



MANUAL DE INSTRUÇÕES

REFILADORA DE BORDA DE BANCADA COM 4 GRUPOS



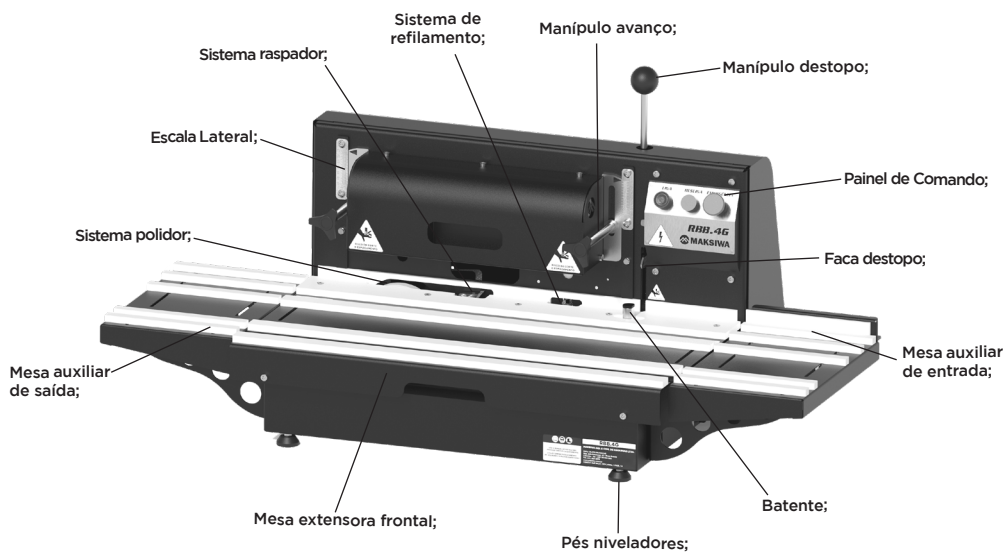
Confira o vídeo desse produto!



RBB.4G

ATENÇÃO: Leia este manual antes de usar o produto!

CONHECENDO O PRODUTO:



INFORMAÇÕES GERAIS

- Este manual contém informações sobre segurança, operação, transporte e manutenção. Algumas ilustrações nesta publicação mostram detalhes ou acessórios que, talvez, sejam diferentes daqueles em sua máquina.
- Tampas e protetores podem ter sido removidos para fins ilustrativos.
- Aperfeiçoamentos contínuos e desenvolvimento do projeto do produto poderão ter causado modificações em sua máquina que não tenham sido incluídas nesta publicação.
- Leia-a, estude-a e conserve-a junto à máquina.
- Sempre que houver qualquer dúvida em relação a esta máquina ou publicação, consulte o seu revendedor MAKSIWA para a obtenção das informações mais recentes disponíveis.

Transporte e Instalação:

- ***Por questões ergonômicas, este equipamento deve ser manuseado por pelo menos duas pessoas.***
- Se notar qualquer dano durante a abertura da embalagem, notifique seu fornecedor imediatamente.
- Não execute a instalação ou opere a máquina.

Manutenção:

- A Seção de Manutenção é um guia para manutenção do equipamento. As instruções, ilustradas passo a passo, estão agrupadas e possuem instruções detalhadas.

Segurança:

- A Seção de Segurança relaciona as precauções básicas de segurança. Além disso, ela identifica o texto e as localizações das placas e decalques dos avisos de advertência utilizados na máquina. Leia e entenda todas as precauções básicas apresentadas na Seção de Segurança antes de operar ou realizar lubrificação, manutenção e reparos na máquina.

Operação:

- A Seção de Operação é uma fonte de consulta para o operador novo e material de recapitulação para o operador experiente. Esta seção inclui uma discussão dos controles da máquina, controles dos acessórios e informações sobre transporte. As imagens e ilustrações orientam o operador através de procedimentos corretos de operação e parada da máquina. As técnicas de operação apresentadas nesta publicação são básicas. A habilidade e a técnica desenvolvem-se à medida que o operador adquiere conhecimento da máquina e de suas capacidades.

TRANSPORTE E INSTALAÇÃO

- Por questões ergonômicas, este equipamento deve ser manuseado por pelo menos duas pessoas.
- Se notar qualquer dano durante a abertura da embalagem, notifique seu fornecedor imediatamente.
- Não execute a instalação ou opere a máquina

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

- **Peso:** 90 Kg;
- **Velocidade de Avanço:** 17m/min;
- **Tensão:** 110 V ou 220V - **Não é bivolt;**
- **Potência Total:** 2100 W;
- **Consumo:** 2,1 KW/H;
- **Corte Topo da Fita:** Manual;
- **Comprimento:** 800 mm (1290 mm com mesa aberta);
- **Largura:** 385 mm (660 mm com prolongador aberto);
- **Espessura Máx. da Fita:** Até 1 mm;
- **Altura Máxima da Peça:** 70 mm;
- **Comprimento Mínimo da Peça:** 160 mm;
- **Comprimento Máximo da Peça:** 3500 mm;
- **Indicação Tipo de Fita:** Todos até 1,0 mm de espessura;

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Ambiente e espaço:

- Mantenha a superfície e áreas de trabalho limpas e organizadas. Evitando riscos desnecessários.
- Não utilize sua refiladora de borda RBB/4G-MAKSIWA em ambientes inadequados. Como locais úmidos, molhados ou expostos a fatores climáticos.



- Mantenha a área de trabalho bem iluminada.

IMPORTANTE

Não conecte a unidade à rede elétrica até que todas as instruções tenham sido lidas e compreendidas.

Uso de EPIs:

- Use vestimentas e equipamentos adequados. Não use roupas largas, correntes, anéis, pulseiras ou outros acessórios que possam se prender nas peças móveis. Em caso de cabelos longos, usar proteções adequadas como toucas ou prendedores.
- Sempre utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) como luvas, óculos e protetores auriculares.
- Ao operar o equipamento manter as mãos afastadas das partes móveis



- Este equipamento possui elementos cortantes e de esmagamento, que não devem ser acessados com o equipamento conectado a rede de energia, devido ao alto risco de acidentes.
- Durante a operação mantenha sempre a atenção aos adesivos de aviso e identificação destes componentes.
- Toda regulagem deve ser feita com o equipamento desligado
- Este equipamento é destinado exclusivamente ao refilo de fitas de borda. Qualquer aplicação fora do propósito para o qual ele foi concebido pode acarretar em danos ao equipamento, riscos de acidentes e perda da garantia.



IMPORTANTE

Jamais opere o equipamento com suas tampas e conexões, soltas ou abertas.

Painel, extensões, cabos e energia:

- **Painel Elétrico:** Nunca mexa ou faça manutenção no painel elétrico com a máquina ligada ou conectada na rede elétrica.
- Procure a assistência técnica autorizada Maksiwa sempre que precisar manusear o painel elétrico.
- Assegure-se que sua extensão esteja em boas condições e sem emendas. Quando utilizar uma extensão, assegure-se de sua capacidade para transmitir a corrente elétrica necessária ao seu produto. Um cabo subdimensionado causará queda na voltagem, resultando em perda de potência e superaquecimento. Em caso de dúvida, entre em contato com a assistência técnica MAKSIWA.
- Um decréscimo de 10% na voltagem ou mais causará perda de potência e superaquecimento. Todos os equipamentos MAKSIWA são testados rigorosamente. Caso a máquina não funcione, verifique o suprimento de energia elétrica. Verifique a compatibilidade entre sua rede e o equipamento. Não faça remendos ou adaptações. Para evitar choques elétricos e danos, faça sempre o aterramento do equipamento.

IMPORTANTE

Não utilize extensões com comprimento superior a 10 metros.

Operação:

- **Proteja** a linha de fornecimento de energia elétrica com no mínimo um disjuntor de 20 amperes.
- **Certifique-se** de que o motor esteja girando na direção correta (como indicado no equipamento).
- **Certifique-se** de que os manípulos e parafusos estejam devidamente apertados e seguros antes de iniciar qualquer operação.
- **Mantenha** os respiros dos motores livres de lascas ou sujeiras.
- **Não** tente operar a máquina em outra voltagem além da designada.
- **Não** aplique lubrificante ao equipamento quando em funcionamento.
- **Não** use lubrificantes ou produtos de limpeza (particularmente sprays ou aerossóis) em partes plásticas do equipamento.

DESEMBALAGEM E MONTAGEM

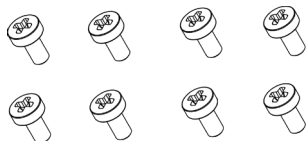
Desembalagem:

- Sua refiladora de borda RBB/4G - MAKSIWA é produzida com as mais modernas técnicas de fabricação garantindo assim sua qualidade desde a sua matéria prima até sua entrega final.
- Porém caso algo esteja fora dos padrões de qualidade estabelecidos, evite utilizar o equipamento e entre imediatamente em contato com o suporte técnico MAKSIWA.
- Você receberá sua máquina embalada com materiais diversos podendo conter madeira, plásticos e papelão.
- Evite danos ambientais descartando corretamente os resíduos de embalagem junto a coleta seletiva.

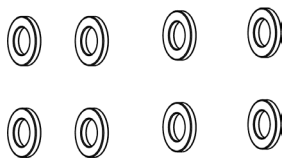


Montagem:

- Seu equipamento é composto por um kit contendo:



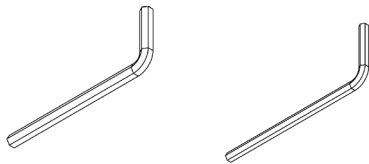
Parafusos Philips M6.



Arruela lisa M6



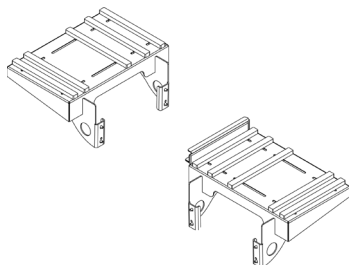
Chave sextavada.



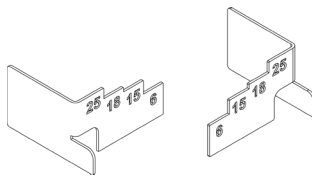
Chave Allen M3 e M4



Manipulo.



Mesa auxiliar de saída e entrada.



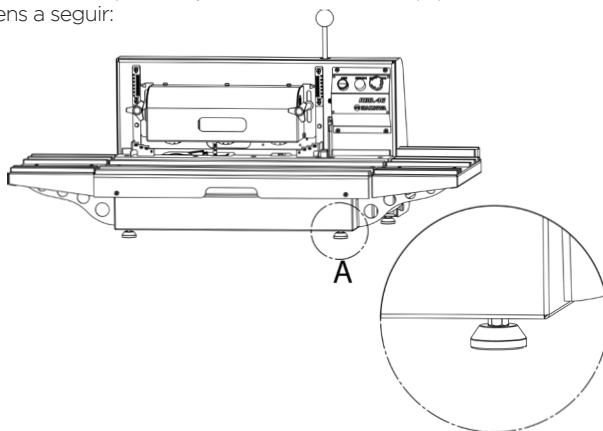
Gabarito de regulagem esquerdo e direito.

- Antes de montar seu equipamento, certifique-se que o mesmo está devidamente desligado e desconectado da fonte de alimentação elétrica, evitando acidentes e danos físicos.

	ATENÇÃO: Não conecte a unidade à tomada de força até que todas as instruções tenham sido lidas e entendidas. Certifique-se de ter entendido corretamente todos os aspectos e instruções do seu equipamento.
--	--

INSTRUÇÕES DA MONTAGEM

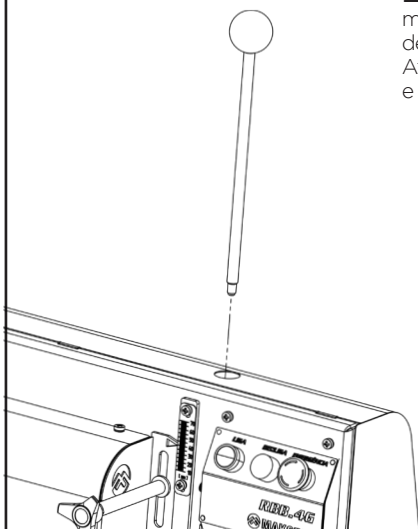
1. Após retirar a sua refiladora de borda RBB.4G-Maksiwa da embalagem, comece com o nivelamento do equipamento através dos 4 pés niveladores. Lembre-se de manter a contraporca devidamente apertada junto a estrutura do equipamento, mantendo os pés fixos, conforme imagens a seguir:



DETALHE A

figura 1

2. Em seguida, instale a haste com manípulo esférico. A mesma deve ser rosqueada no parafuso que se encontra dentro do orifício como demonstra a imagem a seguir. Atente-se para que o mesmo esteja fixado de forma firme e segura.



3. Você receberá duas mesas laterais auxiliares:

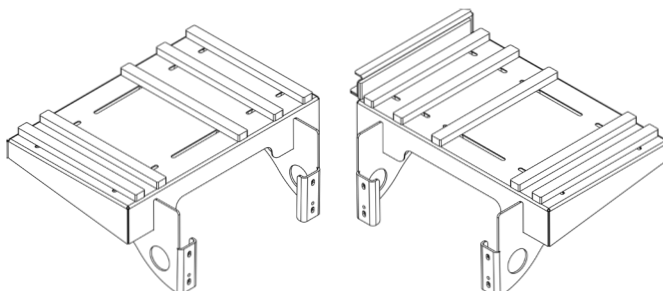


figura 3

3.1 - Cada uma das mesas deve ser fixada na posição indicada na imagem a seguir:

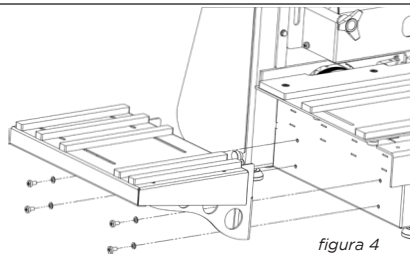


figura 4

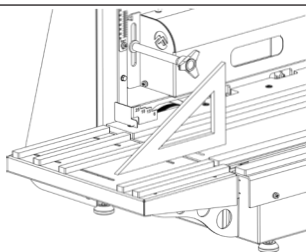


figura 5

3.2 - Para alinhar as mesas, utilize um esquadro ou ferramenta similar. Faça o alinhamento das mesas laterais junto a mesa central, fazendo com que ambos os lados estejam perfeitamente alinhados.

3.3 - O ajuste é feito apertando ou afrouxando o parafuso demonstrado logo abaixo. Lembramos que o ajuste deve ser feito dos dois lados da mesa auxiliar.

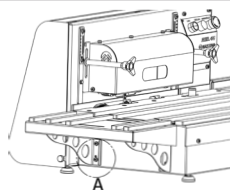
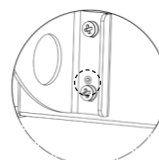
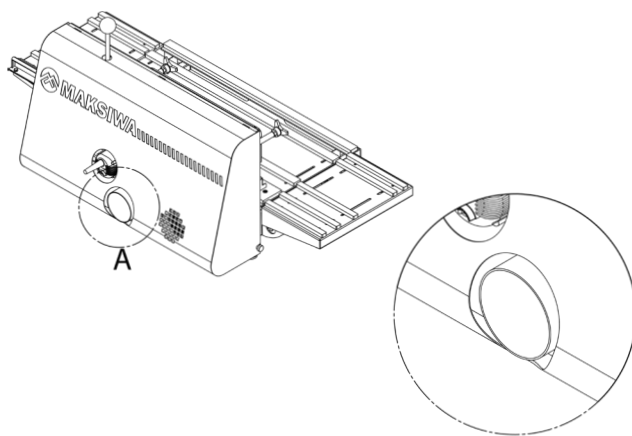


figura 6



DETALHE A

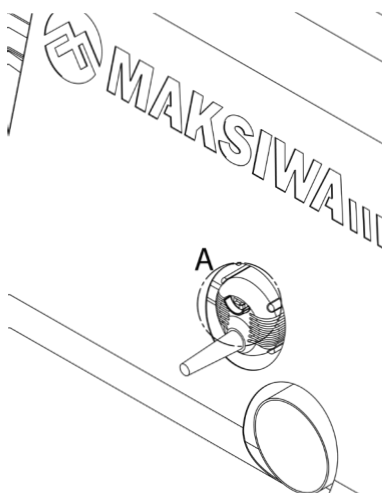
4. Conecte um coletor de pó na saída demonstrada abaixo. Utilizar a máquina com coletor de pó é essencial para o bom funcionamento, além de aumentar a vida útil do seu equipamento.



DETALHE A

figura 7

5. Ligar a tampa, previamente instalada. Para que a máquina funcione perfeitamente.



DETALHE A

figura 8

OPERAÇÃO

- Depois de montado, seu equipamento estará pronto para o uso, já que será entregue previamente regulado. Para o uso correto, siga o passo a passo demonstrado a seguir.
- As operações realizadas pela Refiladora RBB.4G assim como em qualquer outra máquina, podem oferecer riscos ao operador, caso não sejam respeitadas as instruções de segurança e regulagem.
- Essas instruções estão escritas com o entendimento de que o operador tenha o conhecimento e as habilidades necessárias para operar este equipamento.
- Se em algum momento você sinta dificuldades de realizar qualquer operação, pare de usar a máquina. Se você é um operador inexperiente, recomendamos que você leia atentamente manual e instruções de operação ou que busque a instrução de um operador experiente.
- A máquina deve ser operada com todas as proteções e sistemas de segurança. Mantenha sempre a integridade física do operador como prioridade.

1. Familiarize-se com painel de comando.

- Familiarize-se com painel de comando. Nele você vai encontrar 3 botões, demarcados no próprio painel. Atente para o fato de que, caso o botão de emergência esteja travado, a máquina não liga. Tal botão deve estar liberado para que o equipamento possa funcionar.
- Ligue a tomada na rede monofásica **110V** ou **220V** conforme o modelo do seu equipamento.



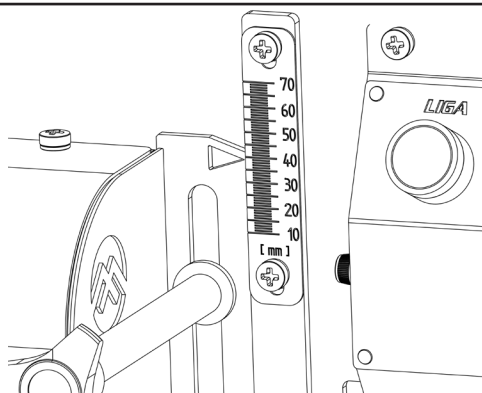
ATENÇÃO:

Não é bivolt



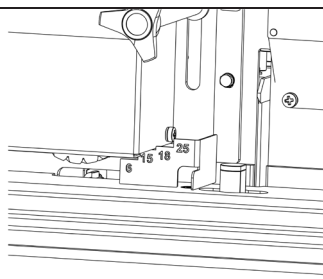
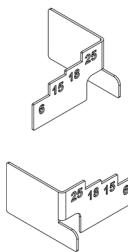
2. Ajuste a altura do avanço.

- Ajuste a altura do avanço conforme a espessura da peça que for passar, utilizando as duas escalas laterais.



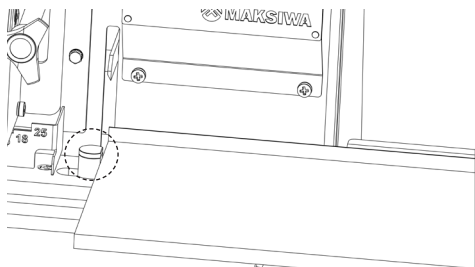
3. Utilize as guias fornecidas.

- Utilize também as guias fornecidas (2), sendo uma para cada lado - para fazer o ajuste de altura, conforme a espessura do material em que efetuará o refilo. Lembre-se que ambas as guias devem estar posicionadas conforme demonstrado nas fotos a baixo e não podem estar encostando em nenhuma dobra estrutural do equipamento.



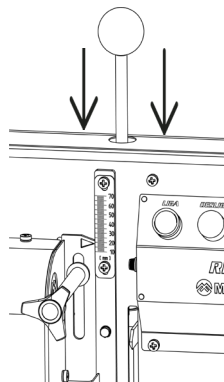
4. Ligar a máquina.

- Após ligar a máquina, encoste a peça que irá refilar no batente. O batente é o limitador correto para o destopo, já que está alinhado junto à lâmina.



5. Efetue o destopo.

- Efetue o destopo da fita de borda apertando o manípulo esférico contra a peça (descendo) a lâmina de corte. Execute esse procedimento antes de refilar cada um dos lados de uma peça.

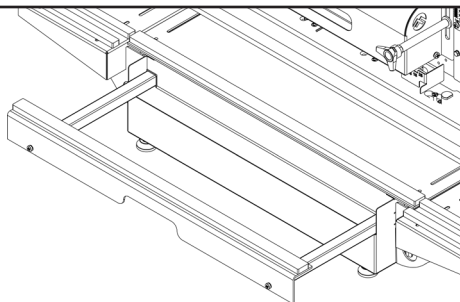


6. Leve a peça pela extensão do equipamento.

- Leve a peça pela extensão do equipamento. Por mais que possua roletes de avanço, recomendamos que acompanhe com as mãos o refilo completo da peça, principalmente em peças que excedem o tamanho da mesa.

7. Aumento da área de trabalho.

- Caso seja necessário, você pode aumentar a área de trabalho utilizando a mesa extensora frontal. Basta puxar ou empurrar, conforme sua necessidade.



AJUSTES

- Seu equipamento irá previamente ajustado e regulado. Ainda assim, alguns ajustes serão necessários corriqueiramente, como ajustes de lâminas ou troca de peças.

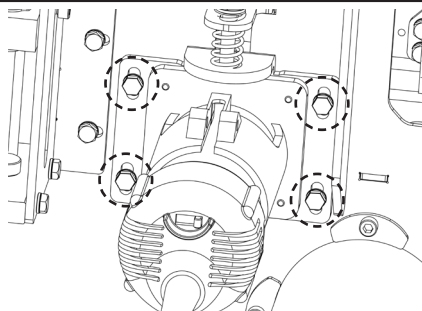
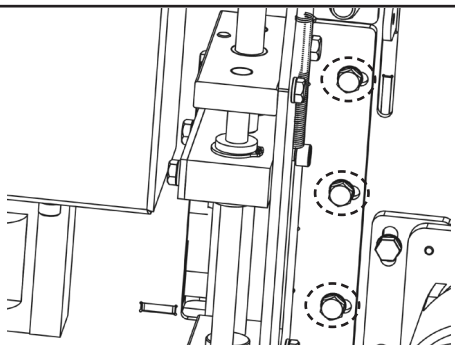


LEMBRE-SE:

Todo ajuste deve ser feito com a máquina desligada e o cabo de alimentação desconectado da tomada.

Ajuste da Faca do Destopo

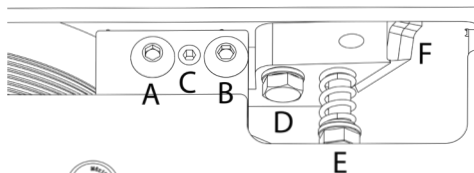
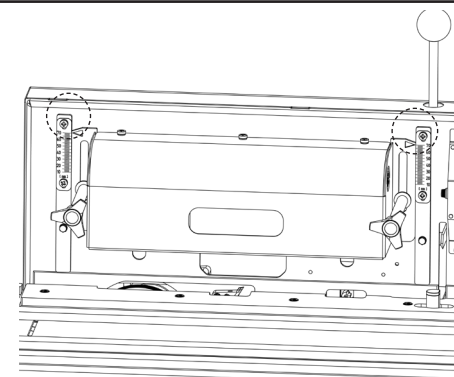
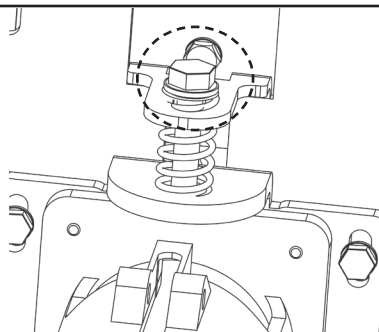
1. Para fazer o ajuste do esquadro da faca do destopo, na parte posterior do equipamento você deve apenas afrouxar os 3 parafusos indicados abaixo e efetuar o alinhamento.



Ajuste da Altura da Tupa

1. Para ajustar a tupa, você deve soltar os 4 parafusos que fixam a tupa, demonstrados na imagem a seguir. Lembre-se que não existe necessidade de soltá-los, por completo, basta apenas afrouxá-los.

2. A altura será regulada apertando ou soltando o parafuso demonstrado na imagem a seguir. Girando em sentido horário a tupa sobe, girando em sentido anti-horário a tupa desce. Logo após definida a altura, aperte novamente todos os parafusos de fixação da tupa.



Ajuste do Raspador

1. Caso precise fazer algum ajuste no sistema raspador, você pode seguir as instruções a seguir. Fique atento a cada um dos parafusos, verificando como fazer o ajuste correto de todos. Para fazer o ajuste, primeiro levante o conjunto do avanço até sua altura máxima (70 mm).

2. Lembre-se que para o ajuste dos parafusos **D** e **E** a refiladora RBB.4G-Maksiwa acompanha chave com tamanho específico para essa regulagem.



Movimento Vertical.

- Para movimentar verticalmente o bit de raspagem, inicialmente afrouxe o parafuso **D**. Caso queira **ABAIXAR** o bit raspador, aperte o parafuso **A** e afrouxe o **B**. Caso queira **LEVANTAR** o bit raspador, aperte o parafuso **B** e afrouxe o **A**. Ao final do ajuste, aperte novamente o parafuso **D**. O parafuso **C** é responsável pela “gangorra” dos parafusos **A** e **B** e dificilmente precisará ser ajustado.

Movimento Horizontal.

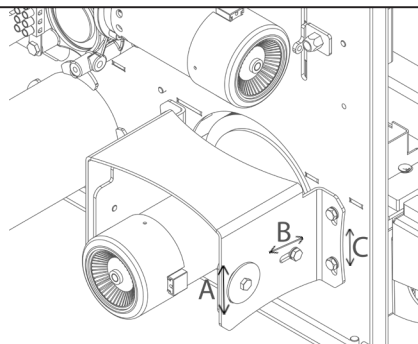
- Para movimentar horizontalmente o bit de raspagem, inicialmente afrouxe o parafuso **D**. O ajuste é feito apertando (movimenta para trás) ou afrouxando (movimenta para frente) o parafuso **E**. Ao final do ajuste, aperte novamente o parafuso **D**.

Troca do Bit Raspador.

- Na parte traseira do bit raspador você achará o parafuso **F** que fixa a faca no sistema. **Caso** seja necessário a troca da lâmina, basta retirar esse parafuso e fazer a substituição. Lembramos que o bit raspador possui duas faces. Você pode fazer a inversão e utilizar a outra face da lâmina quando necessário.

Ajuste e Troca Polidor

- Caso precise ajustar o polidor, fique atento ao fato de que cada parafuso tem sua função específica. Fique atento a cada ajuste para efetuar a troca ou regulagem do polidor.



Movimento de Inclinação.

- Conforme a foto, os parafusos **A** (um em cada lado) são responsáveis pela inclinação do motor do Polidor. Apenas afrouxe os parafusos **A** e **B** e faça o ajuste conforme necessário. Depois do ajuste, aperte novamente os parafusos **A** e **B**.

Movimento Horizontal.

- Conforme a foto, os parafusos **B** (um em cada lado) são responsáveis pela fixação e movimentação horizontal do Polidor. Apenas afrouxe os parafusos **A** e **B** e faça o ajuste conforme necessário. Depois do ajuste, aperte novamente os parafusos **A** e **B**.

Movimento Vertical.

- Conforme a foto, os parafusos **C** (dois em cada lado, somando 4) são responsáveis pela fixação e movimentação vertical de todo o sistema do Polidor. Apenas afrouxe os parafusos **C**, efetue a regulagem necessária e aperte novamente os parafusos **C** no final do processo. Caso precise trocar o polidor, remova todo o sistema (parafusos **C**). Segure com uma chave o eixo do polidor e, com outra chave, faça a remoção da porca que fixa o polidor. Lembramos que essa porca possui **rosca ao contrário**.

LIMPEZA

CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO



Diária:

- Aspirar toda a poeira de cima e ao redor da máquina.
- Limpe as guias, eixos e faca de destopo e bit do raspador, livrando de todo resíduo de cola.

Semanal:

- Limpar o acúmulo de poeira dentro da tampa traseira da máquina.
- Verificar desgaste ou danos nos botões e cabo elétrico.
- Verificar desgaste das facas de destopo e bit do raspador.
- Atentar para o desgaste do polidor e efetuar limpeza e troca sempre que necessário.

ASSISTÊNCIA E GARANTIA

A MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. garante os produtos de sua comercialização e fabricação contra defeito de fabricação de acordo com os prazos de **Garantia Legal** e **Garantia Contratual Maksiwa**, bem como a **Tabela de Garantia dos Componentes** contida no Anexo 1.

Garantia Legal: A MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. garante os produtos por ela fabricados e comercializados contra todo e qualquer eventual defeito de fabricação, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor Lei 8.078/90; no prazo legal de 90 (noventa) dias, com a cobertura de peças, mão de obra, transporte do produto e deslocamento de pessoal ao local da instalação desde que dentro da área de atendimento da Maksiwa.

Garantia Contratual Maksiwa: Usufruindo da faculdade prevista no Código de Defesa do Consumidor a empresa MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA., após o vencimento da garantia legal, oferece garantia contratual pelo prazo de 9 meses adicionais para as **partes estruturais do equipamento**.

Tabela de Garantia dos Componentes (Anexo 1): Itens que não são estruturais do equipamento e que possuem como característica e estão sujeitos ao desgaste natural por uso e movimentação, bem como componentes elétricos, eletrônicos, pneumáticos e outros itens como proteções, rolamentos, correias, correntes, lâminas, roldanas, eixos, polidores, mangueiras, manipulós, filtros entre outros, estarão sujeitos apenas à **Garantia Legal**, conforme prazos constantes no Anexo 1.

A validade desta garantia está condicionada à conformidade da instalação, operação e manutenção em obediência às instruções constantes do Manual de Instruções, etiquetas que acompanham o equipamento e das normas de engenharia exigentes contidas nas normas de segurança vigentes que visam a segurança mecânica e elétrica do equipamento/operador conforme o mesmo foi projetado.

Esta garantia não se estende e perderá seu efeito caso ocorram os danos causados a seguir ou se comprove a ocorrência de qualquer um dos itens descritos abaixo:

- a) Alteração das características originais;
- b) Falta de manutenção adequada;
- c) Uso inadequado do equipamento, diferente daquele

a que o produto se destina, bem como operações mal executadas por operadores não capacitados para operá-lo;

- d) Alteração de equipamentos ou ligações eletrônicas;
- e) Movimentação/alteração do local de instalação do equipamento;
- 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, vendaval, terremotos, quedas de energia etc.);
- h) Avarias provocadas no transporte;
- i) Intervenção e/ou manutenção do equipamento por profissionais e/ou empresas não autorizadas pela MAKSIWA;
- j) Se forem introduzidas modificações no equipamento ou realizada substituição de partes e peças não originais sem prévia autorização da MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.;
- k) Se ocorrer adulteração ou destruição das etiquetas, placas ou qualquer outra identificação que acompanha o equipamento;
- l) Se houver tentativa ou violação de partes fechadas e/ou blindadas do equipamento;
- m) Exposição do produto a agentes que possam acelerar seu desgaste;
- n) Danos provocados por queda, acidente, impacto de objetos estranhos, desleixo ou manuseio inadequado do equipamento;
- o) Danos provocados por curto-circuito, queda ou excesso de tensão ou sobrecarga na rede elétrica;
- p) Equipamento funcionando sem o uso do fio-terra e neutro estarem ligado no sistema;
- q) Culpa de terceiros;
- r) Incidentes ou acidentes que causem dano ao equipamento e/ou ao operador que venham sido causados por burlar os sistemas de segurança instalados.

Após o vencimento da Garantia Legal, a Garantia Contratual será dada em fábrica ou por um técnico

autorizado MAKSIWA no local de instalação do equipamento. O técnico irá realizar uma análise do produto e verificar se está coberto pela garantia e se o produto irá ser consertado ou substituído. Após a Garantia Legal os custos de mão de obra, deslocamento técnico e frete não estão cobertos pela Garantia Contratual.

O cliente deve conferir o produto no ato da entrega, constatando se há conformidade com o seu pedido e verificando as condições do equipamento. Em caso de desconformidade, o consumidor deve recusar o recebimento do produto. Em caso de aceitação estará também aceitando este certificado de garantia na íntegra de seus termos. Em caso de fornecimento conjunto, pela empresa fabricante de acessórios de fabricação de terceiros, a empresa MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. repassará a seus clientes os termos de garantia recebidos dos seus fornecedores para aqueles componentes não fabricados pela MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA., tais como, válvulas, motores, e componentes elétricos, eletrônicos ou pneumáticos, dentre outros. Em caso de defeito em acessório, o cliente deverá enviá-lo diretamente para a assistência técnica do respectivo fabricante.

IMPORTANTE

Caso o consumidor não apresente a nota fiscal, os prazos de garantia serão contados a partir da data de fabricação do produto, indicado na nota fiscal de venda da MAKSIWA ao revendedor.

O cliente se obriga a comunicar **imediatamente** a ocorrência de quaisquer defeitos que verifique no equipamento adquirido, descritos em sua Nota Fiscal, afim de que a empresa fabricante possa cumprir os termos desta garantia. As obrigações decorrentes da garantia serão cumpridas em suas respectivas fábricas conforme o tipo de garantia que se enquadre, correndo por conta do beneficiário da garantia todas as despesas de mão de obra, fretes, seguros e embalagens para que o atendimento possa ser prestado quando da garantia contratual.

Despesas de instalação do equipamento, bem como adaptações do local de trabalho são por conta do proprietário do mesmo.

Não estão inclusas nesta garantia visitas técnicas destinadas à limpeza ou ajustes causados pelo desgaste decorrente do uso normal do equipamento.

A MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA, 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.

ANEXOS

ANEXO 1 - Tabela de Garantia dos Componentes:

COMPONENTE	TIPO DE FALHA/DESGASTE	GARANTIA LEGAL
Componentes Elétricos em Geral	Falha carga rede/ Falta de aterramento	3 Meses
Manípulos, Parafusos e Arruelas	Excesso de Torque e aperto	3 Meses
Faca destopo	Desgaste natural	3 Meses
Fresa de refilamento	Sem garantia (consumível)	0 Meses
Bit raspador	Sem garantia (consumível)	0 Meses
Roda de pano polidora	Sem garantia (consumível)	0 Meses

Código: 8440

Revisão: 0124



MAKSIWA IND. & COM. DE MÁQUINAS LTDA.
CNPJ: 76.670.215/0001-81
Rua João Scheleder, 97 - Roça Grande
Colombo - PR - CEP: 83.402-290
Tel.: (41) 3621-3218
www.maksiwa.com.br



/maksiwa