

Pá De Amostragem Laboratorial E Industrial Em Aço Inoxidável Para Materiais A Granel

Número do item: KT-CYC



Introdução

Projetada para amostragem representativa de materiais a granel e laboratoriais, esta coleção de pás e colheres de amostragem em aço inoxidável de alta espessura oferece desempenho livre de contaminação, resistência química superior e extração precisa de incrementos em fluxos de trabalho de controle de qualidade nos setores de mineração, químico, geológico, agrícola e farmacêutico.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Mineração e Exploração Mineral	Extração de minérios brutos triturados, concentrados e rejeitos diretamente de pontos de descarga de correias, calhas e pilhas de agregados.	Bocas largas das pás evitam obstrução mecânica e coletam frações representativas de rochas de até 100 mm sem exclusão de tamanho.
Fabricação Química e de Polímeros	Coleta de pellets intermediários, esferas de catalisador, resinas sintéticas e aditivos em pó de misturadores industriais e funis de transporte.	Superfícies de aço inoxidável não reativas evitam a degradação por solventes orgânicos e eliminam a contaminação cruzada por plastificantes ou íons metálicos.
Controle de Qualidade Farmacêutico e Químico Fino	Amostragem de precisão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) a granel, excipientes e granulações mantidos em tambores de transporte e silos de armazenamento.	Construção polida sem frestas permite limpeza completa com álcool e esterilização em autoclave para manter a pureza do lote cGMP.
Inspeção Agrícola e de Grãos	Penetração em silos de grãos, funis de sementes, recipientes de ração animal e sacos de fertilizantes para extrair incrementos de classificação de qualidade composta.	Perfil de ponta fina penetra em grãos densamente compactados de forma limpa, sem esmagar cascas ou causar classificação localizada de partículas.
Análise Ambiental e de Solo	Coleta de solo superficial, testemunhos de sedimentos, tortas de lodo e frações de resíduos sólidos de zonas de remediação e áreas de contenção de efluentes.	Espessura de parede de 1,0 mm resistente à corrosão suporta grãos silicosos abrasivos, umidade e químicas de solo levemente ácidas.
Controle de Qualidade em Metalurgia e Fundição	Amostragem de coque metalúrgico, agentes fundentes, pós de liga e misturas de moldes de areia durante procedimentos de carga de matéria-prima.	Alta rigidez mecânica garante estabilidade estrutural contra massas de partículas quentes e densas sem deformação térmica.
Testes de Construção e Cimento	Coleta de clínquer, misturas de argamassa seca, areia fina e agregados de cascalho antes da classificação do tamanho de partícula em agitadores de peneiras analíticas.	Tamanhos dimensionais calibrados alinham-se com incrementos de peneiramento mecânico, facilitando a transferência suave diretamente para peneiras de teste padrão.

Identificador do Modelo	Categoria do Produto	Perfil da Ponta / Boca	Largura da Abertura (mm)	Comprimento da Colher (mm)	Profundidade / Altura da Colher (mm)	Espessura da Chapa (mm)	Tamanho Máx. de Partícula (mm)
KT-CYC-S300	Pá de Amostragem Padrão	Calha Retangular Larga	300	Base Pesada Proporcional	Borda Estendida	1.0	Até 100 mm
KT-CYC-S150	Pá de Amostragem Padrão	Calha Retangular Larga	150	Base Pesada Proporcional	Borda Estendida	1.0	Até 50 mm
KT-CYC-S100	Pá de Amostragem Padrão	Calha Retangular Larga	100	Base Pesada Proporcional	Borda Estendida	1.0	Até 25 mm

Identificador do Modelo	Categoria do Produto	Perfil da Ponta/ Boca	Largura da Abertura (mm)	Comprimento da Colher (mm)	Profundidade / Altura da Colher (mm)	Espessura da Chapa (mm)	Tamanho Máx. de Partícula (mm)
KT-CYC-P150	Colher de Amostragem Pontiaduda	Penetrador Pontiadudo (Ø1.0)	150	150	75	1.0	Grânulos / Pós Compactos
KT-CYC-P080	Colher de Amostragem Pontiaduda	Penetrador Pontiadudo (Ø1.0)	80	80	45	1.0	Pós / Partículas Médias
KT-CYC-P050	Colher de Amostragem Pontiaduda	Penetrador Pontiadudo (Ø1.0)	50	50	30	1.0	Pós Finos / Micro Grânulos

Parâmetro de Engenharia	Detalhe da Especificação
Liga Base	Aço Inoxidável Austenítico de Grau Premium
Espessura da Chapa Metálica	Calibrada Uniforme $\delta = 1,0$ mm
Compatibilidade de Limpeza	Banho ultrassônico, esterilização em autoclave, limpeza com etanol/solvente, lavagem com detergente quente
Tratamento de Borda	Bordas perimetrais laminadas e lisas, sem rebarbas, com contorno de ponta de alta rigidez
Fixação do Cabo	Conjunto de cabo estrutural soldado sanitário projetado para estabilidade de carga de alta massa
Conformidade do Método de Amostragem	Em conformidade com as práticas padrão de extração manual de incrementos, exigindo abertura da pá $\geq 3 \times$ diâmetro da partícula superior (d_{max})