



조 크러셔 BB 250

Model with most ergonomic handling

The Jaw Crusher BB 250 is specifically designed for accepting large feed sizes up to 120 x 90 mm. The gap width can be set stepless from 0-30 mm. Depending on the sample material, particle sizes down to 2 mm can be obtained, resulting in a crushing ratio of 45. A throughput of up to 300 kg/h is possible with the BB 250.

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.

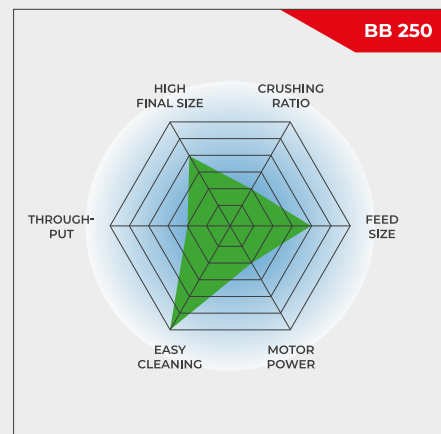


[비디오 시청 클릭](#)

제품 비디오

ROBUST & VERSATILE

- | Front door facilitates cleaning of crushing chamber
- | Infinite/continuous gap width setting
- | Wide range of materials for contamination free grinding
- | Collecting receptacle with outlet for continuous operation
- | Connector for dust extraction
- | Scale indicates jaw wear
- | Selection of hoppers for specific applications



Model with most ergonomic handling

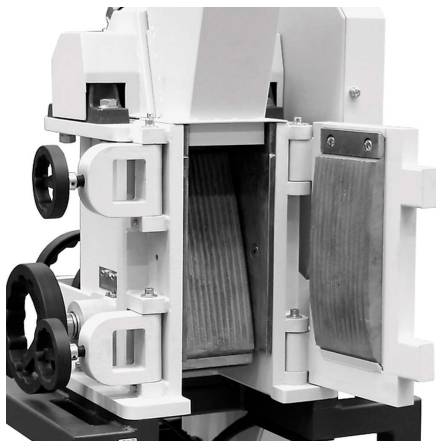
조 크러셔 BB 250

SUPERIORITY IN DETAIL

For sample amounts up to 10 l, the Jaw Crusher BB 250 is used batchwise; for larger volumes it can be operated continuously. Thanks to the modular concept of the housing and frame, this jaw crusher is suitable for a wide range of applications.

A front door gives direct access to the crushing chamber at a perfect height for ergonomic and easy cleaning. The feed hopper with splash-back protection can be removed quickly and easily. The Jaw Crusher BB 250 has a connection for dust extraction and is protected against mechanical overload. A scale indicates the wear of the breaking jaws, informing the user when it is time for an exchange.

The crushing chamber is available in 6 different materials to ensure neutral-to-analysis sample preparation. The technical and safety features make this jaw crusher ideally suited for sample preparation in laboratories and for small scale production.



Front door allows for easy cleaning



Connection for dust extraction

ACCESSORIES FOR THE JAW CRUSHER BB 250

BREAKING JAWS

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
- | 중금속 프리 그라인딩을 위한 스틸
- | 스테인레스 스틸 316L
- | NiHard4 강철



호퍼 유형

Three hopper types are available for the BB 250 jaw crusher.

The standard hopper can be optionally equipped with a special infeed hopper. This additional hopper can be placed on a table for loading up to 10 l of sample material. By attaching it to the standard hopper with a connection rod, the sample is fed into the BB 250 with the help of a manual pusher.

A special hopper is available for quick and easy feeding of drill cores or large amounts of bulk material. The cover can be closed to serve as splash back protection.



COLLECTING VESSELS

In addition to the standard receptacle which accepts sample amounts up to 10 l, two options are available.

For continuous operation the collection funnel with outlet is the ideal choice.

The large volume receptacle accepts up to 26 liter of sample and comes with a flexible connection flange and a carrier on wheels. This version is the best choice for dust-free operation.



조 크러셔 BB 250 & 디스크 밀 DM 200

TWO-STAGE SAMPLE PREPARATION IN ONE STEP

The combi unit, featuring the Jaw Crusher BB 250 and the Disc Mill DM 200 connected via a cyclone separator, enables automated, continuous sample preparation. Material is directly transported from the jaw crusher to the disk mill, allowing large feed sizes to be processed in one step to a defined final fineness of small particles. This two-step grinding process is necessary for hard or brittle materials that require initial coarse reduction followed by fine grinding. The combi unit streamlines workflows, eliminates manual sample transfer, and significantly reduces processing time. It minimizes dust emissions and ensures efficient, reproducible results, making it an ideal solution for applications in agriculture, cement production, mining, precious metal analysis, materials research, and environmental analysis.



APPLICATION EXAMPLE OF THE COMBI UNIT

- | Gap setting jaw crusher: 2 mm
- | Gap setting disc mill: 0.2 mm
- | Feed size: 60 mm
- | Final fineness: 200 μ m
- | Sample amount: 1 kg
- | Process time: 10 min

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.



USING THE CYCLONE SET WITH A COMBINATION OF TWO MACHINES

Beyond the general advantages of a cyclone, this combination enables pre-crushing and fine grinding in a single pass, resulting in increased process efficiency.

Existing machines BB 250 and DM 200 can be combined with a retrofitting system.



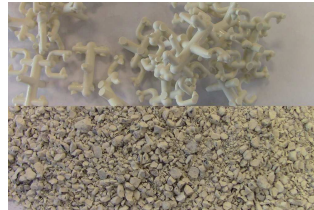
조 크러셔 BB 250

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.



세멘트클링크



요업제품



촉매



drill core

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

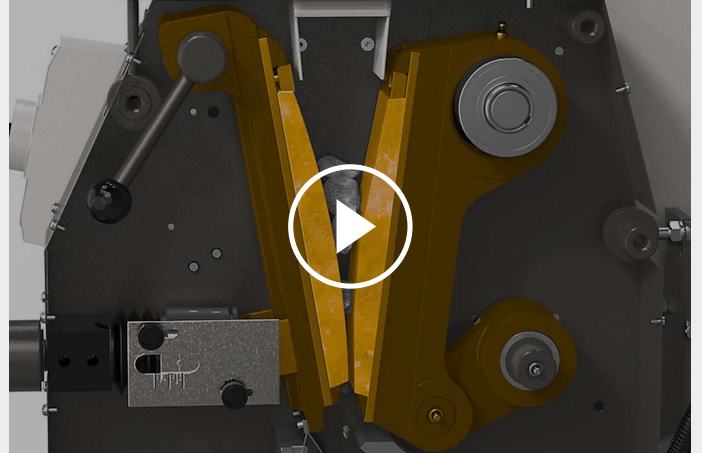
조 크러셔 BB 250

작동 원리

Jaw Crusher BB 250은 견고하고 강력한 강제 투입 분쇄기입니다. 투입 시료는 역 분사 방지 투입구를 통과해 분쇄실로 들어갑니다.

분쇄는 고정된 분쇄 암과 편심 구동축에 의해 움직이는 분쇄암 사이 찌꺼기 모양의 영역에서 발생합니다. 타원 운동은 중력에 의해 떨어지는 시료를 분쇄합니다.

시료는 즉시 작아지고 분쇄 간격으로 배출되어 탈착 가능한 용기에 수집됩니다. 눈금을 통한 연속 간격 설정은 설정 간격에 대한 최적의 입도 축소를 보장합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

조 크러셔 BB 250

작동 원리

응용 분야	조분쇄 및 선분쇄
응용분야	건축 재료, 엔지니어링 / 전자, 유리 / 세라믹, 지질학 / 야금, 화학 / 플라스틱, 환경 / 재활용
투입 시료	중-경질, 경질, 취성, 인성
크기 축소 원리	압력
최대 투입 크기*	< 120 x 90 mm
최종 분말 입도*	< 2 mm
처리량*	300 kg/h
분쇄 도구 재질	망간 철강, 스테인레스 스틸, 텅스텐 카바이드, 중금속 프리 그라인딩을 위한 스틸, stainless steel 316L, NiHard4
조의 폭	120 x 90 mm
간격 조정	0 - 30 mm
간격 표시	눈금
영점 조절	3,4 mm
마모도 표시	4,6 mm
이동식 투입구	6,9 mm
먼지 추출기	가능
중앙 윤활유 공급장치	no
공정 버전	선택 사항
수집조 용량	10 l
베이스 프레임	다양한 프레임 (연속 분쇄를 위해 조절 가능)
구동	3상 모터
구동 전력	3.0 kW
전원 공급 데이터	다른 전압
전원 연결	3상
안전 보호 코드	IP 55
폭 x 높이 x 깊이 닫혔을 때	695 x 1399 x 719 mm
중량	~ 350 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/bb250

주문 정보

조 크러셔 BB 250

조 크러셔 **BB 250** 브레이킹 조, 마모 플레이트, 문, 투입 호퍼, **10 l** 회수 용기 및 베이스 프레임 컴플리트 세트

breaking jaws / wearing plates

21.001.0001		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	망간 스틸 / 경화 강
21.001.0020		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / 경화 강
21.001.0002		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	텅스텐 카바이드 / 경화 강
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	텅스텐 카바이드 / 텅스텐 카바이드
21.001.0004		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	헤비메탈 프리 스틸 / 헤비 메탈 프리 스틸
21.001.0018		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	스테인레스 스틸 / 경화 강

다른 전력 버전도 동일한 가격으로 제공

CYCLONE FOR BB 250

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

22.935.0039	Cyclone set with collecting receptacle 30 l
03.183.0141	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

조 크러셔 BB 250 액세서리

BB 250 브레이킹 조

23.048.0026	브레이킹 조, 망간 스틸, 1 세트
-------------	---------------------

23.048.0044	브레이킹 조, NiHard 4, 1 세트
23.048.0024	브레이킹 조, 텅스텐 카바이드, 1 세트
23.048.0025	브레이킹 조, 헤비메탈 프리 스틸, 1 세트
23.048.0042	브레이킹 조, 스테인레스 스틸, 1 세트

요청 시 다른 재질 제작 가능

BB 250 마모 플레이트

23.711.0021	마모 플레이트, 경화 강, 1 세트
23.711.0020	마모 플레이트, 텅스텐 카바이드, 1 세트
23.711.0019	마모 플레이트, 헤비메탈 프리 스틸, 1 세트

요청 시 다른 재질 제작 가능

BB 250 추가 액세서리

23.003.0016	회수 용기, 표준 스틸, 파우더 코팅, 5 리터
23.003.0017	회수 용기, 표준 스틸, 파우더 코팅, 10 리터
23.003.0018	회수 용기, 스테인레스 스틸, 26 리터 연결 플랜지와 바퀴가 장착된 컴플리트 세트
05.045.0528	Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039
23.003.0026	연속식으로 사용되며 배출구가 있는 회수 용 호퍼, 파우더 코팅
23.785.0017	드릴 코어 용 호퍼
23.003.0019	인피드 호퍼, 스테인레스 스틸, 10 리터 연결 로드 및 수동 투입기 포함
02.785.0271	Infeed hopper for batch loading
03.025.0137	진공 청소기 어댑터
99.200.0044	IQ/OQ Documentation for BB 250