

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 (faca, pedras de afiar, rolamentos, discos 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 - bermar@bermar.ind.br

Serviço de
Atendimento
a Cliente

SAC
e-mail: 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.



Liquidificadores de Alta Rotação 2L e 4L
Modelos

BM 42NR
BM 48NR

BM 43NR
BM 49NR



PRODUZINDO QUALIDADE E ASSOCIANDO BELEZA!

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

1.1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1.1 Os liquidificadores de alta rotação BM 42 NR/BM 43 NR/ BM 48 NR/ BM 49 NR possuem copo de aço inox 304 e corpo em aço inox 430;
- 1.1.2 Quando o produto é de **alta rotação**, quer dizer que ele é adequado para sucos, vitaminas e shakes, porque atua com maior velocidade e menos força;
- 1.1.3 É recomendado uso comercial, podendo ser utilizados em lanchonetes, restaurantes, bares, padarias, cantinas, hospitais, cafeterias e similares;
- 1.1.4 O uso não é recomendado quando o processo de produção for contínuo ou de escala industrial pois eles não atenderão a demanda necessária;

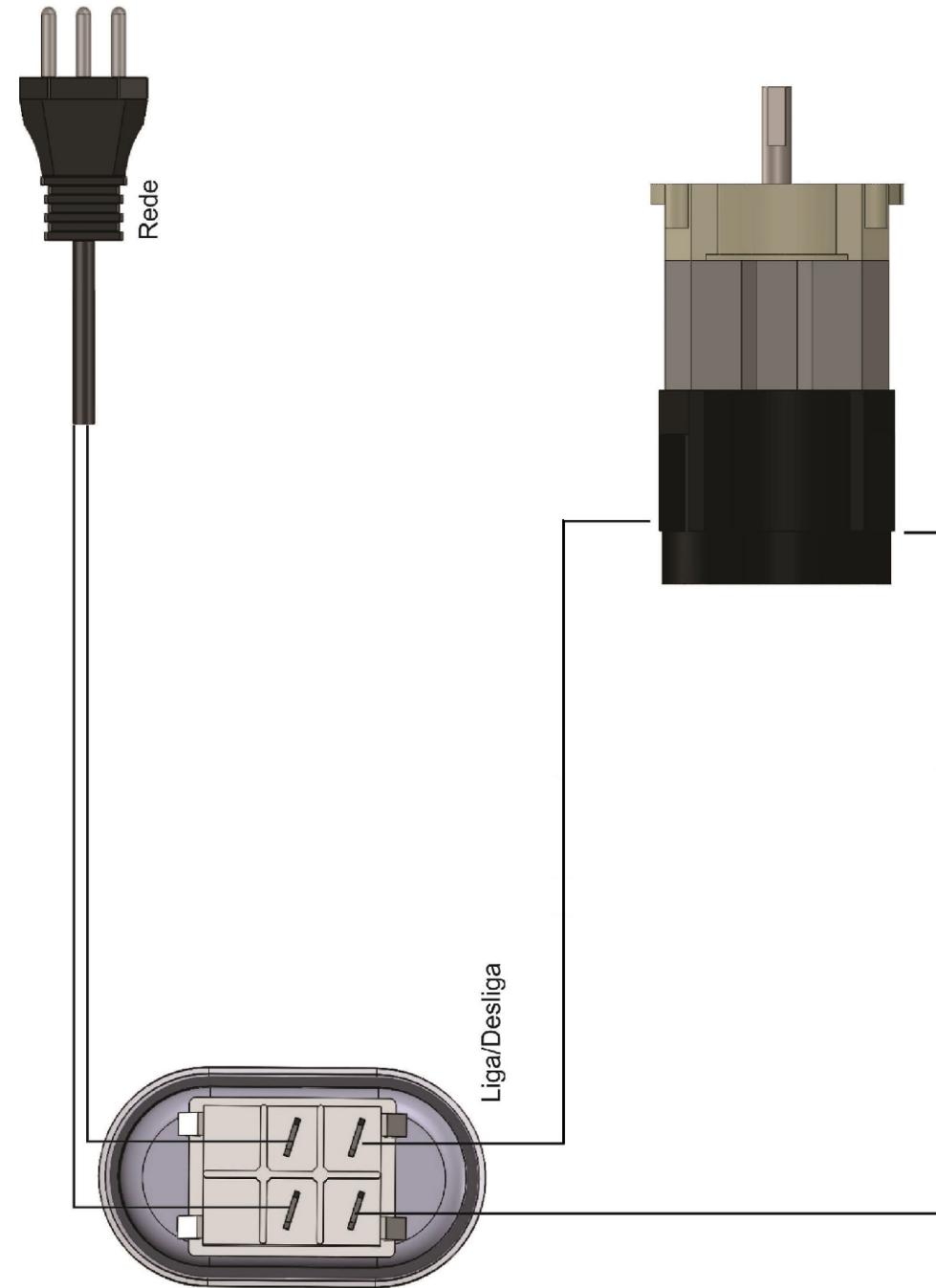
1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	BM 42 NR	BM 48 NR	BM 43 NR	BM 49 NR
TENSÃO (ac)	V	127	220	127	220
FREQUÊNCIA	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
POTÊNCIA	W	1200	1200	1200	1200
CONSUMO	kWh	0,75	0,75	0,75	0,75
ROTAÇÃO	rpm	18000	1800	1800	18000
ALTURA	mm	510	510	560	560
LARGURA	mm	220	220	270	270
PROFOUNDIDADE	mm	230	230	230	230
PESO LÍQUIDO	kg	4,4	4,4	5	5
CAPACIDADE NOMINAL	L	2	2	4	4

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 Aparelho de voltagem única, 127V OU 220V, observe a indicação no aparelho e no cabo de energia antes de conectar o mesmo a tomada;
- 1.3.4 Não utilize o aparelho caso o cabo, o plugue ou outra parte do esteja danificada. (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 mesma 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;

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;
Ruídos na máquina*.	- Rolamento danificado por ter entrado em contato com água;	- Fazer a troca dos rolamentos; * Rolamentos se danificam por humidade e por isso não são cobertos em garantia.
A máquina liga mas quando em uso, gira em baixa rotação ou para.	- Aparelho 220V e funcionando em rede elétrica 127V;	- Verificar a rede elétrica em que a máquina foi ligada;
	- Problemas com o motor;	- Entre em contato com a assistência técnica autorizada;
O produto não tritura	- Produtos com pedaços grandes;	- Cortar os produtos em pedaços menores;
	- Faca sem corte;	- Faça a substituição da faca;

7. NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 60335-1;

IEC 60335-2-64;

Portaria 148/2022 INMETRO.

- 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);
- 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 3 - Limpeza);
- 2.1.2 Posicione a máquina em uma superfície plana, limpa e seca;
- 2.1.3 Evite tocar nas facas afiadas (06);
- 2.1.4 Nunca coloque a mão dentro do copo (11) enquanto o aparelho estiver ligado e/ou em uso;
- 2.1.5 Se as facas (06) do liquidificador travarem, desligue o aparelho antes de remover os ingredientes que estão bloqueando o funcionamento do mesmo;
- 2.1.6 Nunca retirar ou colocar o copo (11) com o aparelho em funcionamento;

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 (31);
- 2.2.2 Encaixe o copo (11) no suporte plástico (22) da base do liquidificador;
- 2.2.3 Retire a tampa (02);
- 2.2.4 Adicione primeiramente o produto em estado líquido, em seguida adicione os ingredientes sólidos;
- 2.2.5 Corte os ingredientes sólidos em pedaços pequenos antes de coloca-los no copo;
- 2.2.6 NUNCA COLOQUE PRODUTOS DE DUREZA EXCESSIVA PARA SER LIQUIDIFICADO PÓIS PODERÁ DANIFICAR A MÁQUINA;
- 2.2.7 Caso a máquina perca a produtividade, verifique se a faca (06) está sem corte, neste caso deverá substituí-la por uma nova;
- 2.2.8 Ligue a máquina no botão verde (LIGAR) (37) e proceda com o processo;
- 2.2.9 Desligue a máquina no botão vermelho (DESLIGAR) (37) e espere a faca parar de girar para retirar o copo da base;
- 2.2.10 Desconecte o aparelho da tomada após o uso e faça a limpeza de acordo com o item 3 - Limpeza;
- 2.2.11 O tempo aconselhável de uso é de 45 segundos ligado para 3 minutos desligado;

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 Mantenha o copo (11) encaixado no corpo plástico (21) e adicione água com detergente biodegradável até a metade da capacidade indicada no copo, tampe o copo (02) e ligue a máquina por mais ou menos 30 segundos.
Se necessário, retire o copo (11) e utilize uma escova com cabo e cerdas de nylon para auxiliar na remoção dos resíduos sólidos;
- 3.1.2 Desligue a máquina no botão vermelho (DESLIGAR) (37) e desconecte o cabo de ligação (31) da tomada;

- 3.1.3 Retire o copo (11) e finalize a limpeza. Seque bem o aparelho antes de guarda-lo para evitar manchas e/ou corrosões;
- 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:
- Copo;

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.

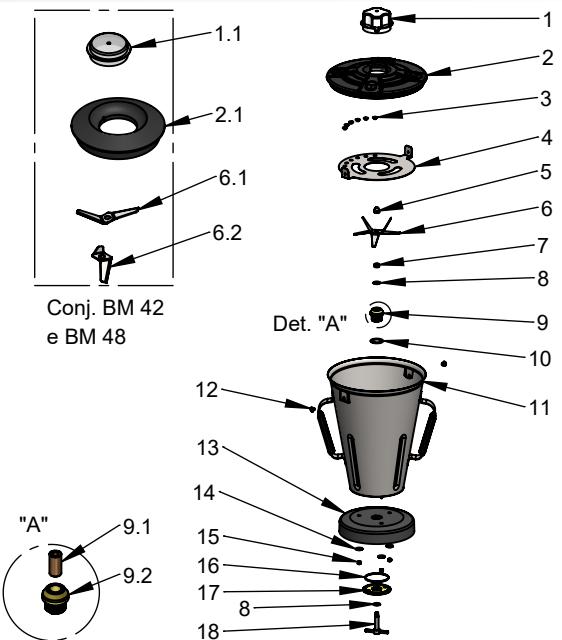
ATENÇÃO: Para evitar corrosão, contaminação e danos à superfície de inox siga as orientações abaixo:

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

5. COMPONENTES

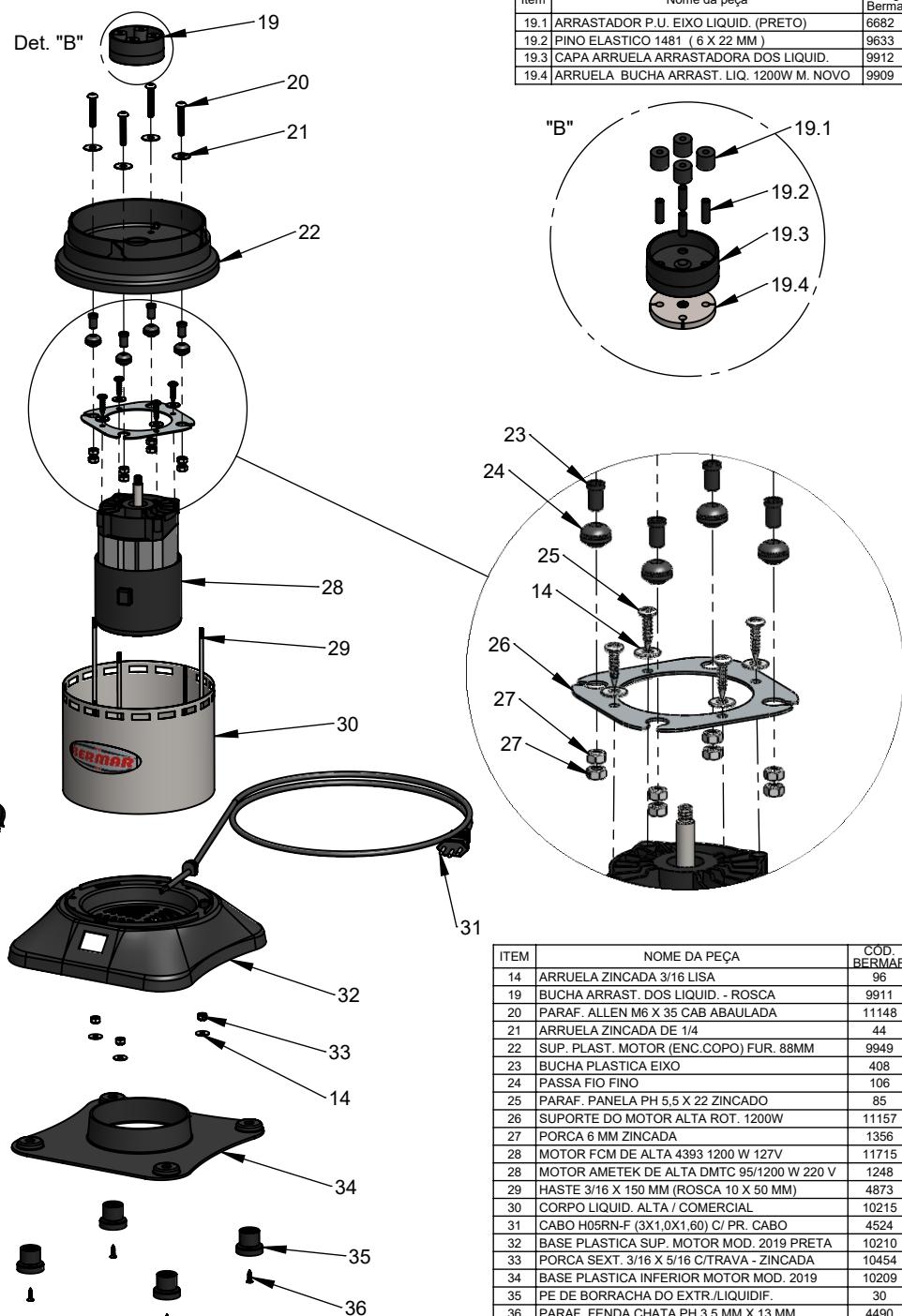
5.1 COMPONENTES DO COPO

Item	Nome da peça	Código Bermar
1	VISOR DA TAMPA LIQUIDIF. MOD. 2019	10318
1.1	SOBRE TAMPA LIQUIDIFICADOR	1181
2	TAMPA PLÁSTICA LIQUIDIFICADOR 4/6/8/10 LTS	10412
2.1	TAMPA PLÁSTICA DO LIQUID. DE 2,0 LTS	1182
3	BOTÃO DE PVC DO PROTETOR DO COPO	5994
4	PROTETOR DO COPO DE 4 LTS MOD. 2019	10754
4	PROTETOR DO COPO DE 2 LTS ALTA ROT. 1200W	4014
5	PORCA CALOTA 1/4X7/16X10MM LAT LIQ DIREITA	1064
6	FACA DO LIQUID. ALTA 4 LTS BLENDER (ACAB.)	1348
6.1	FACA LIQUID. ALTA 2 LTS 1200W MEIA LUA (SUP.)	9666
6.2	FACA LIQUID. ALTA 2 LTS 1200W MEIA LUA (INF.)	9667
7	ANEL VRING V-A EPDM 80 (7 X 11 X 5,2)	1070
8	ARRUELA DE CELERON DO LIQUID. ALTA ROT	1158
9	SUPORTE MANCAL DE LATÃO LIQ. 1200W ESQ	9932
10	ANEL DO MANCAL N° 1 027 X 21,5 X 1,2 (CHATO)	9411
11	COPO DE AÇO INOX DE 4 LTS MOD. 2019 (ACAB.)	10357
11	COPO DE AÇO INOX DE 2 LTS ALTA ROT. PLANO	9941
12	PARAF. INOX MAQ RED 3/16 X 1/4	1009
13	SUPORTE PLÁSTICO DO COPO LIQ. 2/4L	9973
14	ARRUELA ZINCADA 3/16 LISA	96
15	PORCA 4 MM BAIXA COM TRAVA	94
16	ANEL MANCAL LIQ. N° 2 Ø 56 X 52 X 2,0 (ORING)	9432
17	PORCA DE LATÃO LIQ. 800W ALTA DIR.	9802
18	EIXO 1/2 INOX C/ PINO ELÁSTICO LIQ. ALTA 1200w	9707
9.1	BUCHA MOLDMIX LIQ. ALTA 1200 W	6919
9.2	MANCAL DE LATÃO LIQUID. 1200 W ESQ.	9800



5.2 COMPONENTES DO MOTOR - (4133 127V E 4135 220V)

Item	Nome da peça	Código Bermar
19.1	ARRASTADOR P.U. EIXO LIQUID. (PRETO)	6682
19.2	PINO ELÁSTICO 1481 (6 X 22 MM)	9633
19.3	CAPA ARRUELA ARRASTADORA DOS LIQUID.	9912
19.4	ARRUELA BUCHA ARRAST. LIQ. 1200W M. NOVO	9909



ITEM	NOME DA PEÇA	COD. BERMAR
14	ARRUELA ZINCADA 3/16 LISA	96
19	BUCHA ARRAST. DOS LIQUID. - ROSCA	9911
20	PARAF. ALLEN M6 X 35 CAB ABAULADA	11148
21	ARRUELA ZINCADA DE 1/4	44
22	SUP. PLAST. MOTOR (ENC.COPÔ) FUR. 88MM	9949
23	BUCHA PLÁSTICA EIXO	408
24	PASSA FIO FINO	106
25	PARAF. PANELA PH 5,5 X 22 ZINCADO	85
26	SUPORTE DO MOTOR ALTA ROT. 1200W	11157
27	PORCA 6 MM ZINCADA	1356
28	MOTOR FCM DE ALTA 4393 1200 W 127V	11715
28	MOTOR AMETEK DE ALTA DMTC 95/1200 W 220 V	1248
29	HASTE 3/16 X 150 MM (ROSCA 10 X 50 MM)	4873
30	CORPO LIQUID. ALTA / COMERCIAL	10215
31	CABO H05RN-F (3X1,0X1,60) C/ PR. CABO	4524
32	BASE PLÁSTICA SUP. MOTOR MOD. 2019 PRETA	10210
33	PORCA SEXT. 3/16 X 5/16 C/TRAVA - ZINCADA	10454
34	BASE PLÁSTICA INFERIOR MOTOR MOD. 2019	10209
35	PE DE BORRACHA DO EXTR./LIQUIDIF.	30
36	PARAF. FENDA CHATA PH 3,5 MM X 13 MM	4490
37	CHAVE LIGA/DESLIGA COMELUX MOD 0401/TTR	6587