

Amostrador para cimento (Calador)



Índice

Sinais de alerta	3
Introdução	4
Teoria da operação	4
Especificações gerais	5
Retirada da embalagem	6
Conteúdo da caixa	6
Operação	7
Garantia	8

Sinais de alerta



Alerta

Os alertas informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal.



Precaução

As precauções informam sobre a possibilidade de dano ao equipamento.



Nota

As notas informam sobre fatos e condições pertinentes.



Superfície quente

As superfícies quentes informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal caso você entre em contato com uma superfície durante o uso ou por um certo período após o uso.

Este manual contém importantes informações operacionais e de segurança. Você deve ler atentamente e compreender o conteúdo deste manual antes de utilizar este equipamento.

Seu equipamento foi projetado com orientação para a funcionalidade, confiabilidade e segurança. É de sua responsabilidade instalar o produto em conformidade com os códigos elétricos locais. Para obter uma operação segura, preste atenção aos sinais de alerta fornecidos ao longo deste manual.

Introdução

O amostrador para cimento é utilizado para coletar amostras homogêneas representativas de cimento em sacos, silos ou containers, garantindo a qualidade e a conformidade do material para ensaios laboratoriais, conforme a Norma NBR 5741.

Finalidade de uso

Garantir que as amostras coletadas sejam representativas, homogêneas e adequadas para ensaios laboratoriais. Esse equipamento assegura que o cimento obtido reflita com precisão as características do lote ou remessa, permitindo a avaliação correta da qualidade e conformidade do material, fundamental para controle de produção, fiscalização e garantia da performance em aplicações na construção civil.

Uso geral

Não utilize este produto para nenhuma finalidade que não corresponda à finalidade de uso deste produto.

Teoria da operação

Segure o amostrador pela haste e introduza-o totalmente no saco ou recipiente de cimento, fazendo movimentos verticais e horizontais para garantir uma amostra homogênea. Retire o amostrador com o material coletado em seu interior e despeje a amostra em recipiente limpo para posterior análise. Evite contaminação e perda do material durante o processo. Após o uso, limpe o amostrador para manter sua eficiência e evitar contaminação cruzada.

Especificações gerais:

Diâmetro externo = 40 mm

Diâmetro interno = 28,5 mm

Comprimento = 515 mm

Ângulo da extremidade de recolhimento = 27°

Peso: 500g

Caraterísticas técnicas:

Cabo fabricado em plástico

Corpo fabricado em Aço Sae 1020 com cobertura anticorrosiva de zinco

Retirada da embalagem



Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

Retirada da embalagem

1. Verifique visualmente se há algum dano físico na caixa de transporte. Remova o equipamento da caixa de transporte. Inspeção as superfícies do equipamento adjacentes á qualquer área danificada da caixa de transporte. Preserve o material da embalagem danificada. Arquive a reclamação com a empresa transportadora, caso ocorra algum dano.
2. Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
3. Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

Conteúdo da caixa:

1 Amostrador para cimento (Calador)

Instalação

Seleção do local

A seleção do local para coleta com o amostrador de cimento deve garantir que a amostra represente bem todo o lote ou recipiente. No caso de sacos, escolha amostras de diferentes pontos, como topo, meio e fundo, para captar variações do material. Em silos ou grandes containers, realize a coleta em várias profundidades e posições para obter uma amostra composta representativa. Evite áreas onde o cimento possa estar compactado, úmido ou contaminado, garantindo que a amostra reflita as condições reais do produto.



Precauções

1. Verificar se o amostrador está limpo e sem resíduos de materiais anteriores.
2. Conferir se não há danos, deformações ou ferrugem que comprometam a coleta.
3. Preparar recipiente limpo para receber a amostra coletada.

Operação

1. Posicionamento: Segurar firmemente o amostrador pela haste.
2. Inserção: Introduzir o amostrador completamente no saco, silo ou container contendo o cimento.
3. Movimentação: Realizar movimentos verticais e horizontais, girando o amostrador, para coletar uma amostra representativa e homogênea do cimento.
4. Retirada: Retirar o amostrador cuidadosamente, mantendo o material coletado dentro do tubo.
5. Transferência: Despejar a amostra em recipiente limpo para armazenamento ou análise imediata.
6. Repetição: Se necessário, repetir a coleta em diferentes pontos para garantir representatividade.

Garantia

Garantia de um ano: PETRODIDÁTICA, assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento , garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação, que se apresentar durante o período de um ano, contados a partir da data de sua aquisição pelo comprador-consumidor , aquisição esta , feita em qualquer distribuidor da PETRODIDÁTICA.

Nesse período , as peças que apresentarem defeito serão reparados ou substituídos gratuitamente ,como gratuitos serão os serviços requeridos para a sua realização, a fim de pô-lo em condições de funcionamento.

PETRODIDÁTICA, declara nula e sem efeito , se este equipamento sofrer dano resultante de acidente , de uso indevido, ou por ter sido ligado a rede elétrica de tensão diferente da indicada no equipamento , ou sujeita a flutuações excessivas (quando elétrico ou eletrônico),cuja ainda no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela PETRODIDÁTICA.

PETRODIDÁTICA, obriga-se prestar os serviços acima referidos , tanto os gratuitos como os remunerados , somente nas localidades onde mantiver oficinas. O comprador-consumidor residente em outra localidade , ficará portanto responsável pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado , bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos ou, de outra forma , pelo transporte (ida e volta) do equipamento às nossas oficinas , próprias ou autorizadas , não se responsabilizando PETRODIDÁTICA, pelos riscos de transporte.

PARTES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Esta garantia não se aplica a vidros, lâmpadas, partes de borracha, termômetros de vidro, sensores de temperatura cutâneas, filtros, termistores de vidro.

IMPORTANTE: esta garantia somente será válida se for apresentado com a respectiva nota fiscal de aquisição.

Visite nosso site

www.petrodidatica.com.br

Suporte Técnico

suporte@petrodidatica.com.br

Rua Santa Rita, 181- Nova Bonsucesso – Guarulhos/SP

CEP: 07176-480

TEL: (11)3988-5070