

Concasseurs à mâchoire RETSCH® BB50

- broyage de 40 mm à 0,5 mm en une seule opération
- fente de broyage réglable de 0 à 11 mm
- étanches aux poussières

Application :

broyage de matériaux de dureté moyenne à haute, ou cassants

capacité	3 litres
granulométrie initiale	< 40 mm
granulométrie finale	< 0,5 mm
vitesse réglable	de 550 à 950 tr/min,
ouverture des mâchoires	45 x 59 mm
dimensions (lxpxh) / poids	420 x 560 x h460 mm
poids	79 kg
alimentation	230 V

Concasseurs			
mâchoires	tôles d'usure	référence	Prix HT
acier au manganèse	acier inoxydable	BB5001	
acier inoxydable	acier inoxydable	BB5002	
carbure de tungstène	carbure de tungstène	BB5003	
oxyde de zirconium	oxyde de zirconium	BB5004	
acier 1.1750	acier 1.0344	BB5005*	

* pour broyage sans métaux lourds

- appareils de paillasse compacts et portables
- le matériau à broyer est introduit par une trémie d'alimentation de grande taille, rabattable, munie d'un dispositif anti-projections, avant d'être désintégré entre deux mâchoires, une fixe et une mobile
- **broyage par pression**, broyage puissant grâce à un moteur industriel de 1,1 kW
- vitesse de rotation réglable, inversion du sens de rotation
- mâchoires amovibles pour un nettoyage facile



- réglage de la fente de broyage entre 0 et 11 mm, par palier de 0,1 mm, pour un concassage progressif
- grand écran numérique
- matériau broyé collecté dans un bac-tiroir fermé
- sans perte de produit, sans poussière
- dispositif absorbeur de chocs
- mâchoires de broyage en 5 matériaux différents

Concasseurs à mâchoires RETSCH® Série BB

- pour matériaux durs et cassants

200 à 600 kg/h



- le concassage est effectué entre deux mâchoires incassables (une fixe et une mobile), le volume intérieur formé par les mâchoires se rétrécit vers le bas jusqu'à l'orifice de sortie, le concassage est donc réalisé progressivement
- l'ouverture de chargement reste identique quel que soit l'écartement des mâchoires, l'écartement minimum entre les mâchoires, au niveau de l'orifice de sortie, est réglable en continu
- le matériau concassé est récupéré dans un récipient amovible
- mâchoires mobiles entraînées par l'intermédiaire d'un

Application :

produits secs, demi-durs ou cassants tels que cendres, bauxite, minéral, roche, verre, potasse, calcaire, brique cuite, charbon, coke, résines synthétiques, quartz, minéral d'uranium, chamotte, scories, silicate, sillimanite, clinker, etc.

- volant d'inertie de grande dimension
- protection contre les surcharges par un amortisseur et un disjoncteur de moteur
- entretien très simple, les deux mâchoires se démontent et se retirent facilement
- protection IP54
- alimentation : 230 V mono. ou 400 V triph.

ouverture de chargement	ouverture 60 x 60 mm	ouverture 100 x 100 mm	ouverture 200 x 150 mm
granulométrie initiale	< 50 mm	< 90 mm	< 130 mm
granulométrie finale	< 4 mm	< 2 mm	< 5 mm
orifice de sortie réglable	0 à 20 mm	0 à 30 mm	1 à 40 mm
débit maximum	200 kg/h	300 kg/h	600 kg/h
nombre de mâchoires	2 mâchoires	2 mâchoires	4 mâchoires
puissance moteur	0,75 kW	1,5 kW	3 kW
dim. hors tout (l x p / h)	320 x 800 / h 960 mm	450 x 900 / h 1160 mm	670 x 1600 / h 1450 mm
poids net	137 kg	300 kg	765 kg

concasseurs à mâchoires en acier au manganèse

alimentation 400 V	BB1001	BB2001	BB3001
alimentation 230 V	BB1002	BB2002	-

concasseurs à mâchoires en acier inoxydable

alimentation 400 V	BB1003	BB2003	BB3002
alimentation 230 V	BB1004	BB2004	-

concasseurs à mâchoires en carbure de tungstène

alimentation 400 V	BB1005	BB2005	-
alimentation 230 V	BB1006	BB2006	-