

KR 806-5G/-5GP

Drilling Rig

削孔機

Januar 2021



KLEMM
Bohrtechnik

削孔機

削孔リグ KR 806-5Gは、KR 806シリーズの中で最も大型の装置です。このリグには、出力180 kWのディーゼルエンジンとタンデムロードセンシングメイン油圧ポンプシステムが搭載されています。KR 806-5GPバージョンでは、245 kWのエンジンを搭載した削孔リグも用意されています。どちらのバージョンも、EUと米国の最新の排気ガス規制をクリアしています。

KR 806-5Gは、油圧ドリフターによる高性能ダブルヘッドシステム用に設計されているだけでなく、フラッシングポンプなどの他の油圧関連装置を同時に使用するためのパワーリザーブも備えています。

エネルギー効率向上パッケージ EEP (Energy Efficiency Package) には、負荷や運転状況に応じてエンジン回転数を自動的に調整するパワー&エネルギーマネジメントシステムが含まれています。燃料消費量と騒音排出量が大幅に削減されます。

標準仕様として、すべての機能が無線リモコンで制御されます。機械制御の機能安全性はパフォーマンスレベル C (ISO13849) 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。EN16228に準拠したROM*1モードとSPM*2モードを搭載しています。この削孔リグには、KLEMM 社の分離保護装置があらかじめ取り付けられています。又、最適化されたキネマティックマスト-ブームリンクが搭載されており、幅広い旋回とマスト位置決めの可能性を提供します。

キネマティクスにより、以下のポジションをとることができます：

- 最大90°の傾きで、トラック前で左右垂直に削孔
- トラックと平行な削孔
- 両側への傾斜機能付き垂直削孔
- 進行方向とトラックを挟んで両側への水平掘削

最適化されたキネマティクスの特徴の1つは、積載能力の向上です。この積載能力の向上により、重量のあるドリルマストやドリリングシステムを搭載できるようになりました。

*1 ROM 動作制限モード

*2 SPM 特別保護モード



01



02



04



03



06

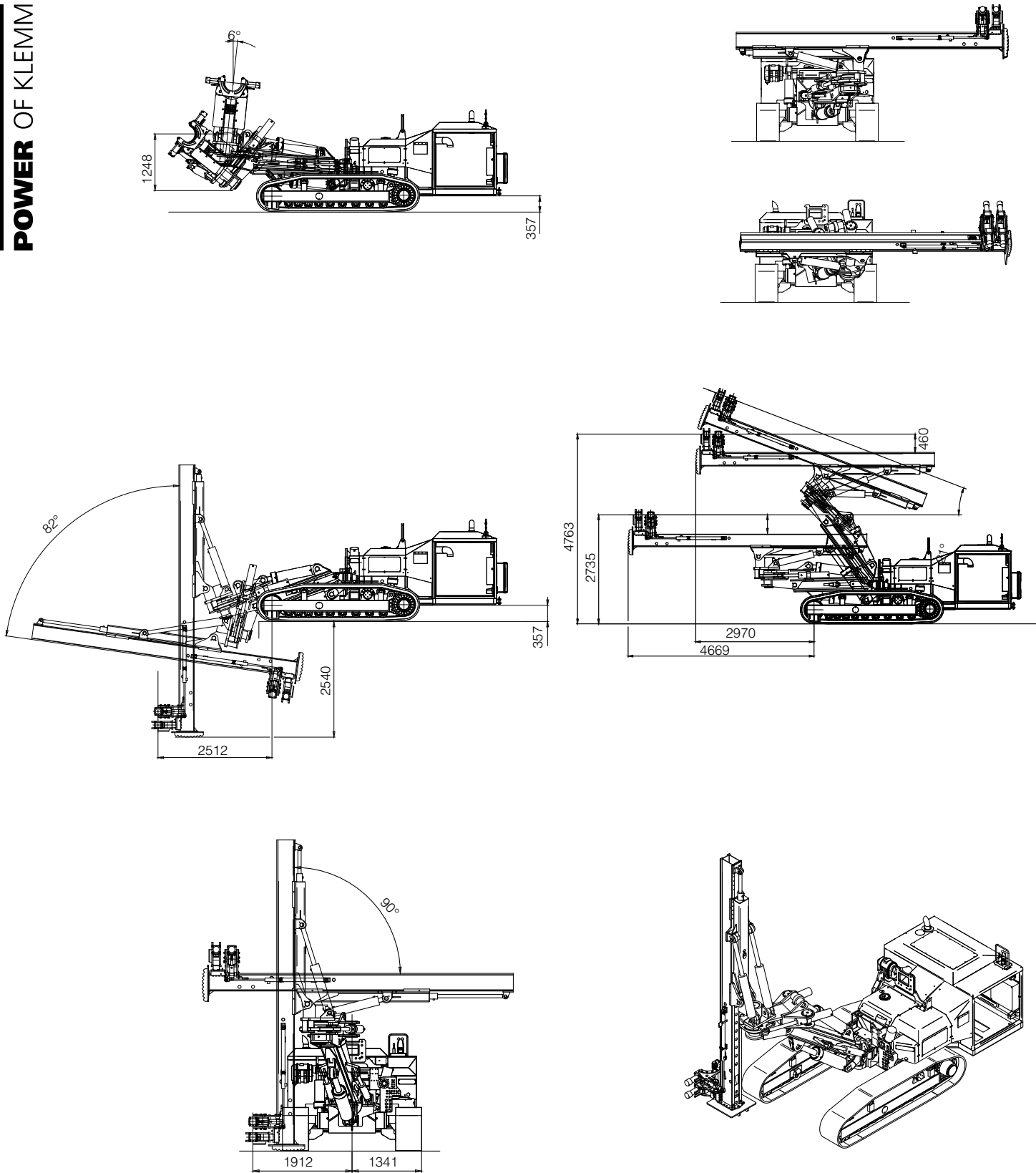


05

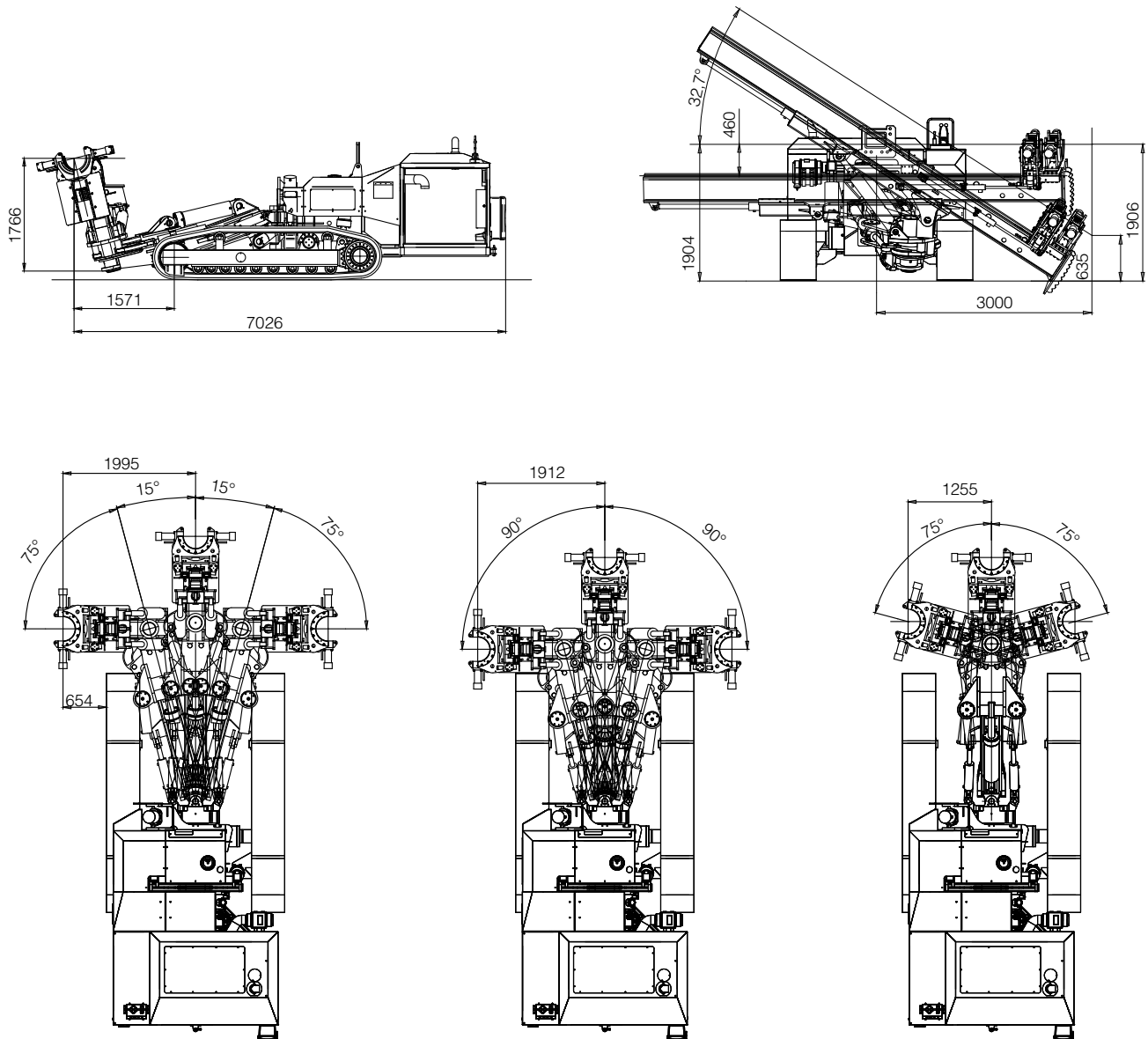
- 01 KR 806-5G
- 02 KR 806-5G ロッドハンドリングシステム付
- 03 電気制御パネル
- 04 KR 806-5G 特別設計
- 05 KR 806-5G ブーム
- 06 ダイバータ/クランプ/ブレーキング装置

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。

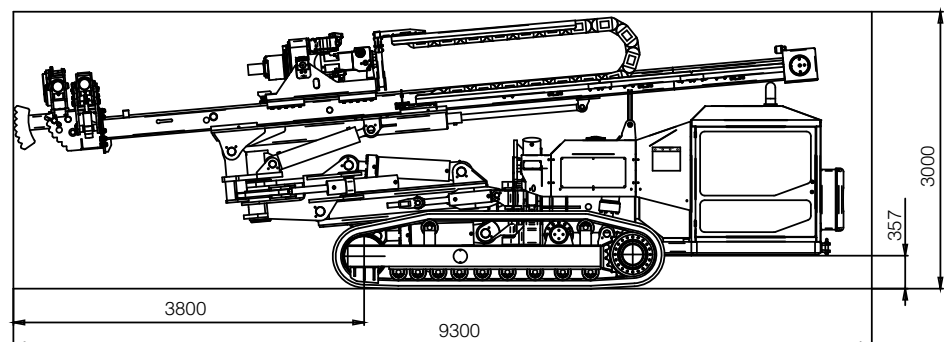


削孔位置



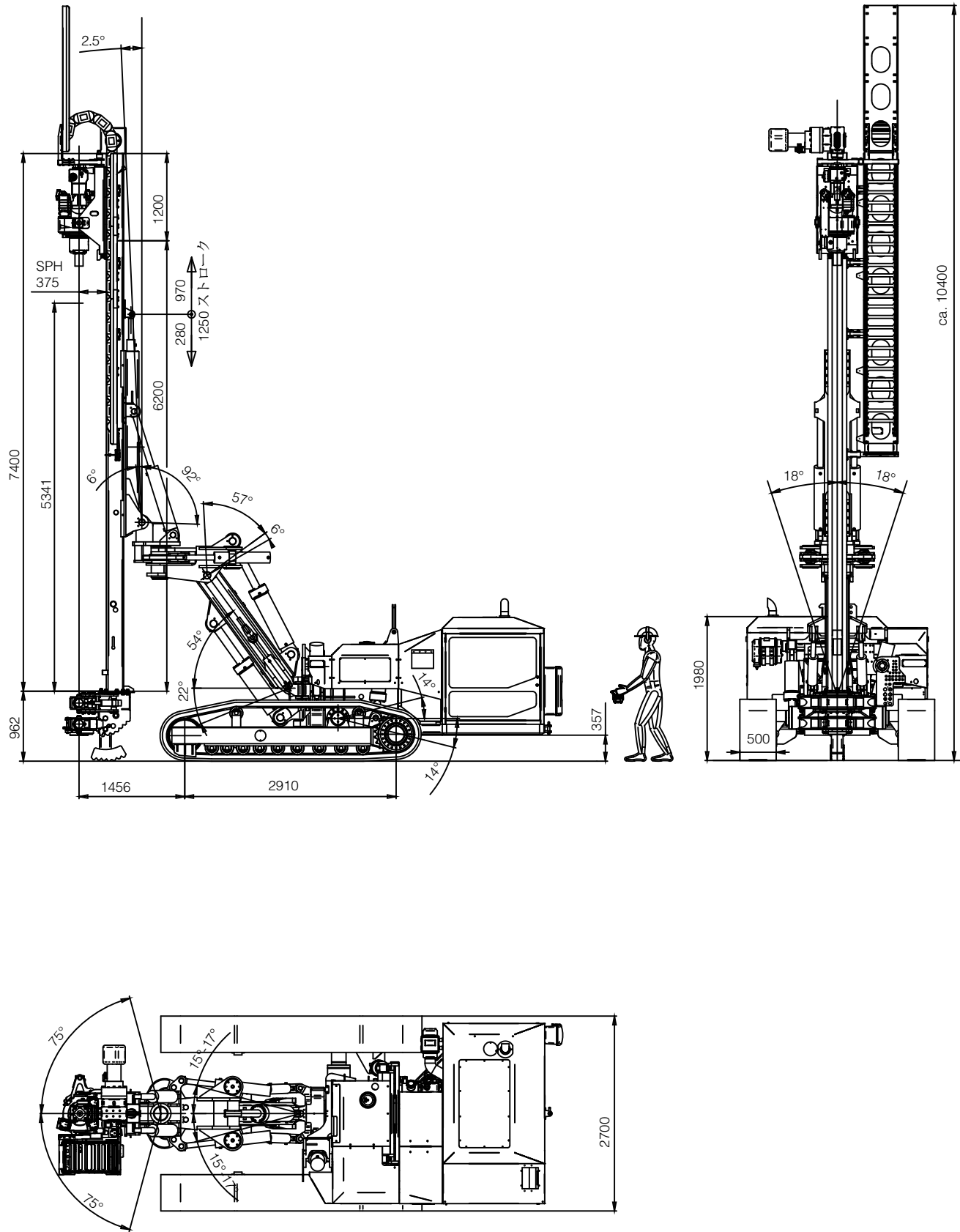
輸送寸法

タイプ	KR 806-5G
全長	9300 mm
全幅	2700 mm
全高	3000 mm
総重量	19.7 t



寸法

POWER OF KLEMM



仕様

		KR 806-5G		KR 806-5GP
エンジンタイプ DEUTZ		TCD 6.1 L6 4V		TCD 7.8 L6
排出ガス規制		EU Stage V, USA EPA TIER 4f		
定格出力	kW	180		245
排ガス後処理装置		DPF + SCR		
DEF タンク容量	l	32		50
燃料タンク容量	l	420		
油圧システム				
第1回路	l/min	270 ロードセンシング		
第2回路	l/min	270 ロードセンシング		
第3回路	l/min	35 定数		60 ロードセンシング
第4回路	l/min	20 定数		20 定数
第5回路	l/min	35 定数		30 定数
第6回路	l/min	120 ロードセンシング (オプション)		120 ロードセンシング
最大使用圧力	bar	350		
油圧オイルタンク容量	l	630		
下部走行体		B2		
最大牽引力	kN	188		
クローラ速度	km/h	2.0		
3リブ グローサプレート	mm	500		
接地圧	N/cm ²	6.8		
振幅		± 14°		
ドリルマスト	Typ	202	203	303
フレーム長	mm	7400	7000 + 5300	7600 + 4500
フィード / 引力	kN	100 / 100	130 / 130	130 / 130
フィード / 引拔速度	m/min	12.0 / 24.0 **	9.5 / 19.0 **	8.5 / 17.0 **
高速フィード / 引拔速度	m/min	28.0 / 56.0	22.0 / 44.0	21.0 / 42.0
ドリルヘッド				
ロータリーヘッド		KH 39*		
油圧ドリフタ		KD 3428R*		
ダブルヘッド ドリルユニット		KH 39 / KD 1215R*; KH 39 / KH 25*		
騒音・振動		KR 806-5G		KR 806-5GP
音響パワーレベル L _{WA}	dB(A)	104		117
手肘振動 A(8) _{eff}	m/s ²	< 2.5		

* 最大可能なドリルヘッドは、削孔リグの構成によって異なります。

** バージョン：KR 806-5G



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

