



## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

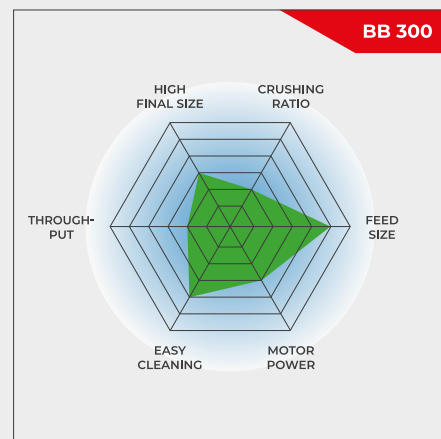
Versatile unit with a focus on feed size

**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. Kruszarka 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 wysuwającym 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 słychać, 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



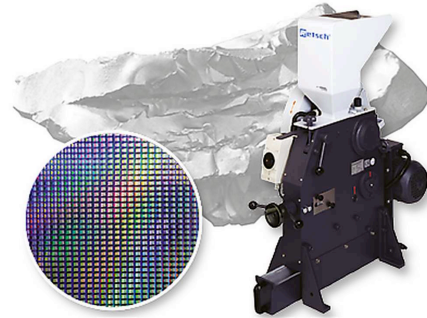
KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

## **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

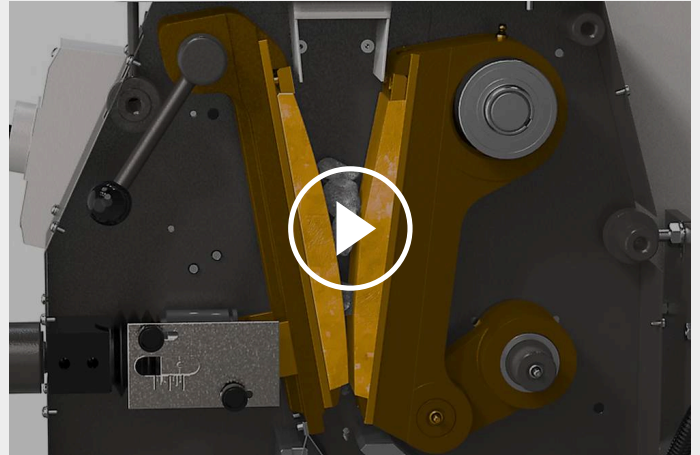
## KRUSZARKA SZCZĘKOWA BB 300

### 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 poruszonym 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**

<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>	< 130 mm
<b>Rozdrobnienie końcowe*</b>	< 5 mm
<b>Wydajność*</b>	600kg/h
<b>Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających</b>	stal manganowa, stal nierdzewna, węgiel wolframu, tlenek cyrkonu, stal 1.1750 (umożliwiający kruszenie bez zanieczyszczenia metalami)
<b>Szerokość szczęki</b>	138 x 198 mm
<b>Ustawienie szczeliny</b>	1 - 40 mm
<b>Wyświetlanie szerokości szczeliny</b>	skala
<b>Ustawienie punktu zerowego</b>	Tak
<b>Odchylany zasyp</b>	Tak
<b>System przeciwpyłowy</b>	Tak
<b>Wersja na linię procesową</b>	opcjonalnie
<b>Pojemność odbieralnika</b>	27,5 l / 35,4 l
<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 ochrony</b>	IP 54
<b>W x H x D w pozycji zamkniętej</b>	670 x 1450 x 1600 mm
<b>Waga netto</b>	~ 700 kg
<b>Normy / Standardy</b>	CE







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

[www.retsch.pl/bb300](http://www.retsch.pl/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.)