



## BB 50 POFÁS TÖRŐ

kompakt asztali modell

**A BB 50 modell a legkisebb RETSCH pofás törő, melyet kifejezetten laboratóriumi használatra fejlesztettek ki. A kompakt készülék elfér bármelyik laboratóriumi asztalon és biztonságos és kényelmes használatot biztosít.**

**A pofás törő kis mennyiségű, max. 40 mm méretű minta kíméletes és veszteségmentes aprítására képes. Aprítási hatékonyságának köszönhetően 0,5 mm végfinomság is elérhető. A reprodukálható eredményeket a törőrés szélessége zéruspontja utánállítása biztosítja. A BB 50 ezen képességével a törőpofa bármely kopása egy gombnyomással kiegyenlíthető.**

A RETSCH állkapocsdaráló sorozat 8 különböző méretben kapható. Az áteresztőképesség és a végső finomság a zúzógép típusától, a kiválasztott részélességtől és a mintaanyag törési tulajdonságaitól függ.

A RETSCH állkapocsdaráló modellek jellemzői a robusztus kialakítás, az egyszerű kezelés és tisztítás. A kis mennyiségű minta feldolgozása szakaszosan történik, nagyobb mennyiségek esetén a zúzó folyamatossan is üzemeltethető.

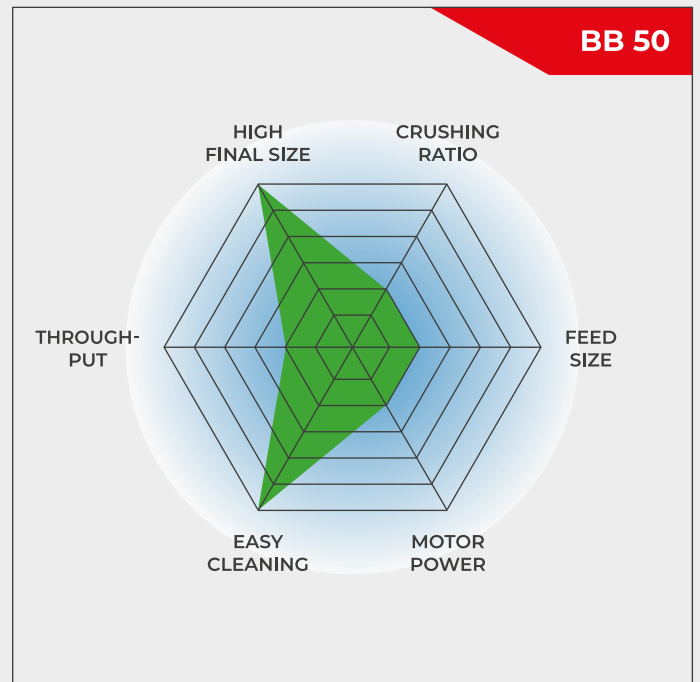


[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

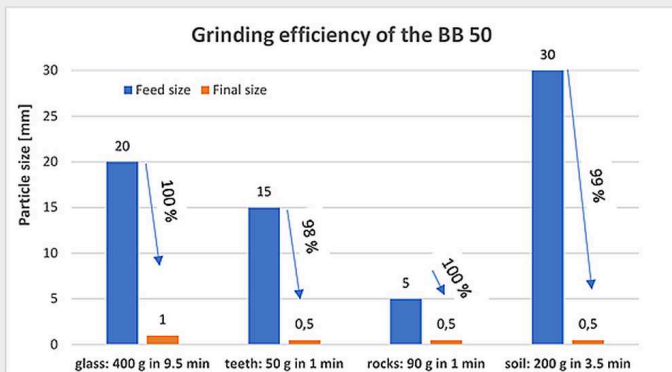
#### **Termékvideó**

## HATÉKONY ÉS KOMPAKT

- | nagyteljesítményű aprítás, max. 40 mm-ről akár 0,5 mm méretűre
- | kivethető, ezért könnyen tisztítható törőpofa
- | a minta jellegének megfelelő, szabályozható fordulatszám
- | kopás kiegyenlítése a zéruspont állíthatóságával
- | kényelmes kezelőfelület digitális kijelzéssel
- | törőrés (pofák távolsága) beállítása eltárolható



Kicsi, nagy teljesítményű asztali egység



### BB 50 POFÁS TÖRŐ

## KIVÁLÓ A LEGKISEBB RÉSZLETBEN IS

A BB 50 pofás törő hatékony és kényelmes méretcsökkentésre szolgál. A változtatható fordulatszám 550 - 950 min<sup>-1</sup> között állítható be - a minta követelményeinek megfelelően. A forgásirány megfordíthatósága segít, ha a túl sok beadagolt minta blokkolja a forgást. Egy egyszerű gombnyomás újraindítja az aprítást. A csapágyak folyamatos kenésének és a robusztus kialakításnak köszönhetően a BB 50 pofás törő szinte nem is igényel karbantartást.



A visszahajtható tölcser könnyen levehető a jobb hozzáférés érdekében.



Fordulatszám és törőrés szélessége digitális beállítása

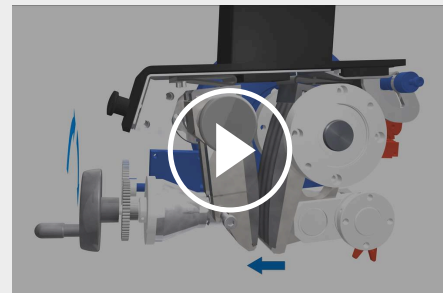


Nagy gyűjtőtartály (3 l) opcionális fedéllel.

## BB 50 POFÁS TÖRŐ

### ZÉRUSPONT BEÁLLÍTÁS

A BB 50 pofás törő egyik előnye az ún. zéruspont beállítás lehetősége. Előbb vagy utóbb, de kopnak a pofás törők, ami hátrányosan befolyásolja az aprítási eredmény reprodukálhatóságát. Ez a hatás kiegyenlíthető a zéruspont utánállításával. A kezelőfelületen megjelenő jelzés mutatja, ha cserélni kell a törőpofákat, ez segíti a törő károsodása elkerülését.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

BB 50 POFÁS TÖRŐ

## EGYSZERŰ HASZNÁLAT ÉS TISZTÍTÁS

A BB 50 pofás törő használata egyszerű és biztonságos. A nagy, jól áttekinthető kezelőfelületen látható a az aprítási paraméterek, a résszéleség és a fordulatszám digitális kijelzése. A minta kényelmesen adagolható a visszalövésgátlóval felszerelt, nagy tölcséren keresztül.

A könnyű tisztíthatóság érdekében szerszám nélkül eltávolítható a visszahajtható tölcsér és a törőkar. Maga a felhasználó is kicserélheti a törőpofákat, ha a pofás törőt különböző alkalmazásokra használja.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

## CIKLONRENDSZER AZ ÁLLKAPOCSDARÁLÓKHOZ

### VISZLÁT POR ÉS MINTAVESZTESÉG

Akár a bányászatban, a nemesfémek, az anyagkutatás vagy a környezetelemzés területén készít mintákat, a RETSCH ciklonrendszer minden eddiginél nagyobb hatékonyságot, pontosságot és biztonságot garantál!

#### Miért válassza a RETSCH Cyclone rendszert?

##### | Teljes minta visszanyerés

A ciklonunkkal kiküszöbölheti a zúzás közbeni mintavesztéget, így minden elemzésnél pontos és reprodukálható eredményeket biztosít!

##### | Fokozott kezelői biztonság

Ciklonunk jelentősen csökkenti a pornak való kitétséget, biztonságosabb és tisztább munkakörnyezetet teremtve csapata számára!

Plusz: A meglévő műszerek (BB 50, BB 250, BB 400 vagy BB 500) utólagosan felszerelhetők a Cyclone rendszerrel.



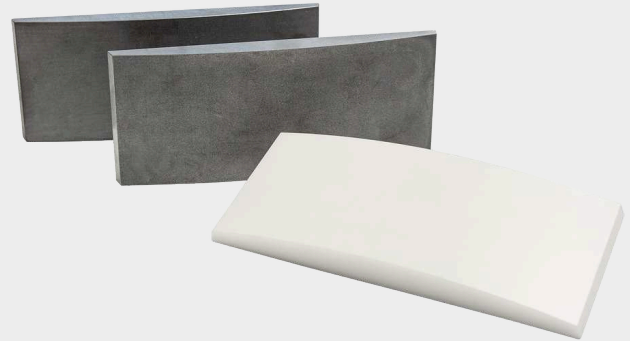
BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY APRÍTÁSHOZ

## BB 50 POFÁS TÖRŐ TARTOZÉKAI

A mintától és az elvégzendő analízistől függően ötféle különböző anyagú törőpofával és kopólemezzel felszerelt pofás törő szerezhető be:

- | mangánacél
- | rozsdamentes acél
- | wolfram-karbid
- | cirkónium-oxid
- | nemesacél nehézfémmentes őrléshez

A pofás törő gyűjtőtartályára helyezhető opcionális fedél biztosítja, hogy az előző minta finom maradéka nem hull a gyűjtőtartályba és így segít elkerülni a keresztzennyezéseket.



BB 50 POFÁS TÖRŐ

## TIPIKUS MINTAANYAGOK

A hatékony RETSCH pofás törők ideálisan alkalmasak építőanyagok, ércek, gránit, oxid-kerámiák, kvarc, salak, szilikát, szén, wolfram-ötvetetek, cemenklinker, stb. előaprítására.



*beton*



*jade*



*üveg*



*szén*

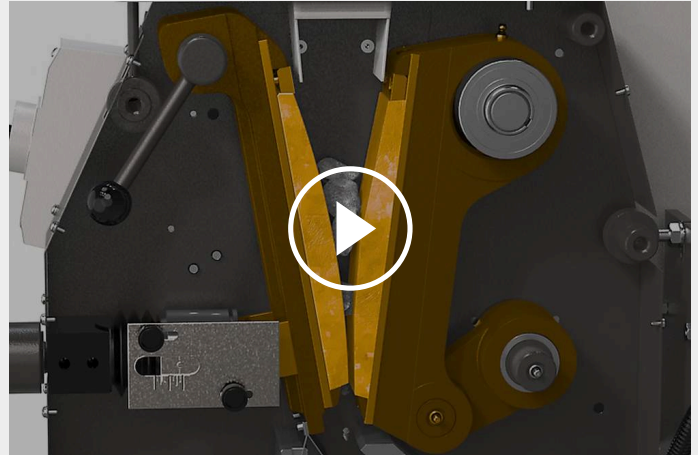
Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

## BB 50 POFÁS TÖRŐ MŰKÖDÉSI ELV

A BB 50 pofás törő robusztus és nagyteljesítményű. Az aprítandó minta visszalövésgátlóval ellátott tölcserén át jut az őrlőtérbe.

Az aprítás egy rögzített és egy excenterkarral mozgatott két törőpofa közötti ék alakú részben történik. Az elliptikus mozgás szétmorzsolja a mintát, melynek darabjai súlyuknál fogva lehullanak.

Amint a darab mérete a törőrés méreténél kisebbé válik, lehullik a kivehető gyűjtőtartályba. A törőrés mérete digitális kijelzése és folytonos beállíthatósága biztosítja az optimális, a beállított értéknek megfelelő méretre történő aprítást.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

BB 50 POFÁS TÖRŐ

**MŰSZAKI ADATOK**

<b>Feladat</b>	durva- és előaprítás
<b>Alkalmazási terület</b>	biológia, geológia / fémkohászat, gyógyászat / gyógyszergyártás, mezőgazdaság, építőanyagok, üveg / kerámia
<b>Minta jellege</b>	félkemény, kemény, rideg, törékeny
<b>Aprítási technika</b>	nyomás
<b>Betölthető max. méret*</b>	< 40 mm
<b>Végfinomság*</b>	< 0,5 mm
<b>Termelékenység*</b>	3 l/batch
<b>Őrlőszerszámok anyaga</b>	mangánacél, rozsdamentes acél, wolfram-karbid, cirkónium- oxid, nemesacél 1.1750 (nehézfémmentes őrléshez)
<b>Garat mérete</b>	45 x 59 mm
<b>Őrlőrés távolsága állítható</b>	0 - 11 mm 0,1 mm lépésenként
<b>Őrlőrés távolsága kijelzése</b>	digitális
<b>Zéruspont utánállítható</b>	igen
<b>Forgásirány megfordítható</b>	igen
<b>Lehajtható adagolótölcsér</b>	igen
<b>Porelszívás</b>	pormentesen tömített
<b>Kenési igény</b>	gyártó által elvégezve
<b>Beépített változat</b>	fiók eltávolítása után lehetséges
<b>Felfogóedény térfogata</b>	3 l
<b>Meghajtás</b>	3-fázisú villanymotor frekvenciaváltóval
<b>Teljesítményfelvétel</b>	1,1 kW
<b>Elektromos hálózat feszültsége</b>	különböző feszültségértékek
<b>Hálózati csatlakozás</b>	1-fázis
<b>Védelem módja</b>	IP 20 / IP 00 a szellőztető réseknel
<b>Méretek (zárva): szél x mag x mély</b>	420 x 460 x 560 mm
<b>Súly, netto</b>	~ 79 kg
<b>Szabványok</b>	CE

\*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.

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

## RENDELÉSI ADATOK

### POFÁS TÖRŐ BB 50

#### Pofás törő BB 50 kompletten törőpofákkal és kopólemezekkel

		Törőpofák / Kopólemezek		
20.062.0001		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	mangánacél / rozsdamentes acél
20.062.0002		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	rozsdamentes acél / rozsdamentes acél
20.062.0009		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	hullámosított rozsdamentes acél / rozsdamentes acél
20.062.0003		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	wolfram-karbid / wolfram-karbid
20.062.0004		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	cirkónium-oxid / cirkónium-oxid
20.062.0005		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	acél 1.1750 / acél 1.0344, nehézfémmentes aprításhoz


### CYCLONE A BB 50-HEZ

CYCLONE KÉSZLET TARTÓVAL, ÖSSZEKÖTŐ ELEMMELEL, FEDÉLLEL, PORSZÍVÓCSATLAKOZÓVAL ÉS MINTAKIVEZETŐVEL – SR – (A KIVEZETŐVEL ELLÁTOTT KAZETTÁT KÉRJÜK, KÜLÖN RENDELJE MEG)

22.935.0038	Cyclone készlet 0,25 és 0,5 literes mintatartályokkal
02.183.0140	Kimeneti nyílással ellátott kazetta ciklonhoz
02.605.0420	Állítható acél összekötő cső (316L) ciklonkészlethez
05.707.0208	FDA-tanúsítvánnyal rendelkező tömlő, 1,5 m
22.748.0017	Attix ipari porszívó, 230 V, 50/60 Hz




### TARTOZÉKOK POFÁS TÖRŐHÖZ BB 50

#### TÖRŐPOFÁK BB 50-HOZ

22.048.0014		Törőpofabetétek mangánacél 1 pár
-------------	---	--

22.048.0012		Törőpofabetétek rozsdamentes acél 1 pár
22.048.0023		Törőpofabetétek rozsdamentes acél, hullámos 1 pár
22.048.0010		Törőpofabetétek tungsten carbide 1 pár
22.048.0011		Törőpofabetétek cirkónium-oxid 1 pár
22.048.0016		Törőpofabetétek acél 1.1750 1 pár, nehézfémmentes aprításhoz

#### KOPÓLEMEZEK BB 50-HOZ

22.711.0015		Kopólemezek rozsdamentes acél 1 pár
22.711.0016		Kopólemezek tungsten carbide 1 pár
22.711.0017		Kopólemezek cirkónium-oxid 1 pár
22.711.0018		Kopólemezek acél 1.0344 1 pár, nehézfémmentes aprításhoz

#### EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK BB 50-HEZ

03.050.0437		Fedél a gyűjtőtartályra
-------------	---	-------------------------

05.242.0038



Meghajtósíj, 1 db

22.825.0005



Hordfogantyú, 1 pár