



TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

La mejor combinación de fuerza y granulometría final

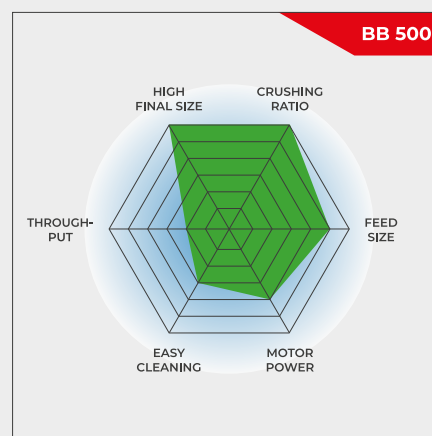
La trituradora de mandíbulas BB 500 está diseñada específicamente para aceptar granulometrías iniciales de hasta 110 mm. La abertura de salida puede ajustarse continuamente de 0 a 11 mm. Dependiendo del material de la muestra, se pueden obtener granulometrías finales de hasta 0,5 mm, lo que supone una relación de trituración de 220. La BB 500 permite un rendimiento de hasta 500 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

- | Alto grado de trituración
- | Ajuste continuo de la abertura de salida
- | Amplia selección de materiales que permite la preparación de muestras para cualquier tipo de análisis
- | Conexión para aspiradora
- | Tolva cerrada antirrebote, de quita y pon
- | Mayor vida útil gracias a la rotación de 180° de las mandíbulas



La mejor combinación de fuerza y granulometría final

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

SUPERIORIDAD EN TODOS LOS DETALLES

La BB 500 es una trituradora de mandíbulas robusta y potente que se caracteriza por su excelente eficacia de trituración. Gracias a la construcción inclinada de la cámara de trituración, al accionamiento potente y a la alta frecuencia del movimiento de las mandíbulas, es posible procesar muestras con una granulometría inicial de hasta 110 mm hasta alcanzar una granulometría final del 90% por debajo de 0,5 mm en una sola operación.

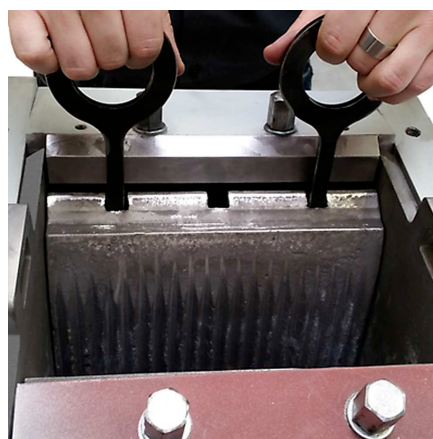
El ajuste continuo de la abertura de la salida con escala garantiza una trituración óptima conforme a la abertura seleccionada. El recipiente colector puede contener hasta 15 l de material por lote.

La tolva cerrada antirrebote se puede quitar de forma rápida y sencilla. La BB 500 dispone de una conexión para aspiradora y de una protección contra sobrecargas.

La limpieza de la cámara de trituración es rápida y sencilla gracias a la tolva de quita y pon y a las mandíbulas y chapas antidesgaste reemplazables.



Escala para el ajuste continuo de la abertura de salida



Mandíbulas y chapas antidesgaste reemplazables

MODELO PARA EL MONTAJE EN LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

La trituradora de mandíbulas BB 500 también se ofrece en una versión apropiada para el montaje en líneas de producción y la operación en modo continuo, por ejemplo para el control de calidad durante la producción.

Estas versiones se suministran sin tolva y sin guardamotor. El motor trifásico se puede suministrar con diferentes tensiones, según las especificaciones del cliente.



TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

MUESTRAS TÍPICAS

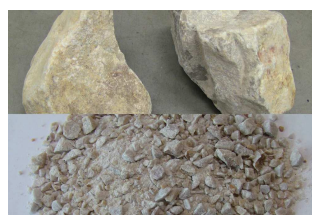
Las potentes trituradoras de mandíbulas RETSCH son ideales para la trituración gruesa y primaria de, por ejemplo, materiales de construcción, minerales, granito, cerámica de óxido, cuarzo, escoria, silicio, hulla, aleaciones de tungsteno, clinker de cemento y mucho más.



ferrocromo



silicio



cuarcita



silicato de calcio

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

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

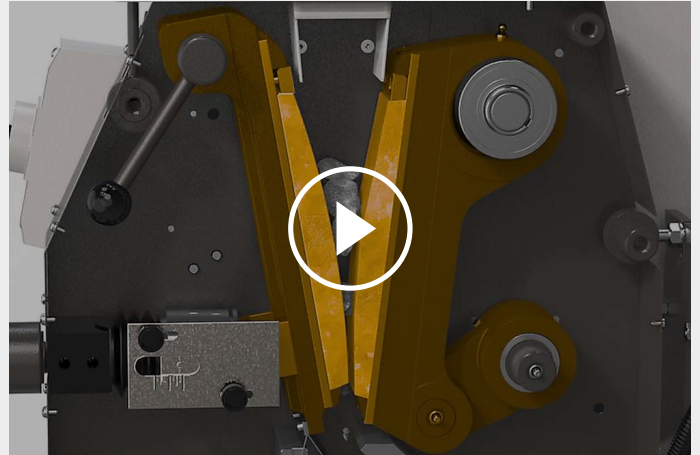
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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.



[Haga clic para mirar el video](#)

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

DATOS TÉCNICOS

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
Rendimiento*	500 kg/h
Material de las herramientas de molienda	acero al manganeso, NiHard 4
Abertura de boca	250 x 130 mm
Ajuste abertura de salida	0 - 11 mm
Indicador de la abertura de salida	Báscula
Tolva abatible	Sí
Conexión de aspiradora	Sí
Lubricación central	-
Suministrable como versión para montaje	Opcional
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

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

www.retsch.com/bb500

DATOS PARA PEDIDOS

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

Trituradora de mandíbulas BB 500 completa con mandíbulas de trituración, placas de desgaste, tolva de alimentación, recipiente colector y bastidor base

mandíbulas / chapas antidesgaste

21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	acero al manganeso / acero templado
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / acero templado

Modelos con diferente voltaje al mismo precio bajo demanda.

VERSIÓN PARA INTEGRACIÓN EN LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

Versión para la integración en un sistema en el lugar del cliente, con declaración del fabricante según la directiva de máquinas CE, con motor trifásico, sin tolva, soporte e interruptor de protección del motor

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	acero al manganeso / acero templado
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / acero templado

CYCLONE FOR BB 500

CYCLONE SET WITH HOLDER, FDA CERTIFIED HOSE, LID WITH CONNECTOR FOR VACUUM CLEANER AND SAMPLE OUTLET
(PLEASE ORDER CASSETTE WITH OUTLET SEPARATELY)

22.935.0039	Cyclone set with collecting receptacle 30 litres
03.183.0154	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 500

MANDÍBULAS BB 500

23.048.0033



Mandíbulas, acero al manganeso, 1 par

23.048.0036

Mandíbulas, NiHard 4, 1 par

Otros materiales a petición

CHAPAS ANTIDESGASTE BB 500

23.711.0025

Chapas antidesgaste, acero templado, 1 par

23.711.0030

Chapas antidesgaste, NiHard 4, 1 par

Otros materiales a petición

OTROS ACCESORIOS BB 500

23.003.0025

Recipiente colector, acero estándar, recubierto de polvo, 15 litros

05.045.0528

Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039, 30 litros