



조 크러셔 BB 400

Ergonomic handling and large feed size

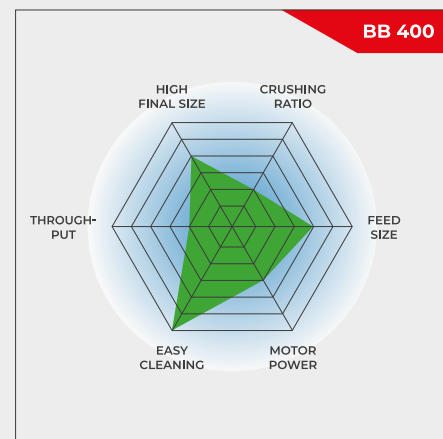
The Jaw Crusher BB 400 is specifically designed for accepting large feed sizes up to 220 x 90 mm. The gap width can be set stepless from 0-30 mm. Depending on the sample material, particle sizes down to 2 mm can be obtained, resulting in a crushing ratio of 50. A throughput of up to 400 kg/h is possible with the BB 400.

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

- | 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



Ergonomic handling and large feed size

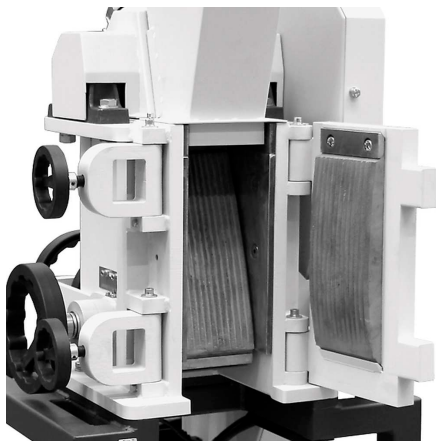
조 크러셔 BB 400

SUPERIORITY IN DETAIL

For sample amounts up to 10 l, the BB 400 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 BB 400 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 5 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



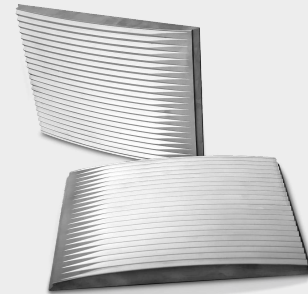
Connection for dust extraction

ACCESSORIES FOR THE JAW CRUSHER BB 400

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
- | NiHard4 강철



호퍼 유형

Three hopper types are available for the BB 400 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 400 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 400

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



축매



drill core

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

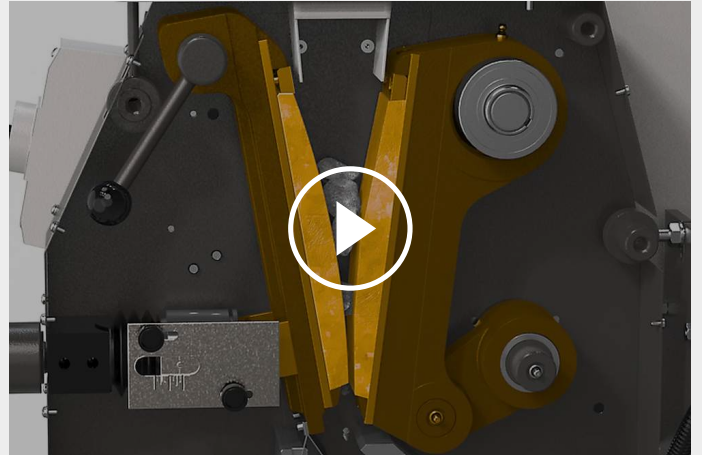
조 크러셔 BB 400

작동 원리

조 크러셔 BB 400 은 견고하고 강력한 강재 투입식 분쇄기입니다. 투입 시료는 역 분사 방지 투입구를 지나 분쇄실로 들어갑니다.

분쇄는 고정 분쇄 암과 편심 구동축 샤프트에 움직이는 암 사이 쌍기 모양의 영역에서 발생합니다. 암의 타원형 운동이 중력에 의해 분쇄 간격으로 이동하는 시료를 분쇄합니다.

이 후 시료가 배출 간격보다 작아지면 수집 용기로 떨어집니다. 눈금을 사용한 연속적 간격 설정으로 선택된 간격에 따라 최적의 분쇄를 보장합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

조 크러셔 BB 400

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*	< 220 x 90 mm
최종 분말 입도*	< 2 mm
처리량*	400 kg/h
분쇄 도구 재질	망간 철강, 텅스텐 카바이드, 중금속 프리 그라인딩을 위한 스틸, NiHard4
조의 폭	220 x 90 mm
간격 조정	0 - 30 mm
간격 표시	눈금
영점 조절	가능
마모도 표시	가능, 최대 마이너스 10 mm
이동식 투입구	가능
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	5.5 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	~ 400 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/bb400

주문 정보

조 크러셔 BB 400

조 크러셔 **BB 400** 브레이킹 조, 마모 플레이트, 문, 투입 호퍼, **10 l** 회수 용기 및 베이스 프레임 컴플리트 세트

breaking jaws / wearing plates

21.002.0001		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	망간 스틸 / 경화 강
21.002.0012		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / 경화 강
21.002.0002		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	텅스텐 카바이드 / 경화 강
21.002.0004		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	헤비메탈 프리 스틸 / 헤비 메탈 프리 스틸

다른 전력 버전도 동일한 가격으로 제공

CYCLONE FOR BB 400

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

22.935.0039	Cyclone set with collecting receptacle 30 l
03.183.0142	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 400 액세서리

BB 400 브레이킹 조

23.048.0029	브레이킹 조, 망간 스틸, 1 세트
23.048.0045	브레이킹 조, NiHard 4, 1 세트
23.048.0030	브레이킹 조, 텅스텐 카바이드, 1 세트
23.048.0031	브레이킹 조, 헤비메탈 프리 스틸, 1 세트

요청 시 다른 재질 제작 가능

BB 400 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 400 추가 액세서리

23.003.0016	회수 용기, 표준 스틸, 파우더 코팅, 5 리터
02.054.0058	회수 용기, 표준 스틸, 파우더 코팅, 10 리터
23.003.0024	회수 용기, 스테인레스 스틸, 26 리터 연결 플랜지와 바퀴가 장착된 컴플리트 세트
02.785.0226	연속식으로 사용되며 배출구가 있는 회수 용 호퍼, 파우더 코팅
23.785.0018	드릴 코어 용 호퍼
23.003.0019	인피드 호퍼, 스테인레스 스틸, 10 리터 연결 로드 및 수동 투입기 포함
03.025.0137	진공 청소기 어댑터
01.657.0031	접근용 계단