



## 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.

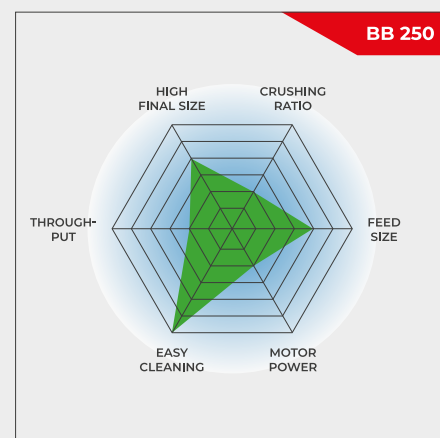


[Kliknij by obejrzeć film](#)

### 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

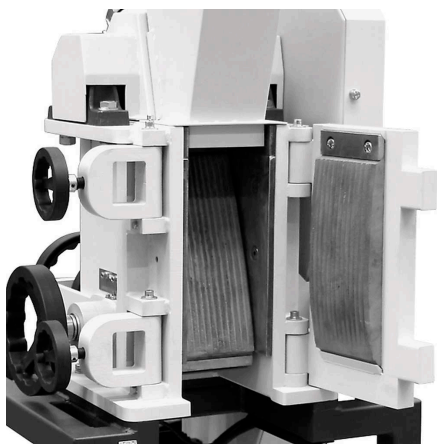


Model o najbardziej ergonomicznej obsłudze

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 zdemontować. 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 wyposażyć 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. Pokrywę 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 PRÓBKII

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 lub BB 400) mogą zostać wyposażone w system z cyklonem.



## 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*



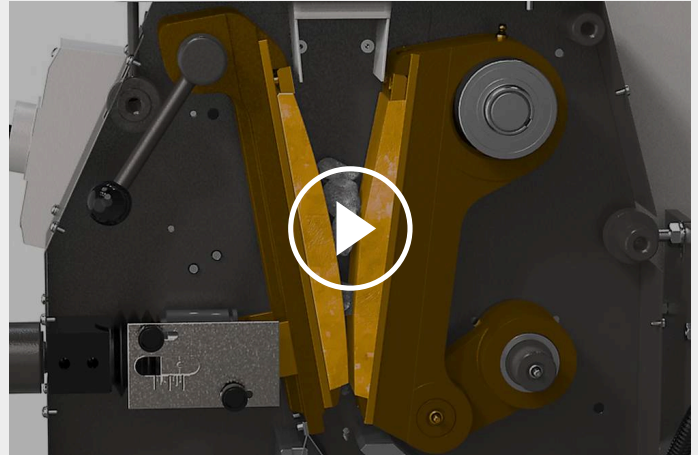
*rdzeń wiertniczy*

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 przeciwpyłowy</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.pl/bb250](http://www.retsch.pl/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	węgiel wolframu / stal utwardzana
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	węgiel wolframu / węgiel 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 PRÓBKI  
(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, węgiel 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, węgiel 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 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 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