

CONCASSEUR À MÂCHOIRES

FICHE N° 5080

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Retsch

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle : BB200

Matériaux : Métal

Description

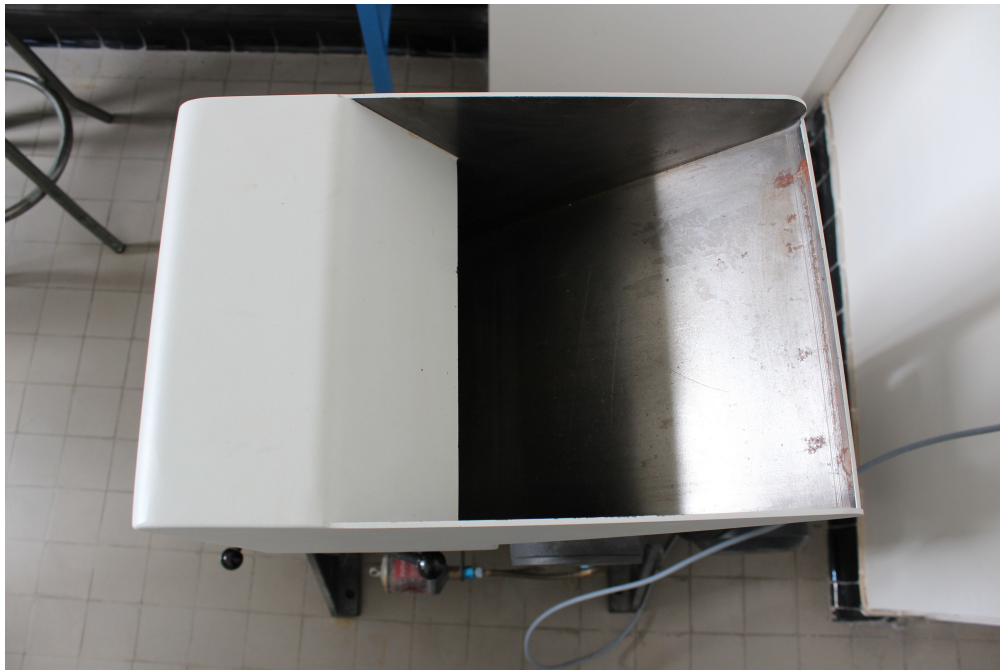
Ce concasseur à mâchoires, fabriqué par Retsch, se compose d'un corps central métallique noire sur lequel on retrouve de bas en haut, un grand récipient collecteur de cinq litres, un raccord pour l'aspiration de la poussière, une manivelle pour le réglage de la largeur de la fente des mâchoires accompagnée d'une échelle pour l'affichage de la largeur de la fente et ajustage du zéro et un boulon pour le retrait aisé du bras de broyage. Sur le dessus de l'appareil se trouve une trémie relevable à protection anti-projections. Le broyage s'effectue dans la chambre de broyage grâce à un système de puits conique, d'un bras fixe et d'un bras amovible. La matière est écrasée sous l'action du mouvement elliptique du bras amovible puis transportée vers le bas. L'appareil est également équipé de systèmes d'absorption des chocs mécaniques protégeant la structure des surcharges. Le modèle BB200 est conçu pour le pré-broyage de matériaux durs et cassants à degré de dureté inférieur à trois selon l'échelle de Mohs. Le modèle possède différents type de matériaux pour les mâchoires de concassage : acier au manganèse (rainurée), acier inoxydable (rainurée), carbure de tungstène (lisse) et acier sans métaux lourds.

Le concasseur est un instrument de pré-broyage des échantillons avec un débit de broyage de 300 kg/h et une puissance d'entraînement de 1500 W.

Utilisation

Ce concasseur à mâchoires est utilisé au laboratoire Biogéosciences par l'équipe Biominéralisation afin de concasser les coquilles de mollusques pour réaliser des analyses biochimiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Concasseur à mâchoires (Retsch),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29446>, consulté le 2026-07-25