

Pelle D'échantillonnage De Laboratoire Et Pelle Industrielle Pour Matériaux En Vrac En Acier Inoxydable

Numéro d'article: KT-CYC



Introduction

Conçue pour l'échantillonnage représentatif en laboratoire et en vrac, cette collection de pelles et pelles d'échantillonnage en acier inoxydable à forte épaisseur offre des performances sans contamination, une résistance chimique supérieure et une extraction précise des incréments dans les flux de travail de contrôle qualité minier, chimique, géologique, agricole et pharmaceutique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Exploitation minière et exploration minérale	Extraction de minerais tout-venant broyés, de concentrés et de résidus directement à partir des points de chute des convoyeurs, des goulottes et des tas d'agréats.	Les larges bouches de pelle empêchent le pontage mécanique et collectent des fractions représentatives de roches jusqu'à 100 mm sans exclusion de taille.
Fabrication de produits chimiques et de polymères	Collecte de granulés intermédiaires, de billes de catalyseur, de résines synthétiques et d'additifs en poudre à partir de mélangeurs industriels et de trémies de transport.	Les surfaces en acier inoxydable non réactives empêchent la dégradation par les solvants organiques et éliminent la contamination croisée par les plastifiants ou les ions métalliques.
AQ pharmaceutique et chimie fine	Échantillonnage de précision des ingrédients pharmaceutiques actifs (API) en vrac, des excipients et des granulations contenus dans des fûts de transport et des bacs de stockage.	La construction polie sans crevasse permet un nettoyage complet à l'alcool et une stérilisation en autoclave pour maintenir la pureté des lots cGMP.
Inspection agricole et céréalière	Pénétration dans les silos à grains, les trémies à semences, les conteneurs d'aliments pour animaux et les sacs d'engrais pour extraire des incréments de classement de qualité composites.	Le profil à nez pointu pénètre proprement dans les grains tassés sans écraser les enveloppes ni provoquer de classification localisée des particules.
Analyse environnementale et des sols	Collecte de terre végétale, de carottes de sédiments, de gâteaux de boues et de fractions de déchets solides provenant des zones de remédiation et des zones de confinement des rejets d'effluents.	L'épaisseur de paroi de 1,0 mm résistante à la corrosion supporte les grains siliceux abrasifs, l'humidité et les chimies de sol légèrement acides.
Métallurgie et contrôle qualité en fonderie	Échantillonnage de coke métallurgique, d'agents de fluxage, de poudres d'alliage et de mélanges de moules en sable lors des procédures de dosage des charges brutes.	La rigidité mécanique élevée assure une stabilité structurelle contre les masses particulières chaudes et denses sans déformation thermique.
Construction et essais de ciment	Pelletage de clinker, de mélanges de mortier sec, de sable fin et d'agréats de gravier avant le classement par taille de particule dans des tamiseuses analytiques.	Les tailles dimensionnelles calibrées s'alignent sur les incréments de tamisage mécanique, facilitant un transfert fluide directement dans les tamis d'essai standard.

Identifiant du modèle	Catégorie de produit	Profil de pointe / bouche	Largeur d'ouverture (mm)	Longueur du bol (mm)	Profondeur / hauteur du bol (mm)	Épaisseur de la tôle (mm)	Taille maximale des particules (mm)
KT-CYC-S300	Pelle d'échantillonnage standard	Large goulotte rectangulaire	300	Base lourde proportionnelle	Bord étendu	1.0	Jusqu'à 100 mm
KT-CYC-S150	Pelle d'échantillonnage standard	Large goulotte rectangulaire	150	Base lourde proportionnelle	Bord étendu	1.0	Jusqu'à 50 mm

Identifiant du modèle	Catégorie de produit	Profil de pointe / bouche	Largeur d'ouverture (mm)	Longueur du bol (mm)	Profondeur / hauteur du bol (mm)	Épaisseur de la tôle (mm)	Taille maximale des particules (mm)
KT-CYC-S100	Pelle d'échantillonnage standard	Large goulotte rectangulaire	100	Base lourde proportionnelle	Bord étendu	1.0	Jusqu'à 25 mm
KT-CYC-P150	Pelle d'échantillonnage pointue	Pénétrateur pointu tranchant (61.0)	150	150	75	1.0	Granulés / Poudres compactes
KT-CYC-P080	Pelle d'échantillonnage pointue	Pénétrateur pointu tranchant (61.0)	80	80	45	1.0	Poudres / Particules moyennes
KT-CYC-P050	Pelle d'échantillonnage pointue	Pénétrateur pointu tranchant (61.0)	50	50	30	1.0	Poudres fines / Micro-granulés

Paramètre d'ingénierie	Détail de la spécification
Alliage de base	Acier inoxydable austénitique de qualité supérieure
Jauge de tôle métallique	Calibrée uniforme $\delta = 1,0$ mm
Compatibilité de nettoyage	Bain à ultrasons, stérilisation en autoclave, essuyage à l'éthanol/solvant, lavage au détergent chaud
Traitement des bords	Bords périmétriques ébavurés et roulés lisses avec contour de nez à haute rigidité
Fixation de la poignée	Assemblage de poignée structurelle soudée sanitaire conçue pour la stabilité de la charge utile de masse lourde
Conformité à la méthode d'échantillonnage	Conforme aux pratiques standard d'extraction manuelle d'incréments exigeant une ouverture de pelle $\geq 3 \times$ diamètre de particule supérieur (d_{max})