



CONCASOR CU FĂLCI BB 50

Model compact

BB 50 este cel mai mic model din gama de concasoare RETSCH și a fost proiectat special pentru pregătirea probelor în laborator. Echipamentul compact se potrivește pe orice masă de laborator și este ușor și sigur de utilizat.

Acest concasor mărunțește ușor și fără pierderi cantități mici de probă, cu dimensiuni inițiale de până la 40 mm. Datorită eficienței de concasare se pot obține granulații de până la 0,5 mm. Prin ajustarea punctului zero BB 50 asigură obținerea unor rezultate reproductibile și permite compensarea gradului de uzură a fălcilor prin simpla apăsare a unui buton.

The RETSCH jaw crusher series is available in 8 different sizes. Throughput and final fineness depend on the crusher type, selected gap width and breaking properties of the sample material.

Robust design, simple handling and cleaning are the features of the RETSCH jaw crusher models. Small amounts of sample are processed batchwise; for larger amounts the crushers can be operated continuously.

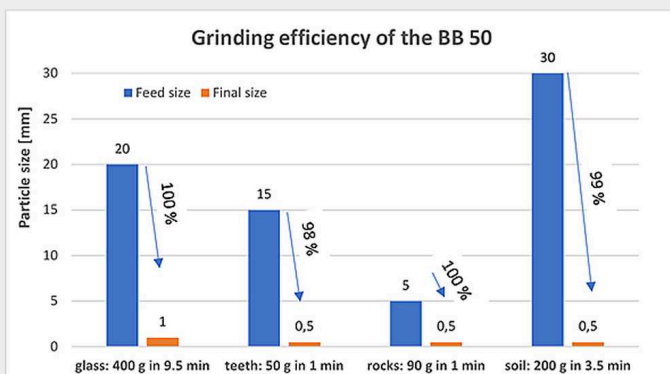
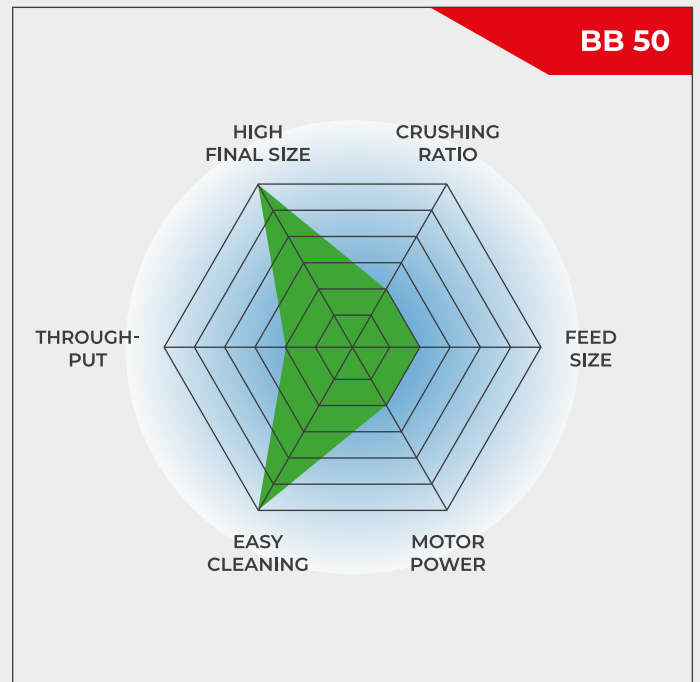


[Click pentru video](#)

Video Produs

PUTERNIC & COMPACT

- | Eficiență de concasare ridicată, proba cu dimensiuni inițiale de până la 40 mm poate fi măcinată până la o granulație de 0.5 mm
- | Fălci demontabile pentru o curățare ușoară
- | Viteza reglabilă permite adaptarea la caracteristicile probei
- | Compensarea uzurii prin reglarea punctului zero
- | Tastatură ușor de operat, cu afișaj digital
- | Memorarea distanței dintre fălci



Small, powerful benchtop unit

CONCASOR CU FĂLCI BB 50

SUPERIORITATE ÎN DETALII

BB 50 este proiectat pentru măcinare eficientă și facilă. Pentru adaptarea procesului de concasare la cerințele probei viteza este variabilă și poate fi setată între 550 și 950 min⁻¹. Posibilitatea de inversare a sensului de mișcare a fălcilor este utilă atunci când, concasorul se blochează din cauza unei cantități prea mari de probă. Simpla apăsare a unui buton repornește procesul. Datorită rulmenților cu lubrifiere permanentă și a designului său solid, întreținerea concasorului BB 50 este simplificată.



Buncărul rabatabil poate fi îndepărtat ușor



Setarea digitală a vitezei și afișarea distanței dintre fălci

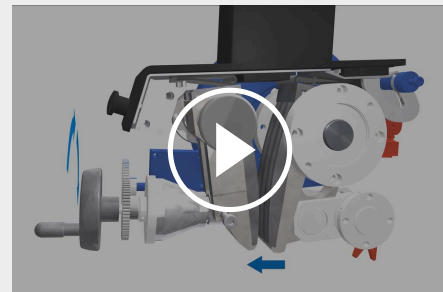


Colector mare (3 l) cu capac opțional

CONCASOR CU FĂLCI BB 50

AJUSTAREA PUNCTULUI ZERO

Un avantaj al concasorului BB 50 este așa-numita reglare a punctului zero. Mai devreme sau mai târziu fălcile vor prezenta semne de uzură, ceea ce va afecta reproductibilitatea procesului de măcinare. Acest efect poate fi compensat prin ajustarea punctului zero. Pentru a evita deteriorarea concasorului, un cod de avertizare afișat pe display va anunța că fălcile trebuie schimbate cu totul.



[Click pentru video](#)

CONCASOR CU FĂLCI BB 50

OPERARE & CURĂȚARE UȘOARE

Utilizarea Concasorului BB 50 este sigură și ușoară. Panoul de comandă mare și clar structurat permite afișarea digitală a parametrilor, cum ar fi distanța dintre fălci și viteza de măcinare. Proba se introduce ușor prin intermediul buncărului fără recul.

Pentru o curățare ușoară, buncărul rabatabil și brațul concasorului pot fi îndepărtate fără a fi nevoie de alte unelte. De asemenea, în funcție de cerințele aplicațiilor de măcinare utilizatorul poate modifica ușor configurația concasorului prin schimbarea fălcilor de măcinare.



[Click pentru video](#)

CYCLONE SYSTEM FOR JAW CRUSHERS

BYE-BYE DUST AND SAMPLE LOSS

Whether you're preparing samples in mining, precious metals, materials research, or environmental analysis, the RETSCH Cyclone System ensures efficiency, precision and safety like never before!



Why should you choose the RETSCH Cyclone System?

| Total Sample Recovery

Eliminate sample loss during crushing with our cyclone, ensuring accurate and reproducible results for every analysis!

| Enhanced Operator Safety

Our cyclone significantly reduces dust exposure, creating a safer and cleaner working environment for your team!

Plus: Existing instruments (BB 50, BB 250, BB 400 or BB 500) can be retrofitted with the Cyclone System.

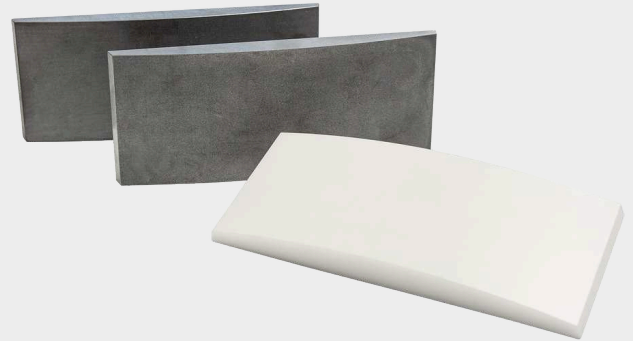
PENTRU PROCESE DE MĂCINARE SIGURE ȘI EFICIENTE

ACCESORII CONCASOR BB 50

Fălci și placuțele de uzură sunt disponibile în 5 materiale diferite și pot fi selectate în funcție de caracteristicile probei și de analizele efectuate ulterior măcinării:

- | oțel mangan
- | oțel inoxidabil
- | carbura de wolfram
- | oxid de zirconiu
- | steel for heavy-metal free grinding

Capacul opțional pentru colectorul concasorului împiedică reziduurile fine din probele anterioare să intre în colector, ceea ce ajută la evitarea contaminărilor încrucișate.



CONCASOR CU FĂLCI BB 50

PROBE TIPICE

Concasoarele puternice RETSCH sunt ideale pentru măcinarea primară a materialelor de construcții, a minereurilor, granitului, ceramicii de oxid, cuarțului, zgurii, siliciului, cărbunelui, aliajelor de tungsten, clincherului de ciment, etc.



beton



jade



sticlă



coal

Pentru a găsi cea mai bună soluție de măcinare accesați baza noastră de date

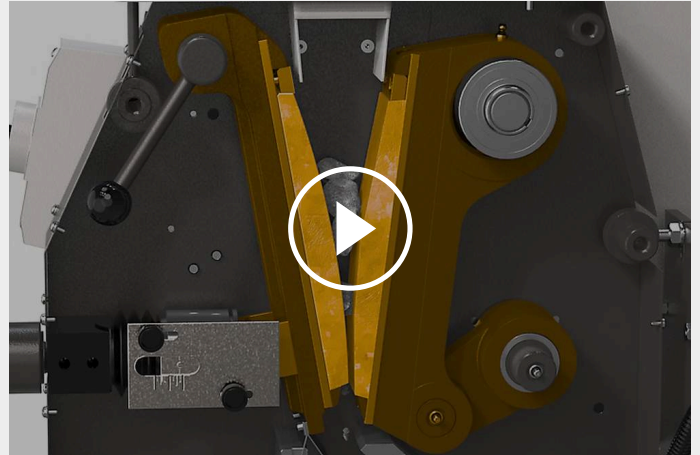
CONCASOR CU FĂLCI BB 50

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Concasorul cu fălci BB 50 este un concasor robust și puternic cu alimentare forțată. Proba trece prin buncărul de alimentare fără recul și intră în camera de concasare.

Măcinarea are loc în zona trapezoidală dintre brațul de concasare fix și cel mișcat de un arbore de transmisie excentric. Mișcarea eliptică zdrobește proba care cade apoi sub acțiunea gravitațională.

De îndată ce proba mărunțită este mai mică decât dimensiunea spațiului de evacuare, acesta ajunge colectorul detașabil. Dimensiunea spațiului de evacuare poate fi ajustată continuu, ceea ce conduce la o măcinare optimă a probei. Această valoare este afișată pe display.



[Click pentru video](#)

CONCASOR CU FĂLCI BB 50

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	concasare grosieră
Domenii in care se utilizeaza	agricultură, biologie, geologie / metalurgie, materiale de construcții, medicină / produse farmaceutice, sticlă / materiale ceramice
Material probă	duritate medie/mare, casant
Principiul de reducere a dimensiunii	prin aplicarea unei presiuni asupra probei
Dimens. max. probă*	< 40 mm
Finețe finală*	< 0.5 mm
Puterea produsă*	3 l/lot
Material de constructie a elementelor de macinare	oțel mangan, inox, carbura de wolfram, oxid de zirconiu, oțel 1.1750 (pentru concasare fara contaminare cu metale grele)
Dimensiuni fălci	45 x 59 mm
Setarea distantei dintre fălci	0 - 11 mm ajustabila cu un increment de 0.1 mm
Afișajul distantei dintre fălci	digitală
Compensare uzura cu punct 0	da
Rotatie reversibilă:	da
Buncăr de alimentare	da
Etans la praf	da
Lubrifiere	lubrifiat de catre producator pentru intreaga perioada de viata a aparatului
Varianta constructiva pentru procese in linie	este posibilă prin îndepărtarea sertarului
Capacitate colector	3 l
Antrenare	motor trifazic cu convertor de frecvență
Putere motor	1.1 kW
Alimentare electrica	230 V, 50 Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
Grad de protecție	IP 20 / IP 00
W x H x D (închis)	420 x 460 x 560 mm
Masa netă:	~ 79 kg
Standard	CE







* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

www.retsch.ro/bb50

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

CONCASOR BB 50

Concasor BB 50 cu fălci și plăcuțe de uzură

				fălci / plăcuțe de uzură
20.062.0001		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	oțel mangan / oțel inoxidabil
20.062.0002		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	oțel inoxidabil / oțel inoxidabil
20.062.0009		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	stainless steel waved / stainless steel
20.062.0003		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	carbură de wolfram / carbură de wolfram
20.062.0004		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	oxid de zirconiu / oxid de zirconiu
20.062.0005		BB 50	200–240 V, 50/60 Hz	oțel 1.1750 / oțel 1.0344, pentru măcinare fără contaminare cu metale grele

CYCLONE FOR BB 50

CYCLONE SET WITH HOLDER, CONNECTING ELEMENT, LID WITH CONNECTOR FOR VACCUUM CLEANER AND SAMPLE OUTLET
(PLEASE ORDER CASSETTE WITH OUTLET SEPARATELY)

22.935.0038	Cyclone set with sample bottles 0.25 and 0.5 liters
02.183.0140	Cassette with outlet for use with cyclone
02.605.0420	Adjustable steel connection tubing (316L) for cyclone set
05.707.0208	FDA certified hose, 1.5 m
22.748.0017	Industrial vacuum cleaner Attix, 230 V, 50/60 Hz

ACCESORII CONCASOR BB 50

FĂLCI BB 50

22.048.0014		Fălci oțel mangan
-------------	---	----------------------

1 pereche

22.048.0012



Fălci
oțel inoxidabil
1 pereche

22.048.0023

Fălci
stainless steel, waved
1 pereche

22.048.0010



Fălci
tungsten carbide
1 pereche

22.048.0011



Fălci
oxid de zirconiu
1 pereche

22.048.0016



Fălci
oțel 1.1750
1 pereche, pentru măcinare fără contaminare cu metale grele

PLĂCUȚE DE UZURĂ

22.711.0015

Plăcuțe de uzură
oțel inoxidabil
1 pereche

22.711.0016



Plăcuțe de uzură
tungsten carbide
1 pereche

22.711.0017



Plăcuțe de uzură
oxid de zirconiu
1 pereche

22.711.0018



Plăcuțe de uzură
oțel 1.0344
1 pereche, pentru măcinare fără contaminare cu metale grele

ACCESORII SUPLIMENTARE BB 50

03.050.0437



Capac colector

05.242.0038



V-belt, 1 piece

22.825.0005



Mânere de transport, 1 pereche