



## TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

Unidad versátil con foco en granulometría inicial

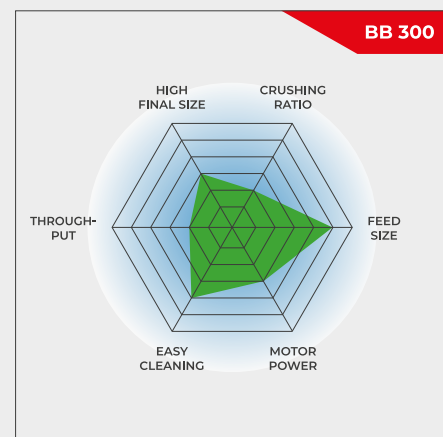
**La trituradora de mandíbulas BB 300 está diseñada específicamente para aceptar granulometrías iniciales grandes de hasta 130 mm. La anchura de la abertura puede ajustarse continuamente entre 1 y 40 mm. Dependiendo del material de la muestra, se pueden obtener granulometrías finales de hasta 5 mm, lo que resulta en una relación de trituración del 26. La BB 300 ofrece un rendimiento de hasta 600 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
- | Amplia selección de materiales que permite la preparación de muestras para cualquier tipo de análisis
- | Compensación del desgaste por ajuste del punto cero
- | Ajuste continuo de la abertura de salida
- | Fácil limpieza de la cámara de trituración
- | Trituración continua posible
- | Conexión para aspiradora



Unidad versátil con foco en granulometría inicial

### TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

## SUPERIORIDAD EN TODOS LOS DETALLES

Construcción robusta, fácil uso y fácil limpieza son algunas de las prestaciones de la trituradora BB 300. Esta máquina puede trabajar en régimen de operación por lotes con cantidades de muestra hasta 35 L, o bien con grandes cantidades en régimen de operación continuo.

El material triturado es recogido en un recipiente de quita y pon. Si se desea trabajar con grandes volúmenes de material y libre descarga, la trituradora puede usarse en régimen de operación continuo y sin recipiente colector.

Como protección contra sobrecargas, el husillo regulador de la abertura de salida lleva un juego de resortes de disco integrado. El eje excéntrico que mueve el brazo triturador es accionado por las correas trapezoidales del robusto motor con freno. La mayor de las poleas actúa al mismo tiempo de rueda volante asegurando un funcionamiento uniforme y potente de la trituradora de mandíbulas. La trituradora de mandíbulas BB 300 incorpora cojinetes de deslizamiento que no requieren mantenimiento ni lubricación.

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

## COMPENSACIÓN DEL DESGASTE POR AJUSTE DEL PUNTO CERO

Dependiendo del tipo de material y del esfuerzo realizado, las mandíbulas presentarán tarde o temprano señales de desgaste. Con el tiempo, la distancia ajustada entre las mandíbulas o abertura de salida se va haciendo cada vez mayor. Dicho desgaste debe ser compensado si se desean obtener resultados de trituración reproducibles.

Las trituradoras de mandíbulas RETSCH pueden ajustarse de forma continua compensando así el desgaste de las mandíbulas. El ajuste de la abertura de salida se realiza lentamente con la trituradora encendida hasta oír que las mandíbulas se toquen: éste es el nuevo punto cero. Para fijarlo se desplaza el cero de la escala.



TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

## GRAN ERGONOMÍA Y GRAN SEGURIDAD OPERACIONAL

En RETSCH le damos gran importancia a la seguridad de nuestras trituradoras de mandíbulas. Sus tolvas de alimentación pueden manipularse sin ningún peligro e impiden que el material rebote. Un interruptor de seguridad y un motor autofrenante garantizan el paro inmediato si son abiertas durante la operación o se han puesto en marcha incorrectamente.

Para facilitar la limpieza de la cámara de trituración, las tolvas son abatibles y pueden desmontarse en un dos por tres. Las trituradoras de mandíbulas tienen una marcha muy suave y silenciosa, y prácticamente no necesitan mantenimiento.

PARA PROCESOS DE TRITURACIÓN EFECTIVOS Y SEGUROS

## ACCESORIOS PARA LA TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

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



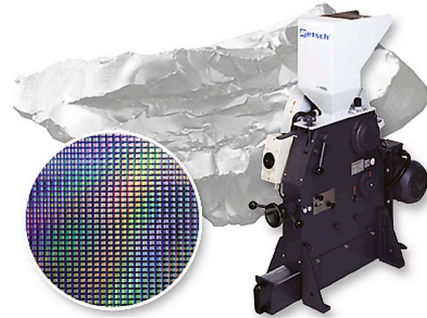
TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

## TRITURADORAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Además del modelo estándar, la trituradora de mandíbulas BB 300 se ofrece en otras versiones diseñadas para aplicaciones especiales.

### Trituración libre de metales pesados

Todas las trituradoras de mandíbulas se ofrecen también en una versión libre de metales pesados. La BB 300 se ofrece además en una versión especial para la trituración de materiales semiconductores. En esta versión la tolva y el recipiente colector están revestidos de plástico, y las mandíbulas y chapas antidesgaste son de carburo de tungsteno.



De esta manera se garantiza que la muestra no entre en contacto con materiales metálicos y no se producen abrasiones indeseadas de las herramientas de molienda que puedan afectar la pureza de la muestra.

### Modelo para el montaje en líneas de producción

La trituradora de mandíbulas BB 300 también se ofrece en versiones apropiadas 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 300

## 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.



*hormigón*



*jade*



*Vidrio*



*carbón*

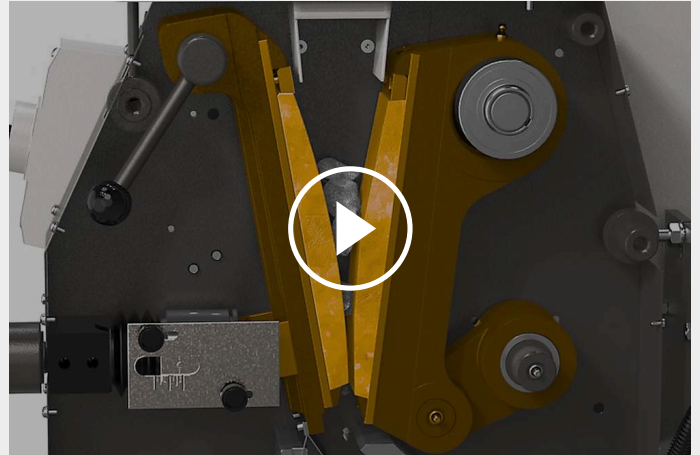
Visite nuestra base de datos de aplicaciones para encontrar la mejor solución para su aplicación.

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La trituradora BB 300 es una trituradora de palanca única robusta y potente. El material alimentado pasa por la tolva antirebote cerrada cayendo en la cámara de trituración, la cual tiene forma cuneiforme, donde es triturado entre el brazo fijo y el brazo triturador movido por un eje excéntrico. El material es machacado por el movimiento elíptico del eje y desplazado hacia el fondo.

Apenas éste alcanza un tamaño menor al de la abertura de salida, cae en un recipiente colector de quita y pon. La prestación de ajuste continuo de la abertura de salida con indicación analógica de la misma garantiza un ajuste óptimo según el material alimentado y la granulometría final deseada.



[Haga clic para mirar el video](#)

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

## 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>	< 130 mm
<b>Granulometría final*</b>	< 5 mm
<b>Rendimiento*</b>	600kg/h
<b>Material de las herramientas de molienda</b>	acero al manganeso, acero inoxidable, carburo de tungsteno, acero 1.1750 (para molienda libre de metales pesados)
<b>Abertura de boca</b>	138 x 198 mm
<b>Ajuste abertura de salida</b>	1 - 40 mm
<b>Indicador de la abertura de salida</b>	Báscula
<b>Ajuste del cero</b>	Sí
<b>Tolva abatible</b>	Sí
<b>Conexión de aspiradora</b>	Sí
<b>Suministrable como versión para montaje</b>	Opcional
<b>Recipiente colector</b>	27.5 l / 35.4 l
<b>Motor</b>	motor trifásico
<b>Potencia motriz</b>	3,0 kW
<b>Conexión eléctrica</b>	voltajes diferentes
<b>Alimentación de red</b>	trifásica
<b>Tipo de protección</b>	IP 54
<b>A x H x F cerrado</b>	670 x 1450 x 1600 mm
<b>Peso neto</b>	~ 700 kg
<b>Normas</b>	CE







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

[www.retsch.es/bb300](http://www.retsch.es/bb300)

## DATOS PARA PEDIDOS

### TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300

**Trituradora de mandíbulas BB 300 completo con mandíbulas y chapas antidesgaste  
(por favor, pida el recipiente colector por separado)**

				<b>mandíbulas / chapas antidesgaste</b>
20.054.1001		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	acero al manganeso / acero inoxidable
20.054.1003		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	acero inoxidable / acero inoxidable
20.054.1013		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	carburo de tungsteno / acero inoxidable
20.061.0001	 	BB 300	3~ 400 V, 50 Hz	carburo de tungsteno / carburo de tungsteno, todas las partes en contacto con la muestra son libres de metales pesados
20.054.1006		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	acero 1.1750 / acero 1.0344, para la trituración libre de metales pesados

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

### TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 300 VERSIÓN PARA LA 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 (tensiones a petición), sin tolva e interruptor de protección del motor**

20.057.1001		BB 300	acero al manganeso / acero inoxidable
20.057.1002		BB 300	acero inoxidable / acero inoxidable

### RECIPIENTES COLECTORES BB 300

05.045.0048		Recipiente colector acero galvanizado
-------------	---	--

27,5 litros

05.045.0049



Recipiente colector  
plástico  
35,4 litros

22.906.0001



carro para recipiente colector, capacidad 150 kg

## ACCESORIOS BB 300

1)

### MANDÍBULAS BB 300

22.048.0007



Mandíbulas  
acero al manganeso  
1 par

22.048.0008



Mandíbulas  
acero inoxidable  
1 par

22.048.0021

Mandíbulas  
carburo de tungsteno  
1 juego

22.048.0025

Mandíbulas  
carburo de tungsteno  
1 par, para trituradora de mandíbulas 20.061.0001

22.048.0019



Mandíbulas  
acero 1.1750  
1 par, para la trituración libre de metales pesados

### CHAPAS ANTIDESGASTE BB 300

22.711.0004



Chapas antidesgaste  
acero inoxidable  
1 par

22.711.0014

Chapas antidesgaste  
carburo de tungsteno  
1 par, para trituradora de mandíbulas 20.061.0001

22.711.0013



Chapas antidesgaste  
acero 1.0344  
1 par, para la trituración libre de metales pesados

OTROS ACCESORIOS

02.785.0273 Infeed hopper for batch loading

22.351.0004 Correa trapezoidal, 1 juego (4 unid.)

