



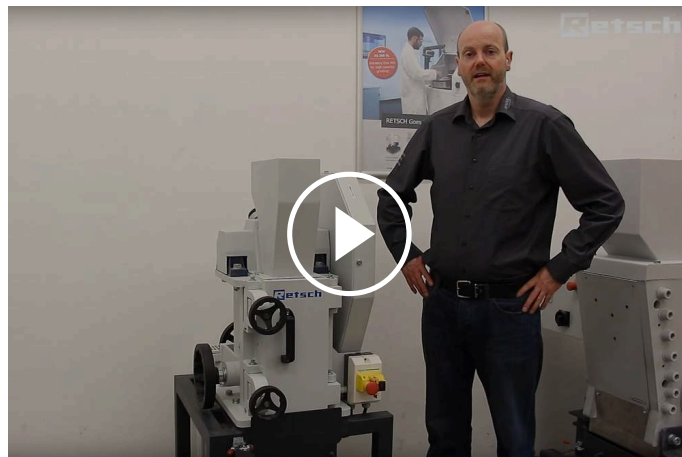
ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 250

Model s najergonomickejšim ovládaním

Čelustový drvič BB 250 je špeciálne navrhnutý na prijímanie veľkých rozmerov vstupného materiálu až do 120 x 90 mm. Šírku medzery možno plynule nastaviť v rozsahu 0-30 mm. V závislosti od materiálu vzorky možno dosiahnuť veľkosť častíc až 2 mm, čo vedie k drviacemu pomeru 45. S BB 250 je možné dosiahnuť výkon až 300 kg/h.

Čelustové drviče RETSCH sú k dispozícii v 8 rôznych veľkostiach. Výkon a konečná jemnosť závisia od typu drviča, zvolenej šírky medzery a od vlastností drvenej vzorky materiálu.

Robustná konštrukcia, jednoduchá manipulácia a čistenie sú charakteristickými znakmi modelov čelustových drvičov RETSCH. Malé množstvá vzoriek sa spracúvajú v dávkach, pri väčších množstvách sa drviče môžu prevádzkovať nepretržite.

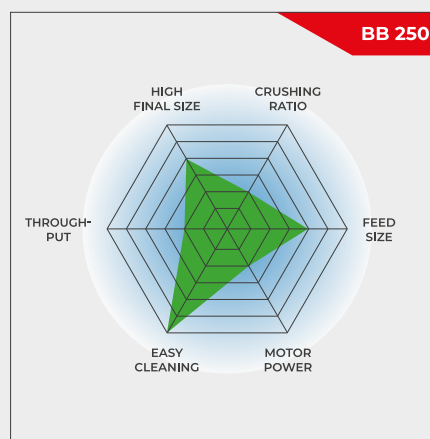


[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video

ROBUSTNÝ A UNIVERZÁLNY

- | Predné dvere uľahčujú čistenie drviacej komory
- | Nastavenie nekonečnej/priebežnej šírky medzery
- | Široká škála materiálov na mletie bez kontaminácie
- | Záchytná nádoba s výstupom na nepretržitú prevádzku
- | Konektor na odsávanie prachu
- | Stupnica označuje opotrebovanie čelustí
- | Výber násypiek pre špecifické aplikácie



Model s najergonomickejšim ovládaním

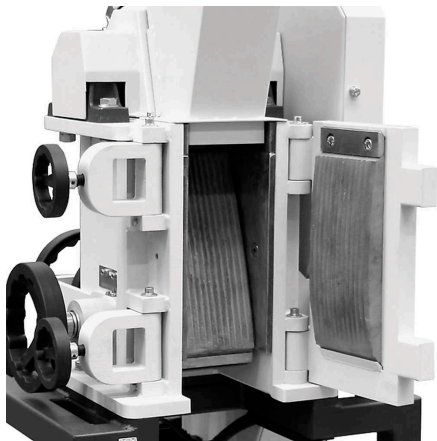
ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 250

DOKONALOSŤ V DETAILE

Pri malých množstvách vzoriek sa BB 250 používa v dávkovom režime, pri väčších množstvách môže pracovať kontinuálne. Vďaka modulárnej koncepcii krytu prístroja a stojanu je tento drvič častíc vhodný pre širokú škálu aplikácií.

Predné dverka umožňujú priamy prístup do drviacej komory na jednoduché čistenie. Zásobník s ochranou zadnej steny sa dá rýchlo a jednoducho vybrať. BB 250 má prípojku na odsávanie prachu a je chránený proti mechanickému preťaženiu.

Drviaca komora je k dispozícii z rôznych materiálov, aby sa zabezpečila neutrálna príprava vzorky na analýzu. Vďaka svojim technickým a bezpečnostným vlastnostiam je tento drvič častíc ideálny na prípravu vzoriek v laboratóriách a na malovýrobu.



Predné dvere umožňujú jednoduché čistenie



Prípojka na odsávanie prachu

PRÍSLUŠENSTVO PRE ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 250

DRVIACE ČELUŠTE

Drviace čeluste a trecie dosky sú k dispozícii v piatich rôznych materiáloch, ktoré možno vybrať v závislosti od vzorky a vykonávanej analýzy:

- | mangánová oceľ
- | nerezová oceľ
- | karbid volfrámu
- | oceľ pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi
- | nerezová oceľ 316L
- | NiHard4 oceľ



TYP NÁSYPKY

Pre čelušťový drvič BB 250 sú k dispozícii tri typy násypiek.

Štandardný zásobník je možné voliteľne vybaviť špeciálnym vstupným zásobníkom. Tento prídavný zásobník je možné umiestniť na stôl a vložiť doň až 10 l materiálu na vzorky. Pripojením k štandardnému zásobníku pomocou spojovacej tyče sa vzorka privádza do drviča BB 250 pomocou ručného tlačného zariadenia.

Na rýchle a jednoduché podávanie vrtných jadier alebo veľkých množstiev sypkého materiálu je k dispozícii špeciálny zásobník. Kryt sa dá zatvoriť a slúži ako ochrana pred prestrekovaním.



ZBERNÉ NÁDOBY

Okrem štandardnej nádoby, ktorá pojme až 10 litrov vzorky, sú k dispozícii dva varianty.

Na nepretržitú prevádzku je ideálny zberný zásobník s výpustným otvorom.

Veľkoobjemová nádoba pojme až 26 l vzorky a dodáva sa s flexibilnou prírubou a vozíkom s kolieskami. Táto verzia je najlepšou voľbou pre bezprašnú prevádzku.



ČELUSTŔOVÝ DRVIČ BB 250 & DISKOVÝ MLYN DM 200

DVOJSTUPŇOVÁ PRÍPRAVA VZORIEK V JEDNOM KROKU

Kombinovaná jednotka, pozostávajúca z čelustového drviča BB 250 a diskového mlyna DM 200 prepojených cyklónovým oddelovačom, umožňuje automatizovanú, nepretržitú prípravu vzoriek. Materiál sa priamo dopravuje z čelustového drviča do diskového mlyna, čo umožňuje spracovať veľké kusy materiálu v jednom kroku na definovanú konečnú jemnosť malých častíc. Tento dvojstupňový proces mletia je nevyhnutný pre tvrdé alebo krehké materiály, ktoré vyžadujú najskôr hrubé drvenie a následne jemné mletie. Kombinovaná jednotka zefektívňuje pracovné postupy, eliminuje ručný presun vzoriek a výrazne skracuje čas spracovania. Minimalizuje emisie prachu a zabezpečuje efektívne, reprodukovateľné výsledky, čo z nej robí ideálne riešenie pre aplikácie v poľnohospodárstve, výrobe cementu, baníctve, analýze drahých kovov, výskume materiálov a analýze životného prostredia.



PRÍKLAD POUŽITIA KOMBINOVANEJ JEDNOTKY

- | Nastavenie medzery čelustového drviča: 2 mm
- | Nastavenie medzery diskového mlyna: 0,2 mm
- | Veľkosť vstupného materiálu: 60 mm
- | Konečná jemnosť: 200 µm
- | Množstvo vzorky: 1 kg
- | Doba spracovania: 10 min

CYKLÓNOVÝ SYSTÉM PRE ČELUSŤOVÉ DRVIČE ZBOHOM PRACHU A STRATE VZORIEK

Či už pripravujete vzorky v oblasti ťažby, drahých kovov, výskumu materiálov alebo environmentálnej analýzy, cyklónový systém RETSCH zaručuje účinnosť, presnosť a bezpečnosť ako nikdy predtým!

Prečo by ste si mali vybrať cyklónový systém RETSCH?

| Celková výťažnosť vzorky

Eliminujte straty vzorky počas drvenia pomocou nášho cyklónu, čím zabezpečíte presné a reprodukovateľné výsledky každej analýzy!

| Zvýšená bezpečnosť obsluhy

Náš cyklón výrazne znižuje prašnosť, čím vytvára bezpečnejšie a čistejšie pracovné prostredie pre váš tím!

Plus: Existujúce prístroje (BB 50, BB 250, BB 400 alebo BB 500) možno dodatočne vybaviť cyklónovým systémom.

POUŽITIE CYKLÓNOVEJ SÚPRAVY V KOMBINÁCIÍ S DVOMA STROJMI

Okrem všeobecných výhod cyklónu táto kombinácia umožňuje predrvenie a jemné mletie v jednom kroku, čo vedie k zvýšeniu efektívnosti procesu.

Existujúce stroje BB 250 a DM 200 je možné vybaviť systémom pre dodatočnú montáž.



ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 250

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Výkonné čelustové drviče RETSCH sú ideálne na predbežné drvenie stavebných materiálov, rúd, žuly, oxidovej keramiky, kremeňa, trosky, kremíka, uhlia, volfrámových zliatin, cementového slinku atď.



slinok



keramika



katalyzátory



vŕtacie jadro

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

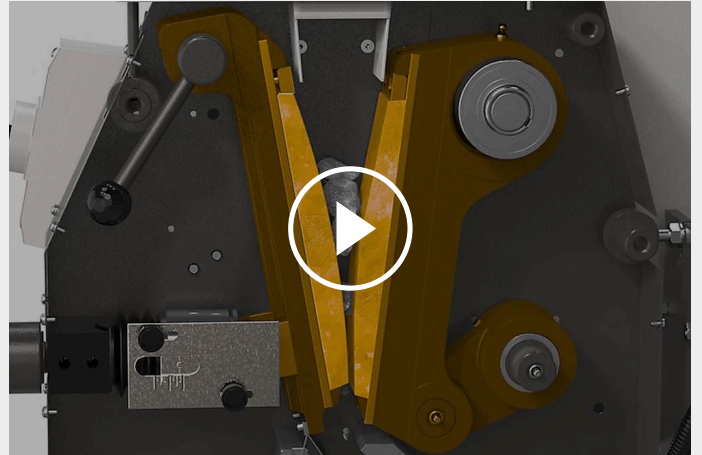
ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 250

PRINCÍP FUNKCIE

Čelustový drvič BB 250 je **robustný a výkonný** drvič s núteným posuvom. Vstupný materiál sa privádza do beznárazového zásobníka a padá do drviacej komory.

Drvenie prebieha v klinovom hriadeli medzi pevnou čelustou a čelustou, ktorá sa pohybuje pomocou excentrického hnacieho hriadeľa. Eliptický pohyb rozdrví vzorku, ktorá sa potom gravitačne presunie smerom nadol do drviacej komory.

Akonáhle je vzorka menšia ako šírka výstupnej medzery, zhromažďuje sa v záchytnej nádobe vo vnútri čelustového drviča. **Plynulé nastavenie vzdialenosti medzi čelustami pomocou stupnice zabezpečuje optimálne zmenšenie veľkosti** podľa nastavenej šírky medzery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 250

PRINCÍP FUNKCIE

Aplikácie	hrubovanie a predmletie
Oblasť použitia	chémia / plasty, geológia / metalurgia, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia
Vstupný materiál	stredne tvrdý, tvrdý, krehký, húževnatý
Princíp redukcie veľkosti zrna	tlak
Vstupná veľkosť materiálu *	< 120 x 90 mm
Konečná jemnosť	< 2 mm
Priepustnosť*	300 kg/h
Materiál mlecích nástrojov	mangánová ocel', nehrdzavejúca ocel', karbid volfrámu, ocel' na mletie bez ťažkých kovov, nehrdzavejúca ocel' 316L, NiHard4
Šírka čeluste	120 x 90 mm
Nastavenie rozsahu štrbiny	0 - 30 mm
Zobrazenie rozsahu medzery	škála
Nastavenie absolútnej nuly	3,4 mm
Mira opotrebenie displeja	4,6 mm
Odnímateľný lievik	6,9 mm
Odsávač prachu	áno
Centrálne mazanie	-
Verzia výrobnéj linky	voliteľné
Objem zbernej nádoby	10 l
Základný rám	variabilný rám (nastaviteľný pre kontinuálne mletie)
Pohon	Trojfázový motor
Sila pohonu	3.0 kW
Elektrické napájanie	rôzne napätie
Pripojenie k elektrickej sieti	3-fázové
Kód ochrany	IP 55
Š x V x H zatvorený	695 x 1399 x 719 mm
Váha netto	~ 350 kg
Normy	CE

* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.sk/bb250

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 250

Čelustový drvič BB 250 kompletný s drviacimi čelustami, trecími doskami, dvierkami, násypkou, 10 l záchytnú nádobou a stojanom

				drviace čeluste / trecie dosky
21.001.0001		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	mangánová oceľ / tvrdená oceľ
21.001.0020		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / tvrdená oceľ
21.001.0002		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	karbid wolfrámu / tvrdená oceľ
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	karbid volfrámu / karbid volfrámu
21.001.0004		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	oceľ bez kontaminácie ťažkými kovmi / oceľ bez kontaminácie ťažkými kovmi
21.001.0018		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	nerezová oceľ / tvrdená oceľ

verzie s iným napätím sú k dispozícii za rovnakú cenu na požiadanie

CYKLON PRE BB 250

CYKLÓNOVÁ SÚPRAVA S DRŽIAKOM, SPOJOVACÍM PRVKOM, VEKOM S KONEKTOROM PRE VYSÁVAČ A VÝSTUPOM VZORKY-SR (KAZETU S VÝSTUPOM OBJEDNAJTE SAMOSTATNE)

22.935.0039	Cyklónová súprava so zbernou nádobou 30 l
03.183.0141	Kazeta s výstupom na použitie s cyklónom
02.605.0420	Nastaviteľná oceľová spojovacia rúrka (316L) pre cyklónovú súpravu
05.707.0208	Hadica s certifikátom FDA, 1,5 m
22.748.0017	Priemyselný vysávač Attix, 230 V, 50/60 Hz

PRÍSLUŠENSTVO PRE ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 250

DRVIACE ČELUSTE BB 250

23.048.0026	Drviace čeluste, mangánová oceľ, 1 pár
-------------	--

23.048.0044	Drviace čeluste, NiHard 4, 1 pár
23.048.0024	Drviace čeluste, tungsten carbide, 1 pár
23.048.0025	Drviace čeluste, ocel' bez kontaminácie ťažkými kovmi, 1 pár
23.048.0042	Drviace čeluste, nerezová ocel', 1 pár

ostatné materiály sú dostupné na vyžiadanie

TRECIE DOSKY BB 250

23.711.0021	Trecie dosky, kalená ocel', 1 pár
23.711.0020	Trecie dosky, tungsten carbide, 1 pár
23.711.0019	Trecie dosky, ocel' bez kontaminácie ťažkými kovmi, 1 pár

ostatné materiály sú dostupné na vyžiadanie

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO BB 250

23.003.0016	Záchytná nádoba, štandardná ocel', práškovo lakovaná, 5 litrov
23.003.0017	Záchytná nádoba, štandardná ocel', práškovo lakovaná, 10 litrov
23.003.0018	Záchytná nádoba, nerezová ocel', 26 litrov kompletný s pripojovacou prírubou a stojanom s kolesami
05.045.0528	Záchytná nádoba pre cyklónovú súpravu 22.935.0039
23.003.0026	Zberný lievik s vývodom na kontinuálne použitie, práškovo lakovaný
23.785.0017	Násypka pre vrtná jadra
23.003.0019	Posunovací násypka, nerezová ocel', 10 litrov vrátane pripojovacie tyče a manuálneho posuvu
02.785.0271	Násypka pre dávkové plnenie
03.025.0137	Adaptér pre priemyselný vysávač
99.200.0044	IQ/OQ Dokumentácia pre BB 250