



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 250

Modèle avec la manipulation la plus ergonomique

Le concasseur à mâchoires BB 250 est spécialement conçu pour accepter des échantillons de grande taille jusqu'à 120 x 90 mm. La largeur de la fente peut être réglée en continu de 0 à 30 mm. En fonction du matériau, il est possible d'obtenir des tailles de particules allant jusqu'à 2 mm, pour un taux de concassage de 45. Un débit allant jusqu'à 300 kg/h est possible avec le BB 250.

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.

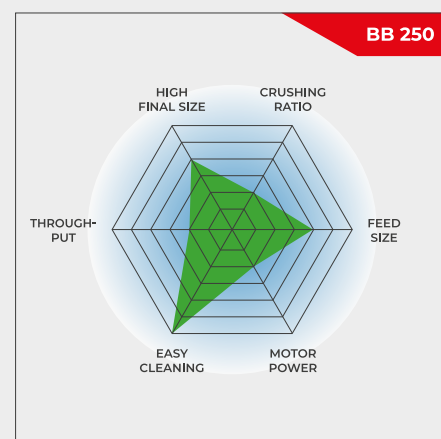


[Cliquez pour voir la vidéo](#)

Vidéo produit

ROBUSTE & POLYVALENT

- | La porte avant facilite le nettoyage de la chambre de broyage
- | Réglage de la largeur de fente infini/continu
- | Large gamme de matériaux pour un broyage sans contamination
- | Collecteur avec sortie pour un fonctionnement continu
- | Connecteur pour l'extraction de la poussière
- | L'échelle indique l'usure des mâchoires
- | Sélection de trémies pour des applications spécifiques



Modèle avec la manipulation la plus ergonomique

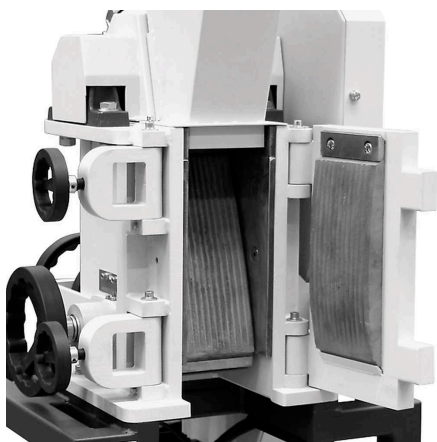
CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 250

SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

Pour des quantités d'échantillons allant jusqu'à 10 l, le BB 250 est utilisé par lots ; pour des volumes plus importants, il peut être utilisé en continu. Grâce au concept modulaire du boîtier et du châssis, ce concasseur à mâchoires convient à une large gamme d'applications.

Une porte frontale donne un accès direct à la chambre de broyage à une hauteur parfaite pour un nettoyage ergonomique et facile. La trémie d'alimentation avec protection contre les projections d'eau peut être retirée rapidement et facilement. Le BB 250 dispose d'un raccord pour l'aspiration des poussières et est protégé contre les surcharges mécaniques. Une graduation indique l'usure des mâchoires de broyage, informant l'utilisateur quand il est temps de les remplacer.

La chambre de broyage est disponible en 6 matériaux différents pour assurer une préparation d'échantillon neutre à l'analyse. Les caractéristiques techniques et de sécurité font de ce concasseur à mâchoires un broyeur idéal pour la préparation d'échantillons en laboratoire et pour la production à petite échelle.



La porte avant permet un nettoyage facile



Connexion pour l'extraction de la poussière

ACCESSOIRES POUR CONCASSEUR À MACHOIRES BB 250

MACHOIRES

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
- | acier inoxydable 316L
- | NiHard4 acier



TYPES DE TRÉMIE

Trois types de trémies sont disponibles pour le concasseur à mâchoires BB 250.

La trémie standard peut être équipée en option d'une trémie d'alimentation spéciale. Cette trémie supplémentaire peut être placée sur une table pour charger jusqu'à 10 l d'échantillon. En l'attachant à la trémie standard avec une tige de connexion, l'échantillon est introduit dans le BB 250 à l'aide d'un poussoir manuel.

Une trémie spéciale est disponible pour l'alimentation rapide et facile de carottes de forage ou de grandes quantités de matériaux en vrac. Le couvercle peut être fermé pour servir de protection contre les éclaboussures.



CASSETTES

En plus du collecteur standard qui accepte des quantités d'échantillons jusqu'à 10 l, deux options sont disponibles.

Pour un fonctionnement continu, l'entonnoir de collecte avec sortie est le choix idéal.

Le collecteur grand volume accepte jusqu'à 26 litres d'échantillon et il est livré avec une bride de connexion flexible et un support sur roues. Cette version est le meilleur choix pour un fonctionnement sans poussière.



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 250 & BROYEUR À DISQUES DM 200

PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS EN DEUX ÉTAPES EN UNE SEULE OPÉRATION

L'unité combinée, composée du concasseur à mâchoires BB 250 et du broyeur à disques DM 200 reliés par un séparateur cyclonique, permet une préparation automatisée et continue des échantillons. Le matériau est transporté directement du concasseur à mâchoires vers le broyeur à disques, ce qui permet de traiter en une seule étape des matériaux de grande taille pour obtenir une finesse finale définie de petites particules. Ce processus de broyage en deux étapes est nécessaire pour les matériaux durs ou cassants qui nécessitent une réduction grossière initiale suivie d'un broyage fin. L'unité combinée rationalise les flux de travail, élimine le transfert manuel des échantillons et réduit considérablement le temps de traitement. Elle minimise les émissions de poussière et garantit des résultats efficaces et reproductibles, ce qui en fait une solution idéale pour les applications dans les domaines de l'agriculture, de la production de ciment, de l'exploitation minière, de l'analyse des métaux précieux, de la recherche sur les matériaux et de l'analyse environnementale.



EXEMPLE D'APPLICATION DE L'UNITÉ COMBINÉE

- | Réglage de l'écartement du concasseur à mâchoires : 2 mm
- | Réglage de l'écartement du broyeur à disques : 0,2 mm
- | Taille d'alimentation : 60 mm
- | Finesse finale : 200 µm
- | Quantité d'échantillon : 1 kg
- | Durée du processus : 10 min

SYSTÈME DE CYCLONE POUR CONCASSEURS À MÂCHOIRES

BYE-BYE LA POUSSIÈRE ET LA PERTE D'ÉCHANTILLONS

Que vous prépariez des échantillons dans le domaine de l'exploitation minière, des métaux précieux, de la recherche sur les matériaux ou de l'analyse environnementale, le système cyclonique RETSCH garantit une efficacité, une précision et une sécurité sans précédent !

Pourquoi choisir le système cyclonique RETSCH ?

| Récupération totale de l'échantillon

Notre cyclone élimine les pertes d'échantillons lors du broyage, ce qui garantit des résultats précis et reproductibles pour chaque analyse !

| Sécurité accrue de l'opérateur

Notre cyclone réduit considérablement l'exposition à la poussière, créant ainsi un environnement de travail plus sûr et plus propre pour votre équipe !

Plus : les instruments existants (BB 50, BB 250, BB 400 ou BB 500) peuvent être équipés du système Cyclone.

UTILISATION DU KIT CYCLONE AVEC UNE COMBINAISON DE DEUX MACHINES

Au-delà des avantages généraux d'un cyclone, cette combinaison permet de réaliser le pré-broyage et le broyage fin en un seul passage, ce qui se traduit par une efficacité accrue du processus.

Les machines existantes BB 250 et DM 200 peuvent être équipées d'un système de mise à niveau.



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 250

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.



clinker de ciment



céramique



Catalyseurs



carotte de forage

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

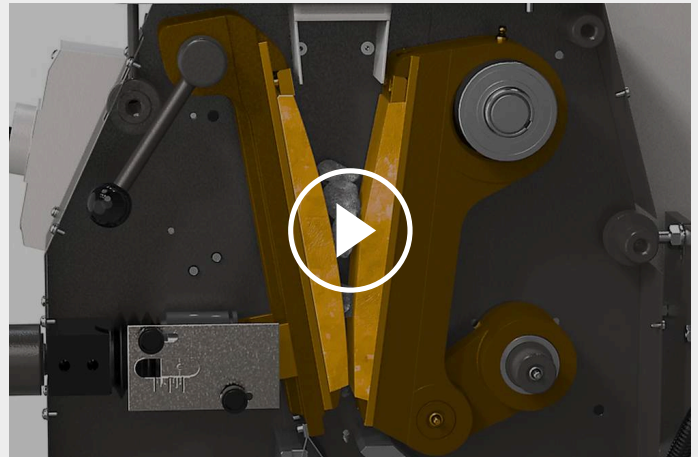
CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 250

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le concasseur à mâchoires BB 250 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 en forme de coin entre le bras de broyage fixe et celui qui est déplacé par un arbre d'entraînement excentrique. Le mouvement elliptique écrase l'échantillon qui est déplacé par gravité vers la fente de broyage.

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 de la fente avec une graduation assure un broyage optimal en fonction de la largeur de la fente réglée.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 250

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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*	< 120 x 90 mm
Finesse finale*	< 2 mm
Débit*	300 kg/h
Matériau des outils de broyage	acier au manganèse, acier inoxydable, carbure de tungstène, acier pour broyage sans métaux lourds, stainless steel 316L, NiHard4
Ouverture des mâchoires	120 x 90 mm
Réglage de la fente de broyage	0 - 30 mm
Affichage de la largeur de fente	Échelle
Ajustage du point zéro	3,4 mm
Affichage du taux d'usure	4,6 mm
Trémie amovible	6,9 mm
Système d'aspiration de la poussière	oui
Graissage central	non
Version encastrable	en option
Récepteur collecteur	10 l
Chassis	différents chassis (réglable pour concassage continu)
Entraînement	moteur triphasé
Puissance d'entraînement	3.0 kW
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	triphase
Indice de protection	IP 55
I x H x P fermé	695 x 1399 x 719 mm
Poids net	~ 350 kg
Normes	CE

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

www.retsch.fr/bb250

N° ARTICLE

CONCASSEUR BB 250

Concasseur BB 250 complet avec mâchoires et tôles d'usure, complet avec porte, trémie, collecteur 10 l et châssis

				mâchoires / tôles d'usure
21.001.0001		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	acier manganèse / acier trempé
21.001.0020		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	Fonte NiHard 4 / acier dur
21.001.0002		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	carbure de tungstène / acier trempé
21.001.0003		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	carbure de tungstène / carbure de tungstène
21.001.0004		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	acier sans métaux lourds / acier sans métaux lourds
21.001.0018		BB 250	3~ 400 V, 50 Hz	acier inox / acier trempé

autres tensions disponibles au même prix

CYCLONE POUR BB 250

CYCLONE SET WITH HOLDER, CONNECTING ELEMENT, LID WITH CONNECTOR FOR VACCUUM CLEANER AND SAMPLE OUTLET
(PLEASE ORDER CASSETTE WITH OUTLET SEPERATELY)

22.935.0039	Set de cyclone avec collecteur 30 l
03.183.0141	Cassette avec sortie pour utilisation avec le cyclone
02.605.0420	Tuyau de raccordement réglable en acier (316L) pour ensemble cyclone
05.707.0208	Tuyau certifié FDA, 1,5 m
22.748.0017	Aspirateur industriel Attix, 230 V, 50/60 Hz

ACCESSOIRES CONCASSEUR BB 250

MÂCHOIRES BB 250

23.048.0026	Mâchoires, acier manganèse, 1 paire
23.048.0044	Mâchoires, NiHard 4, 1 paire
23.048.0024	Mâchoires, carbure de tungstène, 1 paire
23.048.0025	Mâchoires, acier sans métaux lourds, 1 paire
23.048.0042	Mâchoires, acier inoxydable, 1 paire

autres matériaux disponibles sur demande

TÔLES D'USURE BB 250

23.711.0021	Tôles d'usure, acier dur, 1 paire
23.711.0020	Tôles d'usure, carbure de tungstène, 1 paire
23.711.0019	Tôles d'usure, acier sans métaux lourds, 1 paire

autres matériaux disponibles sur demande

ACCESSOIRES BB 250

23.003.0016	Récipient collecteur, acier standard revêtu, 5 litres
23.003.0017	Récipient collecteur, acier standard revêtu, 10 litres
23.003.0018	Récipient collecteur, acier inoxydable, 26 litres complet avec bride de raccordement et support avec roues
05.045.0528	Récipient collecteur pour ensemble cyclone 22.935.0039
23.003.0026	Collecteur avec une sortie pour un fonctionnement continu, revêtu
23.785.0017	Trémie pour carottes
23.003.0019	Trémie d'alimentation, acier inoxydable, 10 litres incl. tige de connexion et poussoir manuel
02.785.0271	Trémie d'alimentation pour chargement par lots
03.025.0137	Adaptateur pour aspirateur
99.200.0044	Document QI/QO pour BB 250