摩耗パット交換可能
- 交換可能なケリードライブアダプター&キー
- カルダンジョイント
- 油圧ホース用クイックカプラー
- 3つの選択可能な動作モード

オプション

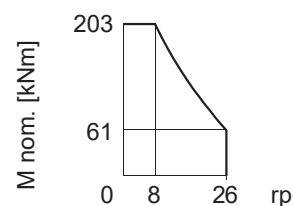
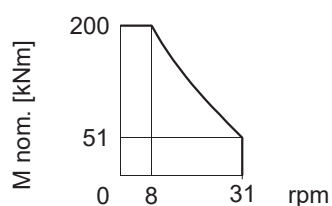
- ロータリードライブ KDK 200 S (2段ギア)



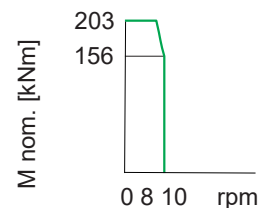
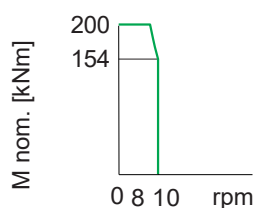
KDK 200 K (標準)
1段ギア

KDK 200 S (オプション)
2段ギア

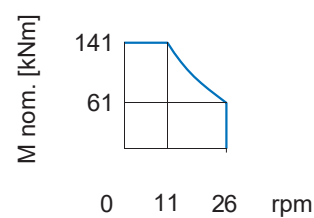
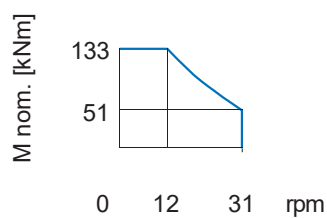
1段ギア標準モード



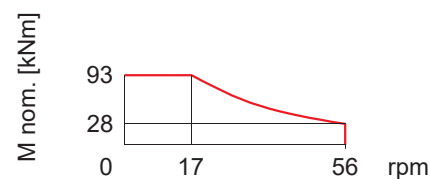
1段ギアセットアップと岩掘削

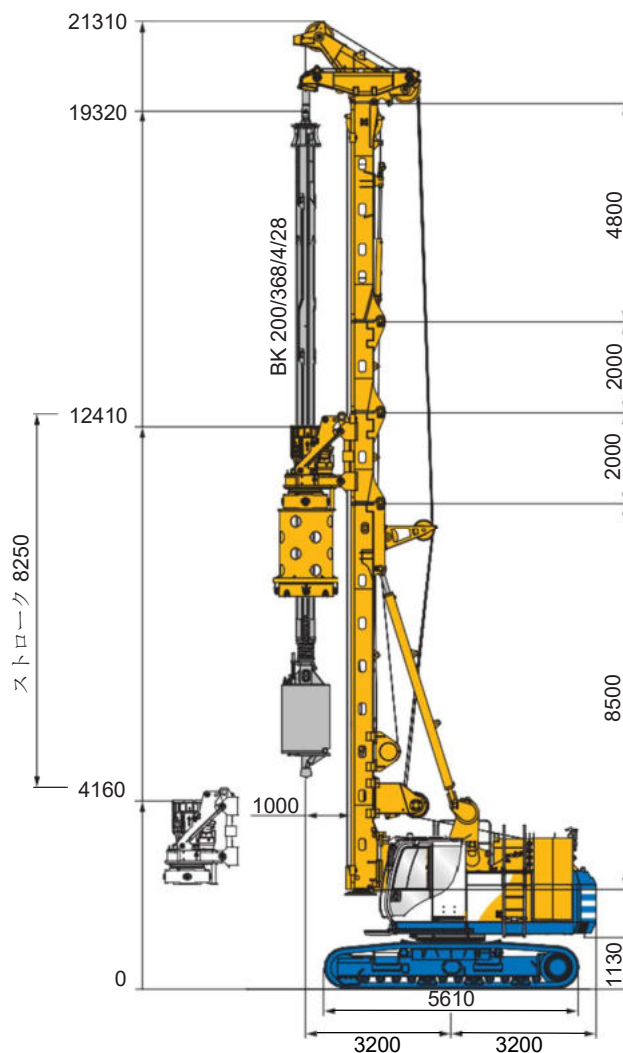
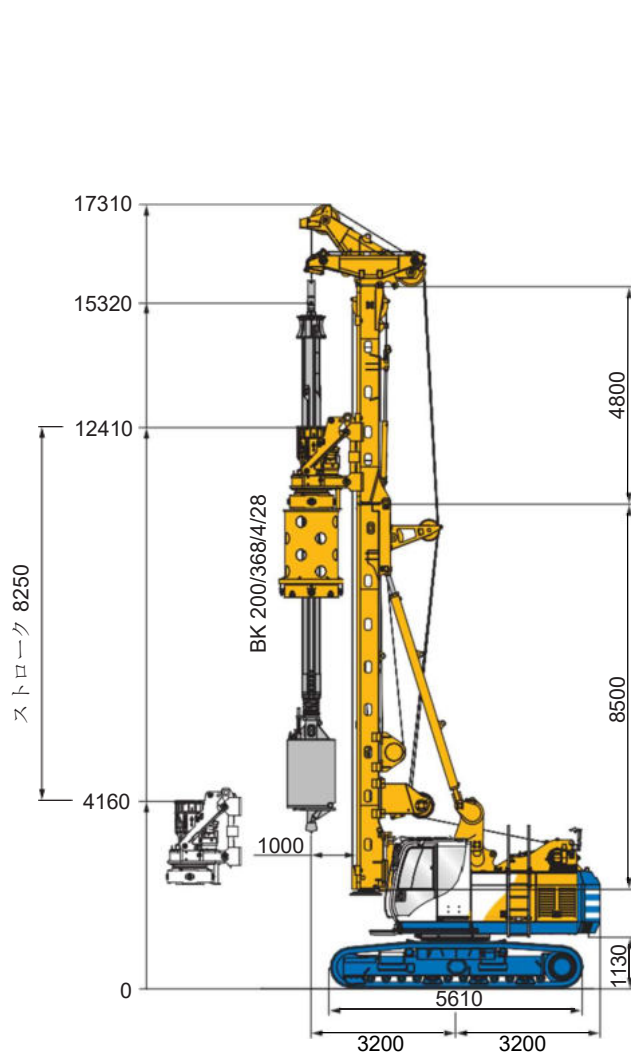


1段ギア 低トルク



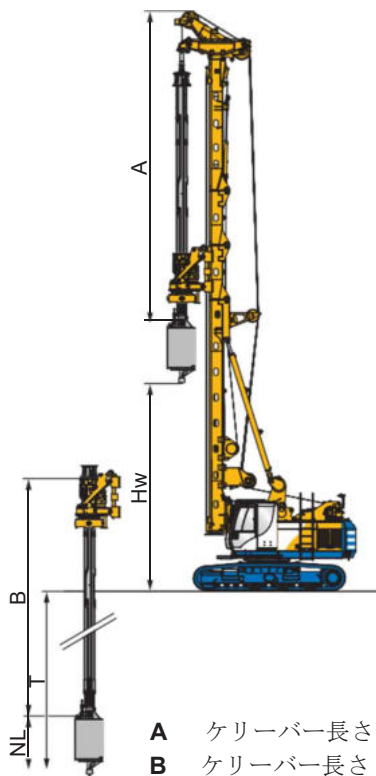
2段ギア標準モード





	低空頭タイプ	標準タイプ
延長マスト	×	2 m + 2 m
最大掘削径		
ケーシングなし	1,700 mm	1,700 mm
ケーシングあり	1,400 mm	1,400 mm
運転重量, (約)	66.5 t	68.1 t
ケリーバー付	BK 200/368/4/28	BK 200/368/4/28
ドレッテラー付	1,180 mm	1,180 mm
バケット付	1,060 mm	1,060 mm
カウンターウェイト付 *	4.0 t	4.0 t

* 装置により変わります



- A** ケリーバー長さ（格納時）
B ケリーバー長さ（拡張, ロック解除）
T 掘削深度
H_w ツールズまでの最大クリアランス
NL 有効ツールズ長
G ケリーバー重量

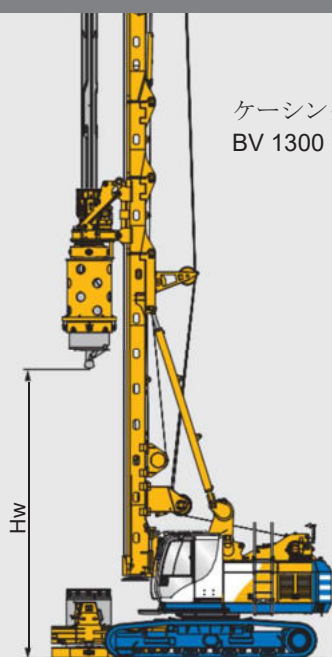
掘削深度 – ケリー掘削（ケーシングなし）, 掘削芯1,000 mm

				低空頭タイプ		標準タイプ	
3段ケリーバー	A (m)	B (m)	G (kg)	H _w (m)	T (m)	H _w (m)	T (m)
BK 200/368/3/18	8.4	20.4	3,400	3.4	18.1	7.4	18.1
BK 200/368/3/24	10.4	26.4	4,100	2.7	24.1	6.7	24.1
BK 200/368/3/30	12.4	32.4	4,750	-	-	4.7	30.1
BK 200/368/3/33	13.0	35.4	5,100	-	-	3.7	33.1
BK 200/368/3/36	14.4	38.4	5,400	-	-	2.7	36.1
4段ケリーバー							
BK 200/368/4/28	9.5	31.1	5,050	3.4	28.8	7.4	28.8
BK 200/368/4/32	10.5	35.1	5,550	2.6	32.8	6.6	32.8
BK 200/368/4/40	12.5	43.1	6,500	-	-	4.6	40.8
BK 200/368/4/44	13.5	47.1	7,000	-	-	3.6	44.8
BK 200/368/4/48	14.5	51.1	7,500	-	-	2.6	48.8
BK 200/368/4/50	15.0	53.1	7,750	-	-	2.1	50.8

掘削データは有効ツールズ長NL = 1.9 m、最小作業半径に基づき決定され、パワーツールズ使用時にブームシリンダーを最大に伸ばした場合、水平に0.32m延伸し、掘削深度は増加します。

その他掘削深度、掘削径及びケリーバータイプについてはお問合せください。

ケリー掘削（揺動機付） BV 1300まで



ケーシング長さ
BV 1300 = HW - 1.5 m

G = 重量 (t)
B = 幅 (mm)

重量は概算値です

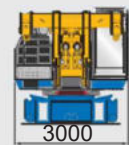
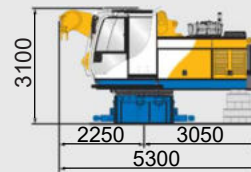
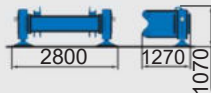
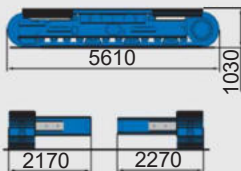
オプション装備により重量や寸法は変わります

輸送（下部マストとクローラなし）

G = 2 x 6.7 t（クローラ）

G = 2 x 2.2 t（ジャッキアップシステム）

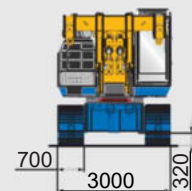
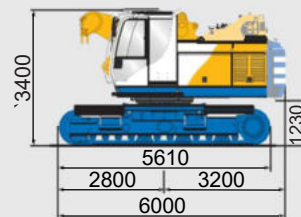
G = 19.2 t（上部旋回体、カウンターウエイトなし、ジャッキアップコネクタあり0.7t）



輸送（下部マストなし）*

G = 31.9 t（メインウインチなし、カウンターウエイトなし、ジャッキアップコネクタなし）

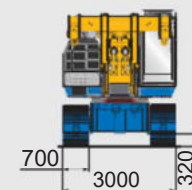
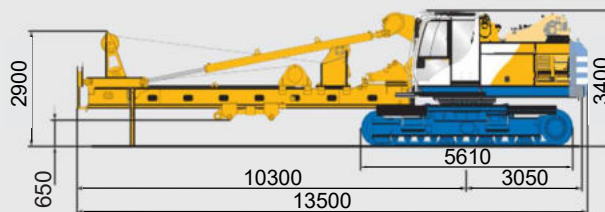
G = 38.2 t（メインウインチあり、カウンターウエイトあり、ジャッキアップコネクタあり）



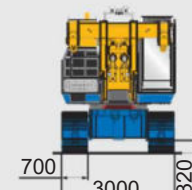
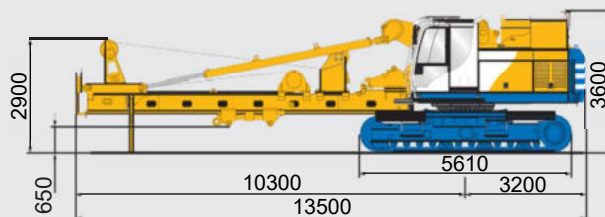
輸送（下部マストあり）*

G = 43.6 t（メインウインチとカウンターウエイトなし）

G = 49.9 t（メインウインチとカウンターウエイトあり）



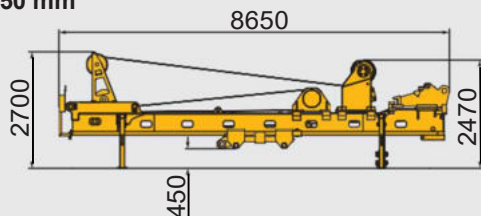
G = 50.3 t（メインウインチ, カウンターウエイトと防音カバーあり）



* 下部走行体のジャッキアップコネクタ: + 0.7 t

下部マスト

G = 8.7 t
B = 1,550 mm



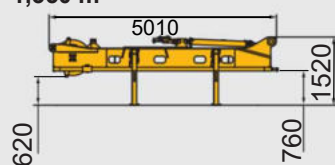
ロータリードライブ

G = KDK 200 K = 4.0 t
G = KDK 200 S = 4.2 t



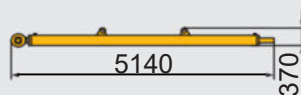
上部マスト (マストヘッドなし)

G = 1.8 t
B = 1,350 mm



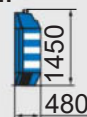
シリンダー

G = 2 x 1.5 t
B = 400 mm



カウンターウェイト

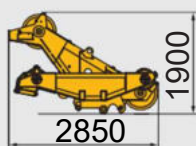
G = 4.0 t
B = 3,000 mm



* アプリケーションにより変わります

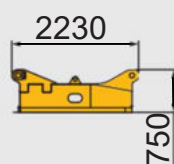
マストヘッド

G = 1.1 t
B = 1,400 mm



2 m 延長マスト

G = 2 x 1.0 t
B = 1,350 mm

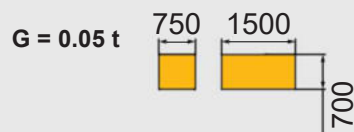
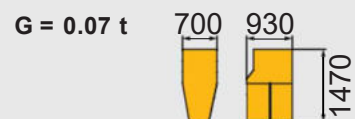


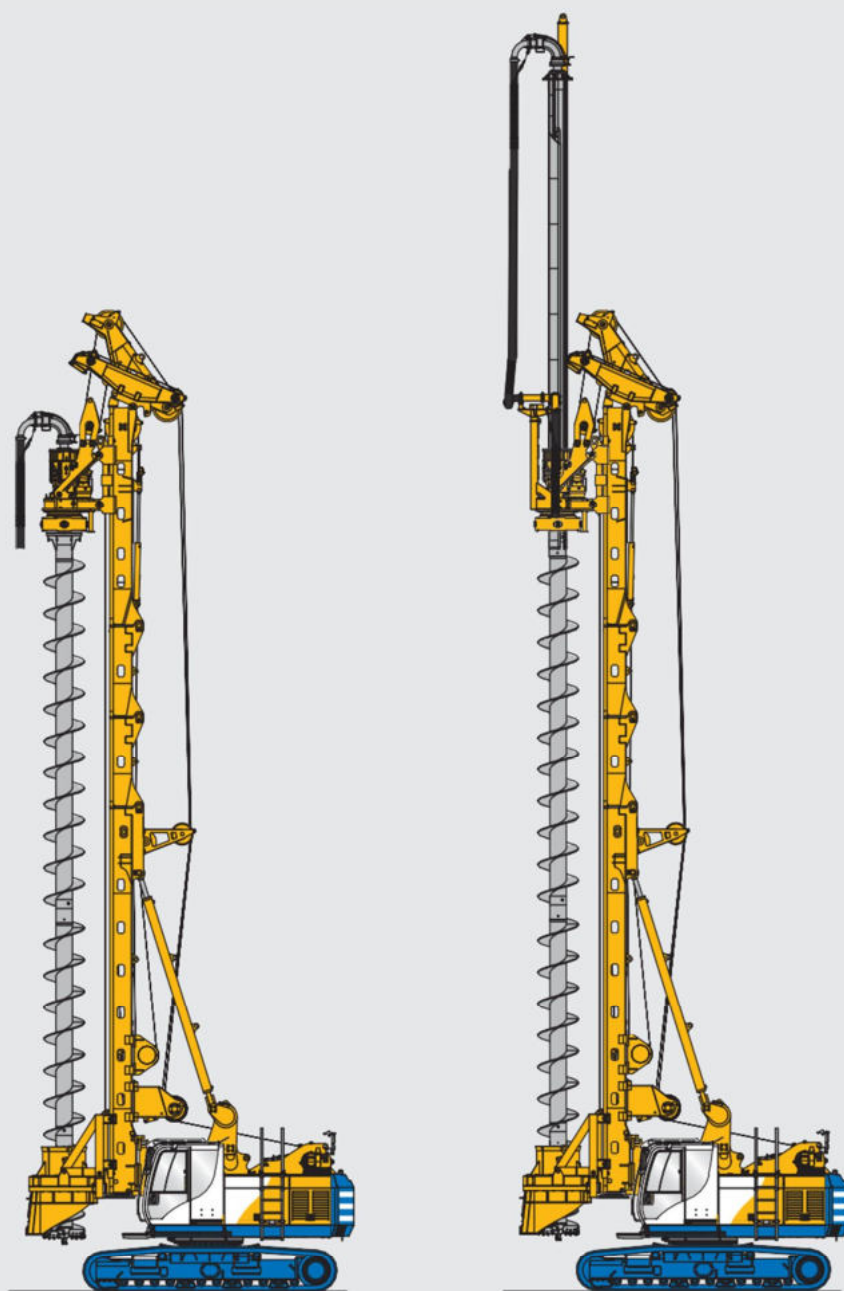
メインウインチ

G = 2.3 t (ロープ付)



防音カバー





BAUER Maschinen GmbH
 BAUER-Strasse 1
 86529 Schrobenhausen
 Germany
 Tel.: +49 8252 97-0
 bma@bauer.de
 www.bauer.de

設計の進展と生産工程等の改善により、仕様や材料が予告なく変更、または更新されることがあります。
 イラストにはオプションの機器が含まれる場合や、全ての形状が含まれていない可能性があります。
 これらのデータおよび技術データは、表示上の情報としてのみ提供され、エラーおよび誤植等はご了承ください。