

PESO ANELAR EM "U" 5LB E 10LB



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 da 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

Os Pesos Anelares em “U” são fabricados em aço de alta resistência, com acabamento galvanizado para maior durabilidade e proteção contra oxidação.

São utilizados como cargas padronizadas em ensaios de compactação e outras aplicações laboratoriais em solos e pavimentos, oferecendo precisão e confiabilidade nos resultados.

Finalidade de uso

Os pesos anelares são utilizados como massas padronizadas para ensaios laboratoriais de compactação de solos, calibração de equipamentos e aplicação de cargas estáticas em conformidade com práticas de engenharia.

Sua utilização garante uniformidade nos resultados, essencial para a repetibilidade dos ensaios.

Uso geral

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

Importância da operação

A utilização de pesos padronizados assegura a confiabilidade e repetibilidade dos ensaios laboratoriais, permitindo resultados comparáveis entre diferentes medições e laboratórios.

Com fabricação precisa e margem de variação controlada, os Pesos Anelares da Petrodidática garantem qualidade e confiabilidade nos testes.

Especificações gerais:

Modelos:

DG23519 (5 libras):

Largura: 170 mm.

Comprimento: 170 mm.

Altura: 27 mm

DG38437 (10 libras):

Largura: 170 mm.

Comprimento: 170 mm.

Altura: 57 mm

Caraterísticas técnicas:

Equipamento construído em ferro fundido com pintura eletrostática.



Observação sobre a margem de variação:

A massa nominal dos Pesos Anelares em U é de 5 lb ($\approx 2,27$ kg) e 10 lb ($\approx 4,54$ kg), podendo apresentar variação máxima de ± 20 g decorrente do processo de fabricação. Essa tolerância está alinhada como referência às margens previstas na **ASTM E617**, sem comprometer a confiabilidade dos ensaios.

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 Peso anelar em “U”

Instalação

Seleção do local de operação

- Utilizar o peso em ambiente de laboratório ou campo com superfície plana e estável.
- O local deve ser seco, limpo e livre de agentes corrosivos.
- Evitar locais sujeitos a vibrações, ventos fortes ou instabilidade que possam comprometer a precisão da aplicação da carga.
- Garantir espaço suficiente para movimentação segura do operador.



Precauções

- Manusear sempre com cuidado para evitar quedas, que podem comprometer a precisão.
- Utilizar luvas de proteção durante o manuseio para evitar acidentes e preservar o acabamento.
- Evitar contato prolongado com umidade para não comprometer a proteção anticorrosiva.
- Certificar-se de que o peso esteja devidamente posicionado antes da aplicação da carga.

Operação

- Posicione-o cuidadosamente sobre o dispositivo ou corpo de prova que requer aplicação de carga padronizada.
- Certifique-se de que o peso esteja estável e corretamente alinhado.
- Após a conclusão do ensaio, remova o peso e armazene em local seguro e seco.

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