



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

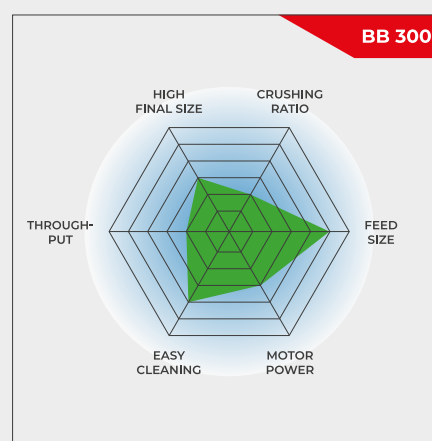
Versatile unit with a focus on feed size

Kruszarka szczękowa BB 300 została zaprojektowana specjalnie do przyjmowania próbek o dużych ziarnach - nawet do 130 mm. Szerokość szczeliny może być ustawiana bezstopniowo w zakresie 1-40 mm. W zależności od materiału próbki można uzyskać wielkość cząstek do 5 mm, co daje stopień kruszenia na poziomie 26. Kruszaraka BB 300 pozwala uzyskać wydajność do 600 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

- | 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 feed size

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

PRZEWAGA W SZCZEGÓŁACH

Solidna konstrukcja, prosta obsługa i łatwe czyszczenie to cechy charakterystyczne kruszarki szczękowej BB 300. W przypadku próbek o objętości do 35 litrów BB 300 może pracować w trybie wsadowym; w przypadku większych ilości także w trybie ciągłym.

Kruszona próbka jest zbierana w wysuwanym kolektorze. W przypadku większych ilości lub rozdrabniania w sposób ciągły kolektor może zostać zastąpiony przez rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta (np.

przenośnik taśmowy).

Sprężynowa podkładka Belleville zintegrowana z mechanizmem do regulacji położenia szczęk zapewnia dodatkową ochronę przed przeciążeniem. Mimośrodowe wrzeciono, które porusza ramię kruszarki, jest napędzane przez solidny silnik wyposażony w hamulec, a obroty są przekazywane za pomocą pasków klinowych. Największe koło pasowe pełni jednocześnie funkcję koła zamachowego, co zapewnia równomierną i płynną pracę.

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

KOMPENSACJA ZUŻYCIA SZCZĘK POPRZECZ REGULACJĘ 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 słysząc, że szczęki delikatnie się stykają. Uzyskany w ten sposób nowy punkt zero jest zapisywany przez ponowne ustawienie skali.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

KOMFORT OBSŁUGI POŁĄCZONY Z MAKSYMALNYM BEZPIECZEŃSTWEM

Bezpieczeństwo w przypadku kruszarek szczękowych RETSCH jest najwyższym priorytetem. Konstrukcja leja 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 300

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



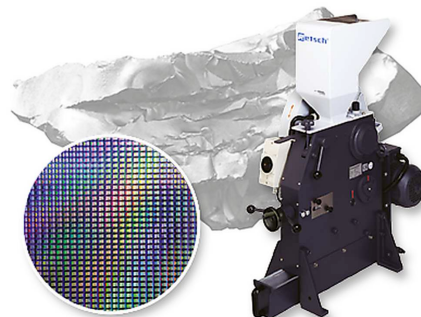
KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

KRUSZARKI SZCZĘKOWE DLA SPECJALNYCH WYMAGAŃ

Oprócz modelu standardowego kruszarka szczękowa BB 300 dostępna jest również w wersji specjalnej, dostosowanej do konkretnych wymagań aplikacyjnych.

Kruszenie bez zanieczyszczania metalami ciężkimi

Wszystkie kruszarki szczękowe są dostępne w wersji pozwalającej na kruszenia bez zanieczyszczania metalami ciężkimi. BB 300 może być również dostarczona 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 materiału próbki.



Wersja do linii technologicznej

Kruszarka szczękowa BB 300 jest dostępna również w wersjach, które nadają się do ciągłego rozdrabniania w trybie online, np. do kontroli jakości podczas procesu produkcyjnego. W takim przypadku jest ona dostarczana bez leja zasypowego i wyłącznika ochronnego silnika. Napięcie trójfazowego silnika AC jest dobierane zgodnie z wymaganiami klienta.



KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

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

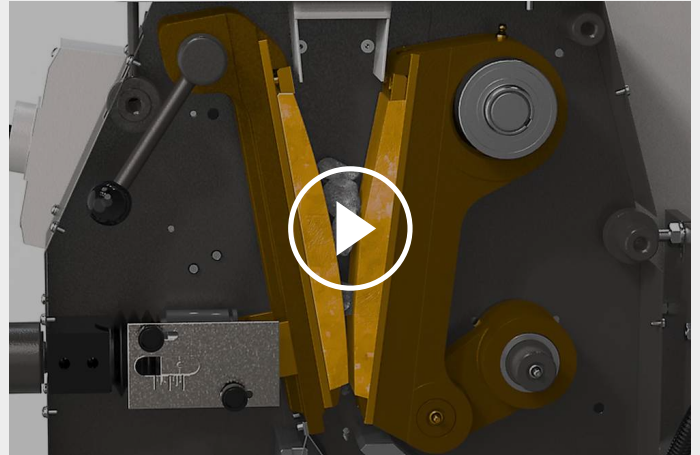
KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

ZASADA DZIAŁANIA

Kruszarka szczękowa BB 300 jest mocną i wydajną kruszarką z wymuszonym posuwem. Materiał wejściowy przechodzi przez lej zabezpieczony przed wydostawaniem się z niego odprysków kruszonego materiału i trafia do wnętrza urządzenia.

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.

Jak tylko próbka jest mniejsza niż szerokość szczeliny wylotowej, wpada do wysuwanego kolektora. Płynne ustawianie szerokości szczeliny ze skalą zapewnia optymalną redukcję wielkości zgodnie z ustawioną wartością.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

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*	< 130 mm
Rozdrobnienie końcowe*	< 5 mm
Wydajność*	600kg/h
Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających	stal manganowa, stal nierdzewna, węgiel wolframu, tlenek cyrkonu, stal 1.1750 (umożliwiające kruszenie bez zanieczyszczenia metalami)
Szerokość szczęki	138 x 198 mm
Ustawienie szczeliny	1 - 40 mm
Wyświetlanie szerokości szczeliny	skala
Ustawienie punktu zerowego	Tak
Odchylany zasyp	Tak
System przeciwpylowy	Tak
Wersja na linię procesową	opcjonalnie
Pojemność odbieralnika	27,5 l / 35,4 l
Napęd	silnik 3-fazowy
Moc napędu	3,0 kW
Dane elektryczne	różne napięcia zasilania
Podłączenie do sieci	Zasilanie 3-fazowe
Stopień ochronny	IP 54
W x H x D w pozycji zamkniętej	670 x 1450 x 1600 mm
Waga netto	~ 700 kg
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/bb300

ZAMÓWIENIA

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

**Kruszarka szczękowa BB 300 komplet zawiera szczęki i okładziny boczne
(prosimy zamówić zbiornik na próbkę osobno)**

				szczęki / okładziny
20.054.1001		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	stal manganowa / stal nierdzewna
20.054.1003		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	stal nierdzewna / stal nierdzewna
20.054.1013		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	węglik wolframu / stal nierdzewna
20.061.0001	 	BB 300	3~ 400 V, 50 Hz wszystkie części mające kontakt z próbką wykonane z materiału nie zawierającego metali ciężkich	węglik wolframu / węglik wolframu,
20.054.1006		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	stal 1.1750 / stal 1.0344, do rozdrabniania bez zanieczyszczania metalami ciężkimi

inne wersje elektryczne dostępne w tej samej cenie

KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300 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.

20.057.1001		BB 300	stal manganowa / stal nierdzewna
20.057.1002		BB 300	stal nierdzewna / stal nierdzewna

ZBIORNIKI NA PRÓBKĘ BB 300

05.045.0048		Zbiornik na próbkę stal galwanizowana 27,5 litra
-------------	---	--

05.045.0049



Zbiornik na próbkę
plastik
35,4 litra

22.906.0001



Wózek do zbiornika na próbkę, pojemność do 150 kg

AKCESORIA BB 300

1)

KRUSZARKI DO BB 300

22.048.0007



Szczęki
stal manganowa
1 para

22.048.0008



Szczęki
stainless steel
1 para

22.048.0021

Szczęki
węglik wolframu
1 zestaw

22.048.0025

Szczęki
węglik wolframu
1 zestaw, do kruszarki 20.061.0001

22.048.0019



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

OKŁADZINY BOCZNE DO BB 300

22.711.0004



Okładziny
stainless steel
1 para

22.711.0014

Okładziny
węglik wolframu
1 para, do kruszarki 20.061.0001

22.711.0013



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

DALSZE AKCESORIA

02.785.0273

Infeed hopper for batch loading

22.351.0004



Pasek napędowy, 1 komplet (4 szt.)