



ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 400

Ergonomická manipulace a velká vstupní velikost

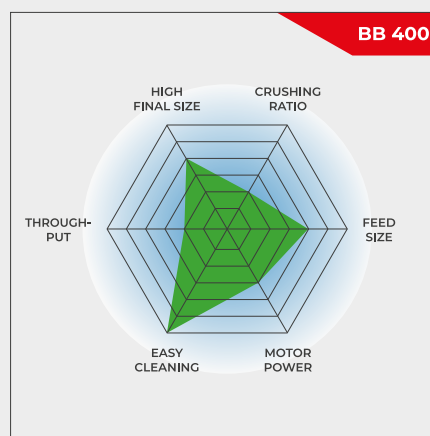
Čelistový drtič BB 400 je speciálně navržen pro přijímání velkých vstupních rozměrů až do 220 x 90 mm. Šířku mezery lze plynule nastavit v rozsahu 0-30 mm. V závislosti na materiálu vzorku lze dosáhnout velikosti částic až 2 mm, což vede k drticímu poměru 50. S drtičem BB 400 je možné dosáhnout výkonu až 400 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.

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



Ergonomická manipulace a velká vstupní velikost

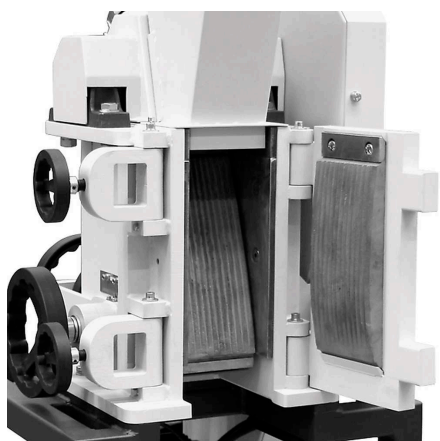
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 400

DOKONALOST V DETAILU

Pro množství vzorků do 10 l se BB 400 používá dávkově; pro větší objemy lze pracovat kontinuálně. Díky modulární koncepci krytu a rámu je tento čelistový drtič vhodný pro širokou škálu aplikací.

Přední dvířka umožňují přímý přístup do drticí komory v ideální výšce pro ergonomické a snadné čištění. Zásobník s ochranou proti zpětnému rozstříku lze snadno a rychle vyjmout. Drtič BB 400 je vybaven přípojkou pro odsávání prachu a je chráněn proti mechanickému přetížení. Stupnice ukazuje opotřebení drticích čelistí a informuje uživatele, kdy je čas na výměnu.

Drticí komora je k dispozici v 5 různých materiálech, které zajišťují neutrální až analytickou přípravu vzorků. 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 ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 400

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
- | NiHard4 ocel



TYP NÁSYPKY

Pro čelistový drtič BB 400 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 400 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.



ČELISTOVÝ DRTIČ BB 400

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

Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

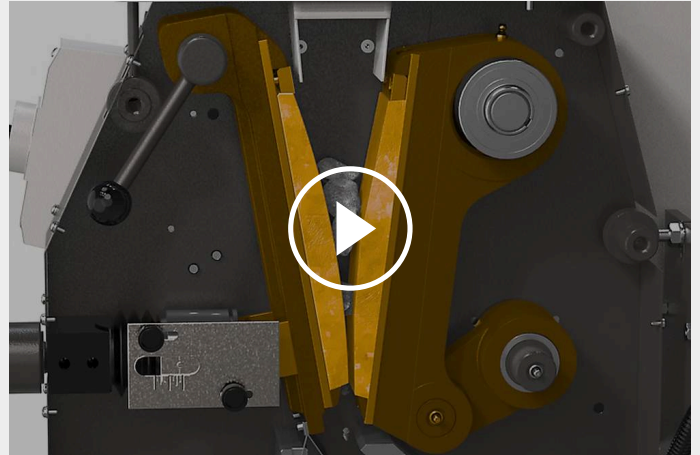
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 400

PRINCIP FUNKCE

Čelistový drtič BB 400 je robustní a výkonný drtič s nuceným posuvem. Vstupní materiál prochází násypkou bez zpětného rázu a vstupuje do drticí komory.

Ke zmenšování velikosti dochází v klínovitém prostoru mezi pevným drticím ramenem a ramenem pohybujícím se pomocí excentrického hnacího hřídele. Eliptický pohyb drtí vzorek, který se pod vlivem gravitace posouvá směrem k drticí mezeře.

Jakmile je vzorek menší než šířka výstupní mezery, spadne do vyjímatelného sběrače uvnitř čelistového drtiče. Plynulé nastavení šířky mezery se stupnicí zajišťuje optimální zmenšení velikosti podle nastavené šířky mezery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 400

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*	< 220 x 90 mm
Konečná jemnost*	< 2 mm
Propustnost*	400 kg/h
Materiál mlecích nástrojů	manganová ocel, karbid wolframu, ocel pro mletí bez těžkých kovů, NiHard4
Šířka čelisti	220 x 90 mm
Nastavení rozsahu šterbiny	0 - 30 mm
Zobrazení rozsahu šterbiny	škála
Nastavení absolutní nuly	ano
Míra opotřebení displeje	ano, až do mínus 10 mm
Odnímatelná násypka	ano
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	5.5 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	~ 400 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.cz/bb400

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 400

Čelistový drtič BB 400 kompletní s drtícimi čelistmi, třecími deskami, dvířky, násypkou, 10 l záchytnou nádobou a stojanem

				drtící čelisti / třecí desky
21.002.0001		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	manganová ocel / tvrzená ocel
21.002.0012		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / tvrzená ocel
21.002.0002		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	karbid wolframu / tvrzená ocel
21.002.0004		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	ocel bez kontaminace těžkými kovy / ocel bez kontaminace těžkými kovy

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

CYKLON PRO BB 400

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
03.183.0142	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 400

DRTÍCÍ ČELISTI BB 400

23.048.0029	Drtící čelisti, manganová ocel, 1 pár
23.048.0045	Drtící čelisti, NiHard 4, 1 pár
23.048.0030	Drtící čelisti, tungsten carbide, 1 pár
23.048.0031	Drtící čelisti, ocel bez kontaminace těžkými kovy, 1 pár

ostatní materiály jsou dostupné na vyžádání

TŘECÍ DESKY BB 400

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 400

23.003.0016	Záchytná nádoba, standardní ocel, práškově lakovaná, 5 litrů
02.054.0058	Záchytná nádoba, standardní ocel, práškově lakovaná, 10 litrů
23.003.0024	Záchytná nádoba, nerezová ocel, 26 litrů kompletní s přípojovací přírubou a stojanem s kolečky
02.785.0226	Sběrná nálevka s vývodem pro kontinuální použití, práškově lakovaná
23.785.0018	Násypka pro vrtná jádra
23.003.0019	Posunovací násypka, nerezová ocel, 10 litrů včetně přípojovací tyče a manuálního posuvu
03.025.0137	Adaptér pro průmyslový vysavač
01.657.0031	Zvýšený přístupový schod