

KR 801-3GS

Drilling Rig

削孔機

July 2021



KLEMM
Bohrtechnik

削孔機

KR 801-3GSは、特にコンパクトでありながら汎用性の高い、独自のクラスを確立しています。特殊な土木工事などで遭遇するほぼすべてのケースを、軽量から中程度の難易度の削孔作業で最適にカバーすることができます。トラックの幅は合計で2200 mmです。

特に、エンジン出力とポンプ出力の向上の開発に力を注いでいます - パワーシェアリングとエネルギー効率パッケージ (EEP)
機械制御の機能安全性はパフォーマンスレベルC (ISO 13849) に準拠し、故障に極めて強いフェールセーフ設計となっています。本機は、EN 16228に準拠したROM*1モードとSPM*2モードが使用できます。本機は、KLEMM 社製の分離保護装置を取付けるための装備が事前に準備されています。

強化ブームアセンブリは、最大限の柔軟性と同時に、KHおよびKDシリーズの中重量ドリルヘッドユニットの操作に十分な耐荷重性を備え、使用可能な最大ロッド長も4000 mmとなっています。それぞれの用途に合わせて、さまざまなドリルマストが用意されています。例えば、ギアフィード付きマストや、最大 60 kNの引力を持つシリンダーフィード付きマスト (HPIアプリケーションに推奨) などが挙げられます。また、足回りの設計を工夫することで、油圧式アウトリガーを使用する必要がなく、施工現場での機械トラミングが簡素化されます。

低燃費のデュアルポンプ式ロードセンシング油圧システムにより、削孔リグのそれぞれのアクティブな油圧機器に極めて効率的に油圧供給を実現します。高圧油圧装置と最大350 barのシステム圧を持つ最新世代のドリリングヘッドユニットの操作は、トレンドの最先端となる機能です。新開発の機械外装トリムは、人間工学、メンテナンス性及びデザイン性の面で新しい基準を打ち立てています。

便利な機能は下記の通りです:

- ウォーターポンプ タイプ GAMMA 202
- 高圧洗浄機 例: DYNASET
- ルブリケーター
- ドリルロッド用ハンドリングシステムタイプ HBR 300 又は HBR 301 (いずれも遠隔操作式)
- サイドシフトスレッドと組み合わせたウインチの組み立て
- KLEMM削孔データ記録システムMBS

*1 ROM 動作制限モード

*2 SPM 特別保護モード

オプション



02



01



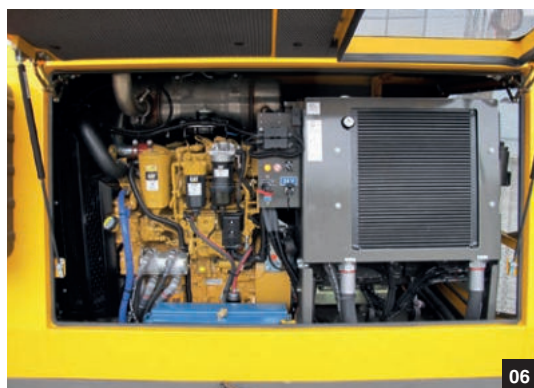
03



05



04



06



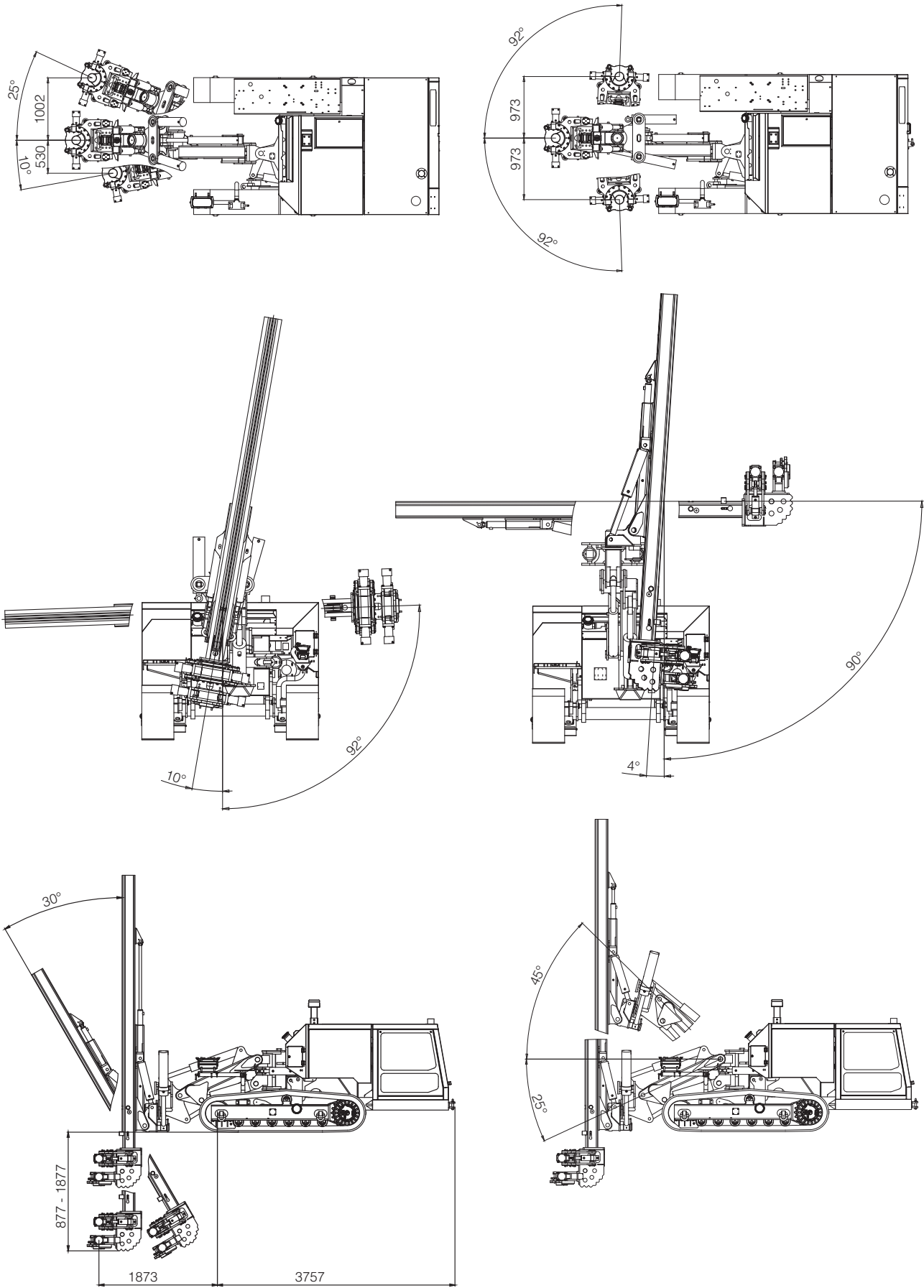
07



08

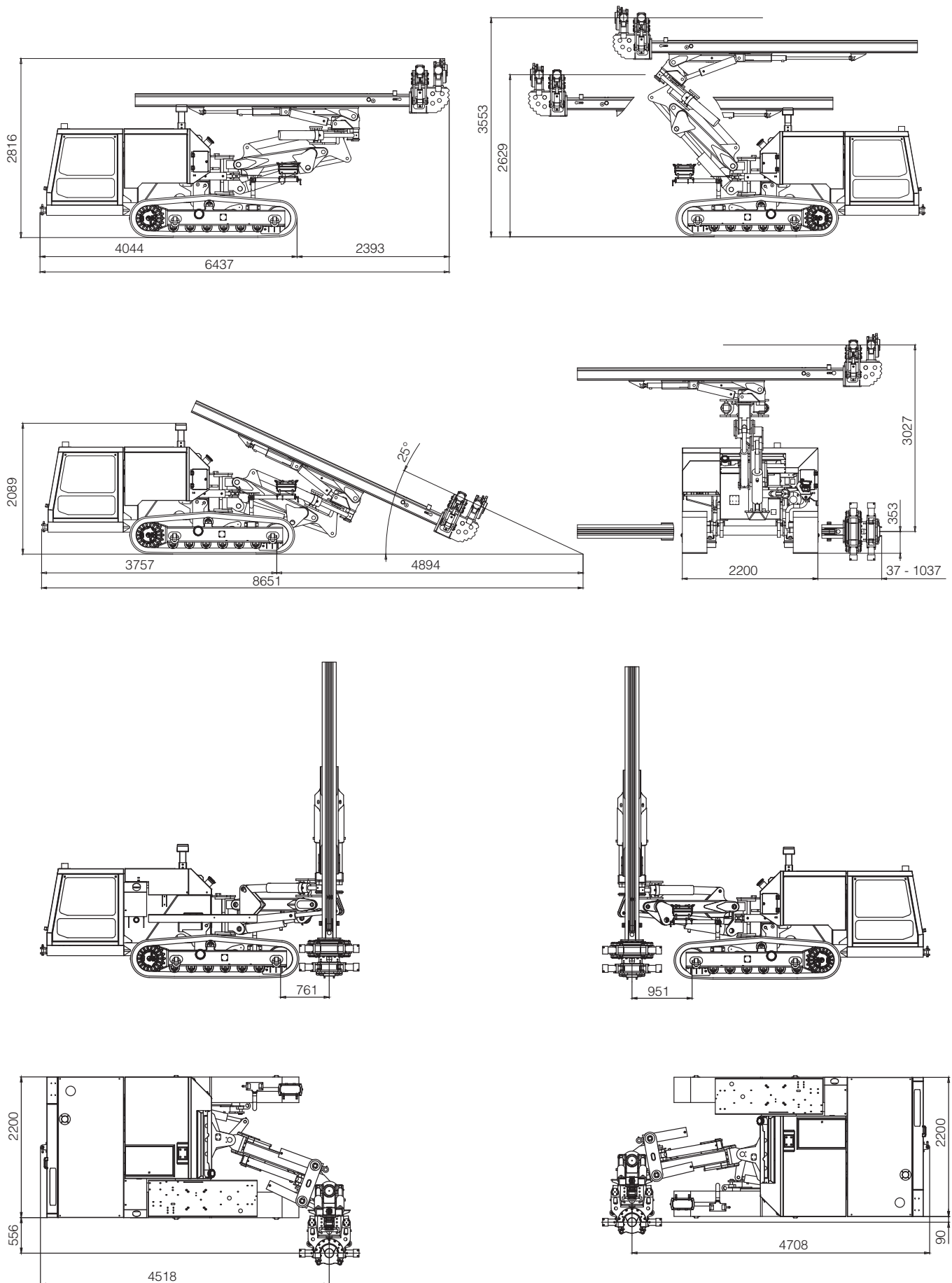
- 01 ロータリーヘッド KH 22
- 02 KR 801-3GS
- 03 インターロックガード
- 04 無線リモコン
- 05 機械モニタリング
- 06 エンジンルーム
- 07 KR 801-3GS (コントロールパネル付)
- 08 オプション部品 (フラッシングなど)

削孔位置

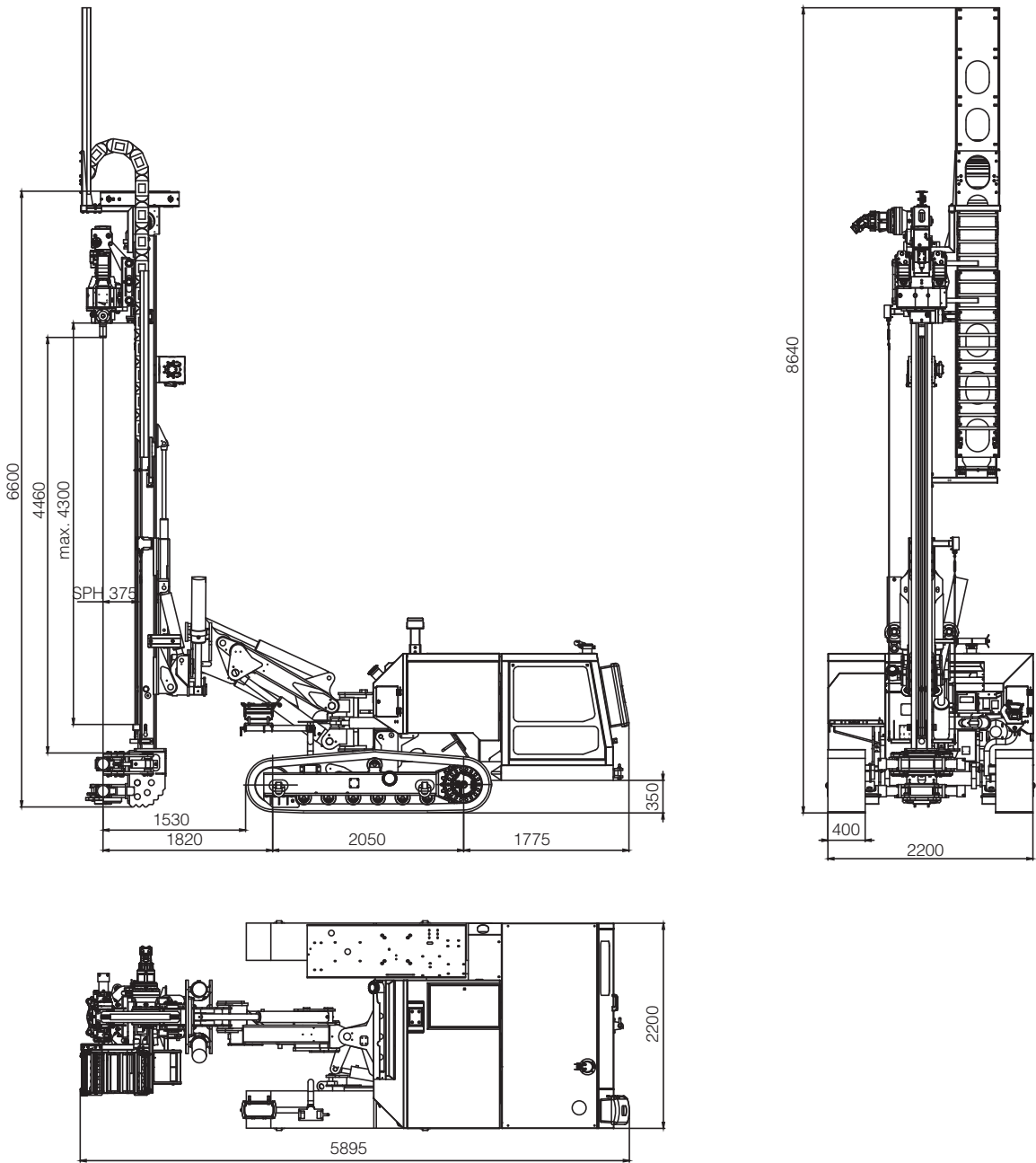


運動学的に可能なマストの動きは、構成によって異なる可能性があります。

削孔位置

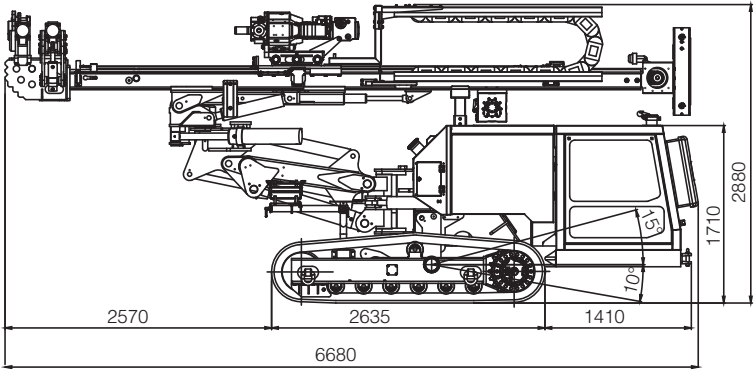


寸法



輸送寸法

タイプ	KR 801-3GS
全長	6680 mm
全幅	2200 mm
全高	2880 mm
全重量	12.6 t*



* 削孔リグの構成や付属品によって異なる場合があります。

仕様

エンジンタイプ	CAT C4.4 ACERT		
排出ガス規制	EU Stage IV, USA EPA Tier 4f		EU Stage V, USA EPA Tier 4f
定格出力	kW	117	129
DEFタンク容量	l	19	19
燃料タンク容量	l	330	
油圧システム			
第1回路	l/min	150 ロードセンシング	
第2回路	l/min	150 ロードセンシング	
第3回路	l/min	27 定数	
第4回路	l/min	19 定数	
第5回路 (オプション)	l/min	40 定数	
最大使用圧力	bar	350	
油圧オイルタンク容量	l	550	
下部走行体	B1		
最大牽引力	kN	100	
クローラ速度	km/h	1,6	
3リブ グローサプレート	mm	400	
地上高	mm	295	
接地圧	kN/m ²	77*	
振幅		+15° / -10°	
ドリルマスト	162		
全長	mm	6600	
フィード (押力) / 引抜力	kN	60.0	
フィード/引抜速度	m/min	7.8	
高速フィード / 引抜速度	m/min	36.6	
ドリルヘッド			
ロータリーヘッド	●		
油圧ドリフタ	●		
ダブルヘッド ドリルユニット	●		
騒音・振動			
音響パワーレベル L _{WA} d	dB(A)	106	
全身振動 A(8) _{eff}	m/s ²	< 0.5	
手腕振動 A(8) _{eff}	m/s ²	< 2.5	

* 機械総重量を考慮した均等な重量配分のもとでの機械接地圧



技術仕様は、予告なく変更されることがあります。また、既に納入された機械については、責任を負いかねますのでご了承ください。掲載されている機械は、オプション装備の場合があります。誤記・誤植はご容赦ください。

KLEMM Bohrtechnik GmbH
Wintersohler Str. 5
57489 Drolshagen Germany
Phone: +49 2761 705-0
Fax: +49 2761 705-50
E-Mail: info@klemm-mail.de

www.KLEMM-BOHRTECHNIK.de

KLEMM
Bohrtechnik

