



조 크러셔 BB 50

The compact benchtop model

The BB 50 is the smallest model of the RETSCH jaw crusher series and has been specially designed for sample preparation in the laboratory. The compact machine fits on any laboratory bench and offers safe and convenient handling.

The RETSCH jaw crusher series is available in 8 different sizes. Throughput and final fineness depend on the crusher type, selected gap width and breaking properties of the sample material.

Robust design, simple handling and cleaning are the features of the RETSCH jaw crusher models. Small amounts of sample are processed batchwise; for larger amounts the crushers can be operated continuously.

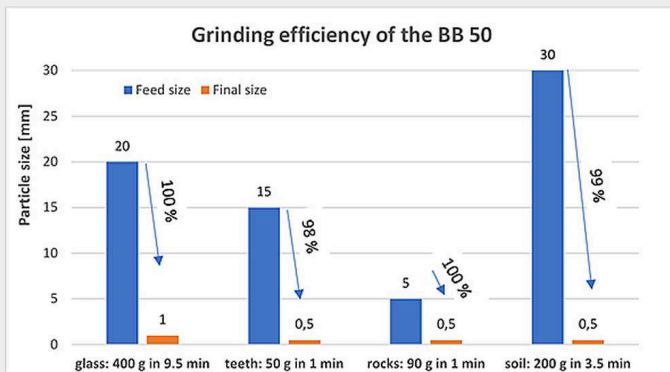
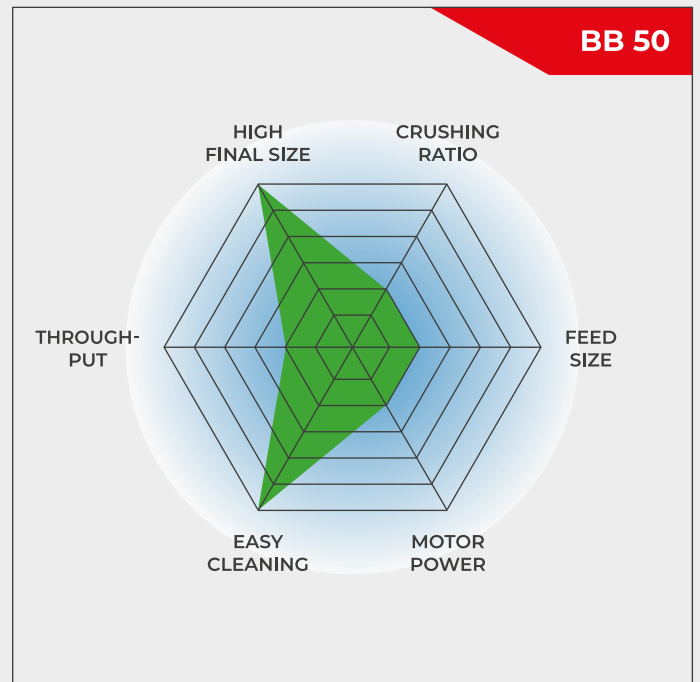


[비디오 시청 클릭](#)

제품 비디오

POWERFUL & COMPACT

- High crushing efficiency, feed sizes up to 40 mm can be crushed to 0.5 mm
- Removable jaw for easy cleaning
- Adjustable speed allows adaptation to sample characteristics
- Wear compensation with zero-point adjustment
- Convenient operating keypad with digital display
- Memory for gap width setting



Small, powerful benchtop unit

조 크러셔 BB 50

SUPERIORITY IN DETAIL

The BB 50 is designed for efficient and convenient size reduction. The variable speed can be set between 550 and 950 min⁻¹ to adapt the crushing process to sample requirements. The possibility to reverse the rotating direction is helpful if too much sample material has been fed to the crusher causing it to block. The simple push of a button restarts the process. Due to permanently lubricated bearings and its solid design, the BB 50 jaw crusher is virtually maintenance-free.



Fold-back hopper can be removed for easy access



Digital speed setting and display of gap width

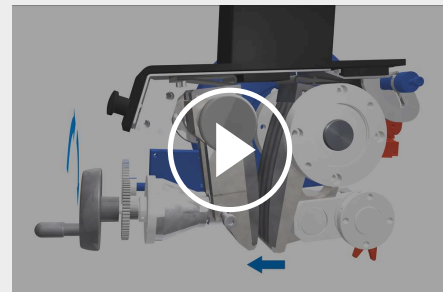


Large collection receptacle (3 l) with optional lid

조 크러셔 BB 50

ZERO POINT ADJUSTMENT

An advantage of the jaw crusher BB 50 is the so-called zero point adjustment. Sooner or later, the breaking jaws will show signs of wear which will affect the reproducibility of the size reduction process. This effect can be compensated by adjusting the zero point. A sign in the display indicates if the jaws need to be replaced altogether, thus helping to avoid damages to the crusher.



비디오 시청 클릭

조 크러셔 BB 50

EASY OPERATION & CLEANING

Working with the BB 50 jaw crusher is easy and safe. The large, clearly structured operating panel allows for digital display of parameters such as gap width and speed. The sample material is conveniently fed to the crusher via the large hopper equipped with splash-back protection.



비디오 시청 클릭

For easy cleaning the fold-back hopper and crusher arm can be removed without using tools. The user can also exchange the breaking jaws if the crusher needs to be converted for different applications.

CYCLONE SYSTEM FOR JAW CRUSHERS

BYE-BYE DUST AND SAMPLE LOSS

Whether you're preparing samples in mining, precious metals, materials research, or environmental analysis, the RETSCH Cyclone System ensures efficiency, precision and safety like never before!



Why should you choose the RETSCH Cyclone System?

| Total Sample Recovery

Eliminate sample loss during crushing with our cyclone, ensuring accurate and reproducible results for every analysis!

| Enhanced Operator Safety

Our cyclone significantly reduces dust exposure, creating a safer and cleaner working environment for your team!

Plus: Existing instruments (BB 50, BB 250, BB 400 or BB 500) can be retrofitted with the Cyclone System.

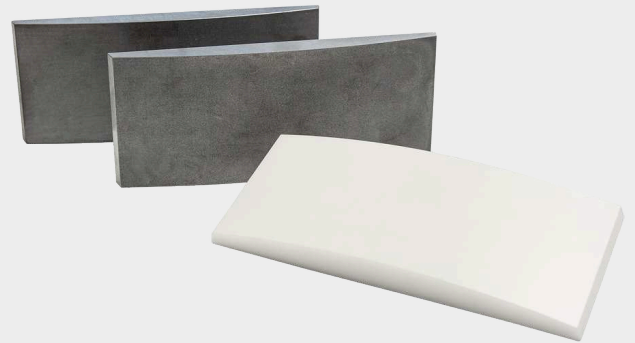
FOR SAFE AND EFFICIENT CRUSHING PROCESSES

ACCESSORIES FOR THE JAW CRUSHER BB 50

Breaking jaws and wearing plates are available in five different materials to be selected depending on the sample and the analysis to be carried out:

- | 망간 철강
- | 스테인레스 스틸
- | 텅스텐 카바이드
- | 지르코늄 산화물
- | 중금속 프리 그라인딩을 위한 스틸

The optional lid for the collecting receptacle of the jaw crusher ensures that the fine residues from previous samples fall on the lid and not into the receptacle which helps to avoid cross contaminations.



조 크러셔 BB 50

대표 시료

RETSCH's powerful jaw crushers are ideally suited for preliminary crushing of construction materials, ores, granite, oxide ceramics, quartz, slag, silicon, coal, tungsten alloys, cement clinker, etc.



콘크리트



jade



유리



coal

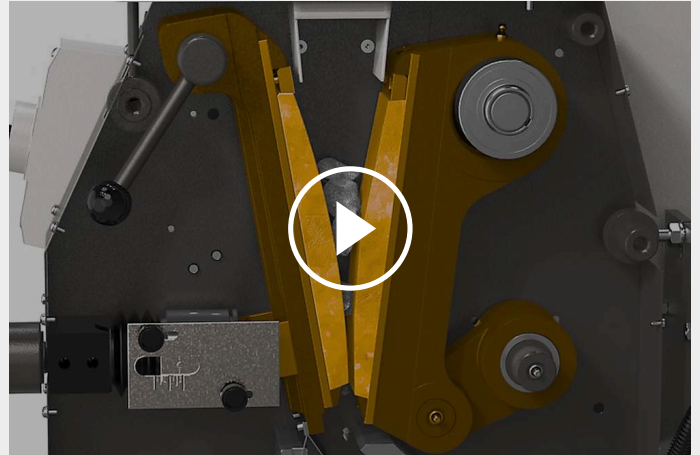
샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

조 크러셔 BB 50

작동 원리

조 크러셔 BB 50은 견고하고 강력한 강제 투입 방식의 분쇄기입니다. 투입 시료는 no-rebound 투입구를 통과해 분쇄실로 들어갑니다. 조 크러셔의 분쇄는 고정 분쇄 arm과 편심 구동축에 의해 움직이는 arm 사이의 췌기형 구역에서 발생합니다. 타원 운동이 중력에 의해 낙하하는 시료를 분쇄합니다.

이후 배출 간격 보다 작아진 시료가 수집 용기로 낙하합니다. 디지털 화면을 통한 연속 간격 조절은 간격 폭 설정에 따른 최적의 분쇄를 보장합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

조 크러셔 BB 50

기술 데이터

응용 분야	조분쇄 및 선분쇄
응용분야	건축자재, 농산물, 생물학, 유리 제품/ 세라믹, 의학/제약, 지질학 / 금속 공학
투입 시료	중-경질, 경질, 취성, 인성
크기 축소 원리	압력
최대 투입 크기*	< 40 mm
최종 분말 입도*	< 0.5 mm
처리량*	3 l/batch
분쇄 도구 재질	망간 철강, 스테인레스 스틸, 텅스텐 카바이드, 지르코늄 산화물, 스틸 1.1750 (중금속 프리 그라인딩용)
조의 폭	45 x 59 mm
간격 조정	0 - 11 mm 사이에서 0.1 mm 씩 증가
간격 표시	디지털
영점 조절	가능
역 방향 회전	가능
장착 투입구	가능
먼지 추출기	방진 처리됨
중앙 윤활유 공급장치	lifetime lubrication by manufacturer
공정 버전	수집 용기 제거 후 공정 라인에서 사용 가능
수집조 용량	3 l
구동	주파수 변환식 3상 모터
구동 전력	1.1 kW
전원 공급 데이터	다른 전압
전원 연결	단상
안전 보호 코드	환기구에서 IP 20 / IP 00
폭 x 높이 x 깊이 닫혔을 때	420 x 460 x 560 mm
중량	~ 79 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.kr/bb50

주문 정보

조 크러셔 BB 50

조 크러셔 **BB 50** 브레이킹 조, 마모 플레이트 컴플리트 세트

				breaking jaws / wearing plates
20.062.0001		BB 50	200-240 V, 50 / 60 Hz	망간 스틸 / 스테인레스 스틸
20.062.0002		BB 50	200-240 V, 50 / 60 Hz	스테인레스 스틸 / 스테인레스 스틸
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	텅스텐 카바이드 / 텅스텐 카바이드
20.062.0004		BB 50	200-240 V, 50 / 60 Hz	지르코늄 옥사이드 / 지르코늄 옥사이드
20.062.0005		BB 50	200-240 V, 50 / 60 Hz 중금속 오염 방지 분쇄 용	1.1750 강 / 1.0344 강,

CYCLONE FOR BB 50

CYCLONE SET WITH HOLDER, CONNECTING ELEMENT, LID WITH CONNECTOR FOR VACCUUM CLEANER AND SAMPLE OUTLET
(PLEASE ORDER CASSETTE WITH OUTLET SEPARATELY)

22.935.0038	Cyclone set with sample bottles 0.25 and 0.5 liters
02.183.0140	Cassette with outlet for use with cyclone
02.605.0420	Adjustable steel connection tubing (316L) for cyclone set
05.707.0208	FDA certified hose, 1.5 m
22.748.0017	Industrial vacuum cleaner Attix, 230 V, 50/60 Hz

JAW CRUSHER BB 50 액세서리

BB 50 브레이킹 조

22.048.0014		브레이킹 조 망간 스틸
-------------	---	-----------------

1 세트

22.048.0012



브레이킹 조
스테인레스 스틸
1 세트

22.048.0023

브레이킹 조
stainless steel, waved
1 세트

22.048.0010



브레이킹 조
텅스텐 카바이드
1 세트

22.048.0011



브레이킹 조
지르코늄 옥사이드
1 세트

22.048.0016



브레이킹 조
1.1750 강
1 세트, 중금속 오염 방지 분쇄 용

BB 50 마모 플레이트

22.711.0015

마모 플레이트
스테인레스 스틸
1 세트

22.711.0016



마모 플레이트
텅스텐 카바이드
1 세트

22.711.0017



마모 플레이트
지르코늄 옥사이드
1 세트

22.711.0018



마모 플레이트
1.0344 강
1 세트, 중금속 오염 방지 분쇄 용

BB 50 추가 액세서리

03.050.0437



회수 용기 용 덮개

05.242.0038



V-벨트, 1 개

22.825.0005



운반용 핸들, 1 세트