



조 크러셔 BB 500

Best combination of power and final fineness

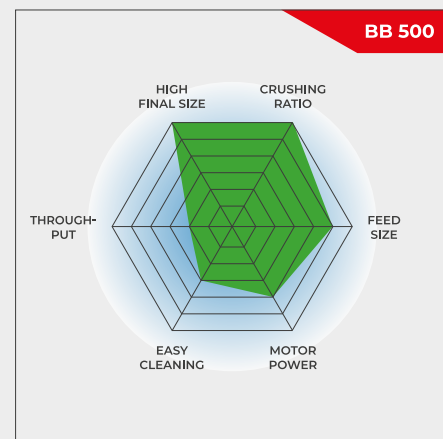
The Jaw Crusher BB 500 is specifically designed for accepting large feed sizes up to 110 mm. The gap width can be set stepless from 0-11 mm. Depending on the sample material, particle sizes down to 0.5 mm can be obtained in one working run, resulting in an excellent crushing ratio of 220. A throughput of up to 500 kg/h is possible with the BB 500.

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.

ROBUST & VERSATILE

- | Excellent crushing ratio
- | Continuous gap width setting
- | Wide range of materials for contamination free grinding
- | Connector for dust extraction
- | Removable hopper with splash-back protection
- | Longer service life by 180° rotation of the jaws



Best combination of power and final fineness

조 크러셔 BB 500

SUPERIORITY IN DETAIL

The BB 500 is a robust and powerful force-fed crusher characterized by its excellent crushing ratio. Thanks to the steep crushing chamber design, the highly effective crushing kinematics and the high frequency of the jaw movement it is possible to process samples with a feed size of up to 110 mm to a final fineness of 90 % below 0.5 mm in one working run.

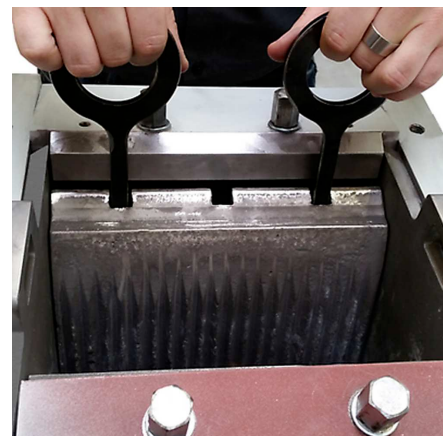
The continuous gap width setting with scale ensures optimum size reduction in accordance with the set gap width. The receptacle for collecting the sample after crushing keeps up to 15 l sample per batch.

The feed hopper with splash-back protection can be removed quickly and easily. The BB 500 has a connection for dust extraction and is protected against mechanical overload.

Cleaning the crushing chamber is done quickly and easily thanks to removable hopper and exchangeable jaws and wearing plates.



Scale for continuous gap width setting



Jaws and wearing plates can be replaced

PROCESS-LINE VERSION

The BB 500 jaw crusher is also available in versions which are suitable for continuous size reduction in online operation, e. g. for quality control during the production process.

These are supplied without feed hopper and motor protection switch. The voltage of the three-phase AC motor will be selected in accordance with the customer's requirements.



조 크러셔 BB 500

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.



ferrochrome



실리콘



quartzite



calcium silicate

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

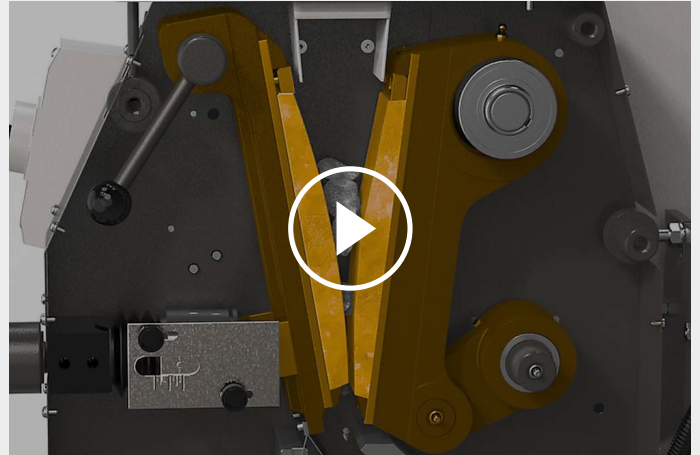
조 크러셔 BB 500

작동 원리

조 크러셔 BB 500은 견고하며 강력한 강제 투입식 분쇄기입니다. 투입 시료는 역 분사 방지 투입구를 지나 분쇄실로 투입됩니다.

분쇄는 고정 암과 강하게 움직이는 암 사이 찢기 형 영역에서 발생합니다. 이 운동은 하나의 행정에서 일정한 간격을 보장하며 시료는 한번의 설정된 입도로 분쇄됩니다. 두 개의 대형 플라이 휠이 분쇄 조에 강한 충격력을 전달합니다. 혁신적인 디자인을 통해 조의 180° 회전이 가능하므로 양쪽을 모두 사용할 수 있습니다.

배출 간격보다 작아진 시료가 이동 가능한 용기에 수집됩니다. 눈금을 통한 연속식 간격 조절은 설정 폭을 통한 최적의 분쇄를 보장합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

조 크러셔 BB 500

기술 데이터

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*	< 110 mm
최종 분말 입도*	90% < 0.5 mm
처리량*	500 kg/h
분쇄 도구 재질	망간 철강, NiHard 4
조의 폭	250 x 130 mm
간격 조정	0 - 11 mm
간격 표시	눈금
장착 투입구	가능
먼지 추출기	가능
중앙 윤활유 공급장치	no
공정 버전	선택 사항
수집조 용량	15 l
구동	3상 모터
구동 전력	7.5 kW
전원 공급 데이터	다른 전압
전원 연결	3상
안전 보호 코드	IP 55
폭 x 높이 x 깊이 닫혔을 때	930 x 1400 x 1080 mm
중량	~ 1000 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/bb500

주문 정보

조 크러셔 BB 500

Jaw Crusher BB 500 complete with breaking jaws, wearing plates, feed hopper, collecting receptacle and base frame

				breaking jaws / wearing plates
21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	망간 스틸 / 경화 강
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / 경화 강

다른 전력 버전도 동일한 가격으로 제공

VERSION FOR INTEGRATION

고객 시스템에 통합하기 위한 버전으로 EC 기계류 지침에 따른 제조 업체 선언, 3상 모터 (요청 시 전압 변경)가 포함되며 호퍼와 모터 보호 스위치는 포함되지 않음

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	망간 스틸 / 경화 강
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / 경화 강

CYCLONE FOR BB 500

CYCLONE SET WITH HOLDER, FDA CERTIFIED HOSE, LID WITH CONNECTOR FOR VACUUM CLEANER AND SAMPLE OUTLET
(PLEASE ORDER CASSETTE WITH OUTLET SEPARATELY)

22.935.0039	Cyclone set with collecting receptacle 30 litres
03.183.0154	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 500 액세서리

BB 500 브레이킹 조

23.048.0033



브레이킹 조, 망간 스틸, 1 세트

23.048.0036

브레이킹 조, NiHard 4, 1 세트

요청 시 다른 재질 제작 가능

BB 500 마모 플레이트

23.711.0025

마모 플레이트, 경화 강, 1 세트

23.711.0030

마모 플레이트, NiHard 4, 1 세트

요청 시 다른 재질 제작 가능

BB 500 추가 액세서리

23.003.0025

회수 용기, 표준 스틸, 파우더 코팅, 15 리터

05.045.0528

Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039, 30 리터