



BB 250 POFÁS TÖRŐ

A legergonomikusabb kezelhetőségű modell

A BB 250 pofástörőt kifejezetten nagy, akár 120 x 90 mm méretű adagok befogadására készült. A részélesség 0-30 mm között fokozatmentesen állítható. A mintaanyagtól függően akár 2 mm-es szemcseméret is elérhető, ami 45-ös aprítási arányt eredményez. A BB 250-gyel akár 300 kg/h teljesítmény is elérhető.

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 zúzók folyamatosan is üzemeltethetők.

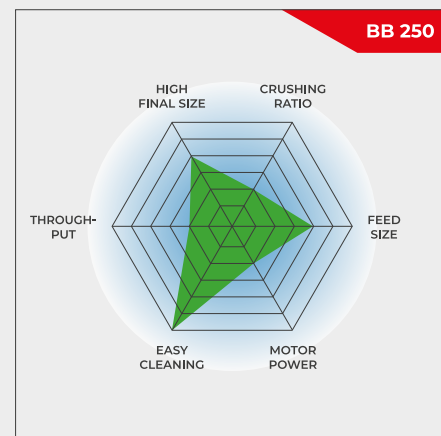


[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó

ROBUSZTUS ÉS SOKOLDALÚ

- | Az elülső ajtó megkönnyíti a zúzókamra tisztítását
- | Végtelen/folytonos részélesség beállítása
- | Anyagok széles választéka a szennyeződésmentes őrléshez
- | Folyamatos működésre alkalmas gyűjtőedény kivezetéssel
- | Csatlakozó a porelszíváshoz
- | A skála az állkapocs kopását jelzi
- | A tartályok kiválasztása speciális alkalmazásokhoz



A legergonomikusabb kezelhetőségű modell

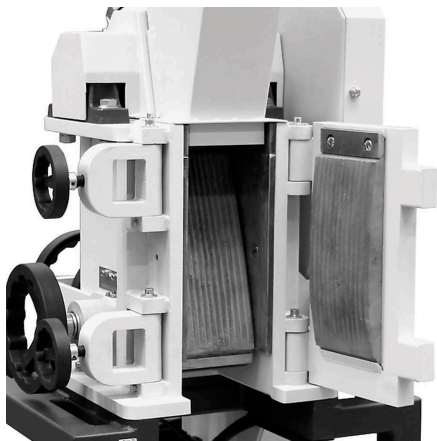
BB 250 POFÁS TÖRŐ

KIVÁLÓ A LEGKISEBB RÉSZLETBEN IS

A BB 250 pofástörőt 10 l-es mintamennyiségig szakaszosan kell használni; nagyobb mennyiségek esetén folyamatosan is üzemeltethető. A ház és a váz moduláris koncepciójának köszönhetően ez a pofástörő a legkülönbélebb alkalmazásokhoz alkalmas.

Az elülső ajtó közvetlen hozzáférést biztosít a zúzókamrába, amely az ergonomikus és könnyű tisztítás érdekében tökéletes magasságban van. A visszacsobbanás elleni védelemmel ellátott adagolótartály gyorsan és egyszerűen eltávolítható. A BB 250 pofástörő porelszívó csatlakozóval rendelkezik, és mechanikai túlterhelés ellen védett. Egy skála jelzi a törőpofák kopását, tájékoztatva a felhasználót, ha eljött az ideje a cserének.

A zúzókamra 6 különböző anyagból áll rendelkezésre a semleges-analitikus mintaelőkészítés érdekében. A műszaki és biztonsági jellemzőknek köszönhetően ez a pofástörő ideálisan alkalmas a laboratóriumi mintaelőkészítéshez és a kisüzemi gyártáshoz.



Az elülső ajtó lehetővé teszi a könnyű tisztítást



Csatlakozás a porelszíváshoz

BB 250 POFÁS TÖRŐ TARTOZÉKAI

TÖRŐ ÁLLKAPCSOK

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

- | mangánacél
- | rozsdamentes acél
- | wolfram-karbid
- | nemesacél nehézfémmentes őrléshez
- | rozsdamentes acél 316L
- | NiHard4 acél



VÁLASZTHATÓ TÖLCSÉREK

A BB 250 állványúzóhoz háromféle tartály áll rendelkezésre.

A szabványos tartály opcionálisan speciális adagolótárolóval is felszerelhető. Ez a kiegészítő tartály egy asztalra helyezhető, akár 10 l mintaanyag betöltésére. A standard tartályhoz egy csatlakozó rúddal csatlakoztatva a minta kézi toló segítségével kerül a BB 250-be.

A fűrómagok vagy nagy mennyiségű ömlesztett anyag gyors és egyszerű adagolásához egy speciális tartály áll rendelkezésre.

A fűrómagok vagy nagy mennyiségű ömlesztett anyag gyors és egyszerű adagolásához egy speciális tartály áll rendelkezésre. A fedelet le lehet csukni, hogy fröccsenés elleni védelemként szolgáljon.



COLLECTING VESSELS

A 10 literig terjedő mintamennyiséget befogadó standard tartályon kívül két opció is rendelkezésre áll.

Folyamatos működéshez a kifolyóval ellátott gyűjtőtölcsér az ideális választás.

A nagy térfogatú tartály akár 26 liter mintát is befogad, és rugalmas csatlakozó karimával, valamint kerekes hordozóval rendelkezik. Ez a változat a legjobb választás pormentes működéshez.



BB 250 POFÁS TÖRŐ & DM 200 TÁRCSÁS MALOM

TWO-STAGE SAMPLE PREPARATION IN ONE STEP

The combi unit, featuring the Jaw Crusher BB 250 and the Disc Mill DM 200 connected via a cyclone separator, enables automated, continuous sample preparation. Material is directly transported from the jaw crusher to the disk mill, allowing large feed sizes to be processed in one step to a defined final fineness of small particles. This two-step grinding process is necessary for hard or brittle materials that require initial coarse reduction followed by fine grinding. The combi unit streamlines workflows, eliminates manual sample transfer, and significantly reduces processing time. It minimizes dust emissions and ensures efficient, reproducible results, making it an ideal solution for applications in agriculture, cement production, mining, precious metal analysis, materials research, and environmental analysis.



APPLICATION EXAMPLE OF THE COMBI UNIT

- | Gap setting jaw crusher: 2 mm
- | Gap setting disc mill: 0.2 mm
- | Feed size: 60 mm
- | Final fineness: 200 µm
- | Sample amount: 1 kg
- | Process time: 10 min

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 mintavesztést, így minden elemzésnél pontos és reprodukálható eredményeket biztosít!

| Fokozott kezelői biztonság

Ciklonunk jelentősen csökkenti a pornak való kitettséget, 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.



USING THE CYCLONE SET WITH A COMBINATION OF TWO MACHINES

Beyond the general advantages of a cyclone, this combination enables pre-crushing and fine grinding in a single pass, resulting in increased process efficiency.

Existing machines BB 250 and DM 200 can be combined with a retrofitting system.



BB 250 POFÁS TÖRŐ

TIPIKUS MINTAANYAGOK

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



cementklinker



kerámia



katalizátorok



fúrómag

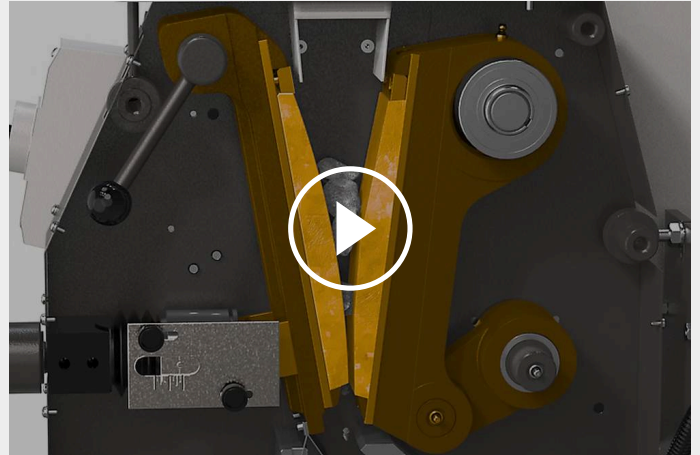
Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

BB 250 POFÁS TÖRŐ MŰKÖDÉSI ELV

A BB 250 robusztus és nagyteljesítményű. Az aprítandó minta a visszalövés elleni védelemmel ellátott adagolótölcséren keresztül az őrlőtérbe jut.

A méretcsökkentés a rögzített és az excentertengely által mozgatott törőkar közötti ék alakú résben történik. Az elliptikus irányú mozgás segítségével szétmorzsolt mintadarabok súlyuknál fogva lefelé haladnak.

Amint a minta egy darabja a törés beállított távolságánál kisebbé válik, lehullik a kivethető gyűjtőtartályba. A skálán fokozat nélkül beállítható távolságú törés a minta anyagának és az elérendő végfínomságnak megfelelő optimális beállítást tesz lehetővé.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

BB 250 POFÁS TÖRŐ

MŰKÖDÉSI ELV

Feladat	durva- és előaprítás
Alkalmazási terület	geológia / kohászat, gépgyártás / elektronika, környezetvédelem / újrahasznosítás, vegyipar / műanyagipar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
Minta jellege	félkemény, kemény, rideg, törékeny
Aprítási technika	nyomás
Betölthető max. méret*	< 120 x 90 mm
Végfinomság*	< 2 mm
Termelékenység*	300 kg/h
Őrlőszerszámok anyaga	mangánacél, rozsdamentes acél, wolfram-karbid, nemesacél nehézfémmentes őrléshez, stainless steel 316L, NiHard4
Garat mérete	120 x 90 mm
Őrlőrés távolsága állítható	0 - 30 mm
Őrlőrés távolsága kijelzése	skála
Zéruspont utánállítható	3,4 mm
Törőpofa kopáskijelzés	4,6 mm
Levehető tölcsér	6,9 mm
Porelszívás	igen
Kenési igény	-
Beépített változat	opcionális
Felfogóedény térfogata	10 l
Állvány	Vario (folyamatos üzemmódra is beállítható)
Meghajtás	3-fázisú villanymotor
Teljesítményfelvétel	3,0 kW
Elektromos hálózat feszültsége	különböző feszültségértékek
Hálózati csatlakozás	3-fázis
Védelem módja	IP 55
Méret (zárva): szél x mag x mély	695 x 1399 x 719 mm
Súly, netto	~ 350 kg
Szabványok	CE

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

www.retsched.hu/bb250

RENDELÉSI ADATOK

POFÁS TÖRŐ BB 250

Pofás törő BB 250 kompletten törőpofákkal, kopólemezekkel, ajtóval, tölcserrel, 10 l gyűjtőtartállyal és tartóállvánnyal

		Törőpofák / Kopólemezek		
21.001.0001		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	mangánacél / keményacél
21.001.0020		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / keményacél
21.001.0002		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	wolfram-karbid / keménycél
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	wolfram-karbid / wolfram-karbid
21.001.0004		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	nehézfémmentes acél / nehézfémmentes acél
21.001.0018		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	rozsdamentes acél / keményacél

kérésre más hálózati feszültséghez azonos áron

CYCLONE A BB 250-HEZ

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

22.935.0039	Cyclone készlet 30 literes gyűjtőtartállyal
03.183.0141	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 BB 250-HEZ

TÖRŐPOFABETÉTEK BB 250-HEZ

23.048.0026	Törőpofabetétek, mangánacél, 1 pár
-------------	------------------------------------

23.048.0044	Törőpofabetétek, NiHard 4, 1 pár
23.048.0024	Törőpofabetétek, tungsten carbide, 1 pár
23.048.0025	Törőpofabetétek, nehézfémmentes acél, 1 pár
23.048.0042	Törőpofabetétek, rozsdamentes acél, 1 pár

egyéb anyagok kérésre

KOPÓLEMEZEK BB 250-HEZ

23.711.0021	Kopólemezek, hardened steel, 1 pár
23.711.0020	Kopólemezek, tungsten carbide, 1 pár
23.711.0019	Kopólemezek, nehézfémmentes acél, 1 pár

egyéb anyagok kérésre

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK BB 250-HEZ

23.003.0016	Gyűjtőtartály, standard acél, porfestésű, 5 literes
23.003.0017	Gyűjtőtartály, standard acél, porfestésű, 10 literes
23.003.0018	Gyűjtőtartály, rozsdamentes acél, 26 liter kompletten csatlakozóval és görgős aljjal
05.045.0528	Gyűjtőtartály a 22.935.0039-es ciklonkészlethez
23.003.0026	Kimenettel ellátott gyűjtőtölcsér folyamatos üzemmódhoz, porfestésű
23.785.0017	Adagolótölcsér furatmagokhoz
23.003.0019	Adagolótölcsér, rozsdamentes acél, 10 literes, csatlakozócsonkkal és manuális tolóval
02.785.0271	Adagoló tartály szakaszos betöltéshez
03.025.0137	Adapter porszívóhoz
99.200.0044	A BB 250 IQ/OQ dokumentációja