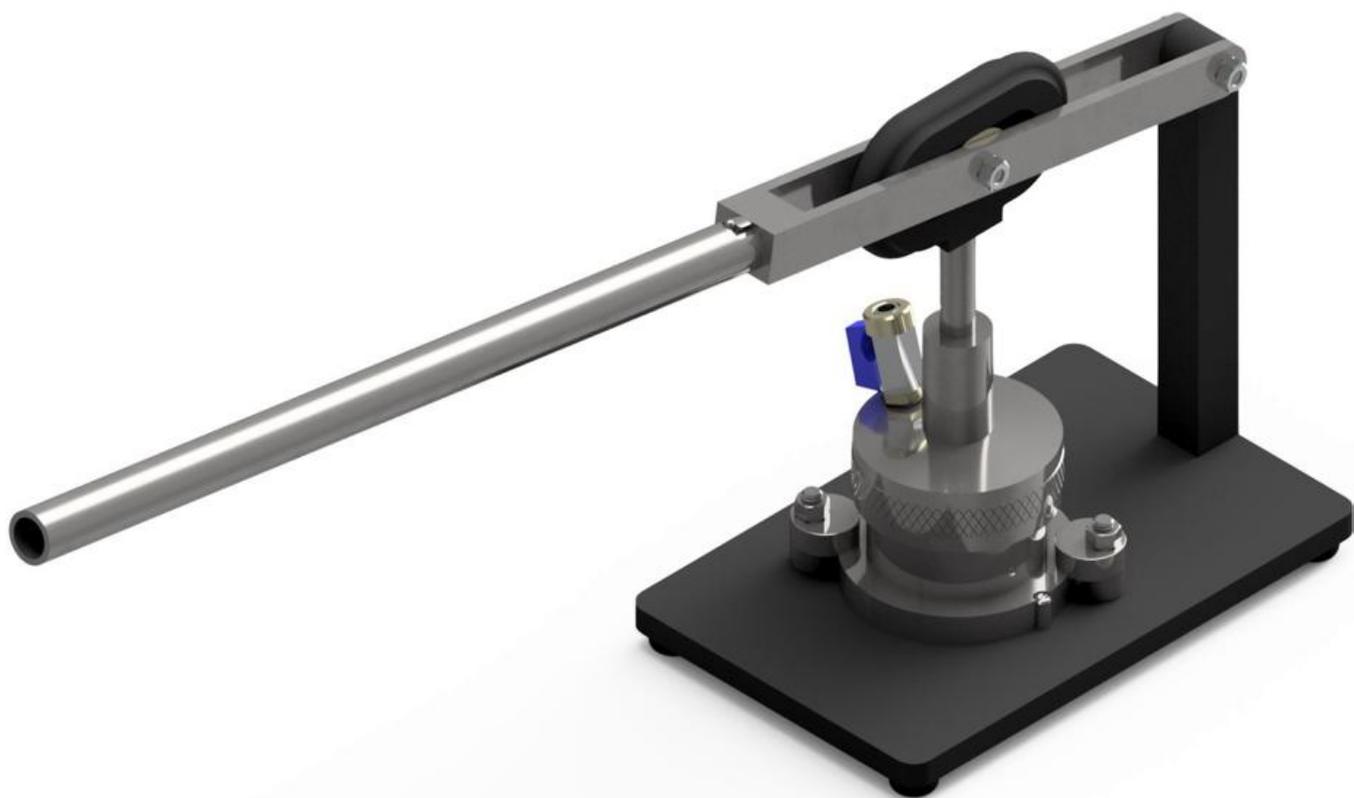


TRABALHADOR DE GRAXA COM ALAVANCA CONFORME ASTM D-217



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 Trabalhador de Graxa com Alavanca é um equipamento essencial para ensaios de penetração em graxas lubrificantes, utilizados em testes de consistência após “worked penetration” (penetração trabalhada). Fabricado em aço carbono SAE 1020 com tratamento zincado, o equipamento oferece robustez e durabilidade em uso contínuo.

Finalidade de uso

Projetado para homogeneizar e amolecer a graxa através de movimentos mecânicos repetidos, esse equipamento simula a condição de trabalho da graxa antes de medições de penetração, conforme exigido pela **norma ASTM D-217**. É fundamental para obter resultados representativos e reprodutíveis na avaliação da consistência de graxas.

Uso geral

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

Importância da operação

A utilização adequada garante que as graxas atinjam uma consistência equivalente à aplicação real, assegurando validade e comparabilidade nos ensaios. A operação consistente reduz variabilidade nos resultados e melhora o controle de qualidade do produto final.

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 180 mm.

Comprimento: 280 mm.

Altura: 240 mm.

Peso: 10Kg

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. 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 Trabalhador de graxa manual com alavanca.

Instalação

Seleção do local de operação

- Instale sobre uma bancada firme, nivelada e estável, com boa iluminação. O ambiente deve ser livre de vibrações e com fácil acesso para manuseio do material.



Precauções

- Verifique que todos os componentes metálicos estejam limpos, secos e livres de resíduos após cada uso.
- Evite quedas ou impactos que possam deformar a estrutura ou comprometer o acabamento zincado.
- Mantenha-o em local seco para evitar corrosão e prolongar sua vida útil.

Operação

- Posicione o equipamento sobre a bancada.
- Insira a amostra de graxa no recipiente apropriado sob a alavanca.
- Acione a alavanca com movimentos consistentes e uniformes para “trabalhar” a graxa.
- Realize o número de ciclos exigido por norma ou protocolo.
- Remova a graxa trabalhada e utilize-a em ensaios de penetração subsequentes.

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