



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50

Kompaktowy model stołowy

BB 50 to najmniejszy model z serii kruszarek szczękowych RETSCH, który został specjalnie zaprojektowany do przygotowywania próbek w laboratorium. Ta kompaktowa maszyna zmieści się na każdym stanowisku laboratoryjnym i oferuje bezpieczną i wygodną obsługę. Kruszarka szczękowa delikatnie i bez strat rozdrabnia niewielkie ilości próbek o wielkości cząstek do 40 mm. Dzięki dużej mocy kruszenia tego wydajnego urządzenia stacjonarnego można uzyskać cząstki o wielkości do 0,5 mm. Regulacja punktu zero (zerowej odległości między szczękami) gwarantuje uzyskiwanie powtarzalnych wyników. Dzięki tej funkcji BB 50 umożliwia kompensację ewentualnego zużycia szczęk. Aby to zrobić wystarczy po prostu nacisnąć odpowiedni przycisk.

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.

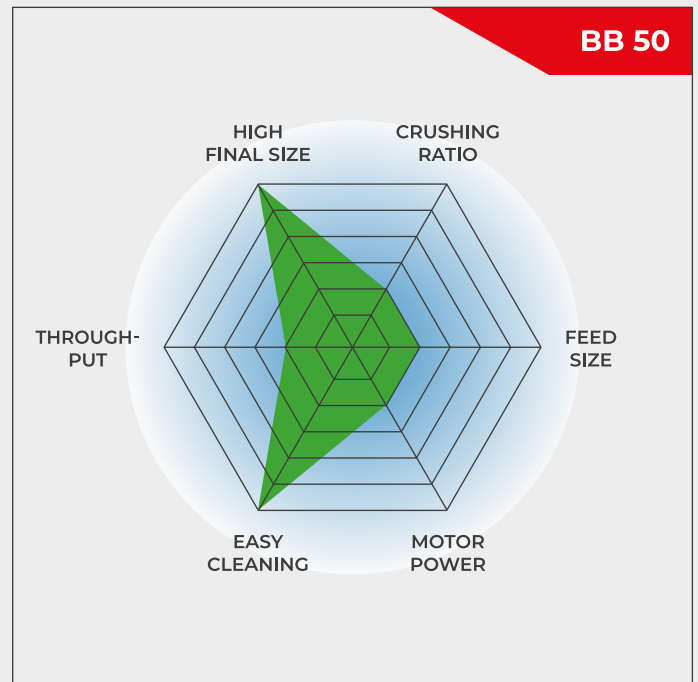


[Kliknij by obejrzeć film](#)

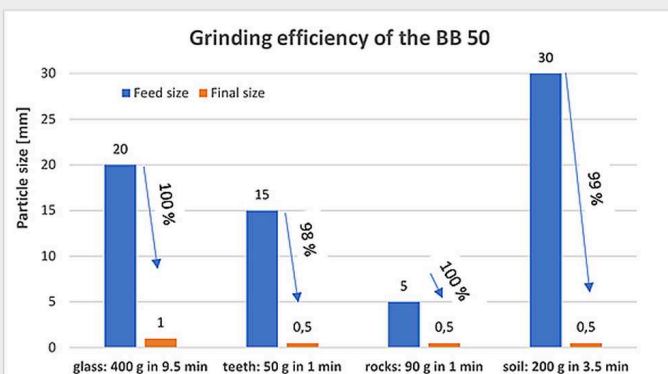
Wideo produktu

WYDAJNA I KOMPAKTOWA

- Wysoka wydajność kruszenia, ziarna o wielkości nawet 40 mm mogą być rozdrabniane do 0,5 mm
- Szczęka wyciągana w celu łatwego czyszczenia
- Regulowana prędkość umożliwia dostosowanie się do właściwości próbki
- Kompensacja zużycia szczęk dzięki regulacji punktu zero
- Wygodna obsługa za pomocą klawiatury i wyświetlacza cyfrowego
- Pamięć ustawień szerokości szczeliny



Small, powerful benchtop unit



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50

PRZEWAGA W SZCZEGÓŁACH

Kruszarka BB 50 została zaprojektowana z myślą o wydajnym i wygodnym rozdrabnianiu wstępnym. Regulowana prędkość obrotowa może być ustawiona w zakresie od 550 do 950 obr/min, tak by dostosować proces kruszenia do wymagań próbki. Możliwość odwrócenia kierunku obrotów jest pomocna w przypadku, gdy zbyt duża ilość materiału podana do kruszarki spowoduje jej zablokowanie. Proste naciśnięcie przycisku powoduje ponowne uruchomienie procesu. Dzięki stale smarowanym łożyskom i solidnej konstrukcji, kruszarka szczękowa BB 50 jest praktycznie bezobsługowa.



Odchylany do tyłu zbiornik można wyjąć w celu uzyskania łatwego dostępu.



Cyfrowe ustawienie prędkości oraz wyświetlanie szerokości szczeliny

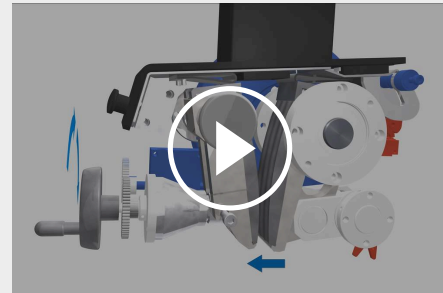


Duży zbiornik na próbkę (3 litry), opcjonalnie z pokrywą

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50

REGULACJA PUNKTU ZERO

Zaletą kruszarki szczękowej BB 50 jest tzw. regulacja punktu zero. Prędzej czy później szczęki wykazują oznaki zużycia, co wpływa na powtarzalność procesu rozdrabniania. Efekt ten można zniwelować właśnie poprzez regulację punktu zero. Wskazanie na wyświetlaczu informuje o konieczności całkowitej wymiany szczęk, co pozwala uniknąć uszkodzeń kruszarki.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50

ŁATWA OBSŁUGA I CZYSZCZENIE

Praca z kruszarką szczękową BB 50 jest łatwa i bezpieczna. Duży, przejrzysty panel sterujący umożliwia cyfrowe wyświetlanie parametrów, takich jak szerokość szczeliny i prędkość obrotowa. Próbkę jest wygodnie podawana do kruszarki przez duży lej wyposażony w zabezpieczenie przed rozpryskiwaniem. Aby ułatwić czyszczenie składany lej i ramię kruszarki można zdemontować bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Użytkownik może również wymienić szczękę, jeśli kruszarka ma być zaadoptowana do innej aplikacji.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

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.

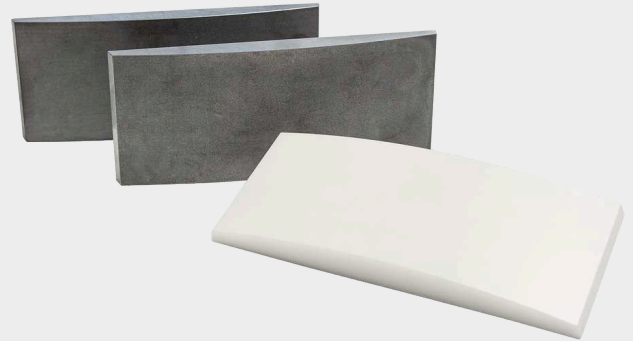
Z MYŚLĄ O WYDAJNYCH I BEZPIECZNYCH
PROCESACH KRUSZENIA

AKCESORIA DO KRUSZARKI SZCZĘKOWEJ BB 50

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
- | tlenek cyrkonu
- | stal do mielenia bez wnoszenia metali ciężkich

Opcjonalna pokrywa pojemnika zbiorczego kruszarki szczękowej zapewnia, że drobne pozostałości z poprzednich próbek spadają na pokrywę, a nie do pojemnika, co pomaga uniknąć zanieczyszczeń krzyżowych.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50

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



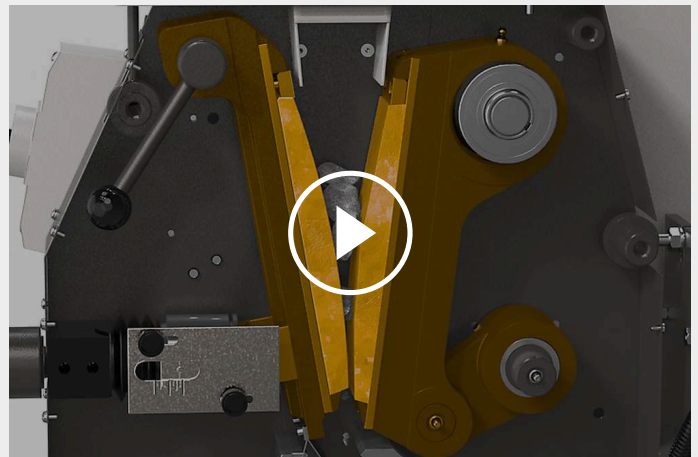
coal

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

aplikacjach

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50 ZASADA DZIAŁANIA

Kruszarka szczękowa BB 50 jest solidnym i mocnym urządzeniem z wymuszonym posuwem. Materiał wejściowy przechodzi przez lej z zabezpieczeniem przed wyrzutem wstecznym i dostaje się do komory kruszenia. Rozdrabnianie w kruszarce szczękowej odbywa się w klinowym obszarze pomiędzy stałym ramieniem kruszącym a ramieniem poruszającym przez mimośrodkowy wał napędowy. Ruch eliptyczny powoduje zgniatanie próbki, która następnie opada pod wpływem grawitacji. Gdy tylko próbka jest mniejsza niż szerokość szczeliny wylotowej, wpada do wyjmowanego kolektora. Płynne ustawianie szerokości szczeliny z cyfrowym wyświetlaczem zapewnia optymalne rozdrobnienie zgodnie z ustawioną wartością.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	zgrubne i wstępne kruszenie
Pola zastosowań	biologia, geologia / metalurgia, materiały dla budownictwa, medycyna/farmacja, rolnictwo, szkło / ceramika
Materiał wejściowy	średnio twarde, twarde, kruche, bardzo twarde
Zasada działania	ściskanie
Wielkość wejściowa*	rolnictwo, biologia, materiały budowlane, geologia / metalurgia, szkło/ ceramika, medycyna / farmacja
Rozdrobnienie końcowe*	< 0,5 mm
Wydajność*	3 l./porcję
Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających	stal manganowa, stal nierdzewna, węgiel wolframu, tlenek cyrkonu, stal 1.1750 (umożliwiająca kruszenie bez zanieczyszczenia metalami)
Szerokość szczęki	45 x 59 mm
Ustawienie szczeliny	0 1 -11 mm w odstępach co 0,1 mm
Wyświetlanie szerokości szczeliny	cyfrowe
Ustawienie punktu zerowego	Tak
Zmiana kierunku obrotów	Tak
Odchylany zasyp	Tak
System przeciwpyłowy	urządzenie szczelne
Centralne smarowanie	smarowanie wykonane przez producenta (dożywotnio)
Wersja na linię procesową	możliwość zastosowania w linii wraz z innymi urządzeniami (konieczność wyciągnięcia szuflady)
Pojemność odbieralnika	3 l.
Napęd	3-fazowy silnik elektryczny z falownikiem
Moc napędu	1,1 kW
Dane elektryczne	różne napięcia zasilania
Podłączenie do sieci	1-fazowa
Stopień ochrony	IP 20 / IP 00 na slotach wentylacyjnych
W x H x D w pozycji zamkniętej	420 x 460 x 560 mm
Waga netto	~ 79 kg
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.pl/bb50

ZAMÓWIENIA

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 50

Kruszarka szczękowa BB 50 komplet zawiera szczęki i okładziny boczne

				szczęki / okładziny
20.062.0001		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	stal manganowa / stal nierdzewna
20.062.0002		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	stal nierdzewna / stal nierdzewna
20.062.0009		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	stainless steel waved / stainless steel
20.062.0003		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	węglik wolframu / węglik wolframu
20.062.0004		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	tlenek cyrkonu / tlenek cyrkonu
20.062.0005		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	stal 1.1750 / stal 1.0344, do rozdrabniania bez zanieczyszczania metalami ciężkimi

CYKLON DO BB 50

CYKLON - ZESTAW ZAWUERA UCHWYT, ELEMENT POŁĄCZENIOWY, POKRYWĘ Z PRZYŁĄCZEM DO ODKURZACZA ORAZ WYLOT PRÓBKI
(KASETĘ Z WYLOTEM NALEŻY ZAMÓWIĆ OSOBNO)

22.935.0038	Cyklon - zestaw z butelkami na próbkę 0,25 i 0,5 litra
02.183.0140	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 50

SZCZĘKI DO BB 50

22.048.0014		Szczęki stal manganowa
-------------	---	---------------------------

1 para

22.048.0012



Szczęki
stainless steel
1 para

22.048.0023

Szczęki
stal nierdzewna, falowane
1 para

22.048.0010



Szczęki
węglik wolframu
1 para

22.048.0011



Szczęki
tlenek cyrkonu
1 para

22.048.0016



Szczęki
stal 1.1750
1 para, do rozdrabniania bez zanieczyszczania metalami ciężkimi

OKŁADZINY BOCZNE DO BB 50

22.711.0015

Okładziny
stainless steel
1 para

22.711.0016



Okładziny
węglik wolframu
1 para

22.711.0017



Okładziny
tlenek cyrkonu
1 para

22.711.0018



Okładziny
stal 1.0344
1 para, do rozdrabniania bez zanieczyszczania metalami ciężkimi

DODATKOWE AKCESORIA BB 50

03.050.0437



Pokrywa do zbiornika na próbkę

05.242.0038



Pasek napędowy, 1 szt.

22.825.0005



Rączki, 1 para