



TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 250

El modelo más ergonómico

La trituradora de mandíbulas BB 250 está diseñada específicamente para aceptar granulometrías iniciales de hasta 120 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 45. La BB 250 permite un rendimiento de hasta 300 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.

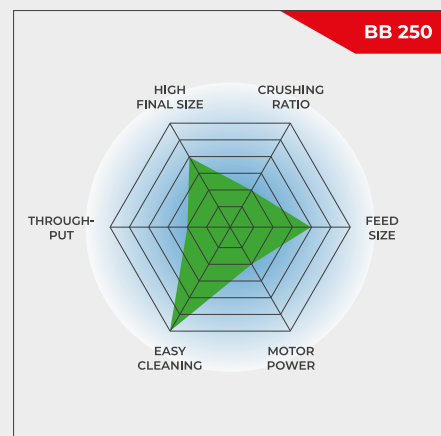


[Haga clic para mirar el video](#)

Video del producto

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



El modelo más ergonómico

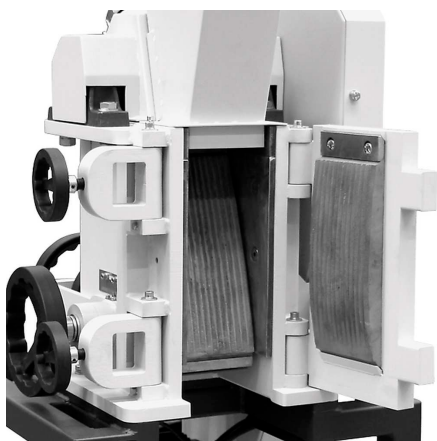
TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 250

SUPERIORIDAD EN TODOS LOS DETALLES

La trituradora de mandíbulas BB 250 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 6 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 250

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
- | acero inoxidable 316L
- | NiHard4 acero



TIPOS DE TOLVAS

Hay tres tipos de tolva disponibles para la trituradora de mandíbulas BB 250.

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 250 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 250 & MOLINO DE DISCOS DM 200

TWO-STAGE SAMPLE PREPARATION IN ONE STEP

La unidad combinada, que incluye la trituradora de mandíbulas BB 250 y el molino de discos DM 200 conectados a través de un separador ciclónico, permite una preparación automatizada y continua de muestras. El material se transporta directamente desde la trituradora de mandíbulas al molino de discos, lo que permite procesar tamaños de alimentación grandes en un solo paso hasta obtener una finura final definida de partículas pequeñas. Este proceso de molienda en dos pasos es necesario para materiales duros o frágiles que requieren una reducción inicial gruesa seguida de una molienda fina. La unidad combinada agiliza los flujos de trabajo, elimina la transferencia manual de muestras y reduce significativamente el tiempo de procesamiento. Minimiza las emisiones de polvo y garantiza resultados eficientes y reproducibles, lo que la convierte en una solución ideal para aplicaciones en agricultura, producción de cemento, minería, análisis de metales preciosos, investigación de materiales y análisis medioambiental.



EJEMPLO DE APLICACIÓN DE LA UNIDAD COMBINADA

- | Ajuste de la abertura de la trituradora de mandíbulas: 2 mm
- | Ajuste de la abertura del molino de discos: 0,2 mm
- | Tamaño de la alimentación: 60 mm
- | Finura final: 200 µm
- | Cantidad de muestra: 1 kg
- | Tiempo de proceso: 10 min

SISTEMA DE CICLONES PARA TRITURADORAS DE MANDÍBULAS

ADIÓS AL POLVO Y A LA PÉRDIDA DE MUESTRAS

Ya se trate de la preparación de muestras en minería, metales preciosos, investigación de materiales o análisis medioambientales, el sistema de ciclones RETSCH garantiza eficiencia, precisión y seguridad como nunca antes.

¿Por qué elegir el sistema ciclónico RETSCH?

| Recuperación total de muestras

Elimine la pérdida de muestras durante la trituración con nuestro ciclón, garantizando resultados precisos y reproducibles en cada análisis.

| Mayor seguridad para el operador

Nuestro ciclón reduce significativamente la exposición al polvo, creando un entorno de trabajo más seguro y limpio para su equipo.

Además: los instrumentos existentes (BB 50, BB 250, BB 400 o BB 500) pueden reequiparse con el sistema Cyclone.

USO DEL CONJUNTO CYCLONE CON UNA COMBINACIÓN DE DOS MÁQUINAS

Además de las ventajas generales de un ciclón, esta combinación permite realizar la trituración previa y la molienda fina en una sola pasada, lo que se traduce en una mayor eficiencia del proceso.

Las máquinas BB 250 y DM 200 ya existentes pueden combinarse con un sistema de actualización.



TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 250

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.



clínker



cerámica



Catalizadores



núcleo de perforación

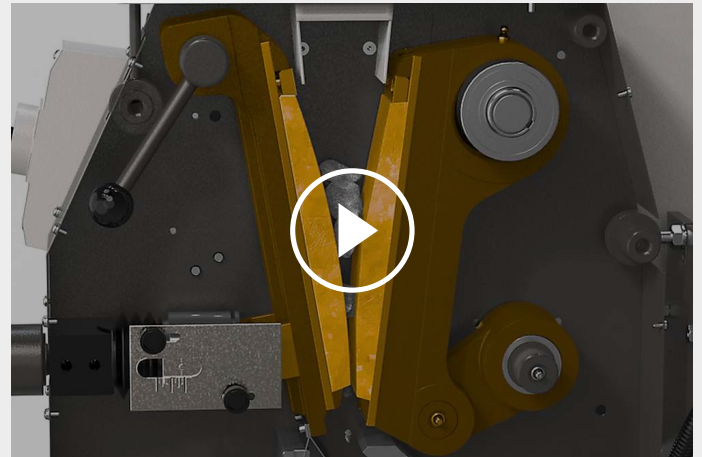
Visite nuestra base de datos de aplicaciones para encontrar la mejor solución para su aplicación.

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 250

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La trituradora BB 250 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 250

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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*	< 120 x 90 mm
Granulometría final*	< 2 mm
Rendimiento*	300 kg/h
Material de las herramientas de molienda	acero al manganeso, acero inoxidable, carburo de tungsteno, acero para molienda libre de metales pesados, stainless steel 316L, NiHard4
Abertura de boca	120 x 90 mm
Ajuste abertura de salida	0 - 30 mm
Indicador de la abertura de salida	Báscula
Ajuste del cero	3,4 mm
Indicación del desgaste	4,6 mm
Tolva de quita y pon	6,9 mm
Conexión de aspiradora	Sí
Lubricación central	-
Suministrable como versión para montaje	Opcional
Recipiente colector	10 l
Soporte de base	variable (puede ajustarse para trituration continua)
Motor	motor trifásico
Potencia motriz	3,0 kW
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	trifásica
Tipo de protección	IP 55
A x H x F cerrado	695 x 1399 x 719 mm
Peso neto	~ 350 kg
Normas	CE

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

www.retsch.com/bb250

DATOS PARA PEDIDOS

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 250

Trituradora de mandíbulas BB 250 completo con mandíbulas, chapas antidesgaste, puerta, tolva, recipiente colector 10 l y soporte

				mandíbulas / chapas antidesgaste
21.001.0001		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	acero al manganeso / acero templado
21.001.0020		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / acero templado
21.001.0002		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	carburo de tungsteno / acero templado
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	carburo de tungsteno / carburo de tungsteno
21.001.0004		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	acero libre de metales pesados / acero libre de metales pesados
21.001.0018		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	acero inoxidable / acero templado

Modelos con diferente voltaje al mismo precio bajo demanda.

CICLÓN PARA BB 250

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
03.183.0141	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 250

MANDÍBULAS BB 250

23.048.0026	Mandíbulas, acero al manganeso, 1 par
23.048.0044	Mandíbulas, NiHard 4, 1 par
23.048.0024	Mandíbulas, carburo de tungsteno, 1 par
23.048.0025	Mandíbulas, acero libre de metales pesados, 1 par
23.048.0042	Mandíbulas, acero inoxidable, 1 par

Otros materiales a petición

CHAPAS ANTIDESGASTE BB 250

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 250

23.003.0016	Recipiente colector, acero estándar, recubierto de polvo, 5 litros
23.003.0017	Recipiente colector, acero estándar, recubierto de polvo, 10 litros
23.003.0018	Recipiente colector, acero inoxidable, 26 litros completo con brida de unión y soporte con ruedas
05.045.0528	Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039
23.003.0026	Recipiente colector con salida para funcionamiento continuo, recubierto de polvo
23.785.0017	Tolva para núcleos de perforación
23.003.0019	Unidad de alimentación, acero inoxidable, 10 litros incl. estativo y empujador manual
02.785.0271	Infeed hopper for batch loading
03.025.0137	Adaptador para aspiradora
99.200.0044	Documentación IQ/OQ para BB 250