



## TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

Manejo ergonómico y grandes granulometrías iniciales

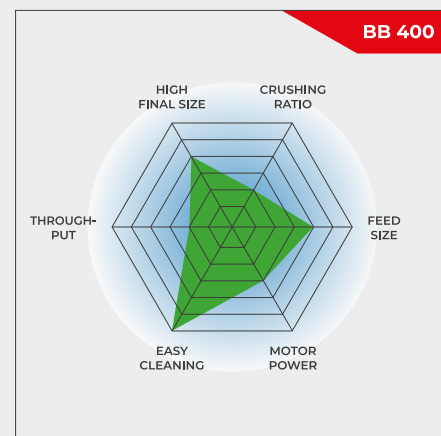
**La trituradora de mandíbulas BB 400 está diseñada específicamente para aceptar granulometrías iniciales de hasta 220 x 90 mm. La abertura de salida puede ajustarse continuamente de 0 a 30 mm. Dependiendo del material de la muestra, se pueden obtener granulometrías finales de hasta 2 mm, lo que supone una relación de trituración de 50. La BB 400 permite un rendimiento de hasta 400 kg/h.**

Éstas se ofrecen en 8 modelos. Su rendimiento y la granulometría final alcanzada varían en función del modelo, de la abertura de salida ajustada y de las propiedades de fractura del material.

Construcción robusta, fácil uso y fácil limpieza son algunas de las prestaciones de las trituradoras RETSCH. Estas máquinas pueden trabajar en régimen de operación por lotes con pequeñas cantidades de muestra, o bien con grandes cantidades en régimen de operación continuo.

## ROBUSTA Y VERSÁTIL

- | Limpieza fácil gracias a la puerta frontal
- | Ajuste continuo de la abertura de salida
- | Amplia selección de materiales que permite la preparación de muestras para cualquier tipo de análisis
- | Tolva colectora con salida, para operación continua
- | Conexión para aspiradora
- | Escala indica el desgaste de las mandíbulas
- | Selección de tolvas para aplicaciones específicas



Manejo ergonómico y grandes granulometrías iniciales

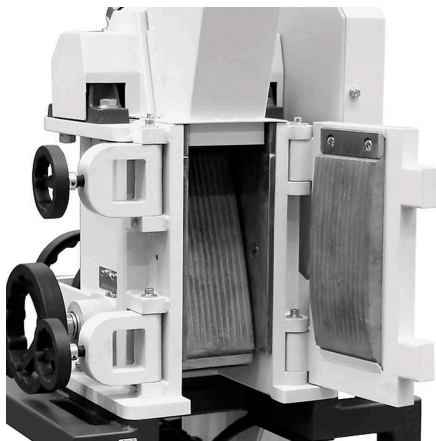
TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

## SUPERIORIDAD EN TODOS LOS DETALLES

La trituradora de mandíbulas BB 400 ofrece la posibilidad de triturar hasta 10 l de muestra por lotes, así como cantidades grandes de manera continua. Gracias al diseño modular de la carcasa y a su soporte tipo bastidor, puede usarse para una enorme variedad de aplicaciones.

Una puerta frontal ofrece acceso directo a la cámara de trituración haciendo la limpieza mucho más fácil. La tolva lleva una protección antirrebote y puede desmontarse en un dos por tres. Ambas disponen de una conexión para aspiradora y están protegidas contra sobrecargas. Una escala indica el desgaste de las mandíbulas, informando al usuario de cuándo es el momento de cambiarlas.

Los 5 materiales en que se ofrece la cámara de molienda hacen posible la preparación de muestras neutras para el análisis. Sus prestaciones de rendimiento y seguridad convierten este triturador de mandíbulas en una máquina ideal para el laboratorio y la producción a pequeña escala.



La puerta frontal facilita la limpieza



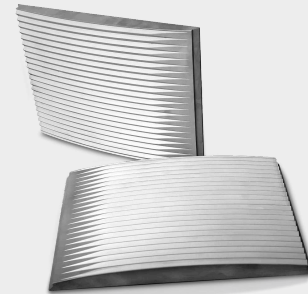
Conexión para aspiradora

## ACCESORIOS PARA LA TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

### MANDÍBULAS DE TRITURACIÓN

Las mandíbulas y las chapas antidesgaste están disponibles en 5 materiales diferentes, de los cuales el material adecuado se escogerá según el tipo de material alimentado y el análisis a realizar después de la trituración:

- | acero al manganeso
- | acero inoxidable
- | carburo de tungsteno
- | acero para molienda libre de metales pesados
- | NiHard4 acero



### TIPOS DE TOLVAS

Hay tres tipos de tolva disponibles para la trituradora de mandíbulas BB 400.

La tolva estándar puede equiparse opcionalmente con una unidad de alimentación especial. Puede colocarse sobre una mesa y llenarse con hasta 10 l de material de muestra. La muestra se introduce en el BB 400 mediante un empujador manual, fijando la unidad en el soporte opcional de la tolva estándar.

Existe una tolva especial para alimentar de forma rápida y fácil los núcleos de perforación o las grandes cantidades de material a granel. La tapa se puede cerrar para protegerse de rebotes.

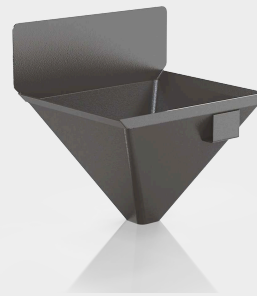


## RECIPIENTES COLECTORES

Además del recipiente colector estándar, que puede contener hasta 10 l de muestra, hay otras dos opciones disponibles.

Para un funcionamiento continuo, el recipiente colector con salida es el más adecuado.

El recipiente colector de gran volumen está diseñado para aceptar hasta 26 l de material de muestra y viene con una brida de conexión flexible y una base con ruedas. Esta versión es la más adecuada para funcionamiento sin polvo.



## TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

### MUESTRAS TÍPICAS

Las potentes trituradoras de mandíbulas RETSCH son ideales para la trituración gruesa y primaria de, por ejemplo, materiales de construcción, minerales, granito, cerámica de óxido, cuarzo, escoria, silicio, hulla, aleaciones de tungsteno, clinker de cemento y mucho más.



*clinker*



*cerámica*



*Catalizadores*



*núcleo de perforación*

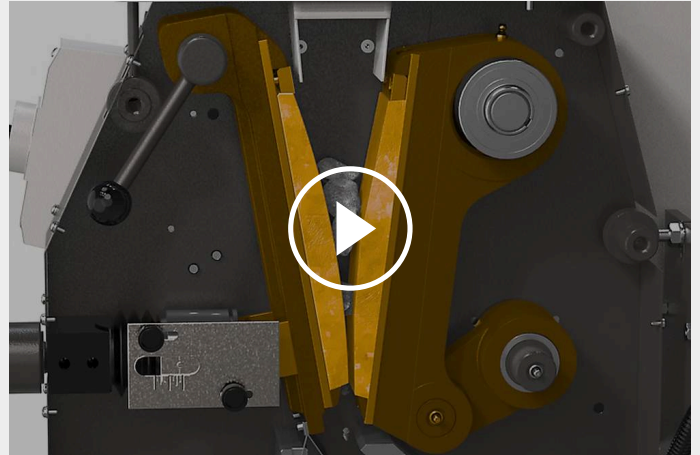
Visite nuestra base de datos de aplicaciones para encontrar la mejor solución para su aplicación.

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La trituradora BB 400 es una trituradora de palanca única, robusta y de alto rendimiento. El material pasa por la tolva antirrebote cayendo en la cámara de trituración cuneiforme, donde es triturado entre el brazo fijo y el brazo triturador movido por un eje excéntrico. Allí es machacado por el movimiento elíptico del eje y desplazado hacia el fondo. Apenas alcanza un tamaño menor al de la abertura de salida, cae en un recipiente colector de quita y pon.

El ajuste continuo por escala de la abertura de salida garantiza una trituración óptima de acuerdo al tipo de material y la granulometría final deseada.



[Haga clic para mirar el video](#)

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

<b>Aplicación</b>	trituration previa y gruesa
<b>Campos de aplicación</b>	geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
<b>Tipo de material</b>	semiduro, duro, frágil, tenaz
<b>Principio de molienda</b>	Presión ejercida en la muestra
<b>Granulometría inicial*</b>	< 220 x 90 mm
<b>Granulometría final*</b>	< 2 mm
<b>Rendimiento*</b>	400 kg/h
<b>Material de las herramientas de molienda</b>	acero al manganeso, carburo de tungsteno, acero para molienda libre de metales pesados, NiHard4
<b>Abertura de boca</b>	220 x 90 mm
<b>Ajuste abertura de salida</b>	0 - 30 mm
<b>Indicador de la abertura de salida</b>	Báscula
<b>Ajuste del cero</b>	Sí
<b>Indicación del desgaste</b>	sí, hasta menos de 10 mm
<b>Tolva de quita y pon</b>	Sí
<b>Conexión de aspiradora</b>	Sí
<b>Lubricación central</b>	-
<b>Suministrable como versión para montaje</b>	Opcional
<b>Recipiente colector</b>	10 l
<b>Soporte de base</b>	variable (puede ajustarse para trituración continua)
<b>Motor</b>	motor trifásico
<b>Potencia motriz</b>	5.5 kW
<b>Conexión eléctrica</b>	voltajes diferentes
<b>Alimentación de red</b>	trifásica
<b>Tipo de protección</b>	IP 55
<b>A x H x F cerrado</b>	695 x 1399 x 719 mm
<b>Peso neto</b>	~ 400 kg
<b>Normas</b>	CE





\*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

[www.retsch.es/bb400](http://www.retsch.es/bb400)

## DATOS PARA PEDIDOS

### TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

**Trituradora de mandíbulas BB 400 completo con mandíbulas y chapas antidesgaste, puerta, tolva, recipiente colector 10 l y soporte**

				<b>mandíbulas / chapas antidesgaste</b>
21.002.0001		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	acero al manganeso / acero templado
21.002.0012		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / acero templado
21.002.0002		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	carburo de tungsteno / acero templado
21.002.0004		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	acero libre de metales pesados / acero libre de metales pesados

**Modelos con diferente voltaje al mismo precio bajo demanda.**

### CICLÓN PARA BB 400

JUEGO DE CICLÓN, ELEMENTO DE CONEXIÓN, TAPA CON CONECTOR PARA ASPIRADORA Y SALIDA DE MUESTRA  
(SOLICITE EL CASETE CON SALIDA POR SEPARADO)

22.935.0039	Juego de ciclón con recipiente colector de 30 l
03.183.0142	Casete con salida para usar con ciclón
02.605.0420	Adjustable steel connection tubing (316L) for cyclone set
05.707.0208	FDA certified hose, 1.5 m
22.748.0017	Aspiradora industrial Attix, 230 V, 50/60 Hz

### ACCESORIOS TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 400

MANDÍBULAS BB 400

23.048.0029	Mandíbulas, acero al manganeso, 1 par
23.048.0045	Mandíbulas, NiHard 4, 1 par
23.048.0030	Mandíbulas, carburo de tungsteno, 1 par
23.048.0031	Mandíbulas, acero libre de metales pesados, 1 par

### Otros materiales a petición

#### CHAPAS ANTIDESGASTE BB 400

23.711.0021	Chapas antidesgaste, acero templado, 1 par
23.711.0020	Chapas antidesgaste, carburo de tungsteno, 1 par
23.711.0019	Chapas antidesgaste, acero libre de metales pesados, 1 par

### Otros materiales a petición

#### OTROS ACCESORIOS BB 400

23.003.0016	Recipiente colector, acero estándar, recubierto de polvo, 5 litros
02.054.0058	Recipiente colector, acero estándar, recubierto de polvo, 10 litros
23.003.0024	Recipiente colector, acero inoxidable, 26 litros completo con brida de unión y soporte con ruedas
02.785.0226	Recipiente colector con salida para funcionamiento continuo, recubierto de polvo
23.785.0018	Tolva para núcleos de perforación
23.003.0019	Unidad de alimentación, acero inoxidable, 10 litros incl. estativo y empujador manual
03.025.0137	Adaptador para aspiradora
01.657.0031	Elevado escalón de acceso