



## ÇENELI KIRICI BB 500

Best combination of power and final fineness

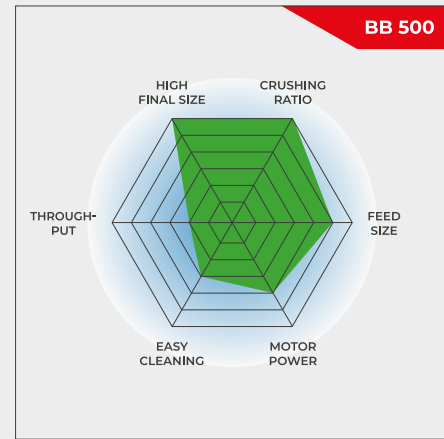
**The Jaw Crusher BB 500 is specifically designed for accepting large feed sizes up to 110 mm. The gap width can be set stepless from 0-11 mm. Depending on the sample material, particle sizes down to 0.5 mm can be obtained in one working run, resulting in an excellent crushing ratio of 220. A throughput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

ÇENELI 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.

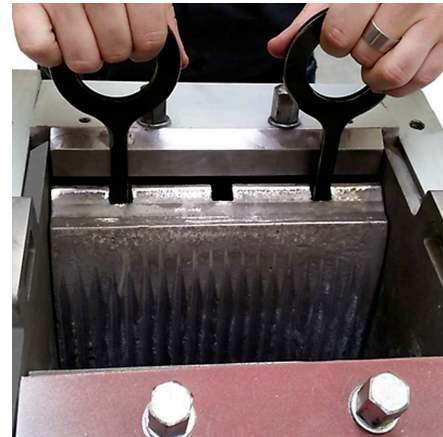
The continuous gap width setting with scale ensures optimum size reduction in accordance with the set gap width. The receptacle for collecting the sample after crushing keeps up to 15 l sample per batch.

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.



ÇENELI 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

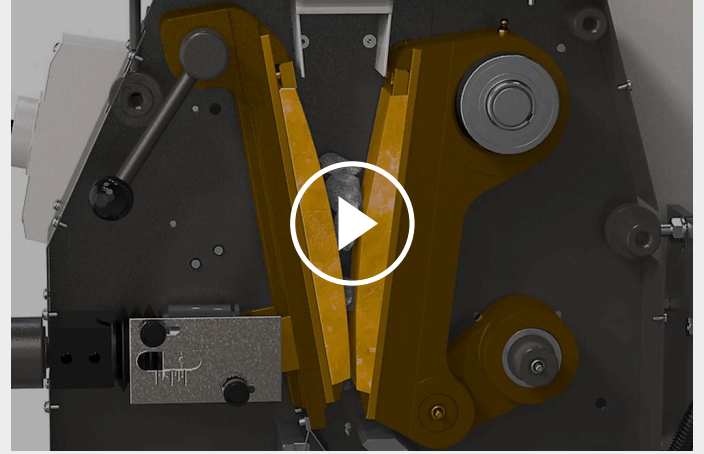
ÇENELİ KIRICI BB 500

## 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**

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



\* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır

[www.retsched.com.tr/bb500](http://www.retsched.com.tr/bb500)

## SIPARIŞ BİLGİSİ

### ÇENELİ KIRICI BB 500



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

				<b>kırma çeneleri / aşınma plakaları</b>
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 eneleri, manganlı elik, 1 ift

23.048.0036

Kırma eneleri, NiHard 4, 1 ift

**istek zerine diğer malzemeler mevcuttur**

**BB 500 AŞINMA PLAKALARI**

23.711.0025

AŞınma plakaları, hardened steel, 1 ift

23.711.0030

AŞınma plakaları, NiHard 4, 1 ift

**istek üzerine diğer malzemeler mevcuttur**

**DIęER AKSESUARLAR BB 500**

23.003.0025

Toplama haznesi, standart elik, elektrostatik toz boyalı, 15 litre

05.045.0528

Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039, 30 litre