

KEMROC®

revolution of cutting



日本語

A large blue KEMROC cutting tool is shown in action, breaking through a concrete surface. The tool has multiple sharp, silver-colored cutting edges. A large cloud of dust and debris is being kicked up by the impact. The background is a bright, overexposed area, possibly a construction site.

新製品

KRシリーズ

1トン～125トンの油圧ショベル用 平ギア式ドラムカッター

特徴

強化型固定式ギアボックス、ハウジング

水噴霧ダスト抑制システムを用意（オプション）

最掘削力を実現するハイトルクモータ

最適な省エネ効果を実現させるよう設計されたドラムのツールパターン

強化型ベアリングでサポートされたドラム

ギアボックスの卓越した保護機能

油圧ホースの保護機能



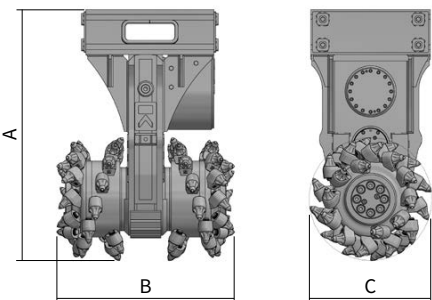
ギアドライブ

使用用途

トンネル工事

解体

トレンチング、パイプライン、コンクリート修復、側溝工事、軟鉱山採掘、水中掘削



▲ 稼働中のKR120

▼ 油圧ホース保護付きのハウジング



▼ 最適性能を創出するツールパターン



▲ 粉塵抑制用ウォータージェット（オプション）

KRシリーズ

		KR 15	KR 18	KR 30	KR 45	KR 65	KR 80	KR 110	KR 120 C	KR 120	KR 150	KR 160		KR 200	KR 400
ショベルの推奨重量	t	0.6～3	2～4	5～8	9～15	12～18	15～25	20～35	20～40	25～45	30～50	35～55		50～70	80～125
定格出力	kW	15	18	30	45	65	80	110	120	120	120	160		200	400
ドラムカッター長さ(A)	mm	610	610	805	965	1130	1200	1420	1420	1420	1420	1580		1650	1970
カッターヘッド幅、標準(B)	mm	405	405	500	600	780	800	1040	880	1040	1040			1330	1600
カッタードラム直径、標準(C)	mm	225	225	370	400	575	575	680	680	680	680	680		805	920
380barでの最大トルク	Nm	1000	2000	4500	6300	11300	15200	20200	25400	25400	30300	36400		51000	118500
380barでの最大切削力	N	8889	17778	24324	31500	39304	52870	59412	74706	74706	89118	107059		126708	257609
推奨回転速度	rpm	100	100	100	90	85	80	75	75	75	70	65		55	50
推奨流量	l/min	15～25	25～40	50～80	90～120	120～150	150～190	240～280	280～350	280～350	300～350	300～390		350～450	700～950
10barでの最大流量	l/min	40	60	90	130	170	210	300	350	350	360	400		500	1000
最大作業油圧	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		380	380
重量	kg	100	130	290	450	820	1000	1850	1850	1850	1900	2500		3500	6000
ピック数	個	40	40	44	44	44	44	56	44	56	56	56		64	68

KRDシリーズ

20トン～40トンの油圧ショベル用 ダイレクトドライブ方式ドラムカッター

特徴

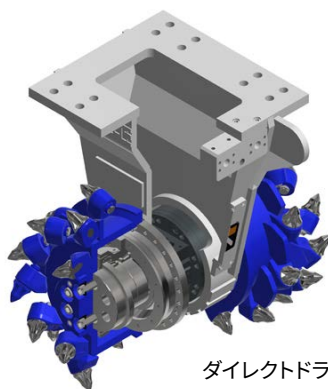
強力でコンパクトなデザイン

カッタードラムを強力にサポートするダイレクトドライブ

重量比に対するハイパワー

スリーブの消耗を軽減するピックボックス

ホースの保護機能



ダイレクトドライブ

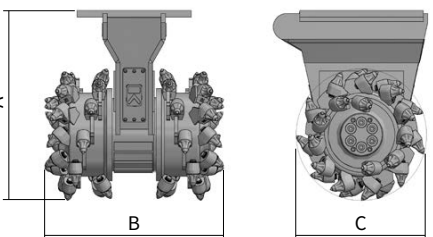
使用用途

ロングアーム仕様油圧ショベルを使用した解体

地盤整地

コンクリートの改修

トレンチング、パイプライン作業、側溝工事、軟鉱山採掘、水中掘削、トンネル作業、シャフト埋設



KRDシリーズ

		KRD 100	KRD 120	KRD 150
ショベルの推奨重量	t	20～40	25～40	30～40
定格出力	kW	110	120	120
ドラムカッター長さ(A)	mm	1070	1070	1070
カッターヘッド幅、標準(B)	mm	1000	1000	1000
カッタードラム直径、標準(C)	mm	730	730	730
380barでの最大トルク	Nm	20200	25400	30300
380barでの最大切削力	N	55342	69589	83014
推奨回転速度	rpm	75	75	75
推奨流量	l/min	240～280	280～320	300～350
10barでの最大流量	l/min	350	350	350
最大作業油圧	bar	400	400	400
重量	kg	1500	1500	1500
ピック数	個	48	48	48

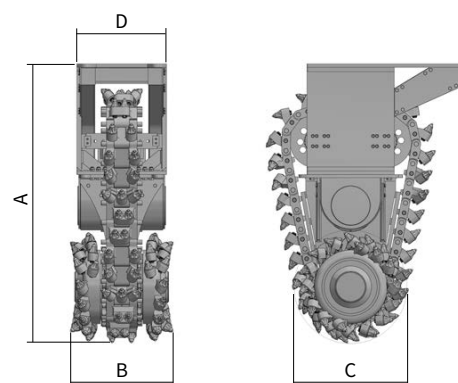
EKシリーズ

1.5トン～50トンの油圧ショベル用

チェーンカッター 油圧ショベルのスウィングギアとエネルギーを節約、軽減

特徴

- 特許取得済
- 切削幅の確保
- 切削後のきめの細かさ
- バケット使用に似た操作による油圧ショベル摩耗の軽減、つまり旋回モードの軽減
- ドラム間にチェーン無しの場合、同等のドラムより約40%エネルギーが削減可能
- 低騒音、低振動
- 改造なしでの水中作業



使用用途

- トレンチング、パイプライン作業
- 軟から中、硬度鉱山採掘
- コンクリート修復、側溝作業、水中掘削とトンネル掘削



▲ EK60によるトレンチング



▲ EK100による石膏採掘

EKシリーズ

		EK15	EK20	EK40	EK60	EK100	EK110	EK140	EK150	EK160
ショベルの推奨重量	t	1.5～3	2～4	5～10	10～17	18～30	25～32	30～45	35～50	35～50
定格出力	kW	15	22	44	60	100	110	140	150	150
ドラムカッター長さ(A)	mm	557	700	1500	1900	1900	1900	2050	2050	2050
カッターヘッド幅(B)	mm	370	480	500	500	600 700 800	600 700 800	800 900 1000	800 900 1000	800 900 1000
カッタードラム直径、標準(C)	mm	231	260	600	800	800	800	850	850	850
ギアボックス幅(D)	mm	370	480	450	450	550	550	700	700	700
380barでの最大トルク	Nm	600	1000	5700	11000	18300	24500	26000	30000	34000
380barでの最大切削力	N	5195	7692	19000	27500	46000	61000	61000	71000	80000
推奨回転速度	rpm	140	140	70	80	70	65	65	60	60
推奨流量	l/min	15～30	20～40	70～90	130～160	180～240	210～260	260～300	280～320	290～330
10barでの最大流量	l/min	40	50	120	220	260	300	420	450	450
最大作業油圧	bar	250	300	380	400	400	400	400	400	400
最大一軸圧縮強度	MPa	15	25	30	50	80	80	100	100	120
重量	kg	90	170	900	1600	2400～2600	2400～2600	3600～3800	3600～3800	3600～3800
カッタードラムのピック数	個	48	44	56	56	28 44 52	28 44 52	44 48 56	44 48 56	44 48 56
カッターチェーンのピック数	個	29	27	55	55	54	54	63	63	63

EK15、EK20とEK40は、KEMROCで自社製造していないOEM委託製品です。

EKTシリーズ

18トン～45トンの油圧ショベル用

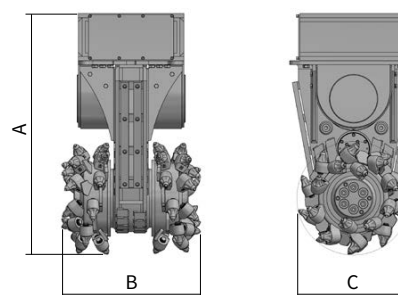
ドラムカッター EKチェーンカッターに変更可能

特徴

- EKモデルに変更可能
- 頑丈で固定式のハウジングボックス
- 最大掘削力をもたらすハイトルクモータ
- 最適な省エネ効率のために考案されたカッターツールパターン
- 堅牢なベアリングでサポートされたドラム
- 油圧ホースの保護

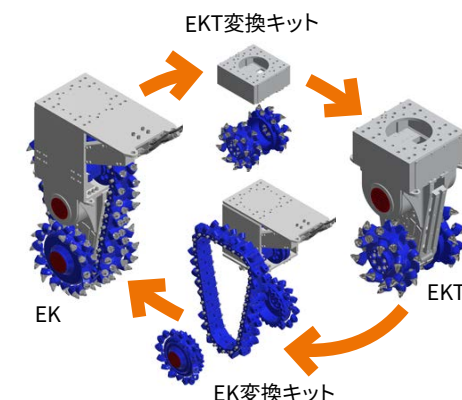
使用用途

EKTシリーズのドラムカッターはEKチェーンカッターと同じ用途で使用可能。(左を参照)



EKT140

世界初



ドラムカッターからチェーンカッターへの変更

EKTシリーズ

		EKT100	EKT110	EKT140	EKT150	EKT160
ショベルの推奨重量	t	18～30	20～30	20～40	30～45	35～45
定格出力	kW	100	110	140	150	160
EKモデルに変更可能	可/不可	可	可	可	可	可
ドラムカッター長さ(A)	mm	1440	1440	1510	1510	1510
カッターヘッド幅、標準(B)	mm	700 800	700 800	880	880	880
カッタードラム直径、標準(C)	mm	600	600	670	670	670
380barでの最大トルク	Nm	18240	24500	25400	30300	34000
380barでの最大切削力	N	60800	81667	75821	90448	101493
推奨回転速度	rpm	80	75	70	70	65
推奨流量	l/min	200～270	230～300	280～330	300～350	320～380
10barでの最大流量	l/min	350	350	380	400	400
最大作業油圧	bar	400	400	400	400	400
重量	kg	1400	1400	1900	1900	1900
ピック数	個	40 44	40 44	44	44	44

KRLシリーズ

15トン～50トンの油圧ショベル用

縦掘削カッター

特徴

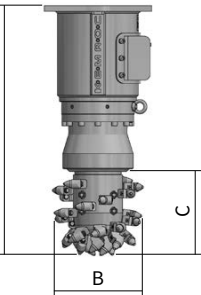
- 高トルクドライブ
- 1クラス上で、耐久性のあるベアリング
- 耐久性のあるドラム
- カッタードラムの素早い高官が可能
- オーガドライブユニットへの簡単な変換



KRL 70

使用用途

- 基礎杭掘削
- 掘削杭のトリミング
- トレンチング、地盤改良、製鉄所でのスラグ除去



KRLシリーズ

		KRL 70	KRL 110	KRL 120	KRL 140
ショベルの推奨重量	t	15～25	20～35	25～40	30～50
定格出力	kW	70	110	120	140
ドラムカッター長さ(A)	mm	1230	1230	1230	1230
カッターヘッド直径、標準(B)	mm	450	500	500	550
カッターヘッド長さ、標準(C)	mm	400	430	450	450
380barでのトルク	Nm	12700	25400	30300	36400
380barでの切削力	N	56444	101600	121200	132364
推奨回転速度	rpm	75	70	60	50
推奨流量	l/min	130～190	180～300	200～340	280～370
10barでの最大流量	l/min	200	320	350	390
最大作業油圧	bar	400	400	400	400
重量	kg	600	630	630	1000
六角形ドライブ	mm	160	160	160	160
ピック数	個	30	26	26	26

KRMシリーズ

2トン～70トンの油圧ショベル用

無段階回転の回転ユニット

特徴

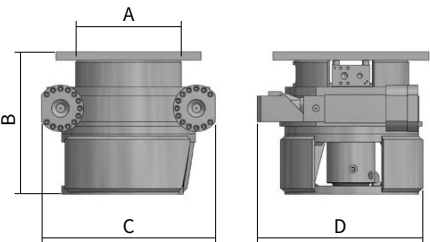
- コンパクトで低メンテナンス
- 耐久性のあるウォームギアドライブ
- 高品質の鋼材で作られたウォームギア
- 耐久性のあるベアリング
- 高い保持トルク
- 連続的無段階の回転



▲ KRM 70の回転ユニットは切削アタッチメントの作業能力を伸長させます。

使用用途

- トレンチングとパイプライン作業
- トンネル工事
- 側溝作業



KRMシリーズ

		KRM 20	KRM 30	KRM 40	KRM 50	KRM 60	KRM 70	KRM 80
ショベルの推奨重量	t	2～6	5～12	8～15	19～27	25～40	30～50	50～70
直径(A)	mm	240	320	460	488	610	700	900
高さ(B)	mm	330	378	520	394	636	620	820
長さ(C)	mm	510	650	760	720	780	910	1170
幅(D)	mm	350	530	600	700	770	800	1000
10barでの最大流量	l/min	40	40	40	40	40	40	40
最大保持トルク	Nm	6000	9000	44700	95000	200000	270000	350000
重量	kg	95	140	440	700	900	1000	2000
ドライブモーターの数	個	1	1	2	2	2	2	2
推奨されるKEMROCの切削アタッチメント								
KRドラムカッター	タイプ	KR 18	KR 30	KR 45 65	KR 80	KR 120 150	KR 160	KR 200
EKチェーンカッター	タイプ		EK 20	EK 40	EK 60	EK 100 110	EK 140 150	
EKTドラムカッター	タイプ					EKT 100 110	EKT 140 150	
SMWホイールカッター	タイプ		SMW 50	SMW 50	SMW 80	SMW 110	SMW 110	
DMWホイールカッター	タイプ				DMW 90	DMW 130	DMW 220	DMW 220 HD
ETRチェーンントレンチャー	タイプ					ETR 1 ETR 2	ETR 3	
ETSトレンチャー	タイプ		ETS 20 30 40	ETS 50				
ES多機能カッター	タイプ	ES 20	ES 30	ES 45	ES 60 80	ES 110		
EXパッチプレーナー	タイプ	EX 20	EX 30 45 60					
KDSダイヤモンドホイール	タイプ	KDS 20	KDS 30 40					



DMWホイールカッター



ETRチェーントレンチャー



EXパッチプレーナー



ES多機能カッター

▲
これは我々の広範な製品レンジの概略です。より詳細な製品レンジに関しては、我々のカタログをご参照ください。



“KEMROC切削アタッチメント”のPDF
よりダウンロードください

www.kemroc.de/japanese

本カタログは、当社の製品および付属品を説明するためのものです。カタログに記載された情報は証明された特性を含んだり、特定または仮定の目的に対する適性を示すものではありません。技術変更は事前通知なく行われます。本カタログ内のイラストや情報、またはその他全ての描写から生じるいかなる責任も当社は負いかねます。

2020-01

www.kemroc.de

KEMROC Spezialmaschinen GmbH
Jeremiasstr. 4
36433 Leimbach
Germany

株式会社 **れんたま** 

Erkat KEMROC HKS 国内総販売元

〒195-0063 東京都町田市野津田町2587-1
TEL 042-736-6388 FAX042-735-9057

<http://www.rentama.co.jp>

www.kemroc.de



KEMROC®

revolution of cutting