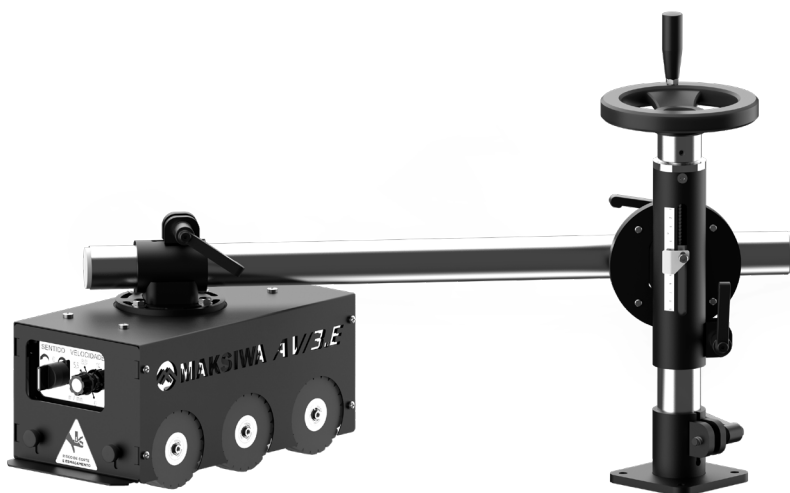




MANUAL DE INSTRUÇÕES

ALIMENTADOR DE AVANÇO PARA COLADEIRAS



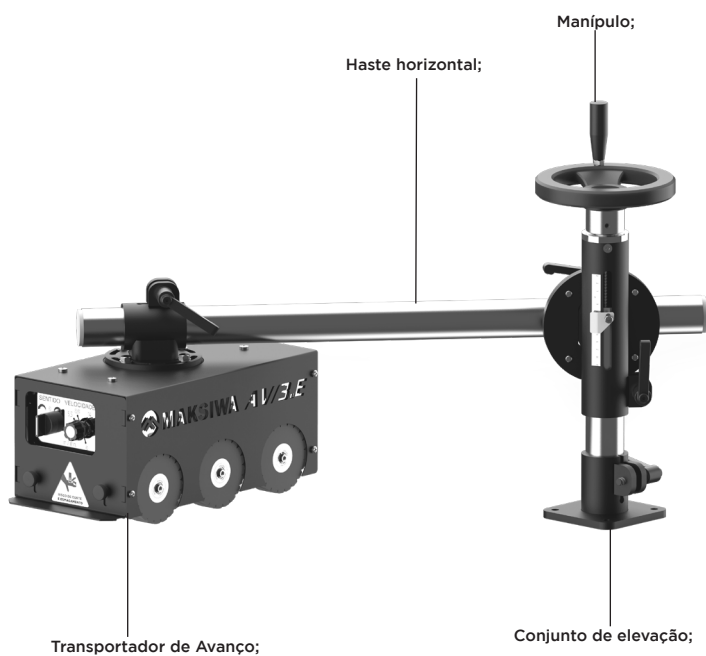
Confira o vídeo desse produto!



AV/3.E

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.
- Aperfeiçoamentos contínuos e desenvolvimento do projeto do produto poderão ter causado modificações em sua máquina que não tenham sido incluídas nesta publicação.
- Tampas e protetores podem ter sido removidos para fins ilustrativos.
- Leia-a, estude-a e conserve-a junto à máquina.
- Sempre que houver qualquer dúvida em relação a este equipamento ou publicação, consulte o seu revendedor MAKSIWA para a obtenção das informações mais recentes disponíveis.

OBSERVAÇÕES DE SEGURANÇA

- **Não** tente operar a máquina em outra voltagem além da designada.
- **Não** use ferramentas maiores ou menores que as recomendadas.
- **Não** aplique lubrificantes às ferramentas quando em funcionamento.
- **Não** coloque as mãos a menos de 10 centímetros das áreas de trabalho.
- **Não** coloque as mãos nas partes fechadas da máquina a não ser que esta esteja desligada e fora da alimentação de energia.
- **Não** use lubrificantes ou produtos de limpeza a base de solventes (particularmente aerossóis) em partes plásticas do equipamento.
- **O motor desta máquina pode emitir faíscas.** Cuidado com possíveis materiais inflamáveis próximos ao equipamento.
- **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 utilizada por seu produto. Um cabo subdimensionado causará queda na voltagem, resultando em perda de potência e superaquecimento. Respeite o tamanho correto para ser usado em função do diâmetro do cabo e da amperagem. Caso tenha dúvida, use um cabo com um nível de capacidade superior.

IMPORTANTE

Não utilize extensões com comprimento acima de 20 metros.

- **Proteja** a linha de fornecimento de energia elétrica com no mínimo um disjuntor de 10 amperes.
- **Certifique-se** de que o avanço esteja girando na direção correta (direita para a esquerda).
- **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 qualquer tipo de obstrução.
- **Mantenha** as mãos afastadas de partes móveis ou cortantes.
- **Não** conecte a unidade à tomada de força até que todas as instruções tenham sido lidas e entendidas.
- **Não** utilize o equipamento sem os devidos cuidados e noções claras de segurança. **EVITE ACIDENTES!**
- **Não** opere a máquina sem que os protetores estejam em seus devidos lugares. Utilize sempre **EPIs** (equipamentos de proteção individual).

Uso de EPIs e segurança:

- 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.



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 do equipamento, controles dos acessórios e informações sobre transporte. As imagens e ilustrações orientam o operador através de procedimentos corretos de operação e parada do equipamento. As técnicas de operação apresentadas nesta publicação são básicas. A habilidade e a técnica desenvolvem-se à medida que o operador adquire conhecimento da máquina e de suas capacidades.

Ambiente e espaço:

- Mantenha a superfície e áreas de trabalho limpas e organizadas. Evitando riscos desnecessários.
- Não utilize seu Alimentador de Avanço para Coladeiras AV/3.E em ambientes inadequados. Como locais úmidos ou expostos a fatores climáticos.



- Pessoas não autorizadas devem se manter uma distância segura da área de trabalho.
- Nunca deixe seu equipamento funcionando sem supervisão. Sempre que se ausentar da área de trabalho desligue a chave de ignição para evitar acidentes.

TRANSPORTE

- Por questões ergonômicas, este equipamento deve ser transportado (enquanto embalado) por pelo menos duas pessoas.
- Por razões de embalagem, a máquina não está completamente montada. Se notar qualquer dano ocasionado por transporte, enquanto for abrir a embalagem, notifique seu fornecedor imediatamente.
- Não execute a instalação ou opere a máquina.

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

- **Motor:** Monofásico 220V;
- **Potência:** 775W;
- **Curso Vertical:** 120mm (-30mm até 90mm);
- **Movimento horizontal:** 640mm;
- **Altura máxima da peça:** 90mm;
- **Velocidade do avanço:** 0-20 m/min.;
- **Diâmetro das rodas:** 90mm;
- **Peso:** 32 Kg;
- **Embalagem:** 1 volume - C: 920 / L: 250 / A: 340 mm
- **Dimensões da máquina montada:** C: 1020/ L: 250/ A: 590 mm.

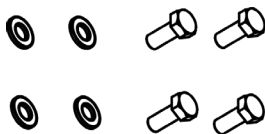
DESEMBALAGEM

- Seu Alimentador de Avanço para Coladeiras **AV/3.E MAKSIWA** é produzido 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.

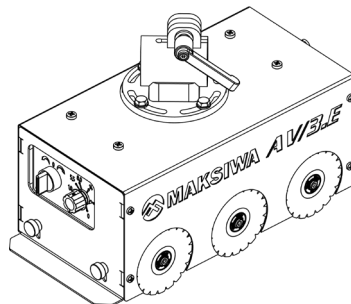


MONTAGEM

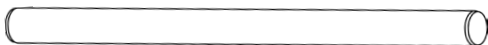
- Seu equipamento é composto por um kit contendo:



Parafusos Philips M8 e Arruelas M8.

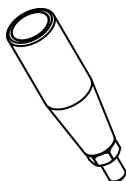


Avanço.

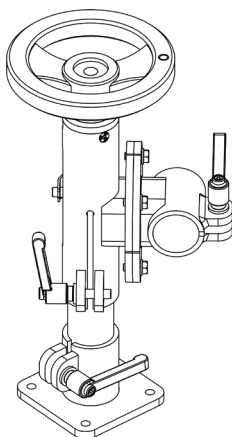


Haste horizontal.

- 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.



Manipulo.



Conjunto vertical.

INSTRUÇÕES DA MONTAGEM

- Lembre-se que para o perfeito Funcionamento do equipamento, a coladeira Na qual utilizará o alimentador de avanço Para coladeiras av/3.e, deverá estar Chumbada no chão, evitando tombamento.

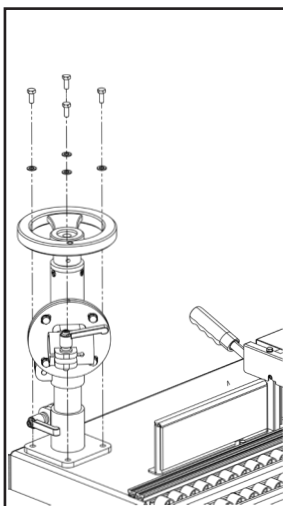
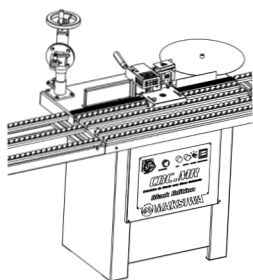


figura 1

1. Após retirar o Alimentador de Avanço para Coladeiras **AV/3.E MAKSIWA** da embalagem, utilize os parafusos e arruelas M8 fornecidos e fixe o suporte como indicado na imagem. Lembre-se de fixar o conjunto vertical corretamente sem deixar folgas.



1.1 - Após a fixação do conjunto vertical, instale a haste horizontal como indicado na imagem:

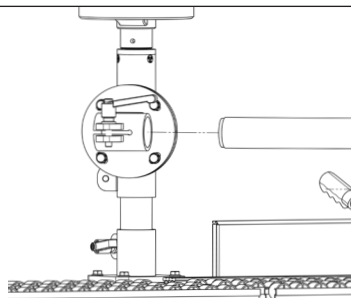


figura 2

1.2 - Instale o manipulô no volante superior, conforme demonstrado a seguir. Utilize chave 17 (não acompanha):

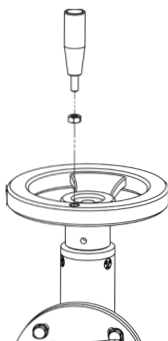


figura 3

AJUSTES E OPERAÇÃO

- Após a instalação correta do seu equipamento, atente-se para o correto ajuste e operação. Siga o passo a passo a seguir para fazer a regulagem do seu Alimentador de Avanço para Coladeiras AV/3.E.

1 POSIÇÃO

- Para ajustar a posição correta do seu Alimentador de Avanço para Coladeiras AV/3.E, utilize a medida de referência conforme imagem a seguir:

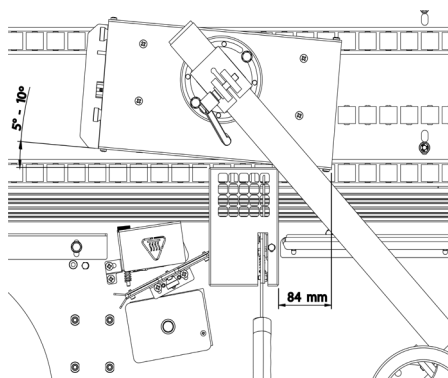


figura 4

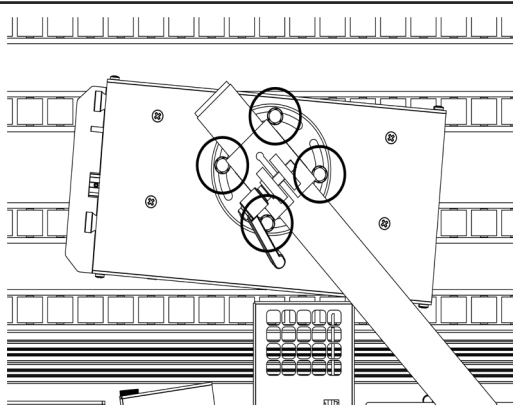


figura 5

2. Para que a peça possa ser corretamente pressionada contra o eixo coleiro de sua coladeira, o Avanço deve estar com uma leve inclinação de 5°-10° graus em relação ao eixo coleiro **(conforme imagem anterior)**.

- Utilize os parafusos sobre o Avanço para fazer tais ajustes, como demonstrado nas fotos a seguir:

3 ALTURA

- Para a utilização correta do Avanço, a altura dos rolos emborrachados deve ser de **1 a 2 mm** inferior a espessura do material a ser trabalhado, como imagem a seguir:

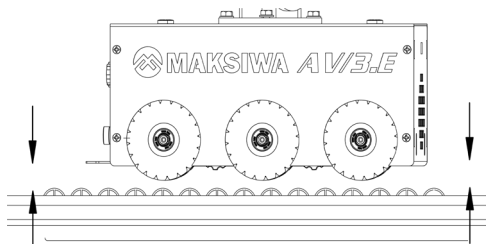


figura 6

4 PROTEÇÃO DE ENTRADA

- Ajuste a proteção de entrada sobre a peça, evitando que a sua mão entre junto com a peça no Avanço, causando risco ao operador, conforme imagem a seguir:

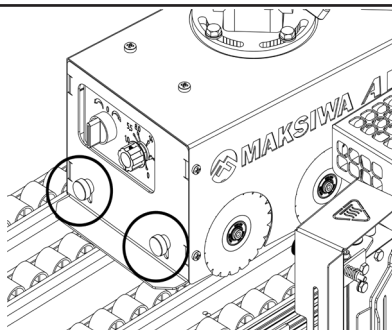


figura 7

5 VELOCIDADE

- Ajuste a velocidade do seu Avanço conforme a velocidade do seu eixo coleiro. Para coladeiras MAKSIWA, utilize a tabela que se encontra depois da seguinte foto:

COLDADEIRA	VELOCIDADE DE AVANÇO
• CBC.E; CBC.ER	5,5 m/min.
• CBC.MR; CBC/2.MR	0-8 m/min.

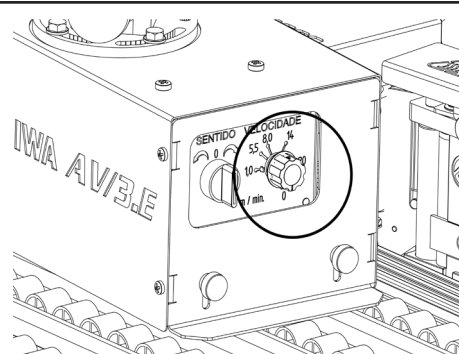


figura 8

6. O Alimentador de Avanço para Coladeiras AV/3.E possui a possibilidade de ser utilizado para os dois sentidos. Certifique-se de que está utilizando no sentido correto:

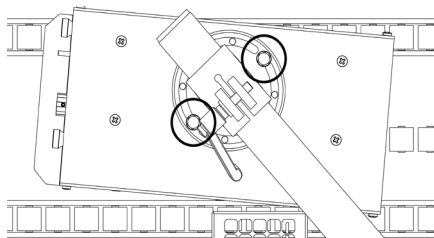


figura 9

7. Ao se inverter o sentido do avanço, lembre-se de também inverter a guia de proteção, evitando acidentes com o operador:

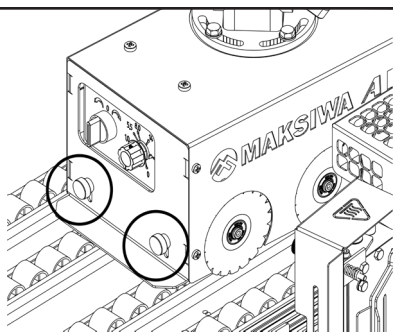


figura 7

OPERAÇÃO

- Ligue o avanço na velocidade da sua coladeira.
- Empurre a peça contra a guia de entrada da coladeira, levando até que o Avanço tracione a mesma.
- Deixe que o Avanço faça o trabalho de empurrar a peça e dê a velocidade correta. Não force o equipamento.
- **Lembre-se que, para peças grandes, é importante acompanhá-las com as mãos. O Avanço não tem a função de automatizar o processo de colagem, mas sim auxiliar o operador a manter a pressão e velocidade correta.**

LIMPEZA



Diária:

- Aspirar toda a poeira de cima e ao redor da máquina.
- Limpe as guias, eixo e rodas, livrando de todo resíduo de cola e poeira.

Semanal:

- Limpar o acúmulo de poeira dentro da tampa traseira da máquina.
- Verificar desgastes ou danos nos botões e cabos elétricos.

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, manipuladores, 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
Roldanas Emborrachadas	Desgaste Natural	3 Meses
Manipulos	Excesso de torque e aperto	3 Meses
Sistema Volante/Fuso	Excesso de torque e aperto	3 Meses
Fita Métrica	Desgaste Natural	3 Meses
Sistema de Movimentação (Motor, Eixos, Engrenagens e Corrente)	Sobrepeso por falta de Limpeza	3 Meses

Código: 8437

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