

MOLDE PARA COMPACTAÇÃO AASHTO COM COLAR E BASE



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 de compactação AASHTO com base e colar foi projetado para ensaios laboratoriais de compactação de solos pelo método Proctor. Fabricado em aço carbono SAE 1020 com cobertura zincada, é resistente à corrosão e proporciona longa durabilidade, além de garantir a conformidade com especificações técnicas.

Finalidade de uso

É utilizado para moldar amostras cilíndricas de solo em ensaios de compacidade, como o **Proctor padrão (ASTM D698 / AASHTO T99)** e **Proctor modificado (ASTM D1557 / AASHTO T180)**. Esses métodos determinam a densidade máxima obtida em função do teor de umidade ideal, chave no controle de qualidade em engenharia civil.

Uso geral

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

Importância da operação

O uso correto do molde é essencial para garantir amostras com geometria padronizada e resultados reprodutíveis, provocando impacto direto na confiabilidade dos ensaios de densidade e na qualidade dos projetos de pavimentação e fundações.

Especificações gerais:

Dimensões:

DG23252 (Diâmetro 4"):

Largura: 170mm.

Comprimento: 170mm.

Altura: 180mm.

Peso: 2,5Kg

DG23251 (Diâmetro 6"):

Largura: 240mm.

Comprimento: 240mm.

Altura: 180mm

Peso: 3,5Kg

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em aço carbono com cobertura zincada.

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. 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.
- 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 AASHTO.

Instalação

Seleção do local de operação

- Posicione o conjunto sobre uma superfície estável, plana e nivelada – idealmente uma bancada firme ou base rígida.
- Assegure boa iluminação para monitorar o processo de compactação.
- Mantenha uma área organizada ao redor para manuseio de material e remoção do corpo de prova.



Precauções

- Certifique-se de que o molde, colar e base estejam limpos, secos e sem deformações.
- Evite choques que possam comprometer a retidão ou o revestimento zincado.
- Após cada uso, limpe com solvente apropriado e armazene em ambiente seco e protegido contra corrosão.

Operação

- Aplique um leve desmoldante nas superfícies internas do molde.
- Fixe o colar na base do molde para permitir a inserção de solo até a altura exigida.
- Compacte o solo em camadas iguais (tipicamente três camadas para Proctor standard ou cinco para modificado), utilizando soquete e martelo conforme o método escolhido.
- Após compactar, retire cuidadosamente o colar e nivela o topo do corpo de prova com régua afiada.
- Utilize extrator (se necessário) para remover o corpo de prova sem danos.
- Pese, determine densidade e umidade e, por fim, limpe todas as peças do conjunto para armazenamento.

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