



## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

Kompaktný stolný model

**BB 50 je najmenší model z radu čelustových drvičov RETSCH a bol špeciálne navrhnutý na prípravu vzoriek v laboratóriu. Tento kompaktný prístroj sa zmestí na každý laboratórny stôl a ponúka bezpečnú a pohodlnú manipuláciu.**

**Tento čelustový drvič jemne a bez strát melie malé množstvá vzoriek s veľkou veľkosťou vstupného materiálu do 40 mm. Vďaka účinnosti drvenia tohto výkonného stolového zariadenia možno dosiahnuť veľkosť častíc až 0,5 mm.**

**Reprodukovateľné výsledky sú zabezpečené nulovým nastavením šírky medzery. Vďaka tejto funkcii vám BB 50 umožňuje kompenzovať akékoľvek opotrebenie drviacich čelustí stlačením tlačidla.**

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.

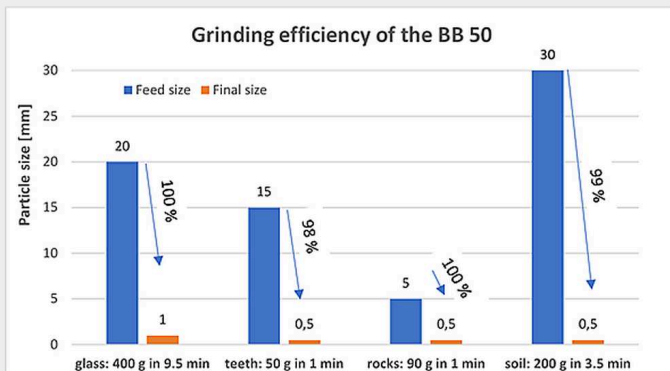
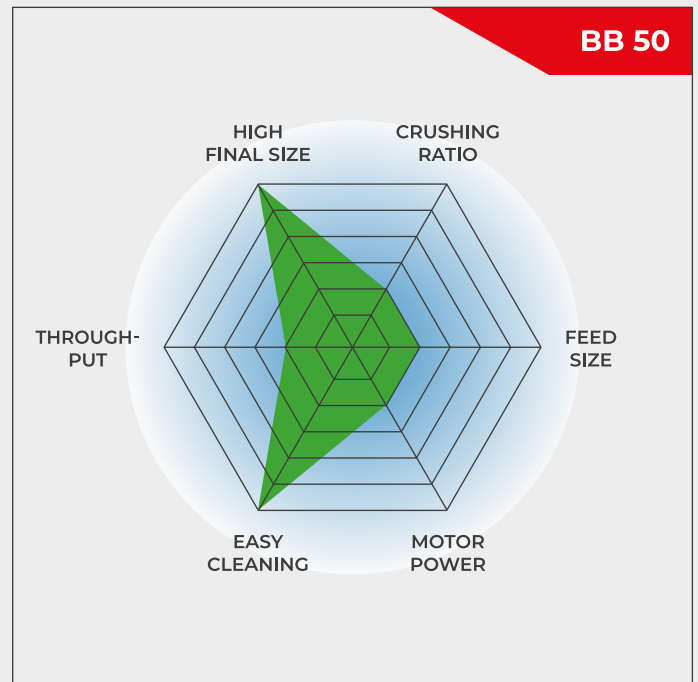


[Kliknutím zobrazíte video](#)

**Produktové video**

## VÝKONNÝ A KOMPAKTNÝ

- | Vysoká účinnosť drvenia, veľkosť vstupného materiálu do 40 mm možno rozdrviť na 0,5 mm
- | Odnímateľná čeľusť na jednoduché čistenie
- | Nastaviteľná rýchlosť umožňuje prispôsobenie charakteristikám vzorky
- | Kompenzácia opotrebenia s nastavením nulového bodu
- | Pohodlná ovládacia klávesnica s digitálnym displejom
- | Pamäť pre nastavenie šírky medzery



Malý, výkonný stolový prístroj

## ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 50 DOKONALOSŤ V DETAILE

Model BB 50 je navrhnutý na efektívne a pohodlné zmenšovanie rozmerov. Variabilné otáčky možno nastaviť v rozmedzí od 550 do 950 min<sup>-1</sup>, aby sa proces drvenia prispôbil požiadavkám na vzorku. Možnosť obrátiť smer otáčania je užitočná, ak sa do drviča dostalo príliš veľa materiálu, čo spôsobilo jeho zaseknutie. Jednoduchým stlačením tlačidla sa proces znovu spustí. Vďaka trvalo mazaným ložiskám a pevnej konštrukcii je čeľusťový drvič BB 50 prakticky bezúdržbový.



*Skladacia násypka sa dá vybrať pre ľahký prístup*



*Digitálne nastavenie rýchlosti a zobrazenie šírky medzery*

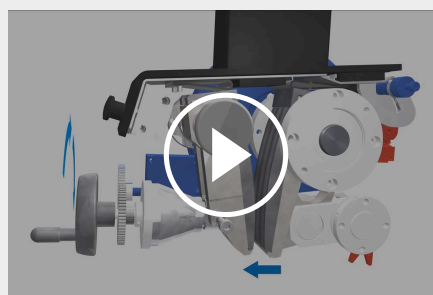


*Veľká zberná nádoba (3 l) s voliteľným vekom*

## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

### NASTAVENIE NULOVÉHO BODU

Výhodou BB 50 je nastavenie nulového bodu. Skôr či neskôr začnú drviace čeluste vykazovať známky opotrebovania, čo ovplyvní reprodukovateľnosť procesu zmenšovania veľkosti. Tento efekt možno kompenzovať nastavením nulového bodu. Na displeji sa zobrazí nápis, či je potrebné čeluste úplne vymeniť, čo pomáha predchádzať poškodeniu drviča.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

### JEDNODUCHÁ OBSLUHA A ČISTENIE

Práca s BB 50 je jednoduchá a bezpečná. Veľký, prehľadný ovládací panel umožňuje digitálne zobrazenie parametrov, ako je šírka medzery a rýchlosť. Vzorka materiálu sa do drviča pohodlne privádza cez veľkú násypku vybavenú ochranou proti spätnému rázu.

Výklopný zásobník a rameno drviča sa dajú na jednoduché čistenie vybrať bez použitia náradia. Používateľ môže tiež vymeniť drviace čeluste, ak je potrebné drvič upraviť na iné aplikácie.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## CYKLONOVÝ 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.

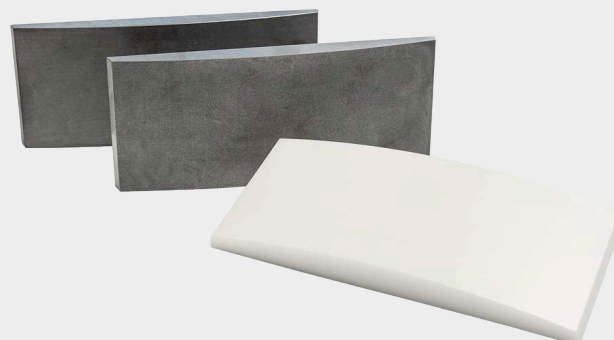
NA BEZPEČNÉ A ÚČINNÉ DRVENIE

## PRÍSLUŠENSTVO PRE ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

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
- | oxid zirkónia
- | oceľ pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

Voliteľné veko na zbernej nádobe čelustového drviča zabezpečuje, aby jemné zvyšky z predchádzajúcich vzoriek padali na veko a nie do nádoby, čo pomáha predchádzať krížovej kontaminácii.



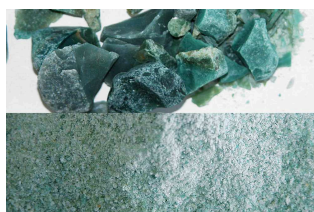
ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

## 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.



*betón*



*nefrit*



*sklo*



*uhlie*

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

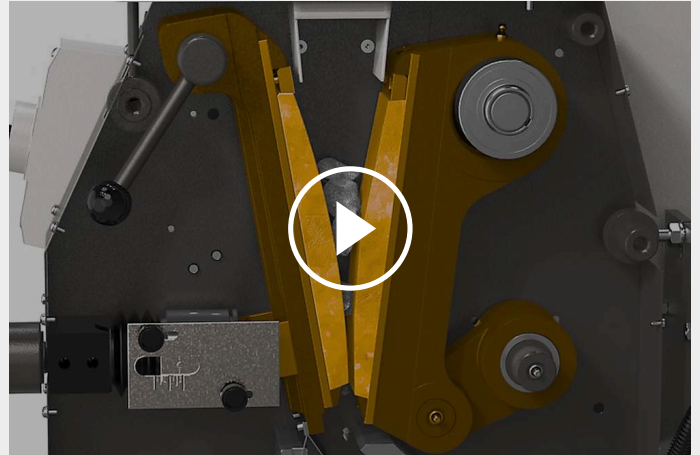
## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

### PRINCÍP FUNKCIE

Čelustový drvič BB 50 je robustný a výkonný drvič s núteným posuvom. Vstupný materiál prechádza cez bezodrazovú násypku a vstupuje do drviacej komory.

Zmenšovanie veľkosti v čelustovom drviči prebieha v klinovitom priestore medzi pevným drviacim ramenom a ramenom, ktoré sa pohybuje pomocou excentrického hnacieho hriadeľa. Eliptický pohyb rozdrví vzorku, ktorá potom padá pod vplyvom gravitácie.

Keď je vzorka menšia ako šírka vypúšťacej medzery, spadne do odnímateľného zberača. Plynulé nastavenie šírky medzery s digitálnym displejom zabezpečuje optimálne zmenšenie veľkosti v súlade s nastavenou hodnotou šírky medzery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Aplikácie</b>	hrubovanie a predmletie
<b>Oblasť použitia</b>	biológia, geológia / metalurgia, medicína / farmaceutika, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály
<b>Vstupný materiál</b>	stredne tvrdý, tvrdý, krehký, húževnatý
<b>Princíp redukcie veľkosti zrna</b>	tlak
<b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>	< 40 mm
<b>Konečná jemnosť</b>	< 0.5 mm
<b>Priepustnosť*</b>	3 l/dávka
<b>Materiál mlecích nástrojov</b>	mangánová oceľ, nerezová oceľ, karbid wolfrámu, oxid zirkoničitý, oceľ 1.1750 (pro mletie bez kontaminácie ťažkými kovy)
<b>Šírka čeluste</b>	45 x 59 mm
<b>Nastavenie rozsahu štrbiny</b>	0 - 11 mm v krokoch po 0.1 mm
<b>Zobrazenie rozsahu medzery</b>	digitálny
<b>Nastavenie absolútnej nuly</b>	áno
<b>Opačný smer rotácie</b>	áno
<b>Odklápací lievik</b>	áno
<b>Odsávač prachu</b>	už prachotesné
<b>Centrálné mazanie</b>	bez nutnosti doplnenia až do konce životnosti
<b>Verzia výrobnéj linky</b>	použitie do výrobnéj linky je možné odstránením zásuvky
<b>Objem zbernej nádoby</b>	3 l
<b>Pohon</b>	3-fázový motor s frekvenčným meničom
<b>Sila pohonu</b>	1.1 kW
<b>Elektrické napájanie</b>	rôzne napätie
<b>Pripojenie k elektrickej sieti</b>	1-fázové
<b>Kód ochrany</b>	IP 20 / IP 00 pri ventilačných otvoroch
<b>Š x V x H zatvorený</b>	420 x 460 x 560 mm
<b>Váha netto</b>	~ 79 kg
<b>Normy</b>	CE

\* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

[www.retsched.sk/bb50](http://www.retsched.sk/bb50)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

Čelúšťový drvič BB 50 kompletný s drviacimi čelúšťami a trecími doskami

				drviace čelúšte / trecie dosky
20.062.0001		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	mangánová oceľ / nerezová oceľ
20.062.0002		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	nerezová oceľ / nerezová oceľ
20.062.0009		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	nerezová oceľ vlnité / nerezová oceľ
20.062.0003		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	karbid volfrámu / karbid volfrámu
20.062.0004		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	oxid zirkoničitý / oxid zirkoničitý
20.062.0005		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	oceľ 1.1750 / oceľ 1.0344, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

### CYKLON PRE BB 50

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

22.935.0038	Cyklónová sada s fľašami na vzorky 0,25 a 0,5 litra
02.183.0140	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 ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 50

DRVIACE ČELUŠTE BB 50

22.048.0014		Drviace čelúšte mangánová oceľ 1 pár
-------------	---	--

22.048.0012



Drviace čeluste  
nerezová ocel'  
1 pár

22.048.0023

Drviace čeluste  
nerezová ocel', vrúbkovaná  
1 pár

22.048.0010



Drviace čeluste  
tungsten carbide  
1 pár

22.048.0011



Drviace čeluste  
oxid zirkoničitý  
1 pár

22.048.0016



Drviace čeluste  
ocel' 1.1750  
1 pár, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

#### TRECIE DOSKY BB 50

22.711.0015

Trecie dosky  
nerezová ocel'  
1 pár

22.711.0016



Trecie dosky  
tungsten carbide  
1 pár

22.711.0017



Trecie dosky  
oxid zirkoničitý  
1 pár

22.711.0018



Trecie dosky  
ocel' 1.0344  
1 pár, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

#### ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO BB 50

03.050.0437



Veko pre záchytnú nádobu

05.242.0038



Náhradný klinový remeň, 1 ks

22.825.0005



Držadlá, 1 pár