

MANUAL DE INSTRUÇÕES



DESPOLPADEIRA FRUTAS

MODELOS

DF10/DF20

691652 - PORTUGUÊS
Data de Revisão: 21/03/2025
Metalúrgica Skymssen Ltda.
Rodovia Ivo Silveira 9525
Volta Grande
88355-202 Brusque/SC/Brasil
www.skymssen.com - Fone: +55 47 3211 6000
CNPJ: 82.983.032/0001-19 - IE 250.064.537

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	2
1.1 Segurança	2
2. COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO	3
3.1 Posicionamento	3
3.2 Instalação Elétrica	3
3.3 Sistema de segurança	3
3.3.1 Anteparo do Bojo.....	3
3.3.2 Sistema de proteção do motor	3
3.4 Pré-operação	4
3.4.1 Montagem e desmontagem do batedor	4
4. OPERAÇÃO	5
4.1 Acionamento	5
4.2 Procedimento para Operação	5
5. LIMPEZA	5
6. MANUTENÇÃO	6
7. NORMAS OBSERVADAS.....	6
8. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	6
9. DIAGRAMA ELÉTRICO	7

1. INTRODUÇÃO

Este produto foi desenvolvido para o uso em cozinhas comerciais. É utilizado, por exemplo, em restaurantes, cantinas, hospitais, padarias e similares.

O uso deste equipamento não é recomendado quando:

- O processo de produção seja de forma contínua em escala industrial;
- O local de trabalho seja um ambiente com atmosfera corrosiva, explosiva, contaminada com vapor, poeira ou gás.

1.1 Segurança

As instruções abaixo deverão ser seguidas para evitar acidente, o não cumprimento poderá causar lesões graves:

1.1.1 Nunca utilize o equipamento com: roupas ou pés molhados e/ou em superfície úmida ou molhada, não mergulhe em água ou qualquer outro líquido e não utilize jato de água diretamente no equipamento.

1.1.2 Quando o equipamento sofrer uma queda, estiver danificado de alguma forma ou não funcione é necessário leva-lo até uma Assistência Técnica Autorizada.

1.1.3 A utilização de acessórios não recomendados pelo

fabricante podem ocasionar lesões corporais.

1.1.4 Mantenha as mãos e qualquer utensílio afastados das partes em movimento do aparelho enquanto está em funcionamento para evitar lesões corporais ou danos ao equipamento.

1.1.5 Nunca use roupas com mangas largas, principalmente nos punhos, durante a operação.

1.1.6 Certifique que a tensão do equipamento e da rede elétrica sejam as mesmas, e que o equipamento esteja devidamente ligado a rede de aterramento.

1.1.7 Nunca coloque objetos dentro do bojo com o aparelho ligado, pois pode causar acidentes.

1.1.8 Não utilize o equipamento ao ar livre.

1.1.9 Não deixe seu equipamento funcionando sem supervisão.

1.2.0 Nunca toque nas pás do batedor com o equipamento em funcionamento.

1.2.1 Ao realizar a instalação elétrica do equipamento, conecte o fio de aterramento conforme as normas de segurança locais.

1.2.2 Para sua segurança, a temperatura dos produtos processados, não poderá ser superior a 40°C.

⚠ Este equipamento não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenha recebido instruções referentes à utilização do equipamento ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

⚠ Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

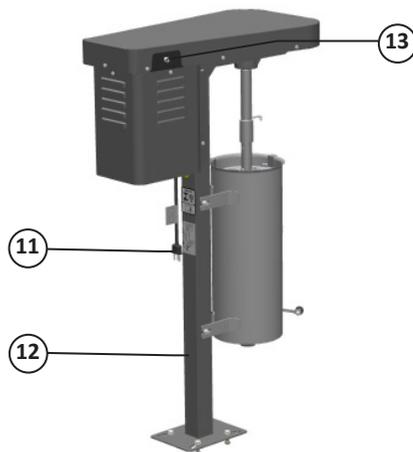
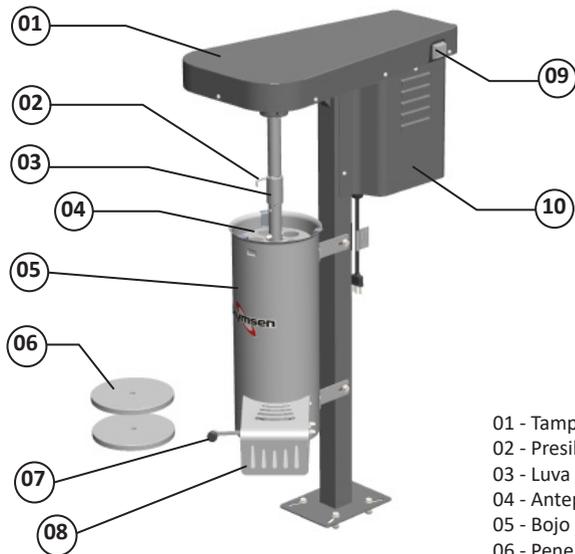
⚠ Desconecte o equipamento da rede elétrica quando: não estiver em uso, antes de limpá-lo, inserção ou remoção de acessórios, manutenção e qualquer outro tipo de serviço.

⚠ Não utilize o equipamento caso esteja com cabo ou plugue danificado. Assegure-se que o cabo de força não permaneça na borda da mesa/balcão ou que toque superfícies quentes.

⚠ Em caso de emergência, desconecte o plugue da tomada.

2. COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FIGURA 01



- 01 - Tampa Superior
- 02 - Presilha
- 03 - Luva
- 04 - Anteparo Bojo
- 05 - Bojo
- 06 - Peneiras $\varnothing 0,8/\varnothing 1,5/\varnothing 5$
- 07 - Alavanca da Porta

- 08 - Calha de Saída
- 09 - Chave Liga/Desliga
- 10 - Proteção do Motor
- 11 - Cabo de alimentação
- 12 - Estrutura
- 13 - Disjuntor

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	DF10	DF20
Capacidade do Copo	L	10	20
Tensão	V	127 ou 220	127 ou 220
Freqüência	Hz	60	60
Potência	W	735	735
Altura	mm	1022	1022
Largura	mm	338	376
Profundidade	mm	631	668
Peso Líquido	Kg	19,5	21,5
Peso Bruto	Kg	25,5	27,5

3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO

3.1 Posicionamento

Seu equipamento deve ser posicionado e nivelado sobre uma superfície seca e firme com a base fixada por parafusos.

3.2 Instalação Elétrica

O cabo de alimentação possui 3 pinos, sendo que o pino central destina-se ao aterramento. É obrigatório que os três pinos estejam devidamente ligados antes de acionar o equipamento.

A figura apresentada a seguir indica o terminal de ligação equipotencial externo.

Este deve ser utilizado para garantir que não haja diferença de potencial entre diferentes equipamentos ligados à rede elétrica, diminuindo ao máximo riscos de choques elétricos.

Os distintos equipamentos devem ser ligados um ao outro pelos seus respectivos terminais de ligação equipotencial.

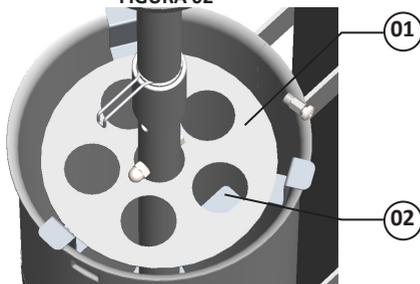


3.3 Sistema de segurança

3.3.1 Anteparo do Bojo

O Bojo possui um Anteparo do bojo N° 01 (Fig. 02), desenvolvido para impedir o acesso de partes do corpo humano ao batedor N° 02 (Fig. 02), garantindo assim maior segurança ao usuário.

FIGURA 02



01 - Anteparo do bojo

02 - Batedor

⚠ **Nunca remova o Anteparo do Bojo Nº 1 do batedor.**

⚠ **Este equipamento possui um sistema de segurança para garantir a integridade do operador. A operação do equipamento deve ser conforme o item “Operação” deste manual. Outros procedimentos para operar o equipamento são inseguros, nesta condição o equipamento não deve ser utilizado.**

3.3.2 Sistema de proteção do motor

Este equipamento possui um sistema de segurança para prevenir a queima do motor. Caso a máquina esteja operando em sobrecarga ou caso algum alimento bloqueie a rotação do batedor, o disjuntor de proteção irá desarmar para impedir a queima do motor.

FIGURA 03

DISJUNTOR



⚠ **Caso isso aconteça, favor aguardar alguns minutos para que o motor esfrie. Em seguida pressione o botão de rearme do Disjuntor.**

3.4 Pré-operação

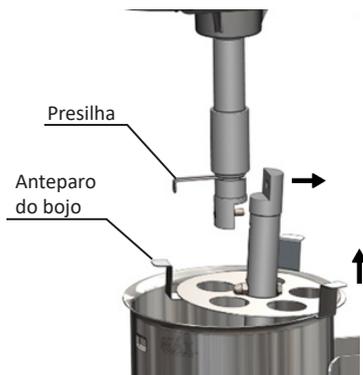
- Verifique se o equipamento está firme em seu local de trabalho, fixando a estrutura com os parafusos em uma superfície plana.
- Antes de utilizar seu equipamento, deve-se lavar todas as partes que entram em contato com o produto a ser processado com água e sabão neutro.

3.4.1 Montagem e desmontagem do batedor

1. Antes de iniciar a desmontagem, desconecte o aparelho da tomada.
2. desça, coloque a presilha no encaixe abaixo da luva.



3. Levante o anteparo do bojo e empurre o batedor para o lado



4. Retire o batedor puxando-o para cima



5. Retire a peneira do fundo do bojo puxando-a para cima.



6. O procedimento de montagem é o inverso da desmontagem. Para montagem do batedor, certifique-se de que a ponta inferior do batedor encaixou corretamente no furo da peneira. Certifique-se do lado correto da peneira, sempre com o tubo guia para baixo.



4. Operação

4.1 Acionamento

⚠ Nunca ligue o aparelho com o batedor, o bojo ou a proteção do bojo fora da posição, pois pode vir causar acidentes. Antes de ligar o equipamento, certifique-se que todos os componentes desmontáveis (bojo, batedor e peneira) estejam bem encaixados. Após verificação, acompanhe os procedimentos a seguir.

⚠ Nunca coloque as mãos ou objetos dentro do bojo ou em outras partes móveis com o aparelho ligado, pois pode vir a causar acidentes.

- Introduza o plugue do equipamento na tomada.
- Para desligar o equipamento, basta pressionar a chave "0".
- Para acionar o equipamento, basta pressionar a chave "I".

4.2 – Procedimento para Operação

- Coloque um recipiente embaixo do bojo para armazenar a polpa que irá sair pelo fundo. Coloque um recipiente embaixo da calha de saída para coletar os resíduos do processo.
- Acione o botão liga (posição "I"), nesse momento o batedor começará a rotacionar. Certifique-se que a rotação do batedor esta anti-horário.
- Adicione as frutas e em seguida adicione água gradativamente conforme necessidade para a formação da polpa.
- Ainda com o aparelho ligado, abra a porta do bojo pela alavanca para que todos os resíduos possam ser despejados pela calha de saída.
- Após o término do processo, acione o botão desliga (posição "0").

5. LIMPEZA

⚠ Retire o plugue da tomada antes de iniciar o processo de limpeza.

⚠ Nunca utilize jatos d'água diretamente sobre o equipamento, exceto as partes desmontáveis.

O equipamento deve ser totalmente limpo e higienizado:

- Antes de ser usado pela primeira vez;
- Após a operação de cada dia;
- Sempre que não for utilizado por um período prolongado;
- Antes de colocá-lo em operação após um tempo de inatividade prolongado.

Algumas partes do equipamento podem ser removidas para limpeza:

- Batedor
- Anteparo de Bojo
- Peneiras

Lave todas as partes com água e sabão neutro. Para lavagem do bojo, utilize água corrente leve.

Escaneie o QR Code ao lado para obter informações sobre cuidados com aços inoxidáveis.



6. MANUTENÇÃO

A manutenção deve ser considerada um conjunto de procedimentos que visa a manter o equipamento nas melhores condições de funcionamento, propiciando aumento da vida útil e da segurança.

- * Limpeza – Verificar item 5 Limpeza deste manual.
- * Fiação – Cheque todos os cabos quanto à deterioração e todos os contatos (terminais) elétricos quanto ao aperto e corrosão.
- * Contatos – Chave liga/desliga, botão de emergência, botão reset, circuitos eletrônicos, etc. Verifique o equipamento para que todos os componentes estejam funcionando corretamente e que a operação do aparelho seja normal.
- * Instalação – Verifique a instalação do seu equipamento conforme item 2 Instalação e Pré-Operação deste manual.

1 - Itens a verificar e executar mensalmente:

- Verificar a instalação elétrica;
- Medir a tensão da tomada;
- Medir a corrente de funcionamento e comparar com a nominal;
- Verificar aperto de todos os terminais elétricos do

- aparelho, para evitar possíveis maus contatos;
- Verificar possíveis folgas do eixo do motor elétrico;
- Checar a fiação e cabo elétrico quanto a sinais de superaquecimento, isolamento deficiente ou avaria mecânica.

2 - Itens a verificar ou executar a cada 3 meses:

- Verificar componentes elétricos como chave liga/desliga, botão de emergência, botão reset e circuito eletrônicos quanto a sinais de superaquecimento, isolamento deficiente ou avaria mecânica.
- Verificar possíveis folgas nos mancais e rolamentos.
- Verificar retentores, anéis o'rings , anéis v'rings e demais sistemas de vedações.
- Verificar o aperto de todos os parafusos e porcas, para evitar possíveis danos ao equipamento.

Escaneie o **QR Code** ao lado para obter informações básicas sobre segurança e manutenção.



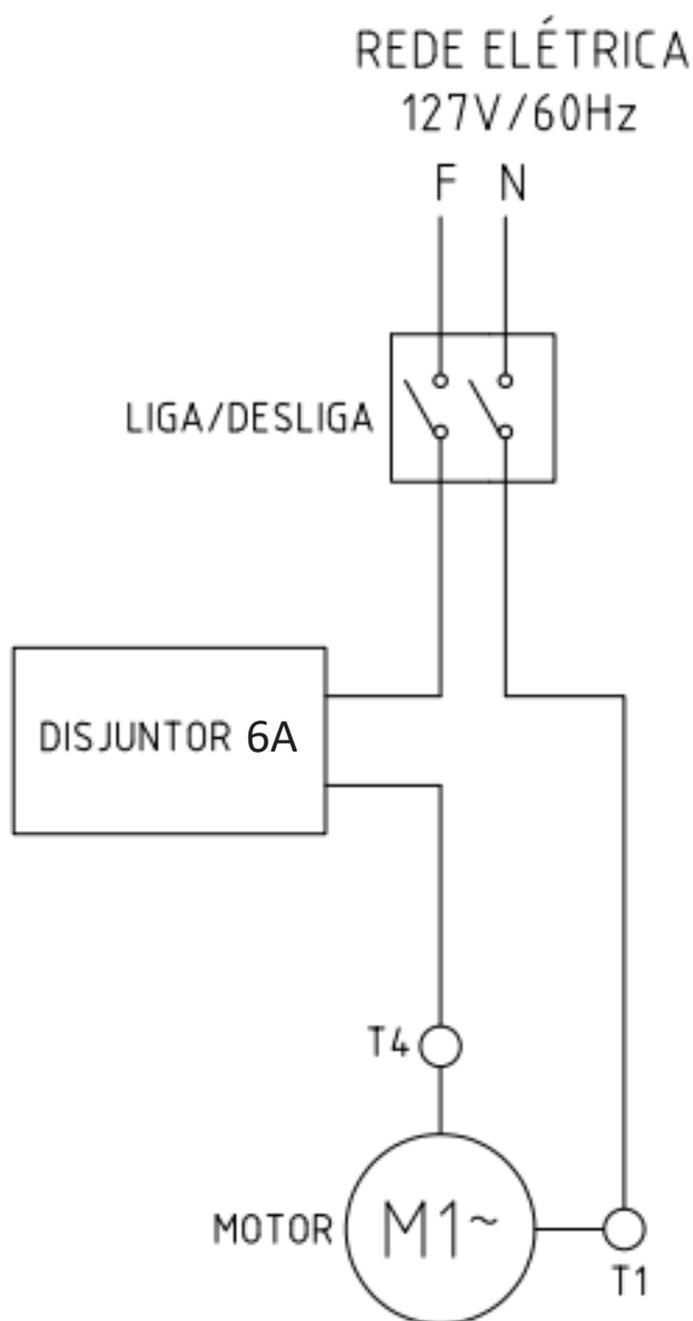
7. NORMAS OBSERVADAS

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

8. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
- A máquina não liga.	- Falta de energia elétrica. - Problema no circuito elétrico interno ou externo da máquina.	- Verifique se existe Energia Elétrica e proceda conforme item 3.1 Acionamento. - Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- Cheiro de queimado e/ou fumaça.	- Problema no circuito elétrico interno ou externo da máquina.	- Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- A máquina liga mas quando o produto é colocado no equipamento, o mesmo para ou gira em baixa rotação.	- Problemas com o Motor Elétrico.	- Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- Cabo elétrico danificado.	- Falha no transporte do produto.	- Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA).

9. DIAGRAMA ELÉTRICO



9. DIAGRAMA ELÉTRICO

