



MAKSIWA[®]

F.160

FILETADORA

MANUAL DE INSTRUÇÕES



ATENÇÃO: LEIA ESTE MANUAL ANTES DE USAR O PRUDUTO.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Informações importantes que você deve saber:

- As imagens contidas neste manual são ilustrativas e têm a função de demonstrar o funcionamento correto do seu produto, podendo haver pequenas alterações em relação às imagens.

Importantes Instruções de Segurança



ATENÇÃO: Quando trabalhar com máquinas e equipamentos, sempre siga as precauções de segurança para reduzir riscos pessoais e ao produto, incluindo as seguintes:

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES



CUIDADO: AO FAZER A MANUTENÇÃO, SUBSTITUA APENAS POR PEÇAS INDÊNTICAS. Conserte ou substitua peças danificadas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA TODAS OS EQUIPAMENTOS

- **Mantenha a superfície de trabalho limpa.** Áreas e superfícies de trabalho desorganizadas são um convite aos acidentes.
- **Não use a Filetadeira em ambientes perigosos.** Não utilize máquinas em locais úmidos ou molhados ou expostos a chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
- **Mantenha crianças afastadas.** Visitantes devem ser mantidos em distância segura da área de trabalho.
- **Torne o local de trabalho à prova de crianças** fazendo uso de cadeados, chaves mestras ou removendo a chave de ignição.
- **Não force a ferramenta.** Ela executará o trabalho melhor e com mais segurança para o uso indicado.
- **Use equipamentos adequados.** Não use roupas largas, correntes, anéis, pulseiras ou outros acessórios que possam enroscar nas peças móveis.
- **Recomenda-se** o uso de sapatos com solas antiderrapantes. Use proteção para os cabelos de modo a prendê-los.
- **Sempre use óculos de segurança.**
- **Não se estique sobre o equipamento.** Mantenha o equilíbrio e os pés em posição cômoda em todos os momentos.

- **Mantenhas as ferramentas em ordem.** Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para um melhor e mais seguro desempenho. Siga as instruções sobre lubrificação e mudança de acessórios.
 - **Nunca pise sobre a máquina.** Pode ocorrer acidente sério caso a máquina amassada ou caso partes sejam tocada acidentalmente.
 - **Verifique as peças danificadas.** Antes de continuar o uso da Filetadeira, uma proteção ou outra peça que esteja danificada deve ser examinada cuidadosamente para determinar seu funcionamento adequado e executar sua função adequadamente. Verifique o alinhamento de partes móveis, quebra em peças, montagem e qualquer outra condição que venha a afetar seu funcionamento. Qualquer peça que esteja danificada deve ser reparada ou substituída imediatamente.
 - **Certifique-se** de que os manípulos e parafusos estejam devidamente apertados e seguros antes de iniciar qualquer operação.
 - **Mantenha** as mãos afastadas de partes móveis ou cortantes.
 - **Não** opere sem alguma parte do equipamento.
 - **Não** coloque as mãos a menos de 10 cm das facas.
 - **Não** use lubrificantes ou produtos de limpeza (particularmente sprays e aerossóis) sobre peças pintadas ou peças plásticas. Estes materiais são sensíveis a certos produtos químicos.
-  Não opere o equipamento sem que os protetores estejam em seus devidos lugares.

Familiarização

Ponha equipamento sobre uma superfície lisa e plana. Verifique as figuras e fique atento às descrições para familiarizar-se com seus componentes. A próxima seção tratará dos ajustes necessários para um bom funcionamento do equipamento. Você deverá conhecer estas partes e deverá saber onde se encontram.

Especificações

Largura Máxima de Corte	160 mm
Espessura Máxima de Corte	1,0 mm
Avanço	Manual
Peso Líquido	16 Kg

Transporte e Instalação

Por razões de embalagem, a máquina não está completamente montada.

Se você notar qualquer dano ocasionado por transporte, enquanto for abrir a embalagem, notifique seu fornecedor imediatamente. Não opere a máquina.



Descarte a embalagem de uma forma amigável com o meio ambiente.

A Filetadeira é projetada para operar em ambientes fechados e deve ser colocada em uma superfície firme, estável e nivelada.

PRECAUÇÃO: Para evitar que a máquina se mova e cause falta de precisão, assegure-se que a base onde a mesma está apoiada não está desnivelada.

DESEMBALAGEM E MONTAGEM

DESEMBALAGEM

Devido às modernas técnicas de produção em massa, é improvável que a Filetadeira F.160 MAKSIWA esteja com defeito ou que uma parte esteja faltando. Se você encontrar alguma coisa errada, não utilize a máquina até que as peças sejam substituídas ou a falha seja corrigida.

1. Você receberá sua máquina embalada.
2. Remova a máquina da embalagem assim como todas as peças e acessórios que a acompanham. Para facilitar a montagem, coloque-a sobre uma bancada.
3. Coloque a alavanca na posição indicada utilizando chave 10 para apertar o parafuso e chave 8 para travar o eixo, de acordo com a figura abaixo:



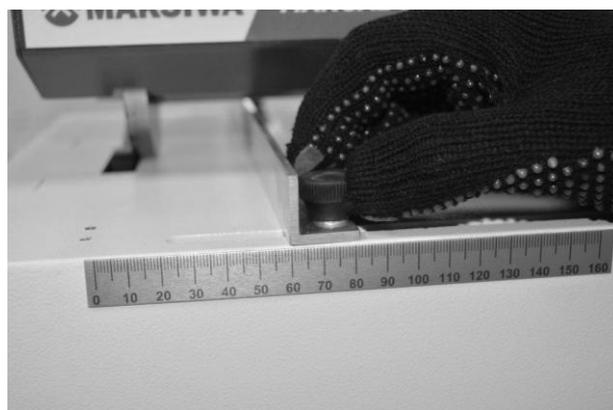
4. Se achar necessário, fixe o equipamento à bancada utilizando parafusos ou grampos de aperto:



AJUSTES E OPERAÇÕES

1. GUIA

Ajuste a guia de acordo com a largura que você deseja cortar. Lembre-se de ajustar os 2 lados da guia com a exatidão a mesma medida. Veja abaixo:



2. MATERIAIS

A Filetadeira F.160 MAKSIWA foi projetada pensando em atender às necessidades do marceneiro em cortar suas fitas de borda de acordo a largura desejada. Por isso, este equipamento é destinada a trabalhar com materiais como **PVC, ABS, papel, madeira, Formica®** entre outros materiais de baixa densidade e que não excedam a espessura máxima de 1,0 mm. **Não utilize para cortar metais.**

3. OPERAÇÕES

As operações realizadas pela Filetadeira F.160 MAKSIWA, assim como em qualquer outro equipamento, podem oferecer riscos ao operador, caso as instruções desta seção não sejam levadas em conta. Se em algum momento você sinta dificuldades de realizar qualquer operação, pare de usar a máquina.

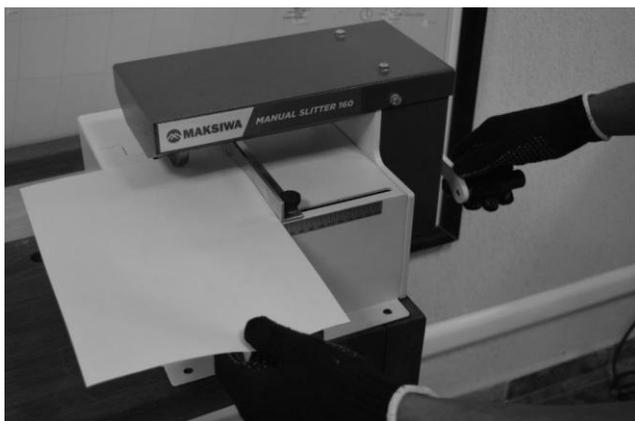
A máquina deve operar com todas as proteções e sistemas de segurança que vem de fábrica.

Acima de tudo, sua segurança deve vir em primeiro lugar.



CUIDADO. Risco de esmagamento e corte. Não aproxime suas mãos a menos de 10 cm dos discos de corte. Não use roupas largas ao operar este equipamento.

1. Insira o material a ser cortado de forma que a alavanca fique do seu lado direito.



2. Segure o material, mantendo constantemente encostado na guia lateral, conforme figura abaixo:



3. Com o material encostado na guia e encostado nos discos de corte, gire a alavanca realizando o corte:



Veja por outro lado:



4. Continue apoiando o material contra a guia e girando a alavanca até completar o corte de toda a peça.

MANUTENÇÃO

GERAL

Manutenção periódica em sua Filetadeira F.160 MAKSIWA irá garantir um desempenho ótimo. Crie o hábito de inspecionar sua Filetadeira cada vez que você usá-la.

Esta seção cobre os ajustes de serviço ou procedimentos mais comuns que podem precisar ser feitas durante a vida de seu equipamento.

Verifique se as seguintes condições de reparo ou substituição são necessárias:

- Parafusos soltos ou mal apertados.
- Engrenagens desgastadas.
- Disco de corte danificado.
- Qualquer outra condição que poderia prejudicar o funcionamento seguro deste equipamento.

LIMPEZA

Limpar sua Filetadeira F.160 é relativamente fácil. Com um aspirador para retirar as sobras de fita, e limpar o pó com um pano seco.

Periodicamente é importante você fazer toda a limpeza do equipamento. Limpe guias, eixo e disco de corte com cuidado.

LUBRIFICAÇÃO

Uma vez que todos os rolamentos são blindados e possuem lubrificação permanente, basta deixá-los desta maneira até que precisem ser substituídos. Não lubrifique-os. Para os outros itens deste equipamento,

uma aplicação ocasional de micro-óleo de máquina elétrica é necessário nas partes móveis, como engrenagens e eixo.

Antes de lubrificar, procure limpar as áreas a serem lubrificadas, eliminando o acúmulo de sujeira.

DISCO DE CORTE

Caso o disco de corte perca sua afiação, você pode virá-lo, utilizando a outra face do disco para fazer o corte. Lembrando que este disco não permite afiação. Caso necessário, havendo o desgaste das duas faces de cada disco, faça a substituição por peças novas, entrando em contato com a Assistência Técnica Maksiwa.

Para retirar ou trocar a face dos discos de corte, proceda da seguinte forma:

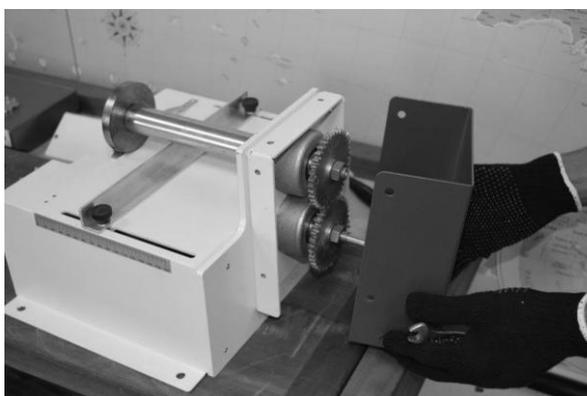
1. Retire a tampa lateral utilizando uma chave 10. Veja figuras abaixo:



2. Também utilizando a chave 10, retire a proteção superior. Veja figuras abaixo:



3. Retire também a proteção lateral:

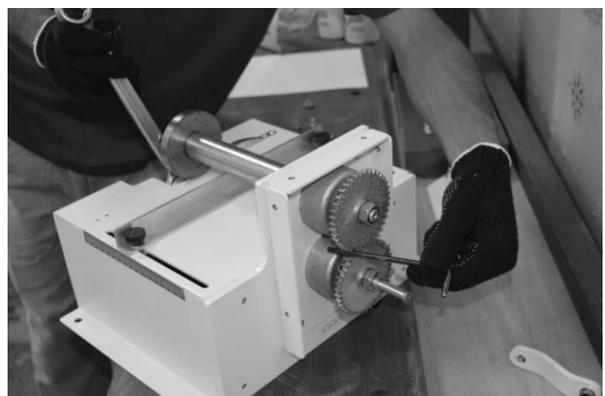


4. Com o auxílio de uma chave ou uma peça de madeira qualquer, trave as engrenagens pelo lado direito evitando o eixo de girar e solte o disco superior com uma chave 24. Veja figuras a seguir:





5. Para soltar o disco inferior, proceda da mesma forma agora travando as engrenagens pelo lado esquerdo. Veja abaixo:



6. Inverta a face dos discos ou os substitua. Após isso feito, reaperte os parafusos e recoloca todas as proteções.

CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO

Diária:

- Aspirar toda a poeira de cima e ao redor do equipamento.
- Limpe as guias, mesa e disco de corte.

Semanal:

- Limpar o acúmulo de poeira dentro do equipamento.
- Verificar desgaste ou danos nas partes móveis.
- Verificar desgaste dos discos de corte.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

TERMOS DE GARANTIA

A MAKSIWA assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificado pela data de emissão da nota fiscal de compra, uma garantia de 1 (um) ano, nos seguintes termos:

1. O período de garantia inicia na data de emissão da nota fiscal, fornecida pelo revendedor.
2. Dentro do período de garantia, a mão-de-obra e os componentes substituídos por motivo de defeito de fabricação serão fornecidos gratuitamente, desde quando devidamente comprovado pela Assistência Técnica Maksiwa.
3. Equipamentos de fabricação de terceiros que compõem os equipamentos MAKSIWA (tais como motores, equipamentos elétricos, correias etc.) estão sujeitos às condições e termos de garantia de seus respectivos fabricantes.

4. Em caso de troca durante a garantia, favor retornar a peça com defeito ao fabricante com urgência.
5. Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do proprietário do equipamento.
6. Despesas de instalação do equipamento, bem como adaptações do local de trabalho são por conta do proprietário do equipamento.
7. Ao notar qualquer defeito ou mau funcionamento ao receber o equipamento, entrar em contato imediatamente com o fabricante ou a revenda. Não ligar o equipamento.
8. Não estão inclusas nesta garantia visitas técnicas destinadas à limpeza ou ajustes causados pelo desgaste decorrente do uso normal do equipamento.
9. A garantia não cobre problemas causados por maus tratos, descuidos, mau uso ou uso inapropriado às funções destinadas do equipamento constadas neste manual, bem como operações mal executadas por operadores não capacitados para operá-lo.
10. A MAKSIWA não se responsabiliza por perda de produtividade, danos diretos ou indiretos, causados ao proprietário do equipamento ou a terceiros, ou qualquer outra despesa, incluído lucros cessantes.

11. Mesmo no período da garantia, esta poderá perder sua validade nas seguintes condições:

- a) Aplicação de componentes não originais;
- b) Alteração das características originais;
- c) Falta de manutenção adequada;
- d) Uso inadequado do equipamento;
- e) Alteração de equipamentos ou ligações eletrônicas;
- f) Danos causados por choques mecânicos ou por exposição à condições impróprias (umidade, maresia, agentes corrosivos etc.);
- g) Danos causados por intempéries (enchentes, alagamentos, raios, quedas de energia etc.).

Para sua maior segurança, confie os reparos, manutenção e ajustes (incluindo inspeção e reposição) às assistências técnica recomendadas pela MAKSIWA, que utilizarão sempre peças de reposição e acessórios genuínos, remontando sua Coladeira de maneira idêntica à original.

Fabricado por:
Maksiwa Indústria e Comércio de Máquinas LTDA.
Rua Nelson Argenta, 436
Colombo – PR – CEP: 83402-220
CNPJ: 76.670.215/0001-81
www.maksiwa.com.br