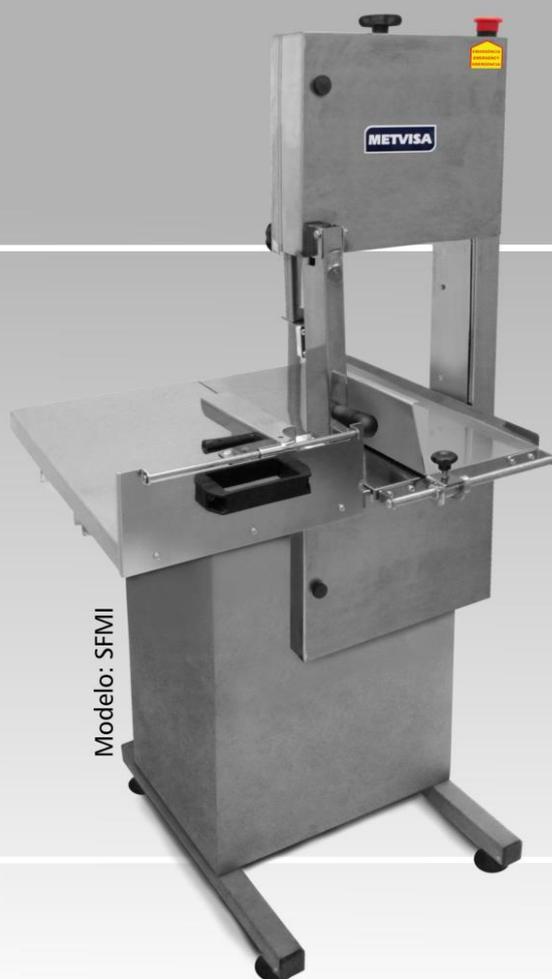




MANUAL DE INSTRUÇÕES

Instalação | Manutenção | Uso | Segurança

Serra Fita para Carnes



Modelo: SFMI

Modelos

SFMI
SFMP

SFGI
SFGP

SFMI MAX
SFMP MAX

SFGI MAX
SFGP MAX

PARABÉNS,

Você acaba de adquirir um equipamento IMG-BRASIL, produto da mais alta qualidade, segurança e eficiência.

Fundada em 1989, a IMG-BRASIL é uma empresa respeitada como uma das melhores e mais completas empresas do ramo de fabricação de equipamentos para gastronomia.

A inovação constante e o aperfeiçoamento de seus produtos, com a utilização de matérias-primas de primeira linha, asseguram produtos de qualidade superior, consumidos no Brasil e em mais de 25 países pelo mundo todo.

A CONFIANÇA E CERTEZA DE UM BOM PRODUTO ESTÃO NO NOME

IMG BRASIL FABRICANTE DOS PRODUTOS



IMPORTANTE:

**PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL. NÃO UTILIZE SEM ANTES LER COM ATENÇÃO O MANUAL.
EM CASO DE DÚVIDAS, ENTRE EM CONTATO CONOSCO:**

IMG-BRASIL Indústria de Máquinas para Gastronomia Ltda.

CNPJ 11.193.347/0001-14 - CREA 131726-3

Rod. Antônio Heil – KM 23 Nº 5825 – Bairro: Limoeiro – CEP 88352-502 - Brusque – SC – Brasil

Fone/fax. +55 47 3251-5555 - Site: www.metvisa.com.br

E-mail: sac@metvisa.com.br - vendas@metvisa.com.br

ÍNDICE

1. Informações sobre Segurança	4
1.1 Advertências Gerais	4
1.2 Segurança Mecânica	5
1.3 Segurança Elétrica	6
2. Características Técnicas	7
2.1 Principais Componentes	7
2.2 Dados Técnicos	8
2.3 Fornecimento e Eliminação das Embalagens da Máquina	8
3. Instalação	9
3.1 Disposição da Máquina	9
3.2 Conexão Elétrica	10
3.3 Medidas de Segurança e Instrução ao Usuário	11
4. Uso da Máquina	12
4.1 Utilidade	12
4.2 Comandos	12
4.3 Procedimentos de Operação	13
5. Limpeza e Manutenção	15
5.1 Procedimentos para Limpeza e Produtos Utilizados	15
5.2 Manutenção e Comportamento em Caso de Avarias	16
5.3 Interrupção Prolongada no Uso da Máquina	20
6. Análise e Resolução de Problemas	21
6.1 Problemas, possíveis causas e soluções	21
7. Vida Útil da Máquina e seus Componentes	22
8. Normas Aplicáveis	22
9. ANEXOS	23
Esquema Elétrico	23
Desenho em Explosão	24
Peças de Reposição	26
Termo de Garantia	30



ATENÇÃO!

As características, fotos e figuras apresentadas neste manual deverão ser consideradas a título informativo. A IMG BRASIL reserva-se o direito de realizar as modificações que se julguem necessárias sem prévio aviso.

1. Informações sobre Segurança

1.1 Advertências Gerais

- Há cuidados/precauções que devem ser observados quando da montagem, da utilização, da manutenção e interrupção do uso desta máquina;
- Antes de realizar qualquer operação (montagem, utilização (uso), manutenção e reutilização após interrupção prolongada no uso da máquina), leia atentamente o manual;
- A máquina deve ser utilizada por pessoal instruído e conhecedor das normas de uso e de segurança descritas neste manual;
- Esta máquina não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização da máquina 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 a máquina;
- No caso de alternância do pessoal que trabalhará com a máquina, o novo operador deverá estar instruído sobre as normas e o funcionamento da mesma;
- O operador deverá usar os **EPI's adequados** (equipamentos de proteção individual). Como por exemplo: usar toca nos cabelos evitando que os mesmos tranquem nas partes móveis da máquina;
- O operador deverá estar sempre atento para situações que podem causar riscos de acidentes e evitá-las. Como por exemplo: evitar trabalhar com mangas de uniformes folgadas, onde as mesmas poderão trancar nas partes móveis, causando acidentes;
- Após ser realizada a leitura e esclarecidas todas as dúvidas, este manual deverá ser guardado com cuidado em local de fácil acesso, conhecido por todas as pessoas que irão operar a máquina e colocado à disposição das pessoas que realizarão manutenção, para eventuais consultas. Sempre que surgir qualquer dúvida, não deixe de consultar o manual. Não opere a máquina de forma alguma com dúvidas;
- Na instalação, é imprescindível colocar este manual à disposição dos profissionais que farão a mesma;
- Mesmo havendo sistema de segurança na máquina, nunca abra a porta ou coloque as mãos, dedos ou objetos (como colheres e facas) na lâmina e partes em movimento ou próximos a estes com a máquina ligada, evitando lesões corporais ou danos à máquina;
- Nunca toque na lâmina com a máquina em funcionamento;
- Antes de começar a limpeza e qualquer tipo de manutenção, é imprescindível desconectar a máquina da rede de alimentação elétrica e só devem ser realizadas por pessoal devidamente treinado;
- Verificar periodicamente o estado dos cabos e das partes elétricas;
- Não deixe a máquina ligada sem supervisão.

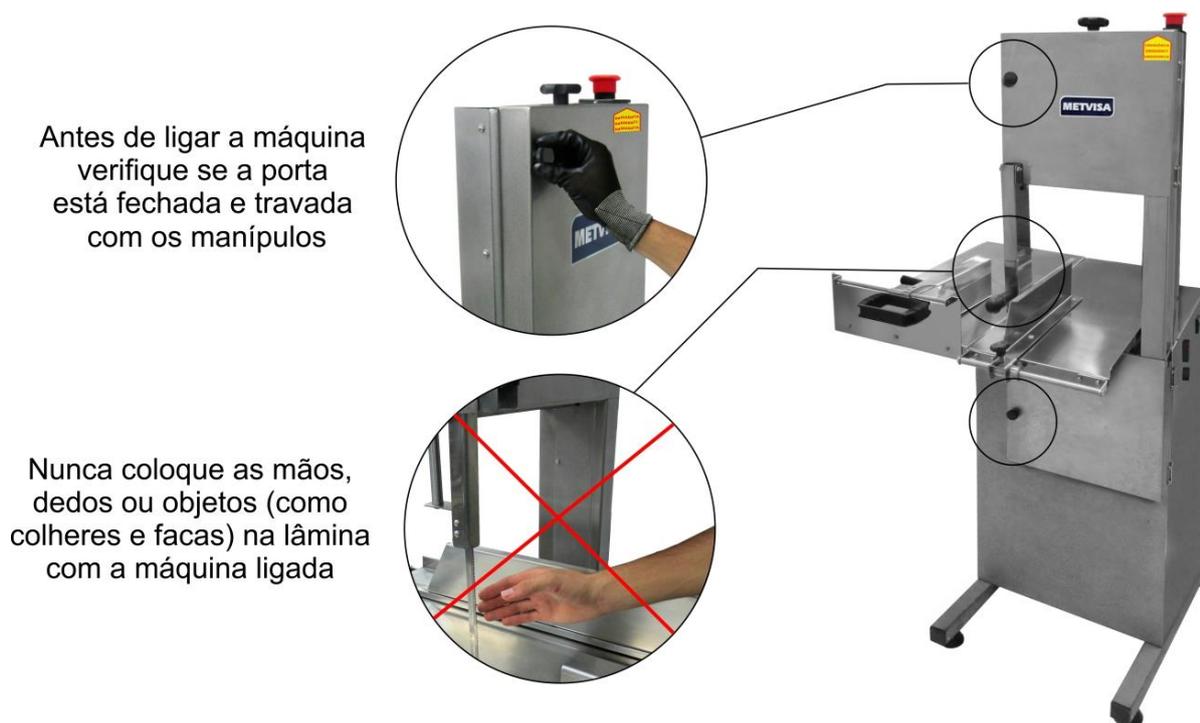


ATENÇÃO!

**Não efetuar reparos por conta própria. Dirigir-se a assistência técnica autorizada pelo fabricante.
Utilizar somente peças originais em seu aparelho.**

1.2 Segurança Mecânica

- Utilizar somente produtos específicos ao que a máquina se destina.
- Mesmo havendo sistema de segurança na máquina (que impede seu funcionamento se a porta estiver aberta), nunca abra a porta ou coloque as mãos, dedos ou objetos (como colheres e facas) na lâmina e partes em movimento ou próximos a estes com a máquina ligada, evitando lesões corporais ou danos à máquina;
- Quando for limpar a máquina, tome o máximo de cuidado. Desligue a máquina apertando o botão liga/desliga na posição “0” (desliga) . Em seguida desconecte a máquina da rede elétrica. A máquina contém lâmina, tome o máximo de cuidado. A lâmina é bem afiada e pode facilmente causar acidentes (cortes, por exemplo).



A máquina descrita neste manual atende ao regulamento contra risco do tipo mecânico. Foram observados os requisitos da norma: NR-12 (consultar item 8 Normas Aplicáveis).

A segurança mecânica se obtém com:

1. Devido à um sistema de segurança (que impede seu funcionamento se a porta estiver aberta), a **porta** impossibilita o contato do operador com a serra fita (lâmina) e com os volantes superior e inferior com a máquina em funcionamento;
2. **Tampa traseira e gabinete**, inibe o acesso ao motor, polia, correia e a partes elétricas;
3. **Mesa Móvel com empurrador lateral** (para o corte de peças pequenas ou para finalização do corte), **empurrador pendular** (para guiar e empurrar a carne), **regulador de corte** (para limitar a espessura do corte) e **proteção da lâmina**, ambos auxiliam no processo do corte de forma segura, onde o operador não entra em contato com o alimento e a lâmina;
4. **Pés** antiderrapantes;

Para visualização das peças descritas acima, consulte a imagem no item 2.1 (Principais Componentes – pág. 7) deste manual.



ATENÇÃO!

Sempre que for removido algum item referente à segurança da máquina (como por exemplo, ao fazer limpeza ou manutenção), reponha em seu devido lugar e confirme se está realizando sua função corretamente.

1.3 Segurança Elétrica



ATENÇÃO!

A instalação e o local onde será disposta a máquina devem estar de acordo com as Normas de Prevenção de Riscos no Trabalho e de Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos (Norma Regulamentadora NR-12).

- Verifique periodicamente o estado dos cabos e das partes elétricas;
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído por um novo. A troca deve ser feita pelo fabricante, agente autorizado ou por uma pessoa qualificada, a fim de evitar riscos;
- Não utilizar jatos d'água, pois pode vir a causar choque elétrico. Para limpeza da sua máquina, siga as instruções do item 5 deste manual;
- Não trabalhe com a máquina em locais úmidos, nem com roupas e calçados molhados. Coloque calçado adequado, isto evitará choques elétricos e até mesmo a morte;
- Posicione a máquina sobre uma superfície firme, seca e bem nivelada;
- Não utilize cabos de extensão ou adaptadores com vários outros aparelhos ligados a eles. Isso poderá causar incêndio ou sobre carga;
- Jamais proceda qualquer operação de manutenção, regulagem ou desmontagem da máquina com ela ligada. Para tais procedimentos, certifique-se que a mesma esteja desligada, retirando o plugue da tomada elétrica;
- A máquina possui um sistema de segurança que impede seu funcionamento se a porta estiver aberta. A retirada ou adulteração deste sistema de segurança pode causar graves acidentes.

Os componentes utilizados para a segurança contra os riscos elétricos foram selecionados de acordo com a norma: NR-12 (consultar item 8 Normas Aplicáveis). Dado o perfeito isolamento de todas as partes elétricas e a ótima resistência de todos os materiais empregados, esta máquina está apta a realizar os trabalhos a que se propõem.



ATENÇÃO!

Sempre que for removido algum item referente à segurança da máquina (como por exemplo, ao fazer limpeza ou manutenção), reponha em seu devido lugar e confirme se está realizando sua função corretamente.

2. Características Técnicas

2.1 Principais Componentes

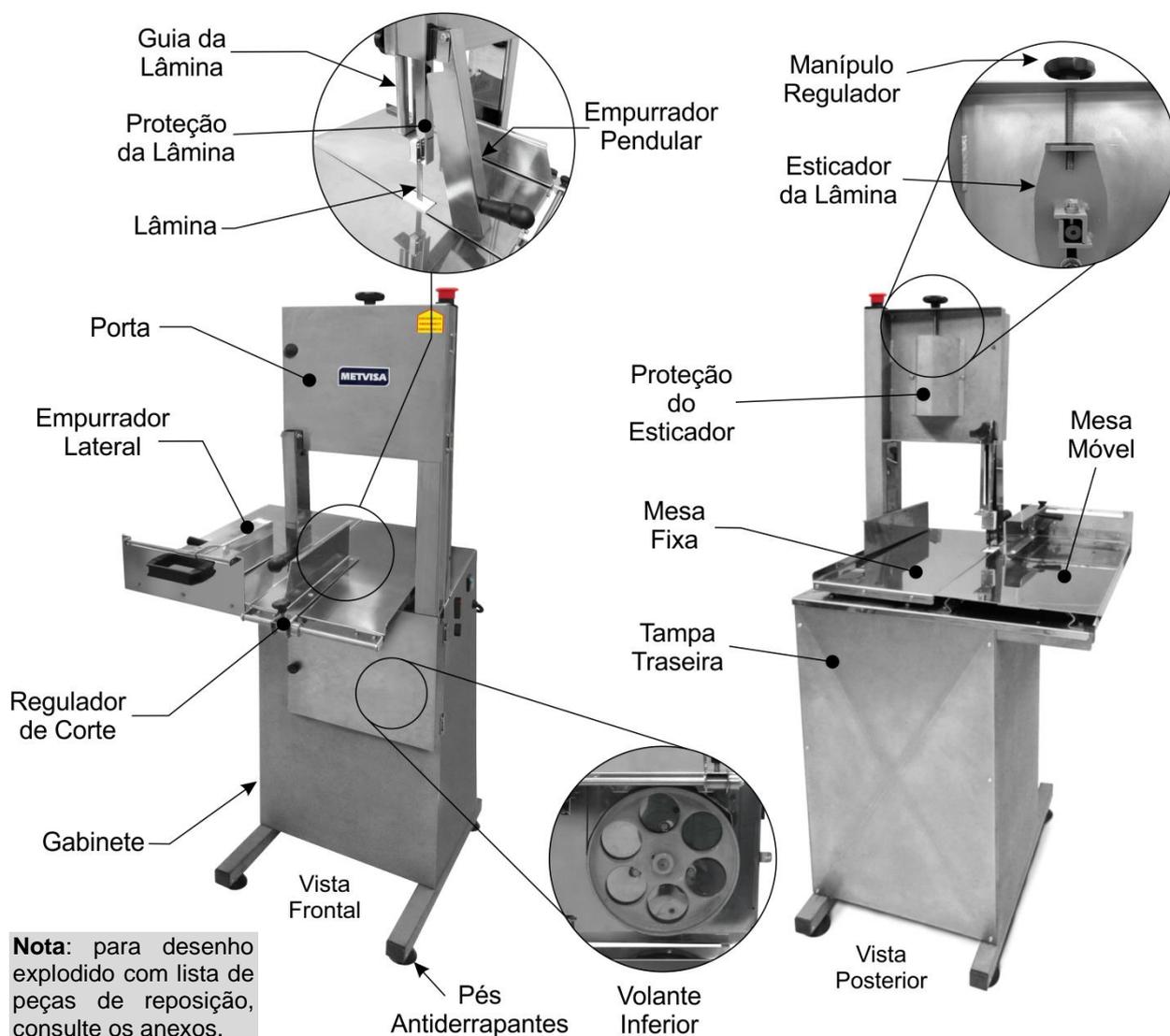
Para a máquina descrita neste manual, a segurança no uso, a limpeza, a manutenção e a máxima higiene são garantidas pelo design e pelo projeto especial de todas as peças, e também, por ser utilizado aço inoxidável e outros materiais aptos para o contato com o alimento.

A máquina foi construída com as seguintes características:

- Nos modelos SFMI e SFGI a estrutura e peças em chapas são confeccionadas em aço inoxidável. Já nos modelos SFMP e SFGP, as mesas e empurradores são em aço inoxidável, o restante da máquina é fabricado em aço carbono revestido com pintura eletrostática epoxi, uma excelente proteção anticorrosiva. Em ambos os modelos, a lâmina é fabricada em inox que resiste ao ataque de diversos agentes corrosivos, como a maioria dos ácidos orgânicos, substâncias orgânicas em geral, álcalis, oxi-sais, etc.

Observação: o aço inoxidável é atacado por ácido sulfúrico, e também não resiste ao ácido clorídrico, ao ácido sulfúrico diluído, aos cloretos e haletos em geral.

Vide a seguir os principais componentes da máquina:



2.2 Dados Técnicos

Modelo	Medidas Nominais p/ Operação * Larg.xAlt.xProf. (mm)	Peso Líq. (aprox.) (kg)	Tensão (V)	Corrente Nominal (A)	Fita Estendida (mm)	Cabo Elétrico (Cód. IMG)
SFMI127M60XX	670x1560x830	59,0	127	9,5	2180	CBE144
SFMI220M60XX	670x1560x830	59,0	220	5,7	2180	CBE143
SFMP127M60XX	670x1560x830	59,0	127	9,5	2180	CBE144
SFMP220M60XX	670x1560x830	59,0	220	5,7	2180	CBE143
SFMIM127M60XX	670x1560x830	61,0	127	12,0	2180	CBE144
SFMIM220M60XX	670x1560x830	61,0	220	6,8	2180	CBE143
SFMPM127M60XX	670x1560x830	61,0	127	12,0	2180	CBE144
SFMPM220M60XX	670x1560x830	61,0	220	6,8	2180	CBE143
SFGI127M60XX	880x1720x1190	86,0	127	12,6	2820	CBE145
SFGI220M60XX	880x1720x1190	86,0	220	6,8	2820	CBE144
SFGP127M60XX	880x1720x1190	86,0	127	12,6	2820	CBE145
SFGP220M60XX	880x1720x1190	86,0	220	6,8	2820	CBE144
SFGIM127M60XX	880x1720x1190	89,0	127	17,3	2820	CBE145
SFGIM220M60XX	880x1720x1190	89,0	220	10,0	2820	CBE144
SFGPM127M60XX	880x1720x1190	89,0	127	17,3	2820	CBE145
SFGPM220M60XX	880x1720x1190	89,0	220	10,0	2820	CBE144

* Medida de fundo considerando a área que a mesa móvel ocupa durante o movimento de corte.

Nível de ruídos: 80 dB.



ATENÇÃO!

Características como: modelo, nº série e tensão elétrica da máquina, estão indicados na etiqueta de dados (figura abaixo). Antes da instalação, verificar se a tensão de alimentação da máquina está de acordo com a da rede elétrica.



2.3 Fornecimento e Eliminação das Embalagens da Máquina

A máquina é embalada com madeira ou papelão, para garantir a perfeita integridade da mesma durante o transporte e é acompanhada dos seguintes documentos:

- Manual de Instruções para Instalação, Uso, Manutenção e Segurança;
- Termo de Garantia (para mercado brasileiro).

IMPORTANTE

Os componentes da embalagem (papelão, madeira, espuma, tiras, etc.) são produtos assimiláveis aos resíduos sólidos urbanos e podem ser eliminados sem dificuldade. No caso em que a máquina seja instalada em países que existam normas diferentes, eliminar as embalagens segundo as normas vigentes. Realize a eliminação correta do produto ajudando a proteger o meio ambiente. Para obter maiores informações sobre a reciclagem do mesmo, entre em contato com as autoridades locais competentes, com os serviços de recolhimento de lixo ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto.

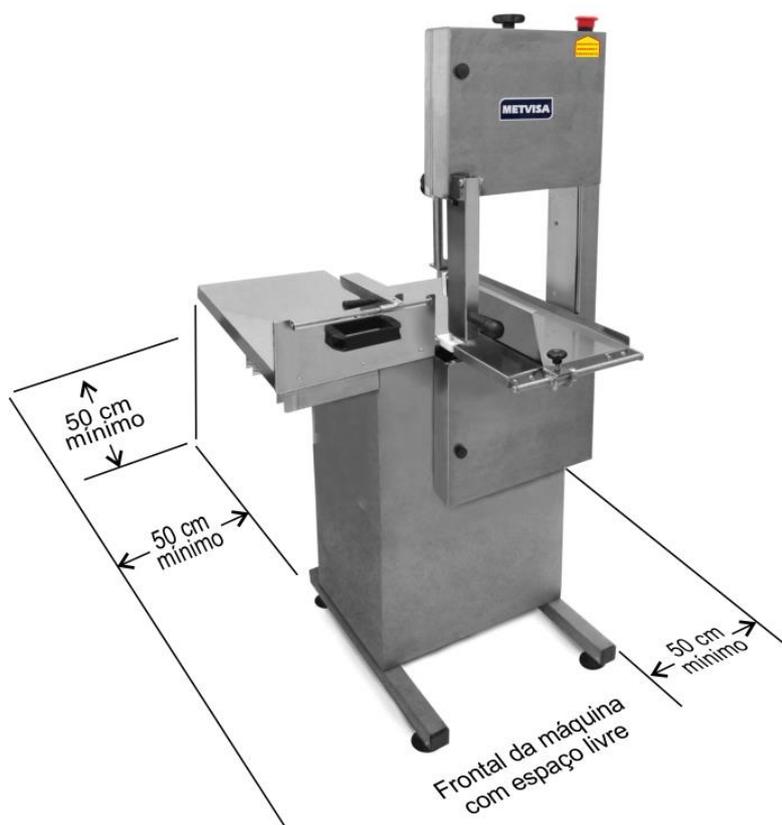
3. Instalação

3.1 Disposição da Máquina

A conexão com a rede elétrica e a disposição para o funcionamento devem ser realizados por profissional qualificado. Verifique se a tensão da máquina está de acordo com a da rede elétrica.

Na instalação, é imprescindível colocar este manual à disposição dos profissionais que realizarão a mesma.

Deve-se posicionar a máquina em uma área suficientemente ampla, com piso bem nivelado, seco e estável, longe de fontes de calor e de torneiras de água, e em local onde não haja tráfego intenso de pessoas. Instale sua máquina deixando uma área livre na frontal e uma distância de no mínimo 50 cm nas laterais e traseira, de forma que tenha espaço suficiente para realização de inspeção, manutenção, limpeza e uso.





ATENÇÃO!

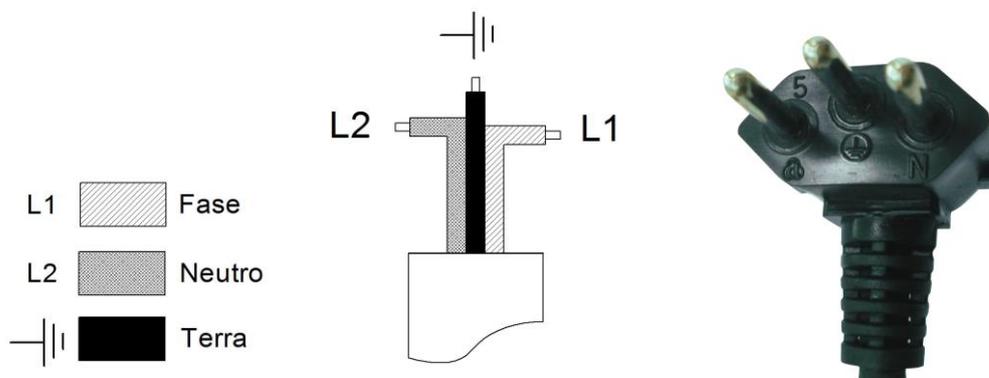
A instalação e o local onde será disposta a máquina devem estar de acordo com as Normas de Prevenção de Riscos no Trabalho e de Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos (Norma Regulamentadora NR-12).

O fabricante não se responsabiliza por possíveis danos diretos ou indiretos causados pelo não cumprimento das ditas normas e das demais instruções apresentadas neste manual.

3.2 Conexão Elétrica

A máquina é fornecida com um cabo de alimentação para ser conectado a uma tomada elétrica. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deverá ser substituído por um cabo novo. A troca deve ser realizada pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

O plugue do cabo de alimentação possui 3 pinos redondos, existindo logo abaixo de cada pino, uma marcação correspondente de cada um (Fase, Terra e Neutro). É obrigatório realizar uma boa conexão de terra, segundo o regulamento vigente.



As máquinas são fornecidas com tensão única, ou seja, 127 ou 220 V monofásicas. Caso for necessário a alteração de tensão na sua máquina, entre em contato com o fabricante ou com o revendedor autorizado.



ATENÇÃO!

Antes de ligar sua máquina, sempre verifique se a tensão de alimentação da rede é a mesma que a tensão da máquina. Se não for a mesma, proceda com a alteração da tensão na máquina conforme instruído a pouco.

A tensão de alimentação é 127 V ou 220 V (60 Hz MF) conforme pode ser verificado na etiqueta de tensão colada no cabo de alimentação ou conforme indicado na etiqueta de dados de placa, que se encontra na parte frontal da máquina (veja a figura desta etiqueta no item 2.2 deste manual).

Certifique-se de que a tensão da rede elétrica onde será instalada a máquina é compatível com a tensão indicada nestas etiquetas.

Para maiores detalhes do restante da parte elétrica da máquina, consulte o esquema elétrico nos anexos do manual.

IMPORTANTE

O fabricante não se responsabiliza por possíveis danos diretos ou indiretos causados pelo não cumprimento das normas e instruções apresentadas neste manual.

3.3 Medidas de Segurança e Instrução ao Usuário

O profissional que efetua a venda da máquina deverá instruir o usuário sobre o correto funcionamento da mesma e deverá entregar-lhe este manual de instruções.

O usuário deverá ser informado das medidas de segurança necessárias e deverá respeitá-las, como também todas as medidas descritas neste manual.

Sua máquina possui proteções mecânicas (consultar item 1.2 Segurança Mecânica) e um sistema de segurança que impede o funcionamento da máquina se a porta estiver aberta. A retirada ou adulteração destes componentes de segurança podem causar riscos graves nos membros superiores do operador.



ATENÇÃO!

Antes de operar sua máquina, verifique se os dentes da lâmina estão apontando para baixo, e se o sentido de rotação dos volantes é anti-horário. Para isso, ligue a máquina acionando o botão rearme e em seguida o liga/desliga na posição “1” (liga). Posicione-se em frente da máquina e observe se a lâmina se movimenta no sentido de cima para baixo, conforme figura a seguir.

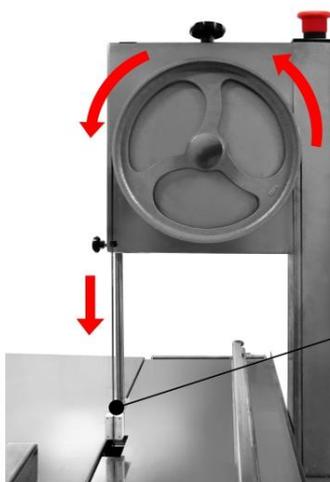
Nesta imagem, apenas a título ilustrativo do sentido de rotação dos volantes, os mesmos são vistos com a porta aberta, porém para a verificação na prática, não abra a porta, pois a máquina possui um sistema de segurança que não irá permitir seu acionamento se a porta estiver aberta. Sempre verifique o sentido de rotação com as portas fechadas e travadas com os manípulos.

Caso a lâmina esteja se movimentando de baixo para cima (rotação dos volantes no sentido horário), verifique se a ligação elétrica está invertida com relação ao esquema elétrico (item 9 – Anexos), consulte as instruções de instalação elétrica no item 3.2 (Conexão Elétrica) ou entre em contato com a assistência técnica autorizada mais próxima de você.

Visualize o sentido de rotação com a porta fechada



Sentido de Rotação



Dentes da lâmina apontando para baixo. Movimento da lâmina de cima para baixo

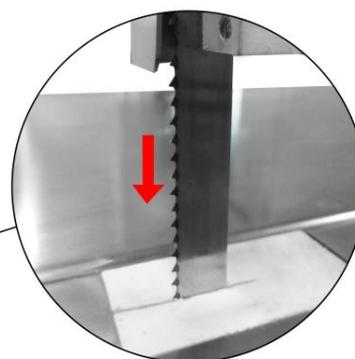


Imagem ilustrativa

4. Uso da Máquina

4.1 Utilidade

Esta máquina destina-se exclusivamente a serrar, fatiar carnes, aves, peixes e produtos alimentares similares.

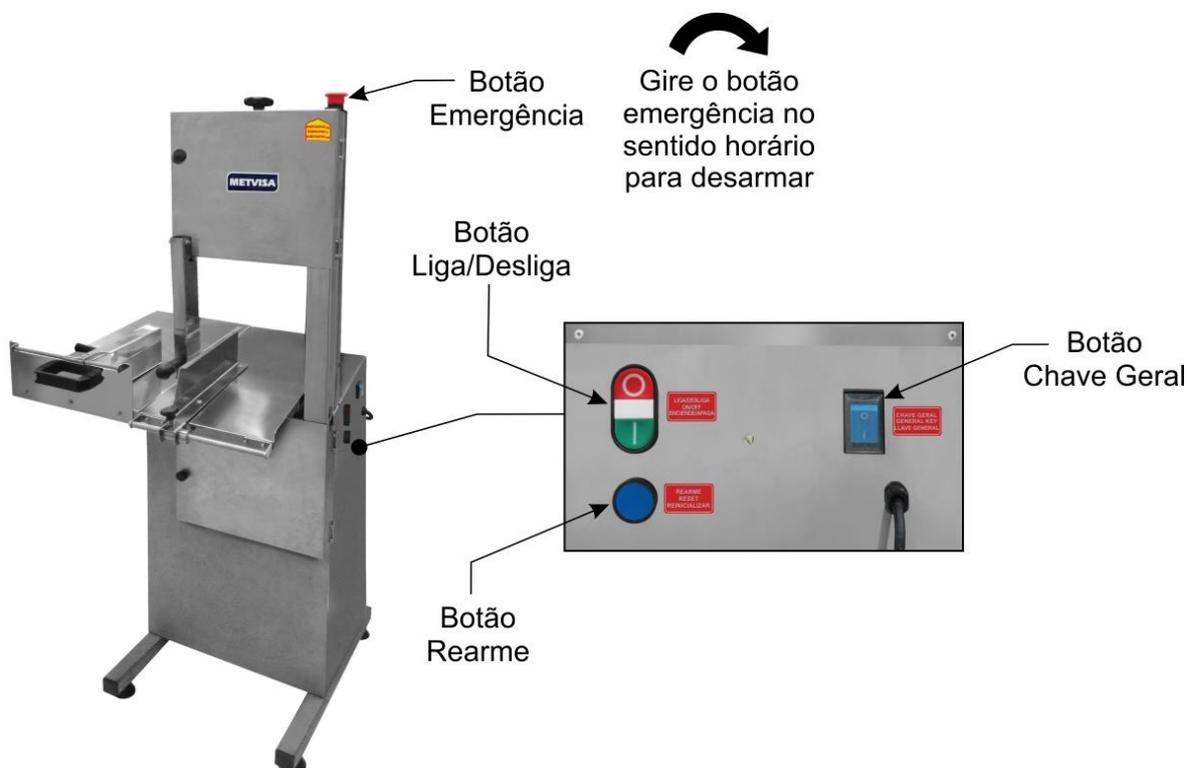
IMPORTANTE

Os modelos de serras médias descritas neste manual não são ideais para cortes de carne com ossos grandes, como por exemplo, pé bovino (mocotó).

4.2 Comandos

A máquina é composta por chave geral (interruptor), botão de rearme, liga/desliga e emergência.

Na lateral direita do gabinete estão localizados os botões de liga/desliga, rearme e chave geral. O botão emergência está posicionado na parte superior da máquina .



Veja o descritivo de cada comando abaixo:

- **Chave Geral (Interruptor)** – dispositivo utilizado para, de forma segura, ativar e desativar o fornecimento de energia elétrica para a máquina. Na posição “1” ativa, na posição “0” desativa fornecimento de energia.
- **Botão Liga/Desliga** – usado para ligar e desligar a máquina. Na posição “1” liga, na posição “0” desliga.

- **Botão de Emergência** – deve ser acionado no caso da necessidade de parada da máquina, devido alguma emergência. Para acionar o botão basta apertá-lo e para desarmar, girar botão sentido horário (conforme setas indicativas existentes no botão).

- **Botão de Rearme** – deve ser acionado para rearmar a máquina, após queda de energia e/ou após acionado o botão de emergência. Neste último caso, para possibilitar o rearme da máquina, primeiro deve-se desarmar o botão de emergência e após apertar o botão rearme.

4.3 Procedimentos de Operação

Antes de operar sua máquina, faça a perfeita higienização, principalmente dos componentes que irão entrar em contato com o alimento (lâmina, os volantes, mesas, empurradores, etc.) e retire a película de proteção das peças em chapas. Faça a limpeza com a máquina desconectada da rede elétrica. Siga as instruções de limpeza no item 5 deste manual.

- **Operação:** A máquina só pode ser operada após verificar se a tensão está de acordo com a da rede elétrica de alimentação, se a máquina está posicionada em um local ideal (conforme orientações no item 3.1), se os volantes estão rotacionando no sentido anti-horário (instruções no item 3.3 Medidas de Segurança) e se a porta está fechada e travada com os manípulos.

- **Regulagem do Corte:** Com a máquina desligada (botão liga/desliga na posição “0”), siga as instruções para regular a máquina para o corte:

1. De frente para a máquina, puxe a mesa móvel em sua direção e levante o empurrador lateral. Coloque o alimento a ser processado sobre a mesa móvel;

IMPORTANTE

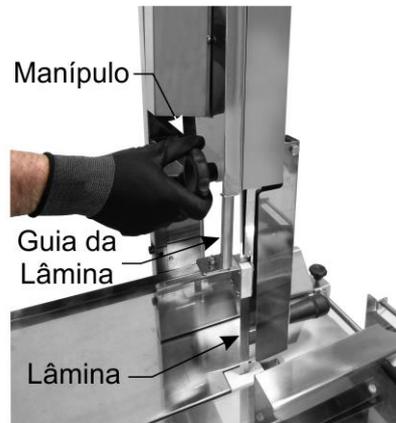
Nunca coloque um alimento para corte maior que a mesa móvel.

2. Na mesa fixa encontra-se o regulador de corte que serve para limitar a espessura do corte da carne.

Afrouxe o manípulo e posicione o regulador de corte conforme a espessura desejada. Para fixar a distância trave o regulador rotacionando o manípulo no sentido horário;



3. Ajuste a distância entre a proteção da lâmina e o alimento para que a área exposta da lâmina seja apenas o necessário para realizar o corte. Para movimentar a proteção para cima ou para baixo, rotacione no sentido anti-horário o manipulador próximo da guia. Para fixar a distância, rotacione no sentido horário;



Gire no sentido anti-horário para afrouxar o manipulador



Gire no sentido horário para travar o manipulador



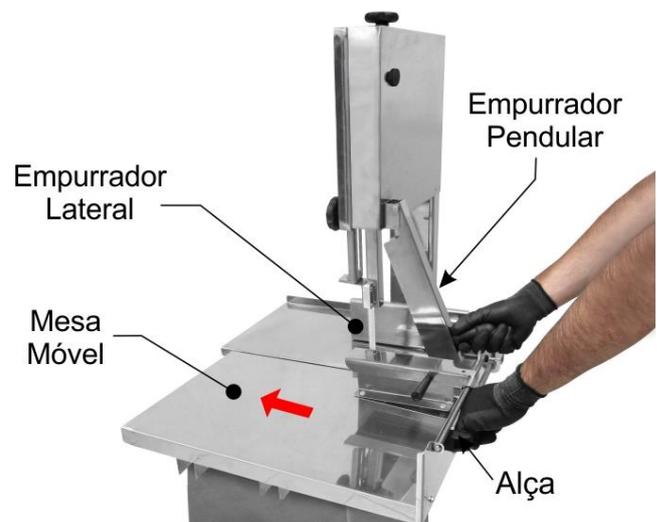
4. Abaixar o empurrador lateral sobre o alimento prendendo-o contra a mesa móvel.

• Operação de Corte:

1. Verifique se o botão de emergência está na posição de trabalho (desarmado);
2. Acione o botão rearme e pressione o botão liga/desliga na posição "1" (liga). Nesse momento a lâmina começa a rotacionar;

3. Com a mão esquerda na alça da mesa móvel e a direita no empurrador pendular, empurre de forma constante a mesa móvel em direção da lâmina iniciando o corte do produto. Pressione o produto com o empurrador pendular para finalizar o corte.

Obs.: Para o corte de peças pequenas, empurre o alimento com a mão direita apoiada no manipulador do empurrador lateral;



4. Com a mão direita, retire a fatia por trás da lâmina, evitando contato com a área de corte. Empilhe as fatias sobre a mesa fixa;
5. Puxe a mesa móvel em sua direção e repita o procedimento até o término do processo;



ATENÇÃO!

Ao fazer o recuo da mesa móvel, tenha cuidado para que o alimento não encoste na parte traseira (lisa) da lâmina. Dessa forma não corre o risco do alimento deslocar ou ainda soltar a lâmina dos volantes, causando acidentes.

6. Após finalizar a o procedimento de corte, desligue a máquina pressionando o botão liga/desliga na posição "0" (desliga).



ATENÇÃO!

Utilize sempre os empurradores da máquina para direcionar o alimento contra a lâmina. Em nenhuma circunstância empurre com qualquer outro instrumento ou as próprias mãos o alimento contra a lâmina.

IMPORTANTE

Verifique a tensão da lâmina. Quando a tensão é insuficiente, ocorrem desvios de corte e desgaste prematuro da lâmina. Caso seja necessário ajustá-la, siga as instruções do item 5.2 (Manutenção e Comportamento em Caso de Avarias) deste manual.



ATENÇÃO!

Mesmo havendo sistema de segurança na máquina (que impede seu funcionamento se a porta estiver aberta), nunca abra a porta ou coloque as mãos, dedos ou objetos (como colheres e facas) na lâmina de corte com a máquina ligada, pois isto poderá causar graves acidentes.



ATENÇÃO!

Se você notar que a máquina não consegue fatiar o alimento ou que ela esteja parando de fatiar, não corte alimentos muito densos, para não prejudicar a velocidade e desempenho do motor, e a vida útil da máquina.

A não observância desta orientação será considerada como ato inseguro e uso abusivo da máquina.

Qualquer irregularidade entre em contato com a assistência técnica autorizada mais próxima de você.

5. Limpeza e Manutenção

5.1 Procedimentos para Limpeza e Produtos Utilizados

Sua máquina foi construída com materiais de primeira linha, por isso use-a corretamente e obterá grande satisfação. Conserve sua máquina sempre limpa e bem cuidada, isso a fará ter uma vida útil bem maior.

Deve-se fazer uma limpeza diária da máquina para obter um bom funcionamento e maior durabilidade.



ATENÇÃO!

Antes de realizar uma manutenção ou limpeza, assegurar-se de que a chave geral (interruptor) esteja desligada e de que o plugue esteja desconectado da rede elétrica.



ATENÇÃO!

Não utilizar jato d'água ou limpador a vapor para limpeza da máquina.

IMPORTANTE

Esta máquina não se destina a ser imersa em água para a limpeza.

A máquina deve ser limpa o maior número de vezes possível, para evitar que os resíduos de alimentos sequem e grudem nas peças. Para limpeza, dilua em água morna o sabão ou detergente neutro e aplique com um pano macio. Com um pano umedecido com água, enxague e em seguida seque as peças com um pano seco e mácio.

Nunca utilizar produtos ou esponjas abrasivas e substâncias que contenham ácidos ou cloro para a limpeza das partes metálicas, já que podem riscar ou estragar a superfície das peças causando pontos de corrosão. Não derrame água sobre o motor e partes elétricas para a limpeza, senão, ao ligá-la pode vir a causar choque elétrico ou até mesmo queimar a máquina.



ATENÇÃO!

É sumamente importante que os produtos empregados na limpeza garantam a máxima higiene e que não sejam tóxicos.

Seque bem a lâmina. A umidade compromete com a vida útil da lâmina e rendimento do processo de corte.



ATENÇÃO!

Tome cuidado ao fazer a limpeza próximo da lâmina, ela é extremamente afiada. Manuseie com cuidado, pois caso contrário, pode vir a causar acidentes. A mesma atenção serve para qualquer outro componente cortante da máquina.

5.2 Manutenção e Comportamento em Caso de Avarias

O operador deve ser instruído a realizar inspeções de rotina, fazendo pequenos ajustes, a limpeza e observar indícios de panes que podem ocorrer. Pode-se citar como exemplos: verificar ruídos estranhos; perda de potência da máquina; a não execução pela máquina ao serviço a que se propõe; dentre outros. Ações como estas são indispensáveis para garantir uma maior vida útil da máquina.



ATENÇÃO!

Quando forem feitas manutenções (mesmo sendo pequenos ajustes), desconecte sempre a máquina da rede elétrica.

Recomenda-se de 6 em 6 meses realizar manutenções preventivas, verificando e ajustando folgas, fazendo a limpeza das partes internas, desgaste e aperto (tensão) da correia do motor

(orientações a seguir), lubrificação da mesa móvel, etc. Ao detectar peças quebradas ou com funcionamento debilitado, fazer a substituição, usando sempre peças originais.

Com a realização de manutenções preventivas, elimina-se o inconveniente de ficar com a máquina parada quando mais se precisa dela, reduz-se o custo de manutenções e reduzem-se os riscos de acidentes.



ATENÇÃO!

Antes de realizar qualquer regulagem ou a troca da lâmina, confira se a máquina está desconectada da rede elétrica, se o operador está usando os EPI's adequados (equipamentos de proteção individual) e ferramentas apropriadas para desmontagem e montagem das peças citadas a seguir.

• Procedimento para Ajuste e Troca da Lâmina (Serra Fita):

Ajuste da Lâmina:

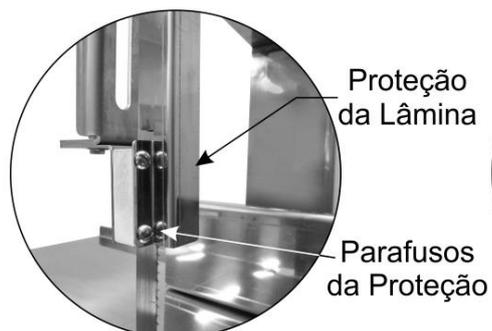
1. Desconecte a máquina da rede elétrica;
2. Retire a proteção do esticador na traseira da máquina desrosqueando os parafusos;
3. Para movimentar o esticador da lâmina, afrouxe a porca. Se a sua necessidade for esticar a lâmina, de frente para o esticador da lâmina, rotacione o manípulo regulador no sentido horário. E para afrouxar a lâmina, rotacione o manípulo regulador no sentido anti-horário;
4. Após tensionar adequadamente a lâmina, aperte novamente a porca, fixando o esticador da lâmina;



5. Monte novamente a proteção do esticador fixando com os parafusos.

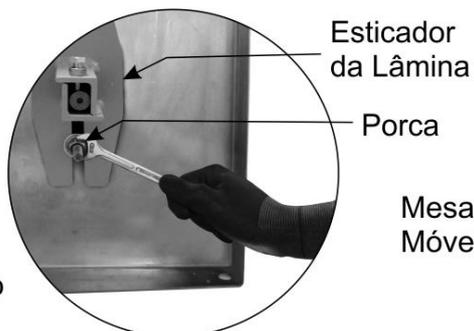
Troca da Lâmina:

1. Desconecte a máquina da rede elétrica;

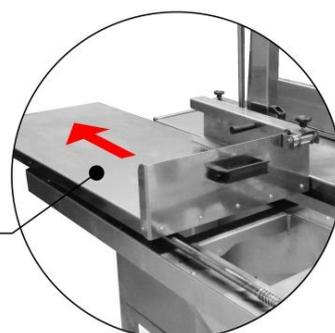


2. Retire a proteção da lâmina desrosqueando os parafusos;

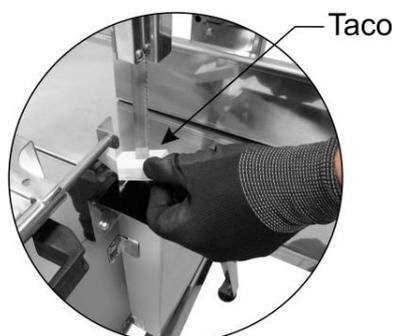
3. Remova a proteção do esticador desrosqueando os parafusos;



4. Afrouxe a porca para movimentar o esticador da lâmina;



5. Movimente a mesa móvel para trás (em direção da lâmina);



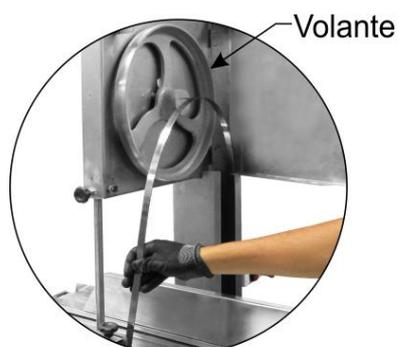
6. Remover o taco;



7. Abra a porta desrosqueando os manípulos;



8. Rotacione o manípulo no sentido anti-horário para afrouxar a lâmina;

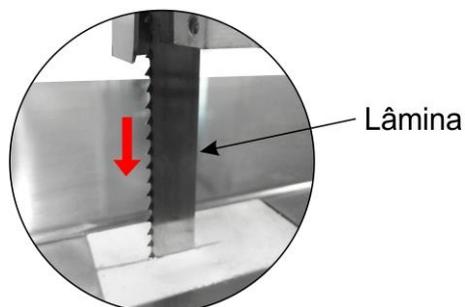


9. Soltar a lâmina dos volantes;

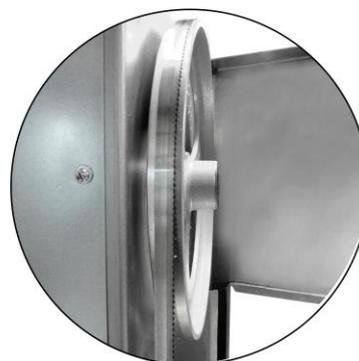


10. Retire a lâmina passando-a na fenda entre a mesa fixa e mesa móvel, e desviando da proteção inferior da lâmina;

11. Antes de encaixar a nova lâmina nos volantes observe o sentido dos dentes da lâmina, onde deverão estar para frente e apontando para baixo;
12. A lâmina deverá ser posicionada nos volantes de forma centralizada;



Sentido dos dentes da lâmina



Centralizar a lâmina nos volantes

13. Após tensionar adequadamente a lâmina, conforme instruído a pouco (Procedimento de Ajuste da Lâmina), aperte novamente a porca do esticador da lâmina;
14. Coloque a proteção do esticador, fixando-a com os parafusos;
15. Feche a porta travando-a com os manípulos.



ATENÇÃO!

Verifique a tensão ideal da lâmina antes de iniciar o processo de corte, pois quando a tensão é insuficiente, ocorrem desvios de corte e desgaste prematuro da lâmina. Já a tensão excessiva, por sua vez, pode causar a quebra da lâmina.

• Procedimento para Ajustar/Tensionar Correia:

1. Desconecte a máquina da rede elétrica;
2. Retire a tampa traseira desrosqueando os parafusos;
3. Para movimentar o motor, afrouxe ou aperte o parafuso localizado no suporte do motor;
4. Movimente o suporte do motor ajustando a tensão da correia;



5. Por fim, fixar a tampa traseira com os parafusos.

Após concluir todas as regulagens, confira se todas as peças desmontadas estão devidamente montadas e fixadas, garantindo a segurança do operador durante a utilização da máquina.



ATENÇÃO!

A manutenção preventiva necessita de profissional capacitado ou de assistência técnica autorizada.

Certifique-se que a máquina esteja desconectada da rede elétrica.

Sempre que for removido algum item referente à segurança da máquina (como por exemplo, ao fazer manutenção), reponha em seu devido lugar e confirme se estão realizando sua função corretamente.

Ao detectar alguma pane ou não conformidade, encaminhe sua máquina para a assistência técnica mais próxima de você. Veja relação de assistências técnicas em nosso site: www.metvisa.com.br

5.3 Interrupção Prolongada no Uso da Máquina

Quando tiver que deixar a máquina parada por um período de tempo prolongado, desconectar a mesma da rede elétrica e efetuar uma limpeza completa, inclusive dos diferentes acessórios. Aconselha-se proteger todas as partes da máquina com azeite de vaselina branco ou com produtos adequados que se encontram no comércio. Deve-se também proteger a máquina do pó, cobrindo-a com uma tela de nylon ou de outro material.

6. Análise e Resolução de Problemas

6.1 Problemas, possíveis causas e soluções

Os produtos com a qualidade IMG são projetados com materiais e componentes que garantem maior vida útil à sua máquina. Porém, devido ao desgaste natural, uso inapropriado ou falta de manutenção, a máquina poderá apresentar irregularidades no seu funcionamento.

Na tabela a seguir, poderá conferir possíveis causas e soluções:

PROBLEMAS	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Máquina não liga.	- Falta de energia elétrica.	- Verificar se há energia na rede elétrica; - Verificar conexão do cordão de alimentação a rede elétrica.
	- Acionamento inadequado.	- Ligue a chave geral na posição "1" (liga), em seguida precione o rearme e acione o botão liga/desliga na posição "1" (liga).
	- Botão emergência acionado.	- Para desarmar, girar botão sentido horário (conforme setas indicativas existentes no botão).
	- Porta aberta.	A máquina possui um sistema de segurança que impede seu funcionamento se a porta estiver aberta. Verifique o fechamento da porta.
	- Tensão da máquina diferente da tensão da rede elétrica.	- Entre em contato ou encaminhe a máquina à Assistência Técnica Autorizada.
	- Mau contato nas conexões elétricas internas. - Problemas com o motor.	- Entre em contato ou encaminhe a máquina à Assistência Técnica Autorizada.
A máquina para de funcionar durante o processo.	- Falta de energia elétrica.	- Verificar se há mau contato na conexão do cordão de alimentação com a rede elétrica.
	- Corte de produtos o qual a máquina não foi projetada para cortar.	- A máquina destina-se exclusivamente a serrar, fatiar carnes, aves, peixes e produtos diversos.
A máquina liga, mas funciona em baixa rotação ao entrar em contato com o alimento.	- Defeito com o capacitor de partida do motor.	- Entre em contato ou encaminhe a máquina à Assistência Técnica Autorizada.
	- Problemas com o motor.	
	- Processamento de carnes muito densas. - Correia patinando sobre a polia.	- Realizar um pré-corte do alimento. - Siga o procedimento de ajuste da correia no item 5.2.
Cheiro de queimado e/ou fumaça.	- Tensão da máquina diferente da tensão da rede elétrica.	- Entre em contato ou encaminhe a máquina à Assistência Técnica Autorizada.
	- Problemas com o motor.	
	- Problemas no circuito elétrico interno e externo da máquina.	
	Correia patinando sobre a polia.	- Siga o procedimento de ajuste da correia no item 5.2.

Ruídos estranhos.	- Desgaste ou defeito da correia.	- Entre em contato ou encaminhe a máquina à Assistência Técnica Autorizada.
	- Desgaste ou defeito da lâmina.	
	- Desgaste ou defeito dos rolamentos.	
	- Lâmina patinando sobre o volante.	
Cabo elétrico danificado.	- Avaria no transporte; - Uso e/ou disposição inadequada da máquina.	- A troca do cabo elétrico deve ser realizada pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
Lâmina quebra com frequência.	- Resíduos na lâmina ou nos volantes	- Realize a limpeza da lâmina e/ou dos volantes.
	- Desgaste ou defeito dos volantes.	- Entre em contato ou encaminhe a máquina à Assistência Técnica Autorizada.
	- Corte de produtos o qual a máquina não foi projetada para cortar.	- A máquina destina-se exclusivamente a serrar, fatiar carnes, aves, peixes e produtos diversos.
Dificuldade de corte do alimento.	- Resíduos na lâmina ou nos volantes.	- Realize a limpeza da lâmina e/ou dos volantes.
	- Tensão insuficiente da lâmina.	- Siga o procedimento de ajuste e troca da lâmina no item 5.2.
	- Lâmina com a posição invertida.	
	- Lâmina fora de centro ou mal encaixada nos volantes.	
- Lâmina sem corte.	- Substituir a lâmina. - Siga o procedimento de ajuste e troca da lâmina no item 5.2.	

Para maiores informações e esclarecimentos, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada mais próxima de você. Veja relação de assistências técnicas em nosso site: www.metvisa.com.br

7. Vida Útil da Máquina e seus Componentes

A vida útil da máquina pode variar de 3 a 5 anos dependendo da forma adequada de uso, limpeza, manutenção e qualidade dos seus componentes.

Segue abaixo a relação de vida útil dos principais componentes:

- Botão Liga/Desliga: 10000 manobras;
- Botão Rearme: 10000 manobras;
- Botão Chave Geral: 10000 manobras;
- Botão Emergência: 10000 manobras;
- Cabos e fios elétricos: 25 anos;
- Terminais elétricos: 8 anos.

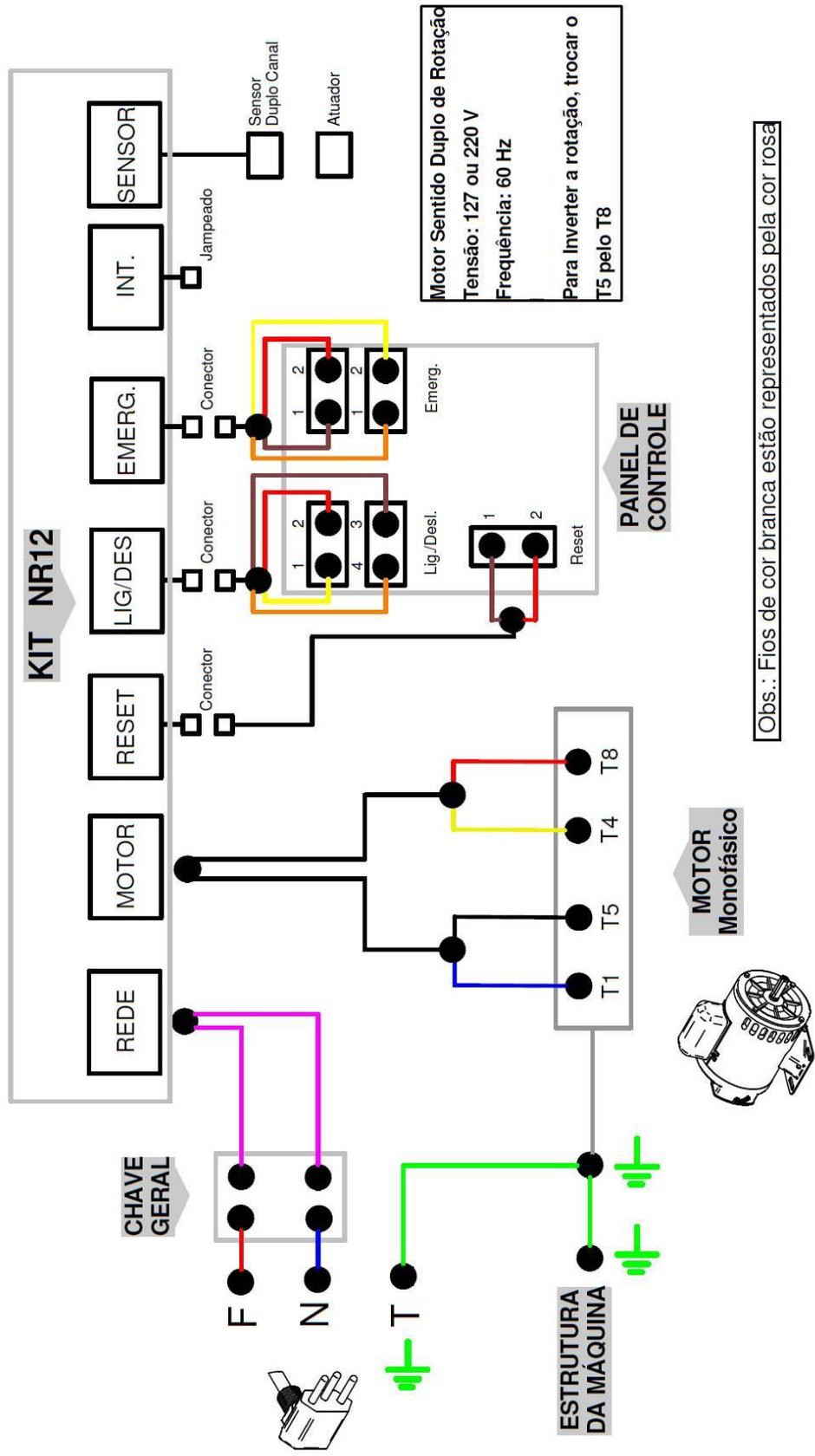
8. Normas Aplicáveis

As normas aplicadas para o desenvolvimento da máquina e elaboração deste manual são:

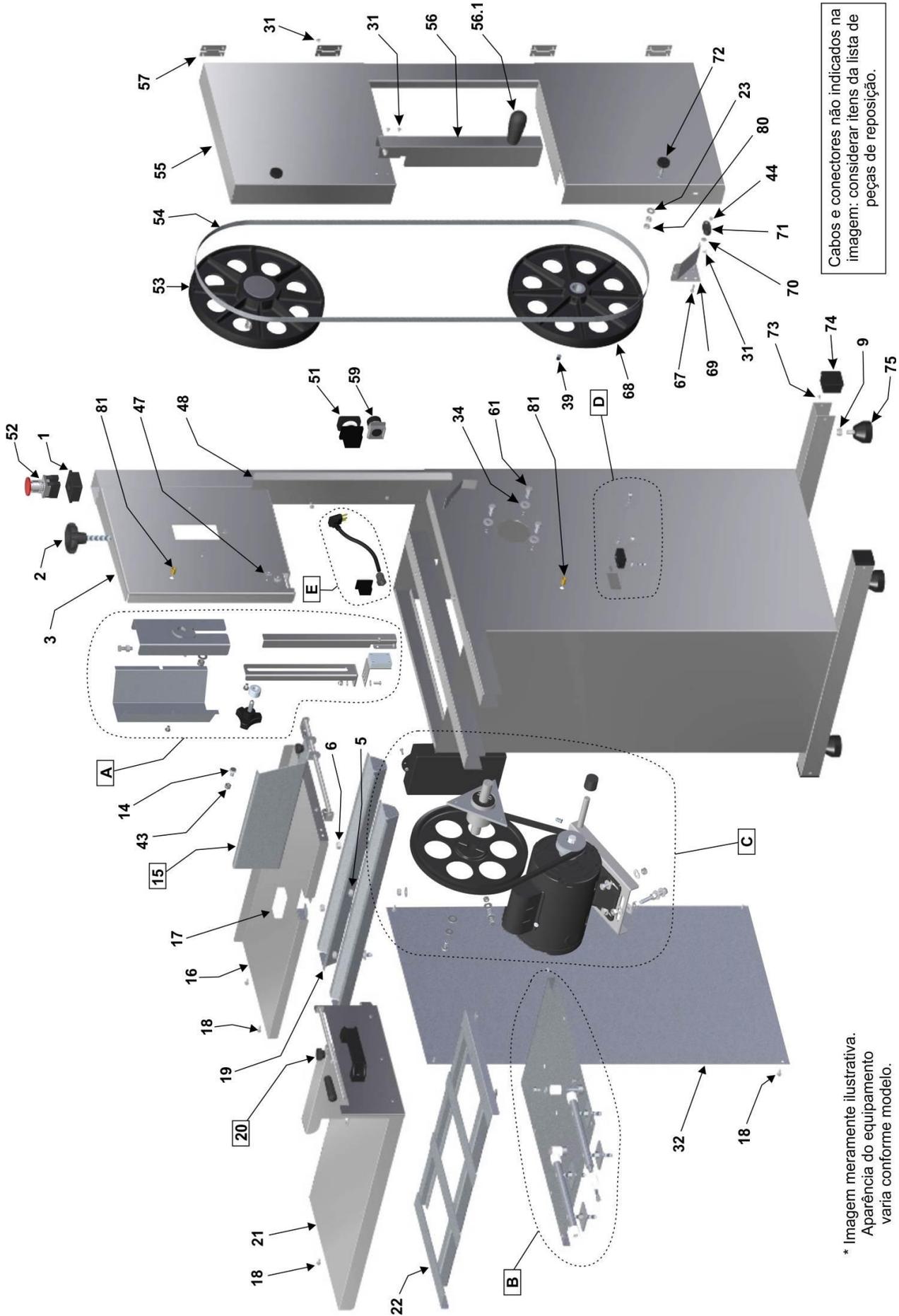
- NR-12 - Portaria 197 de Dezembro de 2010;
- Normas Técnicas Aplicáveis (ABNT NBR, ISO IEC).

9. ANEXOS

Esquema Elétrico



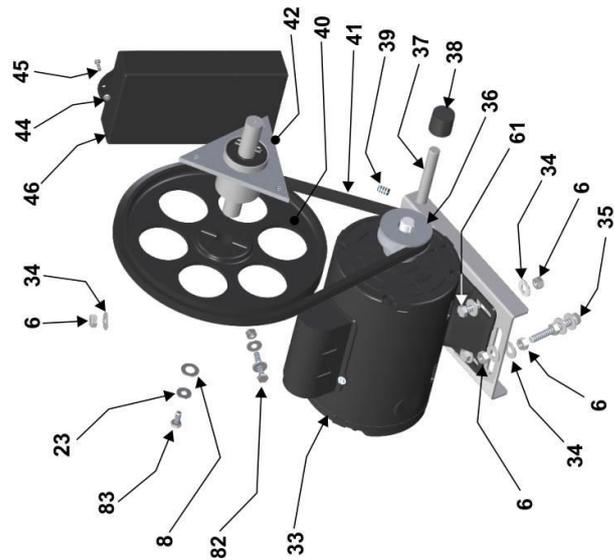
Desenho em Explosão



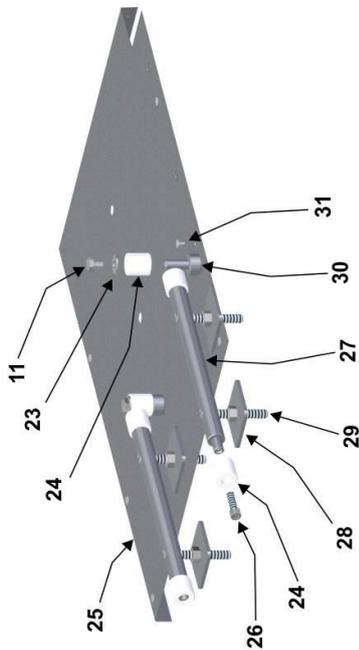
* Imagem meramente ilustrativa. Aparência do equipamento varia conforme modelo.

Desenho em Explosão

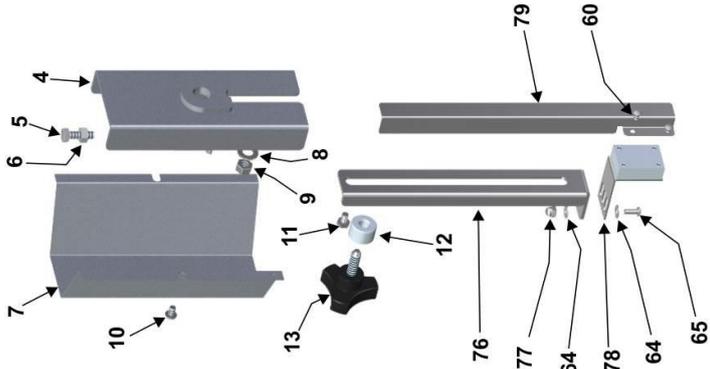
DETALHE C



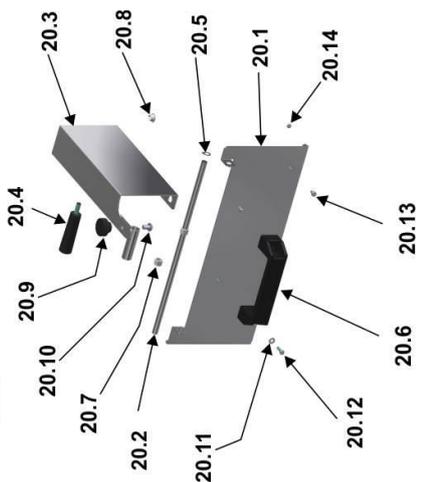
DETALHE B



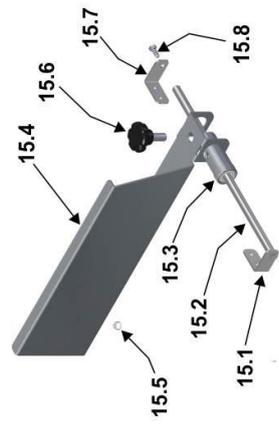
DETALHE A



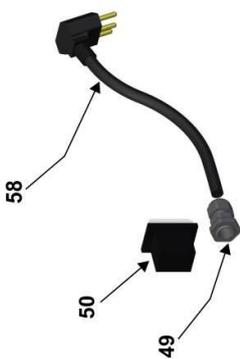
20



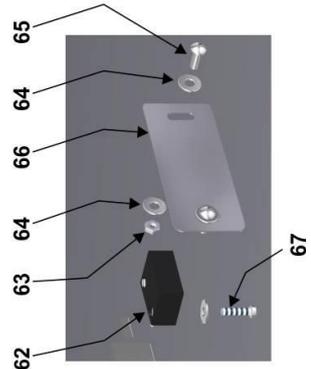
15



DETALHE E



DETALHE D



* Imagem meramente ilustrativa.
Aparência do equipamento
varia conforme modelo.

Peças de Reposição

Posição	Código	Descrição	Quant.	Modelo
1	SPT008	Sapata Botão Emergência	01	SFMI/ SFMP
	SPT009		01	SFGI/ SFGP
2	MNL047	Manipulo Inox	01	SFMI
	MNL004	Manipulo	01	SFMP
	MNL027	Manípulo Inox	01	SFGI
	MNL001	Manipulo	01	SFGP
3	MON027	Monobloco - SFMI	01	SFMI
	MON028	Monobloco - SFMP	01	SFMP
	MON029	Monobloco - SFGI	01	SFGI
	MON030	Monobloco - SFGP	01	SFGP
4	ESC005	Esticador Lâmina	01	SFMI / SFMP
	ESC006			SFGI / SFGP
5	PRS021	Parafuso Sextavado Inox	05	SFMI/ SFGI
	PRS006	Parafuso Sextavado	05	SFMP/ SFGP
6	POS013	Porca Sextavada Inox	24	SFMI/ SFGI
	POS004	Porca Sextavada	24	SFMP/ SFGP
7	PES002	Proteção do Esticador	01	SFMI/ SFGI
	PES001		01	SFMP/ SFGP
8	ARL012	Arruela Lisa Inox	02	SFMI
			04	SFGI
	ARL002	Arruela Lisa	02	SFMP
			04	SFGP
9	POS015	Porca Sextavada Inox	05	SFMI/ SFGI
	POS003	Porca Sextavada	05	SFMP/ SFGP
10	PRR023	Parafuso Máquina Redonda Inox	02	SFMI/ SFGI
	PRR021	Parafuso Máquina Redonda	02	SFMP/ SFGP
11	PRS328	Parafuso Sextavado Inox	05	SFMI/
			04	SFGI
	PRS014	Parafuso Sextavado	05	SFMP/ SFGP
12	BTT019	Batente do Manipulo Proteção Lâmina	01	*
13	MNL028	Manipulo Inox	01	SFMI/ SFGI
	MNL026	Manipulo	01	SFMP/ SFGP
14	PRS332	Parafuso Sextavado Inox	04	SFMI/ SFMP
	PRS328	Parafuso Sextavado Inox	04	SFGI/ SFGP
15	CJT733	Conj. Mont. Regulador de Corte	01	SFMI/ SFMP
	CJT735	Conj. Regulador de Corte	01	SFGI/ SFGP
15.1	SBT370	Suporte Guia Regulador de Corte Dir.	01	SFMI/ SFMP
15.2	GIA085	Guia regulador de Corte	01	SFMI/ SFMP
	GIA065		01	SFGI/ SFGP
15.3	CJT880	Conj. Mont. Guia Regulador de Corte	01	SFMI/ SFMP
15.4	CRC992	Chapa do Regulador de Corte	01	SFMI/ SFMP
	CJT734	Conjunto Sold. Chapa do Reg. de Corte	01	SFGI/ SFGP
15.5	TVS005	Batoque Redondo - Tampa Furo	02	*
15.6	MNL029	Manipulo Inox	01	*
15.7	SBT371	Suporte Guia Regulador de Corte	01	SFMI/ SFMP
	SBT372		02	SFGI/ SFGP
15.8	PRS045	Parafuso Sextavado Inox	02	SFMI/ SFMP
	PRS031		02	SFGI/ SFGP
16	MSA013	Mesa Fixa Ponteadada	01	SFMI/ SFMP
	MSA014		01	SFGI/ SFGP
17	TCM002	Taco Mesa	01	SFMI/ SFMP
	TCM001		01	SFGI/ SFGP
18	PRA014	Parafuso Atarr. Sext. Brocante Inox	14	SFMI
			15	SFGI
	PRA008	Parafuso Atarr. Sext. Brocante	14	SFMP
			15	SFGP
19	AMP081	Apoio Mesa Fixa - SFMI	02	SFMI
	AMP082	Apoio Mesa Fixa - SFMP	02	SFMP
	AMP087	Apoio Mesa Fixa - SFGI	02	SFGI
	AMP088	Apoio Mesa Fixa - SFGP	02	SFGP

* Item aplicável para todos os modelos de Serra Fita

Peças de Reposição

Posição	Código	Descrição	Quant.	Modelo
20	CJT715	Conjunto Empurrador Lateral	01	SFMI / SFMP
	CJT736			SFGI / SFGP
20.1	SBT349	Suporte do Empurrador Lateral	01	SFMI / SFMP
	SBT373			SFGI / SFGP
20.2	GIA049	Guia do Empurrador Lateral	01	SFMI / SFMP
	GIA052			SFGI / SFGP
20.3	EPR013	Empurrador Lateral	01	SFMI / SFMP
	EPR014			SFGI / SFGP
20.4	MNL013	Manípulo	01	*
20.5	APE017	Anel de Retenção Inox	02	*
20.6	ACA009	Alça Plástica / Pegador	01	*
20.7	BGT039	Bucha Guia Empurrador Lateral	02	*
20.8	TVS005	Batoque Redondo	02	*
20.9	MNL011	Manipulo Rosca Interna	01	*
20.10	PRR021	Parafuso Máquina Redonda	01	*
20.11	ARL008	Arruela Lisa	02	*
20.12	PCC006	Parafuso Cab. Cilíndrica Inox	02	*
20.13	PCC007	Parafuso Cab. Cilíndrica Inox	03	*
20.14	POC008	Porca Chapéu Inox	05	*
21	MEM035	Chapa Mesa Móvel	01	SFMI / SFMP
	MEM036		01	SFGI / SFGP
22	TRS017	Trilho Duplo	01	SFMI
	TRS018		01	SFMP
	TRS019		01	SFGI
	TRS020		01	SFGP
23	ARL010	Arruela Lisa Inox	09	SFMI
			08	SFGI
	ARL004	Arruela Lisa	09	SFMP
			08	SFGP
24	ROD035	Roldana	06	*
25	PTC135	Proteção do Gabinete	01	SFMI / SFMP
	PTC140		01	SFGI / SFGP
26	PRT028	Paraf. Allen c/ Cabeça	04	*
27	EIX209	Eixo de Apoio Roldana	02	SFMI
	EIX210		02	SFMP
	EIX217		02	SFGI
	EIX213		02	SFGP
28	CRC409	Chapa de Regulagem da Mesa Móvel	04	*
29	TRT016	Tirante Inox	04	SFMI / SFGI
	TRT009	Tirante	04	SFMP / SFGP
30	BTT030	Batente do Guia da Mesa Móvel	02	SFMI / SFGI
	BTT033		02	SFMP / SFGP
31	RBT014	Rebite Inox	28	SFMI
			32	SFGI
	RBT003	Rebite	28	SFMP
			32	SFGP
32	TAP029	Tampa Traseira	01	SFMI
	TAP028		01	SFMP
	TAP027		01	SFGI
	TAP026		01	SFGP
33	MTE242	Motor Eléctrico 3/4 cv 60 Hz 127 V	01	SFM
	MTE243	Motor Eléctrico 3/4 cv 60 Hz 220 V	01	SFM
	MTE244	Motor Eléctrico 1 cv 60 Hz 127 V	01	SFM MAX/SFG
	MTE245	Motor Eléctrico 1 cv 60 Hz 220 V	01	SFM MAX/SFG
	MTE192	Motor Eléctrico 1,5 cv 60 Hz 127 V	01	SFG MAX
	MTE193	Motor Eléctrico 1,5 cv 60 Hz 220 V	01	SFG MAX
34	ARL011	Arruela Lisa Inox	27	SFMI /
			24	SFGI
	ARL003	Arruela Lisa	27	SFMP
			24	SFGP

* Item aplicável para todos os modelos de Serra Fita.

Peças de Reposição

Posição	Código	Descrição	Quant.	Modelo
35	PRS327	Parafuso Sextavado Inox	01	SFMI / SFGI
	PRS012	Parafuso Sextavado	01	SFMP / SFGP
36	PMT014	Polia do Motor	01	*
37	CJT533	Suporte do Motor Soldado	01	SFMI / SFMP
	CJT534		01	SFGI / SFGP
38	BCH073	Coxim Suporte do Motor	02	*
39	PRN001	Parafuso Allen	03	SFMI / SFMP
			05	SFGI / SFGP
40	POL031	Polia Plástica	01	SFMI / SFMP
	POL013	Polia	01	SFGI / SFGP
41	COR002	Correia	01	SFMI / SFMP
	COR001		01	SFGI / SFGP
42	CJT884	Mancal	01	SFMI
	CJT836		01	SFMP
	CJT375		01	SFGI
	CJT087		01	SFGP
43	POS020	Porca Sextavada Inox	04	SFMI / SFMP
	POS021		04	SFGP
			06	SFGI
44	POS138	Porca Sextavada Inox	06	SFMI / SFGI
	POS008	Porca Sextavada	06	SFMP / SFGP
45	PCC006	Parafuso Cab. Cilíndrica Inox	02	SFMI / SFGI
	PCC004	Parafuso Cabeça Cilindrica	02	SFMP / SFGP
46	CHE053	Unid. Seq. NR.12 MF 127/220 V 1 cv	01	**
	CJE080	Conj. Elét. Kit Seq. MF 127/220 V 1 cv	01	**
	CHE063	Unidade Seg. NR12 MF 127 V 3 cv	01	**
	CHE062	Unidade Seg. NR12 MF/TF 220 V 3 cv	01	**
	CJE132	Conj. Elét. Kit Seq. MF 127/220 V 2 cv	01	**
47	POS021	Porca Sextavada Inox	02	SFMI / SFGI
	POS005	Porca Sextavada	02	SFMP / SFGP
48	CRC524	Colarinho	01	SFMI / SFMP
	CRC521		01	SFGI / SFGP
49	TCE073	Prensa Cabo	01	SFMI / SFMP
	TCE041		01	SFGI / SFGP
50	CHE087	Chave Geral	01	SFMI / SFMP
	CHE016		01	SFGI / SFGP
51	BOT002	Botão Liga/Desliga	01	*
52	BOT003	Botão de Emergência	01	*
53	CJT1137	Volante Superior Completo	01	SFMI
	CJT1136		01	SFMP
	CJT378		01	SFGI
	CJT088		01	SFGP
54	SFL019	Serra Fita Lâmina	01	SFMI / SFMP
	SFL020		01	SFGI / SFGP
55	CJT316	Conjunto das Portas	01	SFMI
	CJT313		01	SFMP
	CJT315		01	SFGI
	CJT314		01	SFGP
56	EPR017	Empurrador Pendular	01	SFMI / SFMP
	EPR016		01	SFGI / SFGP
56.1	MNL017	Manípulo do Empurrador	01	*
57	DBC003	Dobradiça Inox	04	SFMI / SFGI
	DBC002		04	SFMP / SFGP
58	CBE144	Cabo Elétrico	01	***
	CBE143		01	***
	CBE145		01	***
59	BOT005	Botão Rearme	01	*
60	PRR017	Parafuso Máquina Redonda Inox	02	*

* Item aplicável para todos os modelos de Serra Fita.

** Consultar assistência técnica autorizada ou a fábrica.

*** Consultar tabela no item 2.2 Dados Técnicos.

Peças de Reposição

Posição	Código	Descrição	Quant.	Modelo
61	PRS030	Parafuso Sextavado Inox	07	SFMI
	PRS007	Parafuso Sextavado	07	SFMP
	PRS023	Parafuso Sextavado Inox	03	SFGI
	PRS003	Parafuso Sextavado	03	SFGP
62	CHE054	Sensor de Segurança	01	**
	CHE109		01	**
63	POS016	Porca Sextavada Inox	02	SFMI / SFGI
	POS006	Porca Sextavada	02	SFMP / SFGP
64	ARL008	Arruela Lisa Inox	08	SFMI / SFGI
	ARL005	Arruela Lisa	08	SFMP / SFGP
65	PRR022	Parafuso Máq. Redonda	03	SFMI / SFGI
	PRR015		03	SFMP / SFGP
66	SUD023	Suporte do Sensor Ponteado	01	*
67	PCC012	Parafuso	04	*
68	VOL009	Volante Inferior	01	SFMI / SFMP
	VOL006		01	SFGI / SFGP
69	CRC707	Proteção do Suporte do Atuador	01	*
70	CHE059	Ímã do Sensor	01	*
71	SBT132	Suporte do Atuador	01	*
	CHE110	Atuador	01	*
72	MNL066	Manipulo Inox	02	*
73	RBT001	Rebite	08	*
74	SPT001	Sapata Plástica	04	*
75	PEP019	Pé Borracha	04	*
76	GIA046	Guia da Lâmina	01	SFMI / SFMP
	GIA051		01	SFGI / SFGP
77	POC005	Porca Chapéu Inox	01	*
78	CJT576	Conjunto Taco Guia da Lâmina	01	*
79	PTC055	Proteção da Lâmina	01	SFMI / SFMP
	PTC066		01	SFGI / SFGP
80	POS157	Porca Sextavada Inox	04	SFMI / SFGI
	POS018	Porca Sextavada	04	SFMP / SFGP
81	RBT018	Rebite	02	*
82	PRS033	Parafuso Sextavado Inox	01	*
83	PRS031	Parafuso Sextavado Inox	01	SFMI
	PRS030	Parafuso Sextavado Inox	04	SFGI
	PRS010	Parafuso Sextavado	01	SFMP
	PRS007	Parafuso Sextavado	04	SFGP
84	CBE017	Cabo Flexível	01	*
85	CBE098	Cabo Elétrico Emenda	01	*
86	CBE135	Cabo Manga Emergência	01	*
87	CBE136	Cabo Manga Rearme	01	*
88	CBE137	Cabo Manga Liga/Desliga	01	*
89	TCE004	Terminal Fit	04	*
90	TCE007	Terminal Aterramento	01	*
91	TCE008	Terminal Emenda	04	*
92	TCE013	Terminal Fêmea	01	*

* Item aplicável para todos os modelos de Serra Fita.

** Consultar assistência técnica autorizada ou a fábrica.

TERMO DE GARANTIA

(para Mercado Brasileiro)



A IMG BRASIL, fabricante dos produtos METVISA, compromete-se em garantir seus produtos contra possíveis defeitos de fabricação durante 180 dias (inclusive os 90 dias da garantia legal), contados a partir da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de venda.

Nos casos dos itens citados acima fica restrita a garantia somente legal (90 dias) para os itens relacionados abaixo considerados de desgaste natural ou que envolve a parte elétrica:

- Lâmina;
- Tacos;
- Correia;
- Mancal rolamento;
- Componentes elétricos (motor, placa eletrônica, sensores e botões).

Todos os componentes que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou substituídos, conforme o caso, gratuitamente pela IMG BRASIL, ou qualquer ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA IMG BRASIL, dentro do período de garantia e com a apresentação do atual TERMO DE GARANTIA devidamente preenchido e Nota Fiscal correspondente.

Não serão assegurados pelo presente TERMO DE GARANTIA, danos ou defeitos provocados por:

- Má utilização do equipamento;
- Falta de conservação e manutenção;
- Estocagem inadequada;
- Defeitos na rede elétrica;
- Instalação inadequada;
- Desgastes naturais;
- Transporte ou intempéries;
- Falta de uso por período prolongado;
- Não observância das informações e orientações técnicas.

A alteração do produto ou substituição por componentes indevidos, não originais, bem como o término do prazo de garantia, tornam sem efeito o presente TERMO DE GARANTIA.

A IMG BRASIL reserva-se o direito de modificar o equipamento e seus componentes sem prévio aviso, sem necessidade de efetuar o mesmo nos equipamentos já vendidos.

DADOS PARA COMPROVAÇÃO DE GARANTIA

PRODUTO

Código: _____

Data de Fabricação: ____/____/____

Número: _____

NOTA FISCAL

Data: ____/____/____

Número: _____

CONSUMIDOR

Carimbo/Assinatura do Vendedor

Nome: _____

Endereço: _____

REVENDEDOR

Nome: _____

Endereço: _____

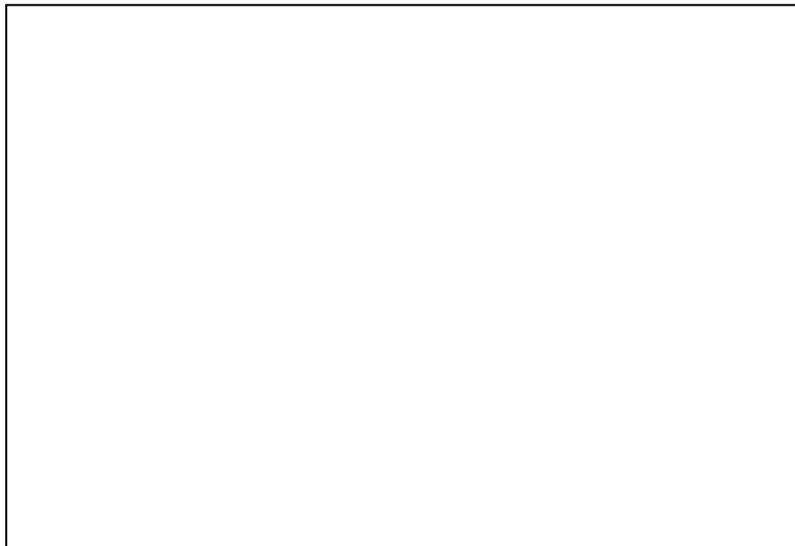
Carimbo/Assinatura do Vendedor

ASSISTÊNCIA TÉCNICA - at@metvisa.com.br

Relação de Assistências Técnicas no site:

www.metvisa.com.br

IMG BRASIL FABRICANTE DOS PRODUTOS



IMG-BRASIL Indústria de Máquinas para Gastronomia Ltda.

CNPJ 11.193.347/0001-14 - CREA 131726-3
Rod. Antônio Heil - KM 23 Nº 5825 - Bairro: Limoeiro
CEP 88352-502 - Brusque - SC - Brasil
Fone/fax. +55 47 3251-5555 - Site: www.metvisa.com.br
E-mail: sac@metvisa.com.br - vendas@metvisa.com.br



Conheça nossa linha
completa de produtos.