



## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

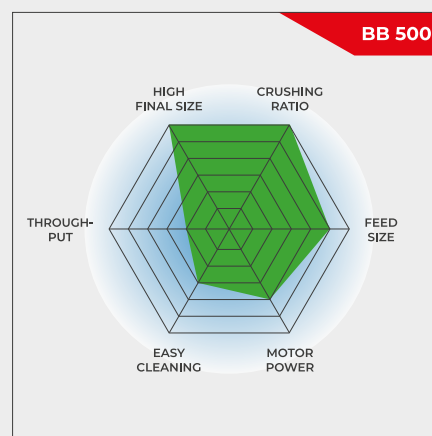
Najlepsze połączenie dużej mocy i głębokiego rozdrobnienia końcowego

**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. Próbkę 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
- | Zdejmowany lej zasypowy z zabezpieczeniem przed wypryskiwaniem materiału
- | Dłuższe użytkowanie dzięki możliwości obrócenia szczęki o 180°



Najlepsze połączenie dużej mocy i głębokiego rozdrobnienia końcowego

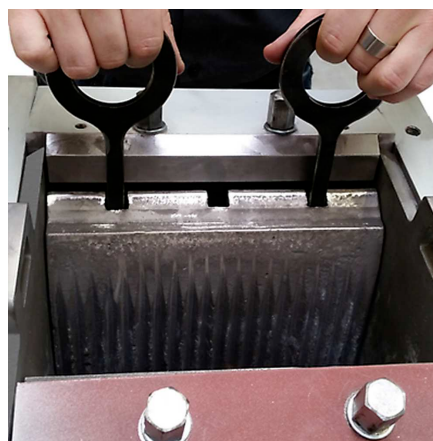
KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

## 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 zdemonstrować. 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. Kruszątki w tej wersji dostarczane są bez lejka zasypowego i wyłącznika ochronnego silnika. Napięcie trójfazowego silnika prądu zmiennego jest dobierane zgodnie z wymaganiami klienta.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

## TYPOWE MATERIAŁY PRÓBEK

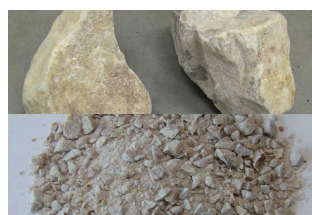
Wydajne kruszarki szczękowe firmy RETSCH idealnie nadają się do wstępnego kruszenia materiałów budowlanych, rud, granitu, ceramiki tlenkowej, kwarcu, żużlu, krzemu, węgla, stopów wolframu, klinkieru cementowego, itp.



*żelazo-chrom*



*silikon*



*kwarcyt*



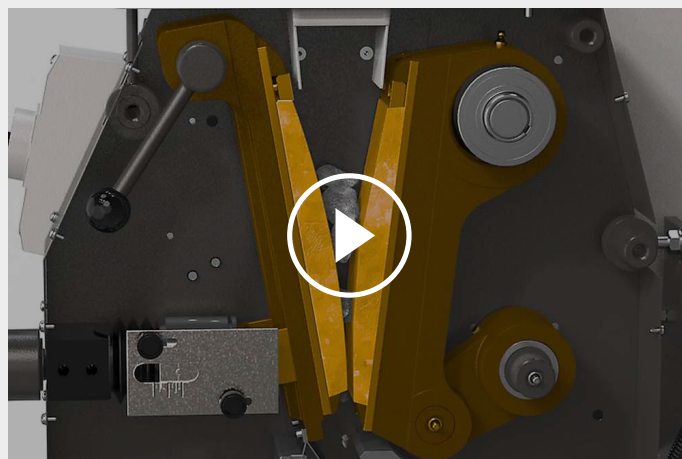
*krzemian wapnia*

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.com/bb500](http://www.retsch.com/bb500)

## ZAMÓWIENIA

### KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 500

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

|             |                                                                                   |        |                 | szczęki / okładziny              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|
| 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 VACUUM 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