KIT SEPARADOR DE ÓLEO EM GRAXA CONFORME ASTM D-1742

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

O Kit Separador de Óleo em Graxa é um equipamento de laboratório projetado para avaliar a separação de óleo que pode ocorrer em graxas lubrificantes durante o armazenamento estático. A **norma ASTM D-1742** define esse método de ensaio como essencial para prever alterações nas propriedades da graxa ao longo do tempo.

Este kit é composto por partes fabricadas em aço inox e latão niquelado, garantindo resistência à corrosão e durabilidade em condições laboratoriais exigentes.

Finalidade de uso

O equipamento destina-se ao teste de separação de óleo de graxa durante o armazenamento, conforme a **ASTM D-1742**, sendo fundamental para avaliar a estabilidade e a vida útil de lubrificantes. Ele ajuda a prever o comportamento da graxa em embalagens, especialmente em baldes de até 35 lb, em condições reais de armazenamento.

Uso geral

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

Importância da operação

A separação do óleo compromete a consistência e a funcionalidade da graxa. Portanto, aplicar corretamente esse ensaio garante que sua estabilidade seja validada, assegurando desempenho contínuo e evitando falhas em aplicações industriais.

Especificações gerais:

Dimensões:

Diâmetro: 60 mm.
Altura: 50 mm.
Peso: 0,250Kg

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em Aço inox e Latão niquelado.

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. Inspecione 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 Kit separador de óleo em graxa.

Instalação

Seleção do local de operação

- Utilize uma bancada plana, estável e isolada de vibrações para garantir a precisão do ensaio.
- O local deve ser ventilado e possuir controle de temperatura ambiente, conforme especificado pela norma ASTM D-1742.

Precauções

- Mantenha o kit limpo e seco, especialmente após o uso para evitar contaminações e corrossão das partes metálicas.
- Evite interferências mecânicas que possam danificar as válvulas de ar ou a estrutura dos componentes.
- Utilize somente em graxas com NLGI superior ao grau 1, conforme indicado pela norma.

Operação

- Posicione a amostra de graxa sobre a tela filtrante de aço inox no próprio cubo do kit.
- Acople a tampa com entrada de ar e garanta o fechamento hermético.
- Submeta à pressão aérea controlada conforme a norma (1,72 kPa ou 0.25 psi), se aplicável.
- Deixe o sistema em repouso dentro do tempo determinado (até 96 horas em algumas versões).
- Coleta o óleo que se separa e drena através do funil para análise quantitativa.

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