

MTB[®]

THE CRUSHING EVOLUTION



リデュース→リユース→リサイクル

MBとは:革新、汎用性、粘り強さ

MBクラッシャーは、破碎、解体、およびリサイクルの各分野で使用できる建機アタッチメントを開発・製造しています。

持ち前の粘り強さと柔軟な思考を糧に、特殊刃の動作による破碎メカニズムを採用した世界初のバケットクラッシャーを誕生させて早18年。

技術の研究・開発に投資し、各種建機に対応できるよう新製品を次々と創出。バケットクラッシャーを建機に取り付け正真正銘の移動式破碎機に変身させることで、処理能力の向上と現場内の骨材のリサイクルを同時に実現化しました。

このようにして成長してきたMBクラッシャーは、現在では国際的に高い評価を得ています。幅広いラインアップを取り揃え、多様な現場のニーズに応えています。



100% MADE IN ITALY

MBクラッシャーは100%イタリアの企業でありながら、世界どこにいてもその製品を手にするのが可能です。アタッチメントは全工程においてイタリアのファーラ・ヴィチエンティーノの本社・本部にて製造されています。

17,000平方メートルの敷地に据えられた本部には、研究開発部、生産部、営業部、そして総務部があります。一つひとつのバケットがここで130名を超える従業員の手によって設計され、組み立てられ、そして世界の各市場に売り込まれます。

ブラジル、中国、フランス、ドイツ、日本、インド、ロシア、アメリカ合衆国。海外拠点となるこの8支店が本部の手となり足となり世界各地

に製品の良さを伝え、販売からアフターサービスまでトータルでお客様をサポートしています。また、230店以上から成る各地ディーラーのネットワークを通じ、150ヶ国を超える国々にMBクラッシャーの製品をお届けしています。



徹底した品質管理により 高いクオリティを保証

安全性の高い製品の保証と国際規格の遵守。これはMBをお使いのお客様、そして私達MBにとっても基本的な要件です。

製造工程から完成品に至るまで、あらゆる過程・観点において認証を受け続けるために日々の努力を重ね、市場のニーズとお客様のご要望に応え、品質保証済みの製品だとお客様に安心してお使いいただけるよう全力を尽くしています。



製品に対する規格・認証

UNI EN ISO 9001

品質マネジメントシステム

CE マーキング

適合宣言

TUV

安全性認証

PCT

特許協力条約



プロセスに対する規格・認証

UNI EN ISO 14001:2004 (登録手続中)

環境マネジメントシステム

RINA 規格認証

溶接技能者および溶接プロセスの管理

多様な建設機械に対応する MBクラッシャー

バケットクラッシャー、スクリーンバケット、ロータリースクリーニングバケット
ツインヘッダー、グラップル

MBクラッシャーのアタッチメントは幅広い取り付けレンジを誇り、作業内容や現場の規模に関わらず、どのような場面でもオペレーター1人で効率的に作業が行えるように作られています。

様々なシチュエーションで使用されることを前提に設計されているため、過酷な条件下でも使用でき、現場や場所を選びません。3,500kgのミニショベルから70トン以上の大型油圧ショベルまで、またホイールローダやバックホーローダ、スキッドステアローダやテレスコーム仕様機など、それぞれの建機に適切なアタッチメントが各種揃っています。

MBアタッチメントは、サイズの大小に関わらず、常に簡単でスピーディーに取り付けられます。



処理前と処理後:MBの威力 処理対象物は多種多様

各種MBアタッチメントは、他の機械を必要とすることなく、現場で発生した廃材をその場で処理し、再利用可能な資材へと変換します。

建築材料

アスファルト、コンクリート
穴あきレンガ、鉄筋コンクリート
線路の枕木、セラミック・陶磁器
石膏ボード、解体廃材



鉱石

川の石、石膏、花崗岩、大理石、
溶岩石、斑岩、岩石、シリカ
トラバーチン、玄武岩



有機材料

有機廃棄物、粘土、土、石炭、木材、
処分場の廃棄物



金属

アルミニウム、鉄、銅、鋳物素材



その他

石灰岩、プラスチック、ガラス
ブドウ畑の支柱、照明柱、塩、砂



多機能な総合システム



解体工事



道路工事



都市地域での工事



リサイクル・堆肥



掘削・除染



土壌改良
緑地・農地・森林の整備



パイプ工事



採石



採掘



トンネル内での使用



閉鎖空間での使用



工業地域での使用



鑄造所



ふるい (細分)



資材の移動や分別





道路工事



解体工事



都市地域での工事



油圧ショベル対応 MBバケットクラッシャー

バケットクラッシャーの **世界市場シェア90%超**、数あるクラッシャーアタッチメントの中でも幅広い取付レンジを誇ります。

- +** 高効率油圧システム
- +** 高い処理能力
- +** 安定性
- +** 充実のオプション製品
- +** HARDOX® (スウェーデン鋼)



 [動画はこちら](#)

機種

* 後部



機種	単位	MB-C50 S4	BF60.1 S4	BF70.2 S4	BF80.3 S4	BF90.3 S4	BF120.4 S4	BF 135.8	BF 150.10
 推奨油圧ショベル	トン	5 ~ 8	8 ~ 18	15 ~ 25	18.5 ~ 29	21 ~ 32	30 ~ 45	43 ~ 80	70 ~ 100
 推奨バックホーローダ	トン	*5 ~ 9	-	-	-	-	-	-	-
質量(ブラケットを除く)	Kg	750	1,650	2,300	3,000	3,500	4,800	7,500	10,500
最大容量	m ³	0.15	0.55	0.65	0.70	0.90	1.30	1.60	2.30
使用油圧	bar	200 ~	220 ~	220 ~	220 ~	220 ~	220 ~	230 ~	230 ~
流量**	L/min	90 ~ 130	120 ~ 180	150 ~ 200	150 ~ 220	180 ~ 240	190 ~ 260	320 ~ 380	380 ~ 430
バケット口幅	mm	540	610	740	850	910	1205	1300	1450
バケット口高さ	mm	250	500	510	510	540	540	600	700

** 油圧設定の最小流量と最小圧力は同時に目標をそろえてください

MBだけが持つメリット



磨耗した刃を使用した場合でも
処理済み碎石の質は保証付きです。



破碎作業と積込作業に最適な設計で、
極めて高い処理能力を誇ります。



高効率で省エネタイプの油圧システム
による冷却機能は油圧ショベルに
優しく、負担をかけません。



バケットの投入口サイズでは市場最大級。
油圧ショベルの重量により対応するモデル
が異なります。



シンプルでスピーディなメンテナンス。
オイル交換も不要。



コントロール装置が油圧ショベルのアーム
に伝わる振動を排除します。

適用分野



解体工事



道路工事



パイプ工事



都市地域
での工事



採石



採掘



閉鎖空間
での使用



工業地域
での使用



土壌改良

オプション製品

24ヶ月延長保証



スペアパーツキット



カブラー



アワーメータ



マグネット



散水装置



ホイールローダ、スキッドステアローダ、バックホーローダ対応 MBバケットクラッシャー

- + 高効率油圧システム
- + 高い処理能力
- + 安定性
- + 充実のオプション製品
- + HARDOX®
(スウェーデン鋼)



QRコード 動画はこちら

機種



機種	単位	MB-L120 S2	MB-L140 S2	MB-L160 S2	MB-L200 S2
推奨油圧ショベル	トン	6.6 ~ 12	7 ~ 13	11 ~ 16	12 ~ 17
推奨バックホーローダ・ホイールローダ*	トン	4 ~ 9	4 ~ 10	7 ~ 11	7 ~ 12
推奨スキッドステアローダ	トン	3 ~ 6	3 ~ 6	4.5 ~ 7	6 ~ 8
質量(ブラケットを除く)	Kg	950	980	1,450	1,500
最大容量	m ³	0.19	0.2	0.35	0.43
使用油圧	bar	200 ~	200 ~	200 ~	200 ~
背圧	bar	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10
流量*	L/min	95	98	110	120
バケット口幅	mm	730	740	1100	1150
バケット口高さ	mm	250	250	250	260

* 油圧設定の最小流量と最小圧力は同時に目標をそろえてください

MBだけが持つメリット



磨耗した刃を使用した場合でも
処理済み碎石の質は保証付きです。



破碎作業と積込作業に最適な設計で、
極めて高い処理能力を誇ります。



高効率で省エネタイプの油圧システム
による冷却機能は油圧ショベルに
優しく、負担をかけません。



バケットの投入口サイズでは市場最大級。
油圧ショベルの重量により対応するモデルが
異なります。



シンプルでスピーディなメンテナンス。
オイル交換も不要。



コントロール装置が油圧ショベルのアーム
に伝わる振動を排除します。

適用分野



解体工事



道路工事



リサイクル 堆肥



都市地域
での工事



閉鎖空間
での使用



工業地域
での使用



土壌改良

オプション製品

24ヶ月延長保証



スペアパーツキット



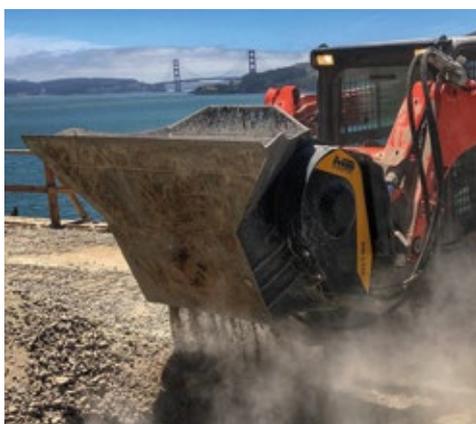
カブラー



アワーメータ



散水装置



スクリーンバケット

- + 装着も使用も簡単
- + 信頼性の高いパフォーマンス
- + 移動も簡単
- + 高い生産能力
- + 様々な用途に対応
- + 充実の網目サイズ
- + HARDOX®
(スウェーデン鋼)

動画はこちら



機種

* 後部



機種	単位	MB-LS170 S2	MB-LS220 S2	MB-S10 S4	MB-S14 S4	MB-S18 S4	MB-S23
推奨油圧ショベル	トン	-	-	4 ~ 9	9 ~ 20	20 ~ 35	35 ~ 50
推奨ホイールローダ	トン	8 ~ 15	15 ~ 25	-	-	-	-
推奨バックホーローダ	トン	6.5 ~ 11	12 ~ 25	*4 ~ 9	-	-	-
質量(ブラケットを除く)	Kg	1,450	2,800	410	1,100	2,000	3,660
最大容量	m³	1.10	2.40	0.32	1.10	2.40	3.75
使用油圧 背圧**	bar	160 ~ ~ 40	200 ~ ~ 40	130 ~ ~ 40	150 ~ ~ 40	200 ~ ~ 40	320 ~ ~ 5
オイル流量	L/min	80	120	40	60	120	160

** 油圧設定の最小流量と最小圧力は同時に自機をそろえてください

MBだけが持つメリット



底部が笠形状のバスケットは大きく奥行きもあるため、**高い処理能力**を発揮します。



スクリーンの表面積は市場最大級。油圧ショベルの質量により対応するモデルが異なります。



ふるい分け作業とすくい込み作業に**最適な設計**



スクリーンの負担を軽減



サポートブラケット 装備



網目サイズ変更は**簡単でスピーディー**

適用分野



リサイクル



パイプ工事



都市地域での工事



採石



採掘



土壌改良



工業地域での使用



ふるい (細分)

オプション製品

24ヶ月延長保証



スペアパーツキット



カブラー



カブラー



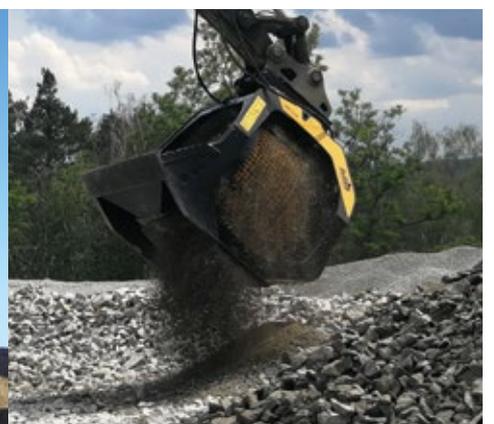
アワーメータ



バスケットガード

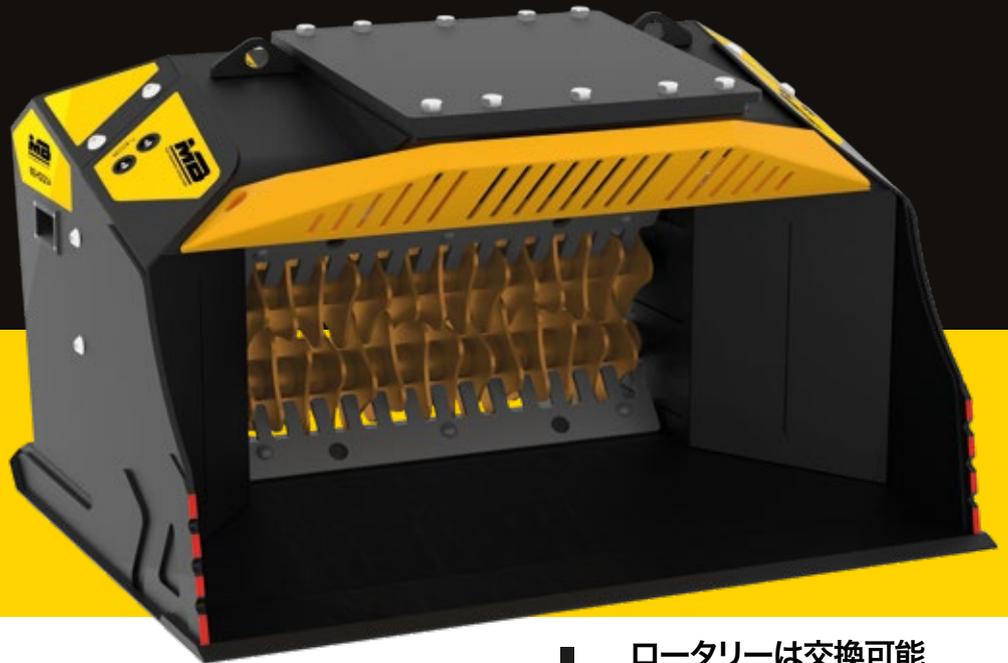


散水装置



MBロータリースクリーニングバケット

- + 高効率油圧システム
- + 静粛性
- + コンパクトで抜群の安定性
- + 画期的
- + 充実のオプション製品
- + HARDOX®
(スウェーデン鋼)



動画はこちら

ロータリーセット

*ロータリーディスク同士が最短距離にある状態

- + ロータリーは交換可能
簡単な手順で現場内で
交換できます

セット	調節可能な処理サイズ	作業内容
 堆肥用ロータリーRC	36.5* mm	植物や落ち葉を由来とする木質の細片化 堆肥
 攪拌用ロータリーRM	-	土壌への空気供給 堆肥攪拌 植物性石炭の細片化 ガラス細片化 石膏ボードの破碎
 ふるい(細分)用ロータリー RE8/RE16	8.5mmまたは16mm	湿った土や乾燥土のふるい分け
 ふるい(中サイズ)用ロータリー RQ20/RQ50	20mmまたは50mm	湿った土や乾燥土のふるい分け 土壌への空気供給

機種



機種	単位	MB-HDS214	MB-HDS314	MB-HDS320	MB-HDS323
 推奨油圧ショベル	トン	6 ~ 12	10 ~ 20	16 ~ 24	20 ~ 35
 推奨バックホー・ホイールローダー	トン	5 ~ 8	6 ~ 10	9 ~ 12	10 ~ 15
 推奨スキッドステアローダ	トン	3.5 ~	-	-	-
質量(ブラケットを除く)	Kg	820	1,400	2,100	2,400
最大容量	m ³	0.5	0.9	1.35	1.65
作動油圧	bar	200 ~	230 ~	250 ~	250 ~
オイル流量**	L/min	75	100	120	120

** 油圧設定の最小流量と最小圧力は同時に自機をそろえてください

MBだけが持つメリット



完璧な設計により**高い生産量**を保証する
余裕のある積載力



シンプルでスピーディなメンテナンス



現場で油圧ショベルのオペレーターが1人
でも安全に交換できるように設計された、
ロータリーシャフト交換**システム**



低騒音



衝撃を緩和してモーターと駆動部を**保護**
する**油圧自動システム**搭載



シャフトホルダー付き

適用分野



リサイクル



パイプ工事



堆肥・除雑



工業地域
での使用



土壌改良



ふるい (細分)

オプション製品

スペアパーツキット



カブラー



カブラー



シャフトホルダー



堆肥用ロータリーRC



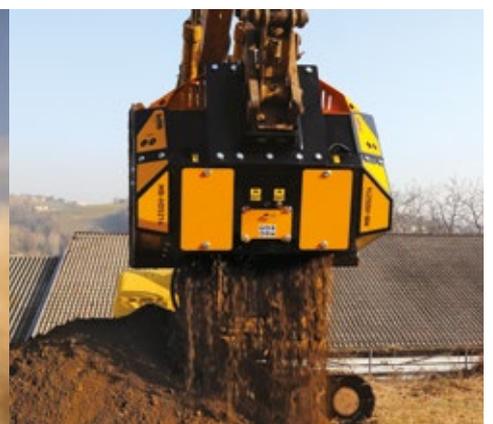
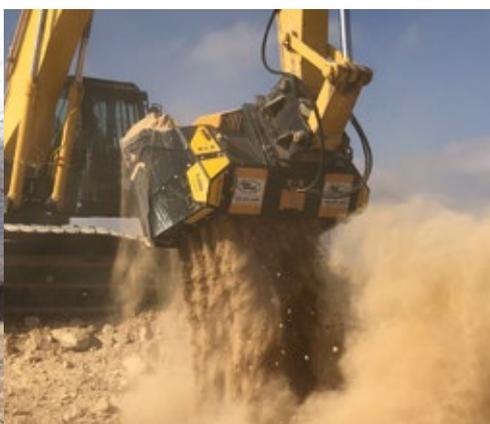
攪拌用ロータリーRM



ふるい(細分)用ロータリー
RE8/RE16



ふるい(中サイズ)用ロータリー
RQ20/RQ50



MBツインヘッダー

- + コンパクトで抜群の安定性
- + 世界唯一、左右独立した減速機を採用したツインヘッダー
- + 汎用性・高精度
- + 優れた処理能力・安全性
- + 高効率油圧システム
- + 充実のオプション製品



動画はこちら



- + ドラムは交換可能です：
簡単な手順で
所要時間は1時間未満
作業現場で直接行えます

機種



機種	単位	MB-R500	MB-R700	MB-R800	MB-R900
推奨油圧シヨベル	トン	3.5 ~ 11	6 ~ 13	10 ~ 22	19 ~ 35
推奨スキッドステアローダ	トン	3.5 ~ 6	6 ~ 10	-	-
切削幅	mm	450	890	1,015	1,130
切削力	N	19600	19600	33900	40000
分あたりの回転数 min/max	rpm	80/120	80/110	60/80	60/80
出力トルク	Nm	5000	5000	10000	13200
使用油圧 背圧	bar	350 ~ ~ 4	350 ~ ~ 4	350 ~ ~ 4	350 ~ ~ 4
質量(ブラケットを除く)	Kg	300	600	1000	1400
流量*	L/min	60 ~ 120	110 ~ 180	200 ~ 300	250 ~ 350
ドラム外径	mm	500	500	600	680

* 油圧設定の最小流量と最小圧力は同時に目標をそろえてください

MBだけが持つメリット



異なる骨材を処理対象としたビットのドラムセットも揃っています



油圧ショベルのアームにかかる横応力を低減させる、ねじれ防止システム(NO TORSION SYSTEM) 採用



中心部本体を保護する耐摩耗プレート装備



油圧ショベルの高温オイルの温度を下げる冷却装置付き



パワーブースト(POWER BOOST) 装備。より大きなパワーを必要とする切削ヘッドの力を増倍させます。



水中での作業に最適

適用分野



土壌、岩石、アスファルト、およびコンクリートの切削



パイプ工事



解体工事



都市地域での工事



道路表土の削ぎ取り・壁面の切削



トンネル岩肌の切削



採石



採掘

オプション製品

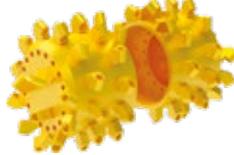
24ヶ月延長保証



カブラー



ドラムセット



岩石用ビット、あるいはアスファルト用ビット



散水装置



MB-R500 オプション製品

ドラムカバー



旋回深さガイド



*回転ヘッド



パワフル駆動



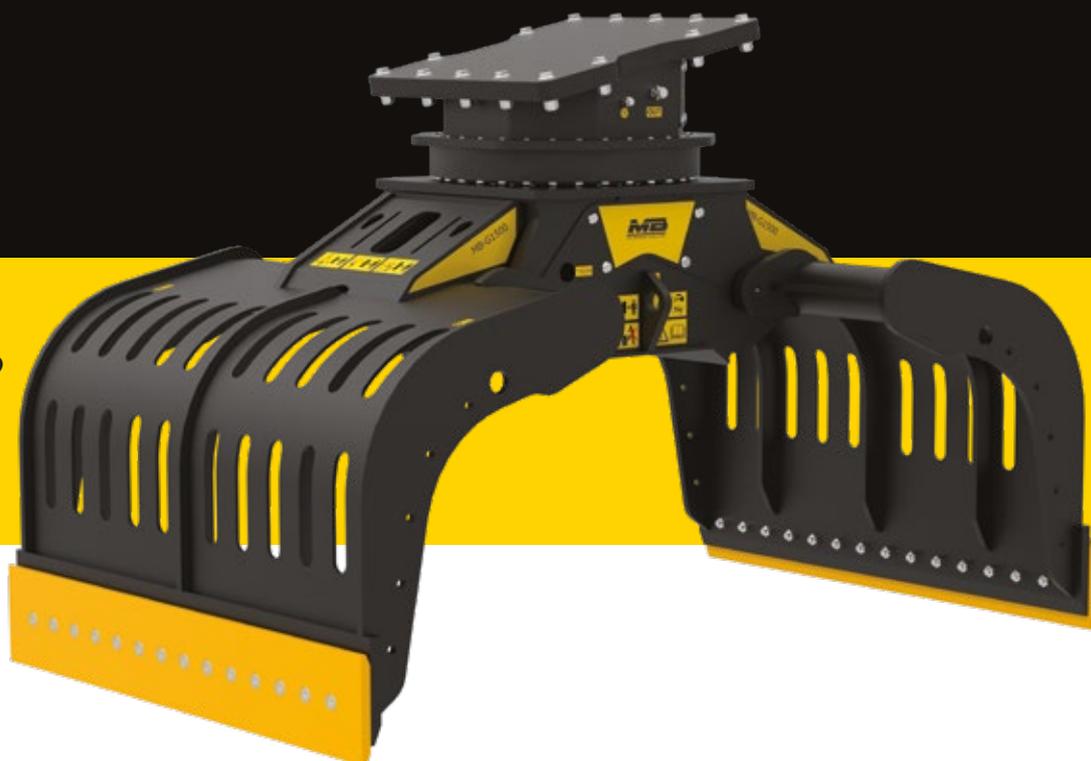
*5本配管必須



MBグラップル

- + 頑強で敏捷
- + 画期的
- + シンプル
- + 安心・安全
- + HARDOX®
(スウェーデン鋼)


[動画はこちら](#)



機種



機種	単位	MB-G600 S4	MB-G900 S4	MB-G1200 S4	MB-G1500 S4
 推奨油圧シヨベル	トン	6 ~ 12	12 ~ 18	18 ~ 30	20 ~ 30
質量(ブラケットを除く)	Kg	600	780	1,650	2,050
最大容量(閉じた状態)	m ³	0.29	0.43	0.71	1.43
旋回角度	L/min	360°	360°	360°	360°
旋回ライン所要流量	ℓ/分	15 - 30	15 - 30	20 - 35	20 - 35
旋回ライン使用油圧	bar	160 ~	160 ~	220 ~	220 ~
使用油圧(開閉)	bar	200 ~ 300	200 ~ 300	300 ~ 400	300 ~ 400
所要流量(開閉)	L/min	25	30	70	70

MBだけが持つメリット



シンプルでスピーディなメンテナンス



パワーアップセット 装備



爪の先端プレートは作業現場で簡単に交換可能



傾斜連結システム採用



開閉時の衝撃音に対する消音装備プレート



異なる用途に応じたオプション製品もございます。

適用分野



都市地域での工事



集積現場や骨材場



採石



リサイクル場



資材の分別



パイプ工事



緑地整備

オプション製品

24ヶ月延長保証



箱型アームプレート



スペアパーツキット



グリップ型先端刃



カブラー



ラバークリップ型先端刃



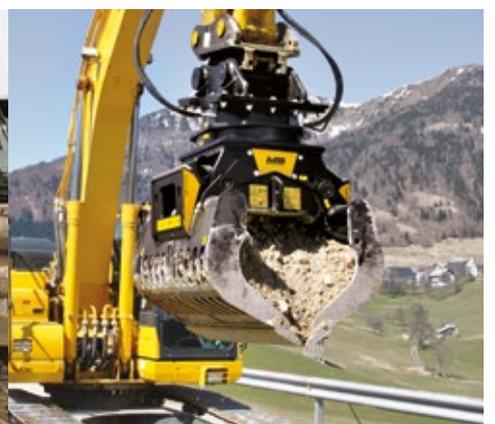
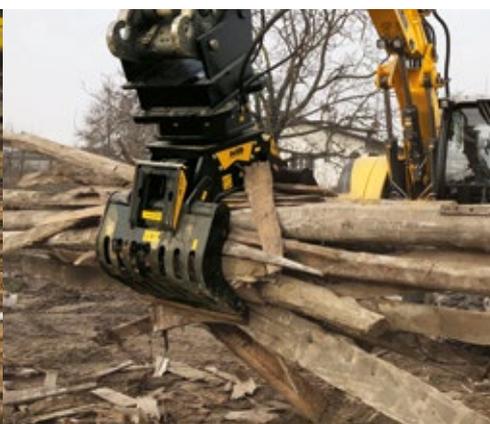
*パワフル旋回



サメ歯型先端刃



*旋回ライン流量 40~70L/MIN



専門分野にて

60年を超える歴史

オリジナル性

特許取得

品質管理

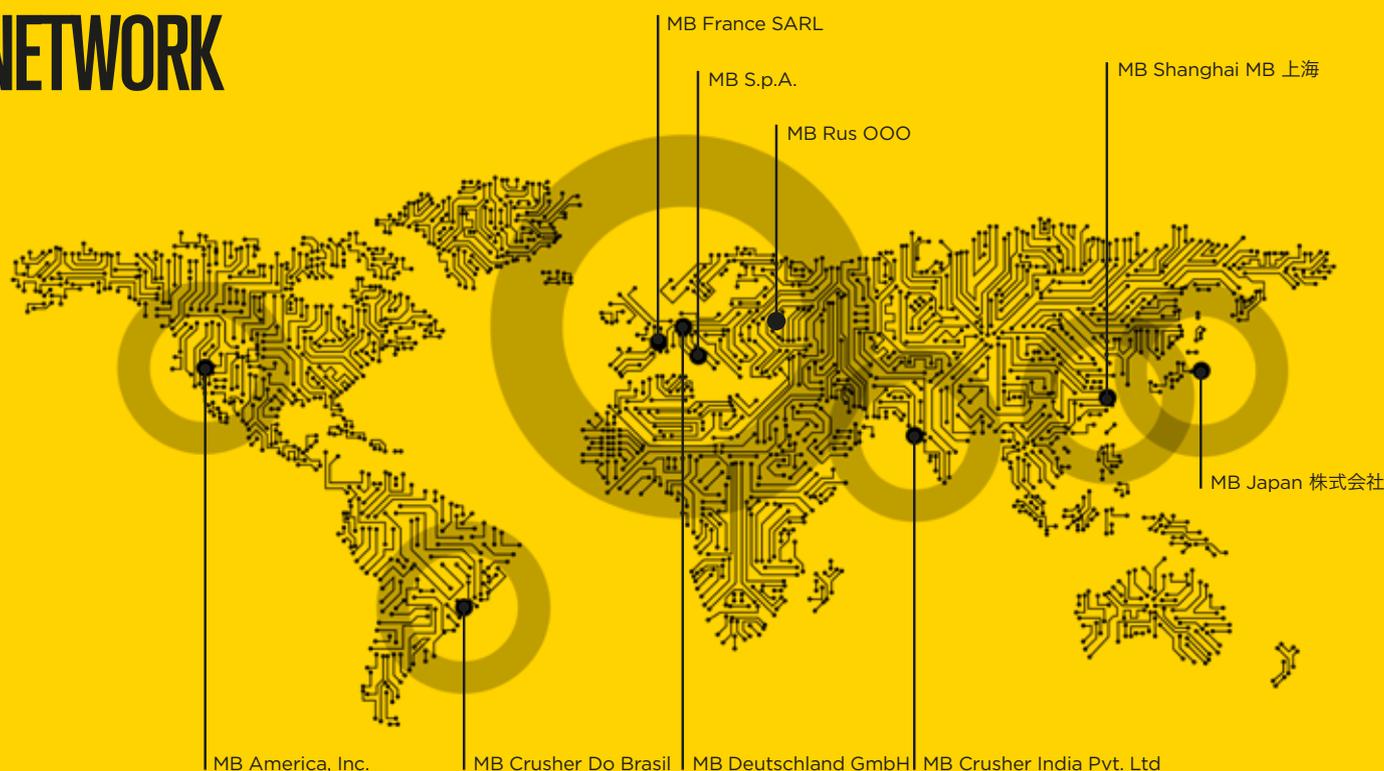
品質保証

世界各地で

販売・使用

Rev. 2020/05 | PROJECT BY DDBRANDING.COM

NETWORK



MB HEADQUARTERS

Via Astico 30/A, 36030 Fara Vicentino (VI) Italy
Tel +39 0445 308148 - Fax +39 0445 308179
info@mbcrusher.com

MB JAPAN

MB JAPAN株式会社
〒352-0023 埼玉県新座市堀ノ内1丁目5-35
Tel: 048-423-2298 - Fax: 048-611-7865
info@mbcrusher.jp



詳しくは
こちら

WWW.MBCRUSHER.COM



製品の改良を行うため、予告なく変更されることがあります。油圧ショベルの質量は参考値ですので状況・条件によって変更の可能性あります。