

Testeur De Résistance À La Chute Pour Briquettes De Charbon Industriel

Numéro d'article: KT-TE19



Introduction

Conçu pour évaluer l'intégrité mécanique des briquettes, ce testeur de résistance à la chute pour briquettes de charbon industriel dispose d'une élévation automatisée de 2000 mm et d'un mécanisme de libération contrôlée sur une plaque d'acier robuste, garantissant une conformité stricte aux normes industrielles et une analyse fiable de la résistance à la fragmentation.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Contrôle qualité des briquettes industrielles	Criblage de routine des lots de briquettes pour la gazéification, les chaudières et la métallurgie lors de la production en usine.	Détecte précocement les lots de liants défectueux, évitant des pannes catastrophiques lors du chargement des fours et du transport.
Recherche sur la formulation des liants	Évaluation des variations de résistance mécanique obtenues avec des liants inorganiques, organiques ou composites.	Quantifie les améliorations exactes de la résistance à la fragmentation pour optimiser les ratios de liants et réduire les coûts des additifs chimiques.
Simulation d'expédition et de transit en vrac	Simulation des chocs d'impact verticaux rencontrés aux points de transfert des convoyeurs, aux chutes ferroviaires et aux bennes de chargement de barges.	Identifie les agglomérats fragiles sujets à l'attrition, minimisant la dégradation en poussière et les risques de combustion spontanée.
Inspection du commerce des combustibles	Fourniture d'une vérification certifiée par un tiers des propriétés mécaniques du charbon pour les contrats d'import/export.	Fournit des mesures de résistance mécanique entièrement standardisées et incontestables, conformément aux références MT/T 925.
Test de préparation du combustible de gazéification	Vérification que les charges de charbon en morceaux et briquetées préservent la porosité du lit sans former de poudres fines excessives sous l'impact.	Protège les gazéificateurs à lit fixe et à lit fluidisé contre les fluctuations de pression causées par la désintégration des lits de combustible.
R&D sur les matières premières de cokéfaction et de fusion	Test des seuils de dégradation physique des granulés composites de carbone et de minerai de charbon avant leur utilisation dans les hauts fourneaux.	Assure une résistance élevée à la compression et à la fragmentation pour maintenir la perméabilité aux gaz à l'intérieur des zones de fusion à haute température.

Paramètre de spécification	Détail technique
Numéro d'article du produit	KT-TE19
Normes de test applicables	MT/T 925-2004, GB/T 15459-1995
Hauteur de test standard	2000 mm (Arrêt sélectionnable / réglable)
Dimensions du plateau de réception (L x l x H)	1200 x 900 x 200 mm
Dimensions du plateau de chargement (L x l x H)	260 x 180 x 130 mm
Puissance nominale du moteur	370 W
Alimentation électrique	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz, monophasé
Mécanisme d'élévation	Treuil à chaîne/câble motorisé avec roues de guidage

Paramètre de spécification	Détail technique
Méthode de libération de l'échantillon	Basculement mécanique automatique à la limite d'élévation désignée
Matériau de la surface d'impact	Plaque en acier au carbone à haute rigidité
Enceinte de confinement	Parois latérales de confinement verticales en acier de 200 mm intégrées
Résolution de balance requise	Précision à 1,0 g (pour la détermination de la masse initiale et résiduelle)
Ouverture de maille du tamis standard	Tamis à ouverture carrée de 13 mm (selon la spécification standard)
Spécification du cycle de test	Trois chutes consécutives de lots de 10 pièces avec tamisage intermédiaire