



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

Unité polyvalente orientée vers la finesse

Le concasseur à mâchoires BB 200 est un modèle sur pied conçu pour un débit allant jusqu'à 300 kg/h, adapté à de nombreuses tâches de concassage typiques. Il accepte des tailles d'alimentation jusqu'à 90 mm. La largeur de la fente peut être réglée en continu de 0 à 30 mm.

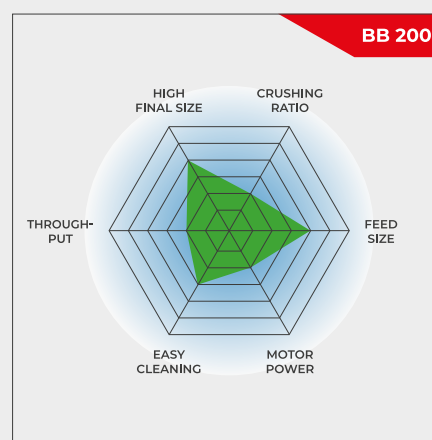
En fonction de l'échantillon, il est possible d'obtenir des tailles de particules allant jusqu'à 2 mm, pour une efficacité de broyage de 45. Son utilisation polyvalente comprend le pré-broyage et le broyage fin en continu en une seule étape ou des versions en ligne.

La série de concasseurs à mâchoires RETSCH est disponible en 8 tailles différentes. Le débit et la finesse finale dépendent du type de concasseur, de la largeur de fente sélectionnée et des propriétés de rupture de l'échantillon.

Une conception robuste, une manipulation et un nettoyage simples sont les caractéristiques des modèles de concasseurs à mâchoires RETSCH. Les petites quantités d'échantillon sont traitées par lots ; pour les plus grandes quantités, les concasseurs peuvent fonctionner en continu.

ROBUSTE & POLYVALENT

- | Excellente performance de concassage
- | Large gamme de matériaux pour un broyage sans contamination
- | Compensation de l'usure avec réglage du point zéro
- | Réglage continu de la largeur de la fente
- | Chambre de broyage facile à nettoyer
- | Convient pour le broyage en continu
- | Connecteur pour l'extraction de la poussière



Unité polyvalente orientée vers la finesse

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200 SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

Le concasseur à mâchoires BB 200 se caractérise par une conception robuste, une manipulation et un

nettoyage simples. Pour de petites quantités d'échantillons allant jusqu'à 5 L, le BB 200 peut être utilisé par lots ; pour des quantités plus importantes, il peut être utilisé en continu.

L'échantillon broyé est recueilli dans un collecteur amovible. Pour les quantités plus importantes ou les opérations de broyage en continu, le collecteur d'échantillons peut être remplacé par des solutions spécifiques au client (par exemple un convoyeur à bande).

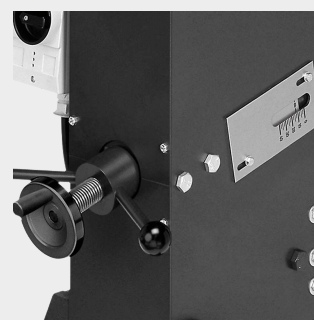
Une rondelle élastique Belleville intégrée dans le réglage de la broche offre une protection supplémentaire contre les surcharges. La broche excentrique qui déplace le bras de broyage est entraînée par un moteur-frein robuste via des courroies trapézoïdales. La plus grande poulie de la courroie fait également office de volant d'inertie pour garantir un fonctionnement uniforme et régulier. Le concasseur à mâchoires BB 200 est équipé de paliers lisses sans entretien ni lubrifiant.

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

COMPENSATION DE L'USURE PAR AJUSTEMENT DU POINT ZÉRO

En fonction du matériau et du débit, les mâchoires de broyage commencent tôt ou tard à montrer des signes d'usure. Cela signifie que la distance réglée entre les mâchoires de broyage ou la fente de broyage augmente avec le temps. Pour pouvoir continuer à obtenir des résultats de broyage reproductibles, cette usure doit être compensée.

Les concasseurs à mâchoires RETSCH peuvent être réglés en continu, ce qui permet de compenser l'usure des mâchoires. Pour ce faire, il suffit de modifier lentement le réglage de la largeur d'ouverture, le moteur étant en marche, jusqu'à ce que l'on entende les mâchoires de rupture entrer en contact. Le nouveau point zéro ainsi obtenu est sauvegardé en réajustant l'échelle.



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

LE CONFORT DE L'UTILISATEUR COMBINÉ À UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

La sécurité est une priorité absolue avec les concasseurs à mâchoires RETSCH. La trémie d'alimentation avec protection contre les projections d'eau n'est pas accessible à la main. Un interrupteur de sécurité et le moteur frein assurent un arrêt immédiat en cas d'ouverture ou de mise en marche incorrecte de l'appareil.

Pour faciliter le nettoyage de la chambre de broyage, la trémie à charnière peut être retirée en quelques étapes simples. Les concasseurs à mâchoires fonctionnent de manière très régulière et silencieuse et ne nécessitent pratiquement aucun entretien.



POUR DES PROCESSUS DE CONCASSAGE SÛRS ET
EFFICACES

ACCESSOIRES POUR LE CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

Les mâchoires et les plaques d'usure sont disponibles en cinq matériaux différents à choisir en fonction de l'échantillon et de l'analyse à effectuer :

- | acier au manganèse
- | acier inoxydable
- | carbure de tungstène
- | acier pour broyage sans métaux lourds



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

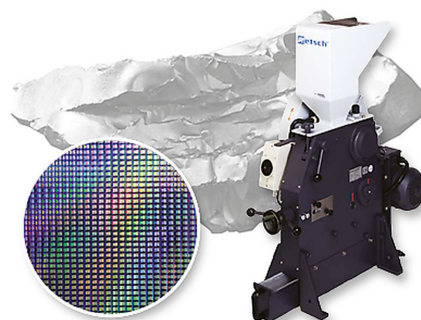
CONCASSEURS À MÂCHOIRES POUR APPLICATIONS SPÉCIALES

En plus du modèle standard, le concasseur à mâchoires BB 200 est également disponible dans des versions spéciales adaptées aux exigences d'applications particulières.

BROYAGE SANS MÉTAUX LOURDS

Tous les concasseurs à mâchoires sont disponibles dans une version sans métaux lourds. Le BB 200 peut également être fourni dans une version spéciale adaptée au concassage de matériaux semi-conducteurs. Celle-ci comprend un revêtement en plastique de la trémie d'alimentation et du réceptacle ainsi que des mâchoires de broyage et des plaques d'usure en carbure de tungstène.

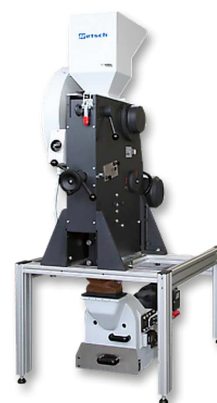
Ainsi, l'échantillon n'entre à aucun moment en contact avec des matériaux métalliques et aucune abrasion des outils de broyage n'altère la pureté du matériau de l'échantillon.



PRÉ-BROYAGE ET BROYAGE FIN EN CONTINU

Pour le broyage rapide et continu de grandes quantités de matériaux grossiers à une finesse analytique, la combinaison du broyeur à mâchoires BB 200 et du broyeur à disques RETSCH DM 200 est la solution parfaite.

Le concasseur est monté au-dessus du broyeur à disques sur un châssis et les deux instruments sont reliés par une goulotte. Avec cette installation, des échantillons d'une taille allant jusqu'à 90 mm peuvent être broyés jusqu'à 100 microns en une seule étape.



VERSION PROCESS EN LIGNE

Le concasseur à mâchoires BB 200 est également disponible dans une version adaptée au broyage continu en ligne, par exemple pour le contrôle

qualité pendant le processus de production. À ces fins, il est fourni sans trémie d'alimentation et sans interrupteur de protection du moteur. La tension du moteur triphasé est choisie en fonction des besoins du client.



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

MATÉRIAUX TYPIQUES D'ÉCHANTILLONS

Les puissants concasseurs à mâchoires de RETSCH conviennent parfaitement au concassage préalable de matériaux de construction, de minerais, de granit, de céramiques oxydées, de quartz, de scories, de silicium, de charbon, d'alliages de tungstène, de clinker de ciment, etc.



béton



jade



Verre



Charbon

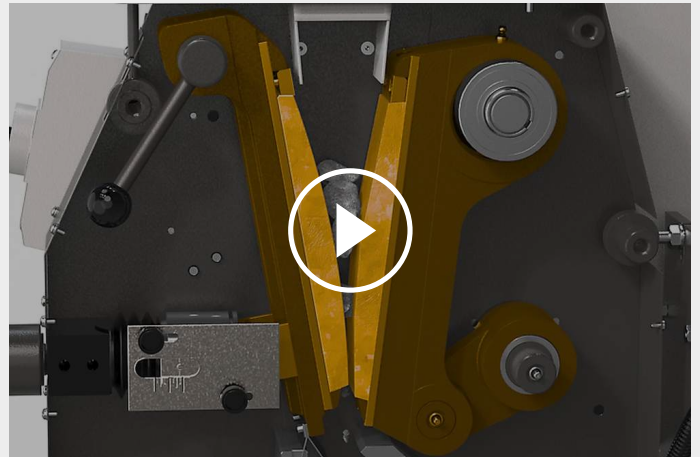
Consultez notre base de données d'applications pour trouver la meilleure solution pour votre application.

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le concasseur à mâchoires BB 200 est un concasseur à alimentation forcée robuste et puissant. Le matériau d'alimentation passe par la trémie sans retour et entre dans la chambre de broyage. Le broyage a lieu dans la zone cunéiforme située entre le bras de broyage fixe et celui qui est déplacé par un arbre d'entraînement excentrique. Le mouvement elliptique écrase l'échantillon qui tombe ensuite par gravité.

Dès que l'échantillon est plus petit que la largeur de la fente d'évacuation, il tombe dans un collecteur amovible à l'intérieur du concasseur à mâchoires. Le réglage continu de la largeur d'ouverture avec graduation assure un broyage optimal en fonction de la largeur d'ouverture réglée.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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
Débit*	300 kg/h
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
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

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

www.retsch.com/bb200

N° ARTICLE

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
20.053.0002		BB 200	3/N~ 400 V, 50 Hz	acier inoxydable / acier inoxydable
20.053.0003		BB 200	3/N~ 400 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 pour broyage sans métaux lourds	acier 1.1750 / acier 1.0344,

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

1)

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
22.048.0026		Mâchoires NiHard 4 1 paire
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