



## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

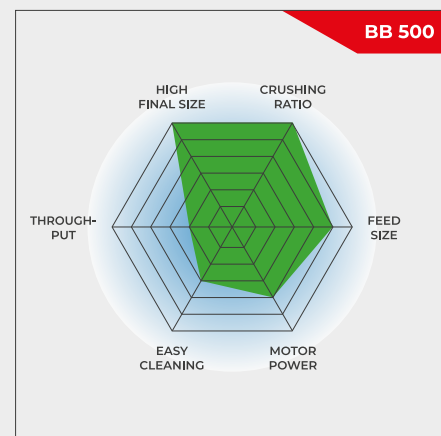
Najlepsze połączenie dużej mocy i głębokiego rozdrobnienia końcowego

**Kruszarka szczękowa BB 500 została zaprojektowana z myślą o rozdrabnianiu materiału o dużej wielkości wejściowej wynoszącej nawet 110 mm. Szerokość szczeliny można ustawiać bezstopniowo w zakresie 0-11 mm. W zależności od rodzaju materiału, w jednym cyklu roboczym można uzyskać cząstki o wielkości do 0,5 mm, co daje doskonały stopień rozdrobnienia wynoszący 220. Wydajność kruszarki BB 500 może wynieść nawet do 500 kg/h.**

Kruszarki szczękowe RETSCH z serii BB dostępne są w 8 różnych rozmiarach. Wydajność i końcowe rozdrobnienie zależy od typu kruszarki, wybranej szerokości szczeliny i właściwości kruszonego materiału. Solidna konstrukcja, prosta obsługa i łatwe czyszczenie to cechy charakterystyczne dla wszystkich modeli kruszarek szczękowych RETSCH. Próbki o niewielkiej objętości są kruszone partiami; przy większych ilościach materiału kruszarki mogą pracować w trybie ciągłym.

## SOLIDNOŚĆ & WSZECHSTRONNOŚĆ

- | Wyśmienity stopień kruszenia
- | Płynne ustawianie szerokości szczeliny
- | Szeroki wybór materiałów do mielenia bez kontaminacji
- | Przyłącze do odsysania pyłu
- | Zdemowany lej zasypowy z zabezpieczeniem przed wypryskiwaniem materiału
- | Dłuższe użytkowanie dzięki możliwości obrócenia szczęki o 180°



Najlepsze połączenie dużej mocy i głębokiego rozdrobnienia końcowego

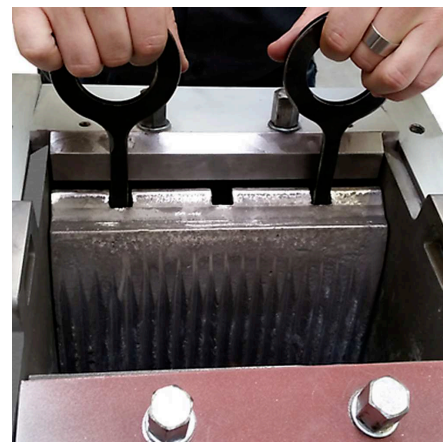
KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

## PRZEWAGA W SZCZEGÓŁACH

BB 500 to solidna i wydajna kruszarka z wymuszonym posuwem, charakteryzująca się doskonałym współczynnikiem kruszenia. Dzięki stromej konstrukcji komory kruszenia, wysoce efektywnej kinematyce oraz dużej częstotliwości ruchów szczęk możliwe jest przetwarzanie próbek o wielkości wejściowej do 110 mm i uzyskiwanie rozdrobnienia końcowego poniżej 0,5 mm dla 90% materiału w jednym cyklu roboczym. Płynne ustawianie szerokości szczeliny ze skalą zapewnia optymalne rozdrobnienie zgodnie z ustawioną wartością. Zbiornik do zbierania próbki po rozdrobnieniu pozwala na przechowywanie do 15 litrów próbki na partię. Lej zasypowy z zabezpieczeniem przed cofaniem się i wypryskiwaniem materiału można szybko i łatwo zdemontować. BB 500 posiada przyłącze do odsysania pyłu i jest zabezpieczony przed przeciążeniem mechanicznym. Czyszczenie komory kruszenia jest szybkie i łatwe dzięki wyjmowanemu lejowi zasypowemu oraz wymiennym szczękom i płytom bocznym.



Skala do płynnego ustawienia szerokości szczeliny



Szczęki oraz okładziny boczne można wymienić

## WERSJA DO LINII TECHNOLOGICZNEJ

Kruszarka szczękowa BB 500 jest również dostępna w wersjach do pracy ciągłej w zastosowaniach online, np. do kontroli jakości w procesie produkcji. Kruszarki w tej wersji dostarczane są bez leja zasypowego i wyłącznika ochronnego silnika. Napięcie trójfazowego silnika prądu zmiennego jest dobierane zgodnie z wymaganiami klienta.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

## TYPOWE MATERIAŁY PRÓBEK

Wydajne kruszarki szczękowe firmy RETSCH idealnie nadają się do wstępnego kruszenia materiałów budowlanych, rud, granitu, ceramiki tlenkowej, kwarcu, żużlu, krzemu, węgla, stopów wolframu, klinkieru cementowego, itp.



*żelazo-chrom*



*silikon*



*kwarcyt*



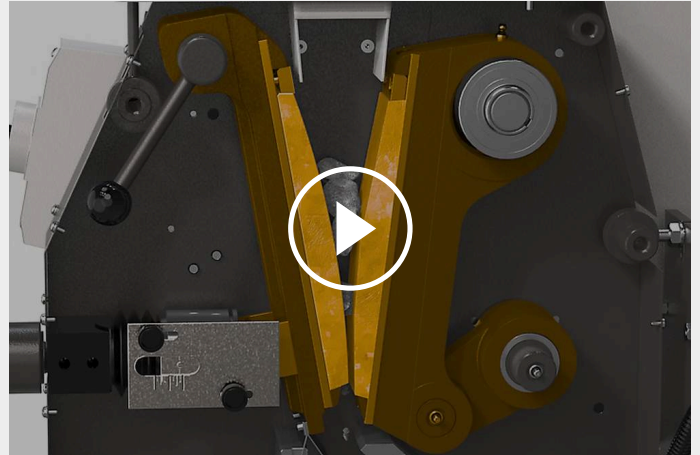
*krzemian wapnia*

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swojego zadania analitycznego, odwiedź naszą bazę danych o aplikacjach

## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

### ZASADA DZIAŁANIA

Kruszarka szczękowa BB 500 to solidna i wydajna kruszarka z wymuszonym posuwem. Materiał wejściowy przechodzi przez lej posiadający zabezpieczenie przed wydostawaniem się z niego odprysków i dostaje się do komory kruszenia. Rozdrabnianie odbywa się w klinowym obszarze pomiędzy stałym ramieniem kruszącym a ramieniem oscylującym z dużą częstotliwością. Ruch ten zapewnia stałą szerokość szczeliny w cyklu skokowym, dzięki czemu próbka jest kruszona do zadanego stopnia rozdrobnienia w jednym cyklu. Dwa masywne koła zamachowe przenoszą duże siły na szczęki kruszarki. Innowacyjna konstrukcja umożliwia wykorzystanie obu stron szczęk dzięki możliwości obrócenia ich o 180°. Gdy tylko próbka jest mniejsza niż szerokość szczeliny wylotowej, wpada do wyjmowanego pojemnika. Płynna regulacja szerokości szczeliny ze skalą zapewnia optymalne rozdrobnienie zgodnie z ustawioną wartością.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

**DANE TECHNICZNE**

<b>Aplikacje</b>	zgrubne i wstępne kruszenie
<b>Pola zastosowań</b>	chemia/ tworzywa sztuczne, geologia, inżynieria/ elektronika, materiały budowlane, metalurgia, szkło/ ceramika, środowisko/ recykling
<b>Materiał wejściowy</b>	średnio twarde, twarde, kruche, bardzo twarde
<b>Zasada działania</b>	ściskanie
<b>Wielkość wejściowa*</b>	< 110 mm
<b>Rozdrobnienie końcowe*</b>	90% < 0,5 mm
<b>Wydajność*</b>	500 kg/h
<b>Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających</b>	stal manganowa, NiHard 4
<b>Szerokość szczęki</b>	250 x 130 mm
<b>Ustawienie szczeliny</b>	0 - 11 mm
<b>Wyświetlanie szerokości szczeliny</b>	skala
<b>Odchylany zasyp</b>	Tak
<b>System przeciwpyłowy</b>	Tak
<b>Centralne smarowanie</b>	-
<b>Wersja na linię procesową</b>	opcjonalnie
<b>Pojemność odbieralnika</b>	15 l
<b>Napęd</b>	silnik 3-fazowy
<b>Moc napędu</b>	7.5 kW
<b>Dane elektryczne</b>	różne napięcia zasilania
<b>Podłączenie do sieci</b>	Zasilanie 3-fazowe
<b>Stopień ochronny</b>	IP 55
<b>W x H x D w pozycji zamkniętej</b>	930 x 1400 x 1080 mm
<b>Waga netto</b>	~ 1000 kg
<b>Normy / Standardy</b>	CE



\*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

[www.retsch.pl/bb500](http://www.retsch.pl/bb500)

## ZAMÓWIENIA

### KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500



**Kruszarka szczękowa BB 500, komplet zawiera szczęki, okładziny boczne, lej zasypowy, zbiornik na próbkę i ramę montażową**

				<b>szczęki / okładziny</b>
21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	stal manganowa / stal utwardzana
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / stal utwardzana

**inne wersje elektryczne dostępne w tej samej cenie**

### WERSJA DO INTEGRACJI

**Wersja do integracji z systemem klienta, z deklaracją CE producenta, silnikiem 3-fazowym, bez leja zasypowego i zabezpieczenia silnika**

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	stal manganowa / stal utwardzana
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / stal utwardzana

### 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	Kaseta z wylotem do zastosowania z cyklonem
02.605.0420	Adjustable steel connection tubing (316L) for cyclone set
05.707.0208	FDA certified hose, 1.5 m
22.748.0017	Odkurzacz przemysłowy Attix, 230 V, 50/60 Hz

### AKCESORIA DO BB 500

SZCZĘKI BB 500

23.048.0033



Szczęki, stal manganowa, 1 para

23.048.0036

Szczęki, NiHard 4, 1 para

**inne materiały dostępne na zamówienie**

**OKŁADZINY BB 500**

23.711.0025

Okładziny, utwardzana stal, 1 para

23.711.0030

Okładziny, NiHard 4, 1 para

**inne materiały dostępne na zamówienie**

**DODATKOWE AKCESORIA BB 500**

23.003.0025

Zbiornik na próbkę, standardowa stal, malowana proszkowo, 15 litrów

05.045.0528

Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039, 30 litrów