

CONJUNTO DE CRAVAÇÃO HILF (BRUCUTU)



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 Conjunto de Cravação Hilf (Brucutu) é um equipamento portátil, desenvolvido para a retirada de corpos de prova de solo em campo com rapidez e eficiência, especialmente indicado para determinação da densidade "in situ". Fabricado em aço carbono zincado, o conjunto garante durabilidade e resistência em ensaios geotécnicos em campo.

Finalidade de uso

Esse conjunto foi projetado para realizar cravação e retirada de amostras deformadas de solo diretamente no terreno, permitindo leituras rápidas de densidade. Seu uso facilita a obtenção de dados fundamentais para o controle da compactação em obras e na caracterização de solos coesivos refinados.

Uso geral

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

Importância da operação

A operação correta do conjunto é essencial para garantir representatividade e confiabilidade das amostras extraídas. A facilidade de cravação e retirada rápida contribui para testes eficientes, reduzindo erros por perturbação da amostra e assegurando resultados técnicos mais precisos conforme as normas técnicas aplicáveis.

Especificações gerais:

Dimensões:

Diâmetro: 114 mm.

Comprimento: 1266 mm.

Caraterísticas técnicas:

Material:

Aço carbono 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 Haste
- 1 Peso
- 1 Sapata
- 3 Cilindros

Instalação

Seleção do local de operação

- Escolha uma área de solo representativo, nivelado e livre de detritos grossos.
- Garanta boa visibilidade e espaço livre ao redor para manuseio seguro do equipamento.
- Recomenda-se proximidade com material de limpeza para manutenção imediata após o ensaio.



Precauções

- Confirme que o equipamento esteja limpo, sem resíduos ou deformações que possam comprometer o funcionamento.
- Evite impactos ou quedas que possam danificar os componentes (haste, peso, cilindros, sapata).
- Use equipamento em solos com superfície isenta de pedregulhos, conforme especificado.
- Após cada uso, limpe e seque os componentes antes de armazená-los, preservando o revestimento zincado.

Operação

- Posicione o conjunto sobre a área de solo a ser amostrada.
- Utilize os cilindros biselados para cravamento no solo por meio do impacto do peso deslocável.
- Após cravado, acople a haste e retire o corpo de prova deformado da perfuração.
- Transfira a amostra com cuidado para recipiente adequado.
- Limpe os componentes imediatamente após o uso, removendo resíduos e secando bem.

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