

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500



La trituradora de mandíbulas BB 500 ha sido diseñada para **realizar de forma rápida y efectiva trituraciones primarias y gruesas de materiales semiduros a duros, tanto frágiles como tenaces**. Esta se ofrece en una gran variedad de materiales, así como en una versión libre de metales pesados y con diferentes prestaciones de rendimiento y seguridad que la hacen ideal para la preparación de muestras, sea en el laboratorio o plantas industriales.

La BB 500 puede triturar pequeñas cantidades **por lotes** o grandes cantidades en régimen de **operación continua**. Esta trituradora ofrece resultados reproducibles gracias a las prestaciones de ajuste de la abertura de salida y ajuste del cero.

La BB 500 cuenta con una **cámara de trituración de construcción inclinada y un accionamiento potente que efectivizan el mecanismo de esfuerzo aplicado**.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

aleaciones, basalto, carbón, cerámica, chamota, clínker, coque, cuarzo, escorias, feldespato, granito, materiales de construcción, menas, minerales, rocas, silicio, vidrio, óxidos cerámicos, ...

VENTAJAS

- | Alto grado de trituración (50:1)
- | Ajuste continuo de la abertura de salida
- | Protección contra sobrecargas
- | Amplia selección de materiales que permite la preparación de muestras para cualquier tipo de análisis
- | Tolva cerrada antirrebote, de quita y pon
- | Fácil limpieza de la cámara de trituración
- | Trituración por lotes o continua
- | Conexión para aspiradora
- | Lubricación central (opcional)
- | Versión para el montaje en líneas de producción
- | Versión para la trituración de materiales semiconductores

CARACTERÍSTICAS

Aplicación	trituration previa y gruesa
Campos de aplicación	geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	semiduro, duro, frágil, tenaz
Principio de molienda	Presión ejercida en la muestra
Granulometría inicial*	< 110 mm
Granulometría final*	90% < 0,5 mm
Material de las herramientas de molienda	acero al manganeso
Abertura de boca	250 x 130 mm
Ajuste abertura de salida	0 - 11 mm
Indicador de la abertura de salida	escala
Tolva abatible	sí
Conexión de aspiradora	sí
Lubricación central	-
Suministrable como versión para montaje	opción
Recipiente colector	15 l
Motor	motor trifásico
Potencia motriz	7,5 kW
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	trifásica
Tipo de protección	IP 55
A x H x F cerrado	930 x 1400 x 1080 mm
Peso neto	~ 1000 kg
Normas	CE

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La trituradora BB 500 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 oscilante a gran velocidad. Esto garantiza una abertura de salida constante durante el ciclo de desplazamiento de la mandíbula permitiendo la reducción del material a la granulometría final ajustada en una sola operación. Dos ruedas volantes macizas le transfieren una **gran fuerza de impulso** a las mandíbulas. El diseño innovador de las mandíbulas permite cambiar la dirección de giro en 180° para usar ambos lados. Apenas la muestra 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.



[Click to view video](#)

www.retsch.es/bb500