

CONJUNTO SLUMP TEST COMPLETE



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 Conjunto Slump Test completo é um aparelho essencial para ensaios de abatimento ou “slump” do concreto, que permite avaliar a consistência e mobilidade do concreto em massa. O equipamento inclui uma base com alças, um cone, um funil e uma haste socadora, todos fabricados em aço carbono com acabamento zincado, assegurando durabilidade e resistência à corrosão.

Finalidade de uso

Este conjunto destina-se à determinação da consistência do concreto por meio do ensaio de abatimento. O teste permite verificar a trabalhabilidade e fluidez da mistura, parâmetros fundamentais para controle de qualidade em obras e conformidade com normas técnicas como **NBR 10342**, **NBR 7223**, **NBR NM 67** e **ASTM C 143**.

Uso geral

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

Importância da operação

Realizar o ensaio corretamente é fundamental para avaliar a capacidade do concreto em se distribuir uniformemente, preencher formas e evitar segregação ou vazios. Isso assegura a qualidade das estruturas, maior previsibilidade no comportamento do concreto e conformidade com os padrões técnicos aplicáveis.

Especificações gerais:

Dimensões:

Largura: 645 mm.

Comprimento: 645 mm.

Altura: 375 mm

Caraterísticas técnicas:

Material:

Equipamento construído em aço carbono 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 Base
- 1 Cone
- 1 Funil
- 1 Haste

Instalação

Seleção do local de operação

- Escolha um ambiente bem iluminado, preferencialmente piso plano e firme.
- Mantenha espaço ao redor para manusear o conjunto com facilidade.
- Tenha água e esponja por perto para limpeza imediata após o teste.



Precauções

- Antes do uso, verifique se todos os componentes (base, cone, funil, haste) estão limpos e em perfeito estado.
- Evite impactos ou quedas que possam danificar o cone ou deformar o equipamento
- Utilize sobre uma superfície plana e estável para garantir precisão nos resultados.
- Após o ensaio, limpe e seque os componentes para evitar acúmulo de resíduos ou corrosão.

Operação

- Posicione a base com alças sobre superfície estável.
- Coloque o cone no centro da base e encha seu interior com o concreto até a borda superior.
- Utilizando a haste socadora, compacte o concreto no cone de acordo com o procedimento normativo (geralmente com golpes uniformes).
- Remova o excesso de concreto nivelando o topo do cone com a base.
- Eleve cuidadosamente o cone na vertical sem torcer, permitindo que o concreto abata naturalmente.
- Meça o abatimento entre a marca original e o topo do concreto abatido e registre o valor.
- Após o ensaio, limpe todos os elementos com cuidado.

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