

TERMO DE GARANTIA
TODOS OS PRODUTOS BERMAR
TÊM A GARANTIA TOTAL
DURANTE 12 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 - bemark@bermar.ind.br

Serviço de
Atendimento
ao Cliente

SAC

e-mail: sac@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 Industriais

Modelos

BM 30NR - S BM 31NR - S
BM 32NR - S BM 35NR - S
BM 36NR - S



PRODUZINDO QUALIDADE E ASSOCIANDO BELEZA!

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

1. Introdução

1.1 Informações básicas

1.1.1 Os Liquidificadores Industriais BM 31NR - S, BM 32NR - S, BM35NR- S e BM 36NR -S possuem copo e corpo em aço inoxidável.

1.2 Características técnicas

Tabela 01 - Dados Técnicos

Características	Unidade	BM 30NR-S	BM 31NR-S	BM 32NR-S	BM 35NR-S	BM 36NR-S
Tensão (ac)	[V]	127 / 220	127 / 220	127 / 220	127 / 220	127 / 220
Frequência	[Hz]	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Potência	[W]	600	600	600	600	600
Rotação	[rpm]	3500	3500	3500	3500	3500
Consumo	[kWh]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Altura	[mm]	587	587	675	730	795
Largura	[mm]	210	260	270	270	375
Profundidade	[mm]	216	216	218	226	226
Peso Líquido	[kg]	9,5	9,7	10,0	10,4	10,9
Capacidade Nominal	[L]	2	4	6	8	10

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 desconectada 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 a chave seletora de tensão (32) na posição 220V, caso necessário utilize a chave para inverter 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 ligue a máquina vazia para não danificar o mancal da faca (07).

1.3.10 Evite tocar nas facas afiadas (04). Nunca coloque a mão dentro do copo (10) enquanto o aparelho estiver ligado e/ou em uso.

1.3.11 Se as facas (04) do liquidificador travarem, desligue o aparelho antes de remover os ingredientes que estão bloqueando o funcionamento do mesmo.

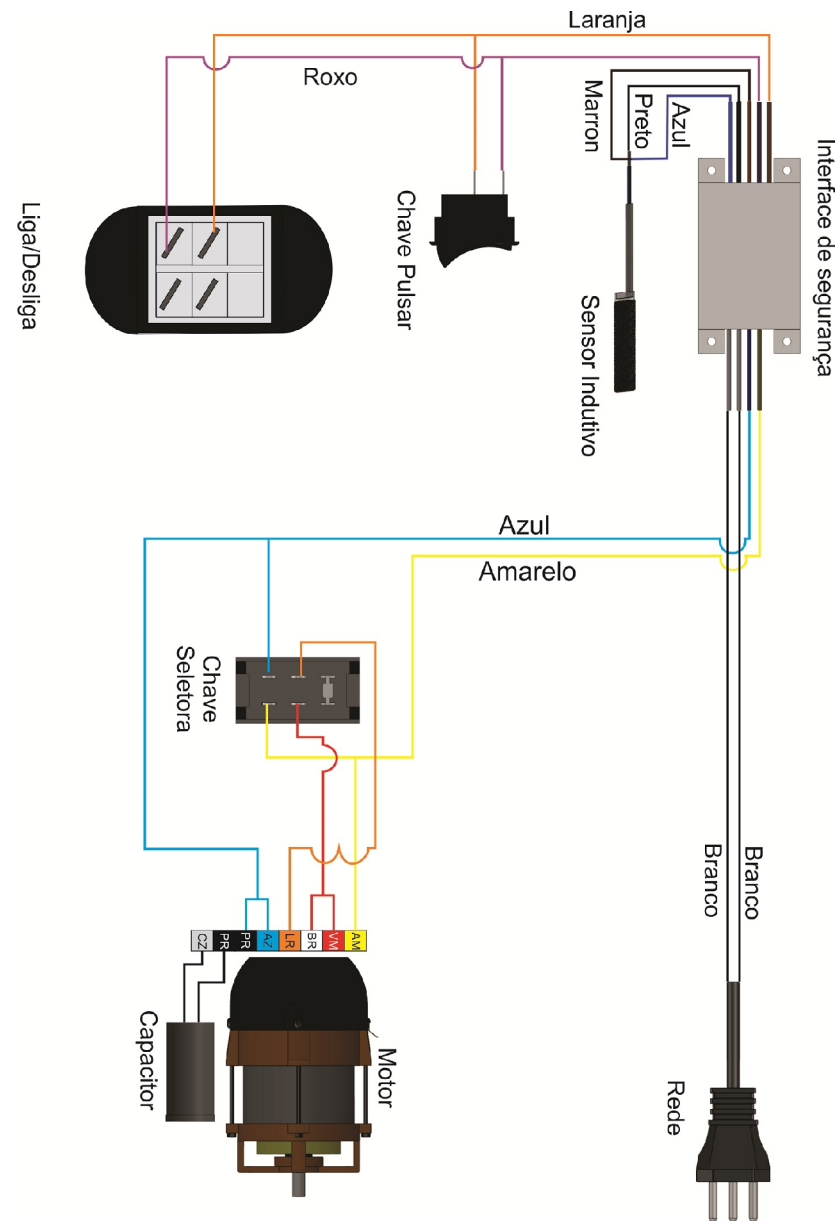
1.3.12 Nunca retirar ou colocar o copo (10) com o aparelho em funcionamento.

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

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

6. Esquema elétrico

6.1 Esquema



7. Normas

7.1 Normas de referência

7.1.1 ABNT NBR 60335-1 IEC 60335-2-64

5. Informações uteis

5.1 Tabela de problemas, causas e soluções

Problemas	Causas	Soluções
A máquina não liga.	- Falta de energia no local.	- Verificar se há energia na rede.
	- Problemas Elétricos.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
	- copo sem tampa ou mal encaixada	- Colocar a tampa encostando no sensor.
Cheiro de queimado na máquina.	- Problemas Elétricos.	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
	- Problemas com o Motor.	- 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 para ou gira em baixa rotação.	- Aparelho com chave seletora em 220V e rede elétrica 127V.	- Coloque a Chave seletora na posição 127V.
	- 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.
O produto não tritura	- Produtos em pedaços grandes	- Corte o produto em pedaços menores
	- Faca sem afiação	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.
Vazamento no copo	- Problemas na vedação	- Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

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

2. Instruções de uso

2.1 Operação

2.1.1 Encaixe o copo (10) no corpo do liquidificador.

2.1.2 Retire a tampa (02).

2.1.3 Adicione primeiro o produto em estado líquido, em seguida adicione os ingredientes sólidos.

-> Nunca coloque produtos de dureza excessiva para ser triturado, pois poderá danificar a máquina.

-> Corte os ingredientes sólidos em pedaços pequenos antes de triturá-los.

-> Caso perca a produtividade, verifique se a faca (04) está sem corte, neste caso deverá afiá-la ou substituí-la por uma nova.

2.1.4 Encaixe a tampa corretamente encostando no sensor e ligue a máquina.

2.1.5 Desconecte o aparelho da tomada após o uso.

2.1.6 Tempo aconselhável de uso é de 45 minuto ligado para 5 minutos desligado.

3. Instruções de limpeza

3.1 Como limpar sua máquina

3.1.1 Mantenha o copo (10) encaixado no corpo, coloque água com um pouco de detergente (biodegradável), tampe e ligue por algumas segundos.

3.1.2 Desligue a máquina e retire da tomada.

3.1.3 Retire o copo (10) e finalize a limpeza. Evite tocar nas lâminas, elas são afiadas. Seque bem o aparelho antes de guardá-lo para evitar manchas e/ou corrosão.

3.1.4 Siga corretamente as instruções de limpeza para que o eixo não trave por excessos de resíduos.

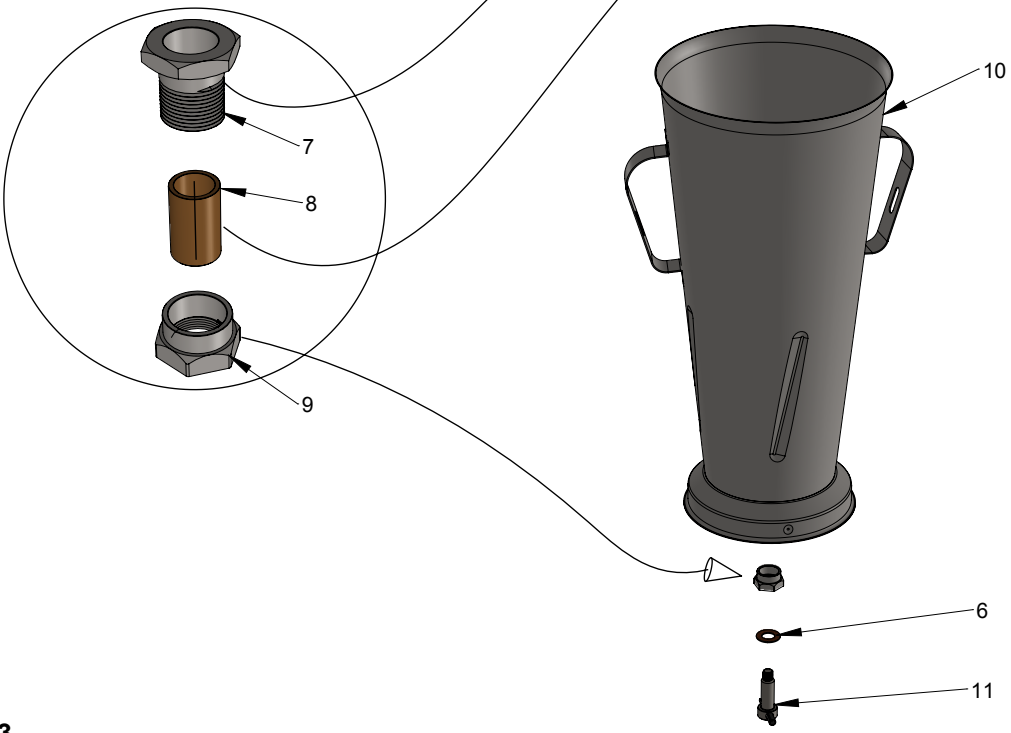
3.1.5 O aparelho (motor) não deve ser limpo por jato de água.

3.1.6 Faça a limpeza do aparelho com cuidado usando somente pano umedecido com água e sabão neutro. Nunca coloque o motor debaixo da torneira.

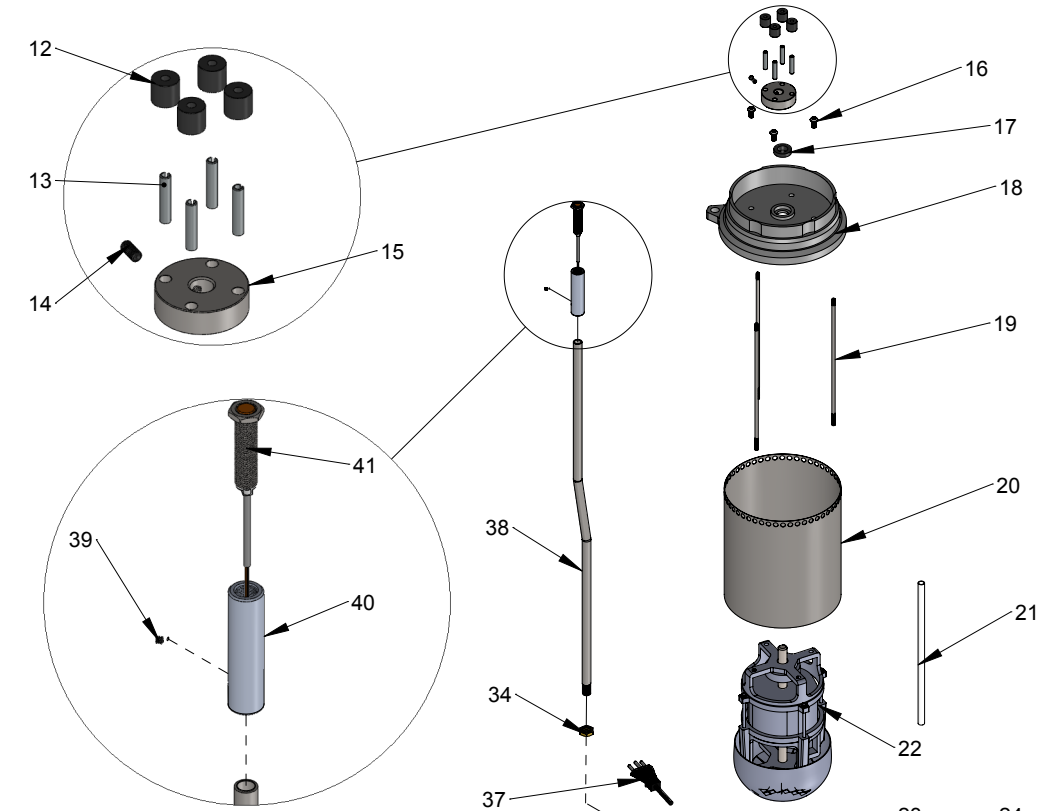
4. Componentes

4.1 Componentes do copo.

Item	Nome da peça	Código Bernar
1	SOBRETAMPA LIQUIDIFICADOR	1181
2	TAMPA DO LIQUID. 4LTS	738
	TAMPA DO LIQUID. 6LTS	739
	TAMPA DO LIQUID. 8LTS	6615
	TAMPA DO LIQUID. 10LTS	741
3	PORCA CALOTA 3/8X9/16X13MM LAT LIQ DIR. (INOX)	6709
4	FACA DO LIQUIDIFICADOR BAIXA	6704
5	ANEL V'RING V-A EPDM 80 (10,5X16,55X5,5)	797
6	ARRUELA DE CELERON LIQUID. BAIXA	726
7	MANCAL DE INOX DOS LIQUID. BAIXA	6519
8	BUCHA MOLDMIX	728
9	PORCA DE LATAO LIQ. 1200W/BAIXA ESQUERDA	1482
10	COPO DE AÇO INOX DE 4 LTS	1814
	COPO DE AÇO INOX DE 6LTS	735
	COPO DE AÇO INOX DE 8LTS	6637
	COPO DE AÇO INOX DE 10LTS	737
11	EIXO 3/4 INOX C/ PINO DE INOX LIQ. BAIXA	6685



4.2 Componentes do motor e sensor.



Item	Nome da peça	Código Bernar
12	BUCHA ARRASTADORA DE INOX LIQ. BAIXA	6683
13	PINO ELASTICO 1481 (6 X 30 MM)	6681
14	PARAF. ALLEN C/C 1/4 X1/2	465
15	ARRASTADOR DE P.U. DO EIXO LIQUID.	6682
16	PARAF. ABAULADO SEXT. INTERNO 1/4" x 1/2"	469
17	RETENTOR RK NBR 70 (12,7 X 25,5 X 6,35)	813
18	SUP. PLASTICO MOTOR LIQ. (ENCAIXA COPO)	6692
19	HASTE 3/16 X 225 MM (LIQUID. BAIXA ROT.)	730
20	CORPO DE AÇO INOX LIQUID. BAIXA NR 12	4842
21	DRENO LIQUIDIFICADOR C/ SENSOR	6710
22	MOTOR 1/2HP / 600W	459
23	CHAVE LIGA/DESLIGA COMELUX MOD 0401/TTR	6587
24	CAPA DA CHAVE LIGA/DESLIGA COMELUX	6588
25	CHAVE 16107 -M9FT8FE2B -PULSAR CPD	3883
26	ARRUELA ZINCADA 3/16 LISA - 96	96
27	PORCA 3/16 COM TRAVA	1324
28	BASE PLASTICA QUADRADA INFERIOR	6698
29	ARRUELA ZINCADA 4mm	93
30	PARAF. AA CHATA PH 2,9 X 13 ZINCADO	4952
31	PE DE BORRACHA	2568
32	CHAVE HH 201 M1FG4FS1Q (PLAST)	3884
33	INTERFACE SEG. TAMPA LIQUID. C/ SENSOR	6616
34	PORCA DE LATAO UNF 1/2 LIQUID. C/ SENSOR	6713
35	BASE PLASTICA QUADRADA SUP. C/ SENSOR	6699
36	PRENSA CABO	415
37	CABO PP H05RN-F (3X1X1,60) CPR.CABO	4523
38	TUBO DE INOX 304 PARA LIQUID. C/ SENSOR	6611
39	PARAF. ALLEN S/C INOX 4X4 MA - 6711	6711
40	SUPORTE DE ALUMINIO DO SENSOR INDUTIVO	6614
41	SENSOR INDUTIVO ACE IFL 2-12-10P 13087650	4629

