



BRITADOR DE MANDÍBULA BB 400

Manuseio ergonômico e grande tamanho de alimentação

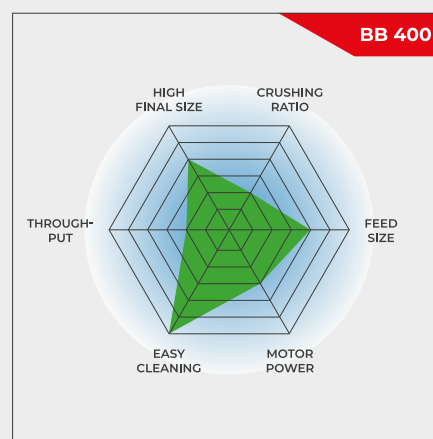
O britador de mandíbulas BB 400 foi projetado especificamente para aceitar grandes tamanhos de alimentação de até 220 x 90 mm. A largura da folga pode ser ajustada continuamente de 0 a 30 mm. Dependendo do material da amostra, tamanhos de partículas de até 2 mm podem ser obtidos, resultando em uma taxa de moagem de 50. Um rendimento de até 400 kg/h é possível com o BB 400.

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

- | 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



Manuseio ergonômico e grande tamanho de alimentação

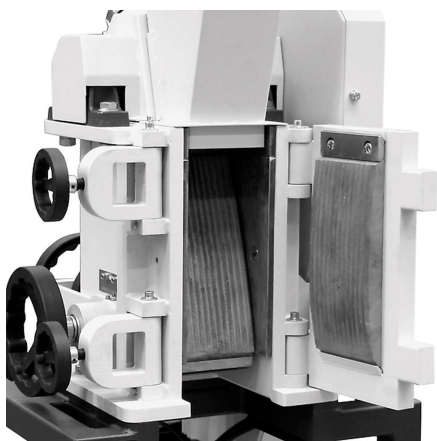
BRITADOR DE MANDÍBULA BB 400

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

Para quantidades de amostra de até 10 l, o BB 400 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 400 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 5 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



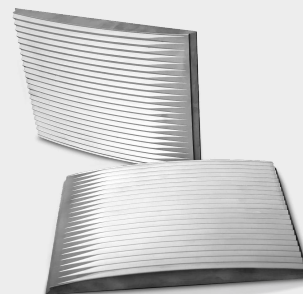
Conexão para aspiração de pó

ACESSÓRIOS PARA O BRITADOR DE MANDÍBULAS BB 400

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
- | NiHard4 aço



TIPOS DE FUNIS

Três tipos de tremonhas estão disponíveis para o britador de mandíbulas BB 400.

A tremonha 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 400 com a ajuda de um empurrador manual.

Uma tremonha 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 400

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

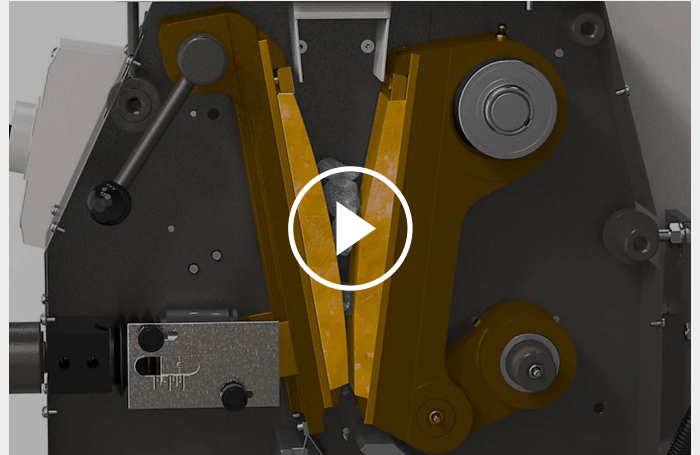
BRITADOR DE MANDÍBULA BB 400

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O britador de mandíbulas BB 400 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 movido por um eixo de acionamento excêntrico. O movimento elíptico esmaga a amostra que é movida em direção à fenda de esmagamento por gravidade.

Assim que a amostra for menor do que a largura da folga de descarga, ela cai em um coletor removível dentro do britador de mandíbulas. 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 400

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*	< 220 x 90 mm
Granulometria final*	< 2 mm
Taxa de transferência*	400 kg/h
Material das ferramentas de moagem	aço ao manganês, carbeto de tungstênio, aço para trituração isenta de metais pesados, NiHard4
Abertura da mandíbula	220 x 90 mm
Ajuste de largura de fenda	0 - 30 mm
Indicação de largura da fenda	Escala
Ajuste de ponto zero	Sim
Exibição da taxa de uso	sim, até menos 10 mm
Funil removível	Sim
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	5.5 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	~ 400 kg
Normas e padrões	CE

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

www.retsch.com/bb400

DADOS PARA PEDIDO

BRITADOR DE MANDÍBULAS BB 400

Britador de mandíbulas BB 400 completo com mandíbulas, placas de desgaste, porta, tremonha de alimentação, receptáculo de coleta de 10 l e estrutura de base

				mordentes / placas de desgaste
21.002.0001		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	aço manganês / aço temperado
21.002.0012		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / aço temperado
21.002.0002		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	carboneto de tungstênio / aço endurecido
21.002.0004		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	aço sem metal pesado / aço sem metal pesado

versões em outras voltagens disponíveis sob consulta pelo mesmo preço

CICLONE PARA BB 400

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
03.183.0142	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 400

MORDENTES BB 400

23.048.0029	Mordentes, aço manganês, 1 par
23.048.0045	Mordentes, NiHard 4, 1 par
23.048.0030	Mordentes, carbeto de tungstênio, 1 par
23.048.0031	Mordentes, aço livre de metal pesado, 1 par

outros materiais disponíveis a pedido

PLACAS LATERAIS DE DESGASTE BB 400

23.711.0021	Placas laterais de desgaste, aço temperado, 1 par
23.711.0020	Placas laterais de desgaste, carbetto 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 400

23.003.0016	Vaso coletor, aço padrão, revestido com tinta em pó, 5 litros
02.054.0058	Vaso coletor, aço padrão, revestido com tinta em pó, 10 litros
23.003.0024	Vaso coletor, aço inoxidável, 26 litros completo com flange de conexão e suporte com rodas
02.785.0226	Funil de coleta com saída para uso contínuo, pintura a pó
23.785.0018	Funil para núcleos de perfuração
23.003.0019	Funil de alimentação, aço inoxidável, 10 litros incl. haste de conexão e empurrador manual
03.025.0137	Adaptador para aspirador de pó
01.657.0031	Etapa de acesso elevado