



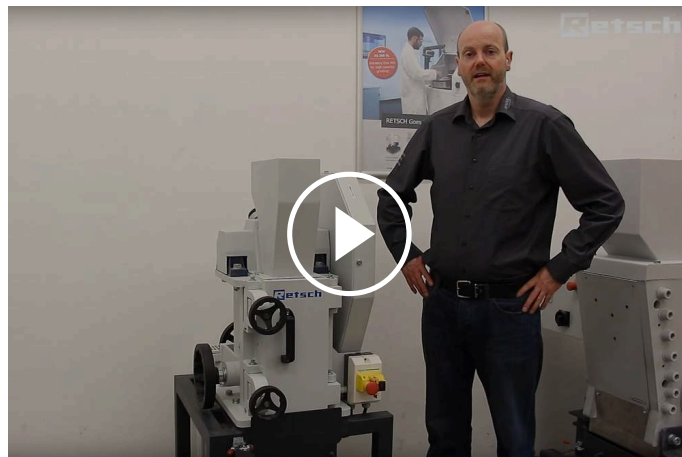
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 250

Model s nejergonomičtějším ovládáním

Čelistový drtič BB 250 je speciálně navržen pro přijímání velkých velikostí vstupního materiálu až do 120 x 90 mm. Šířku mezery lze plynule nastavit v rozsahu 0-30 mm. V závislosti na materiálu vzorku lze dosáhnout velikosti částic až 2 mm, což vede k drticímu poměru 45. S drtičem BB 250 je možné dosáhnout výkonu až 300 kg/h.

Čelistové drtiče RETSCH jsou k dispozici v 8 různých velikostech. Výkonnost a konečná jemnost závisí na typu drtiče, zvolené šířce štěrbin a drticích vlastnostech vzorku materiálu.

Robustní konstrukce, jednoduchá manipulace a čištění jsou charakteristickými znaky modelů čelistových drtičů RETSCH. Malá množství vzorku se zpracovávají dávkově, pro větší množství lze drtiče provozovat kontinuálně.

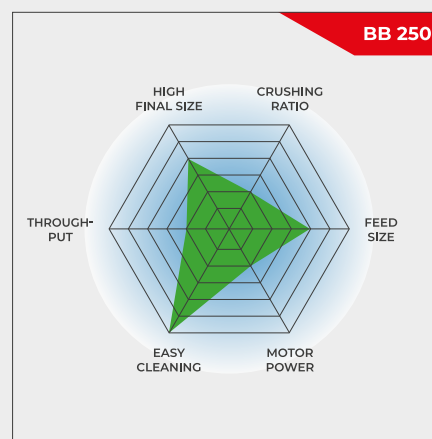


[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video

ROBUSTNÍ A UNIVERZÁLNÍ

- | Přední dvířka usnadňují čištění drticí komory
- | Nastavení nekonečné/průběžné šířky mezery
- | Široká škála materiálů pro mletí bez kontaminace
- | Záchytná nádoba s vývodem pro nepřetržitý provoz
- | Konektor pro odsávání prachu
- | Stupnice označuje opotřebení čelistí
- | Výběr násypek pro konkrétní aplikace



Model s nejergonomičtějším ovládáním

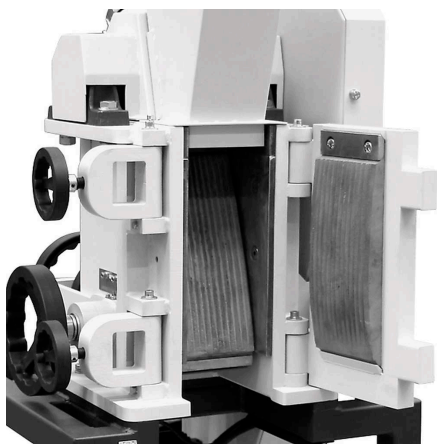
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 250

DOKONALOST V DETAILU

Pro malá množství vzorků se BB 250 používá dávkově, pro větší množství může pracovat kontinuálně. Díky modulární koncepci krytu přístroje a stojanu je tento čelistový drtič vhodný pro širokou škálu aplikací.

Přední dvířka umožňují přímý přístup do drticí komory pro snadné čištění. Zásobník s ochranou proti zpětnému rozstříku lze snadno a rychle vyjmout. BB 250 má přípojku pro odsávání prachu a je chráněn proti mechanickému přetížení.

Drticí komora je k dispozici z různých materiálů, aby byla zajištěna neutrální příprava vzorku pro analýzu. Díky svým technickým a bezpečnostním vlastnostem je tento čelistový drtič ideální pro přípravu vzorků v laboratořích a pro malovýrobu.



Přední dvířka umožňují snadné čištění



Přípojka pro odsávání prachu

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČELIŠTOVÝ DRTIČ BB 250

DRTÍCÍ ČELISTI

Drtící čelisti a třecí desky jsou k dispozici v pěti různých materiálech, které lze zvolit v závislosti na vzorku a prováděné analýze:

- | manganová ocel
- | nerezová ocel
- | karbid wolframu
- | ocel pro mletí bez kontaminace těžkými kovy
- | nerezová ocel 316L
- | NiHard4 ocel



TYP NÁSYPKY

Pro čelistový drtič BB 250 jsou k dispozici tři typy násypky.

Standardní násypku lze volitelně vybavit speciální vstupní násypkou. Tuto přídatnou násypku lze umístit na stůl pro nakládání až 10 l vzorku materiálu. Připojením ke standardní násypce pomocí spojovací tyče se vzorek do drtiče BB 250 přivádí pomocí ručního tlačného zařízení.

Pro rychlé a snadné podávání vrtných jader nebo velkého množství sypkého materiálu je k dispozici speciální násypka. Kryt lze uzavřít a slouží jako ochrana proti zpětnému rozstříku.



SBĚRNÉ NÁDOBY

Kromě standardní nádoby, která pojme až 10 l vzorku, jsou k dispozici dvě varianty.

Pro kontinuální provoz je ideální sběrná násypka s výpustí.

Velkoobjemová nádoba pojme až 26 l vzorku a dodává se s flexibilní připojovací přírubou a vozíčkem s kolečky. Tato verze je nejlepší volbou pro bezprašný provoz.



ČELISTŮVÝ DRTIČ BB 250 & DISKOVÝ MLÝNA DM 200

DVOUSTUPŇOVÁ PŘÍPRAVA VZORKŮ V JEDNOM KROKU

Kombinovaná jednotka, která se skládá z čelistového drtiče BB 250 a diskového mlýna DM 200 propojených cyklónovým separátorem, umožňuje automatizovanou a nepřetržitou přípravu vzorků. Materiál je přímo dopravován z čelistového drtiče do diskového mlýna, což umožňuje zpracování velkých kusů materiálu v jednom kroku na definovanou konečnou jemnost malých částic. Tento dvoustupňový proces mletí je nezbytný pro tvrdé nebo křehké materiály, které vyžadují nejprve hrubé drcení a poté jemné mletí. Kombinovaná jednotka zefektivňuje pracovní postupy, eliminuje ruční přenos vzorků a výrazně zkracuje dobu zpracování. Minimalizuje emise prachu a zajišťuje efektivní, reprodukovatelné výsledky, což z ní činí ideální řešení pro aplikace v zemědělství, výrobě cementu, těžbě, analýze drahých kovů, výzkumu materiálů a analýze životního prostředí.



PŘÍKLAD POUŽITÍ KOMBINOVANÉ JEDNOTKY

- | Nastavení mezery čelistového drtiče: 2 mm
- | Nastavení mezery diskového mlýna: 0,2 mm
- | Velikost vstupního materiálu: 60 mm
- | Konečná jemnost: 200 µm
- | Množství vzorku: 1 kg
- | Doba zpracování: 10 min

CYKLONOVÝ SYSTÉM PRO ČELIŠŤOVÉ DRTIČE SBOHEM PRACHU A ZTRÁTÁM VZORKŮ

Ať už připravujete vzorky v oblasti těžby, drahých kovů, výzkumu materiálů nebo analýzy životního prostředí, cyklonový systém RETSCH zajišťuje účinnost, přesnost a bezpečnost jako nikdy předtím!

Proč byste si měli vybrat cyklonový systém RETSCH?

| Celková výtěžnost vzorku

Eliminujte ztráty vzorku při drcení pomocí našeho cyklonu, čímž zajistíte přesné a reprodukovatelné výsledky každé analýzy!

| Zvýšená bezpečnost obsluhy

Náš cyklon výrazně snižuje prašnost a vytváří bezpečnější a čistší pracovní prostředí pro váš tým!

Plus: Stávající přístroje (BB 50, BB 250, BB 400 nebo BB 500) lze dodatečně vybavit cyklonovým systémem.



POUŽITÍ CYKLONOVÉ SOUPRAVY V KOMBINACI SE DVĚMA STROJI

Kromě obecných výhod cyklonu umožňuje tato kombinace předběžné mletí a jemné mletí v jediném průchodu, což vede ke zvýšení efektivity procesu.

Stávající stroje BB 250 a DM 200 lze vybavit systémem pro dodatečnou montáž.



ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 250

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Výkonné čelistové drtiče RETSCH jsou ideální pro předběžné drcení stavebních materiálů, rud, žuly, oxidové keramiky, křemene, strusky, křemíku, uhlí, wolframových slitin, cementového slínku atd.



slínek



keramika



katalyzátory



vrtné jádro

Nejllepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

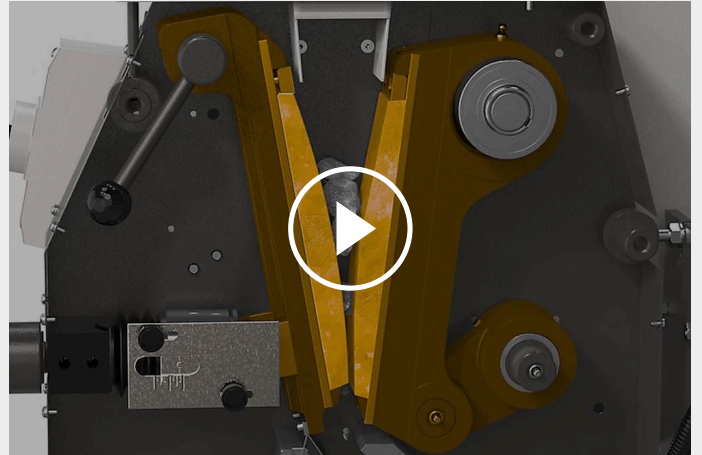
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 250

PRINCIP FUNKCE

Čelistový drtič BB 250 je **robustní a výkonný** drtič s nuceným posuvem. Vstupní materiál se vsypává do bezodrazové násypky a padá do drtící komory.

K drcení probíhá v klínové šachtě mezi pevnou čelistí a čelistí, která se pohybuje se pomocí excentrické hnací hřídele. Eliptický pohyb rozdrtí vzorek, který je pak gravitací posouván směrem dolů do drtící mezery.

Jakmile je vzorek menší než šířka výstupní mezery, shromažďuje se v záchytné nádobě uvnitř čelistového drtiče. **Plynulé nastavení vzdálenosti mezi čelistmi pomocí stupnice zajišťuje optimální zmenšování velikosti** podle nastavené šířky mezery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 250

PRINCIP FUNKCE

Aplikace	hrubování a předemletí
Oblast použití	chemie / plasty, geologie / metalurgie, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	středně tvrdý, tvrdý, křehký, houževnatý
Princip redukce velikosti zrna	tlak
Vstupní velikost materiálu*	< 120 x 90 mm
Konečná jemnost*	< 2 mm
Propustnost*	300 kg/h
Materiál mlecích nástrojů	manganová ocel, nerezová ocel, karbid wolframu, ocel pro mletí bez těžkých kovů, nerezová ocel 316L, NiHard4
Šířka čelisti	120 x 90 mm
Nastavení rozsahu šterbiny	0 - 30 mm
Zobrazení rozsahu šterbiny	škála
Nastavení absolutní nuly	3,4 mm
Míra opotřebení displeje	4,6 mm
Odnímatelná násypka	6,9 mm
Odsávač prachu	ano
Centrální mazání	-
Verze výrobní linky	volitelné
Objem sběrné nádoby	10 l
Základní rám	variabilní rám (nastavitelný pro kontinuální mletí)
Pohon	Třífázový motor
Síla pohonu	3.0 kW
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	3-fázové
Kód ochrany	IP 55
Š x V x H zavřený	695 x 1399 x 719 mm
Váha netto	~ 350 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.cz/bb250

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 250

Čelistový drtič BB 250 kompletní s drticími čelistmi, třecími deskami, dvířky, násypkou, 10 l záchytnou nádobou a stojanem

				drticí čelisti / třecí desky
21.001.0001		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	manganová ocel / tvrzená ocel
21.001.0020		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / tvrzená ocel
21.001.0002		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	karbid wolframu / tvrzená ocel
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	karbid wolframu / karbid wolframu
21.001.0004		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	ocel bez kontaminace těžkými kovy / ocel bez kontaminace těžkými kovy
21.001.0018		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	nerezová ocel / tvrzená ocel

verze s jiným napětím jsou k dispozici za stejnou cenu na požádání

CYKLON PRO BB 250

CYKLONOVÁ SADA S DRŽÁKEM, SPOJOVACÍM PRVKEM, VÍKEM S KONEKTOREM PRO VYSAVAČ A VÝVODEM VZORKU-SR (KAZETU S VÝVODEM OBJEDNEJTE SAMOSTATNĚ)

22.935.0039	Cyklonová sada se sběrnou nádobou 30 l
03.183.0141	Kazeta s vývodem pro použití s cyklonem
02.605.0420	Nastavitelné ocelové spojovací potrubí (316L) pro cyklónovou sadu
05.707.0208	Hadice s certifikací FDA, 1,5 m
22.748.0017	Průmyslový vysavač Attix, 230 V, 50/60 Hz

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 250

DRTICÍ ČELISTI BB 250

23.048.0026	Drticí čelisti, manganová ocel, 1 pár
-------------	---------------------------------------

23.048.0044	Drtící čelisti, NiHard 4, 1 pár
23.048.0024	Drtící čelisti, tungsten carbide, 1 pár
23.048.0025	Drtící čelisti, ocel bez kontaminace těžkými kovy, 1 pár
23.048.0042	Drtící čelisti, nerezová ocel, 1 pár

ostatní materiály jsou dostupné na vyžádání

TŘECÍ DESKY BB 250

23.711.0021	Třecí desky, kalená ocel, 1 pár
23.711.0020	Třecí desky, tungsten carbide, 1 pár
23.711.0019	Třecí desky, ocel bez kontaminace těžkými kovy, 1 pár

ostatní materiály jsou dostupné na vyžádání

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BB 250

23.003.0016	Záchytná nádoba, standardní ocel, práškově lakovaná, 5 litrů
23.003.0017	Záchytná nádoba, standardní ocel, práškově lakovaná, 10 litrů
23.003.0018	Záchytná nádoba, nerezová ocel, 26 litrů kompletní s přípojovací přírubou a stojanem s kolečky
05.045.0528	Záchytná nádoba pro cyklónovou sadu 22.935.0039
23.003.0026	Sběrná nálevka s vývodem pro kontinuální použití, práškově lakovaná
23.785.0017	Násypka pro vrtná jádra
23.003.0019	Posunovací násypka, nerezová ocel, 10 litrů včetně přípojovací tyče a manuálního posuvu
02.785.0271	Násypka pro dávkové plnění
03.025.0137	Adaptér pro průmyslový vysavač
99.200.0044	IQ/OQ Dokumentace pro BB 250