

## Concasseur à mâchoires BB 200

### Information générale

Le concasseur à mâchoires BB 200 sert au concassage et au pré-broyage rapides et soigneux de matériaux mi-durs, durs, cassants et coriaces.

Grâce à la variété des matériaux proposés (par ex. sans métaux lourds), de sa haute performance allié à une grande sécurité d'emploi, il se prête à merveille à la préparation d'échantillons en laboratoires et en usines.

Le BB 200 peut être utilisé en discontinu pour les petites quantités d'échantillons et en continu pour les quantités plus importantes. Le réglage de la largeur de la fente de broyage et l'ajustage du point zéro permettent d'obtenir des résultats reproductibles.

Le système d'absorption de chocs mécaniques protège le concasseur contre les surcharges et, associée à des paliers lisses sans entretien ni lubrifiant, garantit une longue durée de vie.



### Exemples d'applications

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

### Caractéristiques

Applications	concassage et pré-broyage
Champ d'application	chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie/ électroniques, matériaux de construction, verre / céramiques
Matière chargée	mi-dur, dur, cassant
Principe de broyage	pression
Granulométrie initiale Max*	< 90 mm
Finesse finale*	< 2 mm
Matériau des outils de broyage	acier au manganèse, acier inoxydable, carbure de tungstène, acier 1.1750 (pour le broyage sans métaux lourds)
Ouverture des mâchoires	90 x 90 mm
Réglage de la fente de broyage	0 - 30 mm
Affichage de la largeur de fente	échelle
Ajustage du point zéro	oui
Trémie rabattable	oui
Système d'aspiration de la poussière	oui
Palier lisse sans entretien et sans lubrifiant :	oui

## Concasseur à mâchoires BB 200

Version encastrable	en option
Récepteur collecteur	5 l
Entraînement	moteur monophasé / moteur triphasé
Puissance d'entraînement	1.5 kW
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé/triphasé
Indice de protection	IP 54
I x H x P fermé	450 x 1160 x 900 mm
Poids net	~ 300 kg
Normes	CE

### Merci de noter:

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

### Lien vidéo

<http://www.retsch.fr/bb200>

### Principe de fonctionnement

Le broyeur à mâchoires BB 200 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 récepteur 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.

### Numéro d'article

#### Concasseur à mâchoires BB 200

##### Concasseur à mâchoires BB 200

##### Concasseur BB 200 complet avec mâchoires et tôles d'usure mâchoires / tôles d'usure

20.053.0001	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, acier manganèse / acier inoxydable
20.053.0007	BB 200, 230 V, 50 Hz, acier manganèse / acier inoxydable
20.053.0002	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, acier inoxydable / acier inoxydable
20.053.0008	BB 200, 230 V, 50 Hz, acier inoxydable / acier inoxydable
20.053.0003	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, carbure de tungstène /

## Concasseur à mâchoires BB 200

20.053.0009	acier inoxydable BB 200, 230 V, 50 Hz, carbure de tungstène / acier inoxydable
20.053.0043	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, carbure de tungstène / carbure de tungstène
20.059.0001	BB 200, 3~ 400 V, 50 Hz, carbure de tungstène / carbure de tungstène, toutes les pièces en contact avec l'échantillon sont exemptes de métaux lourds
20.053.0018	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, acier 1.1750 / acier 1.0344, pour broyage sans métaux lourds
20.053.0019	BB 200, 230 V, 50 Hz, acier 1.1750 / acier 1.0344, pour broyage sans métaux lourds

autres tensions disponibles au même prix

### Concasseur BB 200 version pour intégration

**Version pour intégrer dans des installations avec déclaration du fabricant selon la directive machines CE, avec moteur triphasé, sans trémie, sans châssis et sans disjoncteur, avec moteur triphasé (tension sur demande), sans trémie et interrupteur de sécurité**

20.058.1001	BB 200, acier manganèse / acier inoxydable
20.058.1002	BB 200, acier inoxydable / acier inoxydable
20.058.1003	BB 200, carbure de tungstène / acier inoxydable

### Accessoires Concasseur BB 200

#### Mâchoires BB 200

22.048.0004	Mâchoires, acier manganèse, 1 paire
22.048.0005	Mâchoires, acier inoxydable, 1 paire
22.048.0006	Mâchoires, carbure de tungstène, 1 paire
22.048.0024	Mâchoires, carbure de tungstène, 1 paire, pour concasseur 20.059.0001
22.048.0018	Mâchoires, acier 1.1750, 1 paire, pour broyage sans métaux lourds

#### Tôles d'usure BB 200

22.711.0003	Tôles d'usure, acier inoxydable, 1 paire
22.711.0010	Tôles d'usure, carbure de tungstène, 1 paire
22.711.0006	Tôles d'usure, acier 1.0344, 1 paire, pour broyage sans métaux lourds

#### Accessoires BB 200

22.351.0003	Courroies, 1 jeu (3 pièces)
02.824.0054	Support pour combinaison BB 200/DM 200
02.824.0063	Support pour combinaison BB 200/DM 400

### Composition des matériaux des équipements et accessoires

## Concasseur à mâchoires BB 200

[LL:iid.retsch.link\_material\_analyses\_document]