

Ersatzteile Und Verbrauchsmaterialien Für Geräte Zur Bestimmung Des Backzahlindex Für Die Kohlequalitätsprüfung

Artikelnummer: KT-ZJ



Einführung

Statten Sie Ihr Kohlelabor mit zertifizierten Ersatzteilen für Geräte zur Bestimmung des Backzahlindex aus, darunter Standard-Anthrazit-Statikbelasteinheiten, Nickel-Chrom-Gewichte, Porzellantiegel, Ständer und Rührdrähte, die auf außergewöhnliche Genauigkeit, Betriebsdauerhaftigkeit und vollständige Einhaltung der Prüfvorgaben ausgelegt sind.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Kokskohlemischung und -optimierung	Prüfung von Roh- und gewaschenen Kokskohleproben zur Bestimmung der plastischen Schichtentwicklung und der Agglomerationseigenschaften vor dem Beschicken des Ofens.	Gewährleistet optimale Kohlemischungsrezepturen, reduziert die Abhängigkeit von teuren Primärkokskohlen und schützt gleichzeitig die Stabilität der Koksblatterwand.
Qualitätssicherung von Hochofenkoks	Routinequalitätsprüfung von metallurgischen Kohleinsatzstoffen zur Bewertung der mechanischen Festigkeit nach der Karbonisierung und der Stückkohle-Kohäsion.	Prognostiziert genau die Trommelfestigkeitsindizes (M40/M10) und die Koksfestigkeit nach der Reaktion (CSR) und verhindert den Verlust der Ofendurchlässigkeit.
Schiedsverfahren und Handel für kommerzielle Kohlefrachten	Durchführung einer unabhängigen Laborkontrolle durch Dritte von vertraglich festgelegten Backparametern für Export- und Inlandskohlelieferungen.	Bietet überprüfbare analytische Präzision, die den nationalen Standards entspricht, und verhindert Abrechnungsstreitigkeiten zwischen Lieferanten und Käufern.
Geologische Flözerkundung und Kernprofilierung	Analyse von Bohrkernproben aus neu erkundeten Kohlebecken zur Kartierung räumlicher Schwankungen des Kohlemarks, der Adhäsion und des industriellen Nutzens.	Liefert eine zuverlässige Klassifizierung des Backzahlindex aus begrenzten Kernprobenmassen, wodurch die Machbarkeit von Bergwerken und die Ressourcenbewertung beschleunigt werden.
Überwachung von Kohlenwasch- und -aufbereitungsanlagen	Überwachung von Reinkohlefraktionen, Mittelprodukten und Flotationsprodukten zur Bewertung der Effizienz von Aufbereitungskreisläufen hinsichtlich des Verkokungspotenzials.	Stellt sicher, dass Reinigungsprozesse reaktive petrographische Komponenten, die für die thermoplastische Bindung verantwortlich sind, nicht selektiv auswaschen.
Forschung zur Karbonisierungskinetik und zu Zusatzstoffen	Untersuchung des Einflusses von Biomasse-mischungen, Koks-Zusatzstoffen aus Erdöl oder Pechbindern auf das Agglutinationsverhalten von Sekundärkohlen.	Behält eine strenge Wiederholbarkeit der Basislinienprüfung bei, sodass Forscher subtile thermochemische kinetische Wechselwirkungen isolieren können.

Komponentenbeschreibung	Modellidentifikator	Materialspezifikation	Primäre Dimensionsattribute	Geltender Standard
Kompletter Ersatzteilsatz für den Backzahlindex	KT-ZJ	Mehrkomponenten-Baugruppe	Vollständige Analysensatz-Konfiguration	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
Standard-Anthrazit-Referenzmaterial	KT-ZJ-AC	Ningxia Rujigou Flöz Nr. 2-1 unten	Nettogewicht: 1 kg hermetische Packung	GB/T 14181-2010
Statische Druckladevorrichtung	KT-ZJ-SP	Gefertigter Kohlenstoffstahl mit Führungswelle	220 mm × 220 mm × 420 mm	GB/T 5447
Nickel-Chrom-Verdichtungsgewichtsblock	KT-ZJ-PB	Hitzebeständiger Nickel-Chrom-Stahl	Außen-Ø31 mm × H21 mm; Mittelloch Ø10 mm × T15 mm	GB/T 5447
Porzellantiegel und -deckel-Set	KT-ZJ-CR	Feuerfestes Porzellan mit hoher Dichte	Oben Ø40 mm, Basis Ø20 mm, Höhe 40 mm, Kapazität 30 ml	GB/T 5447

Komponentenbeschreibung	Modellidentifikator	Materialspezifikation	Primäre Dimensionsattribute	GeltenderStandard
Vier-Öffnungs-Draht-Tiegelständer	KT-ZJ-CS	Dicker Nickel-Chrom-Draht (Ø3-4 mm)	110 mm × 110 mm × 60 mm; Öffnungs-ID Ø42 mm	GB/T 5447
Hartmetall-Rührdrahtwerkzeug	KT-ZJ-SW	Starres, hochfestes gezogenes Metalldraht	Gesamtlänge 110 mm; Schlaufe Ø8 mm; Griff 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

Parametergruppe	Technische Eigenschaft	Nennspezifikation	Zulässige Toleranz / Betriebskriterien
Standard-Anthrazit-Referenz	Minenherkunft und geologischer Horizont	Kohlenbergwerk Ningxia Rujigou (Xigou Pingjiong)	Beide Seiten des Kohleflözes Nr. 2-1, untere Scheibe
Standard-Anthrazit-Referenz	Verpackungs-Nettogewicht	1 kg	Feuchtigkeitsgeschützter versiegelter Behälter
Standard-Anthrazit-Referenz	Standardzertifizierung	GB/T 14181-2010	Zertifizierter Aschegehalt und Basislinie für flüchtige Bestandteile
Statische Verfestigungspressen	Nominale Verdichtungskraft	6,5 kg	Kalibrierte vertikale Totgewichts-Anwendung
Statische Verfestigungspressen	Abmessungen der Rahmenstandfläche	220 mm (B) × 220 mm (L) × 420 mm (H)	Präzise aufrechte Doppelpostenausrichtung
Statische Verfestigungspressen	Gesamtgewicht des Geräts	12,5 kg	Gegewichtete, kippsichere Gusseisenbasis
Ni-Cr-Verdichtungsgewicht	Materialzusammensetzung	Nickel-Chrom-Legierungsstahl	Hochtemperatur-oxidationsbeständige Formulierung
Ni-Cr-Verdichtungsgewicht	Außenzylinderdurchmesser	Ø31 mm	±0,2 mm geschliffene zylindrische Toleranz
Ni-Cr-Verdichtungsgewicht	Gesamthöhe des Blocks	21 mm	±0,2 mm vertikales Profil
Ni-Cr-Verdichtungsgewicht	Durchmesser des konzentrischen Entlastungslochs	Ø10 mm	Zentrierte axiale Öffnung
Ni-Cr-Verdichtungsgewicht	Innere Tiefe des Entlastungslochs	15 mm	Standard-Expansionshohlraum für flüchtige Bestandteile
Ni-Cr-Verdichtungsgewicht	Kalibrierter Massenbereich	110 g bis 115 g	Strikte gravimetrische Überprüfung pro Stück
Tiegel- und Deckelbaugruppe	Interne Arbeitsvolumen	30 ml	Dimensioniert für Standard-Kohle-Anthrazit-Mischung 1:5
Tiegel- und Deckelbaugruppe	Außendurchmesser des oberen Rands	Ø40 mm	Präzise verjüngte Mündung mit vertieftem Rand
Tiegel- und Deckelbaugruppe	Außendurchmesser der Basis	Ø20 mm	Flach geschliffene Basis für stabile Positionierung
Tiegel- und Deckelbaugruppe	Gesamthöhe des Tiegels	40 mm	Standard-Profil für vertikalen Freiraum
Tiegel- und Deckelbaugruppe	Thermoschockgrenze	850°C ± 10°C	Schneller Ofenttransfer ohne strukturelles Abblättern
Draht-Tiegelständer	Rahmenmaterial	Hitzebeständiger Nickel-Chrom-Draht	Drahtdurchmesser: Ø3,0 mm bis Ø4,0 mm
Draht-Tiegelständer	Aufnahmekapazität	4 Tiegel	Symmetrische 2x2-Zellenanordnung
Draht-Tiegelständer	Innendurchmesser des Zellenrings	Ø42 mm	Reibungsloser Passsitz für Ø40-mm-Tiegel
Draht-Tiegelständer	Äußere Gesamtabmessungen	110 mm (B) × 110 mm (L) × 60 mm (H)	Entwickelt für Standard-Muffelöfen im Labor
Metalldraht-Rührwerkzeug	Konstruktionsmaterial	Starres, hartgezogenes Metalldraht	Hohe Biegesteifigkeit, fusselfrei
Metalldraht-Rührwerkzeug	Kerndrahtdurchmesser	Ø1,0 mm bis Ø1,5 mm	Verhindert Verbiegen beim Mischen der Proben
Metalldraht-Rührwerkzeug	Gesamtlänge	110 mm	Bietet ausreichend Freiraum über 40-mm-Tiegelwänden
Metalldraht-Rührwerkzeug	Durchmesser der kreisförmigen Schlaufe	Ø8 mm	Geformtes geschlossenes kreisförmiges Mischende
Metalldraht-Rührwerkzeug	Abmessungen der Griffplatte	25 mm Länge × 5 mm Breite	Flacher Griff für ergonomische Kontrolle