



## BRITADOR DE MANDÍBULA BB 500

Melhor combinação de potência e finura final

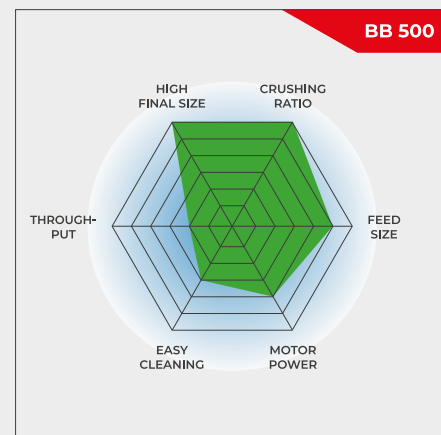
**O britador de mandíbulas BB 500 foi projetado especificamente para aceitar grandes tamanhos de alimentação de até 110 mm. A largura da folga pode ser ajustada continuamente de 0 a 11 mm. Dependendo do material da amostra, tamanhos de partículas de até 0,5 mm podem ser obtidos em uma corrida de trabalho, resultando em uma excelente taxa de britagem de 220. Um rendimento de até 500 kg/h é possível com o BB 500.**

Detalhes sobre os campos de aplicação, mecanismos de trabalho e materiais utilizados nos britadores de mandíbulas. A série de britadores de mandíbulas RETSCH está disponível em 8 tamanhos diferentes. O rendimento e a finura final dependem do tipo de britador, da largura da fenda selecionada e das propriedades de quebra do material da amostra.

Design robusto, manuseio e limpeza simples são as características dos modelos de britadores de mandíbulas RETSCH. Pequenas quantidades de amostra são processadas em lote; para quantidades maiores, os britadores podem ser operados continuamente.

## ROBUSTO & VERSÁTIL

- | Excelente relação de britagem
- | Configuração de largura de espaço contínuo
- | Ampla gama de materiais para moagem livre de contaminação
- | Conector para aspiração de pó
- | Funil removível com proteção a prova de respingos
- | Vida útil mais longa pela rotação de 180° das garras



Melhor combinação de potência e finura final

BRITADOR DE MANDÍBULA BB 500

## SUPERIORIDADE NOS DETALHES

O BB 500 é um britador de alimentação forçada robusto e potente, caracterizado por sua excelente taxa de britagem. Graças ao design da câmara de britagem íngreme, à cinemática de britagem altamente eficaz e à alta frequência do movimento da mandíbula, é possível processar amostras com um tamanho de alimentação de até 110 mm até uma finura final de 90% abaixo de 0,5 mm em uma corrida de trabalho.

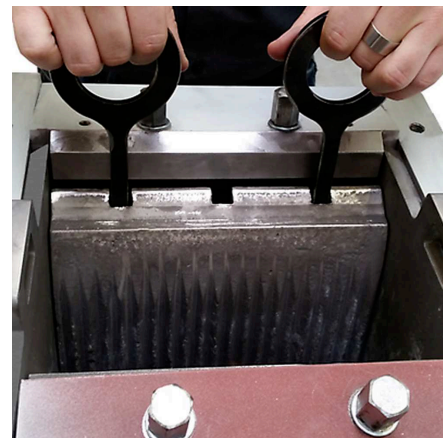
O ajuste contínuo da largura da folga com escala garante uma redução de tamanho ideal de acordo com a largura da folga definida. O recipiente para coleta da amostra após a trituração armazena até 15 l de amostra por lote.

O funil de alimentação com proteção contra respingos pode ser removido de forma rápida e fácil. O BB 500 possui conexão para aspiração de pó e é protegido contra sobrecarga mecânica.

A limpeza da câmara de britagem é feita de forma rápida e fácil graças à tremonha removível e mandíbulas intercambiáveis e placas de desgaste.



Escala para configuração de largura de espaço contínuo



As garras e placas de desgaste podem ser substituídas

## VERSÃO DA LINHA DE PROCESSO

O britador de mandíbulas BB 500 também está disponível em versões adequadas para redução contínua de tamanho na operação on-line, por ex. g. para controle de qualidade durante o processo de produção.

Estes são fornecidos sem tremonha de alimentação e interruptor de proteção do motor. A tensão do motor trifásico CA será selecionada de acordo com os requisitos do cliente.



BRITADOR DE MANDÍBULA BB 500

## AMOSTRAS TÍPICAS

Os potentes britadores de mandíbulas da RETSCH são ideais para britagem preliminar de materiais de construção, minérios, granito, cerâmica de óxido, quartzo, escória, silício, carvão, ligas de tungstênio, clínquer de cimento, etc.



*ferro cromo*



*silício*



*quartzito*



*silicato de cálcio*

Para encontrar a melhor solução para sua tarefa de preparação de amostra, visite nosso banco de dados de aplicativos

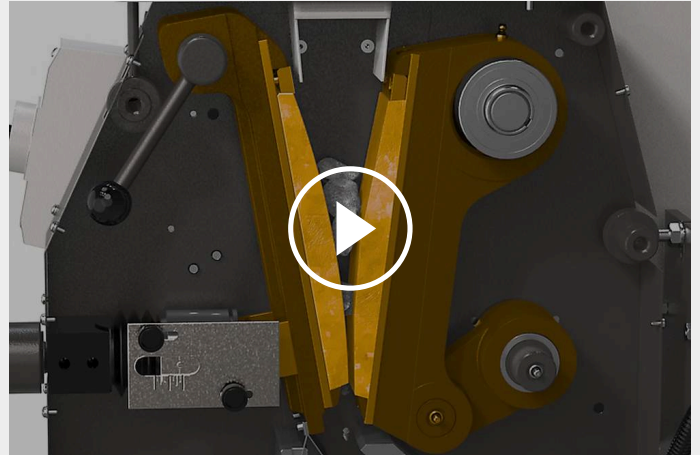
BRITADOR DE MANDÍBULA BB 500

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O britador de mandíbulas BB 500 é um britador de alimentação forçada robusto e poderoso. O material de alimentação passa pela tremonha sem rebote e entra na câmara de britagem.

A redução de tamanho ocorre na área em forma de cunha entre o braço de britagem fixo e um oscilante de alta frequência. Este movimento garante uma largura de folga consistente no ciclo de curso para que a amostra seja triturada até a finura definida em uma etapa de trabalho. Dois volantes maciços transmitem altas forças de impulso para as mandíbulas de britagem. O design inovador permite o uso de ambos os lados das garras graças a uma rotação de 180°.

Assim que a amostra for menor que a largura do vão de descarga, ela cai em um coletor removível. O ajuste contínuo da largura da folga com escala garante uma redução de tamanho ideal de acordo com a largura da folga definida.



[Clique para ver o vídeo](#)

BRITADOR DE MANDÍBULA BB 500

## DADOS TÉCNICOS

<b>Aplicação</b>	trituração grosseira e preliminar
<b>Campo de aplicação</b>	engenharia / eletrônica, geologia / metalurgia, materiais de construção, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos, vidro / cerâmica
<b>Material a processar</b>	médio-duro, duro, quebradiço, duro
<b>Princípio de fragmentação</b>	Força de compressão da amostra
<b>Granulometria inicial*</b>	< 110 mm
<b>Granulometria final*</b>	90% < 0,5 mm
<b>Taxa de transferência*</b>	500 kg/h
<b>Material das ferramentas de moagem</b>	aço ao manganês, NiHard 4
<b>Abertura da mandíbula</b>	250 x 130 mm
<b>Ajuste de largura de fenda</b>	0 - 11 mm
<b>Indicação de largura da fenda</b>	Escala
<b>Funil basculante</b>	Sim
<b>Aspirador de pó</b>	Sim
<b>Lubrificação Central</b>	-
<b>Versão para inclusão em linha</b>	Opcional
<b>Capacidade do coletor</b>	15 l
<b>Acionamento</b>	motor trifásico
<b>Potência de acionamento</b>	7,5 kW
<b>Dados de conexão elétrica</b>	diferentes opções
<b>Conexão elétrica</b>	trifásico
<b>Código de proteção</b>	IP 55
<b>C x A x P fechado</b>	930 x 1400 x 1080 mm
<b>Peso líquido</b>	~ 1000 kg
<b>Normas e padrões</b>	CE



\*dependendo do material a processar e da configuração/ajuste do equipamento

[www.retsch.pt/bb500](http://www.retsch.pt/bb500)

## DADOS PARA PEDIDO

### BRITADOR DE MANDÍBULAS BB 500



**Britador de mandíbulas BB 500 completo com mandíbulas de quebra, placas de desgaste, tremonha de alimentação, receptáculo de coleta e estrutura de base**

				<b>mordentes / placas de desgaste</b>
21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	aço manganês / aço temperado
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / aço temperado

**versões em outras voltagens disponíveis sob consulta pelo mesmo preço**

### VERSÃO PARA INTEGRAÇÃO

**Versão para integração em um sistema no local do cliente, com declaração do fabricante de acordo com a diretiva da máquina CE, com motor trifásico, sem funil, quadro e chave protetora do motor**

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	aço manganês / aço temperado
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / aço temperado

### CICLONE PARA BB 500

**CONJUNTO DE CICLONE COM SUPORTE, MANGUEIRA COM CERTIFICAÇÃO FDA, TAMPA COM CONECTOR PARA ASPIRADOR DE PÓ E SAÍDA DE AMOSTRA (FAVOR PEDIR A GAVETA COM SAÍDA SEPARADAMENTE)**

22.935.0039	Conjunto de ciclone com recipiente de coleta de 30 litros
03.183.0154	Cassete com saída para uso com ciclone
02.605.0420	Tubo de conexão de aço ajustável (316L) para conjunto de ciclone
05.707.0208	Mangueira com certificação FDA, 1,5 m
22.748.0017	Aspirador industrial Attix, 230 V, 50/60 Hz

### ACESSÓRIOS BRITADOR DE MANDÍBULAS BB 500

MORDENTES BB 500

23.048.0033



Mordentes, aço manganês, 1 par

23.048.0036

Mordentes, NiHard 4, 1 par

**outros materiais disponíveis a pedido**

PLACAS LATERAIS DE DESGASTE BB 500

23.711.0025

Placas laterais de desgaste, aço temperado, 1 par

23.711.0030

Placas laterais de desgaste, NiHard 4, 1 par

**outros materiais disponíveis a pedido**

OUTROS ACESSÓRIOS BB 500

23.003.0025

Vaso coletor, aço padrão, revestido com tinta em pó, 15 litros

05.045.0528

Recipiente de coleta para conjunto de ciclone 22.935.0039, 30 litros