

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DESPACHANTE DE ADUANAS**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE MINERÍA Y GEOLOGÍA**

**OBJETO**

**Contratación de un servicio de despachante de aduanas para la importación de una Trituradora de Mandíbulas modelo BB 500 para la Dirección Nacional De Minería Y Geología del Ministerio de Industria de Energía y Minería**

**Ítems a Contratar**

Ítem 1 (Código 8.208): Servicio de Despachante de Aduana

Ítem 2 (Código 71.270): Gastos de Utilización de Servicio

Ítem 3 (Código 47.527): Almacenaje para Depósito Aduanero

**COTIZACIÓN**

La cotización de los ítems se hará en pesos uruguayos impuestos incluidos con el siguiente detalle:

**Ítem 1:** Servicio de Despachante de aduana corresponde al concepto Honorarios, incluyendo en el mismo todos los costos a excepción de los costos tributarios y aduaneros.

**Ítem 2:** para presentar los costos de importación: tributos aduaneros, reajustes, multas, proventos portuarios, servicios aduaneros. Se deja constancia que la Gestión de la Exoneración ante el Ministerio de Economía y Finanzas estará a cargo del MIEM.

**Ítem 3:** aquí se deberá cotizar exclusivamente el almacenaje en el depósito fiscal

El precio CIF asciende a U\$S 71.055,00 (dólares americanos Setenta y un mil cincuenta y cinco)

La Trituradora de Mandíbulas estará llegando a los depósitos fiscales de **ASM S.A.**

Mantenimiento de oferta 120 días

**El proveedor debe estar activo en RUPE para ser adjudicatario**

**Forma de Pago: Crédito SIIF 30 días.**



## TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

La mejor combinación de fuerza y granulometría final

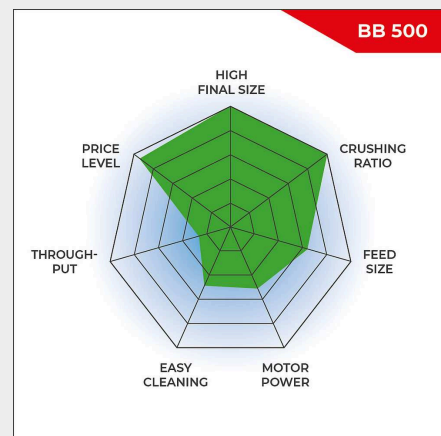
**La trituradora de mandíbulas BB 500 está diseñada específicamente para aceptar granulometrías iniciales de hasta 110 mm. La abertura de salida puede ajustarse continuamente de 0 a 11 mm. Dependiendo del material de la muestra, se pueden obtener granulometrías finales de hasta 0,5 mm, lo que supone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

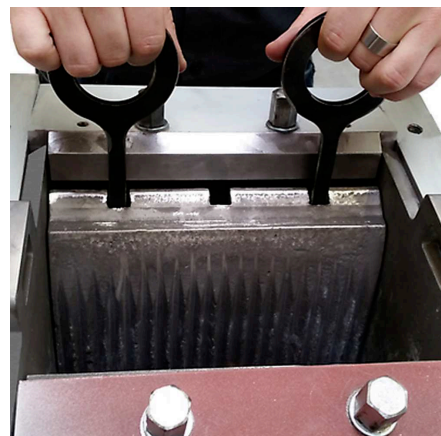
El ajuste continuo de la abertura de la salida con escala garantiza una trituración óptima conforme a la abertura seleccionada. El recipiente colector puede contener hasta 15 l de material por lote.

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

## DATOS TÉCNICOS

<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>	< 110 mm
<b>Granulometría final*</b>	90% < 0,5 mm
<b>Rendimiento*</b>	500 kg/h
<b>Material de las herramientas de molienda</b>	acero al manganeso, NiHard 4
<b>Abertura de boca</b>	250 x 130 mm
<b>Ajuste abertura de salida</b>	0 - 11 mm
<b>Indicador de la abertura de salida</b>	escala
<b>Tolva abatible</b>	sí
<b>Conexión de aspiradora</b>	sí
<b>Lubricación central</b>	-
<b>Suministrable como versión para montaje</b>	opción
<b>Recipiente colector</b>	15 l
<b>Motor</b>	motor trifásico
<b>Potencia motriz</b>	7,5 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>	930 x 1400 x 1080 mm
<b>Peso neto</b>	~ 1000 kg
<b>Normas</b>	CE

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

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 500

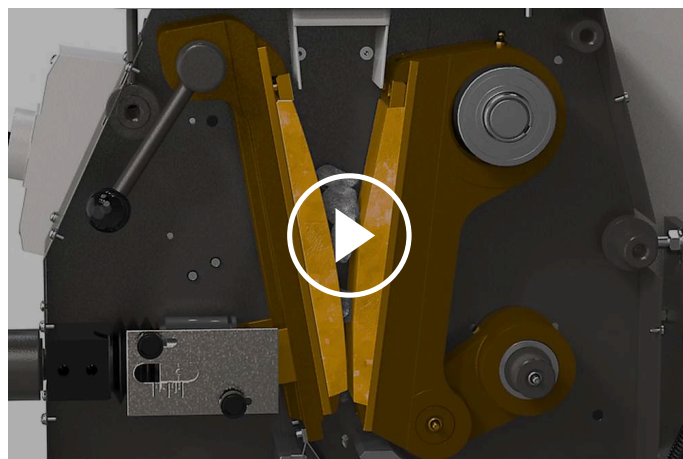
## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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](#)

[www.retsch.es/bb500](http://www.retsch.es/bb500)