



SERRA-FITA PARA OSSOS

MODELOS

SFL-282HD

SFL-315HD

MANUAL DE INSTRUÇÕES

68466.0 - PORTUGUÊS
Data de Revisão: 11/02/2020
METALÚRGICA SKYMSSEN LTDA.
Rodovia Ivo Silveira, 9525 - Volta Grande
88355-202 - Brusque - Santa Catarina
Fone: +55 47 3211 6000 - Fax: +55 47 3211 6020
www.skymssen.com - comercial@skymssen.com

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	2
1.1 Segurança	2
2. COMPONENTES E	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	2
3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO	3
3.1 Posicionamento	3
3.2 Instalação Elétrica.....	3
3.2 Pré-Operação.....	3
4. OPERAÇÃO	3
5. LIMPEZA	4
6. MANUTENÇÃO	4
7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	5
8. DIAGRAMAS ELÉTRICOS.....	6

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-se de 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 ajuste o Guia da Lâmina com o equipamento em movimento.

1.1.8 Use luvas de aço durante a operação.

⚠ 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.

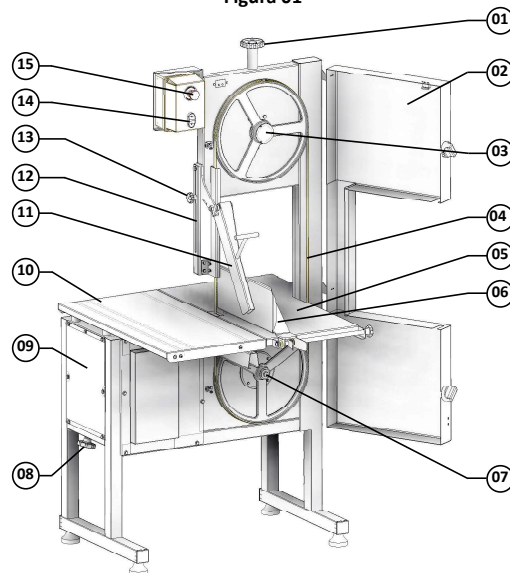
⚠ Não utilize o equipamento caso esteja com cabo ou plugue danificado. Assegure-se que o cabo de força não permaneça na borda da mesa/balcão ou que toque superfícies quentes. Caso ele estiver danificado, troque-o por um novo que esteja de acordo com as especificações técnicas e normas de segurança. A substituição deverá ser realizada por pessoal qualificado, e deverá respeitar as normas de segurança.

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

⚠ Nunca jogue jatos d'água diretamente no equipamento.

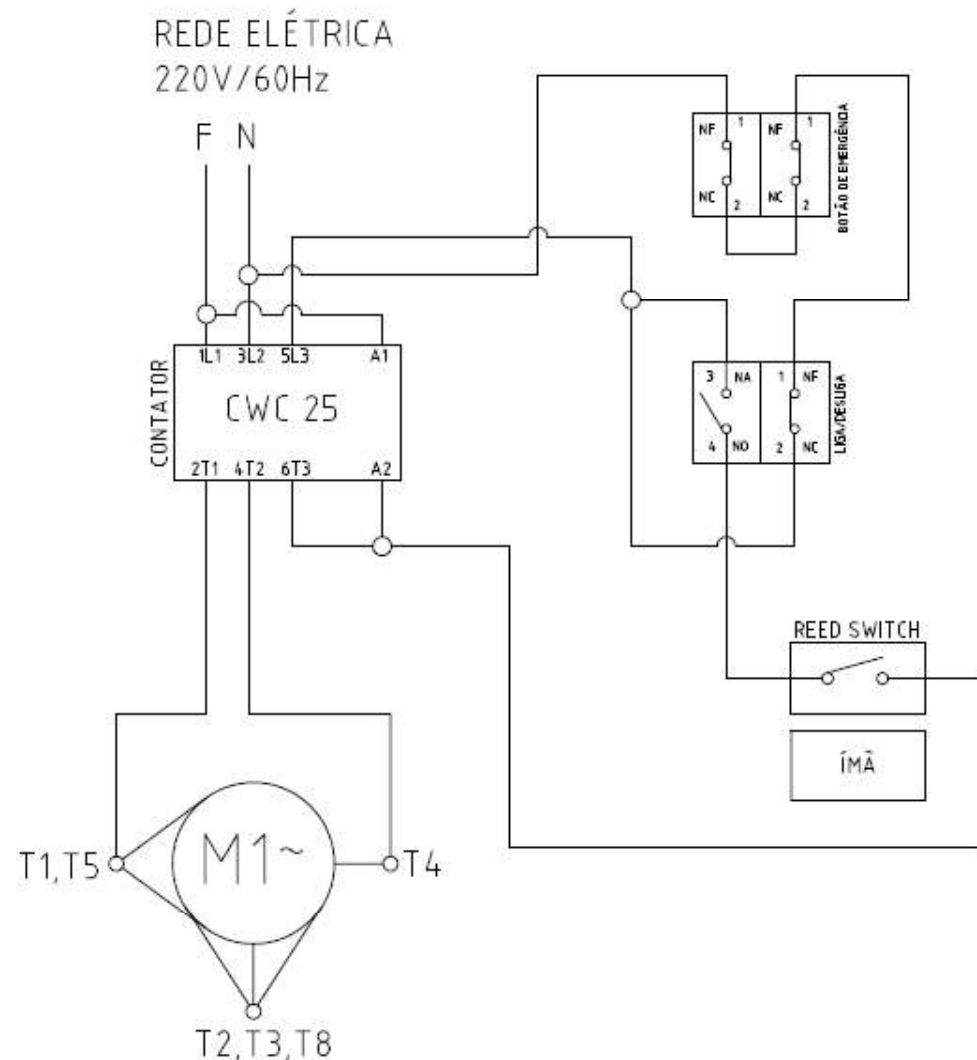
2. COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Figura 01



- | | |
|---|---------------------------------|
| 01 – Manípulo do Calibrador de Tensão da Lâmina | 09 – Gabinete |
| 02 – Porta | 10 – Mesa Móvel |
| 03 – Volante Superior | 11 – Empurrador Vertical |
| 04 – Lâmina | 12 – Guia da Lâmina |
| 05 – Mesa Fixa | 13 – Manípulo do Guia da Lâmina |
| 06 – Regulador de Corte | 14 – Chave Liga/Desliga |
| 07 – Volante Inferior | 15 – Botão de Emergência |
| 08 – Manípulo do Esticador da Lâmina | |

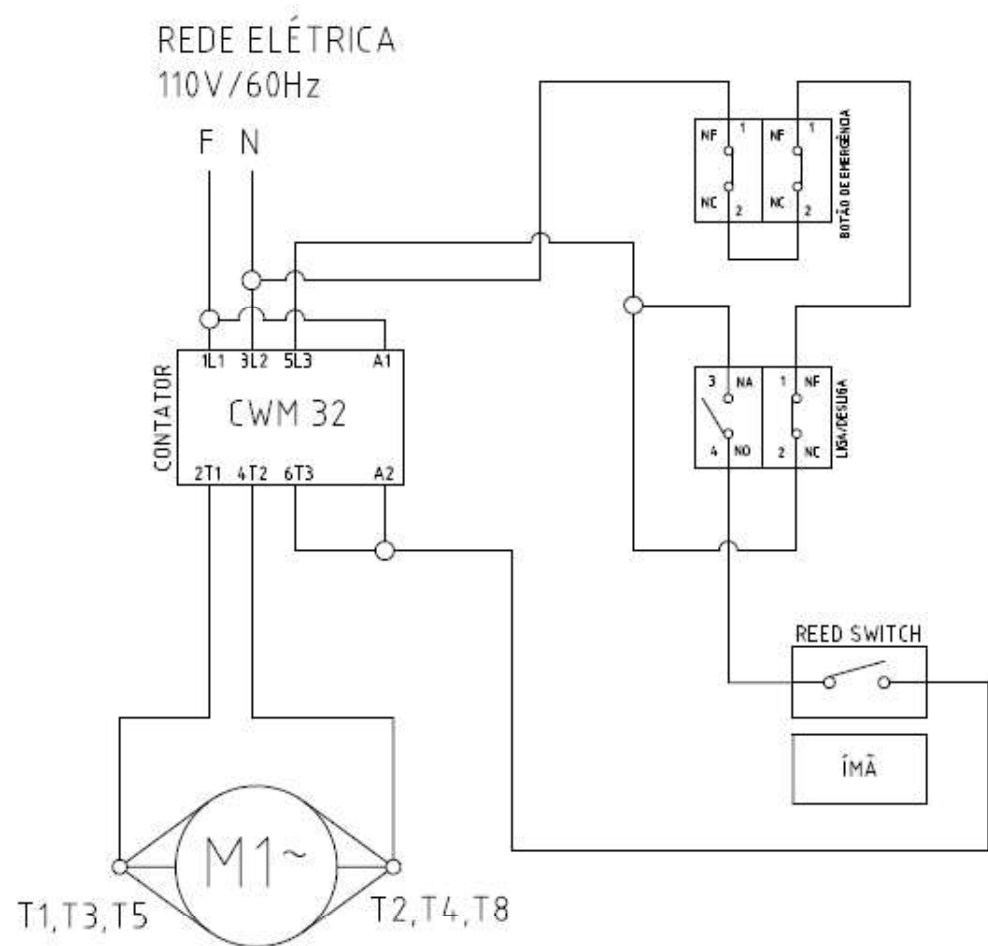
SFL-315 220V 60Hz



NOTA: P/ INVERSÃO DO SENTIDO DE ROTAÇÃO DO MOTOR, TROQUE O FIO T5 PELO FIO T8.

8. DIAGRAMAS ELÉTRICOS

SFL-282 110V 60Hz



NOTA: P/ INVERSÃO DO SENTIDO DE ROTAÇÃO DO MOTOR, TROQUE O FIO T5 PELO FIO T8.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	SFL-282HD	SFL-315HD
Tensão	V	110	220
Frequência	Hz	60	60
Potência Consumida	CV	2	3
Altura	mm	1892	1972
Largura	mm	970	1000
Profundidade	mm	960	1010
Peso Líquido	kg	115	127
Peso Bruto	kg	169	181
Altura Máxima de Corte	mm	350	380
Largura Máxima de Corte	mm	330	380

3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO

3.1 Posicionamento
Seu equipamento deve ser posicionado e nivelado sobre uma superfície seca e firme, em uma área com 1100 mm de comprimento e 1500 mm de largura.

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.

3.2 Pré-Operação
Antes de ligar o equipamento limpe todos os componentes que entrarão em contato com o produto com água e sabão neutro (Veja o item 5 LIMPEZA).

4. OPERAÇÃO

4.1 Acionamento
Para acionar o equipamento siga as seguintes instruções:
- Certifique-se de que todas as proteções e portas estão em seu devido lugar e a porta está fechada;
- Ligue o equipamento à rede elétrica através da tomada;
- Coloque a Chave Liga/Desliga #14 (Fig.01) na posição “I” para ligar o equipamento.

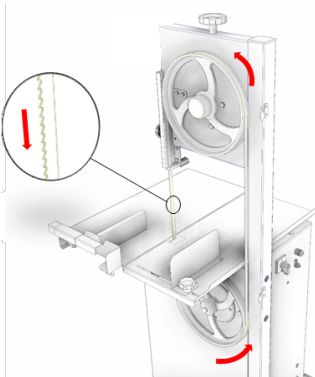
4.2 Procedimento para Operação

4.2.1 Porta
A porta #02 (Fig. 01) deve ficar fechada enquanto o equipamento estiver em funcionamento.

4.2.2 Regulador de Corte
Para obter cortes da mesma espessura ajuste o Regulador de Corte #06 (Fig.01) como desejar. Para isso gire o Manípulo do Regulador de Corte no sentido anti-horário até ele afrouxar, então posicione o Regulador de Corte na espessura desejada e aperte-o girando o Manípulo no sentido horário.

4.2.3 Lâmina
A Lâmina deve ser instalada com os dentes virados para a frente da serra, com as pontas viradas para baixo. Para regular (esticar) a Lâmina #04 (Fig.01) gire o Manípulo Calibrador da Tensão da Lâmina #01 (Fig.01) até o fim.

Figura 02



4.2.4 Guia da Lâmina
Com o equipamento desligado, gire o Manípulo #13 (Fig. 01) no sentido anti-horário até afrouxar o Guia da Lâmina #04. Ajuste o Guia da Lâmina até a espessura desejada e aperte o Manípulo #13 (Fig.01).

4.2.5 Volante Inferior
O Volante Inferior #07 (Fig.01) fica montado no mancal inferior, e é fixado por uma Presilha. A Presilha deverá sempre ser fixada pela ranhura do eixo.

4.2.6 Volante Superior
O Volante Superior #04 (Fig.01) possui em sua estrutura o eixo e o mancal.

Antes de ligar o equipamento
Puxe a Mesa Móvel #10 (Fig.01) para a frente do equipamento completamente. Coloque o produto a ser cortado sobre a Mesa Móvel. Regule a espessura dos pedaços ajustando o Regulador de Corte #06 (Fig.01). Ajuste o Guia da Lâmina #12 (Fig. 01) até a altura de corte desejada. Posicione-se na frente do equipamento para ter uma visão frontal da Lâmina.

Acionar o equipamento
Para acionar o equipamento, pressione a tecla “I” da Chave Liga/Desliga. Segure a Mesa Móvel com a mão esquerda e puxe contra a

lâmina, cortando o produto em velocidade constante. Após finalizar o corte do produto, remova-o com a mão direita. O pedaço deverá SEMPRE ser removido por trás da Lâmina para evitar que a mão entre em contato com ela. Coloque os pedaços cortados em cima da Mesa Fixa #05 (Fig.01). Traga de volta a Mesa Móvel para frente do equipamento e repita os procedimentos acima até cortar todo o produto. Ao finalizar, desligue o equipamento pressionando o botão “O” da Chave Liga/Desliga #14 (Fig.01).

5. LIMPEZA

O equipamento precisa passar por um processo completo de limpeza e higienização:

- Antes de ser usado pela primeira vez;
- Após a última operação de cada dia;
- Quando a serra não será utilizada por um período prolongado de tempo;
- Antes de iniciar uma operação após um período prolongado de tempo sem utilizá-la.

Alguns componentes podem ser removidas para a limpeza:

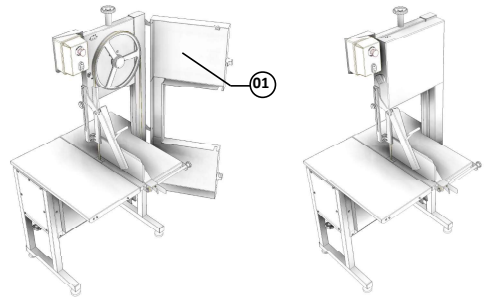
- Porta;
- Taco da Mesa Fixa;
- Lâmina;

Siga as instruções abaixo para remover os componentes mencionados:

Porta

Gire os dois manípulos da Porta no sentido anti-horário até ambos afrouxarem. Abra a Porta #01 (Fig. 03), segure-a firmemente e lante-a.

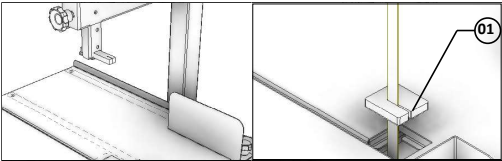
Figura 03



Taco da Mesa Fixa

Remova o Taco da Mesa Fixa #01 (Fig.04) apenas levantando ele, conforme Fig. 04.

Figura 04

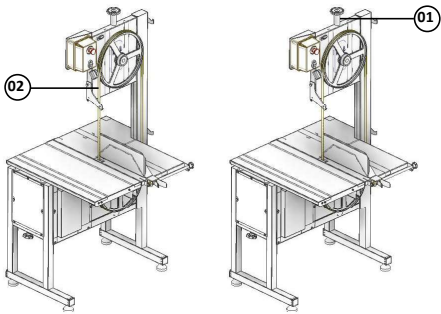


Lâmina

Gire o Manípulo do Calibrador de Tensão da Lâmina #01 (Fig. 05) no sentido anti-horário até que a Lâmina #02 (Fig.05)

fique livre para ser removida.

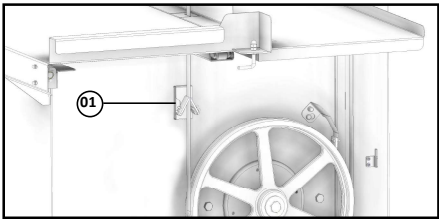
Figura 05



Raspador da Lâmina

Assim que a lâmina for removida, o Raspador da Lâmina #01 (Fig.06) fica livre para ser removido.

Figura 06



Lave todos os componentes com água e sabão neutros. Use um pano limpo ou uma escova macia para remover os resíduos. Lave, higienize e enxague todos os componentes. Monte todos os componentes de volta seguindo o caminho inverso, e certifique-se de que todos os componentes fiquem em seus devidos lugares.

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.
- * Vida útil do produto – 2 anos, para um turno normal de trabalho.

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.

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



7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
- O equipamento não liga.	- Falta de energia elétrica; - Problema no circuito elétrico interno ou externo do equipamento.	- Verifique se existe energia elétrica - Chamar a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- O equipamento liga, porém quando o produto é colocado no equipamento, o mesmo para ou gira em baixa rotação.	- A correia está patinando - Problemas com o Motor Elétrico.	- Ajuste a tensão das correias; - Chamar a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- Cheiro de queimado e/ou fumaça.	- Problema no circuito elétrico interno ou externo do equipamento.	- Chamar a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- Lâmina quebra frequentemente.	- Lâmina ou Volante sujos. - Volante danificado.	- Limpe, veja o item 5 LIMPEZA. -Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- Cabo elétrico danificado.	- Falha no transporte do produto.	- Chamar a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- Ruídos anormais.	- Problemas com rolamentos.	- Chamar a Assistência Técnica Autorizada (ATA).
- Dificuldades para cortar o produto.	- Lâmina ou Volante sujos. - Lâmina com tensão errada; - Lâmina não está centralizada com os Volantes; - Lâmina cega.	- Limpe, veja o item 5 LIMPEZA; - Ajuste a tensão da lâmina, veja o item 4.2.4; - Chame a Assistência Técnica Autorizada (ATA). - Troque a Lâmina.