

KR 702-2R

Drilling Rig

削孔機

July 2021



KLEMM
Bohrtechnik

削孔機

KR 702-2Rは、KLEMM社の削孔リグの中でも、狭い現場での作業に最適なマシンです。

特に、非常にコンパクトな外形寸法でありながら、最適なエンジン出力、積載量及び柔軟性を維持することに留意しています。KR 702-2Rは、狭い場所でも使用でき、高さ2000 mm、幅750 mmのドアから削孔リグを操作することが可能です。最大1250 mmまで伸縮可能なトラックと2つの標準アウトリガー（ジャッキ）の組み合わせにより、あらゆる削孔状況において優れた安定性を実現します。各クローラ側と各アウトリガーは、それぞれ個別に動かすことができます。

削孔リグのパワーユニットとして、2種類のディーゼルパワーパックと1種類の電動パワーパックが利用可能です。これらのパワーパックには、KLEMMの最新型ロータリーヘッドおよびドリフターの操作に対応した最新の高圧油圧システムが搭載されています。最大25mの供給ラインにより、再配置の必要なく、基本ユニットの動作範囲を大きく広げることができます。

PP 95DSパワーパックと比較して、PP 117Gパワーパックはよりパワフルであり、最新の排出基準EU Stage IV、USA EPA TIER4fにも準拠しています。

革新的な防音構造により、非常に低い騒音レベルを保証しているため、KR 702-2Rは都市部の現場での用途に最適です。

削孔リグKR 702-2Rにスイベルヘッド（6 x 90° オーバーラップ）を使用することにより、横方向のアンカードリル作業も実行できます。

伸縮式ドリルマストタイプ164の長さを選択でき、最大2000 mmまでのケーシングを使用できるため、各現場に最適に適応できます。

すべての削孔および運転機能はパイロット制御され、すべてのセットアップ機能は直接制御されます。

便利なオプションは次のとおりです：

- フロント油圧式アウトリガー
- 油圧式サイドシフトスライドと組み合わせたウインチの設置
- KLEMM削孔データ記録システムMBS
- 自走式クローラーに搭載されたパワーパック

特徴

操作方法

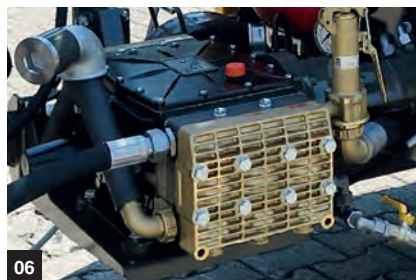
KR 702-2Rには、すべてのドリルおよびトラミング機能に対応する、人間工学に基づいて設計された最新の軽量無線リモコンユニットが付属しており、交換可能なバッテリーと充電器が同梱されています。無線による遠隔操作が制限される現場では、リモートコントロールユニットを追加ケーブルで削孔リグに連結することができます。

追加油圧機器

パワーパックの予備電力はすぐに利用できるため、例えばフラッシングポンプ、洗浄ポンプ、溶接機などの追加油圧機器の取り付けが可能です。

ドリルヘッドユニット

KR 702-2Rには、各種ロータリーヘッドや油圧ドリフターを搭載することができます。又、穿孔方式やロッドハンドリングに合わせたフィードスライドも選択可能です。



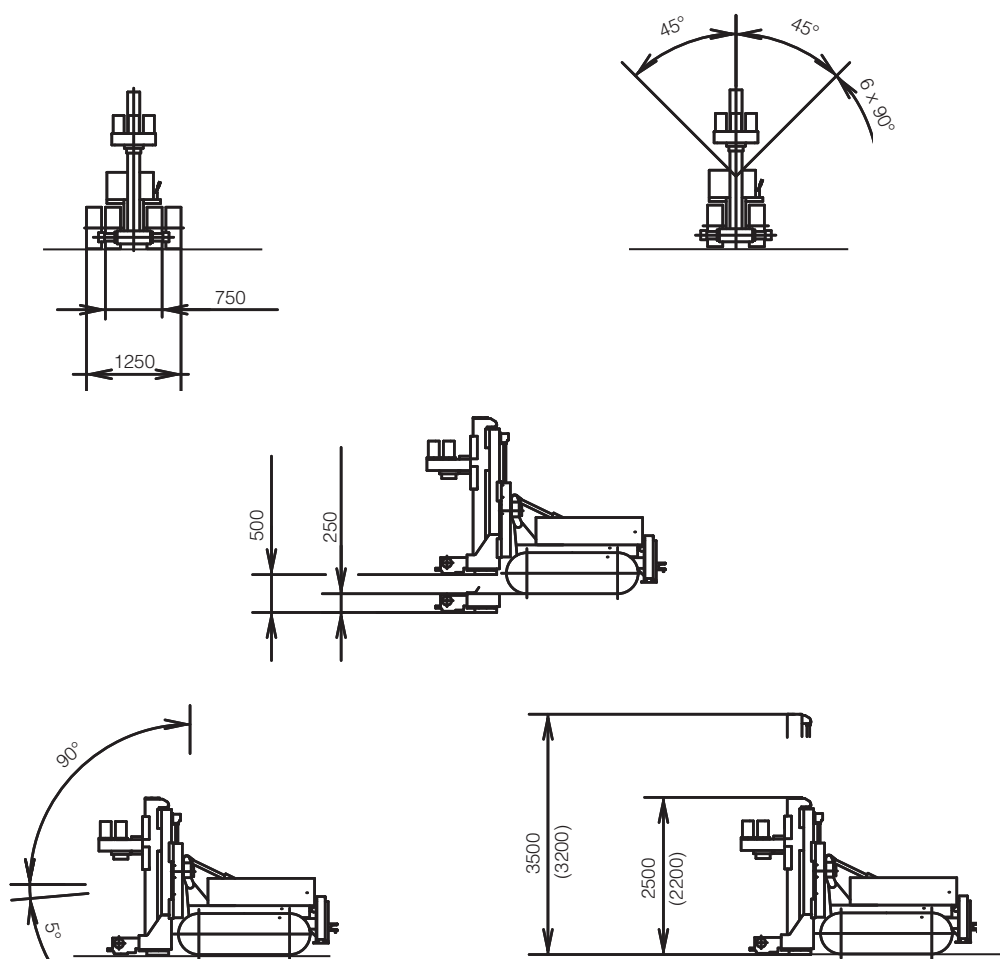
- 01 機械モニタリング
- 02 圧力計ボックス
- 03 エンジンルーム
- 04 無線リモコン
- 05 アウトリガー付きベースユニット
- 06 フラッシングポンプ

特徴

- 01 インターロックガード
- 02 地熱削孔
- 03 無線リモコン
- 04 クローラパワーパック



削孔位置

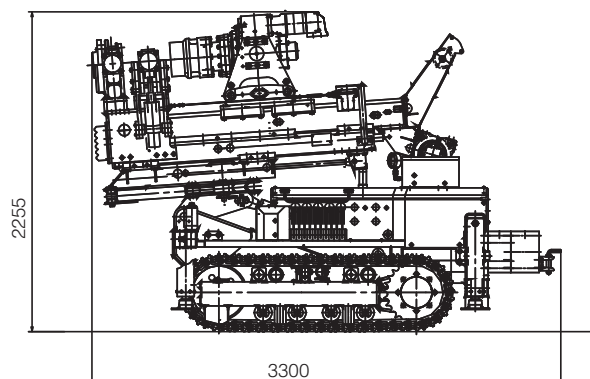


運動学的に可能なマストの動きは、構成によって異なる可能性があります。

輸送寸法

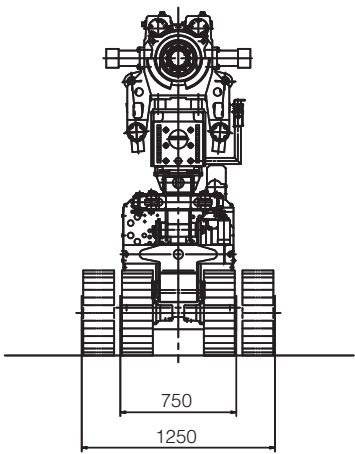
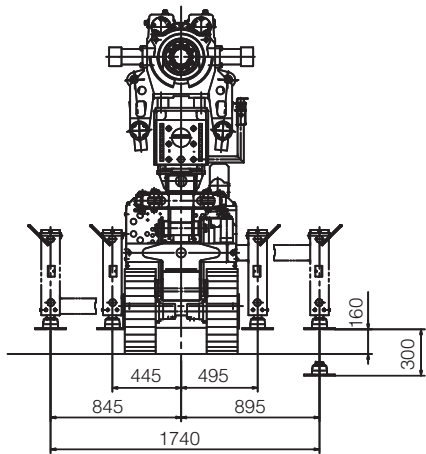
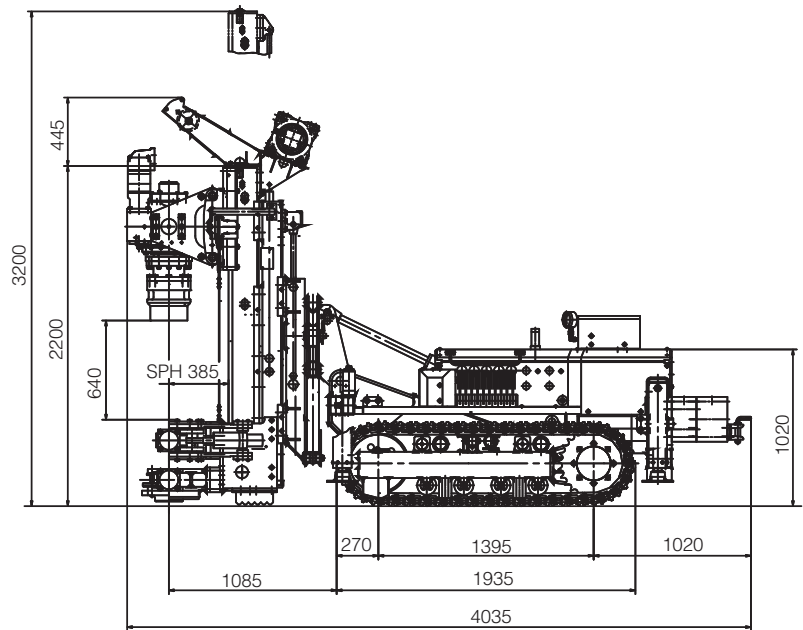
タイプ	KR 702-2R	PP 117G // PP 117
全長	3300 mm	4645 mm
全幅	1250 mm	1875 mm
全高	2255 mm	2110 mm
総重量	5.2 t	3.4 t*

* 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。

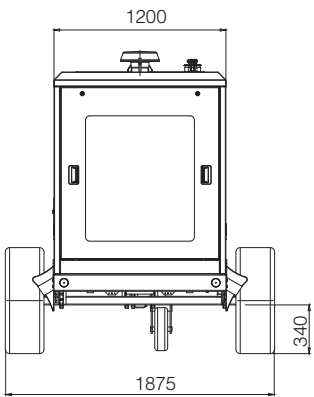
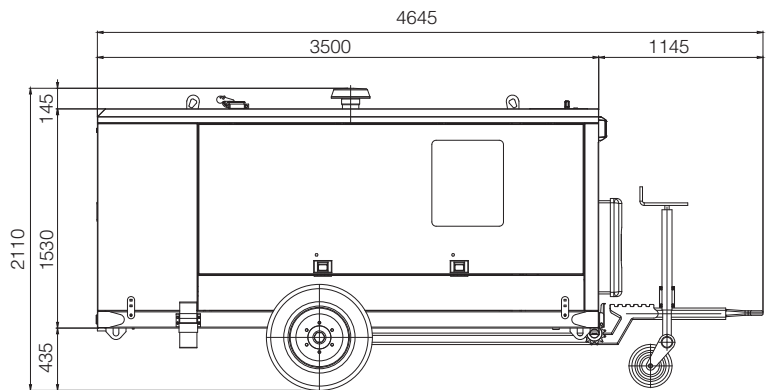


寸法

POWER OF KLEMM



PP 117G // PP 117



仕様

パワーバックタイプ	PP 55E1		PP 117G	
エンジンタイプ	SIEMENS 1LA6 253 (電気)		CAT C4.4 ACERT	
排出ガス規制	---		EU Stage V USA EPA Tier 4f	EU Stage IV USA EPA Tier 4f
定格出力	kW	55	129	117
燃料タンク容量	l	---	280	280
騒音・振動				
音響パワーレベル L _{WA}	dB(A)	96	109	109
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	94	150 ロードセンシング	150 ロードセンシング
第2回路	l/min	74	150 ロードセンシング	150 ロードセンシング
第3,4,5回路	l/min	12 // -- // --	26.7 // 19.1 // 40.0	26.7 // 19.1 // 40.0
最大使用圧力	bar	250	350	350
油圧オイルタンク容量	l	225	410	410
掘削機				
下部走行体		B00		
最大牽引力	kN	20		
クローラ速度	km/h	1.8		
2リブ グローサプレート	mm	200		
地上高	mm	210		
接地圧	kN/m ²	71*		
ドリルマスト		164 (2200)	164 (2500)	
全長	mm	2200 - 3200	2500 - 3500	
フィード長	mm	1200 - 2200	1500 - 2500	
フィード力 (押力)	kN	38	38	
引力	kN	60	60	
フィード速度	m/min	12.0	12.0	
引抜速度	m/min	7.2	7.2	
高速フィード速度	m/min	48.0	48.0	
高速引抜速度	m/min	28.8	28.8	
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	○			

* 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

