

## TERMO DE GARANTIA

Os produtos Bermar possuem 90 dias (3 meses) de garantia contra eventuais defeitos de fabricação ou material conforme código de defesa do consumidor e mais 90 dias (3 meses) cedidos pela fábrica, 6 meses de garantia total.

O que não se enquadra em defeito de fabricação e portanto não será coberto em garantia:

- reposição/manutenção de materiais com desgaste natural de uso (rolamento,retentor castanha etc.);
- serviço de manutenção quando for constatado o uso indevido ou má utilização do equipamento;
- efeitos de corrosão decorrentes de produtos químicos abrasivos ou por falta de limpeza adequada;
- avarias causadas por insetos, roedores e de qualquer outra natureza que seja causada pela falta de higienização adequada;
- avarias de transporte, armazenamento ou manuseio indevido;
- queima ou avaria do equipamento se ocorrer a ligação elétrica em tensão contrária da indicada no produto ou por deficiência nas instalações elétricas internas e/ou externas ou pela companhia de abastecimento de energia elétrica local ou ainda, se a máquina estiver conectada a extensões ou adaptadores;
- se a etiqueta que identifica o produto estiver adulterada ou rasurada;

Tenha sempre a nota fiscal de compra do equipamento em mãos quando acionar a garantia do produto.

**OS APARELHOS PERDEM A GARANTIA SE CONSTATADO O USO INDEVIDO.**

DATA DA VENDA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

NOTA FISCAL Nº \_\_\_\_\_

APARELHO Nº \_\_\_\_\_



BERMAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
CNPJ: 55.390.470/0001-09

Rua Francisco Curti, 245 - Dist. Industrial - CEP: 15035-620  
São José do Rio Preto - São Paulo - Brasil  
Fone/Fax: +55 (17) 3214 - 9600  
[www.bermar.ind.br](http://www.bermar.ind.br) - [bermar@bermar.ind.br](mailto:bermar@bermar.ind.br)

Serviço de  
Atendimento  
a Cliente

| SAC

e-mail: [garantia@bermar.ind.br](mailto:garantia@bermar.ind.br)

DEVIDO À CONSTANTE EVOLUÇÃO DOS NOSSOS PRODUTOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS PODEM SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

# Manual de Instruções

## IMPORTANTE

Sempre verifique se a tensão (voltagem) indicada no aparelho é a mesma da tomada a ser utilizada.



Extrator de suco

Modelo

**BM 118**



PRODUZINDO QUALIDADE E ASSOCIANDO BELEZA!

**Parabéns você acaba de adquirir um  
produto de excelente qualidade.**

## 1. INTRODUÇÃO

## 1.1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1.1 O Extrator de Suco BM 118 NR tem o corpo confeccionado em aço inoxidável 430 e as partes plásticas confeccionadas em plástico de engenharia atóxico.  
A tampa e o anel da bica são em alumínio repuxado e polido.
  - 1.1.2 O Extrator de Suco BM 118 foi projetado, desenvolvido e testado para uso comercial podendo ser utilizado em lanchonetes, restaurantes, bares, padarias, cantinas, hospitais e similares.
  - 1.1.3 O uso deste Extrator de Suco não é recomendado quando o processo de produção for contínuo ou de escala industrial pois ele não atenderá a demanda necessária.

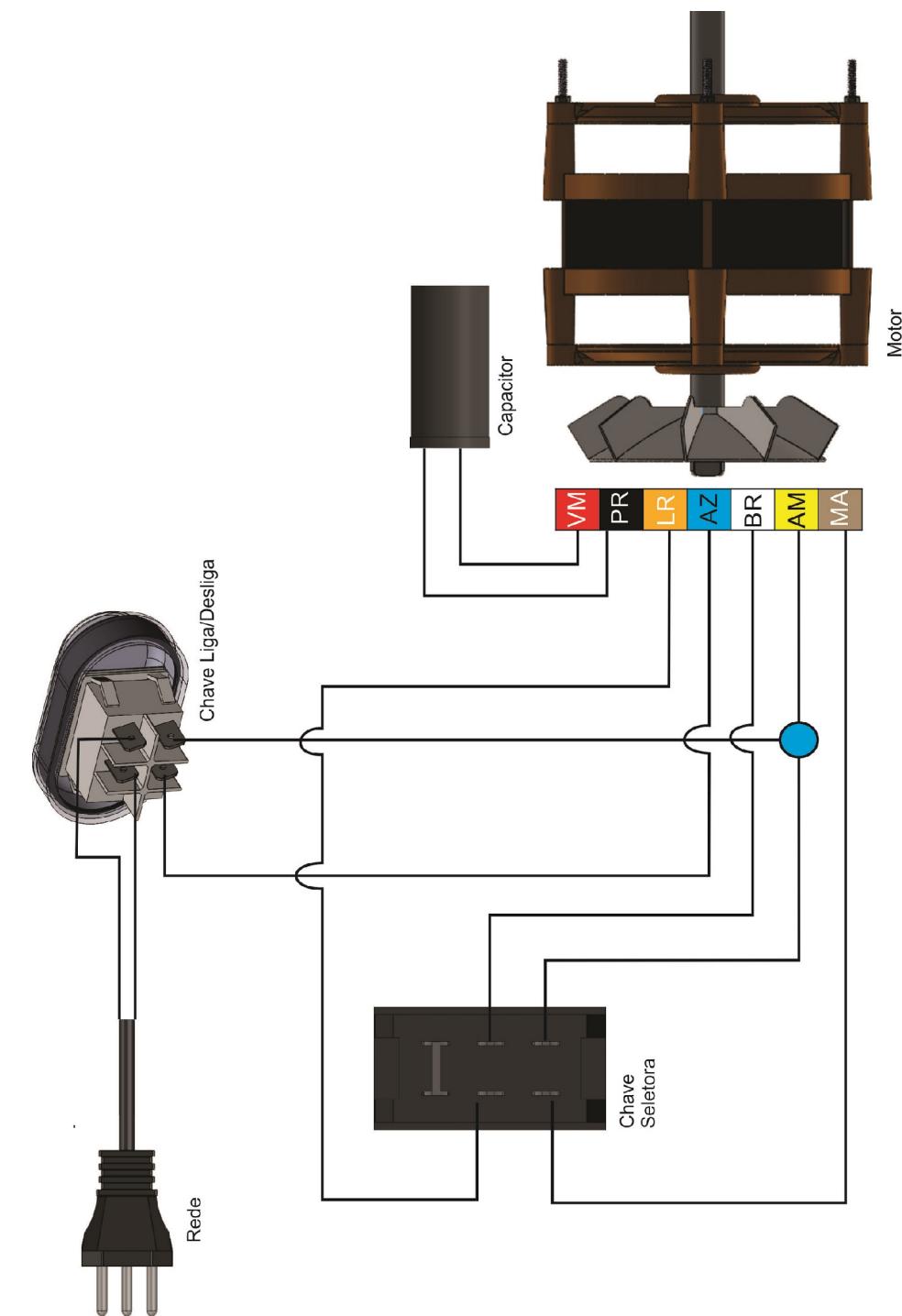
## 1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	DADOS
TENSÃO (ac)	V	127/220
FREQUÊNCIA	Hz	50/60
POTÊNCIA	W	700
CONSUMO	kWh	0,70
ROTAÇÃO	rpm	1720
ALTURA	mm	385
LARGURA	mm	230
COMPRIMENTO	mm	270
PESO LÍQUIDO	kg	5,5

### 1.3 CUIDADOS NECESSÁRIOS

- 1.3.1 Leia atentamente todas as instruções antes do uso do aparelho;
  - 1.3.2 Verifique se a tensão (VOLTAGEM) indicada no aparelho é a mesma da tomada a ser utilizada;
  - 1.3.3 Os equipamentos BERMAR saem com chave seletora de tensão na posição 220V, caso necessário, utilize a chave seletora para inverter a tensão para 127V. Nunca faça a inversão da tensão com o cabo plugado na tomada;
  - 1.3.4 Não utilize o aparelho caso o cabo, o plugue ou outra parte do esteja danificado. (Se o cabo estiver danificado ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado a fim de evitar riscos.);
  - 1.3.5 O cabo de alimentação dos produtos BERMAR possuem 3 pinos redondos, o terceiro pino é conhecido como "terra" que é o responsável por levar a energia excedente ao solo, desmagnetizando o aparelho e assim evitando acidentes com a máquina. É obrigatório que os 3 pinos estejam devidamente ligados e que a tomada seja aterrada, ela possuir 3 furos não significa que a tomada é aterrada, confira a rede elétrica antes de ligar o equipamento;
  - 1.3.6 Nunca utilize extensão ou qualquer adaptador para fazer a ligação da máquina à rede elétrica, esses componentes podem prejudicar o desempenho da mesa e/ou queimar os componentes elétricos existentes;
  - 1.3.7 A manutenção e limpeza da máquina deve ser feita por pessoa treinada e com a máquina desconectada da tomada;
  - 1.3.8 Nunca utilize o aparelho se: estiver com sapatos, roupas e/ou pés molhados ou ainda, se a máquina estiver em uma superfície húmida a fim de evitar danos ao equipamento e choque elétrico;
  - 1.3.9 Desconecte o equipamento da rede elétrica quando o mesmo não estiver em uso, antes de limpá-lo, antes da manutenção do mesmo ou de qualquer outro tipo de serviço;
  - 1.3.10 Para proteção contra choques elétricos não coloque o cabo de ligação e/ou o plugue dentro de água ou de quaisquer outros líquidos;
  - 1.3.11 Nunca deixe o aparelho elétrico ao alcance de crianças, elas devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho (especialmente quando estiver em uso);

## 8. ESQUEMA ELÉTRICO



## 6. SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
A máquina não liga.	- Falta de energia elétrica na rede ou plugue desconectado da rede de alimentação;	- Verificar a rede elétrica e a tomada aonde o produto está sendo ligado;
	- Cabo de energia danificado;	- Entre em contato com a assistência técnica autorizada;
	- Protetor térmico acionado;	- Aguarde a máquina resfriar e ligue novamente;
Máquina, quando em uso, cheirando queimado.	- Problemas na rede;	- Verificar a rede elétrica e a tomada aonde o produto está ligado; - Verificar se a máquina está na tomada correta, ou 127V OU 220V;
	- Problemas com o Motor;	- Entre em contato com a assistência técnica autorizada;
A máquina liga mas quando em uso gira em baixa rotação ou para.	- Aparelho com chave seletora em 220V e funcionando em rede elétrica 127V;	- Verificar a chave seletora e a rede elétrica;
	- Castanha mau encaixada ou encaixe quebrado;	- Fazer a troca das castanhas;
	- Problemas com o motor;	- Entre em contato com a assistência técnica autorizada;
Ruídos na máquina.*	- Vazamento de líquido no eixo do motor;	- Entre em contato com a assistência técnica autorizada;
	- Rolamento danificado por ter entrado em contato com água.	- Fazer a troca dos rolamentos; <b>* Rolamentos se danificam por humidade e por isso não são cobertos em garantia.</b>

## 7. NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 60335-1;  
IEC 60335-2-64;  
Portaria 148/2022 INMETRO.

- 1.3.12 Este aparelho não deve ser utilizado por crianças, nem por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou ainda sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do aparelho por alguém que seja responsável por sua segurança;
- 1.3.13 Mantenha as mãos e/ou qualquer utensílio afastados das partes em movimento do aparelho enquanto o mesmo estiver funcionando para evitar lesões corporais ou danos no equipamento;
- 1.3.14 A nota fiscal e o termo de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia;
- 1.3.15 A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante pode danificar o aparelho e colocar o usuário em risco;
- 1.3.16 Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos não tente consertar o aparelho;

## 2. INSTRUÇÕES DE USO

### 2.1 PRÉ-OPERAÇÃO

- 2.1.1 Antes de utilizar o aparelho lave todas as partes que entram em contato com o produto/alimento com água e sabão neutro (**ver item 03 - Limpeza**);
- 2.1.2 Posicione a máquina em uma superfície plana, limpa e seca;

### 2.2 OPERAÇÃO

- 2.2.1 Verifique se a máquina está na mesma tensão da rede, se sim, conecte a máquina na tomada usando o cabo (**item 15**);
- 2.2.2 Selecione a castanha (**item 02**) que irá utilizar e faça o encaixe da mesma no eixo do motor; Pressione o botão verde (LIGAR) (**item 14**) e com as mãos vá pressionando a fruta na castanha, não é necessário usar força para pressionar, isso pode travar o motor, somente encoste a fruta e deixe que rotação da máquina faça a extração do suco;
- 2.2.4 Nunca coloque diretamente a mão na castanha quando a máquina estiver ligada, use sempre a fruta;
- 2.2.5 Caso queira fazer a troca da castanha aguarde a parada completa do motor que deve ser feita pressionando o botão vermelho (DESLIGAR) (**item 14**) retire a castanha da máquina e coloque a outra observando o encaixe;
- 2.2.6 Desconecte o aparelho da tomada após o uso e faça a limpeza da bica (**item 03**);
- 2.2.7 O tempo aconselhável de uso é de 1 minuto ligado para 3 minutos desligado;

### 2.3 TROCA DAS CASTANHAS

- 2.3.1 Nunca faça a troca das castanhas com o aparelho ligado;
- 2.3.2 Retire a castanha que está em uso e puxe-a para cima com uma das mãos, com a outra segure o aparelho;
- 2.3.3 Encaixe a castanha desejada observando a posição de encaixe;

## 3. INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

**ATENÇÃO: o equipamento deve ser totalmente limpo e higienizado quando for utilizado pela primeira vez ou quando ficar um tempo sem ser utilizado e/ou ainda após o uso diário.**

### 3.1 COMO LIMPAR SUA MÁQUINA

- 3.1.1 Desligue a máquina no botão vermelho (DESLIGAR) (**item 14**) e desconecte o cabo de ligação (**item 15**) da tomada;
- 3.1.2 Retire a castanha (**item 02**);
- 3.1.3 Remova a bica (**item 03**) e lave em água corrente, após, seque bem a mesma antes de guardá-la para evitar manchas e/ou corrosão do material.
- 3.1.4 O motor não deve ser limpo por jato d'água, passe somente pano umedecido em água e sabão neutro na base da máquina. Nunca coloque a base do motor embaixo da torneira isso pode danificar o motor;

### 3.1.5 Peças que podem ser removidas para limpeza:

- Tampa;
- Bica plástica;
- Castanhas;
- Anel da bica;

## 4. MANUTENÇÃO

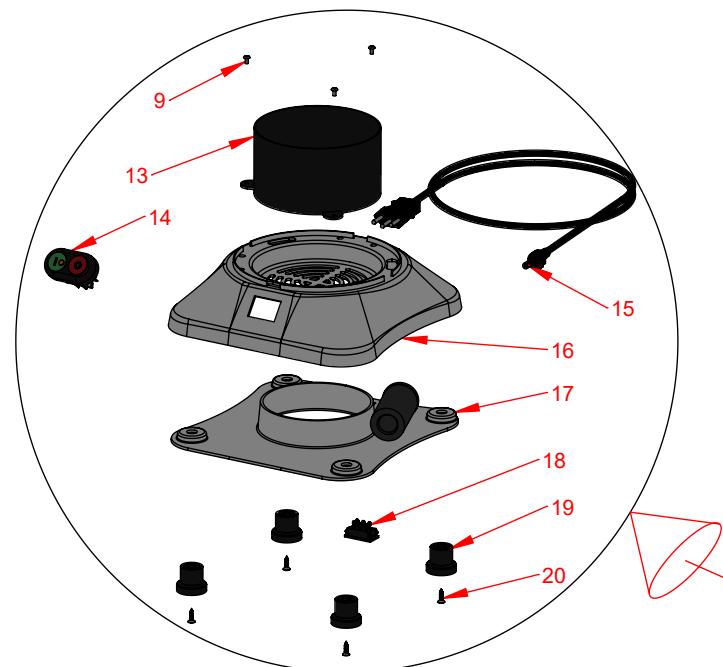
A durabilidade do equipamento depende de alguns cuidados e procedimentos que devem ser realizados no dia a dia do equipamento em uso e que podem aumentar a vida útil do mesmo.

- 4.1 Limpeza: verificar item 3 deste manual de instruções;
- 4.2 Fiação elétrica: verificar a integridade do cabo de energia sempre que o aparelho ficar algum tempo sem ser utilizado, ele não deve estar desgastado e/ou partido;
- 4.3 Chaves de ligação e componentes de segurança: verificar e conferir o funcionamento adequado desses componentes;
- 4.4 Tensão da tomada: verificar a tensão da tomada para garantir que a energia que está chegando da rede é a mesma do equipamento;
- 4.5 Nunca utilize extensão ou qualquer adaptador para fazer a ligação da máquina à rede elétrica, esses componentes podem prejudicar o desempenho da mesma e/ou queimar os componentes elétricos existentes;
- 4.6 Cuidados com o inox: o inox 430 é resistente a corrosão devido a camada de cromo existente em sua superfície, quando esta camada é contaminada ou "agredida" inicia-se um processo de corrosão, quase sempre motivados por agentes externos ou quando o equipamento não é limpo e higienizado de forma correta.

**ATENÇÃO:** Para evitar corrosão, contaminação e danos à superfície de inox siga as orientações abaixo:

- Lave com detergentes biodegradáveis e segue em seguida;
- Não use soluções ácidas e salinas contidas em desinfetantes, esterilizantes e outros;
- Não use abrasivos como esponjas de aço e itens pontiagudos.

## 5. COMPONENTES



Item	Nome da peça	Código Bermar
1	TAMPA DO EXTRATOR 1/3 HP (COD 3.38.003)	2564
2	CASTANHA P/ EXTRATOR LARANJA MEIA LUA	104
2	CASTANHA P/ EXTRATOR LIMAO MEIA LUA	230
3	BICA DO EXTRATOR ALUMINIO ROIAL	2563
4	PORCA 4 MM BAIXA COM TRAVA	94
5	ARRUELA ZINCADA 4mm	93
6	ANEL RETENTOR DE BORRACHA DO EXTRATOR	2001
7	SUPORTE PLAST. MOTOR EXTRATOR - BRANCO	2569
7	SUPORTE PLAST MOTOR EXTRATOR - PRETO	11954
8	MOTOR 1/2 HP THORQ3 50/60HZ	12033
9	REBITE 3,2 X 6,0	2104
10	CORPO AÇO INOX DO EXTRATOR 1/3 HP BM 118	2566
11	PENEIRA PLASTICA EXTRATOR	180
12	COPO PLASTICO DO EXTRATOR	100
13	DIFUSOR DE AR	1067
14	CHAVE LIGA/DESLIGA COMELUX MOD 0401/TTR	6587
15	CABO H05RN-F (3X1,0X1,60) C/ PR. CABO	4524
16	BASE PLASTICA SUP. MOTOR BRANCA	10444
16	BASE PLASTICA SUP. MOTOR PRETA	10210
17	BASE PLASTICA INF. MOTOR BRANCA	10443
17	BASE PLASTICA INF. MOTOR PRETA	10209
19	PE DE BORRACHA DO EXTR./LIQUIDIF.	30
18	CHAVE HH 201 M1FG4FS1QY (PLAST) SOLDADA	10114
20	PARAF. FENDA CHATA PH 3,5 MM X 13 MM	4490

