



## **CATÁLOGO PRODUTOS**

**REDUZA >> REUTILIZE >> RECICLE**

# MB CRUSHER: EVOLUÍDA, VERSÁTIL, TENAZ.

Há mais de 20 anos MB CRUSHER projeta e **fabrica maquinários** aplicáveis em todas as máquinas operacionais de qualquer dimensão. A tenacidade e a versatilidade de sempre levaram a empresa à inventar a primeira caçamba trituradora para escavadeiras com movimentação por mandíbulas. Os investimentos em pesquisa de tecnologia contribuíram no desenvolvimento de produtos aplicáveis em qualquer máquina operacional, transformando-as em verdadeiras britadeiras móveis, melhorando seus desempenhos e a utilização dos recursos do canteiro de obras. Assim, **MB CRUSHER** evoluiu no decorrer do tempo até se tornar hoje, o **ponto de referência nos mercados de todo o mundo**. Com uma ampla e completa linha de produtos para oferecer às empresas as soluções tecnológicas que procuram.

## SOLUÇÕES MB CRUSHER PARA CADA MÁQUINA OPERACIONAL

Caçambas trituradoras, caçambas peneira, caçambas processadoras, fresadoras hidráulicas, pinças selecionadoras e de demolição.

**MB CRUSHER** disponibiliza aos profissionais a mais ampla linha de equipamentos capazes de **tornar autônomos e competitivos os canteiros de obras** de qualquer dimensão, seja por segmento de operação que por volume de trabalho.

Todos os equipamentos MB CRUSHER foram idealizados para **resolver todo tipo de situação**, até a mais extrema. Das mini carregadeiras, pás carregadeiras, retroescavadeiras, manipuladores telescópicos, mini e médias escavadeiras das 1,3 toneladas às escavadeiras além de 70 toneladas **sempre tem um equipamento MB CRUSHER adequado**.

A instalação é direta e rápida, que se trate de grandes máquinas da linha MB assim como das menores.



## 100% MADE IN ITALY

MB Crusher é **uma empresa totalmente Italiana** e presente em todo o mundo. Todas as fases de produção dos equipamentos são feitas na matriz, em Fara Vicentino. Mais de 45.000 metros quadrados de superfície hospedam os setores de pesquisa e design, os departamentos de produção e os escritórios comerciais e administrativos. Aqui cada ferramenta é desenhada, montada e proposta aos mercados internacionais por mais de **250 colaboradores**. Brasil, China, França, Alemanha, Japão, Índia, Indonésia, Estados Unidos. 9 filiais no exterior apoiam a matriz na promoção e assistência dos produtos em todos os continentes. E uma rede com mais de 950 distribuidores contribui na difusão dos produtos MB Crusher em **mais de 150 países**.



Saiba mais

## PRODUTOS GARANTIDOS E QUALIDADE CERTIFICADA

A garantia de um produto seguro e o respeito das normas internacionais são um requisito essencial para os nossos clientes e para nós da MB CRUSHER. Como prova disto, todos os aspectos (desde os processos de produção ao produto final) são constantemente certificados, sem limitar-se aos vínculos legislativos, de modo que satisfaçam as exigências do mercado e do cliente que possa estar certo de ter **um produto garantido e qualidade certificada**.

### CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO

2006/42/CE  
Diretivas máquinas

2014/68/UE  
Diretivas PED

### EN 12100:2010

Segurança na projeção da máquina

### CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE

ISO 9001  
Sistemas de gestão de qualidade

### CERTIFICAÇÕES SOBRE OS PROCESSOS

UNI EN ISO 9606-1:2017  
UNI EN ISO 14732

UNI EN ISO 15614-1: 2008

Processos e profissionais de soldagem qualificados

# COM MB CRUSHER

## TRITURE O TEMPO.

UM ÚNICO EQUIPAMENTO PARA TRABALHAR MAIS RAPIDAMENTE E ECONOMIZAR.



VEJA O VÍDEO

Com MB CRUSHER

**8** MINUTOS

é o tempo necessário **COM MB CRUSHER** para processar o material.

**1** ÚNICO EQUIPAMENTO

É por isso que a caçamba trituradora MB CRUSHER foi utilizada em muitos canteiros de obra ao redor do mundo. Porque **substitui 3 equipamentos** com **uma só máquina**.

**Todo o canteiro de obras, a favor do ambiente:**  
 -menos CO2  
 -sem descarte no vazadouro  
 -sem poluição com veículos para o transporte do material.



Sem MB CRUSHER

**240** MINUTOS

é o tempo médio para transformar 9 toneladas de material **SEM MB CRUSHER**.

**3** EQUIPAMENTOS ENVOLVIDOS

3 são os equipamentos envolvidos para recolher, transportar e transformar o material **SEM MB CRUSHER**.

## ANTES/DEPOIS

O EFEITO MB CRUSHER EM DIVERSOS TIPOS DE MATERIAIS

### MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

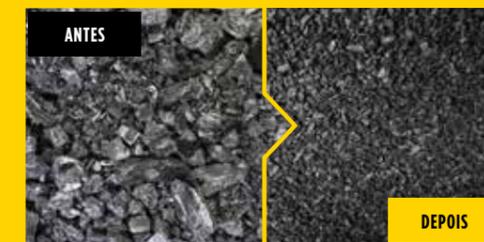
Resíduos de demolição  
 Terra de escavação  
 Asfalto

Betão armado  
 Postes



### MATERIAIS ORGÂNICOS

Folhagem  
 Areia e solo superficial



### REJEITOS

Lixo  
 Nylon e plástico  
 Descartes betuminosos

Vidro  
 Cerâmica



As trituradoras MB CRUSHER transformam os resíduos diretamente no local e permitem gerir a recuperação e reciclagem do material com total autonomia.



### ROCHAS

Carvão  
 Pórfido  
 Calcário  
 Granito  
 Basalto

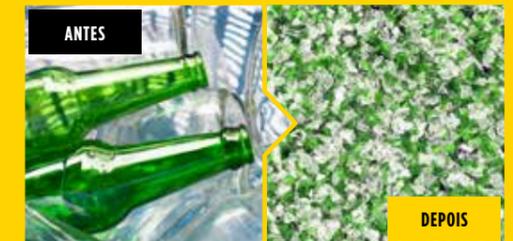
Mármore  
 Pedra do rio  
 Carbonato de cálcio/gesso



### DESCARTES DE FUNDIÇÃO E METAIS

Restos de moldes de fundição e escórias de fundição  
 Areia de fundição

Escória de cobre  
 Ferro  
 Escória de aço e alumínio



### POSTES E COLUNAS

Lajes de concreto  
 Tubos de concreto  
 Grades de celeiro

Postes para vinhas  
 Postes de luz  
 Dormentes

NÃO ENCONTROU O SEU MATERIAL?

CONTATE-NOS



# CAÇAMBAS TRITURADORAS



PARA ESCAVADEIRAS,  
RETROESCAVADEIRAS, PÁS  
CARREGADEIRAS E MINI CARREGADEIRAS

3 - 100 ton

SAIBA MAIS

## VIBRAÇÕES REDUZIDAS

Os dispositivos de controle reduzem as vibrações na lança da máquina operacional.

## MANUTENÇÃO FÁCIL

Manutenção simples e rápida: nenhuma troca de óleo a ser feita.

## AMPLA BOCA DE ENTRADA

A caçamba trituradora com a maior boca de entrada disponível no mercado em relação à máquina operacional.

## PROTEÇÃO HIDRÁULICA

O sistema hidráulico de última geração aumenta e protege a vida da escavadeira.

## BAIXO RUÍDO

O chassi é construído para reduzir ao mínimo o barulho e as vibrações.

## GRANULOMETRIA REGULAR

Granulometria regular na saída garantida também com mandíbulas desgastadas.

## GEOMETRIA IDEAL

As geometrias de recolhimento e trabalho garantem produções elevadas e otimizadas facilitando a utilização por parte do operador.

Os trituradores de mandíbulas com movimentos múltiplos transformam qualquer máquina operacional em um verdadeiro e próprio britador. A gama de caçambas trituradoras MB CRUSHER é a mais ampla do mundo no setor da britagem com mais de 90% de quota do mercado mundial.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO



DENOLIÇÕES



OBRAS RODOVIÁRIAS



PEDREIRAS



MINAS



AMBIENTES FECHADOS



TÚNEIS



MANUTENÇÃO DE ÁREAS FLORESTAIS



FUNDIÇÕES



RECICLAGEM DE INERTES



CANTEIROS URBANOS



CANALIZAÇÕES

# CAÇAMBAS TRITURADORAS



PARA ESCAVADEIRAS,  
RETROSCAVADEIRAS, PÁS  
CARREGADEIRAS E MINI CARREGADEIRAS

6,5 - 100 ton

SAIBA MAIS



Acopladas nas máquinas operacionais, as caçambas trituradoras de mandíbulas MB CRUSHER transformam em uma única passagem os inertes em material pronto para a utilização. São equipamentos versáteis e produtivos, criados para satisfazer as exigências de trituração nas pedreiras, nos aterros, nos canteiros de obras urbanos e não urbanos, de médias a grandes dimensões.



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

GARANTIA DE 24 MESES



HORÍMETRO



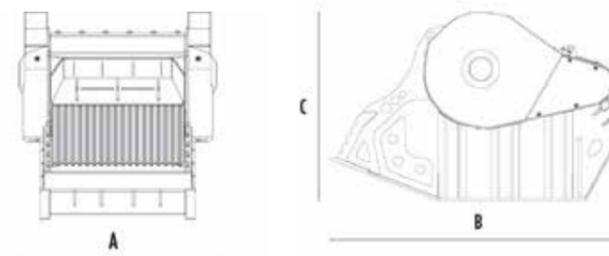
ELETROÍMÃ 24 V



NEBULIZADOR



## DIMENSÕES



## MODELOS

	UNIDADE	MB-C50 S4	BF60.1 S4	BF70.2 S4	BF80.3 S4	BF90.3 S4	BF120.4 S4	BF135.8	BF150.10
Escavadeira recomendada	ton	6,5 - 10	10 - 18	16 - 25	18,5 - 29	21 - 32	30 - 45	43 - 80	70 - 100
Retroscavadeira recomendada	ton	8 - 9*	-	-	-	-	-	-	-
Peso	ton	0,75	1,65	2,30	3,00	3,50	4,80	7,50	11,50
Capacidade de carga	m <sup>3</sup>	0,15	0,55	0,65	0,70	0,90	1,30	1,80	2,30
Pressão	bar	200 - 250	220 - 280	220 - 280	220 - 280	220 - 280	220 - 280	230 - 280	230 - 280
Contrapressão	bar	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Vazão de óleo**	l/min	90 - 120	120 - 150	150 - 220	150 - 220	180 - 220	190 - 250	320 - 380	380 - 430
Largura da boca da trituradora	mm	590	610	750	880	910	1205	1300	1450
Altura da boca da trituradora	mm	280	500	510	510	540	540	600	700
Dimensão A	mm	1000	1000	1150	1330	1340	1620	1880	2130
Dimensão B	mm	1240	1745	2000	1970	2185	2185	3000	3600
Dimensão C	mm	770	1100	1200	1325	1390	1390	1700	2170

\* Aplicável somente no braço posterior articulado da retroscavadeira.  
\*\* O valor da vazão hidráulica mínimo deve ser atingido em conjunto com a pressão operacional necessária

## PRODUTIVIDADE

REGULAÇÃO BRITAGEM EM SAÍDA	UNIDADE	MB-C50 S4	BF60.1 S4	BF70.2 S4	BF80.3 S4	BF90.3 S4	BF120.4 S4	BF135.8	BF150.10
15 mm	m <sup>3</sup> /h	4	7	9	10	12	15	-	-
20 mm	m <sup>3</sup> /h	4,8	7,7	10	11	13,2	16,4	-	-
30 mm	m <sup>3</sup> /h	6,3	9	12	13	15,5	19,2	-	-
40 mm	m <sup>3</sup> /h	7,8	10,4	14	15	17,8	22	38,7	-
50 mm	m <sup>3</sup> /h	9,3	11,7	16	17	20	24,8	43,2	-
60 mm	m <sup>3</sup> /h	10	13	18	19	22,5	27,6	47,6	-
70 mm	m <sup>3</sup> /h	-	14,4	20	21	24,8	30,4	52,2	-
80 mm	m <sup>3</sup> /h	-	15,8	22	23	27,2	33	56,6	-
90 mm	m <sup>3</sup> /h	-	17,1	24	25	29,5	36	61,1	-
100 mm	m <sup>3</sup> /h	-	18,5	26	27	31,8	38,8	65,6	-
110 mm	m <sup>3</sup> /h	-	19,8	28	29	34,2	41,6	70,1	73,1
120 mm	m <sup>3</sup> /h	-	21	30	31	36,5	44,4	74,5	76,6
130 mm	m <sup>3</sup> /h	-	23	31	33	38,8	47,2	79,1	82,5
135 mm	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	34	41	48,6	81,3	84,1
140 mm	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	42	50	83,5	87,6
145 mm	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	53	85,7	91,1
150 mm	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-	88	95
200 mm	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-	-	120

Para obter o valor em ton/h, multiplicar os dados elencados na tabela pelo peso específico do próprio material. Valores puramente indicativos, estimados com materiais de média tenacidade.

# ÇAÇAMBAS TRITURADORAS



PARA ESCAVADEIRAS,  
RETROSCAVADEIRAS, PÁS  
CARREGADEIRAS E MINI CARREGADEIRAS

3 - 17 ton

SAIBA MAIS



Equipados em pás carregadeiras, mini carregadeiras, retroscavadeiras, mini escavadeiras e escavadeiras trituram qualquer tipo de material inerte. Apesar de seu tamanho compacto, eles oferecem padrões de produtividade muito altos, mantendo inalteradas as características de destreza únicas das caçamba trituradoras MB CRUSHER. Respondem perfeitamente as exigências que se apresentam em canteiros de obras de pequenas dimensões e com espaços particularmente reduzidos.



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

GARANTIA DE 24 MESES



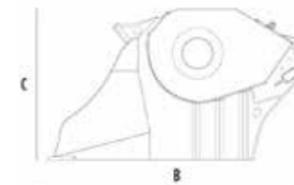
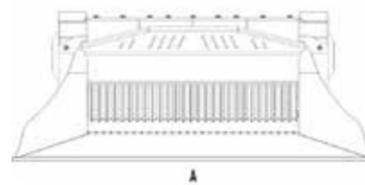
HORÍMETRO



NEBULIZADOR



## DIMENSÕES



## MODELOS

	UNIDADE	MB-L120 S2	MB-L140 S2	MB-L160 S2	MB-L200 S2
Escavadeira recomendada	ton	7,5 - 12	7,5 - 13	11 - 16	12 - 17
Retroscavadeira recomendada	ton	5 - 9	5 - 10	7 - 11	7 - 12
Mini carregadeira recomendada*	ton	3 - 6	3 - 6	5 - 7	6 - 8
Peso	ton	0,95	0,98	1,45	1,50
Capacidade de carga	m <sup>3</sup>	0,19	0,20	0,35	0,43
Pressão	bar	200 - 250	200 - 250	200 - 280	200 - 280
Contrapressão	bar	< 10	< 10	< 10	< 10
Vazão de óleo**	l/min	95 - 120	98 - 150	110 - 200	120 - 200
Largura da boca da trituradora	mm	790	800	1180	1185
Altura da boca da trituradora	mm	250	250	280	280
Dimensão A	mm	1230	1530	1630	2030
Dimensão B	mm	1230	1230	1300	1435
Dimensão C	mm	800	800	835	835

\* Ver normas de Lei sobre carregamento e rebalamento UNI ISO 14397 - 1:2008

\*\*O valor da vazão hidráulica mínimo deve ser atingido em conjunto com a pressão operacional necessária

## PRODUTIVIDADE

REGULAÇÃO BRITAGEM EM SAÍDA	UNIDADE	MB-L120 S2	MB-L140 S2	MB-L160 S2	MB-L200 S2
15 mm	m <sup>3</sup> /h	6	8	9	10
20 mm	m <sup>3</sup> /h	7	9	10,2	11,3
30 mm	m <sup>3</sup> /h	9	11	12,7	14
40 mm	m <sup>3</sup> /h	11	13	15,1	16,7
50 mm	m <sup>3</sup> /h	13	15	17,6	19,3
60 mm	m <sup>3</sup> /h	14	16	20	22

Para obter o valor em ton/h, multiplicar os dados elencados na tabela pelo peso específico do próprio material. Valores puramente indicativos, estimados com materiais de média tenacidade.

# PULVERIZADORES DE DEMOLIÇÃO



PARA ESCAVADEIRAS, RETROSCAVADEIRAS E MINI CARREGADEIRAS

SAIBA MAIS

1,5 - 25 ton

## POTENTES

O sistema de cilindros garante potência constante.

## GEOMETRIA IDEAL

para abertura e fechamento rápido das garras.

## RESISTENTES

A quinta roda robusta e os cilindros protegidos melhoram a resistência ao estresse e a durabilidade do equipamento.

## FRESAS E PICOS INTERCAMBIÁVEIS

Dupla funcionalidade e economia.

## LÂMINAS REVERSÍVEIS E INTERCAMBIÁVEIS

para maior durabilidade e versatilidade.

Instaladas em escavadeiras, retroscavadeiras e mini carregadeiras, são projetadas para a trituração primária e secundária. Oferecem precisão para trabalhos de demolição rápidos e eficazes. A rotação hidráulica contínua a 360° facilita o posicionamento do equipamento, melhorando o manuseio e facilidade de uso.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO



DEMOLIÇÕES



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

A

KIT GARRAS DE TRITURAÇÃO\*



B

KIT PULVERIZADOR\*



C

KIT TESOURA\*

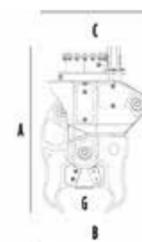


ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

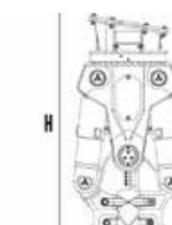
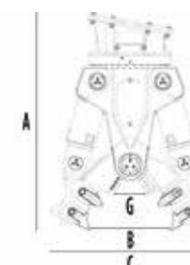
PÁGINA 23

\* disponível apenas para modelos MB-PT.

## DIMENSÕES



## DIMENSÕES



## MODELOS



	UNIDADE	MB-P160	MB-P380
Escavadeira recomendada	ton	1,5 - 3	3 - 6,5
Retroscavadeira recomendada*	ton	4 - 6	5 - 7
Mini carregadeira recomendada	ton	-	3 - 5
Peso	ton	0,17	0,38
Ø diâmetro máximo barra de ferro	mm	20	25
Velocidade/Mín. (mínimo - máximo)	rpm	15 - 20	20 - 25
Pressão do óleo (rotação)	bar	130 - 170	160 - 200
Vazão de óleo (rotação)	l/min	5 - 10	20 - 25
Pressão de óleo (abertura - fechamento)	bar	200 - 250	200 - 300
Vazão de óleo (abertura - fechamento)	l/min	20 - 30	40 - 70
Dimensão A	mm	890	1180
Dimensão B	mm	225	330
Dimensão C	mm	580	810
Dimensão D	mm	60	85
Dimensão E	mm	360	500
Dimensão G	mm	93	145

\* Aplicável somente no braço posterior articulado da retroscavadeira.

## MODELOS



	UNIDADE	MB-PT650	MB-PT1150	MB-PT1650
Escavadeira recomendada	ton	6,5 - 13	12 - 19	19 - 25
Retroscavadeira recomendada*	ton	6 - 10		
Peso da estrutura sem as garras	ton	0,49	0,85	1,24
Peso das garras A	ton	0,18	0,28	0,44
Peso das garras B	ton	0,2	0,3	0,48
Peso das garras C	ton	0,18	0,3	0,46
Ø diâmetro máximo barra de ferro	mm	35	40	40
Velocidade/Mín. (mínimo - máximo)	rpm	20 - 25	20 - 25	20 - 25
Pressão do óleo (rotação)	bar	160 - 200	180 - 220	200 - 250
Vazão de óleo (rotação)	l/min	25 - 35	30 - 40	30 - 40
Pressão de óleo (abertura - fechamento)	bar	200 - 350	250 - 350	300 - 350
Vazão de óleo (abertura - fechamento)	l/min	70 - 100	70 - 100	100 - 150
Dimensão A	mm	1425	1650	1865
Dimensão B	mm	560	635	705
Dimensão C	mm	1050	1220	1390
Dimensão D	mm	220	270	315
Dimensão E	mm	710	850	850
Dimensão G	mm	247	258	288
Dimensão H	mm	1540	1785	2010

\* Aplicável somente no braço posterior articulado da retroscavadeira.

# CAÇAMBAS PENEIRAS



PARA ESCAVADEIRAS, RETROSCAVADEIRAS E PÁS CARREGADEIRAS

SAIBA MAIS

6 - 50 ton

**GEOMETRIA IDEAL**  
de trabalho e recolhimento do material.

**TROCA DE DIMENSÃO DE CRIVAGEM**  
rápida e simples.

**SISTEMA DE CONTROLE DE ESTRESSE DE CARREGAMENTO**

Dispositivo que reduz as solicitações no carregamento do material.

**MANUTENÇÃO FÁCIL**

Manutenção simples, rápida e centralizada.

**1** **PRODUÇÃO ELEVADA**

devido à forma cônica, profundidade e a dimensão da caçamba.

Equipados em máquinas operacionais, são ideais para a seleção e a peneiração do material inerte, seja na fase de separação que na fase sucessiva à trituração. Indispensáveis em todas as situações em que é necessário obter diferentes granulometrias.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

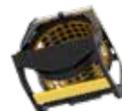
GARANTIA DE 24 MESES



HORÍMETRO



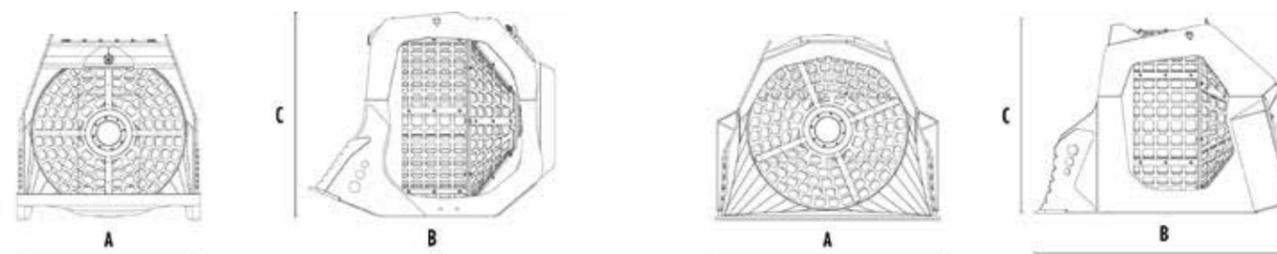
KIT GAIOLA DE PROTEÇÃO



NEBULIZADOR



## DIMENSÕES



## MODELOS

	UNIDADE	MB-LS170 S2	MB-LS220 S2	MB-S10 S4	MB-S14 S4	MB-S18 S4	MB-S23
Escavadeira recomendada	ton	-	-	6 - 9	9 - 20	20 - 35	35 - 50
Retroscavadeira recomendada	ton	8 - 15	-	8 - 9*	-	-	-
Pá carregadeira recomendada**	ton	8 - 15	15 - 25	-	-	-	-
Peso	ton	1,45	2,80	0,41	1,10	2,00	3,66
Capacidade de carga	m <sup>3</sup>	1,10	2,40	0,32	1,10	2,40	3,75
Pressão	bar	160 - 200	200 - 250	130 - 150	150 - 200	200 - 250	320 - 350
Contrapressão	bar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 5
Vazão de óleo***	l/min	80 - 100	120 - 140	40 - 60	60 - 80	120 - 140	160 - 180
Diâmetro cesto	mm	1200	1600	800	1200	1600	1970
Profundidade cesto	mm	900	1225	555	900	1225	1490
Dimensão A	mm	1670	2180	950	1400	1840	2320
Dimensão B	mm	1930	2355	1220	1700	2260	2840
Dimensão C	mm	1360	1790	1010	1440	1870	2350

\* Aplicável somente no braço posterior articulado da retroscavadeira.  
\*\* Ver normas de Lei sobre carregamento e rebalamento UNI ISO 14397 - 1:2008  
\*\*\*O valor da vazão hidráulica mínimo deve ser atingido em conjunto com a pressão operacional necessária

# CAÇAMBAS PROCESSADORAS



PARA ESCAVADEIRAS,  
RETROSCAVADEIRAS, PÁS  
CARREGADEIRAS E MINI CARREGADEIRAS

1,3 - 80 ton

SAIBA MAIS



## MANUTENÇÃO FÁCIL

Manutenção simples, rápida e centralizada.



## PRODUÇÃO ELEVADA

A geometria ideal e o amplo volume de carga garantem produções elevadas.

## BAIXO RUÍDO

O chassi é construído para reduzir ao mínimo o barulho e as vibrações.



## SISTEMA DE AMORTECEDOR HIDRÁULICO AUTOMÁTICO

para a salvaguarda do motor e transmissão.



## SISTEMA TROCA DE ROTORES

Sistema para troca de rotores, que pode ser realizado diretamente no canteiro de obras de uma forma simples e em total segurança.

Equipados nas máquinas operacionais, selecionam os materiais diretamente no local. Ideais para grandes e pequenos canteiros de obras. Graças aos eixos rotativos substituíveis diretamente no canteiro de obras, pode-se mudar de um material ao outro sempre que for necessário.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO



MINAS



PEDREIRAS



OBRAS RODOVIÁRIAS



RECICLAGEM DE INERTES



CANALIZAÇÕES



MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E AGRÍCOLAS



AMBIENTES FECHADOS



CANTEIROS URBANOS



TÚNEIS



ESCAVAÇÕES E DESMONTES

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

GARANTIA DE 24 MESES



KIT AUMENTO DA CAPACIDADE DE CARGA\*



CONTENTOR PORTA ROTORES

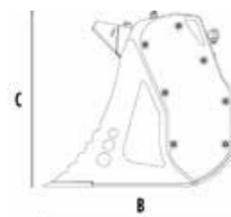
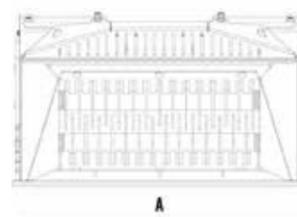


KIT ROTORES

PÁGINA  
22

\* disponível unicamente para o modelo MB-HDS207.

## DIMENSÕES



## MODELOS

	UNIDADE	MB-HDS207	MB-HDS307	MB-HDS407	MB-HDS212	MB-HDS312	MB-HDS214	MB-HDS220
Escavadeira recomendada	ton	1,3 - 2,8	2,5 - 5	3,5 - 5,5	5 - 10	7 - 11	9 - 13	-
Retroscavadeira recomendada	ton	3 - 4*	4 - 6*	6 - 9*	8 - 9*	-	8 - 13	7 - 11
Mini carregadeira recomendada**	ton	-	-	-	3 - 4	-	4 - 10	4,5 - 10
Peso	ton	0,10	0,17	0,28	0,48	0,72	0,82	1,00
Capacidade de carga	m <sup>3</sup>	0,05	0,08	0,14	0,15	0,35	0,40	0,60
Pressão	bar	200 - 220	200 - 220	200 - 220	200 - 250	200 - 250	200 - 250	230 - 280
Vazão de óleo***	l/min	25 - 35	25 - 35	25 - 35	75 - 100	75 - 100	75 - 120	90 - 150
Dimensão A	mm	740	760	765	1220	1235	1380	2220
Dimensão B	mm	545	700	840	815	985	1125	1060
Dimensão C	mm	495	595	760	710	880	950	890

\* Aplicável somente no braço posterior articulado da retroscavadeira.

\*\* Ver normas de Lei sobre carregamento e rebaltamento UNI ISO 14397 - 1:2008

\*\*\*O valor da vazão hidráulica mínimo deve ser atingido em conjunto com a pressão operacional necessária

## MODELOS

	UNIDADE	MB-HDS412	MB-HDS314	MB-HDS320	MB-HDS323	MB-HDS523	MB-HDS533
Escavadeira recomendada	ton	10 - 14	13 - 20	18 - 24	22 - 35	30 - 45	50 - 80
Pá carregadeira recomendada**	ton	-	9 - 14	11 - 14	12 - 16	-	30 - 50
Peso	ton	1,20	1,40	2,10	2,40	3,35	6,60
Capacidade de carga	m <sup>3</sup>	0,55	0,90	1,35	1,65	2,00	3,80
Pressão	bar	230 - 280	230 - 280	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300
Contrapressão	bar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Vazão de óleo***	l/min	90 - 150	100 - 160	120 - 160	120 - 160	230 - 250	230 - 250
Dimensão A	mm	1250	1430	2050	2330	2330	3400
Dimensão B	mm	1220	1350	1350	1500	1500	2130
Dimensão C	mm	1110	1250	1250	1250	1620	1770

\*\* Ver normas de Lei sobre carregamento e rebaltamento UNI ISO 14397 - 1:2008

\*\*\*O valor da vazão hidráulica mínimo deve ser atingido em conjunto com a pressão operacional necessária

# FRESADORAS



PARA ESCAVADEIRAS  
E MINI  
CARREGADEIRAS

SAIBA MAIS

3,5 - 35 ton

## VIBRAÇÕES REDUZIDAS

Os dispositivos de controle reduzem as vibrações na lança da máquina operacional.

## MAIS CONFIABILIDADE

Dispositivo disponível para reduzir a temperatura do óleo da escavadeira em caso de utilização intensa.

## MAIOR FORÇA

Equipadas de Power Boost para multiplicar a potência na cabeça fresadora que necessita de maior força.

## TROCA DE TAMBORES

Trocam-se diretamente no canteiro de obras em total segurança.

## IMERSÃO

Adequada para o trabalho em imersão.

## MAIOR DURABILIDADE

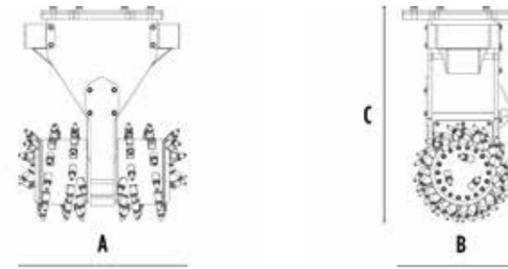
Equipado com placas anti-desgaste para proteger o corpo central.

Ideal para qualquer aplicação que exija fresagem de materiais compactos de forma eficiente e precisa. São as únicas do mercado a serem equipadas com o Direct Drive Twin Motor System, um sistema de motor duplo com transmissão direta que permite distribuir a força dos dois tambores em função da potência requerida.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO



## DIMENSÕES



## MODELOS

	UNIDADE	MB-R500	MB-R700	MB-R800	MB-R900
Escavadeira recomendada	ton	3,5 - 11	6 - 13	10 - 22	19 - 35
Mini carregadeira recomendada*	ton	3,5 - 6	6 - 10	-	-
Peso	ton	0,30	0,60	1,00	1,40
Largura de corte	mm	450	890	1015	1130
Potência de corte FI	N	19600	19600	33900	40000
Velocidade/Mín. (mínimo - máximo)	rpm	80 - 120	80 - 110	60 - 80	60 - 80
Torque de saída	Nm	5000	5000	10000	13200
Pressão	bar	300 - 350	300 - 350	300 - 350	300 - 350
Contrapressão	bar	< 4	< 4	< 4	< 4
Vazão de óleo**	l/min	60 - 120	110 - 180	200 - 300	250 - 350
Diâmetro do tambor	mm	500	500	600	680
Dimensão A	mm	500	895	1015	1130
Dimensão B	mm	500	500	600	680
Dimensão C	mm	820	930	1120	1375

\* Ver normas de Lei sobre carregamento e rebalamento UNI ISO 14397 - 12/2008

\*\*O valor da vazão hidráulica mínimo deve ser atingido em conjunto com a pressão operacional necessária

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS



\*\* disponível unicamente para o modelo MB-R500.

# PINÇAS SELECIONADORAS



PARA ESCAVADEIRAS

1,3 - 30 ton

SAIBA MAIS

## ENGATE

Sistema de engate inclinado para aumentar a área de ação.



## SEGURA

Equipadas com válvula de segurança que impede a abertura em caso de perda de pressão.

## BAIXO RUÍDO

graças ao silent block.

## LÂMINAS SUBSTITUÍVEIS

Lâminas de dupla face reversíveis e substituíveis no canteiro de obras.



## ACESSÓRIOS

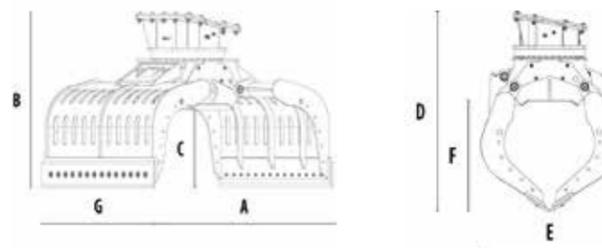
Equipada com acessórios que permitem a utilização em diversas áreas de aplicação.

Idealizada para a seleção e movimentação de qualquer tipo de material sólido. Graças às garras intercambiáveis e à rotação hidráulica de 360°, permitem gerenciar grandes cargas e formas particulares.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO



## DIMENSÕES



## MODELOS

	UNIDADE	MB-G350 S4	MB-G400 S4	MB-G450 S4	MB-G500 S4	MB-G600 S4	MB-G900 S4	MB-G1000 S4	MB-G1200 S4	MB-G1500 S4
Escavadeira recomendada	ton	1,3 - 2,6	2,4 - 4	3,5 - 5,5	5 - 8	7 - 12	12 - 18	18 - 25	18 - 30	20 - 30
Peso	ton	0,09	0,20	0,31	0,42	0,63	0,78	1,62	1,65	2,05
Rotação	Grau	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Capacidade (garras fechadas)	m <sup>3</sup>	0,05	0,07	0,10	0,18	0,24	0,43	0,44	0,71	1,43
Pressão do óleo (rotação)	bar	130 - 170	130 - 170	150 - 200	160 - 200	160 - 200	160 - 220	200 - 250	200 - 250	200 - 250
Vazão de óleo (rotação)	l/min	5 - 10	8 - 12	20 - 30	15 - 25	25 - 35	25 - 35	60 - 80	30 - 40	30 - 40
Pressão de óleo (abertura - fechamento)	bar	180 - 220	180 - 220	180 - 220	180 - 250	250 - 300	300 - 350	300 - 350	300 - 350	300 - 350
Vazão de óleo (abertura - fechamento)	l/min	15 - 20	20 - 25	20 - 30	30 - 40	50 - 60	60 - 70	70 - 90	70 - 90	70 - 90
Dimensão A	mm	795	1050	1300	1500	1705	1826	1781	2115	2480
Dimensão B	mm	570	780	940	980	1145	1210	1375	1450	1650
Dimensão C	mm	233	330	425	415	470	540	510	590	810
Dimensão D	mm	615	825	1030	1095	1300	1410	1500	1670	1950
Dimensão E	mm	490	675	770	855	975	1000	1200	1185	1365
Dimensão F	mm	283	375	520	530	625	740	640	810	1110
Dimensão G	mm	350	400	475	555	650	930	1015	1235	1535

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

PÁGINA 22

# KIT ROTORES

PARA CAÇAMBAS PROCESSADORAS **Pág. 16-17**



\* Rotor em posição de fechamento.

## ROTORES SUBSTITUÍVEIS FACILMENTE NO CANTEIRO DE OBRAS



KIT PENEIRAMENTO RQ8/RQ15/RQ20/RQ50		
TIPO DE TRABALHO (APLICAÇÃO)	REGULAÇÃO*	
Peneiramento terra úmida/seca	8/15/20/50 mm	
Aeração do solo		
KIT PENEIRAMENTO FINA RE8/RE16		
TIPO DE TRABALHO (APLICAÇÃO)	REGULAÇÃO*	
Peneiramento terra úmida/seca	8,5/16 mm	
KIT MISTURADOR		
TIPO DE TRABALHO (APLICAÇÃO)		
Aeração do solo		
Aeração do compostagem	Trituração de vidro	
Trituração do carvão vegetal	Trituração de drywall	
KIT COMPOSTAGEM		
TIPO DE TRABALHO (APLICAÇÃO)	REGULAÇÃO*	
Trituração de folhas e pequenos galhos	36,5 mm	
Compostagem		

# ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

PARA- PINÇAS SELECIONADORAS **Pág. 20-21**



	<b>KIT DE COBERTURA CONTENÇÃO DE GARRAS</b>
	Para recolher e movimentar material de pequenas dimensões.
	<b>KIT ELEVADOR INCLINADO COM PERFIS DE BORRACHA</b>
	Para movimentar blocos de material linear e delicado.
	<b>KIT MULTIPLICADOR DE FORÇA DE ROTAÇÃO</b>
	Para dobrar a força de rotação da pinça e permitir de movimentar materiais pesados com extrema facilidade.
	<b>KIT PLACAS LATERAIS DENTADAS</b>
	Para manusear materiais de formatos irregulares garantindo maior aderência e segurança.
	<b>KIT ELÉTRICO (PARA FUNÇÃO A DUAS VIAS) 12 V</b>
	Para poder trabalhar com o movimento de rotação de 360° também com as escavadeiras que possuem só uma via hidráulica.
	<b>KIT DE MELHORIA DO APERTO DAS GARRAS INTERNAS</b>
	Para movimentar material de peso e formas particulares com maior facilidade, melhor aderência e maior controle.



**GARANTIA DE 24 MESES**



**REMOTE POWER CONTROL SYSTEM**

Para administrar a força de fechamento das garras diretamente da cabine.



**KIT DE LÂMINAS MULTIFUNÇÕES**

Para recolher e movimentar materiais de formatos irregulares, graças a uma lâmina dupla facilmente reversível, dentada de um lado e lisa do outro.

# ACESSÓRIOS OPCIONAIS EXTRAS

**Pág. 12-13** PARA PULVERIZADORES DE DEMOLIÇÃO



**GARANTIA DE 24 MESES**



**KIT ELÉTRICO (PARA FUNÇÃO A DUAS VIAS) 12 V**

Para poder trabalhar com o movimento de rotação de 360° também com as escavadeiras que possuem só uma via hidráulica.



**KIT PULVERIZADOR**

Permite triturar com facilidade mesmo no chão.  
\* disponível apenas para o modelo MB-P380.



**KIT ESMAGADOR**

\* disponível apenas para modelos MB-PT.



**KIT PULVERIZADOR**

\* disponível apenas para modelos MB-PT.



**KIT TESOURA**

\* disponível apenas para modelos MB-PT.

# MB CRUSHER WORLDWIDE



**MB S.p.A. (Matriz)**

Via Astico, 30/A - 36030 Fara Vicentino (VI) Italia  
+39 0445 308148  
+39 0445 308179  
info@mcrusher.com

**MB S.p.A. (Produção)**

Via Astico, 30 - 36030 Fara Vicentino (VI) Italia  
+39 0445 308148  
+39 0445 850335  
info@mcrusher.com

**MB S.p.A. (Centro logístico)**

Via Astico, 34 - 36030 Fara Vicentino (VI) Italia  
+39 0445 308148  
+39 0445 850335  
shipping@mcrusher.com



**MB FRANCE SARL**

320 Rue Saint Honoré - 75001 Paris (Siège social)  
71 Rue Jean Zay - 69800 Saint Priest (Bureaux commerciaux)  
0800907761  
+33 04 26074292  
info@mfrance.fr



**MB CRUSHER INDIA PVT. LTD.**

Office No. 323, 3rd Floor, Lodha Supremus Tower 2,  
Wagle Estate, Road No. 22, Thane - West,  
Thane - 400604, Maharashtra  
+91 22 4970 6759  
info@mcrusher.in



**MB DEUTSCHLAND GMBH**

Linprunstraße 49, D-80335 München (Hauptsitz)  
Im Greut 10, 72406 Bisingen (Zentrallager)  
08007237174  
+49 (0) 74789290529  
info@mcrusher.de



**MB SHANGHAI 磨宝商贸(上海)有限公司**

中国(上海)自由贸易试验区德堡路38号2幢三层311-21室  
+86 21 543 76037  
info@mcrusher.cn



**PT MB INDONESIA**

Cyber 2 Tower, 11th Floor | Jl. H. R. Rasuna Said No.13,  
RT.7/RW.2, Kuningan - Jakarta Selatan, 12950 Indonesia  
+62 8119879555  
info@mcrusher.id



**MB CRUSHER DO BRASIL**  
Comercio de equipamentos Ltda

Av. Das Nações Unidas, 14401 Torre C2 Tarumã CJ 2716  
04794-000 São Paulo SP  
+55 11 9981 31065  
info@mcrusher.com.br



**MB AMERICA, INC.**

8730 Technology Way, Reno, NV, 89521 (Headquarters)  
1203 E. Mountain St., Kernersville, NC, 27284 (Branch Office)  
855 MB CRUSHER (855 622 7874)  
775 853 1058 (Headquarters)  
336 663 6373 (Branch Office)  
775 455 4196  
info@mberica.com



**MB JAPAN 株式会社**

〒352-0023 埼玉県新座市堀ノ内1-5-35 (新座本社)  
〒650-0024 兵庫県神戸市中央区海岸通5  
商船三井ビル617 (神戸オフィス)  
048-423-2298 (新座本社)  
078-381-5960 (神戸オフィス)  
048-611-7865  
info@mcrusher.jp



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

**HARDOX**

**WELD**  
ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE  
SALDATORI QUALIFICATI  
ISO 9606-1



**MBCRUSHER.COM**

