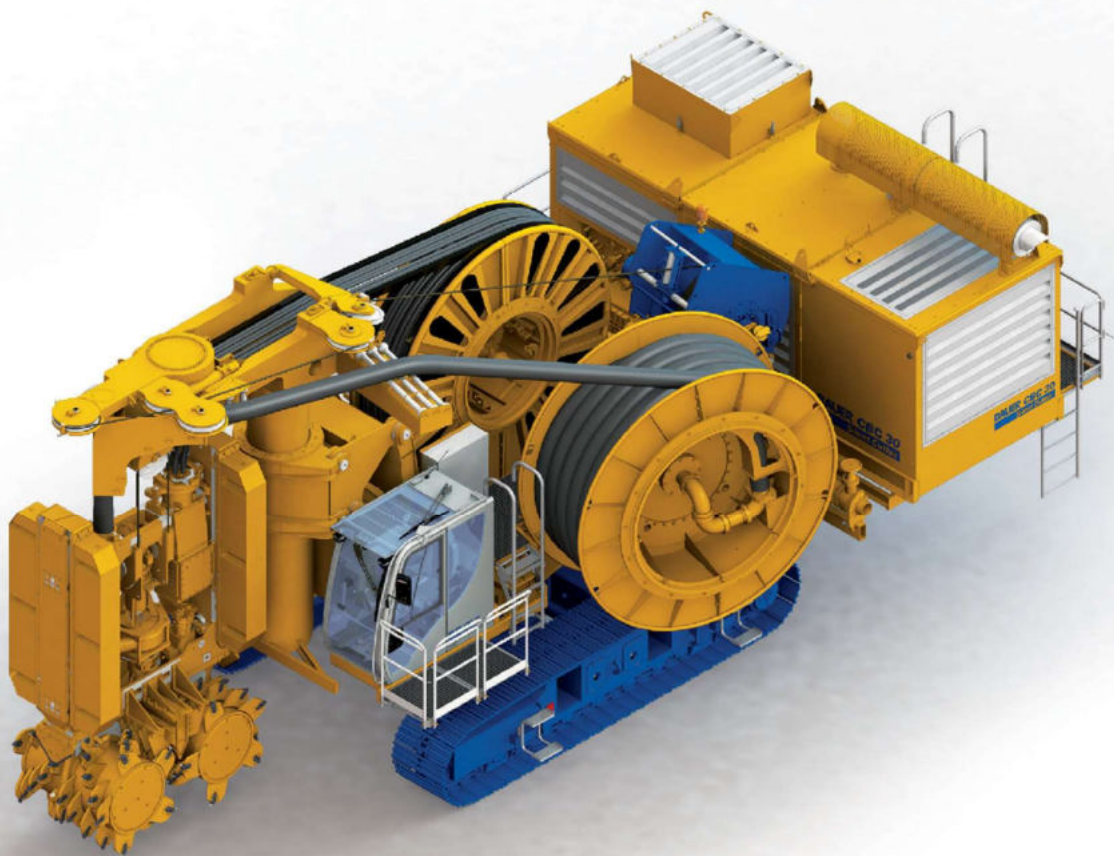


CBC 30

サイレントカッター

BC System



CBC 30 サイレントカッター

CBC30サイレントカッターは、地中連続壁工法の分野における低空頭用アプリケーション向けに設計されています。

MBC30カッターは、この種のアプリケーション専用に設計されたカッターベースマシンMT 130に搭載されています。HD1400とHDSホースリールシステムとの組み合わせにより、様々なセットアップに対応する高い柔軟性を実現しています。以下のセットアップバリエーションは、非常に限られた現場の条件や要件での作業を可能にします。また、それぞれ3種類の高さの設定が可能です。

コンパクトなデザインにもかかわらず、本機は素晴らしい性能を発揮します。また、すでにCBCシリーズに採用されている新開発の油圧パワーパックによる低騒音化も大きな特徴です。

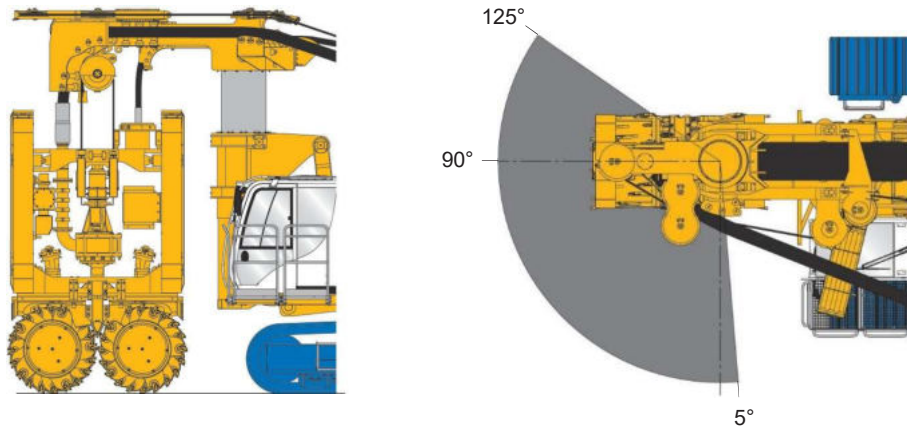
CBC30のその他の特徴は下記の通りです:

- マストの高さと前方へのリーチが調整可能
- 新開発のスイベルドライブによるカッター無限可変回転
- カッター幅1,500 mmでも上部旋回体をフル回転可能
- 拡張又は格納された下部構造体での作業が可能（セットアップ例4）
- 必要な高さに応じて様々なホース構成が可能:
 - マッドホース: 5" 又は 6"
 - 油圧ホースバンドル: NW32又はNW40（トレンチ幅800 mm〜）
- 輸送モードでの移動及び積載用の補助用パワーパック
- モジュラー構造の採用により、輸送寸法を最小化

仕様		
ベースマシン	MT 130	
下部走行体	UW 95 DB	
トラック幅	2,570 mm – 3,670 mm	
クローラシュー幅	800 mm (900 mm)	
油圧パワーパック	HD 1400	
		出力
排出ガス規制	- Tier 4 final / Stage IV/V	563 kW
	- 電気駆動	550 kW
HDS (ホースドラムシステム)	HDS 60	HDS 80
最大深度	60 m	80 m
最大引上げ荷重	300 kN (440 kN)	300 kN (440kN)
最大カッター重量	30 t	30 t
トレンチカッター	MBC 30	
掘削壁長	2,800 mm	
掘削壁厚	640 mm – 1,500 mm	
トルク	2 x 91 kNm (BCF 9)	
マッドポンプ	6"	
流量	450 m³/h	
フラップ	6 個	
重量	20 - 30 t	
補助用パワーパック (オプション)	HD 155	

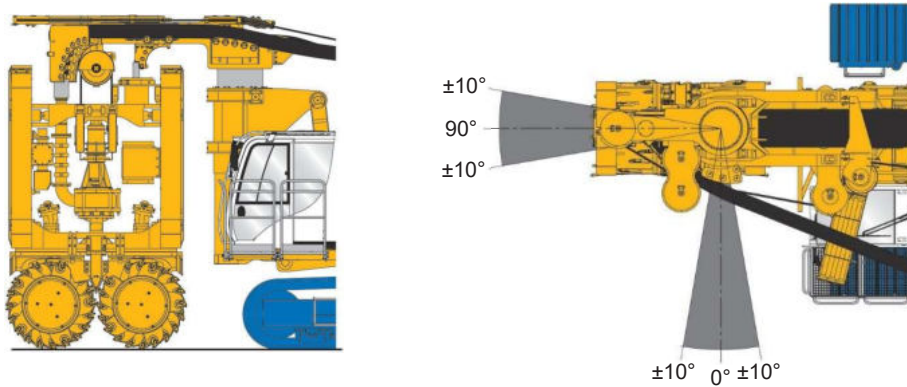
全高

標準タイプ



全高	最小 6.0 m
最小掘削壁厚	800 mm
回転範囲	無限可変 -5° ~ +125°
マッドホース	6"
油圧ホースバンドル	NW 40
ホースドラムシステム	HDS 60 / HDS 80

低空頭タイプ

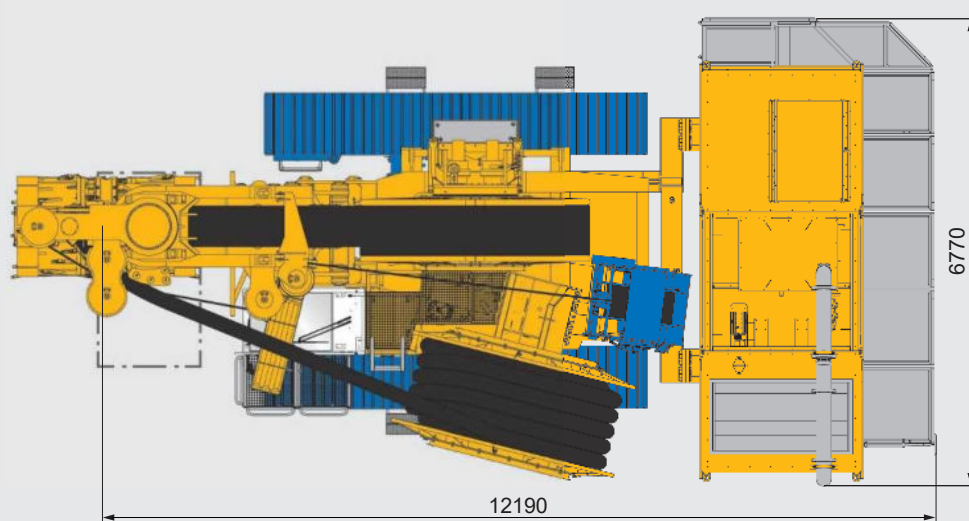
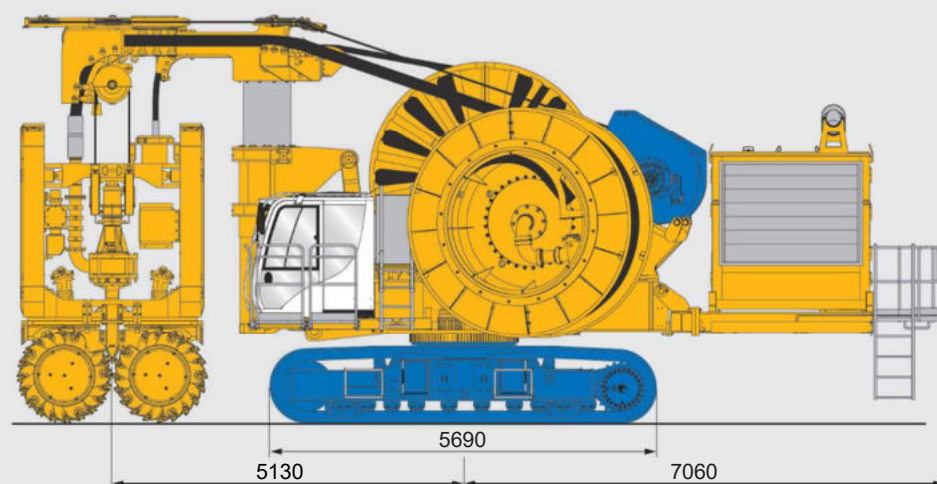


全高	5.0 m	5.24 m
最小掘削壁厚	640 mm	
回転範囲	2つの固定カッター位置 上部旋回体に対して直角 (0°) ± 10° 上部旋回体に平行 (90°) ± 10°	
回転 (オプション)	バルクヘッドプレートとの手動接続	ボールバルブ付き油圧スイベル
マッドホース	5"	6"
油圧ホースバンドル	NW 32	
ホースドラムシステム	HDS 60	

セットアップ例1－パワーパックリア搭載

この標準セットアップでは、高架下での作業などのために、油圧パワーパックが後部に搭載されています。

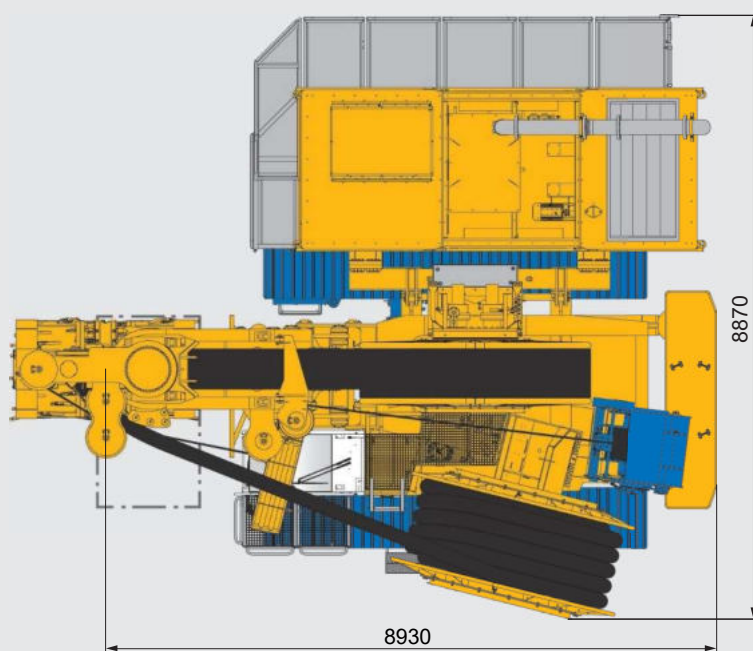
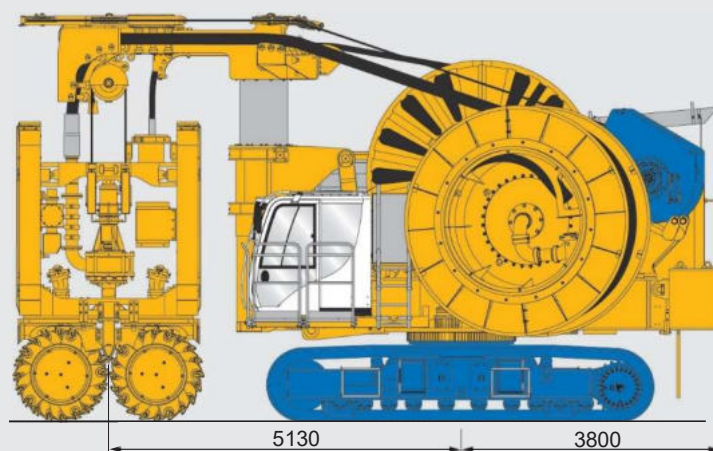
セットアップ寸法	
長さ (カッター軸からパワーパック後部歩廊)	12.19 m
全幅	6.77 m
運転重量 (概算)	125.5 t



セットアップ例2 – パワーパックサイド搭載

このセットアップでは、システムの長さを短くするために、油圧パワーパックは上部旋回体と平行に搭載されています。

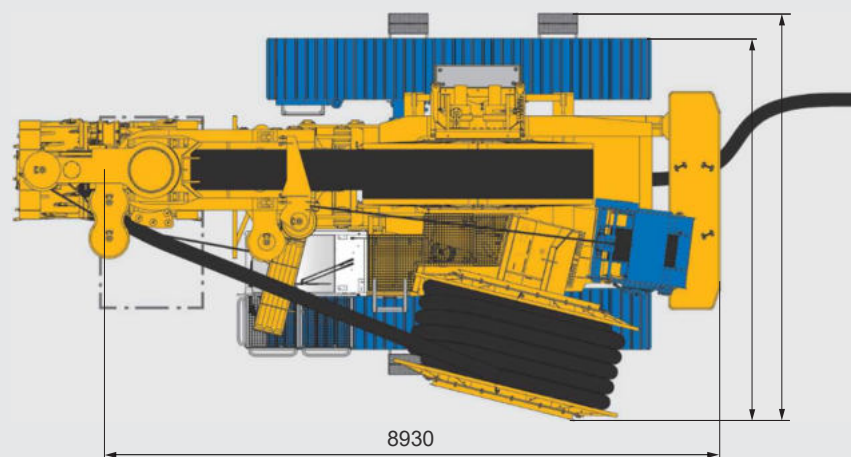
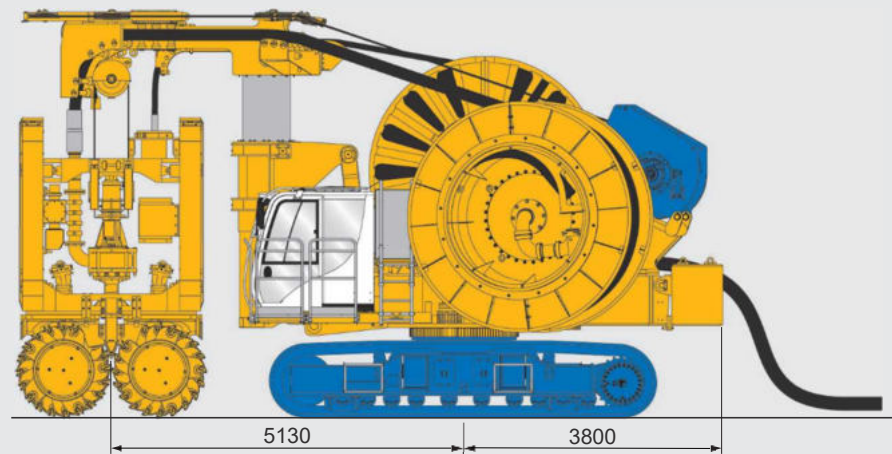
セットアップ寸法	
長さ（カッター軸からホースドラム）	8.93 m
全幅	8.90 m
総重量（概算）	142.5 t



セットアップ例3 – 自立型パワーパック“ショートバージョン”

この短くてフレキシブルなタイプでは、油圧パワーパックは地面に置く自立型になります。

セットアップ寸法	
長さ（カッター軸からホースドラム）	8.93 m
全幅	5.61 m
総重量（概算、油圧パワーパックなし）	124.0 t

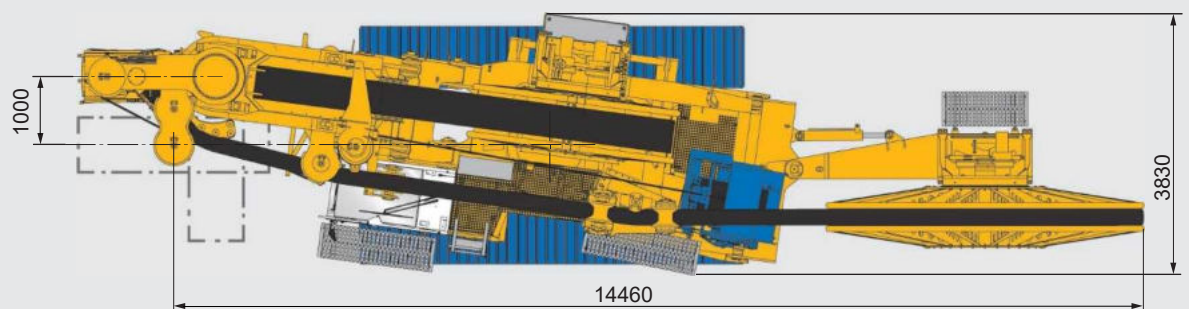
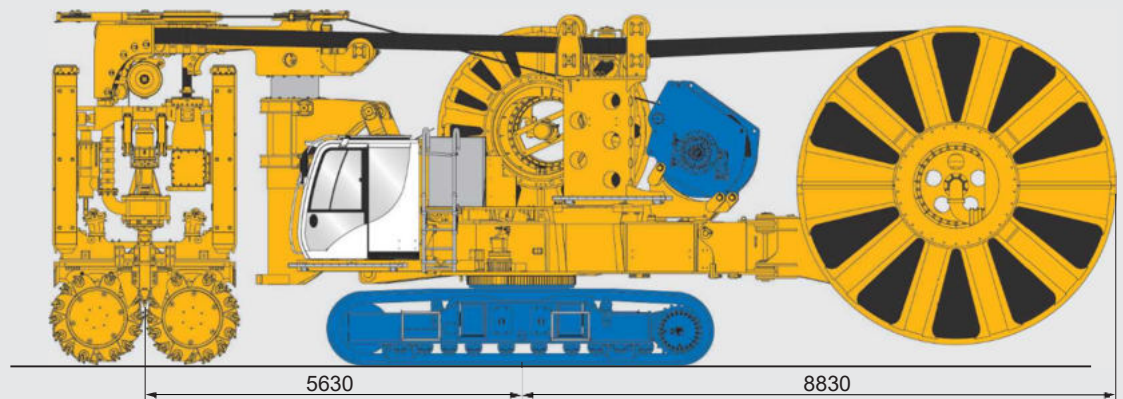
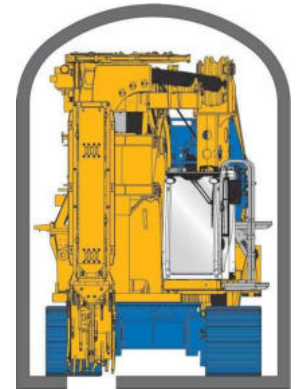


パワーパックからベースマシンまでの供給ラインの長さによっては、電力損失が発生する可能性があります。

セットアップ例4 – “スリムバージョン”

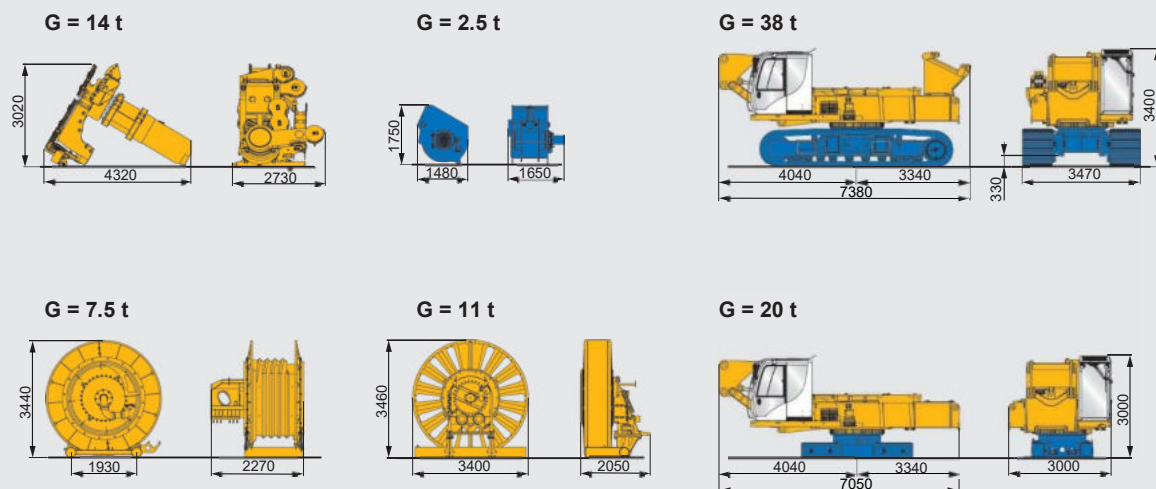
このタイプは、狭い現場やトンネル工事のために特別に設計されています。油圧式パワーパックは、カッターから離れた場所に設置されています。オプションで、トンネル工事用に電気駆動式のパワーパックも用意されています。コーナー走行時は、マッドホースドラムは回転します。

セットアップ 寸法	
長さ (カッター軸からホースドラム)	14.46 m
全幅	3.83 m
総重量(油圧パワーパックなし)	120.0 t
トンネル寸法 概算 H x W	5,800 x 4,000 mm



パワーパックからベースマシンまでの供給ラインの長さによっては、電力損失が発生する可能性があります。

輸送寸法と重量



BC System

International Service Hotline

+800 1000 120]* (freecall)

+49 8252 97-2888

BMA-Service@bauer .de

* Where available

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をご了承ください。