

Apparecchiatura Per La Determinazione Dell'indice Di Agglutinazione Parti Di Ricambio E Materiali Di Consumo Per L'analisi Della Qualità Del Carbone

Numero articolo: KT-ZJ



introduzione

Fornisci al tuo laboratorio del carbone parti di ricambio certificate per l'apparecchiatura di determinazione dell'indice di agglutinazione, tra cui unità di carico statico in antracite standard, pesi in cromo nichel, crogioli in porcellana, supporti e fili di agitazione, progettati per offrire eccezionale precisione, durata operativa e completa conformità ai test.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Miscelazione e Ottimizzazione del Carbone per Coke	Test su campioni di carbone per coke grezzo e lavato per determinare lo sviluppo dello strato plastico e le proprietà di agglomerazione prima della carica del forno.	Garantisce ricette di miscele di carbone ottimali, riducendo la dipendenza da costosi carboni per coke primari proteggendo al contempo la stabilità della parete della batteria di coke.
Garanzia della Qualità del Coke per Alti Forni	Controllo qualità di routine delle materie prime di carbone metallurgico per valutare la resistenza meccanica post-carbonizzazione e la coesione dei pezzi.	Prevede accuratamente gli indici di resistenza al tamburo (M40/M10) e la resistenza del coke dopo la reazione (CSR), prevenendo la perdita di permeabilità dell'altoforno.
Arbitrato e Scambio Commerciale di Carichi di Carbone	Esecuzione di verifiche di laboratorio indipendenti di terze parti dei parametri di coking specificati contrattualmente per spedizioni di carbone di esportazione e domestiche.	Fornisce una precisione analitica verificabile corrispondente agli standard nazionali, prevenendo controversie di transazione tra fornitori e acquirenti.
Esplorazione di Banchi Geologici e Profilazione dei Carotaggi	Analisi di campioni di carotaggio provenienti da bacini carboniferi recentemente esplorati per mappare le variazioni spaziali del grado di carbone, dell'adesività e dell'utilità industriale.	Fornisce una classificazione affidabile dell'indice di coking da masse limitate di campioni di carotaggio, accelerando la fattibilità della miniera e la valutazione delle risorse.
Monitoraggio di Impianti di Lavaggio e Preparazione del Carbone	Monitoraggio delle frazioni di carbone pulito, dei mezzani e dei prodotti di flottazione per valutare l'efficienza dei circuiti di arricchimento sul potenziale di coking.	Verifica che i processi di pulizia non lavino selettivamente via i componenti petrografici reattivi responsabili del legame termoplastico.
Ricerca sulla Cinetica di Carbonizzazione e Additivi	Studio dell'influenza delle miscele di biomassa, degli additivi di coke di petrolio o dei leganti dipece sul comportamento agglutinante dei carboni secondari.	Mantiene una rigorosa ripetibilità dei test di base, consentendo ai ricercatori di isolare sottili interazioni cinetiche termo-chimiche.

Descrizione del Componente	Identificativo del Modello	Specifica del Materiale	Attributi Dimensionali Primari	Standard di Riferimento
Suite Completa di Parti di Ricambio per Indice di Agglutinazione	KT-ZJ	Assemblaggio Multi-Componente	Configurazione della Suite Analitica Completa	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
Materiale di Riferimento in Antracite Standard	KT-ZJ-AC	Banco Inferiore No. 2-1 di Ningxia Rujigou	Peso Netto: Confezione Ermetica da 1 kg	GB/T 14181-2010
Dispositivo di Carico a Pressione Statica	KT-ZJ-SP	Acciaio al Carbonio Fabbriato con Albero di Guida	220 mm × 220 mm × 420 mm	GB/T 5447
Blocco di Peso di Compattazione in Nichel-Cromo	KT-ZJ-PB	Acciaio Nichel-Cromo Resistente al Calore	Ø Esterno 31 mm × H 21 mm; Foro Centrale Ø 10 mm × P 15 mm	GB/T 5447

Descrizione del Componente	Identificativo del Modello	Specifica del Materiale	Attributi Dimensionali Primari	Standard di Riferimento
Set di Crogiolo e Coperchio in Porcellana	KT-ZJ-CR	Porcellana Refrattaria ad Alta Densità	Parte Superiore Ø 40 mm, Base Ø 20 mm, Altezza 40 mm, Capacità 30 mL	GB/T 5447
Supporto per Crogiolo in Filo a Quattro Aperture	KT-ZJ-CS	Filo di Nichel-Cromo a Calibro Pesante (Ø 3-4 mm)	110 mm × 110 mm × 60 mm; ID Apertura Ø 42 mm	GB/T 5447
Utensile per Filo di Agitazione in Metallo Duro	KT-ZJ-SW	Filo Metallico Trafilato ad Alta Resistenza Rigido	Lunghezza Totale 110 mm; Asola Ø 8 mm; Impugnatura 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

Gruppo di Parametri	Proprietà Tecnica	Specifica Nominale	Tolleranza Ammessa / Criterio Operativo
Riferimento Antracite Standard	Origine Mineraria e Orizzonte Geologico	Miniera di Carbone di Ningxia Rujigou (Xigou Pingjiong)	Entrambi i lati del banco di carbone No. 2-1, fetta inferiore
Riferimento Antracite Standard	Peso Netto della Confezione	1 kg	Contenitore sigillato a prova di umidità
Riferimento Antracite Standard	Certificazione Standard	GB/T 14181-2010	Resa in ceneri certificata e linea di base della materia volatile
Pressa di Consolidamento Statica	Forza di Compattazione Nominale	6,5 kg	Applicazione di peso morto verticale calibrato
Pressa di Consolidamento Statica	Dimensioni dell'Ingombro del Telaio	220 mm (L) × 220 mm (P) × 420 mm (A)	Allineamento di precisione a doppio montante verticale
Pressa di Consolidamento Statica	Peso Totale del Dispositivo	12,5 kg	Base in ghisa antiribaltamento appesantita
Peso di Compattazione in Ni-Cr	Composizione del Materiale	Acciaio in Lega di Nichel-Cromo	Formulazione resistente all'ossidazione ad alta temperatura
Peso di Compattazione in Ni-Cr	Diametro del Cilindro Esterno	Ø 31 mm	Tolleranza cilindrica rettificata ±0,2 mm
Peso di Compattazione in Ni-Cr	Altezza Totale del Blocco	21 mm	Profilo verticale ±0,2 mm
Peso di Compattazione in Ni-Cr	Diametro del Foro di Scarico Concentrico	Ø 10 mm	Apertura assiale centrata
Peso di Compattazione in Ni-Cr	Profondità Interna del Foro di Scarico	15 mm	Cavità di espansione volatile standard
Peso di Compattazione in Ni-Cr	Intervallo di Massa Calibrato	Da 110 g a 115 g	Rigorosa verifica gravimetrica per pezzo
Gruppo Crogiolo e Coperchio	Volume di Lavoro Interno	30 mL	Dimensionato per miscela standard 1:5 carbone-antracite
Gruppo Crogiolo e Coperchio	Diametro Esterno del Bordo Superiore	Ø 40 mm	Bocca rastremata di precisione con bordo ribassato
Gruppo Crogiolo e Coperchio	Diametro Esterno della Base	Ø 20 mm	Base rettificata piatta per un posizionamento stabile
Gruppo Crogiolo e Coperchio	Altezza Totale del Crogiolo	40 mm	Profilo di spazio libero verticale standard
Gruppo Crogiolo e Coperchio	Limite di Shock Termico	850°C ± 10°C	Trasferimento rapido nel forno con zero sfaldamento strutturale
Supporto per Crogiolo in Filo	Materiale del Telaio	Filo Resistente al Calore in Nichel-Cromo	Diametro del filo: da Ø 3,0 mm a Ø 4,0 mm
Supporto per Crogiolo in Filo	Capacità di Contenimento	4 Crogioli	Disposizione simmetrica a celle 2 × 2
Supporto per Crogiolo in Filo	Diametro Interno dell'Anello della Cella	Ø 42 mm	Inserimento a scatto regolare per crogioli da Ø 40 mm
Supporto per Crogiolo in Filo	Dimensioni Esterne Complessive	110 mm (L) × 110 mm (P) × 60 mm (A)	Progettato per forni a muffa di laboratorio standard
Utensile in Filo di Agitazione Metallico	Materiale di Costruzione	Filo Metallico Trafilato Duro Rigido	Elevata rigidità flessionale, non disperdente
Utensile in Filo di Agitazione Metallico	Diametro del Filo dell'Anima	Da Ø 1,0 mm a Ø 1,5 mm	Previene la flessione durante la miscelazione del campione
Utensile in Filo di Agitazione Metallico	Lunghezza Totale Complessiva	110 mm	Fornisce ampio spazio libero sopra le pareti del crogiolo da 40 mm
Utensile in Filo di Agitazione Metallico	Diametro dell'Asola Circolare	Ø 8 mm	Estremità di miscelazione circolare chiusa formata
Utensile in Filo di Agitazione Metallico	Dimensioni della Piastra dell'Impugnatura	Lunghezza 25 mm × Larghezza 5 mm	Impugnatura appiattita per un controllo ergonomico