

Testeur D'indice D'abrasion Du Charbon Appareil De Détermination De L'abrasivité Du Charbon

Numéro d'article: KR-TE30



Introduction

Mesurez avec précision l'abrasivité et les caractéristiques d'usure du charbon grâce à ce testeur d'indice d'abrasion normalisé, conçu pour un contrôle automatique de la vitesse de rotation de la broche à haute précision et une durabilité métallurgique robuste dans les laboratoires de production d'énergie et d'analyse de la qualité du charbon du monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Production d'énergie thermique	Évaluation de la sévérité abrasive des mélanges de charbon thermique sur les broyeurs de chaudière, les broyeurs à rouleaux et les ventilateurs d'extraction.	Minimise les pannes auxiliaires de la chaudière, prédit la durée de vie du broyeur et réduit les coûts de remplacement du cycle de vie des éléments de broyage.
Extraction et préparation du charbon	Classification des veines extraites (lignite, houille, anthracite) selon des indices d'abrasion empiriques lors de la caractérisation des réserves.	Facilite le classement commercial du charbon, valide les pénalités d'usure contractuelles et guide l'optimisation du mélange de charbon.
Ingénierie de chaudière et broyeur	Analyse comparative de la métallurgie résistante à l'usure, des aciers alliés à haute teneur en chrome et des revêtements de soudure composites par rapport aux charges abrasives standard.	Accélère la sélection des alliages et la validation de la conception structurelle pour les machines de broyage industrielles lourdes.
Usines de métallurgie et de cokéfaction	Détermination de l'abrasivité des mélanges de cokéfaction métallurgique avant les phases d'injection pneumatique à haute vitesse et de concassage.	Empêche l'érosion prématurée des conduites de transport pneumatique, des vannes de distribution et des lances d'injection des hauts fourneaux.
Laboratoires d'essais tiers	Réalisation d'essais analytiques certifiés et de vérification commerciale des combustibles minéraux solides selon les normes nationales.	Fournit des certificats d'indice d'abrasion prêts pour l'audit, reproductibles et juridiquement défendables pour les transactions commerciales.
Recherche sur la combustion et les minéraux	Étude des relations entre la distribution de la matière minérale (quartz, pyrite, sidérite) et l'abrasion métallique à micro-échelle.	Soutient la recherche universitaire et industrielle sur la tribologie des combustibles, l'énergie de comminution et la cinétique de dureté des minéraux.

Paramètre de spécification	Spécification opérationnelle KR-TE30
Identifiant du modèle	KR-TE30
Conformité aux normes	GB/T 15458-2006 (Détermination de l'indice d'abrasivité du charbon)
Types d'échantillons applicables	Lignite, Houille, Anthracite
Dimensions de la lame d'essai	38 mm × 38 mm × 11 mm
Vitesse de la broche principale	1450 ± 30 tr/min
Cycle de travail automatisé	12000 ± 20 révolutions
Puissance du moteur d'entraînement	2,2 kW
Alimentation électrique de fonctionnement	Triphasé, 380 V, 50 Hz

Paramètre de spécification	Spécification opérationnelle KR-TE30
Transmission de la broche	Accouplement direct robuste / assemblage par courroie dynamique industrielle
Système de contrôle des révolutions	Compteur de cycles numérique haute précision avec arrêt automatique
Accès à la chambre	Enceinte mécanique à chargement par le haut avec accès rapide