

BAUER BG 15 H

ロータリードライブ掘削機

ベースマシン BT 50

超低騒音型



BG システム

バウアーの掘削機は、最先端のケリー掘削機であると同時に、特殊深基礎工学における様々な工法に対応する多機能掘削機でもあります。困難なプロジェクトや輸送の状況に最適な選択です。

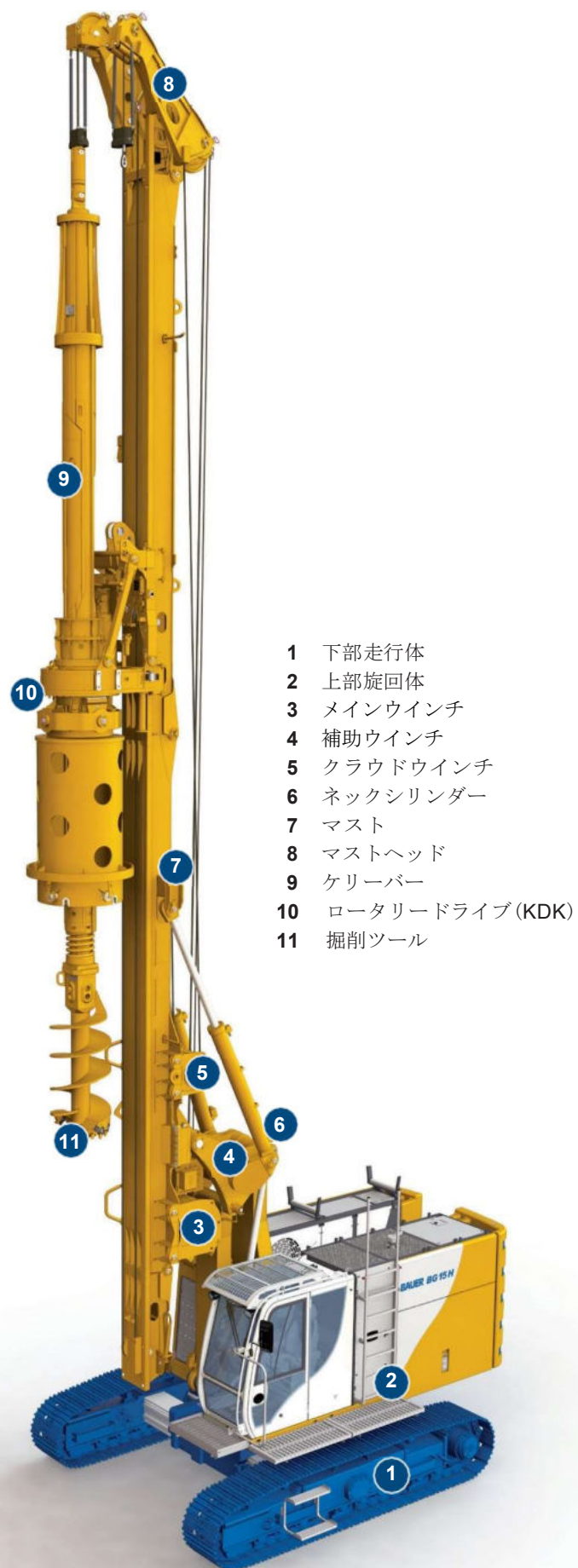


バウアーの掘削機は下記の特徴があります:

- 最高の安全基準
- 環境への適合性、効率性及び生産性
- 最適な輸送と迅速な組立
- 最高の品質基準
- 長い動作寿命と優れた再販価値

ロータリードライブ掘削機 BG 15 H BT 50

最大掘削径: 1,500 mm
 最大掘削深度: 44.0 m
 最大トルク: 150 kNm
 最大高さ: 18.2 m
 エンジン: CAT C7.1: 186 kW



- 1 下部走行体
- 2 上部旋回体
- 3 メインウインチ
- 4 補助ウインチ
- 5 クラウドウインチ
- 6 ネックシリンダー
- 7 マスト
- 8 マストヘッド
- 9 ケリーパー
- 10 ロータリードライブ (KDK)
- 11 掘削ツール



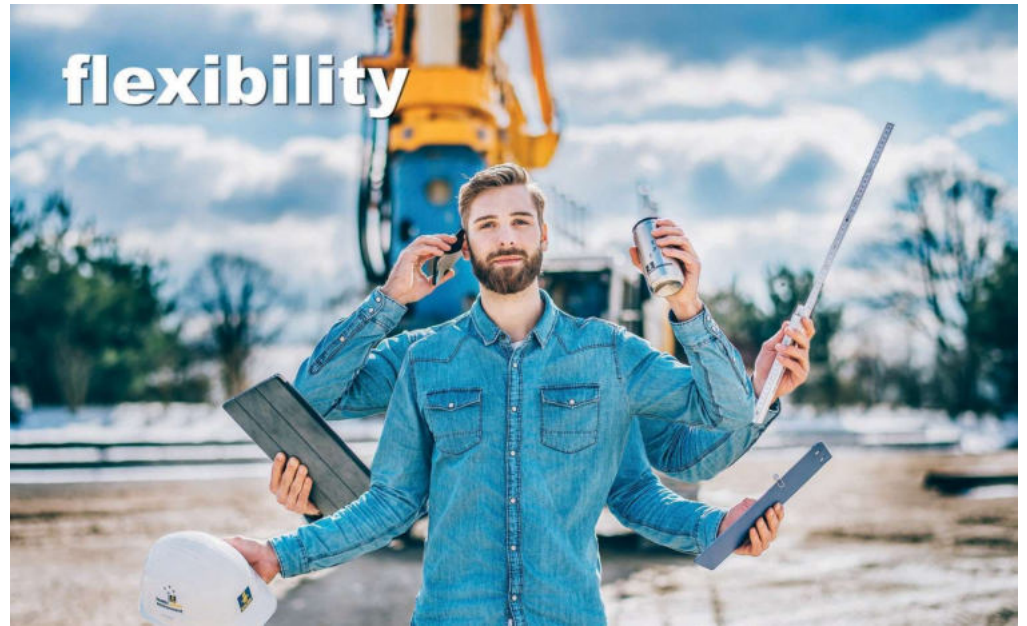
効率性

- CAT エンジン
- 6mケーシング（クラウドシリンダー使用時:4m）
- 高性能油圧システム
- 単層ウインチ操作
- B-トロニックM



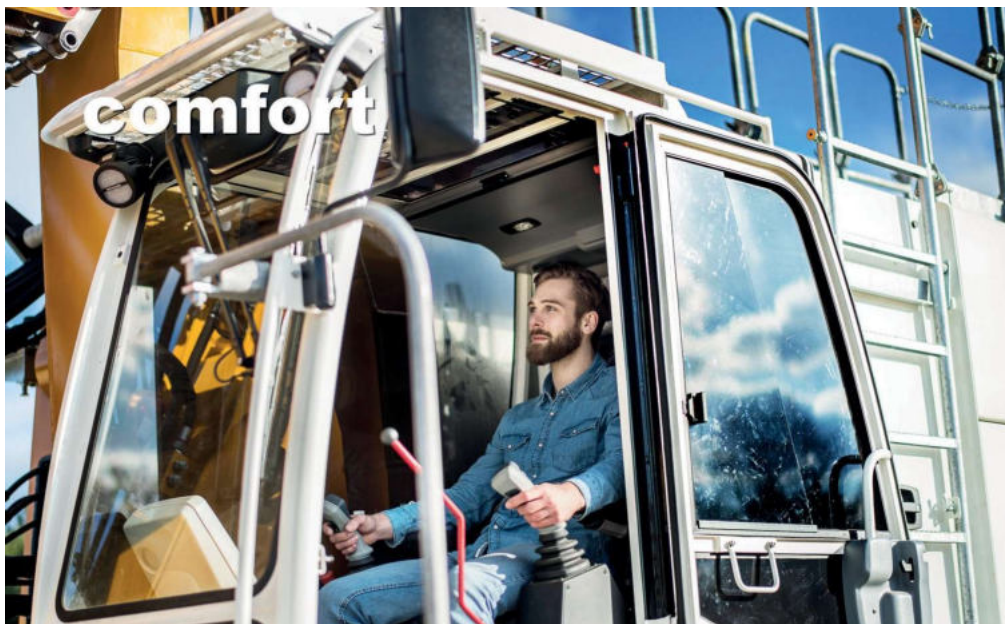
輸送データ

- 幅 2.5 m
- 高さ 3.3 m
- 長さ 12.6 m
- 重量 45 t
- 迅速なモビリゼーション
- リモートコントロール



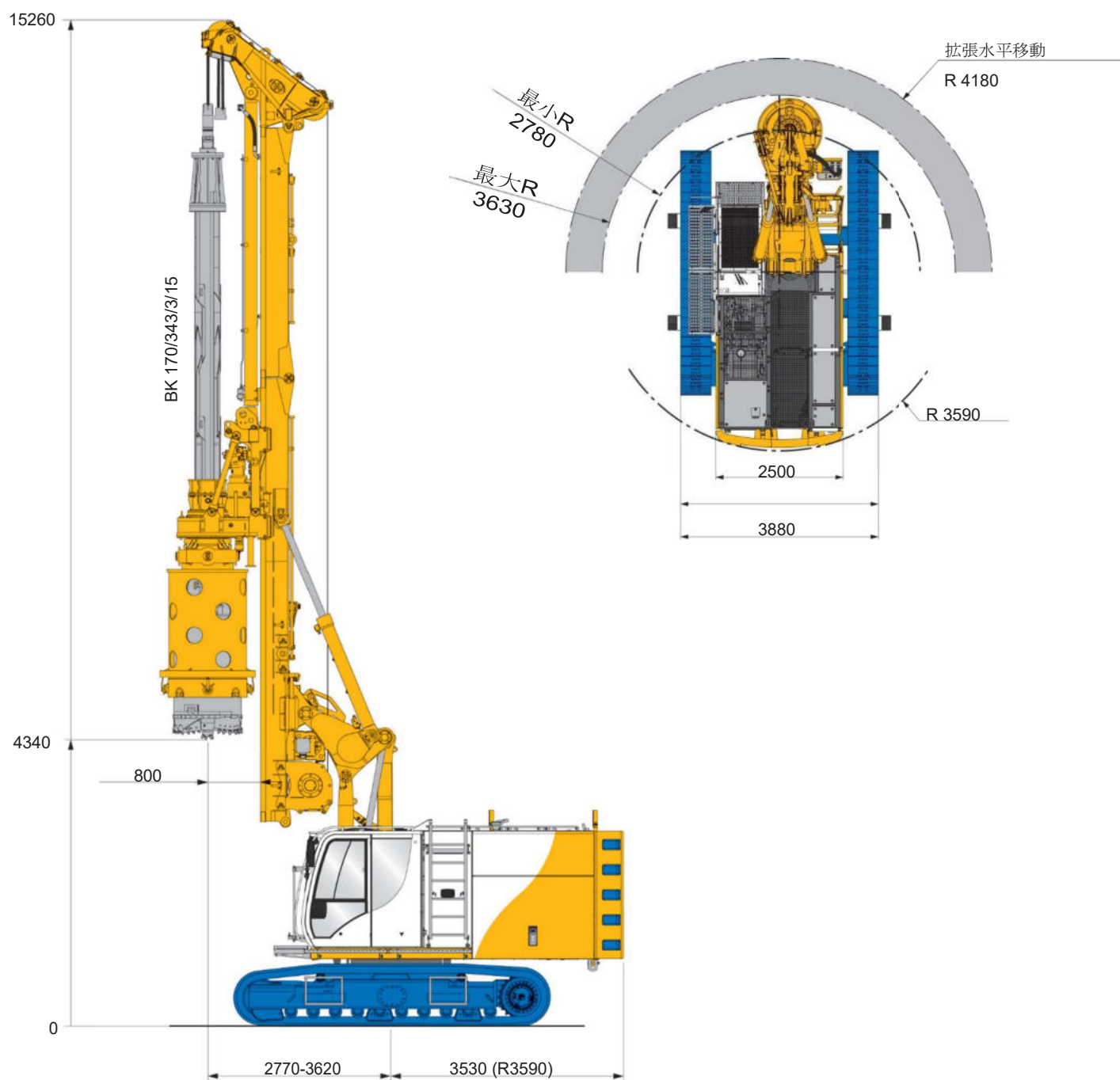
適応性

- CFA (オプション)
- 大口径ドリル(クラウドウインチ使用時)
- 多様な構成
- 低空頭仕様



快適さ

- 快適な運転席
- エアサスシート
- 簡素化された操作コンセプト
- B-コントロールスクリーン
- 一体化した作業台
- 作業場所への容易なアクセス



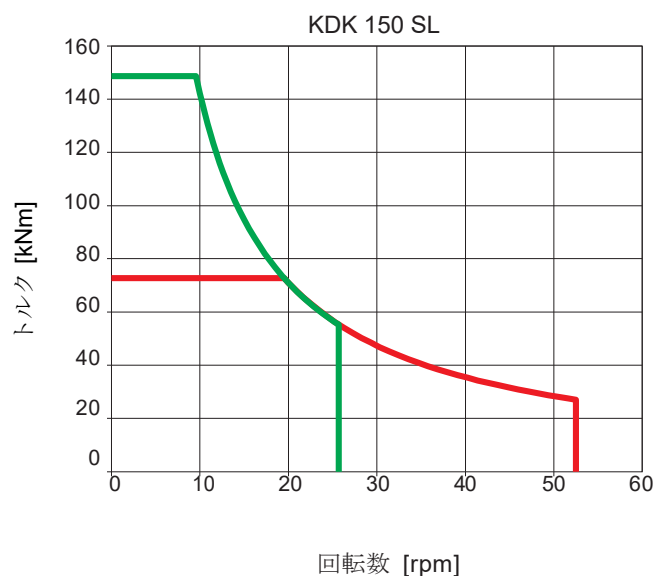
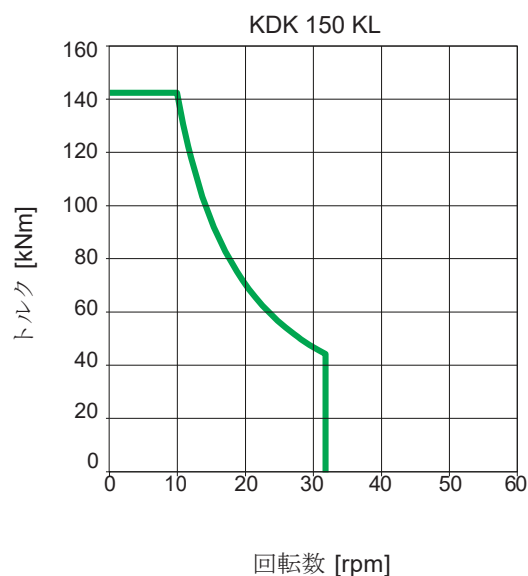
運転重量(概算) 45.0 t (図参照)

*日本仕様:

クレーン: BK170/343/3/21

高さ: 18120

ロータリードライブ	KDK 150 KL	KDK 150 SL
トルク (理論)	145 kNm	150 kNm
最大回転数	32 rpm	52 rpm



クラウド		シリンダー	ウインチ
クラウド押込力/引抜力 (有効 / 理論)		250 / 275 kN	200 / 256 kN
速度 (下降 / 上昇)		5 / 5 m/min	10 / 6 m/min
高速 (下降 / 上昇)		15 / 20 m/min	35 / 30 m/min
メインウインチ			
ウインチの分類		M6 / L3 / T5	
ロープ引張力(1層) 有効/理論		140 / 175 kN	
ロープ径		22 mm	
最大ロープ速度		80 m/min	
補助ウインチ			
ウインチの分類		M5 / L2 / T5	
ロープ引張力(1層) 有効/理論		43 / 54 kN	
ロープ径		16 mm	
最大ロープ速度		28 m/min	
ベースマシン		BT 50	
エンジン		CAT C 7.1	
定格出力 ISO 3046-1		186 kW	
		1,800 rpm	
排出ガス規制	EU 2016/1628 EPA/CARB	Stage V / Tier 4 final	
軽油タンク容量 / アドブルー		540 l / 32 l	
運転席内の騒音 (EN 16228, Annex B)		LPA 80 dB (A)	
騒音パワーレベル (2000/14/EC u. EN 16228, Annex B)		LWA 105 dB (A) / *日本: LWA 101 dB (A)	
油圧		350 bar	
下部走行体		UW 50	
クローラタイプ		B 60	
牽引力 有効 / 理論		340 / 400 kN	

ベースマシン

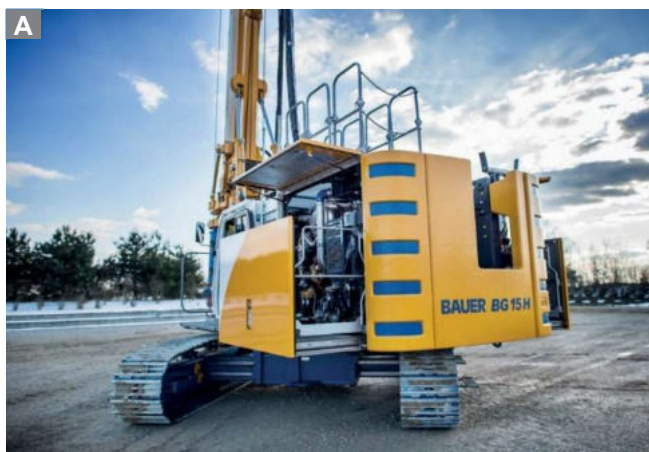
標準

- リムーバブルカウンタウエイト 5.0 t
- エンジン診断システム
- 運転席前及び横の格子
- 後方監視用カメラ
- マルチグレード油圧オイル
- 流線型コンセプトの快適な運転席, 図B
 - LEDライト
 - エアコン設備
 - CD, MP3, USB及びBluetooth付ラジオ
 - シートヒーター付エアクション運転席
 - 天井防護ガード
- 一体化作業台, 図A
- 折り畳み式上部ガードレール

- 快適なハンドリングキット
 - ウインチ監視用カメラ
 - 集中油脂システム
 - 電動給油ポンプ
 - 補助ロープ用スィベル
 - テストポート(ベースマシン上部)
 - 運転席前のツールトレイ
 - サービスツールキット

オプション

- コンプレッサー 1,000 l/min
- タイマー付マーキングヒーター
- 発電機
- 雨除け



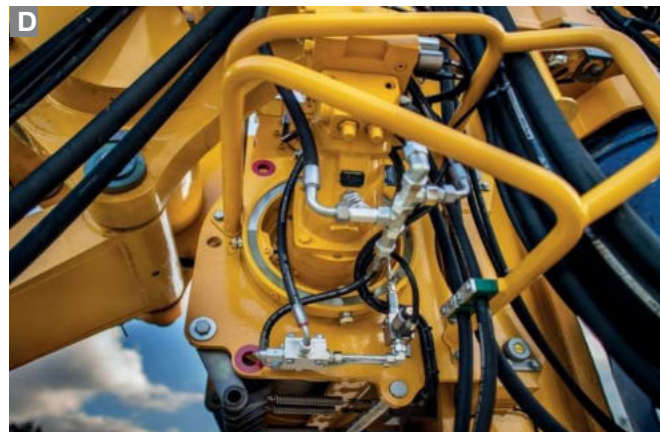
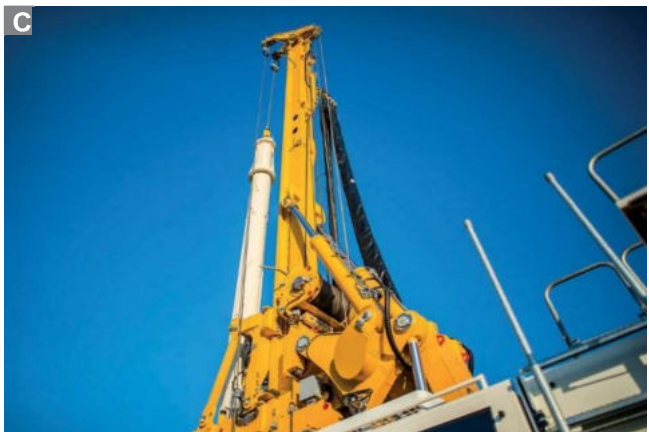
BG アタッチメント

標準

- H-タイプキネマティックシステム, 図C
- マストヘッド (輸送時折り畳み可)
- クラウドシリンダー
- 油圧フリーフォール制御のメインウインチ, 図D
- メインロープ用スィベル
- マストサポート

オプション

- CFA キット
- クラウドウインチ
- 低空頭パッケージ
- 上部ケリーガイド



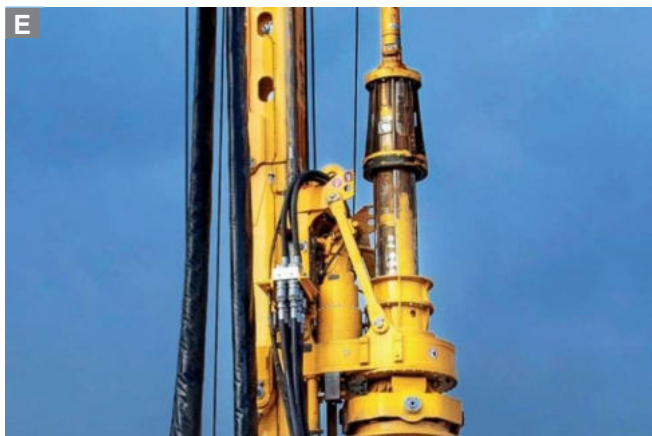
ロータリードライブ (KDK)

標準

- ロータリードライブ150 KL (1段ギア), 図E & F
- 操作モード選択可能
- ケーシング外径343mm用ケリードライブアダプター
- 交換可能なケリードライブキー
- 油圧ホース用クイックカプラー
- カルダンジョイント

オプション

- Rotary Drive KDK 150 SL (2段ギア)
- トリガープレート



計測と制御装置

標準, 図G & H

- 診断機能を内蔵したB-コントロールモニター
- プレーンテキストによるエラーメッセージ表示
- 荷重とトルクのデジタル表示
- x/y軸のマスト傾斜測定 (デジタル/アナログ表示)
- マストの自動垂直調整
- メインロープと補助ロープの電気式負荷検出
- KDK速度検出装置
- 水平変位の電子的制限
- KDKトルク設定
- クラウドストローク測定
- ケリー掘削アシスト
- 自動クラウドコントロール

- 一方向排土排出コントロール
- 双方向排土排出コントロール
- ケーシング引抜きアシスト
- 上部旋回体の旋回角度表示
- マシンデータリモート送信 (DTRモジュール)

オプション

- 後方監視用モニター付追加カメラ
- アクティブマストサポート
- B-トロニックM



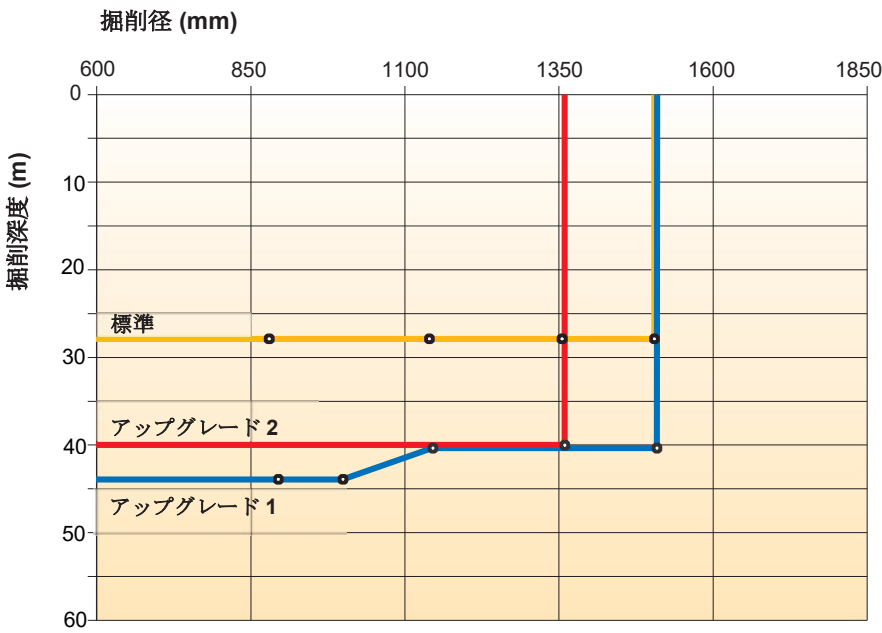
B-トロニック M

パウアー B-トロニック Mは、パウアーネットワークデバイスへの入り口です。B-トロニック M システムを使って、すべてのマシンとプロジェクトを追跡します。メッセージ（電子メールのメッセージを含む）の迅速な評価により、ダウンタイムを削減し、最先端のツールを活用することができます。

- 高解像度のタッチスクリーンディスプレイで、優れた操作性を実現
- 輝度レベル、配色及びデイ／ナイトモードの変更に
より、作業状況や光量に応じて最適な表示が可能
- ポンプ圧、トルク及び掘削深度などの主要なパラメータを一目で確認できます



概要



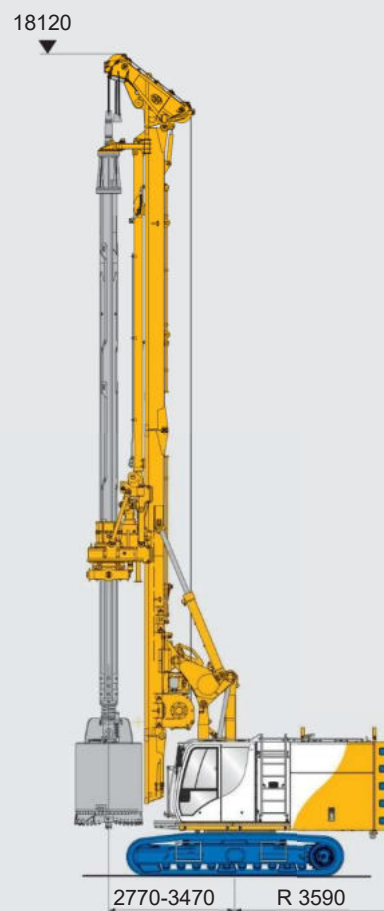
掘削機の構成

	標準	アップグレード 1 (日本仕様)	アップグレード2
掘削芯	800 mm	800 mm	800 mm
クラウドシステム	シリンダー	シリンダー	ウインチ
カウンターウエイト	5 t	5 t	5 t
延長下部マスト	×	○	ロング
大口径ドリル	○	×	×
ケリーバー： ケーシングコンビネーション	3段/15m +4m ケーシング	3段/21m +4m ケーシング	3段/15m +6m ケーシング

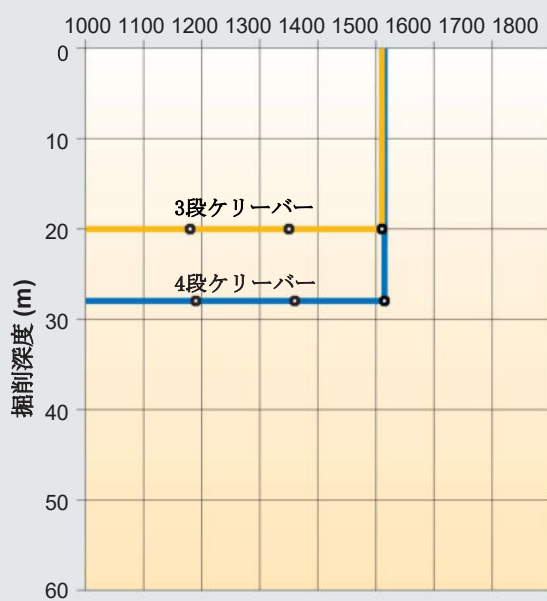
標準



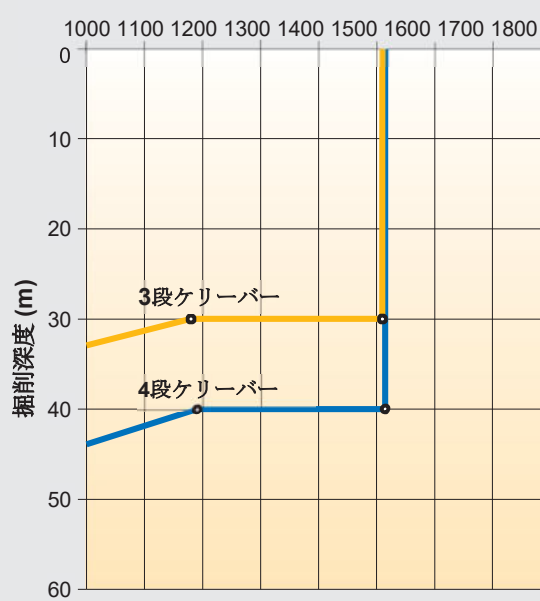
アップグレード 1 (日本仕様)



掘削径 (mm)



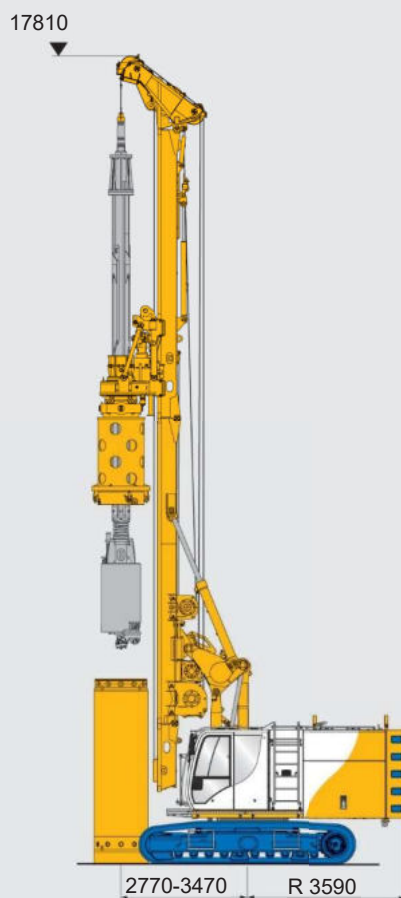
掘削径 (mm)



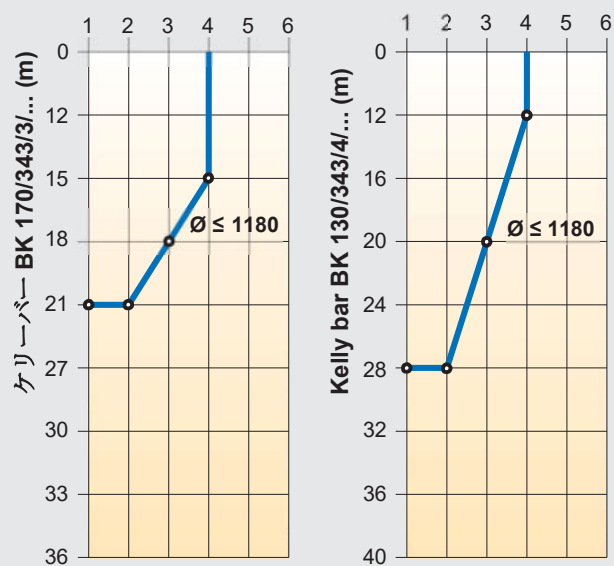
標準



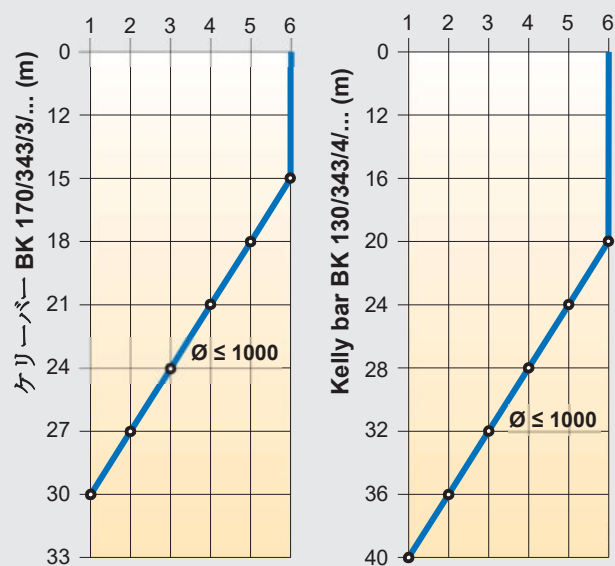
アップグレード 2



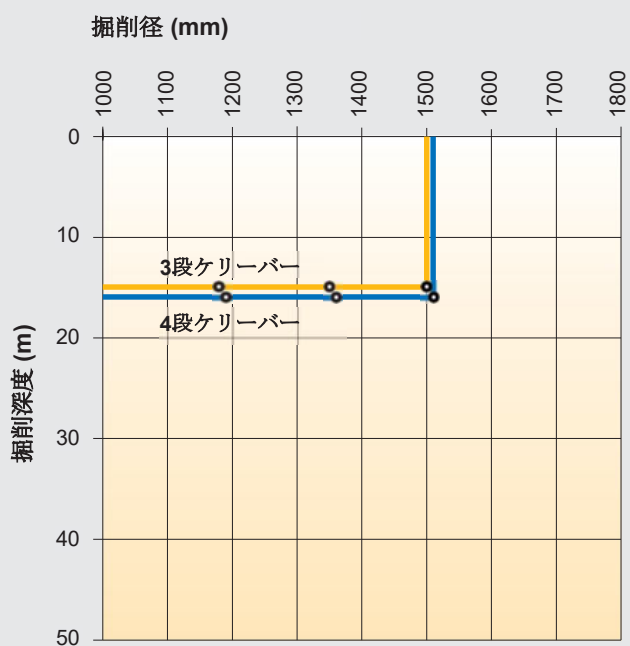
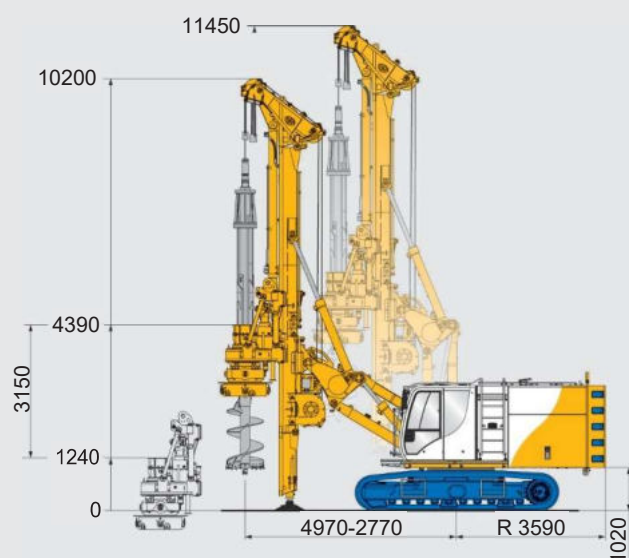
ケーシング長さ (m) (日本仕様)



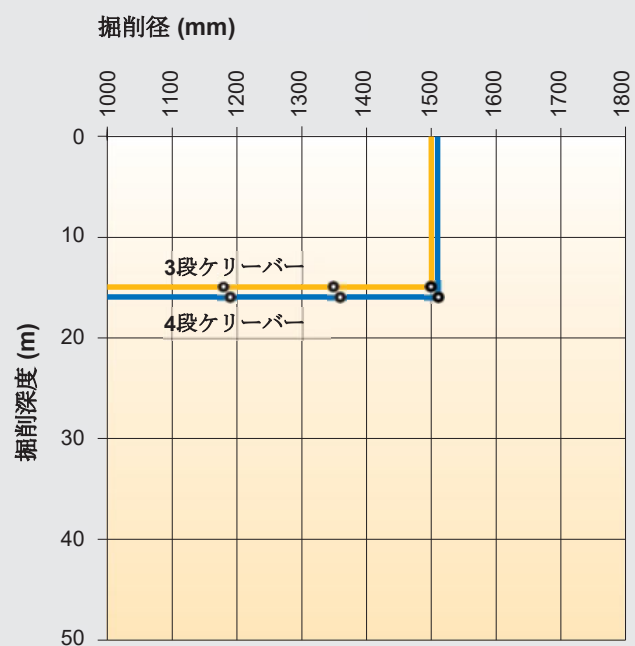
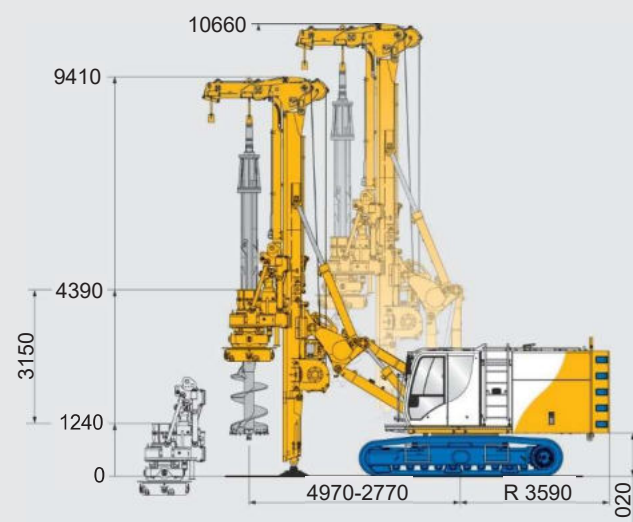
ケーシング長さ (m)



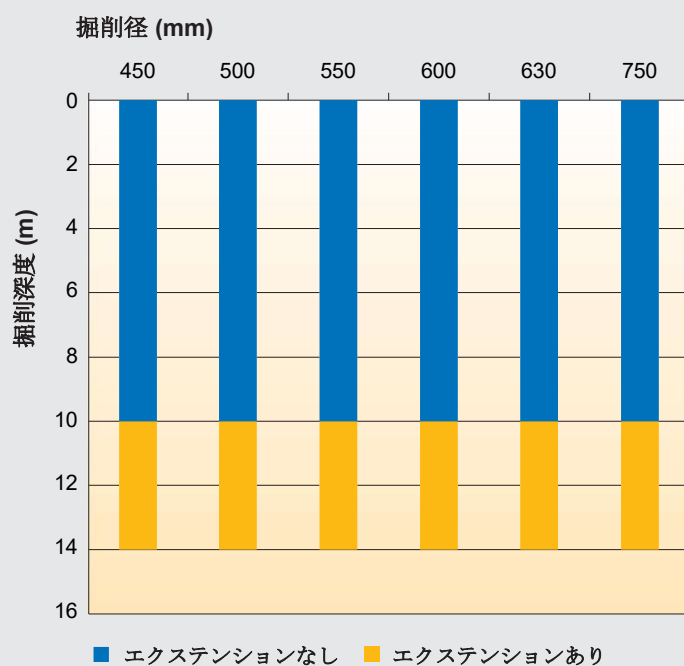
低空頭（標準マスト）



低空頭（スペシャルマスト）



アップグレード 2 (CFA装置付)



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。

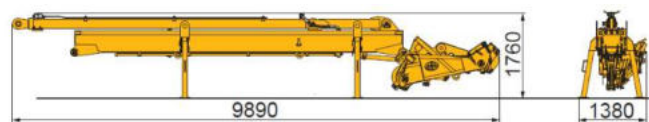
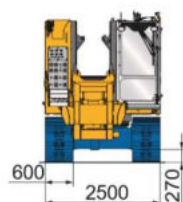
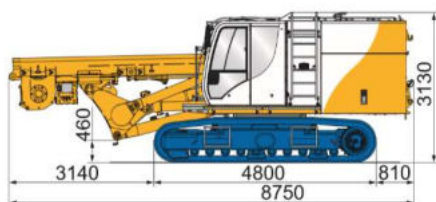
日本仕様

ベースマシン

マスト上部、マストヘッド、クラウドシリンダー

G = 32.0
B = 2,500

G = 3.5



延長下部マスト

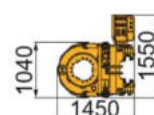
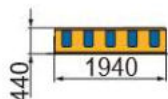
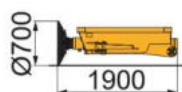
カウンターウェイト

ロータリードライブ (KDK150 KL/SL)

G = 0.7

G = 5.0

G = 3.5



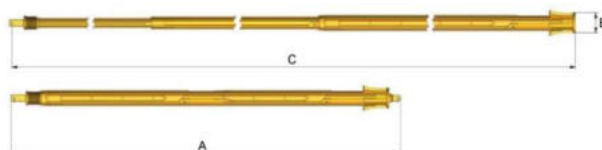
クレーパー BK170/343/3/21

G = 3.3

A 輸送時全長 = 9,280

B 輸送時全幅 = 545

C 施工時全長 = 22,254



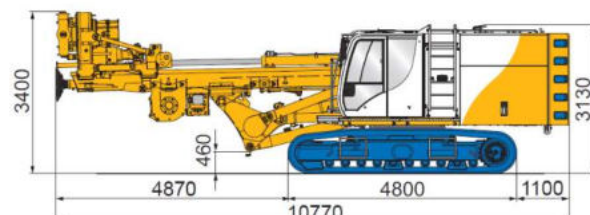
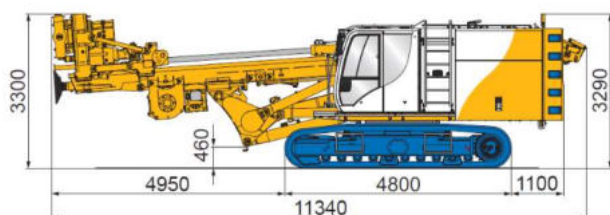
低空頭仕様

バリエーション 1

バリエーション 2

G = 44.2 t (ロータリードライブあり、クレーパーなし、
スペシャルマストヘッドあり)

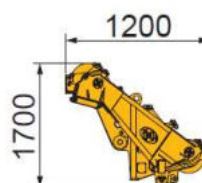
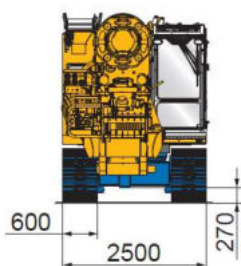
G = 42.5 t (ロータリードライブあり、クレーパーなし、
標準マストヘッドなし)



下部走行体 UW 50

標準マストヘッド

G = 0.75





グローバルネットワーク



サービス



機器



トレーニング

International Service Hotline

+800 1000 1200* (freecall)

+49 8252 97-2888

BMA-Service@bauer.de

24/7



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。