



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

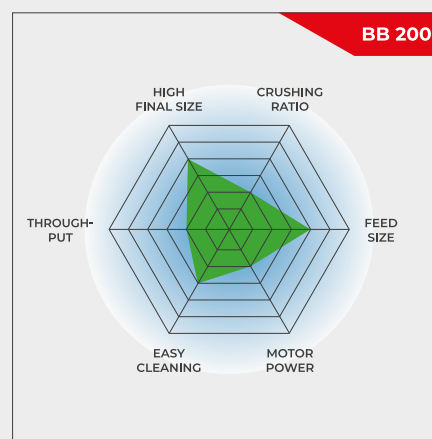
Versatile unit with a focus on fineness

Kruszarka szczękowa BB 200 jest modelem podłogowym o wydajności do 300 kg/h, nadającym się do wielu typowych zadań kruszenia. Przyjmuje ona próbki o wielkości wejściowej do 90 mm. Szerokość szczeliny może być ustawiana bezstopniowo w zakresie 0-30 mm. W zależności od materiału próbki materiału można uzyskać rozdrobnienie do 2 mm, co daje stopień kruszenia na poziomie 45. Kruszenie w sposób ciągły, rozdrabnianie wstępne i końcowe, wersja procesowa - to zaledwie kilka dowodów, że kruszarka BB 200 jest naprawdę wszechstronnym urządzeniem.

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 & WSZECHESTRONNOŚĆ

- | Doskonała skuteczność kruszenia
- | Szeroki wybór materiałów do rozdrabniania bez kontaminacji
- | Kompensacja zużycia szczęk z regulacją punktu zero
- | Płynne ustawianie szerokości szczeliny
- | Łatwa do czyszczenia komora kruszarki
- | Odpowiednia do mielenia ciągłego
- | Przyłącze do odsysania pyłu



Versatile unit with a focus on fineness

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

PRZEWAGA W SZCZEGÓŁACH

Solidna konstrukcja, prosta obsługa i czyszczenie to cechy kruszarki szczękowej BB 200. Dla małych ilości próbek do 5 L kruszarka BB 200 może być używana partiami; dla większych ilości może pracować w trybie ciągłym.

Kruszona próbka jest zbierana w wyjmowanym kolektorze. W przypadku większych ilości lub ciągłego rozdrabniania kolektor może zostać zastąpiony przez rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta (np. przenośnik taśmowy).

Sprężynowa podkładka Belleville zintegrowana z regulacją wrzeciono zapewnia dodatkową ochronę przed przeciążeniem. Mimośrodowe wrzeciono, które porusza ramię miażdżące, jest napędzane przez solidny silnik z hamulcem za pomocą pasków klinowych. Największe koło pasowe pełni jednocześnie funkcję koła zamachowego, co zapewnia równomierną i płynną pracę. Krusząca szczękowa BB 200 posiada dożywotnie smarowanie.

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

KOMPENSACJA ZUŻYCIA SZCZĘK POPRZECZ REGULACJĄ PUNKTU ZERO

W zależności od materiału oraz czasu i intensywności pracy, prędzej czy później szczęki zaczynają wykazywać oznaki zużycia. Oznacza to, że ustawiona między nimi odległość z czasem się zwiększa. Aby nadal móc uzyskiwać powtarzalne wyniki kruszenia, zużycie to musi być kompensowane.

Kruszarki szczękowe RETSCH można regulować w sposób ciągły (płynny), co pozwala na łatwą kompensację zużycia szczęk. Odbywa się to poprzez powolną zmianę ustawienia szerokości szczeliny przy pracującym silniku, aż do momentu, gdy słychać, że szczęki delikatnie się stykają. Uzyskany w ten sposób nowy punkt zero jest zapisywany przez ponowne ustawienie skali.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

KOMFORT OBSŁUGI POŁĄCZONY Z MAKSYMALNYM BEZPIECZEŃSTWEM

Bezpieczeństwo w przypadku kruszarek szczękowych RETSCH jest najwyższym priorytetem. Konstrukcja lejka zasypowego z zabezpieczeniem przed wydostawaniem się odprysków nie pozwala na włożenie ręki do wnętrza urządzenia. Wyłącznik bezpieczeństwa oraz silnik z hamulcem zapewniają natychmiastowe zatrzymanie maszyny w przypadku nieprawidłowego otwarcia lub włączenia.

Aby ułatwić czyszczenie wnętrza kruszarki, lej na zawiasach można zdemontować w kilku prostych krokach. Kruszarki szczękowe pracują bardzo płynnie i cicho oraz są praktycznie bezobsługowe.

Z MYŚLĄ O WYDAJNYCH I BEZPIECZNYCH
PROCESACH KRUSZENIA

AKCESORIA DO KRUSZARKI SZCZĘKOWEJ BB 200

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



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

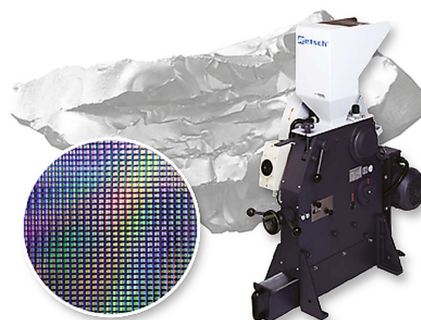
KRUSZARKI SZCZĘKOWE DLA SPECJALNYCH WYMAGAŃ

Oprócz modelu standardowego kruszarka szczękowa BB 200 dostępna jest również w wersjach specjalnych,

dostosowanych do szczególnych wymagań aplikacji.

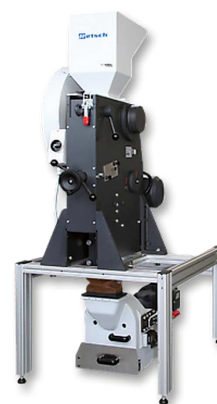
KRUSZENIE BEZ ZANIECZYSZCZANIA METALAMI CIĘŻKIMI

Wszystkie kruszarki szczękowe są dostępne w wersji pozwalającej na kruszenie bez kontaminacji metalami ciężkimi. Model BB 200 może być dostarczony również w wersji specjalnej, przystosowanej do kruszenia materiałów półprzewodnikowych. W tym przypadku lej zasypowy i zasobnik wyłożone są okładziną z tworzywa sztucznego, a szczęki i okładziny boczne wykonane są z węgla wolframu. Dzięki temu próbka w żadnym miejscu nie ma kontaktu z elementami metalowymi, a ścieranie się szczęk czy okładzin nie wpływa na czystość próbki;



WSTĘPNE I KOŃCOWE ROZDRABNIANIE W SPOSÓB CIĄGŁY

Do szybkiego, ciągłego mielenia dużych ilości gruboziarnistego materiału do poziomu próbki analitycznej, idealnym rozwiązaniem jest kombinacja kruszarki szczękowej BB 200 oraz młyna dyskowego DM 200. Kruszarka zamontowana jest nad młynem dyskowym na specjalnej ramie, a oba urządzenia połączone są rynną zsypową. Dzięki takiej konstrukcji, próbki o wielkości do 90 mm mogą być zmielone do 100 mikronów w jednym etapie.



WERSJA DO LINII TECHNOLOGICZNEJ

Kruszarka szczękowa BB 200 jest dostępna również w wersji przystosowanej do ciągłego rozdrabniania w trybie online, np. do kontroli jakości w procesie produkcyjnym. Do tego celu dostarczana jest bez leja zasypowego i wyłącznika ochronnego silnika. Napięcie trójfazowego silnika prądu zmiennego jest



dobierane zgodnie z wymaganiami klienta.

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

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.



beton



jadeit



szkło



coal

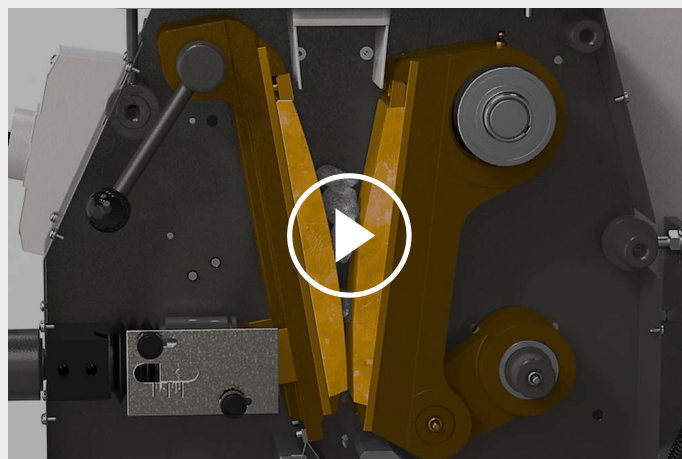
Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swojego zadania analitycznego, odwiedź naszą bazę danych o aplikacjach

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

ZASADA DZIAŁANIA

Kruszarka szczękowa BB 200 jest mocną i wydajną kruszarką z wymuszonym posuwem. Materiał wsadowy przechodzi przez lej zasypowy z zabezpieczeniem przed wydostawaniem się z niego odprysków i dostaje się do wnętrza kruszarki. Rozdrabnianie odbywa się w klinowym obszarze pomiędzy nieruchomym ramieniem kruszącym a ramieniem poruszającym przez mimośrodowy wał napędowy. Ruch eliptyczny powoduje kruszenie próbki, która następnie opada pod wpływem grawitacji.

Gdy tylko próbka jest mniejsza niż szerokość szczeliny wylotowej, wpada do wysuwanego kolektora znajdującego się wewnątrz kruszarki. Płynne ustawianie szerokości szczeliny ze skalą zapewnia optymalne rozdrabnianie zgodnie z ustawioną wartością.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	zgrubne i wstępne kruszenie
Pola zastosowań	chemia/ tworzywa sztuczne, geologia, inżynieria/ elektronika, materiały budowlane, metalurgia, szkło/ ceramika, środowisko/ recykling
Materiał wejściowy	średnio twarde, twarde, kruche, bardzo twarde
Zasada działania	ściskanie
Wielkość wejściowa*	< 90 mm
Rozdrobnienie końcowe*	< 2 mm
Wydajność*	300 kg/h
Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających	stal manganowa, stal nierdzewna, węgiel wolframu, tlenek cyrkonu, stal 1.1750 (umożliwiające kruszenie bez zanieczyszczenia metalami)
Szerokość szczęki	90 x 90 mm
Ustawienie szczeliny	0 - 30 mm
Wyświetlanie szerokości szczeliny	skala
Ustawienie punktu zerowego	Tak
Odchylany zasyp	Tak
System przeciwpylowy	Tak
Łożysko ślizgowe nie wymagające konserwacji i smarowania	Tak
Wersja na linię procesową	opcjonalnie
Pojemność odbieralnika	5 l
Napęd	silnik 1-fazowy / silnik 3-fazowy
Moc napędu	1,5 kW
Dane elektryczne	różne napięcia zasilania
Podłączenie do sieci	1-fazowy / 3-fazowy
Stopień ochronny	IP 54
W x H x D w pozycji zamkniętej	450 x 1160 x 900 mm
Waga netto	~ 300 kg
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/bb200

ZAMÓWIENIA

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200

Kruszarka szczękowa BB 200 komplet zawiera szczęki i okładziny boczne

				szczęki / okładziny
20.053.0001		BB 200	3/N~ 400 V, 50 Hz	stal manganowa / stal nierdzewna
20.053.0002		BB 200	3/N~ 400 V, 50 Hz	stal nierdzewna / stal nierdzewna
20.053.0003		BB 200	3/N~ 400 V, 50 Hz	węglik wolframu / stal nierdzewna
20.053.0043		BB 200	3/N~ 400 V, 50 Hz	węglik wolframu / węglik wolframu
20.059.0001	 	BB 200	3~ 400 V, 50 Hz wszystkie części mające kontakt z próbką wykonane z materiału nie zawierającego metali ciężkich	węglik wolframu / węglik wolframu,
20.053.0018		BB 200	3/N~ 400 V, 50 Hz do rozdrabniania bez zanieczyszczania metalami ciężkimi	stal 1.1750 / stal 1.0344,

inne wersje elektryczne dostępne w tej samej cenie

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 200 WERSJA DO INTEGRACJI

Wersja do integracji z systemem klienta, zawiera deklarację producenta zgodną z dyrektywą maszynową EC, z silnikiem 3-fazowym (napięcie na zamówienie), bez leja zasypowego wyłącznika ochrony silnika.

20.058.1001		BB 200, stal manganowa / stal nierdzewna
20.058.1002		BB 200, stal nierdzewna / stal nierdzewna
20.058.1003		BB 200, węglik wolframu / stal nierdzewna

AKCESORIA DO KRUSZARKI SZCZĘKOWEJ BB 200

SZCZĘKI DO BB 200

1)

22.048.0004		Szczęki stal manganowa 1 para
22.048.0005		Szczęki stainless steel 1 para
22.048.0006		Szczęki węglik wolframu 1 para
22.048.0024		Szczęki węglik wolframu 1 para do kruszarki 20.059.0001
22.048.0026		Szczęki NiHard 4 1 para
22.048.0018		Szczęki stal 1.1750 1 para, do rozdrabniania bez zanieczyszczania metalami ciężkimi

OKŁADZINY BOCZNE DO BB 200

22.711.0003		Okładziny stainless steel 1 para
22.711.0010		Okładziny węglik wolframu 1 para
22.711.0006		Okładziny stal 1.0344 1 para, do rozdrabniania bez zanieczyszczania metalami ciężkimi

DODATKOWE AKCESORIA BB 200

22.351.0003		Pasek napędowy, 1 komplet (3 szt.)
02.824.0054		Rama montażowa dla kombinacji BB 200/Młyn dyskowy DM 200