

Concasseurs à mâchoires BB 50

Information générale

Le concasseur à mâchoires BB 50 a été spécialement conçu pour la préparation d'échantillons en laboratoire. Il est utilisé pour le broyage et pré-broyage rapides et en douceur de matériaux mi-durs, durs, cassants et caoutchouteux.

L'appareil peu encombrant et étanche à la poussière a sa place sur n'importe quelle paillasse de laboratoire. Il permet de broyer de petites quantités d'échantillons à forte granulométrie initiale sans pertes et sans altération de la matière. Pour le broyage sans métaux lourds, le BB 50 est également disponible avec une chambre de broyage en matériaux céramiques. L'affichage numérique de la largeur de la fente de broyage ainsi que l'ajustage du point zéro du BB 50 sont garants de l'obtention de résultats de broyage reproductibles.



Exemples d'applications

alliages, basalte, céramique, céramique oxydée, chamotte, charbon, clinker, coke, feldspath, granit, matériaux de construction, minéraux, minerais, os, pierres, quartz, scories, silicium, verre, ...

Avantages

- broyage puissant grâce au moteur industriel de 1.1 kW
- appareil portable compact, peu encombrant
- mâchoires amovibles pour un nettoyage facile
- vitesse réglable qui permet de s'adapter aux échantillons
- ajustage du point zéro pour la compensation de l'usure
- grand écran numérique
- mémorisation de la largeur de fente
- grand choix de matériaux pour un broyage neutre pour l'analyse
- trémie d'alimentation rabattable de grande taille

Caractéristiques

Domaine d'application	concassage et pré-broyage
Champ d'application	agriculture, biologie, géologie / métallurgie, médecine / pharmaceutique, matériaux de construction, verre / céramique, ...
Matière chargée	mi-dur, dur, cassant
Principe de broyage	pression
Granulométrie initiale*	< 40 mm
Finesse finale*	< 0.5 mm
Matériau des outils de broyage	acier au manganèse, acier inoxydable, carbure de tungstène, oxyde de zirconium, acier 1.1750 (pour broyage sans métaux lourds)
Ouverture des mâchoires	45 x 59 mm

Concasseurs à mâchoires BB 50

Réglage de la fente de broyage	0 - 11 mm par palier de 0.1 mm
Affichage de la largeur de fente	numérique
Ajustage du point zéro	oui
Trémie rabattable	oui
Système d'aspiration de la poussière	étanche à la poussière
Graissage central	lubrification à vie par le fabricant
Version encastrable	utilisation possible en process en enlevant le collecteur
Récipient collecteur	3 l
Entraînement	moteur triphasé avec convertisseur de fréquence
Puissance d'entraînement	1.1 kW
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
Indice de protection	IP 20 / IP 00 aux fentes de ventilation
I x H x P fermé	420 x 460 x 560 mm
Poids net	~ 79 kg
Documentation	Vidéo de fonctionnement et d'application
Normes	CE

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

Concasseurs à mâchoires BB 50

Lien vidéo



<http://www.retsch-fr.com/bb50>

Principe de fonctionnement

Le broyeur à mâchoires BB 50 est un broyeur vibrant, robuste et puissant. La matière chargée parvient dans l'espace de broyage en passant à travers la trémie équipée d'un dispositif anti-projections. Le broyage s'effectue dans le puits cunéiforme entre le bras de broyage fixe et celui mis en mouvement par un arbre excentrique. Le produit est broyé et entraîné vers le bas du fait du mouvement elliptique. Dès que le produit est suffisamment fin pour passer à travers la plus basse des fentes de broyage, il tombe dans un récipient collecteur amovible. Le réglage progressif de la largeur de fente garantit ici un réglage optimal correspondant à la matière chargée et à la finesse finale souhaitée.

Références articles

Concasseur à mâchoires BB 50

mâchoires / tôles d'usure

20.062.0001	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, acier manganèse / acier inoxydable
20.062.0002	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, acier inoxydable / acier inoxydable
20.062.0003	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, carbure de tungstène / carbure de tungstène
20.062.0004	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, oxyde de zirconium / oxyde de zirconium

pour le broyage sans métaux lourds

20.062.0005	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, acier 1.1750 / acier 1.0344
-------------	---

autres tensions disponibles au même prix

Accessoires BB 50

Concasseurs à mâchoires BB 50

22.048.0014	Mâchoires, acier manganèse, 1 paire
22.048.0012	Mâchoires, acier inoxydable, 1 paire
22.048.0010	Mâchoires, carbure de tungstène, 1 paire
22.048.0011	Mâchoires, oxyde de zirconium, 1 paire
22.711.0015	Tôles d'usure, acier inoxydable, 1 paire
22.711.0016	Tôles d'usure, carbure de tungstène, 1 paire
22.711.0017	Tôles d'usure, oxyde de zirconium, 1 paire
03.050.0437	Couvercle pour collecteur
05.242.0038	Courroie, 1 pièce
22.825.0005	Poignées de transport, 1 paire

Accessoires BB 50 pour broyage sans métaux lourds

22.048.0016	Mâchoires, acier 1.1750, 1 paire
22.711.0018	Tôles d'usure, acier 1.0344, 1 paire