

MOLDE CILÍNDRICO CBR (CORPO, COLAR E BASE PERFORADA)



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 Molde Cilíndrico CBR (composto por corpo, colar e base perfurada) é um equipamento fundamental para ensaios de compactação **CBR (California Bearing Ratio)**. Oferece robustez e precisão para testes de resistência em solos.

Finalidade de uso

Utilizado em laboratórios e canteiros de obras, este molde permite a preparação e compactação controlada de corpos de prova cilíndricos para ensaios CBR, essenciais na avaliação da capacidade de suporte de solo para pavimentação.

Uso geral

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

Importância da operação

Realizar a operação adequada do molde garante a obtenção de corpos de prova com dimensões e brilho uniformes, fatores decisivos para a confiabilidade dos resultados em ensaios CBR. Isso impacta diretamente na qualidade da base ou subleito em pavimentos, influenciando sua durabilidade e desempenho.

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 240mm.

Comprimento: 240 mm.

Altura: 250mm.

Peso: 4 Kg

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em aço carbono com acabamento zincado.

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 Molde cilíndrico perfurado;
- 1 Base perfurada.

Instalação

Seleção do local de operação

- Posicione o molde sobre bancada firme, nivelada e livre de vibração.
- Garanta iluminação adequada para monitorar o processo de compactação.
- Mantenha o local organizado e com espaço suficiente para manuseio seguro.



Precauções

- Limpe completamente o molde antes de cada uso para evitar contaminações.
- Evite impactos ou quedas que possam danificar o revestimento.
- Após cada ensaio, lave e seque o molde antes de armazenar em local seco para preservar a galvanização.

Operação

- Aplique desmoldante nas superfícies internas do corpo e colar do molde.
- Insira o solo compactando em camadas apropriadas até atingir a cota.
- Coloque o colar uniformemente antes de finalizar a compactação.
- Utilize compactador padronizado para cada camada conforme método.
- Após a cura, retire cuidadosamente o molde e a base perfurada.
- Limpe e guarde o conjunto devidamente higienizado.

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