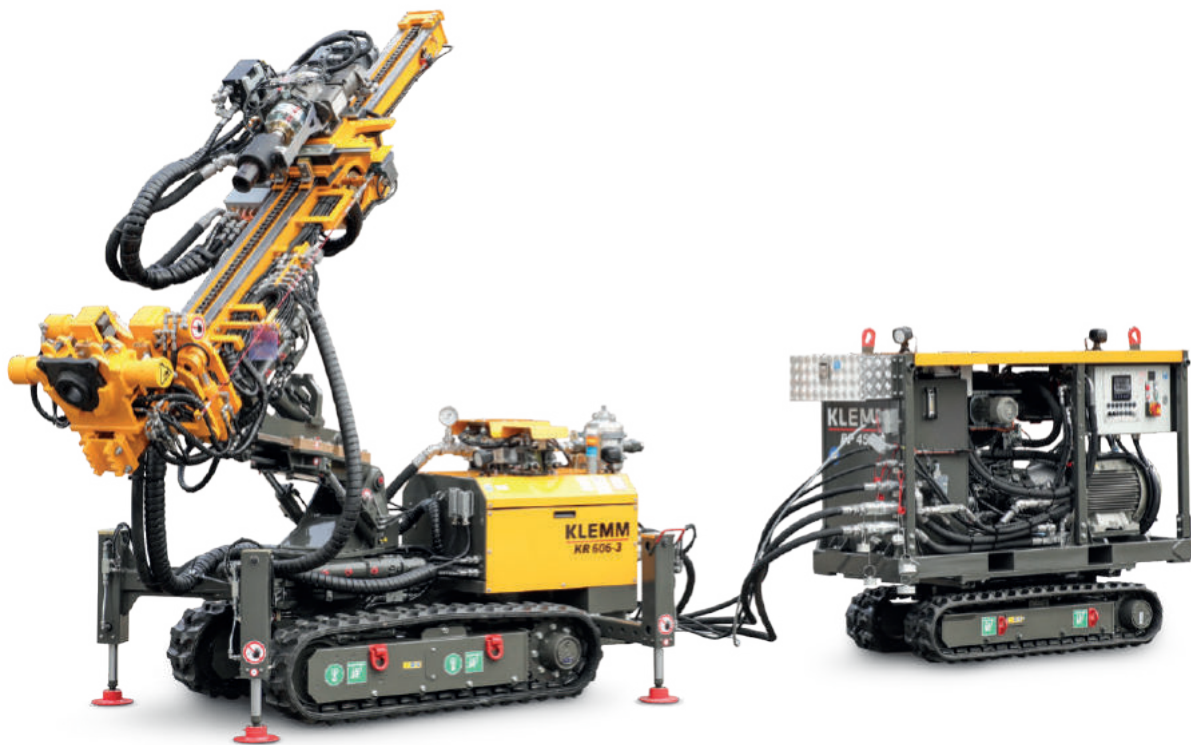


KR 606-3

Drilling Rig

削孔機

March 2021



KLEMM
Bohrtechnik

削孔機

KR 606-3ドリルリグは、KLEMM社の最小・最軽量のユニバーサル削孔リグです。非常にコンパクトでありながら、高度に変なキネマティクス性能という要件をすべて満たしています。KR 606-3は、特に限られた条件下で、多様で極端な削孔位置に到達するために使用することができます。

モジュール式削孔リグのコンセプトにより、アンダーピニング、ジェットグラウト、マイクロパイリング、ソイルネイリング、アンカーなど、幅広い削孔アプリケーションに対応できます。

新開発の削孔リグキネマティクスにより、削孔リグの垂直軸を中心にブームを回転させることができます。又、高さ調整可能なブームの伸縮機能や、マストキャリアの傾斜及び回転機能により、クローラに隣接して掘削位置を設定することも大きな特徴です。4本のアウトリガーが削孔リグをサポートし、非対称テレスコピックシャーシと相まって高い安定性を確保しています。

コンパクトなサイズのリグは、建物内やその他の建設工事での使用に適しています。実績のあるディスプレイ付きリモートコントロールユニットを使用すれば、オペレータは常にドリリングリグの近くで安全な作業位置を確保することができます。

EN 16228の要求事項に基づき、制御コンセプトの高い機能的安全性により、オペレーターの安全性が確保されています。作業工程中の可動部に対する分離型セーフティガードを用意しています。

モジュール式マストシステムには、ギアフィードと30 kNの引力を持つ140/3タイプマストと、シリンダーフィードと段階的なフレーム長で24 kNの引力を備えた120タイプのマストが含まれています。140/3タイプマストには、セクショナルバージョンも用意されています。

PP 45EとPP 55Gパワーパックは、新開発のモジュールシステムにより、さらに高い柔軟性を実現しています。削孔リグと同様に、両パワーパックは非常に幅が狭いため、狭い場所でも通過することができます。パワーパックは、牽引用のホイール付きシャーシ、ラバートラック付きクローラー、又はシャーシなしの据置型ユニットのいずれかを選択できます。

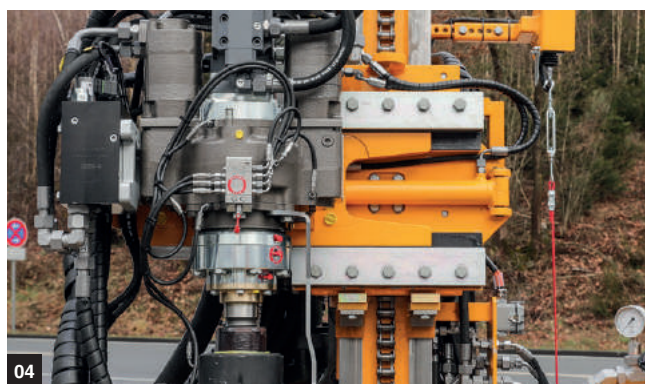
パワーパックPP 45E は出力45 kWの三相モーターを搭載し、パワーパックPP 55Gは出力55 kWのディーゼルエンジンを搭載しています。ディーゼルエンジンは、排出ガス規制EUステージV /USA EPA Tier 4fに適合しているほか、排出ガス規制EUステージIIIB / USA EPA Tier 4fに適合したバージョンも用意しています。

特徴

油圧システムの特徴として、高精度の制御性と再現性を備えたロードセンシングポンプとCANバス制御のコントロールブロックが含まれます。軽量油圧ドリフトによる削孔作業も問題なく行えます。

KR 606-3用の接続ホースは、以下の長さを用意しています。

- KR 606-3とパワーパックをホイール付きシャーシに連結した場合は2 mとなります。
- クローラに搭載したパワーパックとKR 606-3を接続する場合は5 mとなります。
- 25 m - 標準長
- 40 m - 利用可能な最長接続ホース



01 機械モニタリング

03 アウトリガー

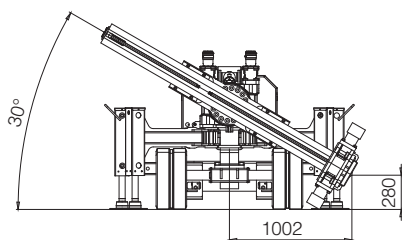
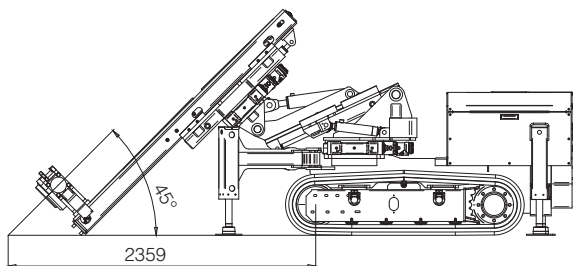
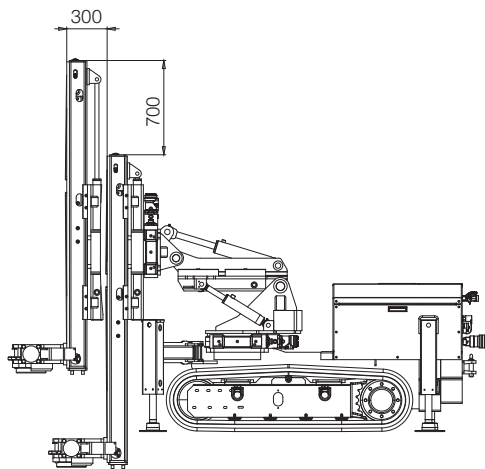
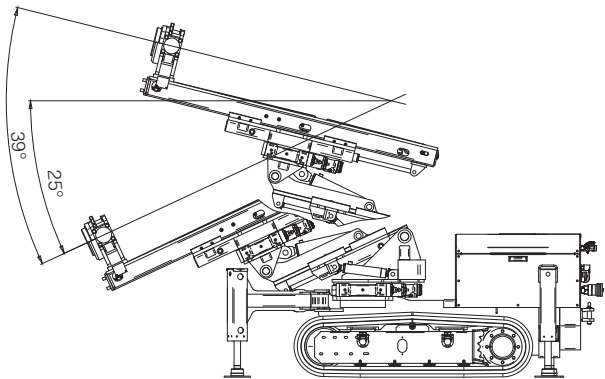
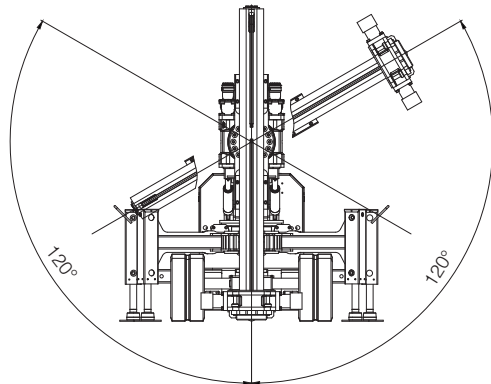
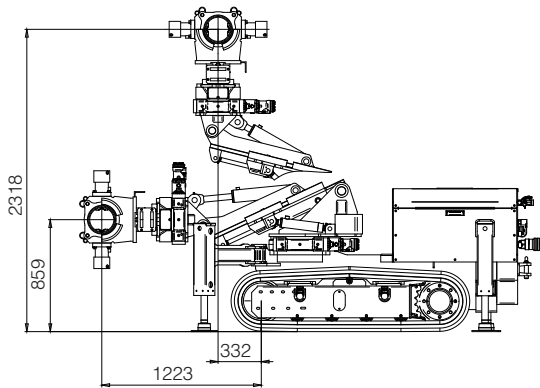
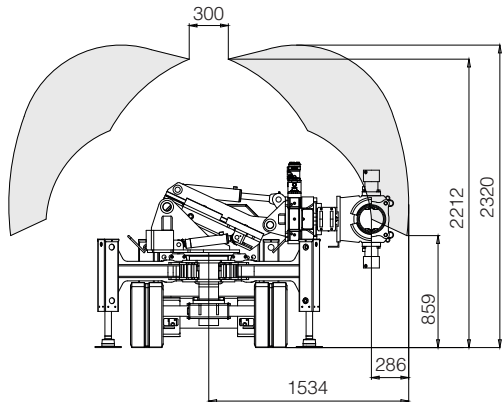
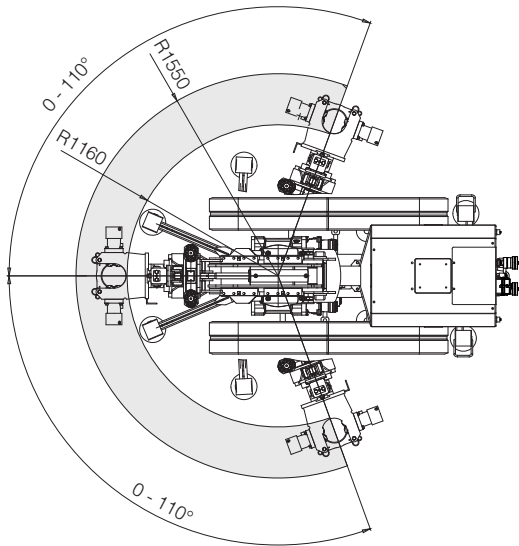
05 油圧ホース接続部

06 パワーパック PP 45E クローラシャーシ搭載

02 無線リモコン

04 側面スライド付スレッド

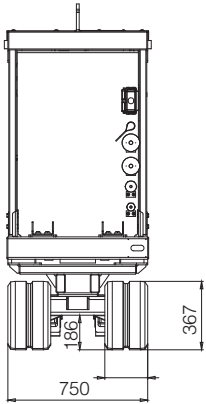
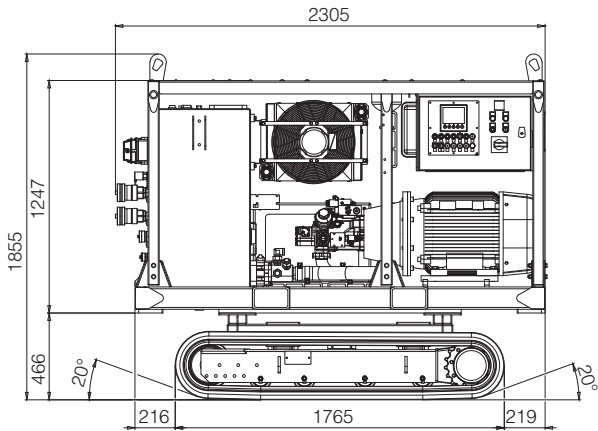
削孔位置



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。

寸法 (パワーパック)

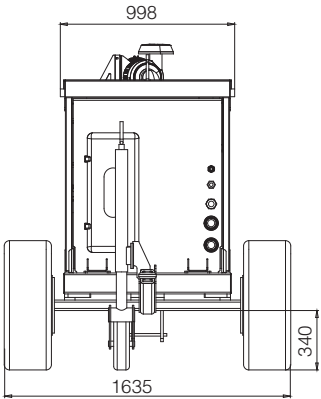
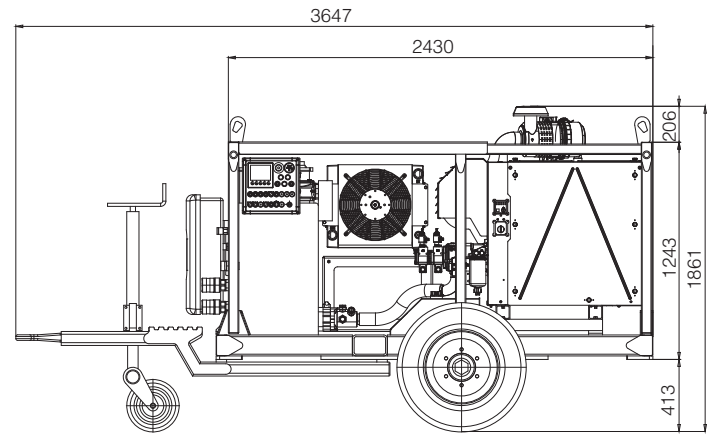
PP 45E



タイプ	PP 45E
全長	2290 mm
全幅	760 mm
全高	1800 mm
総重量	2.0 t

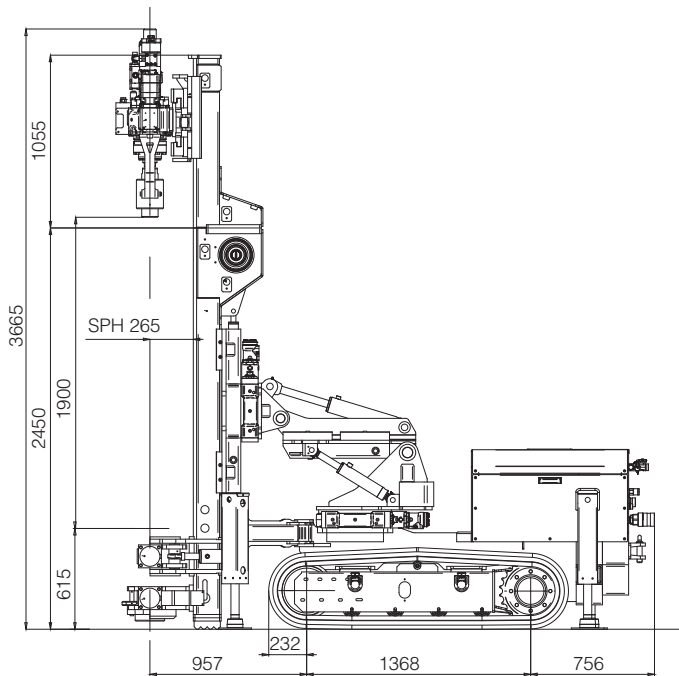
PP 45Eを発電機に接続する場合、
電力は75kVA以上である必要があります。

PP 55G

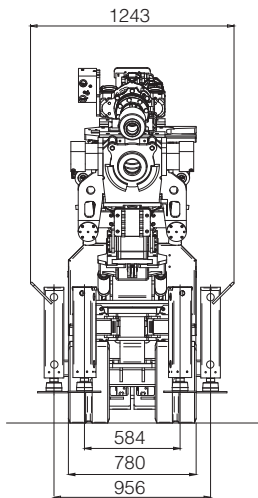
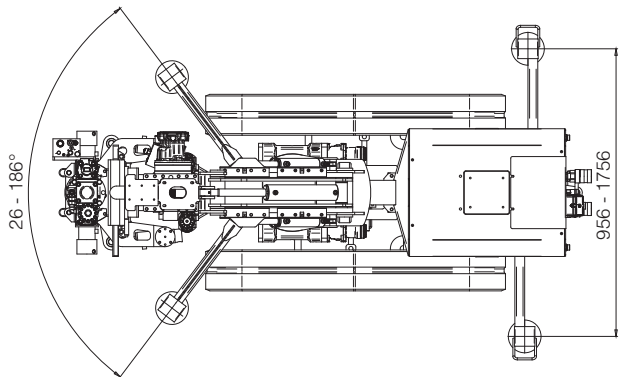
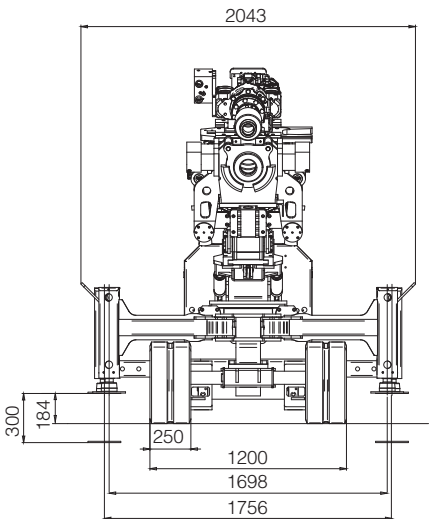


タイプ	PP 55G
全長	3647 mm
全幅	1635 mm
全高	1861 mm
総重量	2.0 t

寸法

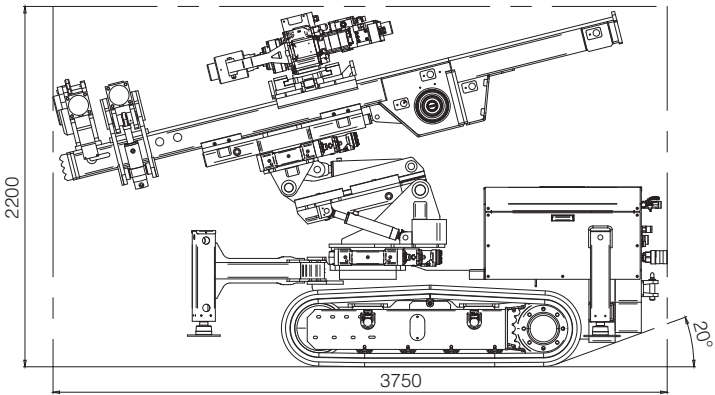


リアアウトリガーは取り外し可能です。

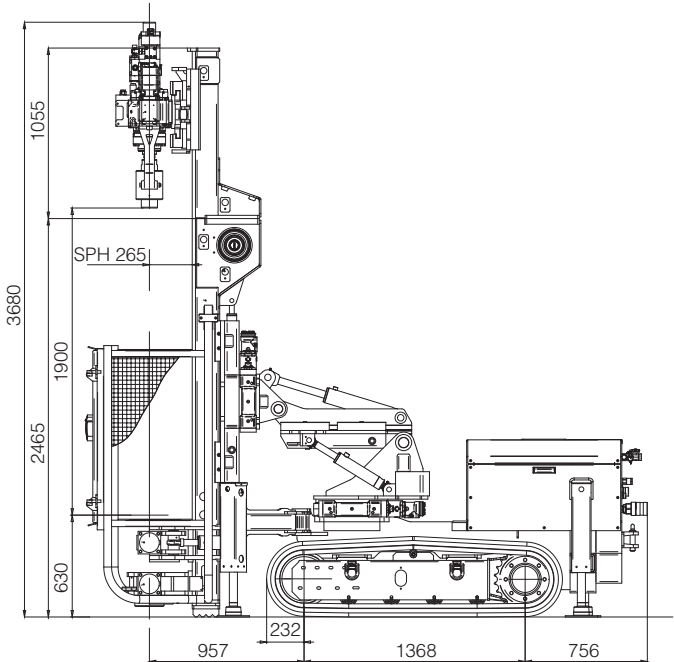


輸送寸法

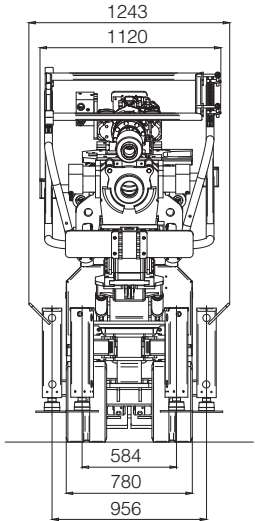
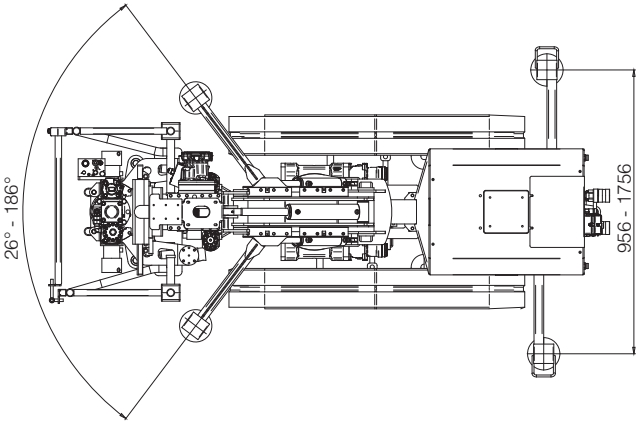
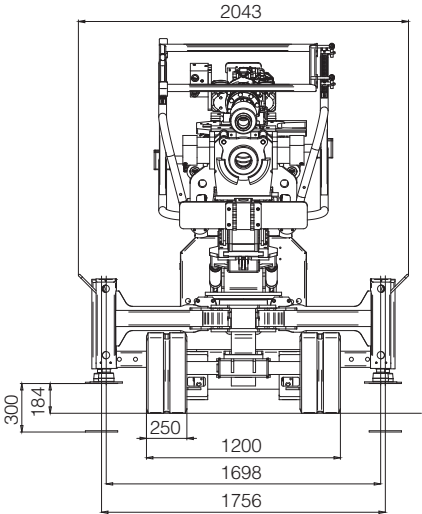
タイプ	KR 606-3
全長	3750 mm
全幅	1200 mm
全高	2200 mm
総重量	4.8 t



寸法（インターロック可動式ガード付）（EN 16228）

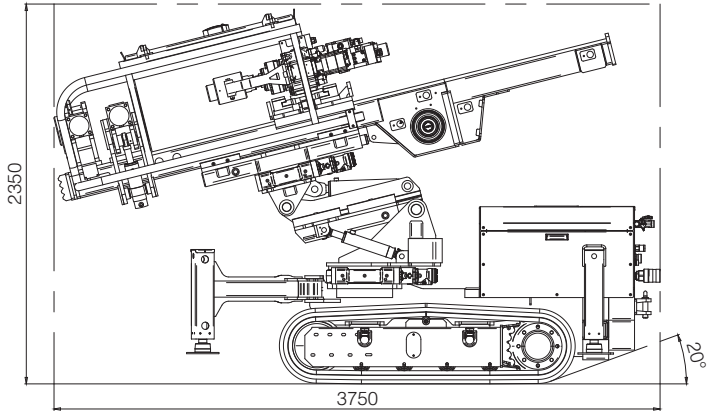


リアアウトリガーは取り外し可能です。



輸送寸法

タイプ	KR 606-3
全長	3750 mm
全幅	1200 mm
全高	2350 mm
総重量	4.9 t



仕様

パワーバックタイプ		PP 45E	PP 55G	
エンジンタイプ		Siemens (電気)	HATZ 4H50TICD	HATZ 4H50TIC
排出ガス規制		--	EU Stage V USA EPA Tier 4f	EU Stage IIIB USA EPA Tier 4f
定格出力	kW	45	55.4	54.9
電気接続	400 V~; 50 / 60 Hz; 125 A		--	--
燃料タンク容量	l	---	90	
騒音・振動				
音響パワーレベル L _{WA} d	dB(A)	98	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		
油圧システム				
第1回路	l/min	150 ロードセンシング	150 ロードセンシング	
第2回路	l/min	20	20	
第3回路	l/min	--	20	
第4回路 (オプション)	l/min	--	20	
最大使用圧力	bar	350	350	
油圧オイルタンク容量	l	250	250	
削孔機				
テレスコピッククローラ				
最大牽引力	kN	30		
クローラ速度	km/h	1.6		
クローラ幅	mm	250		
地上高	mm	223		
登坂能力	deg	20		
接地圧	N/cm ²	7.3		
ドリルマスト		140/3	120 (HDI)	
全長	mm	3505	2350 (オプション 1800 / 2150)	
フィード長	mm	1900	1400	
フィード力 (押力)	kN	30	15.7	
引力	kN	30	24.5	
フィード速度	m/min	13.8	23.4	
引抜速度	m/min	13.8	15.0	
高速フィード速度	m/min	56.4	47.7	
高速引抜速度	m/min	56.4	30.6	
ドリルヘッド				
ロータリーヘッド	KH 11-1, KH 4			
油圧ドリフタ	KD 408			

* 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

