



**MA.1000**

**Mesa de Apoio 1.000 mm**

---

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

---



**Atenção: Leia este manual antes de usar o produto**

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Informações importantes que você precisa 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.

## Guarde estas instruções:

• Quando trabalhar com máquinas, sempre siga as precauções de segurança para reduzir risco de fogo, choque elétrico e de acidentes pessoais, incluindo as seguintes:

## REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

### 1) ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a superfície de trabalho limpa. Áreas e superfícies de trabalho desorganizadas são um convite aos acidentes.
- Não utilize ferramentas elétricas em locais úmidos ou molhados ou expostas a chuva, ou ainda na presença de líquidos ou gases inflamáveis. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
- Mantenha crianças afastadas. Todos os 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.

### 2) SEGURANÇA ELÉTRICA

- Assegure-se de que o seu suprimento de energia esteja de acordo com o designado na placa. Um decréscimo de 10% na voltagem ou mais causará perda de potência e superaquecimento. Todos os equipamentos MAKSIWA são testados na fábrica. Caso essa ferramenta não funcione, verifique o suprimento de energia elétrica.
- Isolamento duplo: Ferramentas de isolamento duplo são construídas com duas camadas separadas de isolamento elétrico ou dupla espessura de isolamento entre você e sistema elétrico da ferramenta. Não se deve aterrar as ferramentas construídas com esse sistema de isolamento.

**NOTA:** O duplo isolamento não substitui as precauções normais de segurança quando operando

precauções normais de segurança quando operando essa ferramenta. O sistema de isolamento é para somar proteção contra acidentes pessoais resultantes de uma possível falha no isolamento elétrico da ferramenta.

**CUIDADO:** Ao fazer a manutenção, substitua apenas por peças idênticas. Conserte ou substitua apenas por peças idênticas.

- Os plugues da máquina devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico.

- Evite o contato do corpo com superfícies ligadas ao terra ou aterradas, tais como tubulações, radiadores, escalas e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado ao terra ou aterramento.

- Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleos, bordas afiadas ou das partes em movimento. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

- Ao operar ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.

- Cabos de extensão: Assegure-se de que sua extensão esteja em boas condições. Quando utilizar uma extensão, assegure-se de sua capacidade para transmitir a corrente elétrica utilizada por seu produto. Um cabo sub-dimensionado causará queda na voltagem resultando em perda de força e superaquecimento. A tabela seguinte mostra o tamanho correto para ser usado em função do diâmetro do cabo e da taxa de amperagem. Caso tenha dúvida, use um cabo com um nível de capacidade superior. Não utilize extensões com comprimento acima de 20 metros.

Cabo de 2 vias		Cabo de 3 vias	
Ø (mm <sup>2</sup> )	Amperagem	Ø (mm <sup>2</sup> )	Amperagem
0,5	9	0,5	8
1,0	13	1,0	12
1,5	16,5	1,5	15
2,5	23	2,5	20

### 3) SEGURANÇA PESSOAL

• Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.



**SEMPRE USE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ADEQUADOS AO OPERAR ESTE EQUIPAMENTO.**

• Sempre use óculos de segurança. Use também máscara para o rosto, sapatos de segurança antiderrapantes, luvas e protetor auricular para reduzir ferimentos pessoais.

• Use equipamentos adequados. Não use roupas largas, luvas, 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.

• Não se estique para alcançar. Mantenha o equilíbrio e os pés em posição cômoda em todos os momentos.

• Desconecte as ferramentas antes de fazer a manutenção ou mudanças de acessórios, tais como lâminas, pontas, cortadores etc.

• Reduza o risco de partida não intencional. Assegure-se de que a chave esteja desligada antes de ligar o fio no plugue.

• Use acessórios recomendados. Consulte o manual de instruções para verificar os acessórios recomendados. O uso impróprio dos acessórios pode causar risco de acidentes às pessoas.

• Nunca pise sobre a máquina. Pode ocorrer acidente sério caso a ferramenta esteja inclinada ou caso a ferramenta seja tocada acidentalmente.

### 4) USO E CUIDADOS DA MÁQUINA

• Não force a máquina. Ela executará o trabalho melhor e com mais segurança para o uso indicado.

• Use a máquina correta. Não force a máquina ao fazer um trabalho para o qual não foi projetada.

• Verifique as peças danificadas. Antes de continuar o uso da máquina, 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 de peças,

montagem e qualquer outra condição que venha a afetar seu funcionamento. Um protetor ou outra peça que esteja danificada deve ser reparada ou substituída imediatamente. Não use a máquina caso o interruptor não a ligue ou desligue.

### REGRAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA A MESA DE APOIO

**CUIDADO:** Se o operador não atentar para esses avisos pode resultar em acidente pessoal e em sérios danos à máquina.

• Não opere esta máquina até que ela esteja montada e instalada de acordo com as instruções.

### DESCRIÇÃO FUNCIONAL

A Mesa de Apoio MA.1000 é perfeita para a sua oficina. Sua mesa de trabalho é feita em MDF com uma área de trabalho de 1.000 x 420 mm. Sua estrutura é feita em chapa enrijecida e suporta até 200 kg. Contém uma gaveta para o profissional guardar todos os acessórios dos seus projetos. Além disso, possui 2 tomadas e uma extensão elétrica de 2.000 mm. Possui pernas retráteis e rodinhas para movimentação, possibilitando o profissional levar a MA.1000 para onde ele quiser.

#### Características Técnicas:

**Área de Trabalho:** 1.000 x 420 mm

**Capacidade de Carga:** 200 kg

**Peso:** 23,6 kg

### TRANSPORTE

A máquina está acondicionada dentro de uma embalagem de papelão resistente.



## INSTALAÇÃO / MONTAGEM

1) Por razões de embalagem a máquina não está completamente montada. Retire o produto e todos os componentes da máquina.



Fig.01 - Máquina na embalagem plástica

2) As rodas e apoios estão alojados dentro do corpo da máquina (gaveta). Se você notar que na sua máquina está faltando algum componente, não opere a máquina e entre em contato diretamente com seu fornecedor.



Fig.02 - Gaveta com componentes



Fig.03 - Componentes

3) Fixe os rodízios no local adequado utilizando uma chave de boca nº 10.



Fig.04 - Fixação dos Rodízios

4) Levante as pernas da mesa, a começar pelo lado no qual os rodízios foram fixados.



Fig.05 - Pernas levantadas



Fig.06 - Rodízios fixados e perna levantada

5) Levante as demais pernas e deixe a mesa em pé.



Fig.07 - Mesa em pé

6) Fixe os manipulos nos quatro espaços destinados e prontos. Não esquecer de colocar corretamente as arruelas.



Fig.08 - Espaços para fixação das pernas



Fig.09 - Mesa em pé

8) Nivelar a mesa utilizando as base reguláveis.



9) Retirar a fiação do compartimento na parte traseira da mesa. Ao ligá-la, as tomadas da máquina já estarão prontas para o uso.



Fig.10 - Vista traseira



Fig.11 - Compartimento da fiação



Fig.12 - Tomadas traseiras MA.1000

10) Para fechar a mesa e transportá-la, comece afrouxando os manipulos do lado em que as rodas estão fixadas.



Fig.13 - Manipulo das Rodas



Fig.14 - Manipulo Ajustáveis

11) Após isso, levante os pés, a começar pelo lado onde estão as rodas, trave com o manipulô ajustável. Repita o processo em ambos os lados.



Fig.15 - Pernas ajustáveis

13) Levante e transporte a MA.1000 com facilidade e mobilidade.



Fig.18 - Visão transporte MA.1000



Fig.16 - Manipulo regulável

12) Utilize as aberturas para as mãos, levante e transporte a MA.1000 com facilidade, utilizando as rodas.



Fig.17 - Abertura para mão



Fig.19 - Transporte MA .1000

## MANUTENÇÃO

- 1) Todas as peças fixas da máquina são lacradas. Elas estão permanentemente lubrificadas e não necessitam de manutenção.
- 2) Limpe e remova todo o pó e lascas de madeira dos arredores e sob a base da máquina periodicamente. Mesmo que existam consoles para permitir que esses resíduos escoem, haverá o acúmulo de pó.
- 3) Os conjuntos de parafusos foram desenhados para fornecer vários anos de uso.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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 compõe 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 mal 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 técnicas recomendadas pela MAKSIWA, que utilizarão sempre peças de reposição e acessórios genuínos, remontando sua máquina de maneira idêntica a original.

Caso haja dúvidas em relação ao manuseio, manutenção e ajustes, entre em contato com a assistência técnica da Maksiwa. Envie um e-mail com a sua dúvida para [suporte@maksiwa.com.br](mailto:suporte@maksiwa.com.br) informando o seu nome completo, cidade-UF e telefone com DDD, ou ligue para **+55 41 3621-3218**.

**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](http://www.maksiwa.com.br)