



## CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 400

Manipulation ergonomique et grande taille d'alimentation

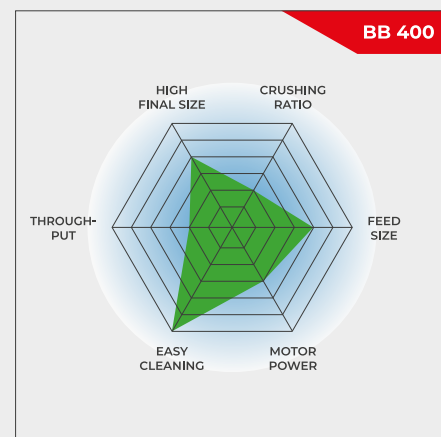
**Le concasseur à mâchoires BB 400 est spécialement conçu pour accepter de grandes tailles d'alimentation jusqu'à 220 x 90 mm. La largeur de la fente peut être réglée en continu de 0 à 30 mm. En fonction du matériau, il est possible d'obtenir des tailles de particules allant jusqu'à 2 mm, pour un taux de concassage de 50. Un débit allant jusqu'à 400 kg/h est possible avec le BB 400.**

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

- | 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



Manipulation ergonomique et grande taille d'alimentation

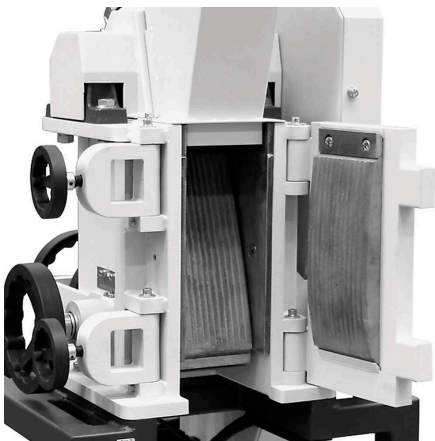
## CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 400

### SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

Pour des quantités d'échantillons allant jusqu'à 10 l, le BB 400 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 400 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 5 matériaux différents afin d'assurer une préparation neutre des échantillons. Les caractéristiques techniques et de sécurité font de ce concasseur à mâchoires un appareil idéal pour la préparation d'échantillons en laboratoire et pour la production à petite échelle.



La porte avant permet un nettoyage facile



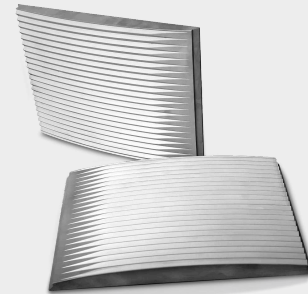
Connexion pour l'extraction de la poussière

## ACCESSOIRES POUR LE CONCASSEUR À MACHOIRES BB 400

### 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
- | NiHard4 acier



### TYPES DE TRÉMIE

Trois types de trémies sont disponibles pour le concasseur à mâchoires BB 400.

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 le fixant à la trémie standard à l'aide d'une tige de connexion, l'échantillon est introduit dans le BB 400 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 400

### 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.

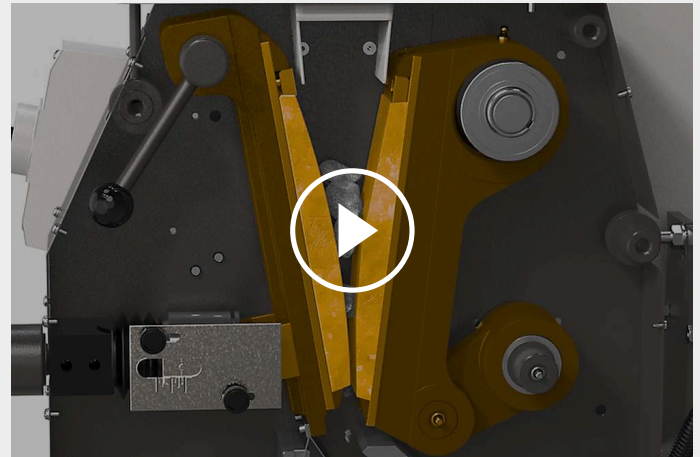
## CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 400

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le concasseur à mâchoires BB 400 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 400

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

<b>Applications</b>	concassage et pré-broyage
<b>Champ d'application</b>	chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie/ électroniques, matériaux de construction, verre / céramiques
<b>Matière chargée</b>	mi-dur, dur, cassant
<b>Principe de broyage</b>	pression
<b>Granulométrie initiale Max*</b>	< 220 x 90 mm
<b>Finesse finale*</b>	< 2 mm
<b>Débit*</b>	400 kg/h
<b>Matériau des outils de broyage</b>	acier au manganèse, carbure de tungstène, acier pour broyage sans métaux lourds, NiHard4
<b>Ouverture des mâchoires</b>	220 x 90 mm
<b>Réglage de la fente de broyage</b>	0 - 30 mm
<b>Affichage de la largeur de fente</b>	Échelle
<b>Ajustage du point zéro</b>	oui
<b>Affichage du taux d'usure</b>	oui, jusqu'à minimum 10 min
<b>Trémie amovible</b>	oui
<b>Système d'aspiration de la poussière</b>	oui
<b>Graissage central</b>	non
<b>Version encastrable</b>	en option
<b>Récipient collecteur</b>	10 l
<b>Chassis</b>	différents chassis (réglable pour concassage continu)
<b>Entraînement</b>	moteur triphasé
<b>Puissance d'entraînement</b>	5.5 kW
<b>Donnée d'alimentation électrique</b>	différentes tensions
<b>Connexion d'alimentation</b>	triphase
<b>Indice de protection</b>	IP 55
<b>I x H x P fermé</b>	695 x 1399 x 719 mm
<b>Poids net</b>	~ 400 kg
<b>Normes</b>	CE





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

[www.retsch.fr/bb400](http://www.retsch.fr/bb400)

N° ARTICLE

## CONCASSEUR BB 400

**Concasseur BB 400 complet avec mâchoires et tôles d'usure, avec porte, trémie, collecteur 10 l et châssis**

				mâchoires / tôles d'usure
21.002.0001		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	acier manganèse / acier trempé
21.002.0012		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	Fonte NiHard 4 / acier dur
21.002.0002		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	carbure de tungstène / acier trempé
21.002.0004		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	acier sans métaux lourds / acier sans métaux lourds

**autres tensions disponibles au même prix**

## CYCLONE POUR BB 400

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
03.183.0142	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 400

MÂCHOIRES BB 400

23.048.0029	Mâchoires, acier manganèse, 1 paire
23.048.0045	Mâchoires, NiHard 4, 1 paire
23.048.0030	Mâchoires, carbure de tungstène, 1 paire
23.048.0031	Mâchoires, acier sans métaux lourds, 1 paire

**autres matériaux disponibles sur demande**

#### TÔLES D'USURE BB 400

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 400

23.003.0016	Récepteur collecteur, acier standard revêtu, 5 litres
02.054.0058	Récepteur collecteur, acier standard revêtu, 10 litres
23.003.0024	Récepteur collecteur, acier inoxydable, 26 litres complet avec bride de raccordement et support avec roues
02.785.0226	Collecteur avec une sortie pour un fonctionnement continu, revêtu
23.785.0018	Trémie pour carottes
23.003.0019	Trémie d'alimentation, acier inoxydable, 10 litres incl. tige de connexion et poussoir manuel
03.025.0137	Adaptateur pour aspirateur
01.657.0031	Marchepied surélevé