

Hydraulic Vibrators

油圧バイブレータ

RTG Rammtechnik



MR-バイブレータシリーズ

MR-バイブレータの主な特徴：

- バイブレータの共振のない起動と停止
- 特殊円筒形ローラーベアリング
 - ベアリングの長寿命化
 - ベアリングの強制給脂
- ベースマシンの作動油による潤滑（生分解性オイルも可）
 - 飛沫損失のないギアボックスの高効率化
 - 個別のオイル交換は不要
 - ギアボックス内の低動作温度
- クランプ圧、リーク油圧、潤滑油の圧力や温度など、安全に関わるバイブレータの動作データの記録と制御
- 全アタッチメントの油圧接続用自動カップリングシステム（ACS）
- バイブレータの集中油脂
- サイレントバイブプロパッケージ



スポットライト

アクティブバイブレータ管理

3種類の運転プログラムをあらかじめ選択しておくことで、様々な土壌条件に応じた最適なバイブレータ管理が可能です:

- 標準モード:
 - 搭載エンジン570kWの最適利用
 - ベースマシンの出力を最大限に活用した運用が可能
例: シートパイルの打設
- 高振幅モード:
 - バイブレータの特性曲線は最大振幅方向へシフト
 - 高粘着土や重い杭材での作業
例: 振動による置換杭
- 高速モード:
 - バイブレータの特性曲線は最高速度方向へシフト
 - 地面の振動が制限された土壌条件での操作
例: 細砂



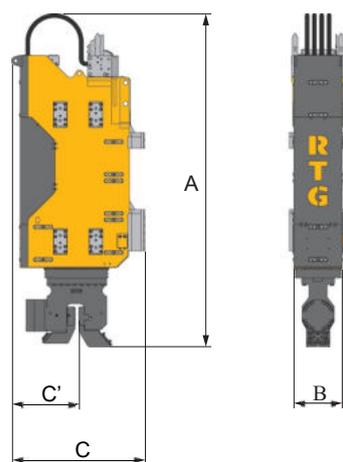
ACS-2 自動カップリングシステム

- 組み立て中の制御ブロックの自動カップリング
- 動作中のACSブロックの動作制限
- シールドを自動的に閉じることにより、自動カップリングシステムを汚れから保護
- 統合された自動電気接続
- 流動抵抗の減少
- 油圧カップリングは個別に交換が可能
- 有効ストローク長での損失なし



サイレントバイブropackage (低騒音・低振動)

- スプリング・サスペンション・ユニットの防音対策
- 油圧装置のスプリング・サスペンション・ユニットへの統合
- 油圧モーターを含むフロントセクションの完全なカプセル化
- フレキシブル・エンクロージャーによるスプリング・サスペンション・ユニットとクランプ・ヘッド間の防音対策
- チェーン及びチェーン取付け部周辺のノイズ低減



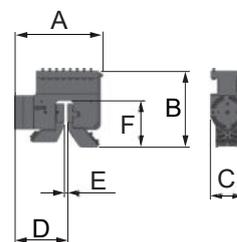
	MR 75 V	MR 105 V	MR 125 V	MR 145 V
最大起振力	750 kN	1,050 kN	1,250 kN	1,450 kN
最大回転数	2,300 rpm	2,300 rpm	2,300 rpm	2,160 rpm
偏心モーメント	0 – 13 kgm	0 – 18.2 kgm	0 – 21.6 kgm	0 – 28.4 kgm
総重量	4,100 kg	4,850 kg	5,000 kg	5,240 kg
バイブレータ出力	250 kW	380 kW	460 kW	460 kW
最大杭材重量(推奨)	2,000 kg	4,000 kg	5,000 kg	7,000 kg
ベースマシン (推奨)	BS 55 R / BS 55 RS-Eco	BS 65 RS / BS 90 RS-Eco	BS 65 RS / BS 90 RS	BS 65 RS / BS 90 RS
クランプアセンブリ	MRZ 85	MRZ 130	MRZ 130	MRZ 150
A 長さ	3,557 mm	3,734 mm	3,734 mm	3,734 mm
B 幅	530 mm	530 mm	530 mm	530 mm
C バイブレータの厚さ	1,400 mm	1,416 mm	1,416 mm	1,416 mm
C' 壁からの厚さ	686 mm	694 mm	694 mm	694 mm
輸送時の寸法 (輸送用ラック付き)				
長さ	3,650 mm	3,800 mm	3,800 mm	3,800 mm
幅	1,270 mm	1,270 mm	1,270 mm	1,270 mm
バイブレータの厚さ	1,520 mm	1,615 mm	1,615 mm	1,615 mm
輸送重量	4,625 kg	5,375 kg	5,525 kg	5,765 kg

	MR 85 AVM	MR 95 AVM	MR 130 AVM	MR 150 AVM
最大起振力				
標準モード	750 kN	870 kN	1,050 kN	1,250 kN
高振幅モード	850 kN	950 kN	1,300 kN	1,500 kN
高速モード	650 kN	800 kN	1,050 kN	1,250 kN
最大回転数				
標準モード	2,300 rpm	2,300 rpm	2,300 rpm	2,300 rpm
高振幅モード	2,020 rpm	2,030 rpm	2,180 rpm	2,200 rpm
高速モード	2,600 rpm	2,575 rpm	2,500 rpm	2,500 rpm
最大偏心モーメント				
標準モード	13.0 kgm	15.0 kgm	18.2 kgm	21.6 kgm
高振幅モード	19.0 kgm	21.0 kgm	25.0 kgm	28.4 kgm
高速モード	9.0 kgm	11.0 kgm	15.4 kgm	18.2 kgm
仕様				
総重量	4,160 kg	4,220 kg	4,900 kg	5,240 kg
バイブレータ出力	295 kW	340 kW	380 kW	480 kW
ベースマシン(推奨)	BS 55 R / BS 55 RS-Eco	BS 55 RS	BS 65 RS / BS 90 RS-Eco	BS 65 RS / BS 90 RS
クランプアセンブリ	MRZ 85	MRZ 106	MRZ 130	MRZ 150
A 長さ	3,557 mm	3,557 mm	3,734 mm	3,734 mm
B 幅	530 mm	530 mm	530 mm	530 mm
C バイブレータの厚さ	1,400 mm	1,400 mm	1,416 mm	1,416 mm
C' 壁からの距離	686 mm	686 mm	694 mm	694 mm
輸送時の寸法(輸送用ラック付き)				
長さ	3,650 mm	3,650 mm	3,800 mm	3,800 mm
幅	1,270 mm	1,270 mm	1,270 mm	1,270 mm
バイブレータの厚さ	1,520 mm	1,520 mm	1,615 mm	1,615 mm
輸送重量	4,685 kg	4,745 kg	5,425 kg	5,765 kg

シングルクランプアセンブリ

インターロック付き又はインターロックなしのジョー

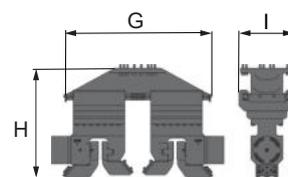
	MRZ 85	MRZ 106	MRZ 130	MRZ 150
最大起振力対応	850 kN	1,060 kN	1,300 kN	1,500 kN
クランプフォース	1,020 kN	1,300 kN	1,700 kN	1,800 kN
重量	700 kg	720 kg	900 kg	1,140 kg
クランプ圧力	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
A	800 mm	847 mm	880 mm	967 mm
B	655 mm	719 mm	760 mm	840 mm
C	350 mm	320 mm	360 mm	360 mm
D	551 mm	535 mm	580 mm	585 mm
E	39 mm	39 mm	39 mm	39 mm
F	443 mm	506 mm	477 mm	515 mm
鋼材	IPB-320 / IPB-300 *	IPB-320 / IPB-300 *	IPB-320 / IPB-300 *	IPB-320 / IPB-300 *



ケーシング用トラバース

T型バー上移動可能

	T 1 **	T 2 ***	T 3 ***	T 4 ***
2つのクランプ	MRZ 85	SZ 83	SZ 83	SZ 83
トラバースの重量	760 kg	810 kg	750 kg	500 kg
最小ケーシング内径	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
最大ケーシング内径	930 mm	940 mm	830 mm	680 mm
G	1,620 mm	1,732 mm	1,622 mm	1,472 mm
H	980 mm	1,089 mm	1,089 mm	1,089 mm
I	610 mm	500 mm	500 mm	500 mm



* 特殊ジョー付き

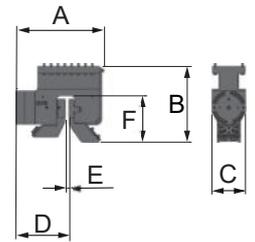
** 可動及び回転可能

*** 可動のみ

ケーシングとシートパイルのペア用のクランプアセンブリ

半径ジョー (ご要望に応じて)

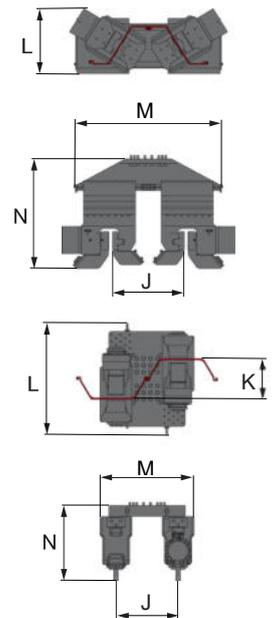
	SZ 83	MRZ 85
最大起振力	830 kN	850 kN
クランプフォース	996 kN	1,020 kN
重量	750 kg	700 kg
クランプ圧力	350 bar	350 bar
A	760 mm	800 mm
B	706 mm	655 mm
C	345 mm	350 mm
D	521 mm	551 mm
E	50 mm	39 mm
F	457 mm	443 mm
鋼材	IPB-320 / IPB-300 *	IPB-320 / IPB-300 *



シートアピルペア用アダプタープレート

T型バー上移動可能

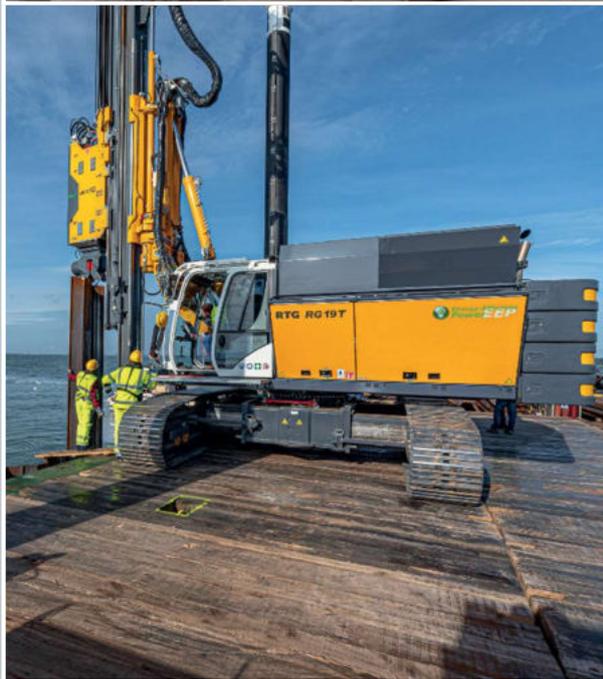
	AP 1 **	AP 2 ***
2個のクランプ	MRZ 85	SZ 83
アダプタープレートの重量	1,750 kg	1,000 kg
J 形状幅	630 mm ~	500/600 mm
K 形状高さ	-	最大 590 mm
L	最大 875 mm	1,230 mm
M	1,620 mm	830/1,020 mm
N	1,210 mm	829 mm
シートパイルの形状	Z型	U型



* シングルクランプアセンブリ参照

** 可動及び回転可能

*** 可動のみ



RTG Rammtechnik



RTG
RAMMTECHNIK GMBH

設計の進展と生産工程等の改善により、仕様や材料が予告なく変更、又は更新されることがあります。イラストにはオプションの機器が含まれる場合や、全ての形状が含まれていない可能性があります。これらのデータ及び技術データは、表示上の情報としてのみ提供され、エラー及び誤植等をご了承ください。

BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Germany
Tel. : +49 8252 97-0
info@rtg-gmbh.de
www.rtg-rammtechnik.de



905.647.19. 6/2021