



BRITADOR DE MANDÍBULA BB 250

Modelo com manuseio mais ergonômico

O britador de mandíbulas BB 250 foi projetado especificamente para aceitar grandes tamanhos de alimentação de até 120 x 90 mm. A largura da folga pode ser ajustada continuamente de 0 a 30 mm. Dependendo do material da amostra, tamanhos de partículas de até 2 mm podem ser obtidos, resultando em uma taxa de esmagamento de 45. Um rendimento de até 300 kg/h é possível com o BB 250.

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.

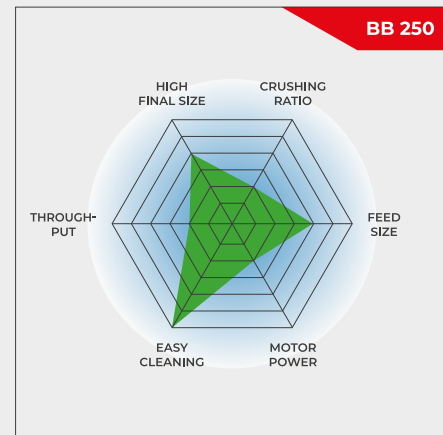


[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo do Produto

ROBUSTO & VERSÁTIL

- | A porta frontal facilita a limpeza da câmara de britagem
- | Configuração de largura de espaço infinito/ contínuo
- | Ampla gama de materiais para moagem livre de contaminação
- | Receptáculo de coleta com saída para operação contínua
- | Conector para aspiração de pó
- | Notificação automática de desgaste
- | Seleção de funil para aplicações específicas



Modelo com manuseio mais ergonômico

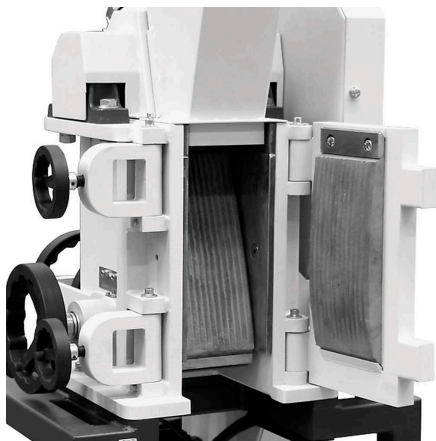
BRITADOR DE MANDÍBULA BB 250

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

Para quantidades de amostra de até 10 l, o BB 250 é usado em lotes; para volumes maiores, pode ser operado continuamente. Graças ao conceito modular da carcaça e da estrutura, este britador de mandíbulas é adequado para uma ampla gama de aplicações.

Uma porta frontal dá acesso direto à câmara de britagem a uma altura perfeita para limpeza ergonômica e fácil. O funil de alimentação com proteção contra respingos pode ser removido de forma rápida e fácil. O BB 250 possui conexão para aspiração de pó e é protegido contra sobrecarga mecânica. Uma escala indica o desgaste das mandíbulas de quebra, informando ao usuário quando é hora de uma troca.

A câmara de britagem está disponível em 6 materiais diferentes para garantir a preparação da amostra neutra para análise. As características técnicas e de segurança tornam este britador de mandíbulas ideal para preparação de amostras em laboratórios e para produção em pequena escala.



A porta frontal permite uma limpeza fácil



Conexão para aspiração de pó

ACESSÓRIOS PARA O BRITADOR DE MANDÍBULAS BB 250

MANDÍBULAS DE QUEBRA

Mordentes de quebra e placas de desgaste estão disponíveis em cinco materiais diferentes a serem selecionados dependendo da amostra e da análise a ser realizada:

- | aço ao manganês
- | aço inoxidável
- | carbetto de tungstênio
- | aço para trituração isenta de metais pesados
- | aço inoxidável 316L
- | NiHard4 aço



TIPOS DE FUNIS

Três tipos de tremonhas estão disponíveis para o britador de mandíbulas BB 250.

O funil padrão pode ser equipada opcionalmente com uma tremonha de alimentação especial. Este funil adicional pode ser colocado em uma mesa para carregar até 10 l de material de amostra. Ao anexá-lo ao funil padrão com uma haste de conexão, a amostra é alimentada no BB 250 com a ajuda de um empurrador manual.

Um funil especial está disponível para alimentação rápida e fácil de núcleos de perfuração ou grandes quantidades de material a granel. A tampa pode ser fechada para servir como proteção contra respingos.



CASSETE DE COLETA

Além do recipiente padrão que aceita quantidades de amostra de até 10 l, duas opções estão disponíveis.

Para operação contínua, o funil de coleta com saída é a escolha ideal.

O recipiente de grande volume aceita até 26 litros de amostra e vem com um flange de conexão flexível e um transportador sobre rodas. Esta versão é a melhor escolha para operação livre de poeira.



BRITADOR DE MANDÍBULA BB 250 & MOINHO DE DISCOS DM 200

PREPARAÇÃO DE AMOSTRA EM DUAS ETAPAS EM UM ÚNICO PASSO

A unidade combinada, composta pelo britador de mandíbulas BB 250 e pelo moinho de discos DM 200 conectados por um separador ciclônico, permite a preparação de amostras de forma automatizada e contínua. O material é transportado diretamente do britador para o moinho de discos, possibilitando processar grandes tamanhos de alimentação em um único passo até uma granulometria final definida de partículas pequenas. Esse processo de moagem em duas etapas é necessário para materiais duros ou quebradiços que exigem uma redução grosseira inicial seguida de moagem fina. A unidade combinada otimiza fluxos de trabalho, elimina a transferência manual de amostras e reduz significativamente o tempo de processamento. Minimiza a emissão de poeira e garante resultados eficientes e reprodutíveis, tornando-se uma solução ideal para aplicações em agricultura, produção de cimento, mineração, análise de metais preciosos, pesquisa de materiais e análise ambiental.



EXEMPLO DE APLICAÇÃO DA UNIDADE COMBINADA

- | Regulação da abertura do britador de mandíbulas: 2 mm
- | Regulação da abertura do moinho de disco: 0,2 mm
- | Tamanho de alimentação: 60 mm
- | Granulometria final: 200 μ m
- | Quantidade da amostra: 1 kg
- | Tempo de processo: 10 min

SISTEMA DE CICLONE PARA BRITADORES DE MANDÍBULA

ADEUS À POEIRA E PERDA DE AMOSTRA

Seja na preparação de amostras em mineração, metais preciosos, pesquisa de materiais ou análise ambiental, o Sistema de Ciclone da RETSCH garante eficiência, precisão e segurança como nunca antes!

Por que você deve escolher o Sistema de Ciclone da RETSCH?

| Recuperação Total da Amostra

Elimine a perda de amostra durante a trituração com nosso ciclone, garantindo resultados precisos e reprodutíveis para cada análise!

| Segurança do Operador Aprimorada

Nosso ciclone reduz significativamente a exposição ao pó, criando um ambiente de trabalho mais seguro e limpo para sua equipe!

Além disso: Instrumentos existentes (BB 50, BB 250, BB 400 ou BB 500) podem ser adaptados com o Sistema de Ciclone.

UTILIZANDO O CONJUNTO CICLONE COM UMA COMBINAÇÃO DE DUAS MÁQUINAS

Além das vantagens gerais de um ciclone, esta combinação permite a pré-trituração e a moagem fina em uma única passagem, resultando em um aumento da eficiência do processo.

As máquinas BB 250 e DM 200 existentes podem ser combinadas com um sistema de retrofit.



BRITADOR DE MANDÍBULA BB 250

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.



clínquer de cimento



cerâmica



catalisadores



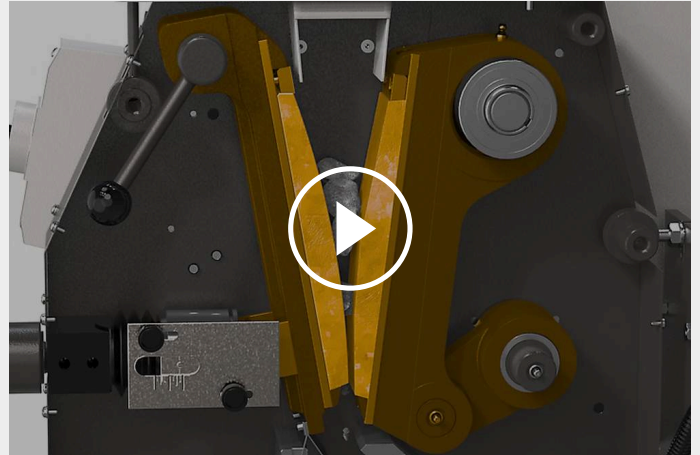
núcleo de perfuração

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

BRITADOR DE MANDÍBULA BB 250

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O britador de mandíbulas BB 250 é um triturador robusto e potente, com alimentação forçada. O material de alimentação passa pela entrada sem retorno e entra na câmara de trituração. A redução de tamanho ocorre na área em forma de cunha entre o braço de trituração fixo e outro movido por um eixo de acionamento excêntrico. O movimento elíptico esmaga a amostra, que é direcionada para a abertura de trituração por gravidade. Assim que a amostra fica menor que a largura da abertura de descarga, ela cai em um coletor removível dentro do britador de mandíbulas. A configuração contínua da largura da abertura, com escala, garante a redução de tamanho ideal de acordo com a largura definida.



[Clique para ver o vídeo](#)

BRITADOR DE MANDÍBULA BB 250

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Aplicação	trituração grosseira e preliminar
Campo de aplicação	engenharia / eletrônica, geologia / metalurgia, materiais de construção, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos, vidro / cerâmica
Material a processar	médio-duro, duro, quebradiço, duro
Princípio de fragmentação	Força de compressão da amostra
Granulometria inicial*	< 120 x 90 mm
Granulometria final*	< 2 mm
Taxa de transferência*	300 kg/h
Material das ferramentas de moagem	aço ao manganês, aço inoxidável, carbeto de tungstênio, aço para trituração isenta de metais pesados, stainless steel 316L, NiHard4
Abertura da mandíbula	120 x 90 mm
Ajuste de largura de fenda	0 - 30 mm
Indicação de largura da fenda	Escala
Ajuste de ponto zero	3,4 mm
Exibição da taxa de uso	4,6 mm
Funil removível	6,9 mm
Aspirador de pó	Sim
Lubrificação Central	-
Versão para inclusão em linha	Opcional
Capacidade do coletor	10 l
Estrutura da base	Variação de Estrutura (ajustável para britagem contínua)
Acionamento	motor trifásico
Potência de acionamento	3.0 kW
Dados de conexão elétrica	diferentes opções
Conexão elétrica	trifásico
Código de proteção	IP 55
C x A x P fechado	695 x 1399 x 719 mm
Peso líquido	~ 350 kg
Normas e padrões	CE

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

www.retsch.pt/bb250

DADOS PARA PEDIDO

BRITADOR DE MANDÍBULAS BB 250

Britador de mandíbulas BB 250 completo com mandíbulas, placas de desgaste, porta, funil de alimentação, receptáculo de coleta de 10 l e estrutura de base

				mordentes / placas de desgaste
21.001.0001		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	aço manganês / aço temperado
21.001.0020		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / aço temperado
21.001.0002		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	carboneto de tungstênio / aço endurecido
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	carbeto de tungstênio
21.001.0004		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	aço sem metal pesado / aço sem metal pesado
21.001.0018		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	aço inoxidável / aço temperado

versões em outras voltagens disponíveis sob consulta pelo mesmo preço

CICLONE PARA BB 250

CONJUNTO DE CICLONE COM SUPORTE, ELEMENTO DE CONEXÃO, TAMPA COM CONECTOR PARA ASPIRADOR E SAÍDA DE AMOSTRA
(POR FAVOR, PEÇA A CASSETE COM SAÍDA SEPARADAMENTE)

22.935.0039	Conjunto de ciclone com recipiente coletor de 30 litros
03.183.0141	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 250

MORDENTES BB 250

23.048.0026	Mordentes, aço manganês, 1 par
23.048.0044	Mordentes, NiHard 4, 1 par
23.048.0024	Mordentes, carbeto de tungstênio, 1 par
23.048.0025	Mordentes, aço livre de metal pesado, 1 par
23.048.0042	Mordentes, aço inoxidável, 1 par

outros materiais disponíveis a pedido

PLACAS LATERAIS DE DESGASTE BB 250

23.711.0021	Placas laterais de desgaste, aço temperado, 1 par
23.711.0020	Placas laterais de desgaste, carbeto de tungstênio, 1 par
23.711.0019	Placas laterais de desgaste, aço livre de metal pesado, 1 par

outros materiais disponíveis a pedido

OUTROS ACESSÓRIOS BB 250

23.003.0016	Vaso coletor, aço padrão, revestido com tinta em pó, 5 litros
23.003.0017	Vaso coletor, aço padrão, revestido com tinta em pó, 10 litros
23.003.0018	Vaso coletor, aço inoxidável, 26 litros completo com flange de conexão e suporte com rodas
05.045.0528	Recipiente de coleta para conjunto de ciclone 22.935.0039
23.003.0026	Funil de coleta com saída para uso contínuo, pintura a pó
23.785.0017	Funil para núcleos de perfuração
23.003.0019	Funil de alimentação, aço inoxidável, 10 litros incl. haste de conexão e empurrador manual
02.785.0271	Funil de alimentação para carregamento em lote
03.025.0137	Adaptador para aspirador de pó
99.200.0044	Documentação IQ/OQ para BB 250