

Cuchara De Muestreo De Laboratorio Y Pala De Muestreo Industrial De Materiales A Granel De Acero Inoxidable

Número de artículo: KT-CYC



Introducción

Diseñada para el muestreo representativo de materiales a granel y de laboratorio, esta colección de palas y cucharas de muestreo de acero inoxidable de grueso calibre ofrece un rendimiento libre de contaminación, una resistencia química superior y una extracción precisa de incrementos en los flujos de trabajo de control de calidad en minería, química, geología, agricultura y farmacéutica.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Minería y exploración mineral	Extracción de minerales triturados primarios, concentrados y relaves directamente de puntos de descarga de cintas transportadoras, tolvas y pilas de agregados.	Las bocas anchas de las palas evitan puentes mecánicos y recolectan fracciones representativas de rocas de hasta 100 mm sin exclusión de tamaño.
Fabricación química y de polímeros	Recolección de pellets intermedios, perlas de catalizador, resinas sintéticas y aditivos en polvo de mezcladores industriales y tolvas de transporte.	Las superficies de acero inoxidable no reactivas evitan la degradación por disolventes orgánicos y eliminan la contaminación cruzada por plastificantes o iones metálicos.
Control de calidad farmacéutico y químico fino	Muestreo de precisión de ingredientes farmacéuticos activos (API) a granel, excipientes y granulados almacenados en tambores de transporte y contenedores.	La construcción pulida sin grietas permite una limpieza completa con alcohol y esterilización en autoclave para mantener la pureza del lote según cGMP.
Inspección agrícola y de granos	Penetración en silos de grano, tolvas de semillas, contenedores de alimento animal y sacos de fertilizante para extraer incrementos de clasificación de calidad compuesta.	El perfil de punta afilada penetra limpiamente en granos densamente compactados sin aplastar las cáscaras ni causar clasificación de partículas localizada.
Análisis ambiental y de suelos	Recolección de tierra vegetal, núcleos de sedimentos, lodos y fracciones de residuos sólidos de zonas de remediación y áreas de contención de descarga de efluentes.	El espesor de pared de 1,0 mm resistente a la corrosión soporta gravas silíceas abrasivas, humedad y químicas de suelo ligeramente ácidas.
Metalurgia y control de calidad de fundición	Muestreo de coque metalúrgico, agentes fundentes, polvos de aleación y mezclas de moldes de arena durante los procedimientos de carga de lotes.	La alta rigidez mecánica garantiza la estabilidad estructural frente a masas de partículas calientes y densas sin deformación térmica.
Pruebas de construcción y cemento	Recolección de clínker, mezclas de mortero seco, arena fina y agregados de grava antes de la clasificación por tamaño de partícula en tamices analíticos.	Los tamaños dimensionales calibrados se alinean con los incrementos de tamizado mecánico, facilitando una transferencia suave directamente a los tamices de prueba estándar.

Identificador del modelo	Categoría de producto	Perfil de punta / boca	Ancho de apertura (mm)	Longitud del cuenco (mm)	Profundidad / Altura del cuenco (mm)	Espesor de la chapa (mm)	Tamaño máximo de partícula adecuado (mm)
KT-CYC-S300	Pala de muestreo estándar	Canal rectangular ancho	300	Base pesada proporcional	Borde extendido	1.0	Hasta 100 mm
KT-CYC-S150	Pala de muestreo estándar	Canal rectangular ancho	150	Base pesada proporcional	Borde extendido	1.0	Hasta 50 mm
KT-CYC-S100	Pala de muestreo estándar	Canal rectangular ancho	100	Base pesada proporcional	Borde extendido	1.0	Hasta 25 mm

Identificador del modelo	Categoría de producto	Perfil de punta / boca	Ancho de apertura(mm)	Longitud del cuenco (mm)	Profundidad / Altura del cuenco (mm)	Espesor de la chapa (mm)	Tamaño máximo de partícula adecuado (mm)
KT-CYC-P150	Cuchara de muestreo puntiaguda	Penetrador de punta afilada (61.0)	150	150	75	1.0	Gránulos / Polvos compactos
KT-CYC-P080	Cuchara de muestreo puntiaguda	Penetrador de punta afilada (61.0)	80	80	45	1.0	Polvos / Partículas medianas
KT-CYC-P050	Cuchara de muestreo puntiaguda	Penetrador de punta afilada (61.0)	50	50	30	1.0	Polvos finos / Microgránulos

Parámetro de ingeniería	Detalle de la especificación
Aleación base	Acero inoxidable austenítico de grado premium
Calibre de la chapa metálica	Calibrado uniforme $\delta = 1,0$ mm
Compatibilidad de limpieza	Baño ultrasónico, esterilización en autoclave, limpieza con etanol/disolvente, lavado con detergente caliente
Tratamiento de bordes	Bordes perimetrales laminados suaves y sin rebabas con contorno de punta de alta rigidez
Fijación del mango	Conjunto de mango estructural soldado sanitario diseñado para la estabilidad de cargas pesadas
Cumplimiento del método de muestreo	Cumple con las prácticas estándar de extracción manual de incrementos que requieren una apertura de cuchara $\geq 3 \times$ diámetro de partícula superior (d_{max})