



ÇENELİ KIRICI BB 500

Best combination of power and final fineness

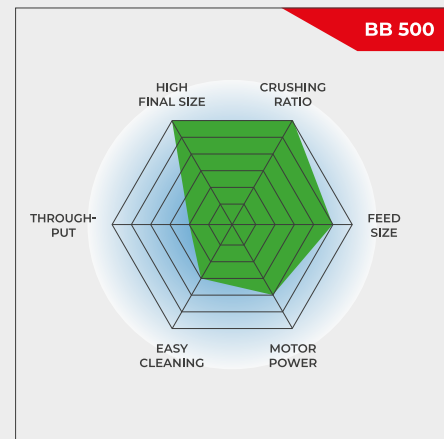
The Jaw Crusher BB 500 is specifically designed for accepting large feed sizes up to 110 mm. The gap width can be set stepless from 0-11 mm. Depending on the sample material, particle sizes down to 0.5 mm can be obtained in one working run, resulting in an excellent crushing ratio of 220. A throughput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

ÇENELİ KIRICI 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.

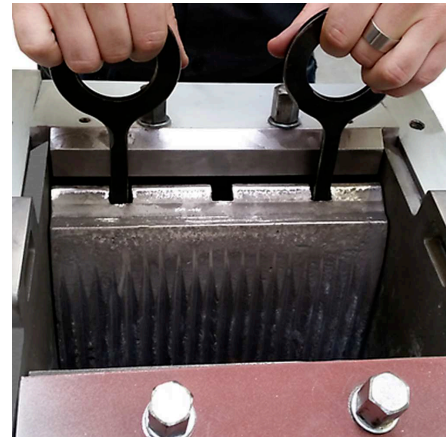
The continuous gap width setting with scale ensures optimum size reduction in accordance with the set gap width. The receptacle for collecting the sample after crushing keeps up to 15 l sample per batch.

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.



ÇENELİ KIRICI BB 500

TIPIK ÖRNEK MALZEMELER

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



Silikon



quartzite



calcium silicate

Örnek hazırlama göreviniz için en iyi çözümü bulmak için uygulama veri tabanımızı ziyaret ediniz

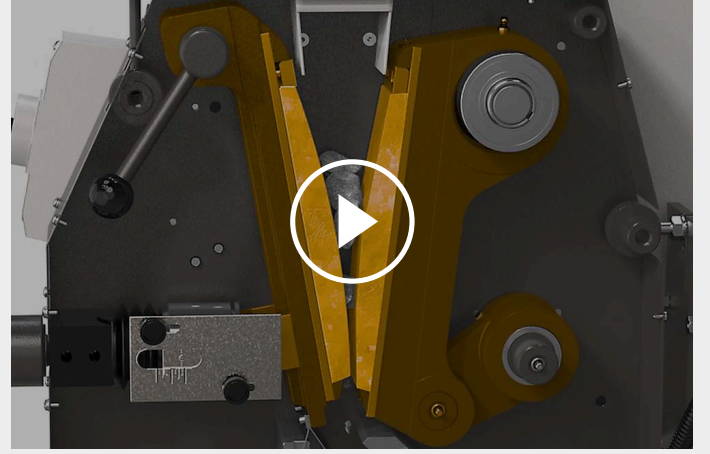
ÇENELİ KIRICI BB 500

FONKSİYON PRENSİBİ

Çeneli Kırıcı BB 500, sağlam ve güçlü bir zorunlu beslemeli kırıcıdır. Besleme malzemesi geri tepmesiz huniden geçer ve kırma odasına girer. Sabit kırma kolu ile yüksek frekanslı salınım yapan kama şeklindeki alanda boyut küçültme gerçekleşir.

Bu hareket, vuruş döngüsünde tutarlı bir boşluk genişliği sağlar, böylece numune, tek bir çalışma adımında ayarlanan inceliğe kadar ezilir. İki büyük volan, yüksek itme kuvvetlerini kırma çenelerine iletir.

Yenilikçi tasarım, 180 ° dönüş sayesinde çenelerin her iki tarafının da kullanılmasına izin verir. Numune, boşaltma aralığı genişliğinden daha küçük olduğunda, çıkarılabilir bir toplayıcıya düşer. Ölçekli sürekli boşluk genişliği ayarı, ayarlanan boşluk genişliğine göre optimum boyut küçültme sağlar.



[Videoyu izlemek için tıklayın](#)

ÇENELİ KIRICI BB 500

TEKNİK VERİ

Uygulamalar	kaba ve ön öğütme
Uygulama alanı	inşaat malzemesi ..., kimya / plastik
Besleme malzemesi	sert, kırılğan, orta sert, sert
Boyut küçültme prensibi	basınç
Malzeme giriş büyüklüğü	< 110 mm
Çıkış büyüklüğü	90% < 0.5 mm
Çıktı*	500 kg/h
Öğütücü elemanların malzemesi	Manganez çelik, NiHard 4
Çene genişliği	250 x 130 mm
Çene aralığı genişliği ayarı	0 - 11 mm
Çene aralığı genişliği göstergesi	skala
Askılı besleme hunisi	evet
Toz çekme ünitesi	evet
Merkezi yağlama	Hayır
Üretim hattı versiyonu	opsiyonel
Kollektör kapasitesi	15 l
Tahrik	3-faz motor
Motor gücü	7.5 kW
Elektriksel veriler	farklı voltajlar
Güç bağlantısı	3-faz
Koruma kodu	IP 55
G x Y x D kapalı	930 x 1400 x 1080 mm
Net ağırlık	~ 1000 kg
Standartlar	CE

* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır

www.retsch.com/bb500

SIPARIŞ BİLGİSİ

ÇENELİ KIRICI BB 500

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

				kırma çeneleri / aşınma plakaları
21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	manganlı çelik / sertleştirilmiş çelik
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / sertleştirilmiş çelik

aynı fiyata diğer elektrikli versiyonlar mevcuttur

ENTEGRASYON SÜRÜMÜ

Üreticinin EC makine direktifine göre beyan ettiği, üç fazlı motorlu, haznesiz, çerçevesiz ve koruyucu motor şalterli, müşterinin bulunduğu yerdeki bir sisteme entegrasyon için sürüm

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	manganlı çelik / sertleştirilmiş çelik
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / sertleştirilmiş çelik

CYCLONE FOR BB 500

CYCLONE SET WITH HOLDER, FDA CERTIFIED HOSE, LID WITH CONNECTOR FOR VACCUUM 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

AKSESUARLAR ÇENELİ KIRICI BB 500

KIRMA ÇENELERİ BB 500

23.048.0033



Kırma çeneleri, manganlı çelik, 1 çift

23.048.0036

Kırma çeneleri, NiHard 4, 1 çift

istek üzerine diğer malzemeler mevcuttur

BB 500 AŞINMA PLAKALARI

23.711.0025

Aşınma plakaları, hardened steel, 1 çift

23.711.0030

Aşınma plakaları, NiHard 4, 1 çift

istek üzerine diğer malzemeler mevcuttur

DIĞER AKSESUARLAR BB 500

23.003.0025

Toplama haznesi, standart çelik, elektrostatik toz boyalı, 15 litre

05.045.0528

Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039, 30 litre