

# SOQUETE CILÍNDRICO 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 Soquete Cilíndrico Tipo Mini-MCV é um acessório projetado para ensaios de compactação em laboratório, especialmente adaptado ao método **Mini-MCV (Mini Motor de Compactação de Vias)**. Fabricado em aço carbono SAE 1020 com revestimento zincado, o equipamento oferece resistência e durabilidade.

## Finalidade de uso

Destinado a aplicar impactos controlados sobre corpos de prova compactados com o método Mini-MCV, este soquete auxilia na avaliação da resistência e comportamento estrutural do material ensaiado.

## Uso geral

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

## Importância da operação

A aplicação precisa e consistente de cargas repetidas é essencial para obter resultados confiáveis em testes de compactação. Este soquete garante uniformidade na aplicação dos impactos, evitando variabilidades nos ensaios.

## **Especificações gerais:**

### **Dimensões:**

#### **DG23548 (Leve – 5 libras):**

Diâmetro: 60 mm.

Altura: 770 mm.

Peso: 3,8Kg

#### **DG23549 (Pesado – 10 libras):**

Diâmetro: 84 mm.

Altura: 770 mm

Peso: 6,8Kg

## **Caraterísticas técnicas:**

### **Material:**

Equipamento construído em aço carbono SAE 1020 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. Inspeção as superfícies do equipamento adjacentes á qualquer área danificada da caixa de transporte. Preserve o material da embalagem danificada. Arquite 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 Soquete Mini-MCV.

# Instalação

## Seleção do local de operação

- Realize o ensaio sobre bancada firme, plana e estável, com boa iluminação e ambiente livre de vibrações, garantindo segurança e precisão durante os impactos.



## Precauções

- Armazene o soquete em local seco para preservar a zincagem.
- Após o uso, faça limpeza para remover eventuais resíduos de solo.
- Evite quedas ou impactos laterais que possam deformar ou danificar o eixo do soquete.

## Operação

- Posicione o corpo de prova devidamente moldado no suporte ou molde apropriado.
- Alinhe o soquete verticalmente sobre a superfície do corpo de prova.
- Solte-o ou aplique o impacto com base no protocolo Mini-MCV.
- Repita o procedimento conforme o número de impactos definido metodologicamente.

## 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](http://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