

Manual de Instruções

IMPORTANTE

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



Cortador de Frios Semi Comercial
Lâmina 202mm

Modelos

BM 96NR PF



PRODUZINDO QUALIDADE E ASSOCIANDO BELEZA!

Parabéns você acaba de adquirir um produto de excelente qualidade.

TERMO DE GARANTIA

TODOS OS PRODUTOS BERMAR
TÊM A GARANTIA TOTAL
DURANTE 6 MESES

DATA DA VENDA ____/____/____

NOTA FISCAL Nº _____

APARELHO Nº _____

OS APARELHOS PERDERÃO A GARANTIA, SE CONSTATADO O USO INDEVIDO.



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 - bermal@bermar.ind.br

Serviço de
Atendimento
ao Cliente | **SAC**

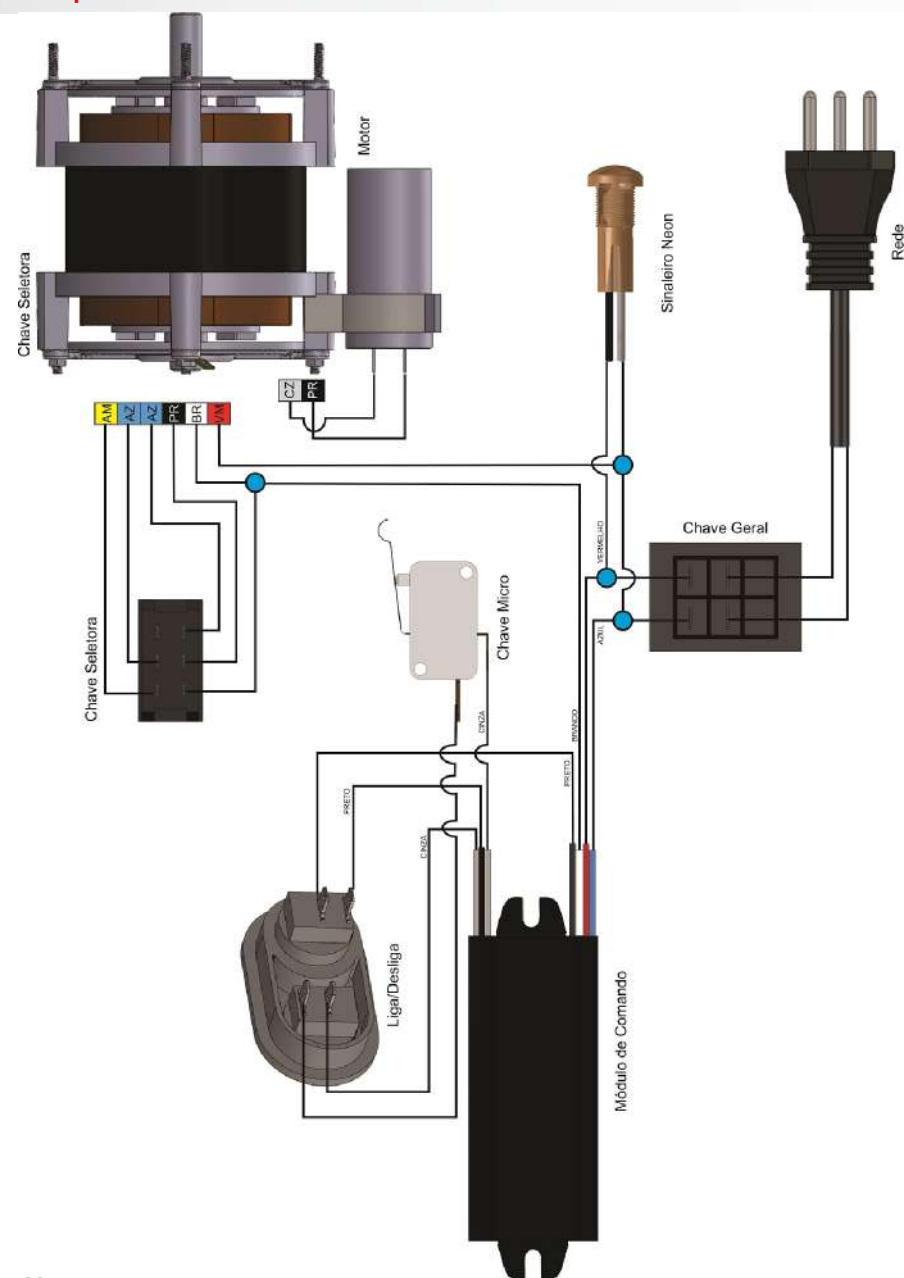
e-mail: sac@bermar.ind.br

Sumário

1. Introdução	1
1.1 Informações básicas	1
1.2 Características técnicas	1
1.3 Cuidados necessários	1
2. Instruções de uso	2
2.1 Pré-operação	2
2.2 Operação de corte	3
2.3 Como limpar sua máquina	3
2.4 Afição da lâmina	4
3. Informações úteis	4
3.1 Tabela de problemas, causas e soluções	4
4. Componentes	5
4.1 Componentes principais	5
4.2 Componentes do carrinho	6
4.3 Componentes do afiador	6
4.4 Componentes da mesa	7
4.5 Componentes da lâmina	8
4.6 Componentes de segurança	8
5. Esquema elétrico	9
5.1 Esquema	9
6. Normas.....	9
6.1 Normas de referência	9

5. Esquema elétrico

5.1 Esquema



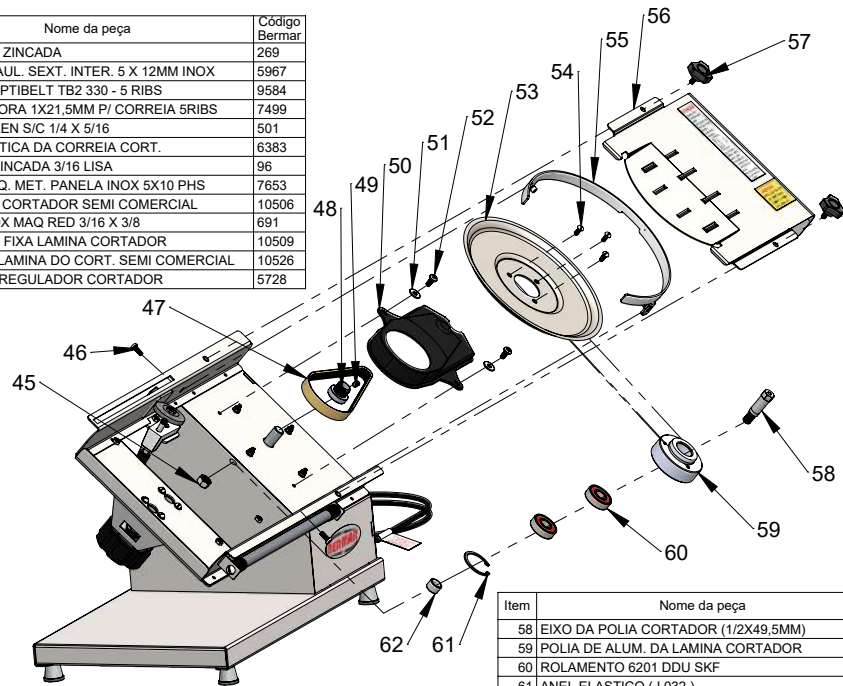
6. Normas

6.1 Normas de referência

6.1.1 EABNT NBR 60335-1, IEC 60332-2-64, Portaria INMETRO 371/2009.

4.5 Componentes da lâmina

Item	Nome da peça	Código Bermar
45	PORCA 3/8" ZINCADA	269
46	PARAF. ABAUL. SEXT. INTER. 5 X 12MM INOX	5967
47	CORREIA OPTIBELT TB2 330 - 5 RIBS	9584
48	POLIA MOTORA 1X21,5MM P/ CORREIA 5RIBS	7499
49	PARAF. ALLEN S/C 1/4 X 5/16	501
50	CAPA PLASTICA DA CORREIA CORT.	6383
51	ARRUELA ZINCADA 3/16 LISA	96
52	PARAF. MAQ. MET. PANELA INOX 5X10 PHS	7653
53	LAMINA DO CORTADOR SEMI COMERCIAL	10506
54	PARAF. INOX MAQ RED 3/16 X 3/8	691
55	PROTEÇÃO FIXA LAMINA CORTADOR	10509
56	TAMPA DA LAMINA DO CORT. SEMI COMERCIAL	10526
57	MANIPULO REGULADOR CORTADOR	5728



Item	Nome da peça	Código Bermar
58	EIXO DA POLIA CORTADOR (1/2X49,5MM)	7238
59	POLIA DE ALUM. DA LAMINA CORTADOR	7237
60	ROLAMENTO 6201 DDU SKF	7757
61	ANEL ELASTICO (1 032)	7726
62	ARRUELA DE CALÇO DA POLIA CORTADOR	7239

4.6 Componentes de segurança

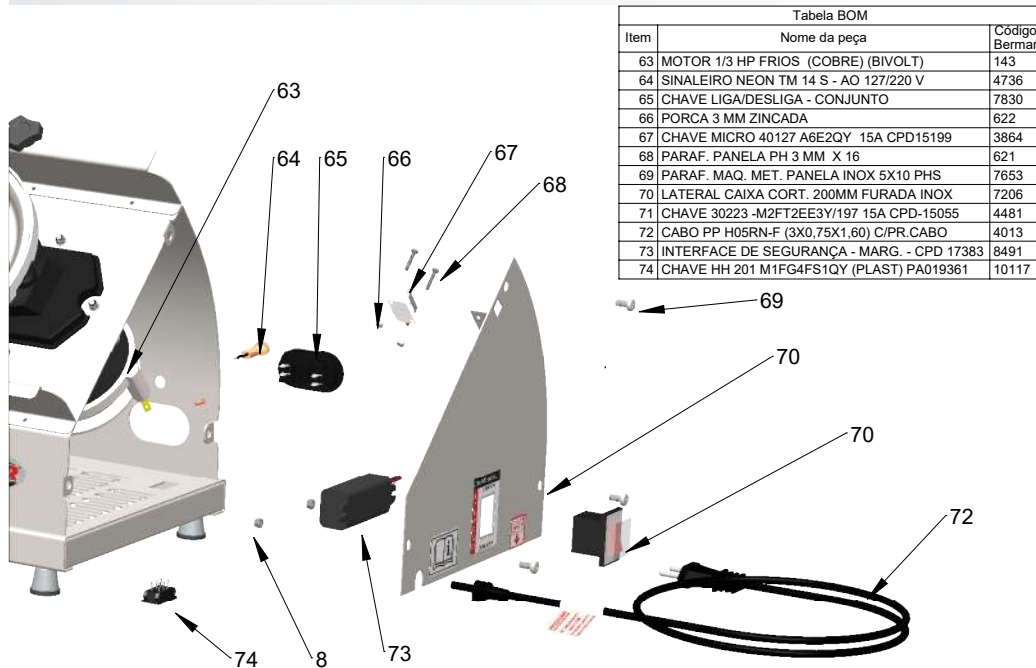


Tabela BOM		
Item	Nome da peça	Código Bermar
63	MOTOR 1/3 HP FRIOS (COBRE) (BIVOLT)	143
64	SINALEIRO NEON TM 14 S - AO 127/220 V	4736
65	CHAVE LIGA/DESLIGA - CONJUNTO	7830
66	PORCA 3 MM ZINCADA	622
67	CHAVE MICRO 40127 A6E2QY 15A CPD15199	3864
68	PARAF. PANELA PH 3 MM X 16	621
69	PARAF. MAQ. MET. PANELA INOX 5X10 PHS	7653
70	LATERAL CAIXA CORT. 200MM FURADA INOX	7206
71	CHAVE 30223 -M2FT2EE3Y/197 15A CPD-15055	4481
72	CABO PP H05RN-F (3X0,75X1,60) C/PR.CABO	4013
73	INTERFACE DE SEGURANÇA - MARG. - CPD 17383	8491
74	CHAVE HH 201 M1FG4FS1QY (PLAST) PA019361	10117

1. Introdução

1.1 Informações básicas

1.1.1 O Cortador de Frios Lâmina 202mm modelo BM 96NR PF, a base é totalmente em aço inoxidável.

1.1.2 Em todos os modelos, a tampa da mesa, o carrinho, o disco central e o protetor da lâmina são em aço inoxidável.

1.1.3 A lâmina de todos os modelos é em aço inox 420.

1.2 Características técnicas

Tabela 01 - Dados Técnicos		
Características	Unidade	BM 96NR PF
Tensão (ac)	[V]	127/220
Frequencia	[Hz]	60
Potência	[W]	420
Consumo	[kWh]	0,42
Altura	[mm]	390
Largura	[mm]	390
Comprimento	[mm]	490
Peso líquido	[kg]	16
Espessura de corte	[mm]	2

1.3 Cuidados necessários

1.3.1 Leia todas as instruções antes do uso do aparelho. A manutenção e limpeza da máquina deve ser feita por pessoa treinada e com a máquina desconnectada da tomada.

1.3.2 Verifique se a Tensão (Voltagem) indicada no aparelho é a mesma da tomada a ser utilizada.

1.3.3 Todo aparelho BERMAR sai com chave seletora de tensão na posição 220V, caso necessário utilize a chave para invert a tensão para 127V. Nunca faça a inversão de tensão com o cabo plugado na tomada.

1.3.4 Não utilize o aparelho caso o cabo, o plugue ou outra parte do aparelho estejam danificados (Se o cabo estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado, a fim de evitar riscos).

1.3.5 Nunca utilize o aparelho se estiver com os sapatos molhados.

1.3.6 Para proteção contra choques elétricos, não coloque o cabo de força e/ou o plugue dentro de água ou de quaisquer outros líquidos.

1.3.7 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).

1.3.8 Este aparelho não deve ser utilizado por crianças, nem por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou 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.

1.3.9 Nunca coloque a mão na lâmina enquanto o aparelho estiver ligado e/ou em uso.

1.3.10 O usuário não pode fazer a troca da lâmina, somente Assistência Técnica Autorizada.

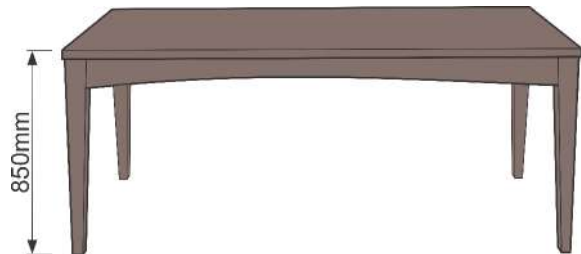
1.3.11 Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, não tente consertar o aparelho.

1.3.12 A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

1.3.13 A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante podem danificar o aparelho.

2. Instruções de uso

A máquina tem que ser posicionada e nivelada em uma superfície seca e firme, de preferência com altura de 850mm.



2.1 Pré-operação

2.1.1 Antes de utilizar o Cortador de Frios, lave todas as partes que entram em contato com o produto a ser fatiado, com água e sabão neutro. (leia o item 2.3 Como limpar sua máquina)

2.1.2 Verifique se a Chave Geral (ver item 01, figura 01) está ligada; caso não esteja, ligue-a pressionando o botão na posição liga.

2.1.3 Se o Sinalizador (ver item 02, figura 01) estiver acesso quer dizer que a máquina está energizada e pronta para uso.

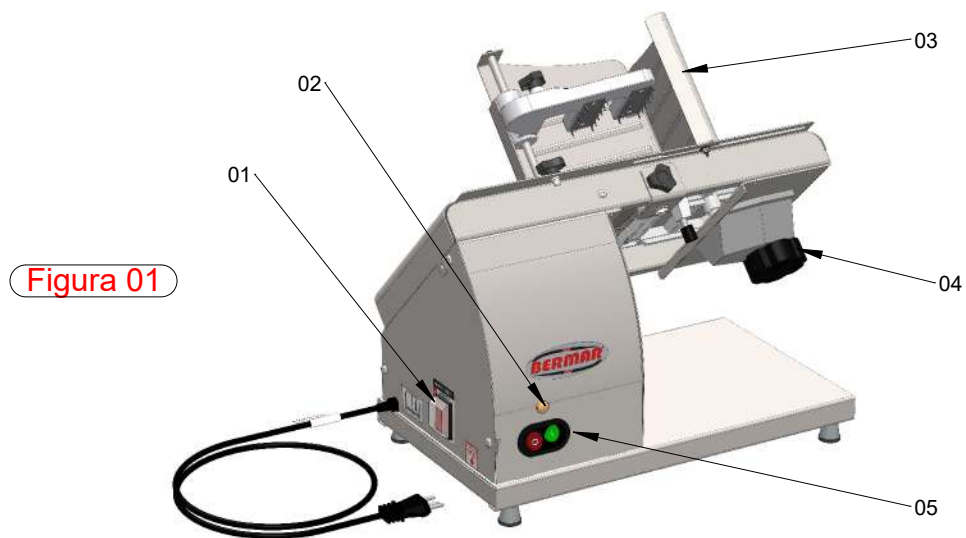


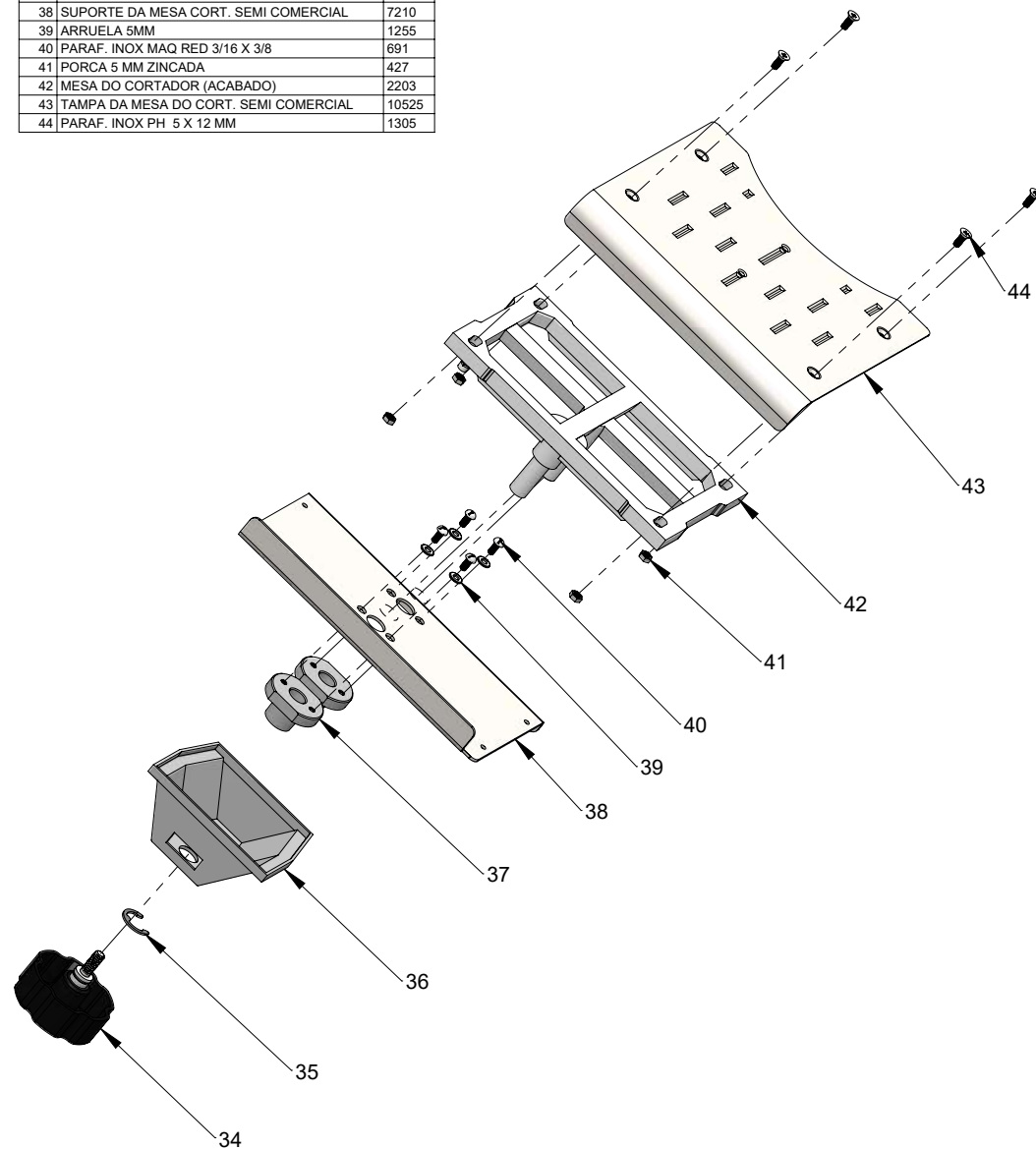
Figura 01

2.1.4 Desconecte o aparelho da tomada após o uso.

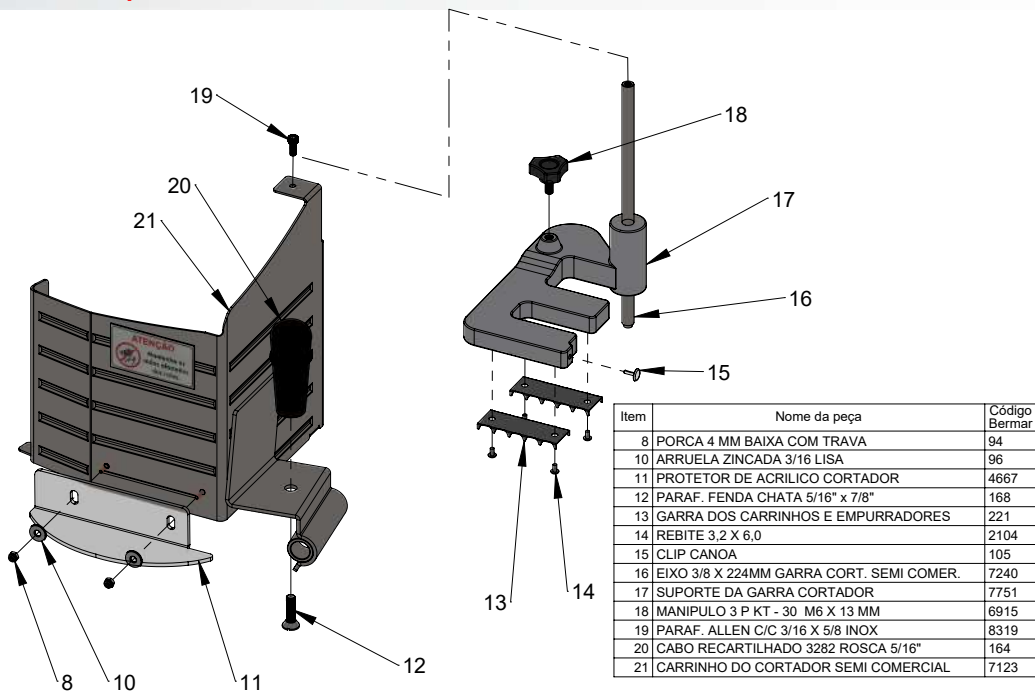
2.1.5 Tempo aconselhável de uso é de 1 minuto ligado para 5 minutos desligado.

4.4 Componentes da mesa

Item	Nome da peça	Código Berman
34	MANIPULO BERMAR REGULADOR CORT	116
35	ANEL ELASTICO (RS 12 MM)	156
36	PROTECTOR PLAST. REGULADOR CORT. PRATA	2107
37	BUCHA PEQ. REG. CORTADOR	2191
38	SUPORTE DA MESA CORT. SEMI COMERCIAL	7210
39	ARRUELA 5MM	1255
40	PARAF. INOX MAQ RED 3/16 X 3/8	691
41	PORCA 5 MM ZINCADA	427
42	MESA DO CORTADOR (ACABADO)	2203
43	TAMPA DA MESA DO CORT. SEMI COMERCIAL	10525
44	PARAF. INOX PH 5 X 12 MM	1305

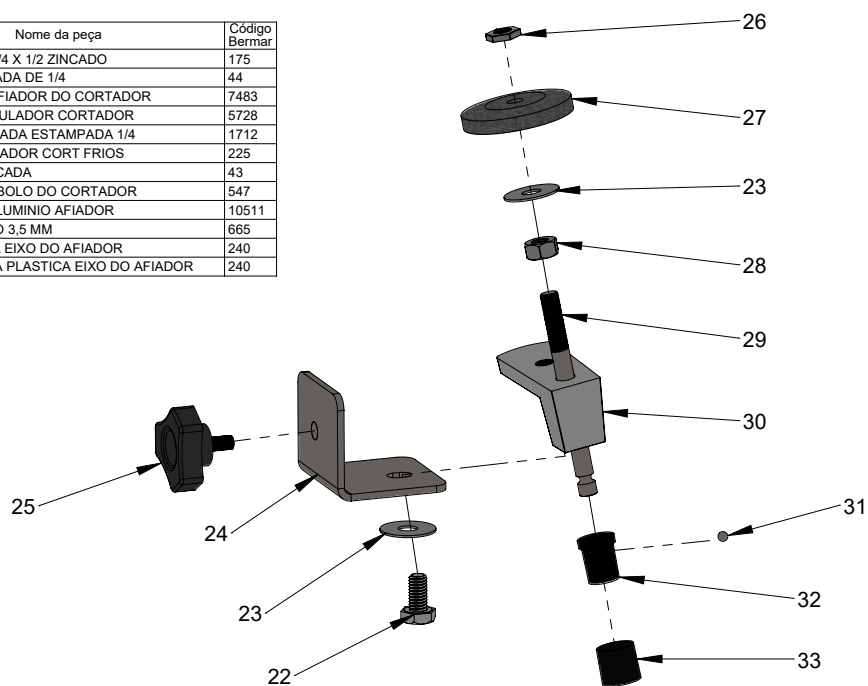


4.2 Componentes do carrinho



4.3 Componentes do afiador

Item	Nome da peça	Código Bermar
22	PARAF. SEXT. 1/4 X 1/2 ZINCADO	175
23	ARRUELA ZINCADA DE 1/4	44
24	SUPORTE DO AFIADOR DO CORTADOR	7483
25	MANIPULO REGULADOR CORTADOR	5728
26	PORCA SEXTAVADA ESTAMPADA 1/4	1712
27	REBOLO DO AFIADOR CORT FRIOS	225
28	PORCA 1/4 ZINCADA	43
29	EIXO 1/4 DO REBOLO DO CORTADOR	547
30	SUPORTE DE ALUMINIO AFIADOR	10511
31	ESFERA DE AÇO 3.5 MM	665
32	CAPA PLASTICA EIXO DO AFIADOR	240
33	TRAVA DA CAPA PLASTICA EIXO DO AFIADOR	240



2.2 Operação de corte

2.2.1 Coloque o produto a ser fatiado no Carrinho (Item 03, figura 01).

2.2.2 Regule a espessura da fatia através do Regulador de espessura (Item 04, figura 01) "lembrando que a espessura máxima é de 2mm", depois acione o Botão Liga/Desliga da lâmina (Item 05, figura 01).

2.2.3 Utilizando o manipulô (Item 03, figura 02) empurre o carrinho no sentido da lâmina para fatiar o produto.

2.3 Como limpar sua máquina

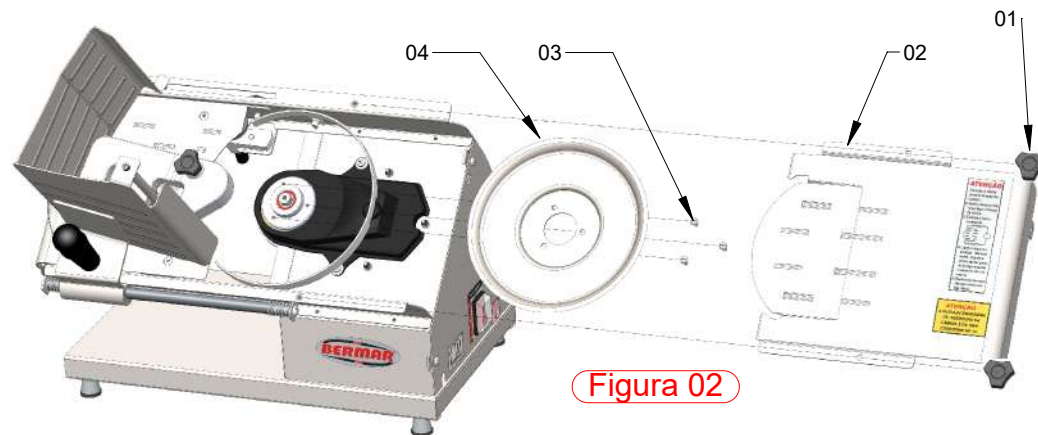
Atenção! O equipamento deve ser totalmente limpo e higienizado, quando for usado pela primeira vez, quando ficar um tempo inativo e após o uso diário.

2.3.1 Desligue a máquina e retire-a da tomada.

2.3.2 Quando efetuar a limpeza com a lâmina instalada no aparelho, gire o regulador de corte (Item 01, figura 04) no ponto "Zero" para que a aresta de corte da lâmina seja protegida pela mesa, evitando contato.

2.3.3 Retire a tampa traseira (Item 02, figura 02), soltando os manipulô (Item 01, figura 02).

2.3.4 Quando for necessário retirar a lâmina para efetuar a limpeza ou troca, siga as etapas anteriores, na sequência retire a lâmina (Item 04, figura 02), soltando os parafusos (Item 03, figura 02).



2.3.5 Faça a limpeza com cuidado, usando somente pano umedecido com água e sabão neutro. (O aparelho não deve ser limpo por jato de água).

2.3.6 A limpeza da lâmina deverá ser feita após o uso, utilizando-se uma espátula plástica e pano umedecido em álcool.

2.3.7 Cuidado ao manusear a lâmina, pegue pelo furo central, quando possível, nunca toque na aresta de corte.

3.1.8 Cuidados com o inox:

O inox resiste à corrosão devido à camada de cromo existente em sua superfície, quando esta camada é contaminada ou "agredida" inicia o processo de corrosão, quase sempre motivados por agentes externos, quando não limpo e higienizado de forma correta.

Atenção! Para evitar corrosão, contaminação e danos à superfície do inox:

- Lave e seque com detergente biodegradável
- Não usar soluções ácidas e salinas contidas em desinfetantes, esterilizantes.
- Não usar abrasivos, como esponjas de aço e itens pontiagudos.

2.4 Afição da lâmina

Atenção!: Só poderá ser feita a afiação da lâmina quando ela estiver "TOTALMENTE LIMPA". (Leia o item 2.3 Como limpar sua máquina)

Posicione o Carrinho (Item 03, figura 03) sobre a Mesa do cortador (Item 02, figura 03).

2.4.1 Ligue a máquina e desligue imediatamente, quando o lâmina estiver girando devagar encoste o rebolo (Item 01, figura 03), para afiar a lâmina.

2.4.2 Verifique se a lâmina já está com corte. Caso não, repita a operação anterior.

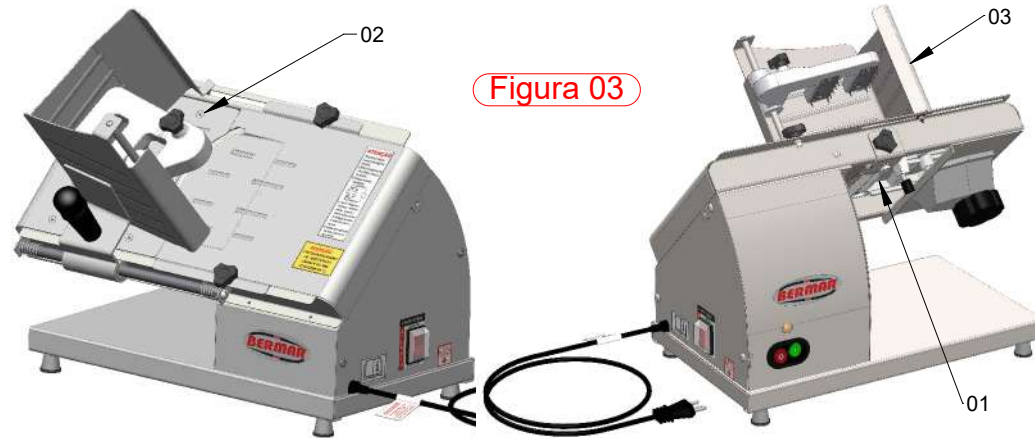


Figura 03

3. Informações úteis

3.1 Tabela de problemas, causas e soluções

Problemas	Causas	Soluções
A máquina não liga.	- Falta de energia no local. - Chave Geral desligada.	- Verificar se há energia na rede. - Colocar a Chave Geral na posição liga.
Cheiro de queimado na máquina.	- Problemas Elétricos. - Problemas com o Motor.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada. - Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
Cabo de energia danificado.	- Falha no transporte do produto.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
A máquina liga mas quando o produto é colocado na máquina, a mesma para ou gira em baixa rotação.	- Problemas com o Motor.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
Ruídos na máquina	- Rolamentos com defeito.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
A máquina não está cortando de forma regular	- A lâmina de corte perdeu o fio de corte	- Afiar a lâmina de corte

*Rolamentos com ruídos por motivo de umidade não terão garantia.

4. Componentes

4.1 Componentes principais

Item	Nome da peça	Código Bermar
1	GABINETE CORT. FRIOS SEMI COMERCIAL	7220
2	CAPA DE ALUMINIO PE DE PVC (3.38.020) CONICO	6943
3	PE CONICO DE BORRACHA DO CORT.	6912
4	EIXO 1/2 X 291MM INOX CARRINHO DO CORT.	7241
5	MOLA INOX FIO 1X14.5DIX40 (CD 390) CARRIN	166
6	PARAF. FENDA RED. 1/4 X 1/2	169
7	MANIPULO 3 P KT - 30 M5 X 10 MM	5728
8	PORCA 4 MM BAIXA COM TRAVA	94
9	ARRUELA DE CELERON CORT. (8,5X6,0)	1219

