

# FORMA PARA CONCRETO FORMATO TRONCO PIRAMIDAL 60 GRAUS 40X40X16



**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

A Forma para Concreto no Formato de Tronco Piramidal com ângulo de 60°, dimensões de 40 × 40 × 16 cm, é fabricada em aço carbono com acabamento zincado, proporcionando durabilidade, resistência à corrosão e precisão dimensional. Ideal para moldagem de elementos específicos em concreto, oferece resultados altamente reproduzíveis em ambientes laboratoriais e de campo.

**Observação importante:** apesar de a norma técnica especificar a utilização de madeira como material padrão para esse tipo de forma, a nossa versão utiliza aço, beneficiando-se de maior durabilidade e re-utilização prolongada.

## Finalidade de uso

Destina-se à moldagem de formas de concreto com geometria de tronco de pirâmide, com ângulo de abertura de 60°. É comumente utilizada para verificar propriedades do concreto em formatos não convencionais, em ensaios de controle de qualidade e em pesquisas que demandem formas com declive definido.

## Uso geral

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

## Importância da operação

O uso correto da forma assegura moldes dimensionalmente precisos, prevenindo defeitos na cura e acabamentos irregulares no concreto. Isso é crucial para garantir resultados confiáveis, uniformidade e conformidade com exigências técnicas.

## **Especificações gerais:**

### **Dimensões:**

Base: 400 mm;  
Topo: 400 mm;  
Altura: 160 mm.

## **Caraterísticas técnicas:**

### **Material:**

Equipamento construído em 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. 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 Forma para concreto.

# Instalação

## Seleção do local de operação

- Utilize a forma sobre uma base plana, estável e resistente à vibração.
- Assegure boa iluminação para controlar o preenchimento e possíveis bolhas de ar.
- Deixe espaço ao redor para acesso eficiente e retirada do corpo de prova.



## Precauções

- Verifique se a superfície interna da forma está limpa e livre de incrustações antes de cada uso.
- Evite choques ou quedas que possam deformar a geometria da forma.
- Aplique desmoldante adequado antes da moldagem para facilitar a remoção.
- Após o ensaio, limpe e armazene em local seco para preservar a camada de zincagem.

## Operação

- Posicione a forma sobre uma superfície plana.
- Aplique desmoldante uniformemente nas faces internas.
- Preencha com o concreto, compactando conforme procedimento padrão de consolidação.
- Após a cura, remova cuidadosamente o corpo de prova, mantendo a forma íntegra.
- Realize limpeza imediata para evitar acúmulo residual.

## 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](http://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