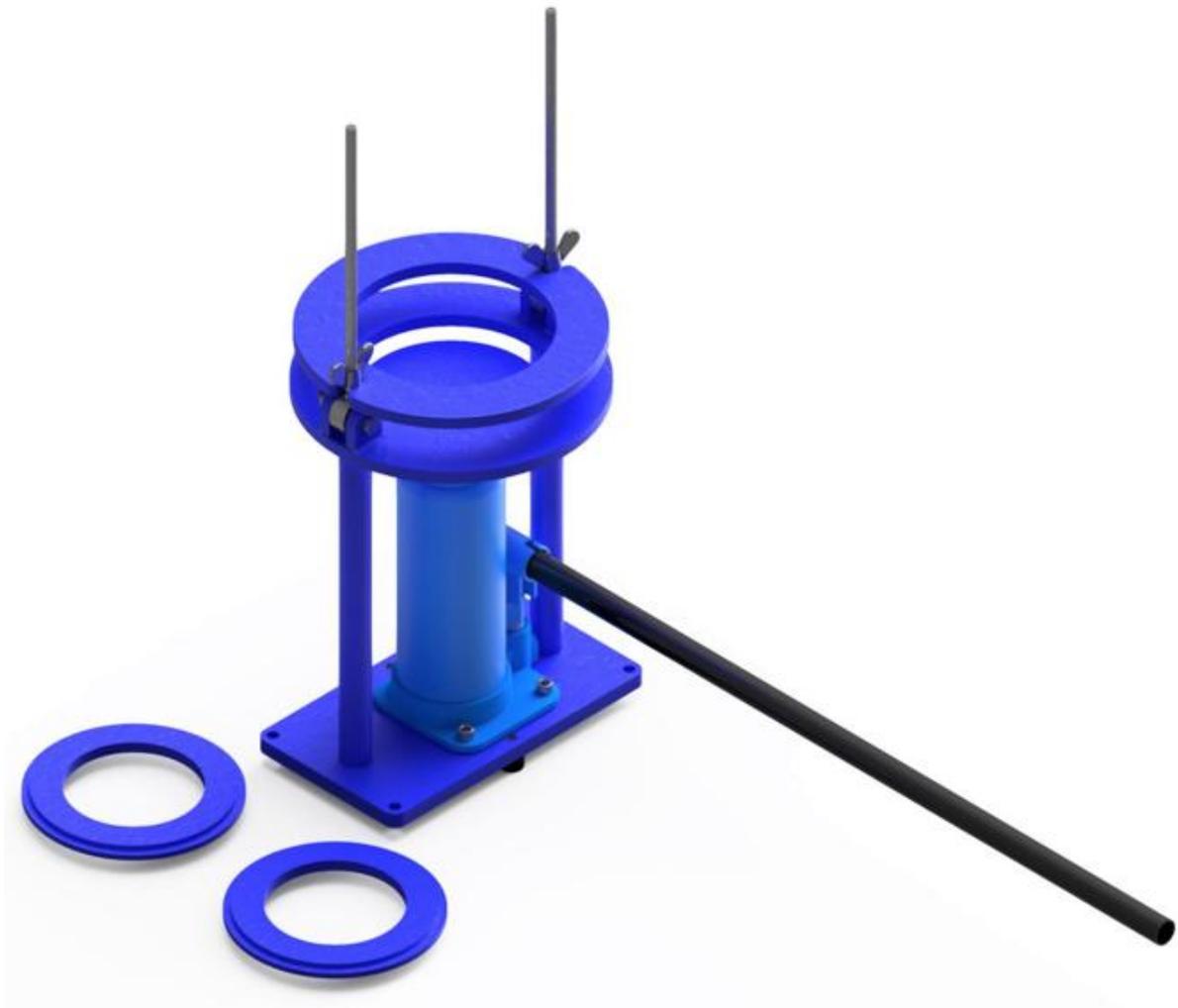


EXTRATOR DE AMOSTRAS MARSHALL/CBR E PROCTOR HIDRAULICO 3 TONELADAS



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 Extrator de Amostras Marshall/CBR e Proctor Hidráulico 3 Toneladas é um equipamento robusto, desenvolvido para atender construtoras e laboratórios, facilitando a extração precisa de corpos de prova advindos de moldes Marshall, CBR ou Proctor, por meio de operação hidráulica manual.

Finalidade de uso

Esse dispositivo destina-se à extração de corpos de prova compactados para ensaios de resistência (como Marshall, CBR ou Proctor), utilizando força hidráulica de até 3 toneladas para garantir remoção eficiente, sem danificar as amostras.

Uso geral

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

Importância da operação

Operar o extrator de forma correta assegura a integridade dos corpos de prova e a confiabilidade dos resultados dos ensaios subsequentes, contribuindo para a conformidade com normas técnicas e eficiência operacional nos laboratórios.

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 300 mm.

Comprimento: 130 mm.

Altura: 400 mm.

Peso: 7 Kg

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática.

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 Extrator de amostras;
- 1 Alavanca para macaco hidráulico;
- 1 Disco para prato do macaco hidráulico (diâmetro: 150mm);
- 1 Anel de apoio (diâmetro externo: 240mm, diâmetro interno: 159,7mm);
- 2 Discos com rebaixo (diâmetro externo: 170mm, diâmetro interno: 108mm).

Instalação

Seleção do local de operação

- Posicione o equipamento sobre superfície estável, nivelada e firme.
- Assegure boa iluminação para facilitar o manuseio e observação do procedimento.
- Disponha de espaço suficiente ao redor para movimentar amostras e manusear as peças com conforto.



Precauções

- Certifique-se de que o equipamento esteja limpo e livre de resíduos antes do uso
- Evite impactos ou quedas que possam danificar a estrutura.
- Utilize a força hidráulica com cuidado, dentro da capacidade especificada de 3 toneladas.
- Guarde o dispositivo em local seco para preservar o acabamento eletrostático.

Operação

- Coloque o corpo de prova no suporte adequado do extrator.
- Acione a alavanca do macaco hidráulico gradualmente, aplicando força até a extração completa da amostra.
- Utilize os discos e anel de apoio conforme o tipo de molde (Marshall, CBR ou Proctor).
- Após a extração, retire a amostra com cuidado.
- Limpe todo o sistema para mantê-lo pronto para o 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