



CONCASSEURS À MÂCHOIRES BB 500

Une excellente combinaison de force et de finesse finale

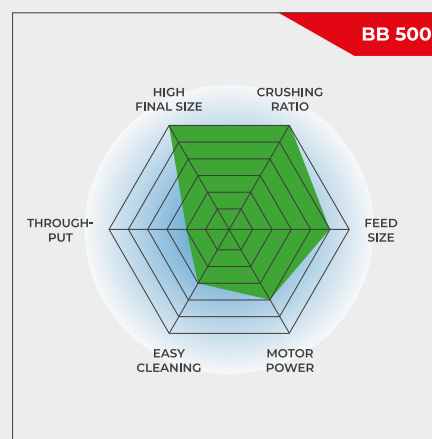
Le concasseur à mâchoires BB 500 a été spécialement conçu pour l'alimentation de grosses granulométries allant jusqu'à 110 mm. La largeur de fente peut être réglée en continu de 0 à 11 mm. Selon le matériau de l'échantillon, il est possible d'obtenir des finesses finales pouvant atteindre 0,5 mm, ce qui signifie un rapport de concassage de 220. Le BB 500 permet d'atteindre un débit maximal de 500 kg/h.

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 efficacité de broyage
- | Réglage continu de la largeur de la fente
- | Large gamme de matériaux pour un broyage sans contamination
- | Connecteur pour l'extraction de la poussière
- | Trémie amovible avec protection anti-projections
- | Utilisation de plus longue durée des mâchoires de concassage grâce à la rotation de 180°.



Une excellente combinaison de force et de finesse finale

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 500

SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

Le BB 500 est un concasseur à mâchoires robuste et performant qui se caractérise par une excellente efficacité de concassage. Grâce à la conception en forme conique de la chambre de concassage, à la cinématique de concassage très efficace et à la fréquence élevée du mouvement des mâchoires, il est possible de traiter des échantillons d'une taille d'alimentation allant jusqu'à 110 mm en une seule opération jusqu'à une finesse finale de 90 % inférieure à 0,5 mm. Le réglage en continu de la largeur de fente avec échelle garantit un broyage optimal en fonction de la largeur de fente réglée. Le bac collecteur pour l'échantillon peut contenir jusqu'à 15 l de matériau par lot. La trémie d'alimentation avec protection anti-projections peut être retirée rapidement et facilement. Le BB 500 est équipé d'un raccord pour une aspiration des poussières et est protégé contre les surcharges mécaniques. Le nettoyage de la chambre de concassage est rapide et facile grâce à la trémie amovible et aux mâchoires de concassage et plaques d'usure interchangeables.



Échelle pour le réglage en continu de la largeur de fente



Les mâchoires de concassage et les plaques d'usure peuvent être remplacées

VERSION PROCESS EN LIGNE

Le concasseur à mâchoires BB 500 est également parfaitement adapté pour être intégré dans des installations du client pour le concassage en continu en ligne, par exemple pour le contrôle de la qualité pendant le processus de production. Ces modèles sont livrés sans trémie ni disjoncteur de protection du moteur. Le choix de la variante de tension du moteur triphasé est effectué en concertation avec le client.



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 500

MATÉRIAUX TYPIQUES D'ÉCHANTILLONS

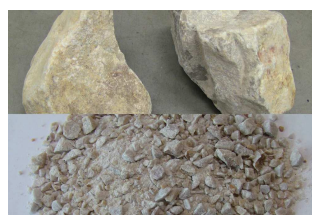
Les puissants concasseurs à mâchoires de RETSCH conviennent parfaitement au concassage préalable de matériaux de construction, de minerais, de granit, de céramiques oxydées, de quartz, de scories, de silicium, de charbon, d'alliages de tungstène, de clinker de ciment, etc.



ferrochrome



silicium



quartzite



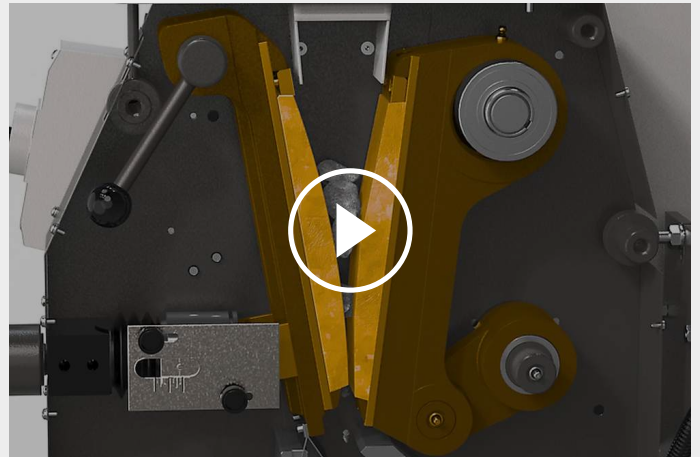
silicate de calcium

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

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 500

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le concasseur à mâchoires BB 500 est un concasseur à alimentation forcée robuste et performant. Le matériau d'alimentation arrive dans la chambre de broyage par la trémie avec protection anti-projections. Le broyage s'effectue dans la goulotte de forme conique entre la mâchoire de concassage fixe et celle qui oscille à haute fréquence. Ce mouvement assure la constance de la largeur de fente dans le cycle de levage, de sorte que le produit à broyer est broyé en une seule étape à la finesse finale réglée. Deux volants d'inertie massifs transmettent des forces d'impulsion élevées aux mâchoires de concassage. La conception innovante des mâchoires de concassage permet une utilisation des deux côtés grâce à une rotation de 180° des plaques. Dès que le produit est plus fin que le réglage de la fente de concassage la plus basse, il tombe dans un collecteur retirable. Le réglage en continu de la fente garantit alors un réglage optimal, adapté au produit alimenté et à la finesse finale souhaitée.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 500

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*	< 110 mm
Finesse finale*	90% < 0.5 mm
Débit*	500 kg/h
Matériau des outils de broyage	acier au manganèse, NiHard 4
Ouverture des mâchoires	250 x 130 mm
Réglage de la fente de broyage	0 - 11 mm
Affichage de la largeur de fente	Échelle
Trémie rabattable	oui
Système d'aspiration de la poussière	oui
Graissage central	non
Version encastrable	en option
Récipient collecteur	15 l
Entraînement	moteur triphasé
Puissance d'entraînement	7.5 kW
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	triphase
Indice de protection	IP 55
I x H x P fermé	930 x 1400 x 1080 mm
Poids net	~ 1000 kg
Normes	CE

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

www.retsch.com/bb500

N° ARTICLE

CONCASSEUR BB 500

Concasseur à mâchoires BB 500 complet avec mâchoires de concassage, plaques d'usure, trémie d'alimentation, récipient collecteur et châssis de base

				mâchoires / tôles d'usure
21.003.0001		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	acier manganèse / acier trempé
21.003.0006		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	Fonte NiHard 4 / acier dur

autres tensions disponibles au même prix

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

21.003.0003		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	acier manganèse / acier trempé
21.003.0007		BB 500	3~ 400 V, 50 Hz	Fonte NiHard 4 / acier dur

CYCLONE POUR BB 500

KIT CYCLONE AVEC SUPPORT, TUYAU CERTIFIÉ FDA, COUVERCLE AVEC CONNECTEUR POUR ASPIRATEUR ET SORTIE D'ÉCHANTILLON
(VEUILLEZ COMMANDER LA CASSETTE AVEC SORTIE SÉPARÉMENT)

22.935.0039	Ensemble cyclone avec récipient collecteur de 30 litres
03.183.0154	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 500

MÂCHOIRES BB 500

23.048.0033



Mâchoires, acier manganèse, 1 paire

23.048.0036 Mâchoires, NiHard 4, 1 paire

autres matériaux disponibles sur demande

TÔLES D'USURE BB 500

23.711.0025 Tôles d'usure, acier dur, 1 paire

23.711.0030 Tôles d'usure, NiHard 4, 1 paire

autres matériaux disponibles sur demande

ACCESSOIRES BB 500

23.003.0025 Récipient collecteur, acier standard revêtu, 15 litres

05.045.0528 Récipient collecteur pour ensemble cyclone 22.935.0039, 30 litres