

# KR 800-3G

Drilling Rig

削孔機

December 2021



**KLEMM**  
Bohrtechnik

## 削孔機

KR 800-3Gは、総重量9.5トンで、さまざまな削孔作業に対応するパワフルでコンパクトな削孔リグです。

100 kWのCAT社製ディーゼルエンジンを搭載し、最新の排ガス規制に適合しています。

KR 800-3Gは、作業圧力を表示するディスプレイを内蔵した携帯用無線遠隔操作システムを標準装備しています。これにより、機械オペレーターは常に作業環境を見渡すことができ、危険区域の外側に位置することができるという大きな利点があります。

油圧システムは、それぞれ120 l/min、最大350 barの圧力レベルを持つ2台のロードセンシング・メインポンプで作動します。これは、エネルギー効率化パッケージ（EEP）の要素の1つであるパワーシェアリング（特許取得）により、最適な電力配分を自動的に調整するものです。

また、EEPには、現在の掘削状況に合わせてディーゼルエンジンの回転数を調整する適応速度調整も含まれています。これにより、騒音排出量の低減に加え、最大約25%の燃料節減を実現しています。

標準装備のタッチスクリーンで、工具の追加やフードの取り外しをすることなく、多くの機械パラメータを設定することができます。故障の際には、ディスプレイ（又はオプションのDTRモジュール）を通じて詳細な診断を行うことができます。

制御システムは、統合されたCANバステクノロジーとバルブピストンの高精度な位置制御を備えたモバイル制御ブロックを使用します。パネルとコントロールブロックにより、バルブの反応時間を大幅に短縮できるため、削孔作業員の機械を非常に高感度かつ正確に操作できます。

2つの異なるモジュラードリルマストタイプが利用可能です。

削孔リグ: ドリルマストタイプ140及びドリルマストタイプ162のどちらも拡張可能

推奨ドライブは：KLEMMロータリーヘッドKH21又は油圧ドリフタKD1011

**便利な機能は下記の通りです:**

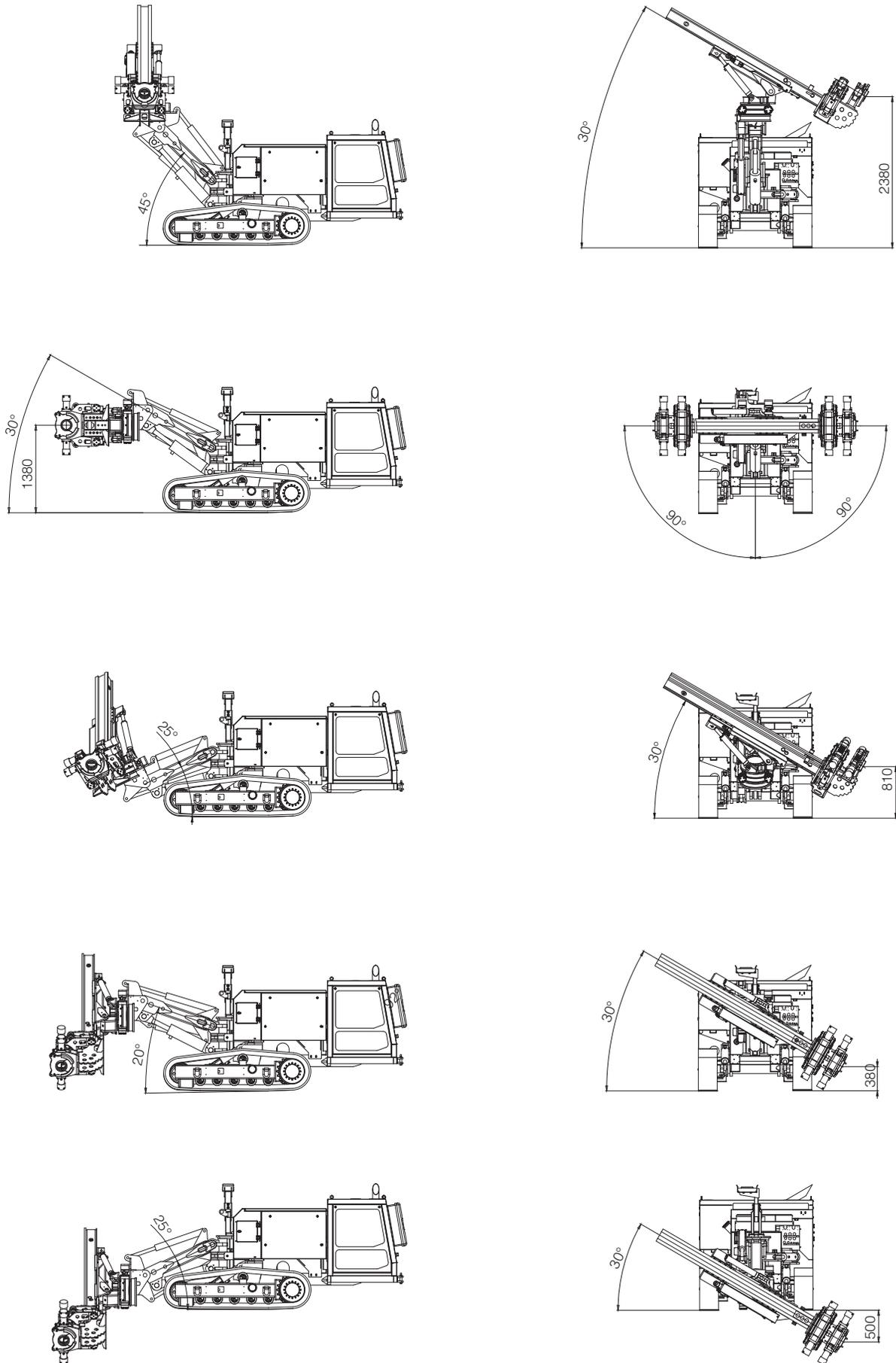
- ウォーターポンプタイプ GAMMA 125
- 高圧洗浄機 例：DYNASET
- ルブリケータ
- サイドシフトスレッドと組み合わせたウインチの組み立て
- KLEMM削孔データ記録システムMBS

オプション



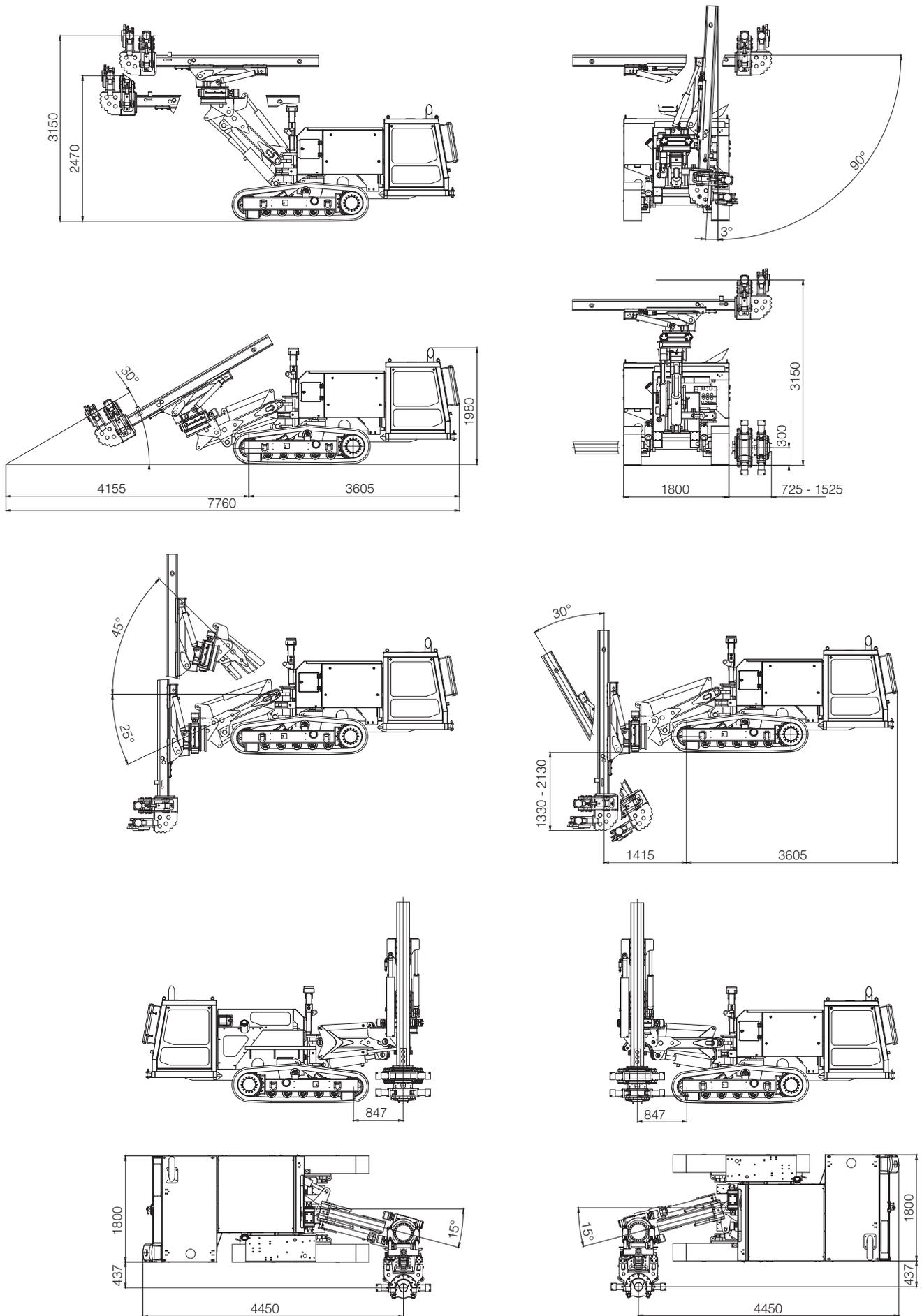
- 01 ブーム KR 800-3G
- 02 クローラ KR 800-3G
- 03 エンジンルーム
- 04 機械モニタリング
- 05 無線リモコン
- 06 圧力ゲージフラッシング
- 07 クランプ/ブレーキング装置
- 08 オプション部品

削孔位置

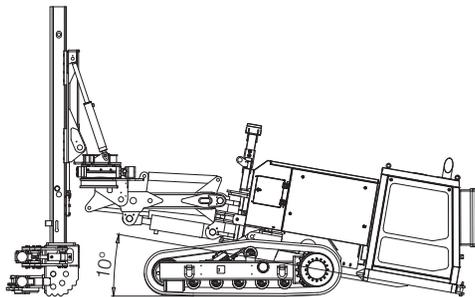
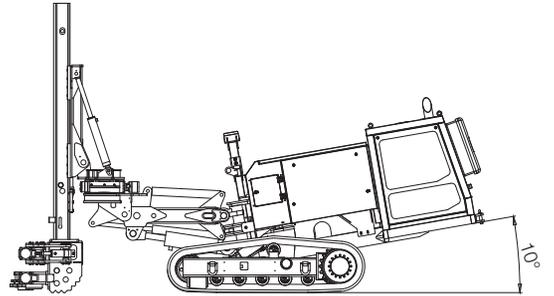
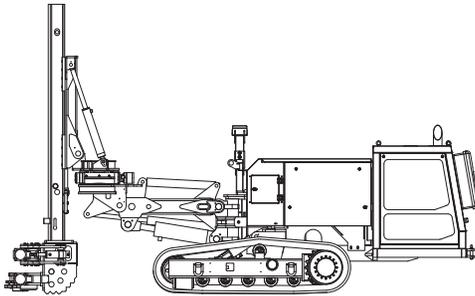
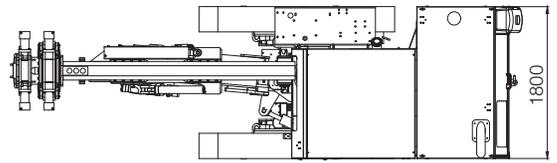
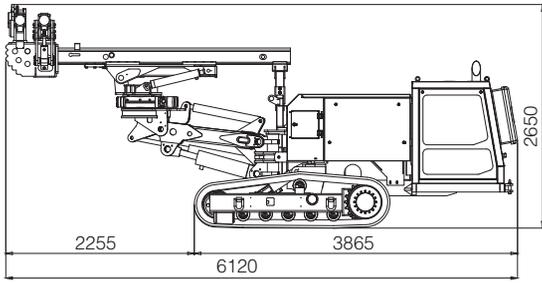
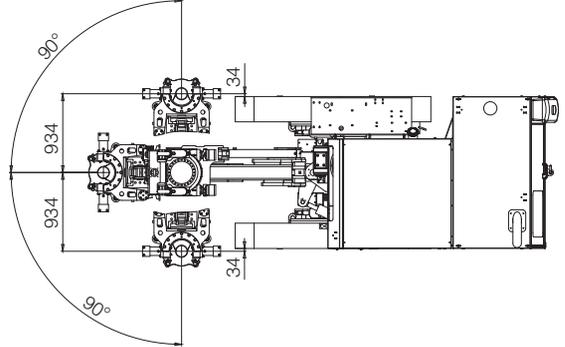
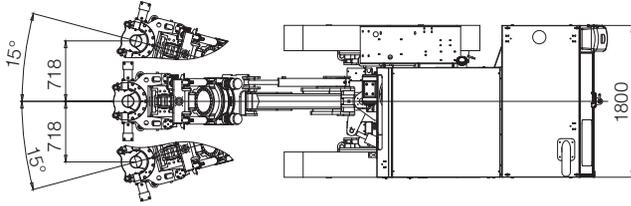


運動学的に可能なマストの動きは、構成によって異なる可能性があります。

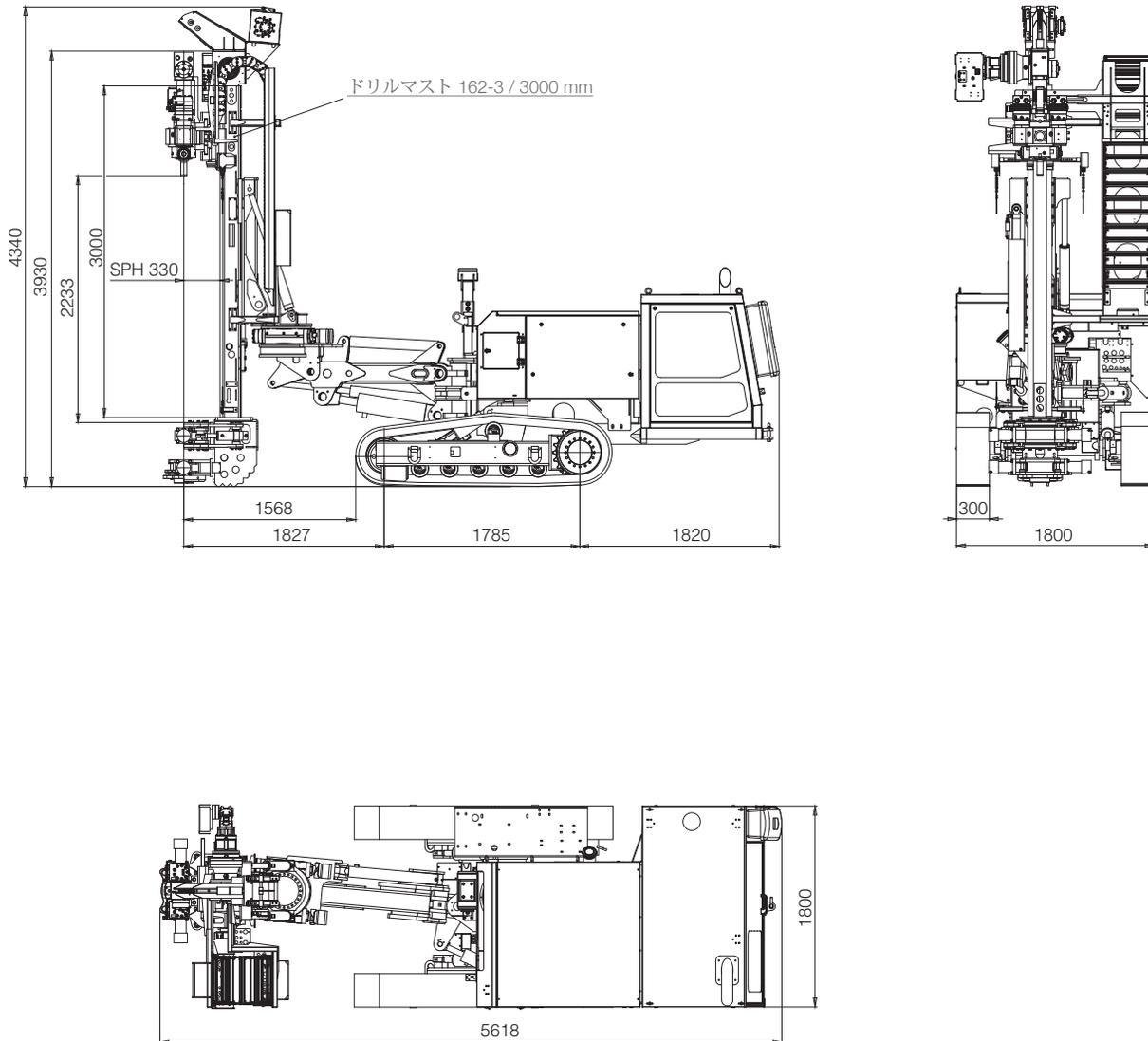
# 削孔位置



削孔位置



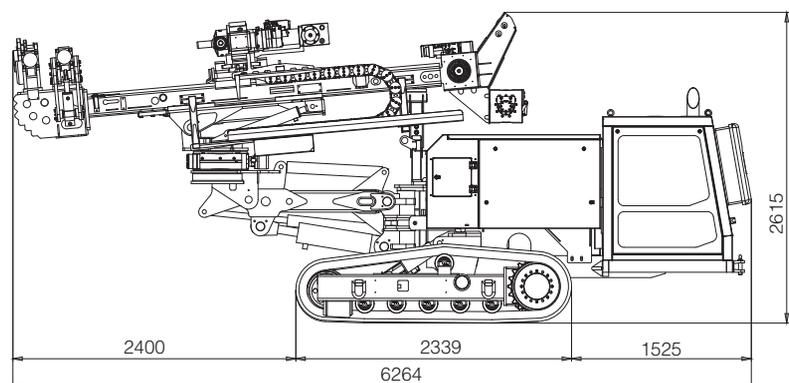
## 寸法



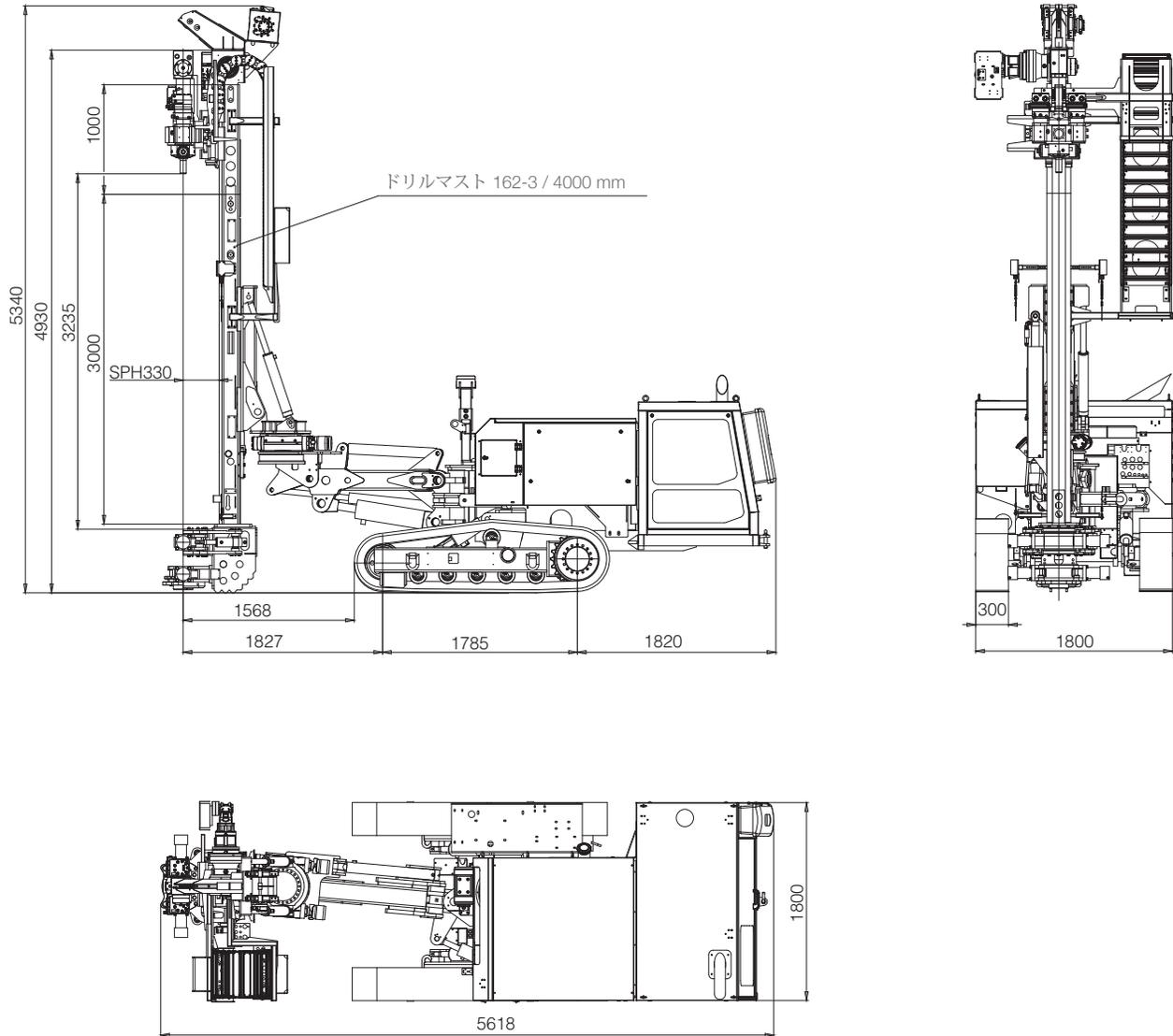
## 輸送寸法

タイプ	KR 800-3G
全長	6264 mm
全幅	1800 mm
全高	2615 mm
総重量	9.0 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。



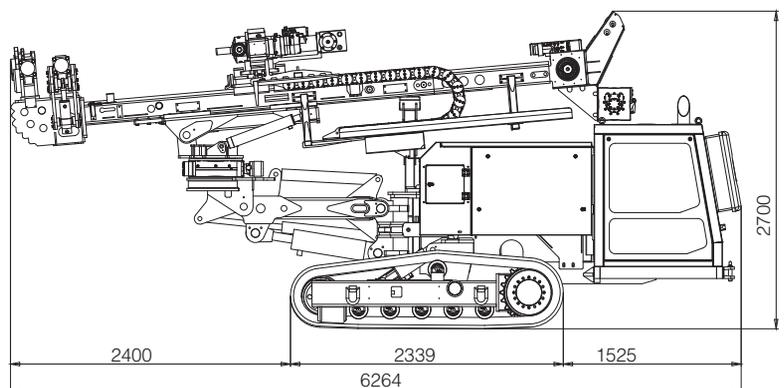
寸法



輸送寸法

タイプ	KR 800-3G
全長	6264 mm
全幅	1800 mm
全高	2700 mm
総重量	9.5 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 C 3.6	
排出ガス規制		EU Stage V, USA EPA Tier 4f
定格出力	kW	100
DEFタンク容量	l	11
燃料タンク容量	l	100
油圧システム		
第1回路	l/min	120 ロードセンシング
第2回路	l/min	120 ロードセンシング
第3回路	l/min	30 定数
第4回路	l/min	20 定数
第5回路(オプション)	l/min	20 定数
最大使用圧力	bar	350
油圧オイルタンク容量	l	300
下部走行体	B1	
最大牽引力	kN	80
クローラ速度	km/h	2.1
3リブ グローサプレート	mm	300
地上高	mm	265
接地圧	kN/m <sup>2</sup>	89*
振幅		± 9°
ドリルマスト	162-3	
全長	mm	5340
フィード (押力) / 引力	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		KH 21*1
油圧ドリフタ		KD 1011*1
騒音・振動		
音響パワーレベル L <sub>WA</sub> d	dB(A)	
全身振動 A(8) <sub>eff</sub>	m/s <sup>2</sup>	< 0.5
手腕振動 A(8) <sub>eff</sub>	m/s <sup>2</sup>	< 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

\* 1 最大可能なドリルヘッドは、削孔装置の構成によって異なります



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](http://www.KLEMM-BOHRTECHNIK.de)

**KLEMM**  
Bohrtechnik

