

CONCASSEUR

« RETSCH » modèle BB50

SPECIFICATIONS

- degré de broyage élevé
- étanchéité à la poussière
- graissage à vie : pas d'entretien
- version de table de grande stabilité
- commande et affichage numériques de la largeur de fente
- ajustage du point zéro pour la compensation de l'usure
- protection contre les surcharges
- grand choix de matériaux pour un broyage neutre pour l'analyse
- trémie amovible
- frein moteur avec disjoncteur
- nettoyage facile de la chambre de broyage
- broyage discontinu



Description

Le concasseur à mâchoires BB 50 sert au concassage et au pré-broyage rapide et soigneux de **matériaux mi-durs, durs, cassants et très durs**.

Du fait de la **variété des modèles proposés** (par ex. sans métaux lourds), de sa **performance alliée à une grande sécurité d'emploi**, il se prête à merveille à la préparation d'échantillons en laboratoire et en entreprise.

Le BB 50 est utilisé **en mode discontinu** pour de petites quantités d'échantillons. Le réglage de la largeur de la fente de broyage et l'ajustage du point zéro permettent d'obtenir des résultats reproductibles. Non seulement le système d'absorption de chocs mécaniques est pour l'appareil une protection contre les surcharges, mais avec le graissage à vie, il est aussi la garantie d'une grande longévité.

Principe de fonctionnement

Le concasseur à mâchoires BB 50 est un idéal pour la préparation d'échantillons au laboratoire. La matière chargée parvient dans l'espace de concassage en passant à travers la trémie équipée d'un dispositif anti-projections. Le concassage s'effectue dans la chambre entre les mâchoires oscillantes. Les flancs de la chambre sont constitués par des tôles rigides en inox. On procède par opérations successives. Dès que le produit est suffisamment fin pour passer à travers la fente de broyage, il tombe dans un récipient collecteur amovible. Le réglage progressif de la largeur de fente garantit ici un réglage optimal correspondant à la matière chargée et à la finesse finale souhaitée.

CARACTERISITQUES

Domaine d'application	concassage et pré-broyage
Champ d'application	chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie/ électronique, matériaux de construction, verre / céramique
Matière chargée	mi-dur, dur, cassant, très dur
Principe de broyage	pression
Granulométrie initiale*	< 40 mm
Finesse finale*	< 0,5 mm
Matériau des outils de broyage	acier au manganèse, acier inoxydable, carbure de tungstène, acier 1.1750 (pour broyage sans métaux lourds)
Ouverture des mâchoires	0 x 11 mm
Réglage de la fente de broyage	numérique
Affichage de la largeur de fente	Echelle numérique
Ajustage du point zéro	oui
Trémie rabattable et amovible	oui
Système d'aspiration de la poussière	/
Graissage central	Lubrifié à vie
Version encastrable	/
Récipient collecteur	3 litres par charge
Entraînement	moteur triphasé asynchrone
Puissance d'entraînement	1.1 kW
Vitesse de rotation à 50 Hz	550 – 950 tr/min
Signalisation de l'usure	oui
Indice de protection	IP 54
I x H x P fermé	420 x 460 x 560 mm
Poids net	~ 79 kg
Emissions sonores	71,1 dB (A)
Normes	CE