



## CONCASSEURS À MÂCHOIRES BB 600

La plus grande granulométrie d'alimentation combinée à un débit maximal

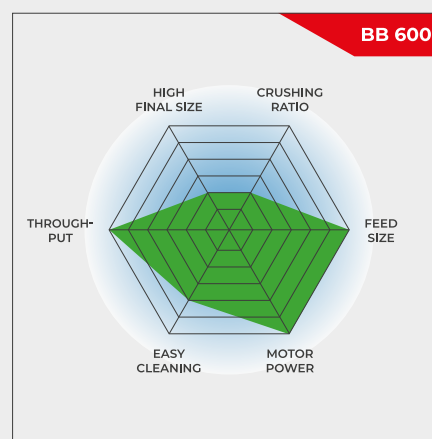
**Le concasseur à mâchoires BB 600 a été spécialement conçu pour recevoir des granulations d'alimentation de grande taille, allant jusqu'à 350 x 170 mm. La largeur de fente peut être réglée en continu de 6 à 60 mm. Selon le matériau de l'échantillon, il est possible d'obtenir des finesses finales de jusqu'à 6 mm en une seule étape de travail, ce qui signifie un rapport de concassage de 25. Le BB 600 permet d'atteindre un débit maximal de 3500 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
- | Débit élevé allant jusqu'à 3500 kg/h
- | Trémie amovible avec protection anti-projections
- | Convient pour le broyage par charges et en continu



La plus grande granulométrie d'alimentation combinée à un débit maximal

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 600

## SUPÉRIORITÉ DANS LE DÉTAIL

Le BB 600 atteint un débit d'échantillons allant

jusqu'à 3500 kg/h. Pour le concassage par lot, le concasseur à mâchoires dispose d'un bac collecteur de 30 l.

D'autres caractéristiques telles que la protection contre les surcharges et la trémie protégée contre les rétroprojections permettent de travailler de manière agréable et sûre avec le BB 600. Les mâchoires de concassage du BB 600 présentent des dimensions de 400 x 600 mm et sont disponibles dans les matériaux suivants :

- | Acier au manganèse
- | Acier pour le concassage sans métaux lourds
- | Acier NiHard4



## VERSION PROCESS EN LIGNE

Grâce à sa faible hauteur d'installation de 1 mètre, le BB 600 est idéal pour les processus de traitement en continu dans les entreprises et les stations de prélèvement d'échantillons. Grâce à sa conception compacte, le BB 600 peut également remplacer des concasseurs dans une installation déjà existante.



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 600

## 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.



*météorite*



*gâteau fritté*



*électrode en graphite*



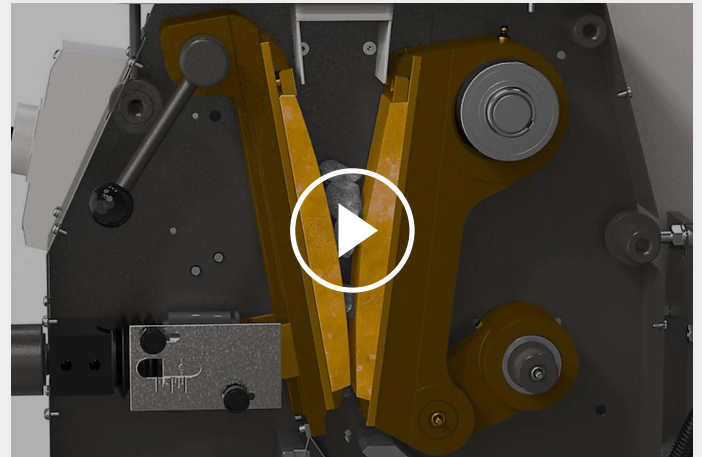
*ciment carotte de  
forage*

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

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 600

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le concasseur à mâchoires BB 600 est un concasseur à alimentation forcée robuste et puissant. Le matériau d'alimentation entre dans la chambre de broyage par la trémie avec protection anti-projections. Le broyage s'effectue dans la goulotte en forme conique entre le bras de broyage fixe et le bras de broyage déplacé par un arbre excentrique. Le mouvement elliptique écrase le produit alimenté et le guide vers le bas. Dès que le produit est plus fin que le réglage le plus bas de la fente de concassage, il tombe dans un bac collecteur amovible ou, dans le cas d'une application en continu, il est acheminé vers un convoyeur, un transporteur vibrant ou un préleveur d'échantillons. Le réglage robuste de la fente garantit ici un réglage optimal, adapté au produit alimenté et à la finesse finale souhaitée.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 600

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                             |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>          | < 350 x 170 mm                                                                                                                                   |
| <b>Finesse finale*</b>                      | < 6 mm                                                                                                                                           |
| <b>Débit*</b>                               | 3500 kg/h                                                                                                                                        |
| <b>Matériau des outils de broyage</b>       | acier au manganèse, acier pour broyage sans métaux lourds, NiHard4                                                                               |
| <b>Ouverture des mâchoires</b>              | 400 x 240 mm                                                                                                                                     |
| <b>Réglage de la fente de broyage</b>       | 6 - 60 mm avec des plaques d'espacement                                                                                                          |
| <b>Système d'aspiration de la poussière</b> | non                                                                                                                                              |
| <b>Graissage central</b>                    | non                                                                                                                                              |
| <b>Version encastrable</b>                  | en option                                                                                                                                        |
| <b>Récipient collecteur</b>                 | 30 l                                                                                                                                             |
| <b>Entraînement</b>                         | moteur triphasé                                                                                                                                  |
| <b>Puissance d'entraînement</b>             | 15 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>                      | 925 x 1600 x 1370 mm                                                                                                                             |
| <b>Poids net</b>                            | ~ 1350 kg                                                                                                                                        |
| <b>Normes</b>                               | CE                                                                                                                                               |

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

[www.retsch.com/bb600](http://www.retsch.com/bb600)

N° ARTICLE

## CONCASSEUR BB 600

**Concasseur à mâchoires BB 600 complet avec mâchoires de concassage, plaques d'usure, trémie d'alimentation, récipient collecteur et châssis de base**

|             |                                                                                   |        |                 | mâchoires / tôles d'usure      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------------------|
| 21.004.0009 |  | BB 600 | 3~ 400 V, 50 Hz | acier manganèse / acier trempé |
| 21.004.0013 |  | BB 600 | 3~ 400 V, 50 Hz | Fonte NiHard 4 / acier dur     |
| 21.004.0017 |  | BB 600 | 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**

|             |                                                                                     |        |                   |                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|
| 21.004.0006 |  | BB 600 | 3/N~ 400 V, 50 Hz | acier manganèse / acier trempé |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|

## ACCESSOIRES CONCASSEUR BB 600

### MÂCHOIRES BB 600

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| 23.048.0032 | Mâchoires, acier manganèse, 1 paire          |
| 23.048.0040 | Mâchoires, NiHard 4, 1 paire                 |
| 23.048.0049 | Mâchoires, NiHard 4, ondulé, 1 paire         |
| 23.048.0039 | Mâchoires, acier sans métaux lourds, 1 paire |

**autres matériaux disponibles sur demande**

### TÔLES D'USURE BB 600

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 23.711.0024 | Tôles d'usure, acier dur, 1 paire                |
| 23.711.0028 | Tôles d'usure, acier sans métaux lourds, 1 paire |

**autres matériaux disponibles sur demande**

ACCESSOIRES BB 600

23.003.0030

Récipient collecteur, acier standard revêtu, 30 litres