

KR 709-3G

Drilling Rig

削孔機

February 2021



KLEMM
Bohrtechnik

削孔機

新しいKLEMM KR 709-3Gの開発は、世界中の排気ガスと騒音に関する規制、および新しいヨーロッパの掘削安全基準EN 16228を反映しています。

VOLVO PENTA製のディーゼルエンジンは、175 kW/2,000 rpmの出力を持ち、米国のTIER 4f (又はEU Stage V) に準拠した排出ガス値をクリアしています。リグには、SCR触媒を作動させるためのDEF液用として45リットルのタンクが設置されています。

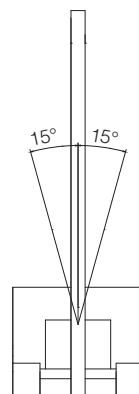
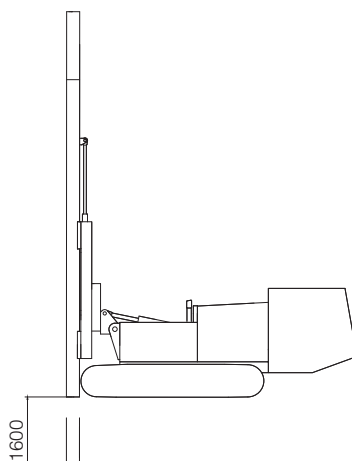
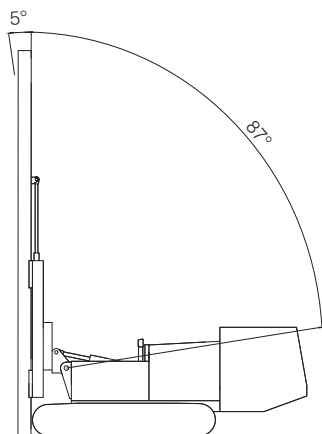
効率を高めるために、本機は新開発の非常にダイナミックなエンジン回転数調整と、ポンプ制御のためのパワーシェアリング技術で構成されています。新機能 "EEP-assist" (エネルギー効率向上パッケージ) はあらかじめ選択されており、オペレーターの希望で解除することができます。その結果、削孔、セットアップ及びトラミングのためのCANバス制御のロードセンシングコントロールバルブが用意されています。

リグは無線リモコンで操作します。また、電気変換器を搭載したコントロールパネルや、トラミング用の独立したリモコンも用意されています。

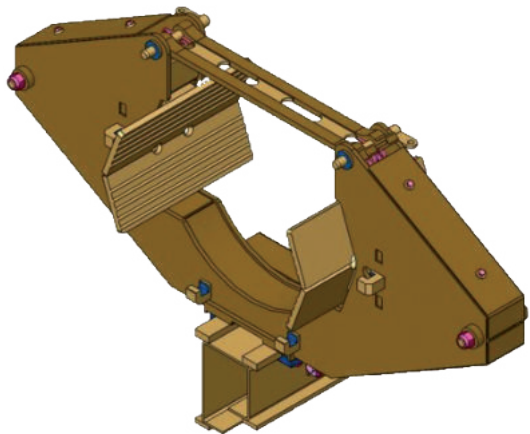
新しいモーター駆動ドリルマストタイプ303は、抵抗モーメントが高いため、従来よりも高いトルクを伝達することができます (最大53 kNm)。ドリルマストシステムは、モジュール式に拡張できるように設計されています。フィード力とスラスト補正は、ドリルマストに一体化された新しい遠隔制御の油圧回路によって実現されています。フライトオーガやケーシングのセンタリングとインターセプトのために、特殊なジョーを備えた新しい油圧式クランプ装置 "L" タイプを開発し、直径610mmまでのフライト及び直径660mmまでのケーシングに対応しています。

削孔位置

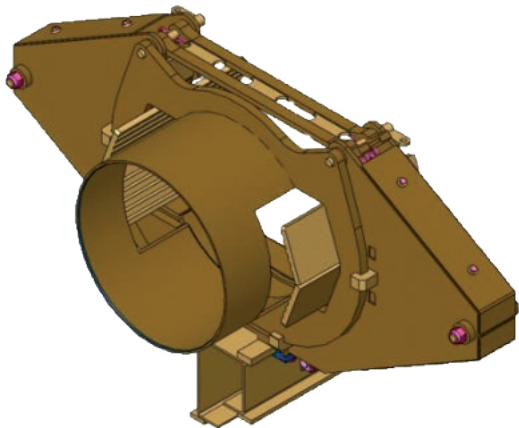
運動学的に可能なマストの動きは、構成によって異なる可能性があります。



クランプ装置 タイプ L



01



02

01 クランプ装置タイプ L 02 セントライザー付クランプ装置タイプ L

中心高さ	mm	460
ドリルロッド クランプ範囲	mm	ø 278 - ø 660
ドリルオーガ クランプ範囲	mm	ø 278 - ø 660
チャック クランプ長	mm	550
全幅	mm	1980

オプション



03



04



05

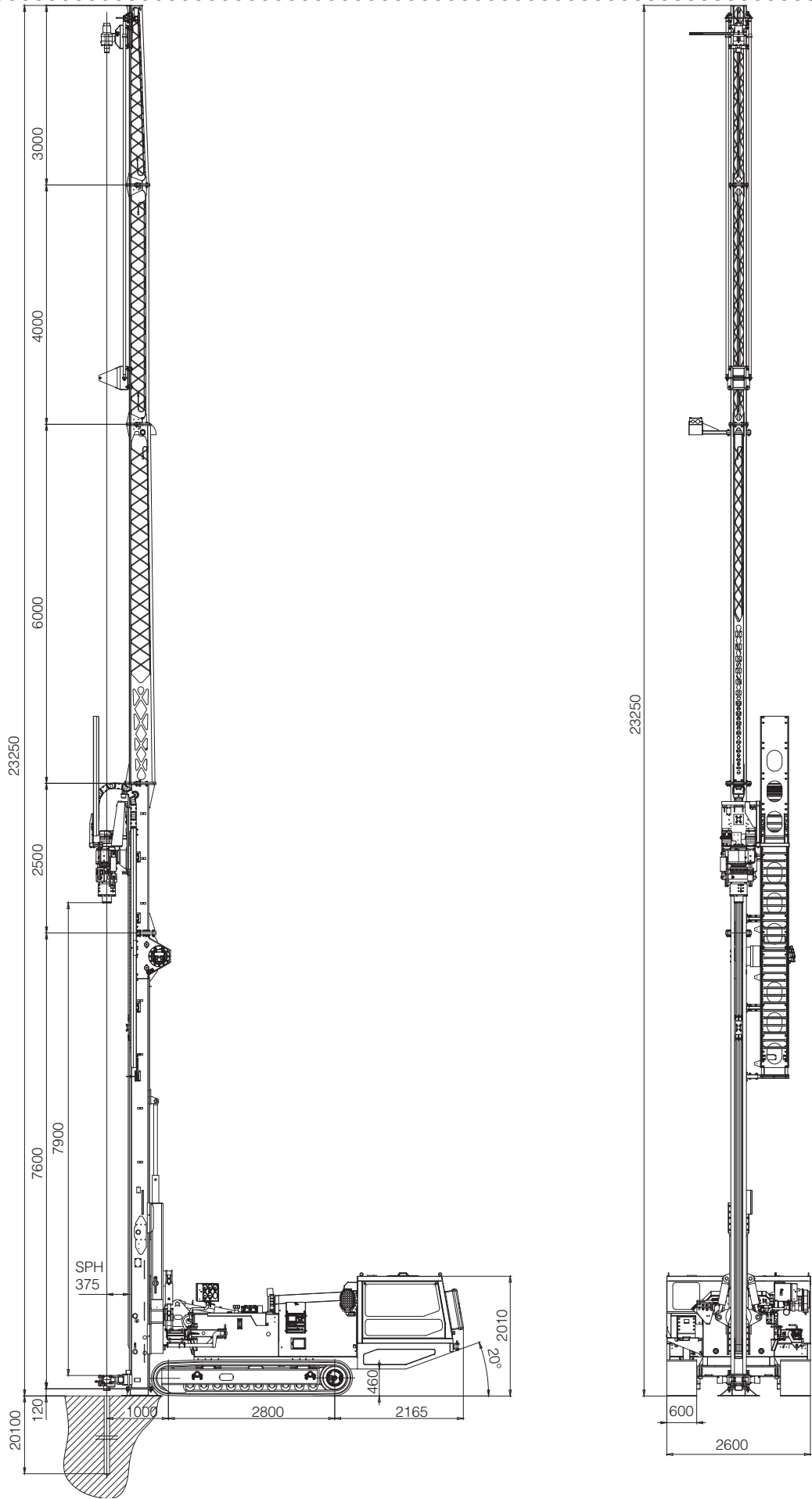


06

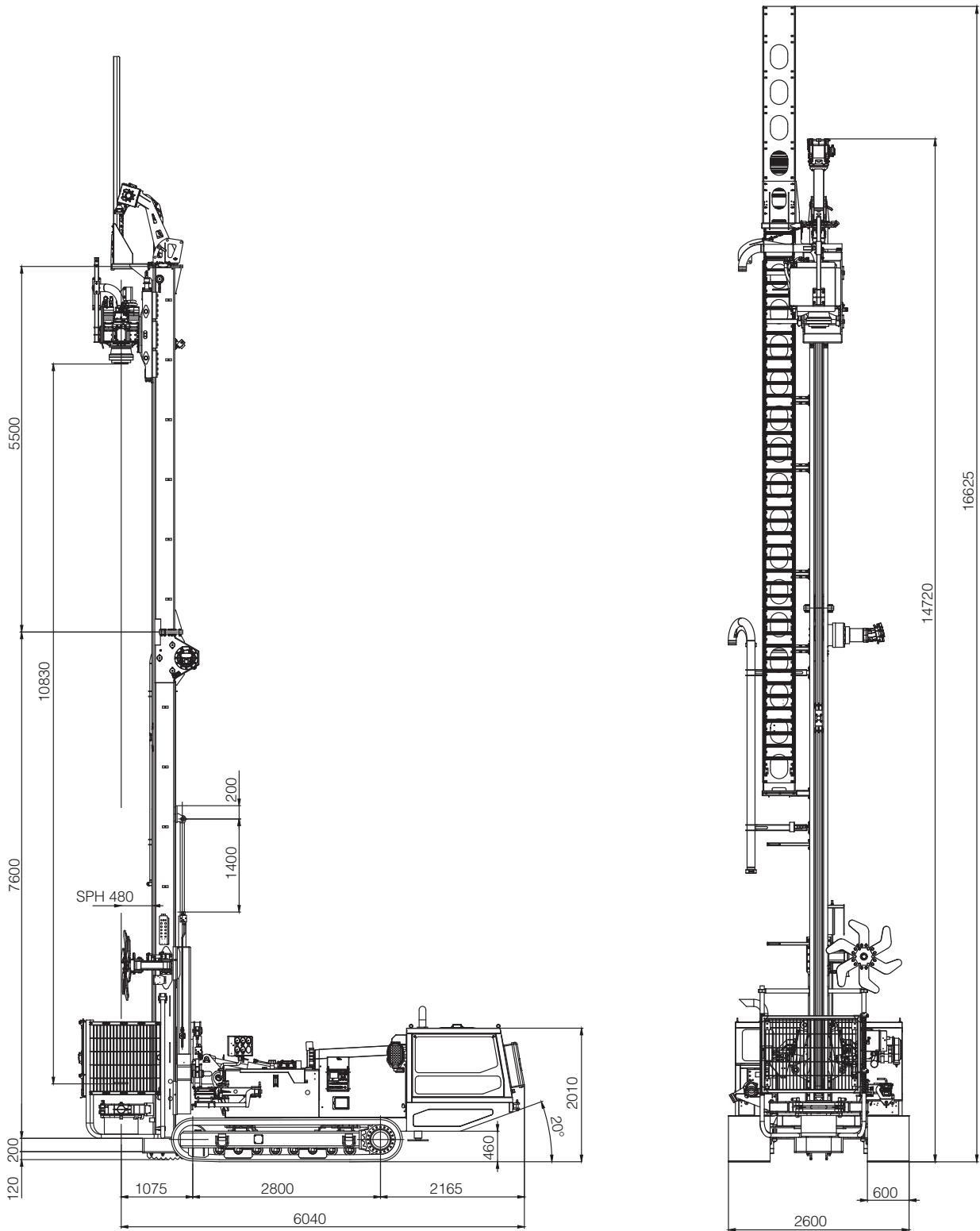
03 クランプ装置タイプ L 04 マノメータボックス
05 運転モード用シグナルライト EN 16228 06 無線リモコン

寸法 HDI

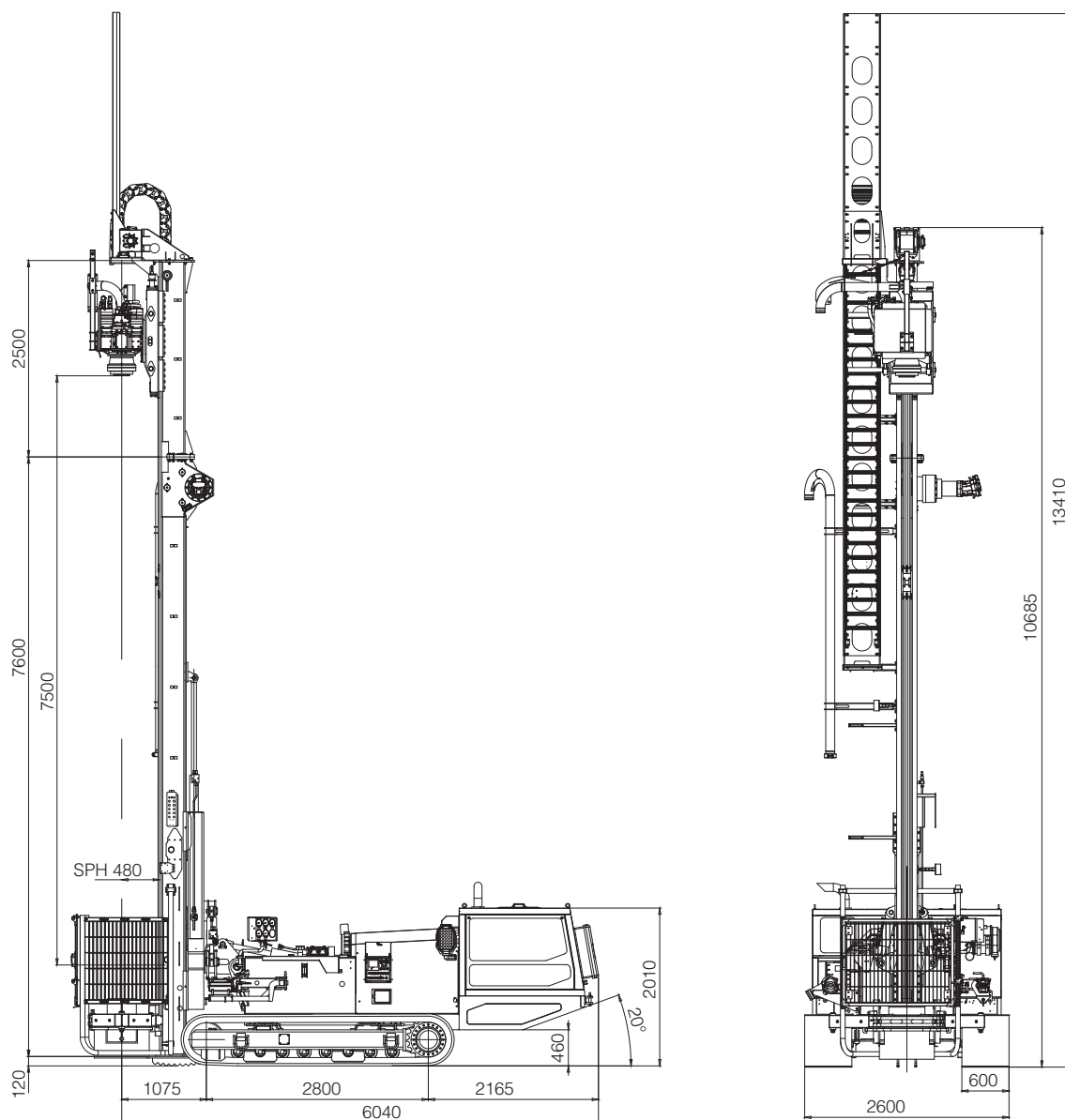
POWER OF KLEMM



寸法 **CFA**

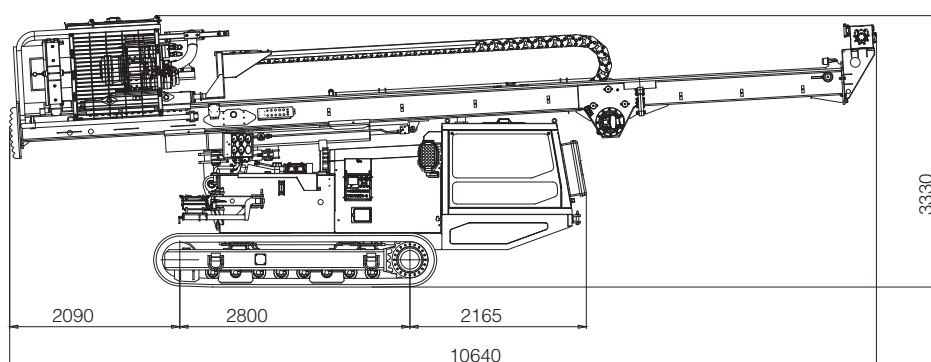


寸法



輸送寸法

タイプ	KR 709-3G
全長	10640 mm
全幅	2600 mm
全高	3330 mm
総重量	18.2 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。

© KLEMM Bohrtechnik GmbH // 02/2021 // KR 709-3G

仕様

エンジンタイプ	VOLVO PENTA TAD 572 VE			
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	160	175	
排ガス後処理装置		SCRのみ	SCR + DPF	
DEFタンク容量	l	45		
燃料タンク容量	l	380		
油圧システム				
第1回路	l/min	240 ロードセンシング		
第2回路	l/min	240 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	30 定数		
最大使用圧力	bar	350		
油圧オイルタンク容量	l	900		
下部走行体	B2			
幅	mm	2600		
最大牽引力	kN	180		
クローラ速度	km/h	1.54		
3 リブ グローサプレート	mm	600		
接地圧	N/cm²	5.65		
ドリルマスト		313/10 (HDI)	303/13 (CFA)	303/13
全長	mm	10100 (7600+2500)	13100 (7600+5500)	10100 (7600+2500)
フィード長	mm	7900	10830	7500
フィード/引力	kN	100	130	130
フィード/引拔速度	m/min	4.9 / 10.5		
高速フィード/引拔速度	m/min	21.6 / 43.2		
ロータリーヘッド		KH 14SK	KH 62	
最大トルク	kNm	14.5 @ 41 rpm	54 @ 18 rpm	
最大回転数	rpm	123 @ 4.8 kNm	82 @ 11.9 kNm	
騒音・振動				
音響パワーレベル L _{WA} d	dB(A)	110		
全身振動 A(8) _{eff}	m/s²	< 0.5		
手腕振動 A(8) _{eff}	m/s²	< 2.5		



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

