

EXTRATOR DE BETUME MANUAL TIPO ROTAREX



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 Extrator de Betume Manual Tipo Rotarex é um equipamento idealizado para atender laboratórios e canteiros de obras que realizam ensaios com betume, especialmente no ensaio de extração por centrifugação. Com estrutura robusta construída em alumínio fundido e aço carbono, é acionado manualmente por engrenagens e manivela, garantindo durabilidade e desempenho estável ao longo do tempo.

Finalidade de uso

Este extrator destina-se à extração de betume de corpos de prova, empregando força gerada por rotação manual (manivela/acoplamento de engrenagens) para promover a separação do ligante bituminoso de forma eficaz e controlada. Aplica-se amplamente em laboratórios de controle de qualidade de materiais asfálticos.

Uso geral

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

Importância da operação

Utilizar corretamente esse equipamento garante resultados consistentes nos ensaios de betume, otimizando a eficiência da extração e evitando o desgaste acelerado dos componentes. Isso contribui para a confiabilidade dos dados, integridade das amostras e proteção dos operadores envolvidos.

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 250 mm.

Comprimento: 340 mm.

Altura: 450 mm.

Peso: 15 Kg

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em alumínio fundido e aço carbono.

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 Extrator de betume manual;
- 1 Manivela.

Instalação

Seleção do local de operação

- Utilize o equipamento sobre uma bancada firme e nivelada.
- Garanta iluminação adequada para acompanhar o progresso da extração.
- Mantenha espaço ao redor para manusear o corpo de prova com segurança e acompanhar a extração de forma visual.



Precauções

- Verifique se o equipamento está limpo e estável antes do uso.
- Nunca aplique força excessiva à manivela — o mecanismo de engrenagens garante o torque necessário.
- Armazene em local seco, longe de umidade, para preservar o acabamento e evitar oxidação.
- Evite impactos que possam deformar ou desalojar as engrenagens.

Operação

- Posicione o corpo de prova de betume dentro do suporte do extrator.
- Ajuste com segurança a fixação do corpo de prova.
- Gire a manivela com movimentos firmes e contínuos até que a extração seja efetuada.
- Após concluir, remova o corpo de prova e limpe o equipamento antes do próximo uso.

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