

ステンレス鋼製ラボ用サンプリングスクープおよび工業用バルク材料サンプリングシャベル

商品番号: KT-CYC



前書き

代表的なバルクおよびラボサンプリング用に設計された、この高耐久ステンレス鋼製サンプリングスクープおよびシャベルコレクションは、汚染のない性能、優れた耐薬品性、および鉱業、化学、地質学、農業、医薬品の品質管理ワークフロー全体における正確な増分抽出を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
鉱業および鉱物探査	コンベアのドロップポイント、シュート、骨材の山から直接、一次粉碎された鉱石、精鉱、尾鉱を抽出します。	広いシャベルの口が機械的なブリッジングを防ぎ、サイズ排除なしで最大100mmまでの岩石の代表的な画分を採取します。
化学およびポリマー製造	工業用ブレンダーや輸送ホッパーから、中間バレット、触媒ビーズ、合成樹脂、粉末添加剤を収集します。	非反応性のステンレス鋼表面が有機溶剤による劣化を防ぎ、可塑剤や金属イオンの相互汚染を排除します。
医薬品およびファインケミカルQA	輸送ドラムや保管ビンに入れられたバルク医薬品有効成分（API）、賦形剤、造粒物の精密サンプリング。	隙間のない研磨構造により、アルコール拭き取りやオートクレーブ滅菌が可能で、cGMPバッチの純度を維持します。
農業および穀物検査	穀物サイロ、種子ホッパー、動物飼料容器、肥料袋に貫入し、複合品質評価用の増分を抽出します。	尖ったノーズプロファイルが、殻を潰したり局所的な粒子分類を引き起こしたりすることなく、しっかりと詰められた穀物にきれいに貫入します。
環境および土壌分析	浄化ゾーンや排水排出封じ込めエリアから、表土、堆積物コア、汚泥ケーキ、固形廃棄物画分を収集します。	耐腐食性の1.0mm肉厚が、研磨性の高いケイ質グリット、水分、および軽度の酸性土壌化学に耐えます。
冶金および鑄造品質管理	原料投入手順中に、冶金用コークス、フラックス剤、合金粉末、砂型混合物をサンプリングします。	高い機械的剛性により、熱変形することなく、熱く高密度の粒子塊に対して構造的安定性を確保します。
建設およびセメント試験	分析用ふるい振とう機での粒子サイズグレーディングの前に、クリンカー、乾式モルタル混合物、細かい砂、砂利骨材をすくい取ります。	校正された寸法サイズが機械的なふるい分け増分と一致し、標準試験ふるいへの直接のスムーズな移送を容易にします。

モデル識別子	製品カテゴリ	先端/口プロファイル	開口幅 (mm)	ボウル長さ (mm)	ボウル深さ/高さ (mm)	板厚 (mm)	適合最大粒子サイズ (mm)
KT-CYC-S300	標準サンプリングシャベル	広幅長方形シュート	300	比例高耐久ベース	拡張リム	1.0	最大100mm
KT-CYC-S150	標準サンプリングシャベル	広幅長方形シュート	150	比例高耐久ベース	拡張リム	1.0	最大50mm
KT-CYC-S100	標準サンプリングシャベル	広幅長方形シュート	100	比例高耐久ベース	拡張リム	1.0	最大25mm
KT-CYC-P150	尖ったサンプリングスクープ	鋭い尖った貫入器 (61.0)	150	150	75	1.0	顆粒 / 圧縮粉末
KT-CYC-P080	尖ったサンプリングスクープ	鋭い尖った貫入器 (61.0)	80	80	45	1.0	粉末 / 中粒子
KT-CYC-P050	尖ったサンプリングスクープ	鋭い尖った貫入器 (61.0)	50	50	30	1.0	微粉末 / マイクロ顆粒

エンジニアリングパラメータ	仕様詳細
ベース合金	プレミアムグレード・オーステナイト系ステンレス鋼
金属板ゲージ	均一校正済み $\delta = 1.0 \text{ mm}$
洗浄互換性	超音波洗浄、オートクレーブ滅菌、エタノール/溶剤拭き取り、熱洗剤洗浄
エッジ処理	バリ取り済み、高剛性ノーズ輪郭を備えた滑らかにロールされた周囲エッジ
ハンドル固定	高質量ペイロードの安定性のために設計された衛生的な溶接構造ハンドルアセンブリ
サンプリング方法への準拠	スクープ開口部 $\geq 3 \times$ 最大粒子径 (d_{max}) を必要とする標準的な手動増分抽出慣行に準拠