

Concasseur À Marteaux De Laboratoire, Broyeur Scellé Pour La Préparation D'échantillons De Charbon Et De Minéraux

Numéro d'article: PSPC



Introduction

Ce concasseur à marteaux de laboratoire haute performance répond aux normes de préparation d'échantillons GB474 pour le charbon, la métallurgie et les tests géologiques. Doté d'une conception scellée anti-poussière, de marteaux en acier au manganèse, d'une granulométrie de sortie réglable et d'un diviseur d'échantillons intégré en option pour une efficacité maximale en laboratoire industriel.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation d'échantillons de charbon et de coke	Réduction primaire et secondaire de charbon brut, charbon lavé et échantillons de coke industriel selon les normes GB474.	Maintient l'intégrité exacte de l'humidité et la distribution granulométrique pour une analyse précise du pouvoir calorifique et des matières volatiles.
Contrôle qualité métallurgique	Pulvérisation de minerai de fer, fritté, laitier, calcaire et additifs d'alliage avant analyse XRF ou chimique par voie humide.	Les marteaux en acier au manganèse résistent aux minéraux de haute dureté sans introduire d'impuretés ferreuses ni subir d'usure rapide.
Recherche géologique et minière	Traitement de carottes de forage, échantillons de roche et minerais bruts dans des unités de terrain ou des laboratoires d'exploration centraux.	Capacité de traitement élevée allant jusqu'à 1,5 T/h permettant le traitement continu de gros volumes de carottes.
Inspection de la production d'énergie	Dimensionnement des échantillons de charbon sur site dans les stations de réception des centrales thermiques et les bâtiments d'échantillonnage automatisés.	La conception scellée et silencieuse permet une intégration transparente dans les opérations de laboratoire de carburant industriel sans poussière en suspension.
Tests académiques et commerciaux	Réduction d'échantillons polyvalente pour les agences d'inspection tierces et la recherche universitaire sur les matériaux.	Tailles de décharge réglables à plusieurs niveaux (3 mm à 18 mm) pour s'adapter à divers protocoles de test sur une seule unité.
Dimensionnement environnemental et granulats	Broyage de déchets de construction, béton, céramiques et échantillons de sol environnementaux pour les tests de lixiviation.	Empêche l'obstruction et la surchauffe de l'échantillon, fournissant des spécimens de test cohérents et fiables.

Paramètre / Spécification	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Variante d'équipement	Concasseur à marteaux compact standard	Concasseur à marteaux scellé	Concasseur scellé robuste	Concasseur scellé et diviseur intégré	Concasseur et diviseur intégré robuste
Taille d'alimentation (mm)	≤ 50	≤ 70	≤ 150	≤ 70	≤ 150
Taille de décharge (mm, réglable)	3, 5, 6, 8	3, 6, 12	6, 12, 18	3, 6, 12	6, 12, 18
Capacité de production (T/h)	0,12	0,3 - 0,5	0,6 - 1,5	0,3 - 0,5	0,6 - 1,5
Rapport de division d'échantillon	N/A	N/A	N/A	1/2 à 1/8	1/2 à 1/8
Puissance moteur principal (kW)	1,5	1,5	3,0	1,5	3,0
Puissance moteur système division (kW)	N/A	N/A	N/A	0,12	0,12

Paramètre / Spécification	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Tension de fonctionnement	380V / 220V	380V	380V	380V	380V
Norme de conformité	GB474	GB474	GB474	GB474	GB474
Construction de la chambre	Acier de construction allié	Acier de construction allié	Acier de construction allié	Acier de construction allié	Acier de construction allié
Matériau de l'élément d'impact	Acier au manganèse	Acier au manganèse	Acier au manganèse	Acier au manganèse	Acier au manganèse
Conception anti-poussière	Protection de décharge ouverte	Joint d'étanchéité complet	Protection de joint anti-poussière élastique	Joint d'étanchéité complet	Joint d'étanchéité complet
Mécanisme de contrôle d'alimentation	Trémie manuelle	Trémie manuelle	Porte de contrôle manuelle	Trémie manuelle	Porte de contrôle manuelle