

EXTRATOR COMPACTADOR DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS MINI-MCV



PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

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 Extrator/Compactador de Amostras para Ensaio **MINI-MCV** é um equipamento robusto destinado a laboratórios e canteiros de obras na área da Construção Civil. Ele permite tanto compactar corpos de prova quanto extrair amostras cilíndricas preparadas segundo o método Mini-MCV, fundamental para caracterização e classificação de solos finos tropicais compactados em escala reduzida

Finalidade de uso

O dispositivo serve para compactar amostras de solo em moldes cilíndricos (geralmente de 50 mm de diâmetro), aplicando golpes controlados e extrair esses corpos de prova de forma precisa e segura, tudo dentro dos protocolos exigidos em ensaios Mini-MCV

Uso geral

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

Importância da operação

Operar este equipamento corretamente garante amostras consistentes e representativas para os ensaios de compactação. Isso assegura a confiabilidade dos resultados de massa específica, curvas de deformabilidade e o cálculo do coeficiente Mini-MCV, mantendo conformidade com normas como a **DNIT 258-ME**

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 300 mm.

Comprimento: 300 mm.

Altura: 1100 mm.

Peso: 25 Kg

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em aço carbono SAE 1020 com cobertura em zinco.

Retirada da embalagem



Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

Retirada da embalagem

- Verifique visualmente se há algum dano físico na caixa de transporte. Remova o equipamento da caixa de transporte. Inspeccione 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.
- Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
- Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

Conteúdo da caixa:

- 1 Extrator / Compactador de amostras para ensaios.

Instalação

Seleção do local de operação

- Posicione o extrator/compactador sobre uma superfície estável, firme e nivelada.
- Assegure boa iluminação para monitoramento e alinhamento visual.
- Deixe espaço livre ao redor para manuseio das amostras e enchimento dos moldes.



Precauções

- Verifique se o equipamento está limpo e sem resíduos antes do uso.
- Evite impactos ou ações bruscas que possam deformar componentes.
- Armazene-o em local seco para preservar o acabamento zincado.
- Não exceda os limites operacionais, como energia de golpe ou dimensionamento de moldes incompatíveis.

Operação

- Insira o molde contendo solo e soquete no equipamento.
- Aplique os golpes de compactação conforme procedimento Mini-MCV (altura e massa padronizadas).
- Após compactação, utilize o extrator para remover o corpo de prova sem danificá-lo.
- Transfira a amostra para análise ou armazenagem.
- Limpe o equipamento após o uso e prepare-o para o próximo ensaio.

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