

CONCASSEUR A MACHOIRES

BB 200

Informations générales

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 alliée 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 protège le concasseur contre les surcharges et, associé à des paliers lisses sans entretien ni lubrifiant, il garantit une longue durée de vie.

Exemples d'applications

Clinker de ciment, matériaux de construction, minéraux, minerais, pierres, quartz, silicium, verre,...

Avantages

- Performance de broyage excellente
- Ajustage du point zéro pour la compensation de l'usure
- Réglage de largeur de fente infini
- Protection contre la surcharge
- Grand choix de matériaux pour un broyage neutre pour l'analyse
- Trémie rabattable à protection anti-projections avec système de fermeture rapide
- Frein moteur avec disjoncteur
- Nettoyage facile de la chambre de broyage
- Broyage continu
- Raccord pour l'aspiration de la poussière
- Paliers lisses sans entretien et sans lubrifiant
- Version à encastrer pour une utilisation dans une ligne de production
- Version pour le broyage de matériaux semi-conducteurs

Caractéristiques

Domaine d'application	concassage et pré-broyage
Champ d'application	chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie / électronique, matériaux de construction, verre / céramique
Matière chargée	mi-dur, dur, cassant
Principe de broyage	pression
Granulométrie initiale Max*	< 90 mm
Finesse finale*	< 2 mm
Matériaux des outils de broyage	acier au manganèse, acier inoxydable, carbure de tungstène, acier 1.1750 (pour broyage sans métaux lourds)

Ouverture des mâchoires	90 x 90mm
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
Version encastrable	en option
Récipient 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

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 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.

Merci de noter:

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

Jaw Crusher BB 200

General Information

The Jaw Crusher BB 200 is used for the rapid, effective crushing and pre-crushing of medium-hard, hard, brittle and tough materials. Its variety of materials offered, including heavy-metal free steel, its efficiency and safety makes it ideal for sample preparation in laboratories and industrial plants.

For small amounts of sample the BB 200 can be used batch-wise; for larger amounts it can be operated continuously. Control of the gap width and zero point adjustment allow for reproducible results. The Belleville spring washer protects the Jaw Crusher from overloads and in conjunction with maintenance- and lubricant-free sliding bearings guarantees a long service life.



Application Examples

alloys, basalt, cement clinker, ceramics, chamotte, coal, coke, construction materials, feldspar, glass, granite, minerals, ores, oxide ceramics, quartz, rocks, silicon, slag, ...

Product Advantages

- excellent crushing performance
- wear compensation with zero-point adjustment
- infinitely gap width setting
- overload protection
- wide range of materials for contamination free grinding
- no-rebound feed hopper with quick-release clamp
- brake motor with safety switch
- easy-to-clean crushing chamber
- continuous grinding
- connector for dust extraction
- maintenance- and lubricant-free sliding bearings
- suitable for integration in automatic installations
- special version for grinding semi-conductor materials

Features

Applications	coarse and pre-crushing
Field of application	chemistry / plastics, construction materials, engineering / electronics, environment / recycling, geology / metallurgy, glass / ceramics
Feed material	medium-hard, hard, brittle, tough
Size reduction principle	pressure
Material feed size*	< 90 mm
Final fineness*	< 2 mm
Material of grinding tools	manganese steel, stainless steel, tungsten carbide, steel 1.1750 (for heavy-metal free grinding)
Jaw width	90 x 90 mm
Gap width setting	0 - 30 mm
Gap width display	scale
Zero point adjustment	yes
Hinged hopper	yes
Dust extraction unit	yes
Maintenance- and lubricant-free sliding bearing	yes
Process line version	optional
Collector capacity	5 l
Drive	1-phase motor / 3-phase motor
Drive power	1.5 kW
Electrical supply data	different voltages
Power connection	1-phase / 3-phase
Protection code	IP 54
W x H x D closed	450 x 1160 x 900 mm
Net weight	~ 300 kg
Standards	CE

Please note:

*depending on feed material and instrument configuration/settings

Function Principle

The Jaw Crusher BB 200 is a robust and powerful forced-feed crusher. The feed material passes through the no-rebound hopper and enters the crushing chamber. Size reduction takes place in the wedged-shaped area between the fixed crushing arm and one moved by an eccentric drive shaft. The elliptical motion crushes the sample which then falls under gravity. As soon as the sample is smaller than the discharge gap width, it falls into a removable collector within the Jaw Crusher. The continuous gap width setting with scale ensures optimum size reduction in accordance with the set gap width.