

Concasseur À Mâchoires De Laboratoire Industriel Pour La Préparation Et Le Concassage D'échantillons De Matières Premières Moyennes Et Fines

Numéro d'article: PS07



Introduction

Conçu pour un concassage efficace des matières premières moyennes et fines, ce concasseur à mâchoires de laboratoire robuste traite des tailles d'alimentation allant jusqu'à 220 mm avec une décharge réglable inférieure à 80 mm, offrant un débit de 5 à 16 T/h pour les flux de travail exigeants de préparation d'échantillons industriels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Vérification de la qualité du charbon et du coke	Concassage du charbon tout-venant, du stérile de charbon et des échantillons de coke carbonisé à des tailles gérables pour l'analyse immédiate et les tests de valeur calorifique.	Minimise la dégradation structurelle de l'échantillon tout en offrant un traitement à haut débit pour les matériaux carbonés tendres à moyennement durs.
Exploitation minière et traitement de la pyrite	Concassage moyen et secondaire des minerais, de la pyrite et des matériaux stériles avant la flottation en laboratoire, la séparation par gravité ou la lixiviation chimique.	Un rapport de concassage élevé et des plaques d'usure robustes en manganèse traitent facilement les sulfures abrasifs sans usure excessive de l'équipement.
Préparation d'échantillons de ciment et de calcaire	Réduction de taille du calcaire de carrière extrait, du clinker et des minéraux calcinés avant l'analyse chimique XRF et les tests de combustibilité.	La sortie réglable inférieure à 80 mm crée des alimentations brutes homogènes qui optimisent l'efficacité et le débit du pulvérisateur secondaire.
Analyse métallurgique et des scories	Décomposition des scories de fusion, des fondants, des agrégats de calcaire brut et des réfractaires pour l'audit de composition et le contrôle des processus.	Traitement fiable des matières premières denses jusqu'à 100 MPa de résistance à la compression sans blocage mécanique ni distorsion du cadre.
Tests de recyclage des agrégats et du béton	Concassage des agrégats de construction, des carottes de béton, des décombres et des matériaux de construction pour évaluer la performance en compression et la viabilité des mélanges recyclés.	La grande bouche d'alimentation de 250 × 400 mm accepte directement les gros fragments de forme irrégulière, réduisant le travail manuel de pré-concassage.
Réduction de taille de matériaux de haute pureté	Concassage primaire de verre industriel spécialisé, de quartz, de céramiques et de minéraux techniques à l'aide de mâchoires personnalisées sans contamination.	La disponibilité d'options de préparation en carbure de tungstène et en céramique garantit une préparation d'échantillons ultra-pure sans contamination par le fer métallique.

Paramètre de spécification	Valeur standard PS07	Unité de mesure / Ingénierie
Numéro d'article de l'équipement de base	PS07	Article produit identifiable
Ouverture d'entrée d'alimentation (L × I)	250 × 400	mm
Taille d'alimentation maximale admissible	< 220	mm
Plage de taille des particules de décharge	< 80 (réglable en continu)	mm
Capacité de débit de concassage	5 - 16	Tonnes métriques / heure (T/h)
Résistance à la compression maximale du matériau	≤ 100	MPa
Mécanisme cinématique de concassage	Compression par bascule dynamique	Type cinématique standard

Paramètre de spécification	Valeur standard PS07	Unité de mesure / ingénierie
Matériau standard des mâchoires	Acier au manganèse élevé (Mn13 / Alliage Mn élevé)	Configuration de livraison standard
Variantes de matériaux de plaques d'usure en option	Alliage résistant à l'usure, acier à outils allié, céramique technique, carbure de tungstène	Alliages personnalisés / spécifiques à l'application
Puissance du moteur d'entraînement électrique	15	kW
Tension de ligne opérationnelle	380	V (triphase)
Portée de l'application principale	Concassage moyen, concassage fin, préparation d'échantillons	Opérations de laboratoire et pilotes