

Concasseur À Mâchoires De Laboratoire, Machine De Concassage De Minerais Et Minéraux À Petite Échelle

Numéro d'article: PS02



Introduction

Ce concasseur à mâchoires de laboratoire haute performance permet un concassage efficace, moyen et fin, de minerais, minéraux et charbon ayant une résistance à la compression allant jusqu'à 150 MPa. Il dispose d'un réglage de la taille de décharge, de mâchoires robustes résistantes à l'usure, d'une distribution granulométrique uniforme et nécessite peu d'entretien.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation d'échantillons métallurgiques	Réduction primaire du minerai de fer, concentré de cuivre, scories et ferroalliages avant analyse chimique.	Obtient une libération constante des particules sans contamination croisée des métaux.
Exploitation minière et exploration minière	Concassage rapide sur site d'échantillons de carottes géologiques, de fragments de roche et de veines de quartz.	Le taux de réduction élevé permet une transition rapide des roches de terrain à la préparation de pulpe analytique.
Tests de qualité du charbon et du coke	Dimensionnement du charbon brut, du coke métallurgique et des échantillons d'anthracite pour l'analyse de l'humidité, des cendres et des matières volatiles.	Empêche la génération excessive de fines tout en maintenant une conservation uniforme de l'humidité.
Tests de matériaux de construction	Réduction de taille des agrégats, des échantillons de carottes de béton, du calcaire et du clinker de ciment dans les laboratoires de contrôle qualité.	Concasse facilement les matériaux de construction abrasifs jusqu'à 150 MPa de résistance à la compression.
Instituts de recherche géologique	Micro-fracturation et préparation de spécimens de roches minérales pour XRD, XRF et analyse élémentaire.	Le réglage précis de la décharge assure une granulométrie cible pour le broyage en aval.
Réfractaires et céramiques	Traitement de l'argile brute, de l'alumine, des silicates et des composants de lots céramiques avant pulvérisation fine.	Les plaques de mâchoires robustes résistent à l'abrasion extrême des matériaux précurseurs céramiques durs.

Paramètre de spécification	PS02-125x150	PS02-150x200
Taille de l'ouverture d'alimentation (mm)	125 × 150	150 × 200
Taille maximale d'alimentation (mm)	< 100	< 110
Taille de décharge réglable (mm)	< 20	< 30
Capacité de production (T/h)	0,3 - 1,5	0,5 - 2,0
Puissance du moteur (kW)	3,0	4,0
Résistance à la compression max (MPa)	≤ 150	≤ 150
Type de mécanisme de concassage	Compression excentrique dynamique	Compression excentrique dynamique
Matériau de la plaque de mâchoire	Alliage haute résistance à l'usure	Alliage haute résistance à l'usure
Type d'opération	Lot de laboratoire continu	Lot de laboratoire continu