

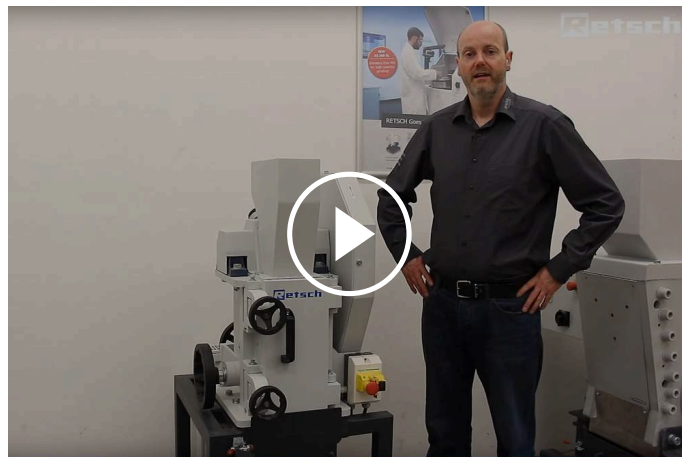


## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 250

Model o najbardziej ergonomicznej obsłudze

**Kruszarka szczękowa BB 250 została zaprojektowana specjalnie do kruszenia dużych ziaren wejściowych o wymiarach nawet do 120 x 90 mm. Szerokość szczeliny można ustawiać bezstopniowo w zakresie 0-30 mm. W zależności od rodzaju materiału można uzyskać rozdrobnienie do 2 mm, co daje stopień rozdrobnienia na poziomie 45. Wydajność BB 250 może wynosić do 300 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.

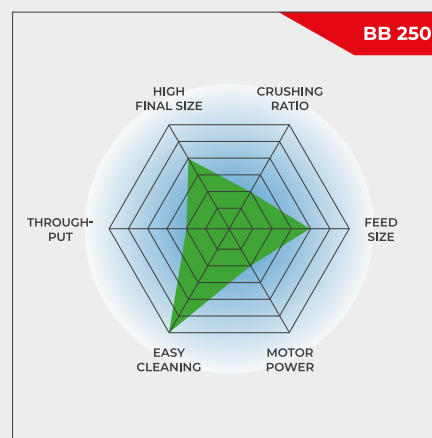


[Kliknij by obejrzeć film](#)

#### Wideo produktu

## SOLIDNOŚĆ & WSZECHSTRONNOŚĆ

- | Przednie drzwi ułatwiają czyszczenie wnętrza kruszarki
- | Bezstopniowa / płynna regulacja szerokości szczeliny
- | Szeroki wybór materiałów do mielenia bez kontaminacji
- | Pojemnik zbiorczy z wylotem do pracy ciągłej
- | Przyłącze do odsysania pyłu
- | Wskaźnik stopnia zużycia szczęk
- | Wybór lejów zasypowych do aplikacji specjalnych

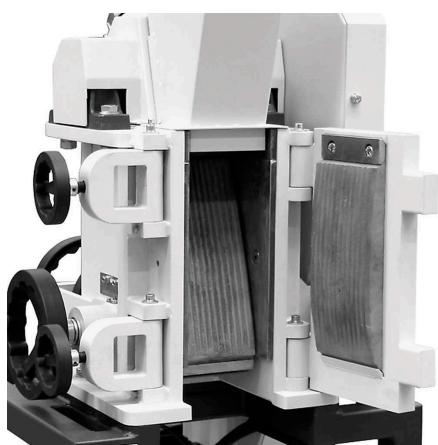


Model o najbardziej ergonomicznej obsłudze

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 250

## PRZEWAGA W SZCZEGÓŁACH

W przypadku próbek o objętości do 10 litrów kruszarka BB 250 jest używana w trybie wsadowym; w przypadku większych objętości może pracować w trybie ciągłym. Dzięki modułowej konstrukcji składającej się z obudowy i ramy ta kruszarka szczękowa może być stosowana w wielu różnych aplikacjach. Przednie drzwi zapewniają bezpośredni dostęp do komory kruszenia i znajdują się na idealnej wysokości ułatwiającej ergonomiczne i łatwe czyszczenie. Zbiornik zasypowy z zabezpieczeniem przed rozpryskami można szybko i łatwo zdemonstrować. BB 250 posiada przyłącze do odsysania pyłu i jest zabezpieczona przed przeciążeniem mechanicznym. Skala wskazuje stopień zużycia szczęk, informując użytkownika, kiedy należy je wymienić. Komora krusząca jest dostępna w wykonaniu z 6 różnych materiałów, co zapewnia przygotowanie próbki w sposób neutralny dla analizy. Parametry techniczne i funkcje bezpieczeństwa sprawiają, że ten model kruszarki szczękowej idealnie nadaje się do przygotowywania próbek w laboratoriach i do produkcji na małą skalę.



Przednie drzwi pozwalają na łatwe czyszczenie



Przyłącze do odciągu pyłu

## AKCESORIA DO KRUSZARKI SZCZĘKOWEJ BB 250

### SZCZĘKI

Szczęki oraz okładziny boczne dostępne w pięciu różnych wersjach materiałowych do wyboru w zależności od próbki oraz prowadzonej analizy:

- | stal manganowa
- | stal nierdzewna
- | węgiel wolframu
- | stal do mielenia bez wnoszenia metali ciężkich
- | stal nierdzewna 316L
- | NiHard4 stal



### TYPY LEJÓW ZASYPOWYCH

Standardowy lej można opcjonalnie wyposażać w specjalny wkład. Ten dodatkowy wkład / lej można umieścić na stole i załadować nawet 10 litrami materiału. Po przymocowaniu go do standardowego lejka za pomocą pręta łączącego próbka jest podawana do BB 250 za pomocą ręcznego popychacza. Dostępny jest także specjalny lej do szybkiego i łatwego podawania rdzeni wiertniczych lub próbek o dużej objętości. Pokrywą można zamknąć, aby zapewnić ochronę przed rozpryskami.



### ZBIORNIKI NA PRÓBKĘ

Oprócz standardowego zbiornika na próbkę o objętości do 10 litrów, dostępne są dwie dodatkowe opcje. W przypadku pracy ciągłej idealnym wyborem jest lej wylotowy. Pojemnik o dużej objętości może pomieścić do 26 litrów próbki i jest wyposażony w elastyczny kołnierz łączący oraz uchwyt na kółkach. Ta wersja jest najlepszym wyborem do pracy bezpyłowej.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 250 & MŁYN DYSKOWY DM 200

## DWUSTOPNIOWE PRZYGOTOWANIE PRÓBEK W JEDNYM KROKU

Urządzenie kombinowane, składające się z kruszarki szczękowej BB 250 i młyna tarczowego DM 200 połączonych separatorem cyklonowym, umożliwia automatyczne, ciągłe przygotowywanie próbek. Materiał jest transportowany bezpośrednio z kruszarki szczękowej do młyna tarczowego, co pozwala na przetwarzanie dużych ilości materiału w jednym etapie i uzyskanie określonego rozdrobnienia końcowego. Ten dwuetapowy proces mielenia jest niezbędny w przypadku twardych lub kruchych materiałów, które wymagają wstępnego zgrubnego rozdrobnienia, a następnie mielenia końcowego do drobnej frakcji. Kombinacja dwóch urządzeń usprawnia przepływ pracy, eliminuje potrzebę ręcznego przenoszenia próbek i znacznie skraca czas całego procesu. Minimalizuje też emisję pyłu i zapewnia wydajne, powtarzalne wyniki, dzięki czemu stanowi idealne rozwiązanie do zastosowań w rolnictwie, produkcji cementu, górnictwie, analizie metali szlachetnych, badaniach materiałów i analizach środowiskowych.



### PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA KOMBINOWANEGO

- | Szczelina w kruszarce szczękowej: 2 mm
- | Szczelina w młynie tarczowym: 0.2 mm
- | Wielkość wejściowa: 60 mm
- | Rozdrobnienie końcowe: 200 µm
- | Ilość próbki: 1 kg
- | Czas mielenia: 10 min

## SYSTEM CYKLONA DO KRUSZAREK SZCZĘKOWYCH

# KONIEC Z PYŁEM I STRATAMI PRÓBK

Niezależnie od tego, czy przygotowujesz próbki w górnictwie, badaniach metali szlachetnych, materiałach czy analizie środowiskowej, system cyklonowy RETSCH jak nigdy wcześniej zapewnia wydajność, precyzję i bezpieczeństwo!

## Dlaczego powinieneś wybrać system z cyklonem RETSCH?

### | Całkowity odzysk próbki

Wyeliminuj straty próbki podczas kruszenia zapewniając dokładne i powtarzalne wyniki każdej analizy dzięki naszemu nowemu cyklonowi do odsysania pyłu!

### | Zwiększone bezpieczeństwo operatora

Nasz cyklon znacznie zmniejsza narażenie na pył, tworząc bezpieczniejsze i czystsze środowisko pracy dla Twojego zespołu!

Plus: Istniejące urządzenia (BB 50, BB 250, BB 400 lub BB 500) mogą zostać wyposażone w system z cyklonem.



## USING THE CYCLONE SET WITH A COMBINATION OF TWO MACHINES

Beyond the general advantages of a cyclone, this combination enables pre-crushing and fine grinding in a single pass, resulting in increased process efficiency.

Existing machines BB 250 and DM 200 can be combined with a retrofitting system.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 250

## 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.



*cement klinkier*



*ceramika*



*katalizatory*



*rdzeń wiertniczy*

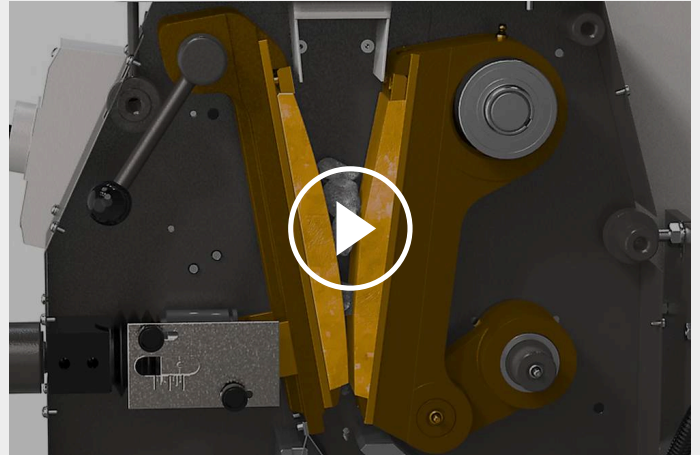
Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swojego zadania analitycznego, odwiedź naszą bazę danych o aplikacjach



## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 250

### ZASADA DZIAŁANIA

Kruszarka szczękowa BB 250 to solidna i wydajna kruszarka z wymuszonym posuwem. Materiał wsadowy przechodzi przez lej z zabezpieczeniem przed wydostawaniem się odprysków i trafia się do komory kruszenia. Rozdrabnianie odbywa się w klinowym obszarze pomiędzy stałym ramieniem zgniatającym a ramieniem poruszającym przez mimośrodowy wał napędowy. Ruch eliptyczny powoduje zgniatanie próbki, która pod wpływem siły grawitacji przemieszcza się w kierunku szczeliny zgniatającej. Gdy tylko próbka jest mniejsza niż szerokość szczeliny wylotowej, wpada do wysuwanego kolektora znajdującego się wewnątrz kruszarki szczękowej. Płynne ustawianie szerokości szczeliny za pomocą skali zapewnia optymalne rozdrobnienie zgodnie z ustawioną wartością.



[Kliknij by obejrzeć film](#)



## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 250

### ZASADA DZIAŁANIA

|                                                         |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                              | < 120 x 90 mm                                                                                                                         |
| <b>Rozdrobnienie końcowe*</b>                           | < 2 mm                                                                                                                                |
| <b>Wydajność*</b>                                       | 300 kg/h                                                                                                                              |
| <b>Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających</b> | stal manganowa, stal nierdzewna, węgiel wolframu, stal do mielenia bez wnoszenia metali ciężkich, stainless steel 316L, NiHard4       |
| <b>Szerokość szczęki</b>                                | 120 x 90 mm                                                                                                                           |
| <b>Ustawienie szczeliny</b>                             | 0 - 30 mm                                                                                                                             |
| <b>Wyświetlanie szerokości szczeliny</b>                | skala                                                                                                                                 |
| <b>Ustawienie punktu zerowego</b>                       | 3,4 mm                                                                                                                                |
| <b>Wskaźnik zużycia</b>                                 | 4,6 mm                                                                                                                                |
| <b>wyjmowany lej</b>                                    | 6,9 mm                                                                                                                                |
| <b>System przeciwpylowy</b>                             | Tak                                                                                                                                   |
| <b>Centralne smarowanie</b>                             | -                                                                                                                                     |
| <b>Wersja na linię procesową</b>                        | opcjonalnie                                                                                                                           |
| <b>Pojemność odbieralnika</b>                           | 10 l                                                                                                                                  |
| <b>Rama montażowa</b>                                   | rama vario (ustawiana do pracy ciągłej)                                                                                               |
| <b>Napęd</b>                                            | silnik 3-fazowy                                                                                                                       |
| <b>Moc napędu</b>                                       | 3,0 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>                   | 695 x 1399 x 719 mm                                                                                                                   |
| <b>Waga netto</b>                                       | ~ 350 kg                                                                                                                              |
| <b>Normy / Standardy</b>                                | CE                                                                                                                                    |

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

[www.retsch.com/bb250](http://www.retsch.com/bb250)

## ZAMÓWIENIA

### KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 250

**Kruszarka szczękowa BB 250 komplet zawiera szczęki, okładziny boczne, drzwi, lej zasypowy, zbiornik na próbkę 10 litrów i ramę bazową**

|             |                                                                                     |        |                 | <b>szczęki / okładziny</b>                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 21.001.0001 |    | BB 250 | 3~ 400 V, 50 Hz | stal manganowa / stal utwardzana                    |
| 21.001.0020 |    | BB 250 | 3~ 400 V, 50 Hz | NiHard 4 / stal utwardzana                          |
| 21.001.0002 |    | BB 250 | 3~ 400 V, 50 Hz | węglik wolframu / stal utwardzana                   |
| 21.001.0003 |    | BB 250 | 3~ 400 V, 50 Hz | węglik wolframu / węglik wolframu                   |
| 21.001.0004 |   | BB 250 | 3~ 400 V, 50 Hz | stal bez metali ciężkich / stal bez metali ciężkich |
| 21.001.0018 |  | BB 250 | 3~ 400 V, 50 Hz | stal nierdzewna / stal utwardzana                   |

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

### CYKLON DO BB 250

CYKLON - ZESTAW ZAWIERA UCHWYT, ŁĄCZNIK, POKRYWĘ Z PRZYŁĄCZEM DO ODKURZACZA I WYLOT PRÓBK  
(KASETĘ Z WYLOTEM NALEŻY ZAMÓWIĆ OSOBNO)

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 22.935.0039 | Cyklon - zestaw ze zbiornikiem 30 l.                      |
| 03.183.0141 | 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 KRUSZARKI SZCZĘKOWEJ BB 250

SZCZĘKI DO BB 250

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 23.048.0026 | Szczęki, stal manganowa, 1 para           |
| 23.048.0044 | Szczęki, NiHard 4, 1 para                 |
| 23.048.0024 | Szczęki, węglik wolframu, 1 para          |
| 23.048.0025 | Szczęki, stal bez metali ciężkich, 1 para |
| 23.048.0042 | Szczęki, stainless steel, 1 para          |

**inne materiały dostępne na zamówienie**

**OKŁADZINY BOCZNE DO BB 250**

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| 23.711.0021 | Okładziny, utwardzana stal, 1 para          |
| 23.711.0020 | Okładziny, węglik wolframu, 1 para          |
| 23.711.0019 | Okładziny, stal bez metali ciężkich, 1 para |

**inne materiały dostępne na zamówienie**

**DODATKOWE AKCESORIA DO BB 250**

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.003.0016 | Zbiornik na próbkę, standardowa stal, malowana proszkowo, 5 litrów                                          |
| 23.003.0017 | Zbiornik na próbkę, standardowa stal, malowana proszkowo, 10 litrów                                         |
| 23.003.0018 | Zbiornik na próbkę, stainless steel, 26 litrów<br>komplet zawiera flanszę przyłączeniową i wózek na kółkach |
| 05.045.0528 | Collecting receptacle for cyclone set 22.935.0039                                                           |
| 23.003.0026 | Lej zbiorczy z wylotem do pracy ciągłej, malowany proszkowo                                                 |
| 23.785.0017 | Lej zasypowy do rdzeni wiertniczych                                                                         |
| 23.003.0019 | Lej zasypowy, stainless steel, 10 litrów<br>zawiera pręt przyłączeniowy i popychacz ręczny                  |
| 02.785.0271 | Infeed hopper for batch loading                                                                             |
| 03.025.0137 | Adapter do odkurzacza                                                                                       |
| 99.200.0044 | Dokumentacja IQ/OQ do BB 250                                                                                |