

## DESCRIÇÃO

- Batedeira planetária comercial com capacidade de 12 litros, dotada de sistema de monitoramento de abertura do protetor de tigela, fabricado em conformidade à Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho NR12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.
- O aparelho deve possuir certificação INMETRO, conforme estabelecido nas portarias nº 148, de 28 de março de 2022, ou nº 371, de 29 de dezembro de 2009.

## CARACTERÍSTICAS

- Gabinete em estrutura metálica.
- Tigela em aço inox AISI 304 com capacidade mínima de 12 litros, dotada de proteção física que impeça o contato do usuário com os batedores quando o equipamento estiver em funcionamento.
- A proteção da tigela deve possuir ainda sistema de segurança que desligue o equipamento ao liberar o acesso do usuário ao interior da tigela.
- Movimentos de translação e de rotação do eixo das pás - efeito planetário.
- Botão seletor de velocidade com mínimo de 4 velocidades.
- Botão de parada de emergência.
- Acessórios: batedores metálicos planetários para massa leve, média e pesada.
- Pés antiderrapantes.
- Peso do equipamento: máximo 60kg.
- Potência do motor: mínima 1/3 HP.
- Frequência: 50/60Hz.
- Plugue e cordão de alimentação (rabicho) certificados pelo INMETRO, com indicação de tensão no cordão do aparelho.
- Tensão de alimentação: 127V e 220V (conforme tensão local) ou bivolt.
- Selo de Certificação INMETRO fixado no equipamento.

## CERTIFICAÇÕES

- Selo INMETRO de Certificação para o produto (Portaria Inmetro nº 148, de 28 de março de 2022, ou nº 371, de 29 de dezembro de 2009).
- Plugue com Certificação INMETRO (Portaria Inmetro nº 90, de 09 de março de 2022).
- Cordão de alimentação com Certificação INMETRO (Portaria Inmetro nº 131, de 23 de março de 2022).

## FABRICAÇÃO

- O produto e seus componentes devem ser fabricados em conformidade às Normas Técnicas Brasileiras.
- Os componentes do produto que tenham contato com alimentos devem atender à Resolução ANVISA - RDC nº 20 de 22 de março de 2007 - Regulamento Técnico sobre Disposições para Embalagens, Revestimentos, Utensílios, Tampas e Equipamentos Metálicos em Contato com Alimentos.

## IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- Identificação permanente na superfície do produto contendo, no mínimo, as seguintes informações:
  - Marca e nome da empresa fabricante;
  - Endereço do fabricante;
  - Designação do modelo;
  - Número de série;
  - Ano de fabricação.

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

- O produto deve vir acompanhado de seu "MANUAL DE INSTRUÇÕES", em português, contendo, no mínimo:
  - Orientação para instalação e forma de uso correta;
  - Procedimentos de segurança;

- Regulagem, manutenção e limpeza.

## GARANTIA

- 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.

## CONTROLE DE QUALIDADE

- Os lotes de fabricação poderão ser avaliados em qualquer tempo durante a vigência do contrato pela área técnica da FDE ou seus prepostos.

## EMBALAGEM

- O produto deverá ser entregue em embalagem original do fabricante, lacrada e contendo seu respectivo "MANUAL DE INSTRUÇÕES".
- A embalagem deve receber envelope/plástico transparente, lacrado, no lado externo, fixado por fita adesiva, contendo:
  - Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica;
  - Cópia da Nota Fiscal.
  - Etiqueta de identificação do fornecedor em material autoadesivo (vinílico ou de alumínio) com informações impressas de forma permanente, contendo:
    - » Nome do fabricante;
    - » Nome do fornecedor;
    - » CNPJ do fornecedor;
    - » Endereço/telefone do fornecedor;
    - » Número do contrato;
    - » Garantia até \_\_/\_\_/\_\_ (12 meses após a data da nota fiscal de entrega);
    - » Código FDE do produto;
    - » Referência do modelo.

### Observação:

- Enviar etiqueta em duplicata para análise da matéria prima.
- Não deverão ser utilizadas fitas adesivas em contato direto com o produto.

## ROTULAGEM DA EMBALAGEM

- A embalagem deve receber rotulagem do fornecedor do lado externo em local de fácil visibilidade, contendo:
  - Nome do fabricante;
  - Nome do fornecedor;
  - CNPJ do fornecedor;
  - Código FDE;
  - Orientações sobre manuseio, transporte e estocagem.

### Observação:

- A amostra da batedeira deve ser apresentada embalada e rotulada como especificado.

## DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- O fornecedor deve apresentar, acompanhado da amostra, Certificado de conformidade/Declaração(ões) de Manutenção da Certificação, emitido(s) pelo Organismo de Certificação de Produtos – OCP, acreditado pelo CGRE-INMETRO, para produtos certificados pela Portaria nº 148 de 2022 ou Portaria nº 371 de 2009.
- O fornecedor deve apresentar, acompanhado da amostra, Laudo de conformidade à NR12 emitido por profissionais legalmente habilitados para esta finalidade, com recolhimento de ART - Anotação de Responsabilidade Técnica.

### Observações:

## Mobiliário

# BT-04

## Batedeira planetária comercial 12 litros

Cód. BEC: 2310678

Revisão 4  
Data 31/01/23

Página  
1/2



### Atenção

Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.  
Imprima somente o necessário

**FDE** FUNDAÇÃO PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
DA EDUCAÇÃO

## BT-04

### Batedeira planetária comercial 12 litros

Cód. BEC: 2310678

Revisão 4  
Data 31/01/23

Página  
2/2

- A identificação clara e inequívoca do item ensaiado e do fabricante é condição essencial para validação dos laudos. Os laudos devem conter fotos legíveis do item; identificação do fabricante; data; técnico responsável;
- Não serão aceitos laudos datados com mais de 1 (um) ano, contado da data de sua apresentação;
- Deverão ser enviadas as vias originais dos laudos; na impossibilidade, serão aceitas cópias legíveis, coloridas e autenticadas.

### LEGISLAÇÃO

- Resolução ANVISA - RDC nº 20, de 22 de março de 2007 - Regulamento Técnico sobre Disposições para Embalagens, Revestimentos, Utensílios, Tampas e Equipamentos Metálicos em Contato com Alimentos.
- Portaria INMETRO nº 148, de 28 de março de 2022 - Aprova os requisitos de avaliação da conformidade para aparelhos eletrodomésticos e similares - Consolidado.
- Portaria INMETRO nº 90, de 09 de março de 2022 - Aprova os requisitos de avaliação da conformidade para plugues e tomadas - Consolidado.
- Portaria INMETRO nº 131, de 23 de março de 2022 - Aprova o regulamento técnico da qualidade e os requisitos de avaliação da conformidade para fios, cabos e cordões flexíveis elétricos - Consolidado.

### NORMAS

- ABNT NBR 14136: 2012 (Versão corrigida 5: 2021) – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/ 250 V em corrente alternada - Padronização.
- ABNT NBR NM 287-4: 2009 – Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/ 750 V, inclusive – Parte 4: Cordões e cabos flexíveis.
- ABNT NBR NM 60335-1: 2010 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. Parte 1: Requisitos gerais.

#### Observação:

- As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.



#### Atenção

**Preserve a escala**  
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o necessário