



TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50

La potente unidad de sobremesa

La BB 50 es el modelo más pequeño de la serie de trituradoras de mandíbulas RETSCH y ha sido diseñada especialmente para la preparación de muestras en el laboratorio. Esta máquina compacta cabe en cualquier mesa de laboratorio y ofrece un manejo seguro y cómodo.

Esta trituradora de mandíbulas tritura pequeñas cantidades de muestra con tamaños de alimentación grandes de hasta 40 mm de forma suave y sin pérdidas. Gracias a la eficacia de trituración de esta potente unidad de sobremesa, se pueden obtener granulometrías de hasta 0,5 mm. Los resultados reproducibles están garantizados por el ajuste del punto cero de la abertura de salida. Con esta función, la BB 50 permite compensar cualquier desgaste de las mandíbulas con sólo pulsar un botón.

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.

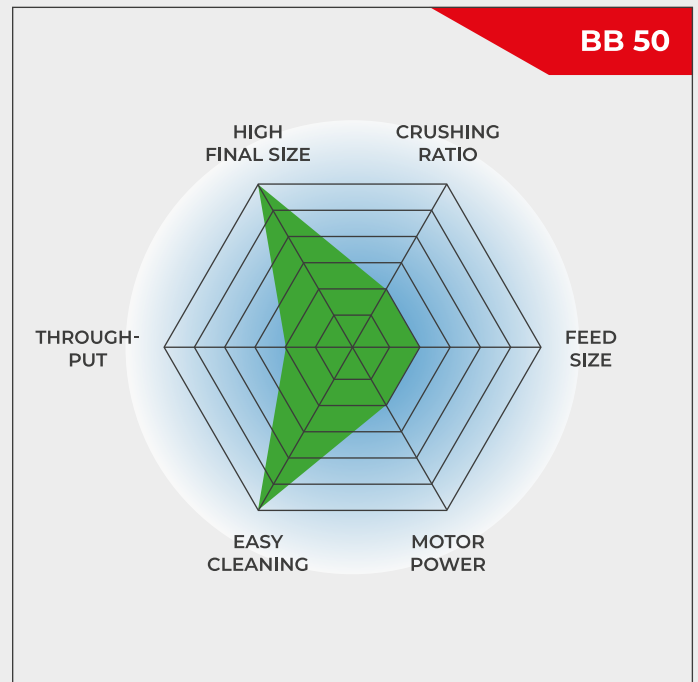


[Haga clic para mirar el video](#)

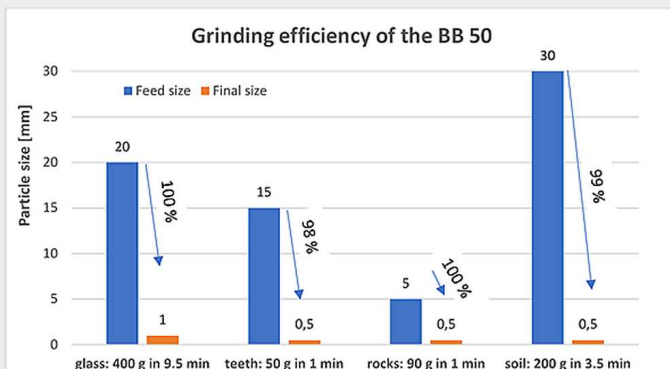
Video del producto

POTENTE & COMPACTO

- Alta eficiencia de trituración: granulometrías iniciales de hasta 40 mm pueden ser triturados a 0,5 mm
- Fácil extracción del brazo triturador facilita la limpieza
- Velocidad regulable permite adaptación a las características de la muestra
- Compensación del desgaste por ajuste del punto cero
- Teclado de membrana confortable con indicador digital
- Memorización de la abertura de salida



Unidad de sobremesa compacta y potente



TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50

SUPERIORIDAD EN TODOS LOS DETALLES

La BB 50 está diseñada para una reducción de tamaño eficaz y cómoda. La velocidad variable puede ajustarse entre 550 y 950 min⁻¹ para adaptar el proceso de trituración a las necesidades de la muestra. La posibilidad de invertir el sentido de giro es útil si se ha introducido demasiado material de muestra en la trituradora, lo que causa un bloqueo. La simple pulsación de un botón reinicia el proceso. Gracias a los rodamientos con lubricación permanente y a su sólido diseño, la trituradora de mandíbulas BB 50 prácticamente no necesita mantenimiento.



Tolva abatible de quita y pon



*Ajuste digital de la velocidad,
indicación digital de la abertura
de salida*

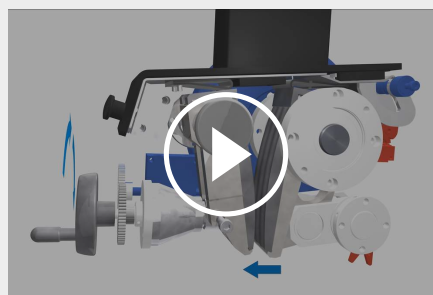


*Recipiente colector grande (3
litros), de forma opcional con
tapa*

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50

AJUSTE DEL PUNTO CERO

Una ventaja de la trituradora de mandíbulas BB 50 es el llamado ajuste del punto cero. Tarde o temprano, las mandíbulas mostrarán signos de desgaste que afectarán a la reproducibilidad del proceso de reducción de tamaño. Este efecto puede compensarse ajustando el punto cero. Una señal en la pantalla indica si las mandíbulas deben ser sustituidas por completo, lo que ayuda a evitar daños en la trituradora.



[Haga clic para mirar el video](#)

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50

OPERACIÓN Y LIMPIEZA FÁCILES

Esta trituradora se caracteriza por su operación fácil y segura. Dispone de un panel de control amplio y claramente estructurado con indicación digital de parámetros tales como la abertura de salida y la velocidad. La tolva tiene una gran abertura que deja cargar cómodamente el material, además de un diseño que impide rebotes de material.

La limpieza del aparato también se realiza de forma rápida y fácil. La tolva es abatible y puede extraerse sin herramientas, al igual que el brazo triturador delantero. Las mandíbulas pueden cambiarse fácilmente, permitiendo adecuar la trituradora a las diferentes aplicaciones.



[Haga clic para mirar el video](#)

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.

PARA PROCESOS DE TRITURACIÓN EFECTIVOS Y SEGUROS

ACCESORIOS PARA LA TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50

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
- | óxido de circonio
- | acero para molienda libre de metales pesados

Una tapa opcional para el recipiente colector de la trituradora de mandíbulas y impide que los residuos finos de trituraciones anteriores caigan a éste evitando así la contaminación cruzada.



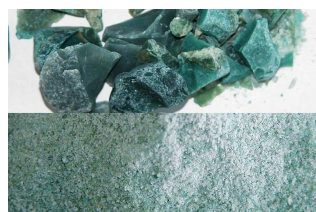
TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50

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



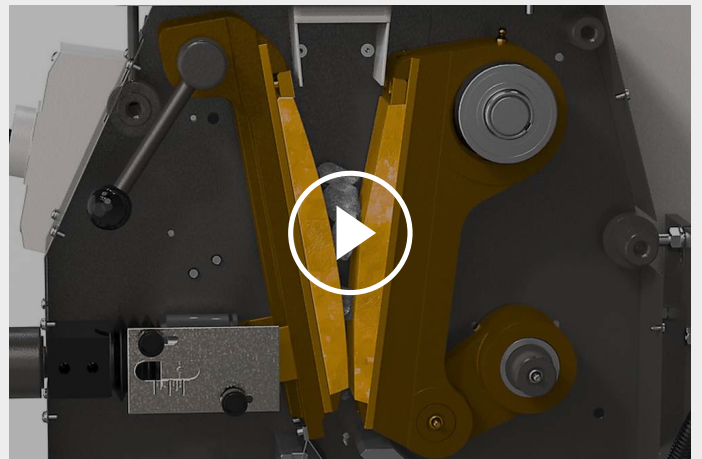
carbón

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

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La trituradora BB 50 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 digital 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 50

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	trititación previa y gruesa
Campos de aplicación	agricultura, biología, geología / metalurgia, materiales de construcción, medicina / farmacia, vidrio / cerámica
Tipo de material	semiduro, duro, frágil, tenaz
Principio de molienda	Presión ejercida en la muestra
Granulometría inicial*	< 40 mm
Granulometría final*	< 0.5 mm
Rendimiento*	3 l/lote
Material de las herramientas de molienda	acero al manganeso, acero inoxidable, carburo de tungsteno, óxido de circonio, acero 1.1750 (para molienda libre de metales pesados)
Abertura de boca	45 x 59 mm
Ajuste abertura de salida	0 - 11 mm en pasos de 0,1 mm
Indicador de la abertura de salida	digital
Ajuste del cero	Sí
Inversión del sentido de giro	Sí
Tolva abatible	Sí
Conexión de aspiradora	estanco al polvo
Lubricación central	de por vida
Suministrable como versión para montaje	es posible utilizar la línea de proceso extrayendo el cajón
Recipiente colector	3 l
Motor	motor trifásico con convertidor de frecuencia
Potencia motriz	1.1 kW
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	monofásica
Tipo de protección	IP 20 / IP 00 en rendijas de ventilación
A x H x F cerrado	420 x 460 x 560 mm
Peso neto	~ 79 kg
Normas	CE

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

www.retsch.com/bb50

DATOS PARA PEDIDOS

TRITURADORA DE MANDÍBULAS BB 50

Trituradora de mandíbulas BB 50 completo con mandíbulas y chapas antidesgaste

				mandíbulas / chapas antidesgaste
20.062.0001		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	acero al manganeso / acero inoxidable
20.062.0002		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	acero inoxidable / acero inoxidable
20.062.0009		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	stainless steel waved / stainless steel
20.062.0003		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	carburo de tungsteno / carburo de tungsteno
20.062.0004		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	óxido de circonio / óxido de circonio
20.062.0005		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	acero 1.1750 / acero 1.0344, para la trituración libre de metales pesados

CICLÓN PARA BB 50

JUEGO DE CICLÓN CON SOPORTE, ELEMENTO DE CONEXIÓN, TAPA CON CONECTOR PARA ASPIRADORA Y SALIDA DE MUESTRAS
(POR FAVOR, PIDA EL CASETE CON SALIDA POR SEPARADO)

22.935.0038	Juego de ciclón con botellas de muestras de 0,25 y 0,5 litros
02.183.0140	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 50

MANDÍBULAS BB 50

22.048.0014		Mandíbulas acero al manganeso
-------------	---	----------------------------------

1 par

22.048.0012



Mandíbulas
acero inoxidable
1 par

22.048.0023

Mandíbulas
acero inoxidable, ondulado
1 par

22.048.0010



Mandíbulas
carburo de tungsteno
1 par

22.048.0011



Mandíbulas
óxido de circonio
1 par

22.048.0016



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

CHAPAS ANTIDESGASTE BB 50

22.711.0015

Chapas antidesgaste
acero inoxidable
1 par

22.711.0016



Chapas antidesgaste
carburo de tungsteno
1 par

22.711.0017



Chapas antidesgaste
óxido de circonio
1 par

22.711.0018



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

OTROS ACCESORIOS BB 50

03.050.0437



Tapa para recipiente colector

05.242.0038



Correa trapezoidal, 1 pieza

22.825.0005



Asas, 1 par