

# Manual de Instruções



Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020  
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

## Misturador



[www.casadoconstrutor.com.br](http://www.casadoconstrutor.com.br)

# Finalidade do Equipamento

A finalidade do misturador manual elétrico é facilitar o processo de preparação da argamassa, tintas, massas corridas, revestimentos líquidos etc., garantindo uma mistura homogênea e adequada para a aplicação. O uso do misturador manual aumenta a produtividade e a qualidade do trabalho, além de reduzir o esforço físico necessário para realizar essa tarefa.



## Características Técnicas

Características técnicas	
Potência	1200 a 1600W
Velocidade	180 a 750 rpm
Largura Pá de Mistura	120 a 140 mm
Comprimento da Haste	600 mm
Volume de operação	120 a 140 l
Peso	5,3 a 7kg

## Transporte do equipamento



Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.

Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.

Sempre que disponível, transportar o equipamento na sua embalagem padrão, tipo maleta ou caixa.

Fixe a máquina com cinta, em pé, na posição de trabalho.

Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.

## Cuidados Especiais

- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Não trabalhe sob chuva.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da Máquina.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- 18.10.2.7 É proibida a utilização de ferramenta elétrica portátil sem duplo isolamento.
- Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm<sup>2</sup>; até 20m - fios 4,0mm<sup>2</sup> e até 30m – fios 6,0mm<sup>2</sup>.
- Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos Inflamáveis.
- Não coloque partes do corpo ou quaisquer outros itens dentro do recipiente de mistura durante o processo de mistura.
- Nunca remova ou tampe qualquer tipo de protetor, eles estão lá para sua proteção.

## No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à Casa do Construtor, que tomará as providências necessárias.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, principalmente crianças.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento.
- Nunca encoste as pás misturadoras em locais sujos com areia, ou qualquer outro material que possa contaminar o material a ser misturado.
- **ATENÇÃO:** Para efetuar a mistura, não ligue o equipamento sem estar com misturador imerso no material a ser misturado. (tintas, massas etc.).
- Durante as pausas de trabalho não deixe o equipamento em pé ou apoiado em paredes, este poderá cair causando danos a máquina e ou acidentes.
- Certifique-se de que o recipiente de mistura seja colocado sobre superfície plana e firme.
- Após cada uso, limpe cuidadosamente a pá de mistura, remova qualquer resíduo de material.

## Acionamento do Equipamento

- Conecte o plug da extensão elétrica na tomada, se atentando a tensão da rede.
- Insira a haste misturadora no recipiente com o material a ser misturado
- Pressione o botão “liga”
- Defina a velocidade adequada para cada uso.

# Desligamento do Equipamento

- Pressione o botão “desliga”.
- Retire a haste misturadora do material
- Remova o plug da extensão elétrica da tomada.

**IMPORTANTE:** Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

**Equipamentos em conformidade com as normas vigentes**

**Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas**

Mais de **70** tipos de equipamento para locação

**Construção** 

**Jardinagem** 

**Limpeza** 