

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Furadeira Horizontal**

**FHJ**

**FH.16**

Dimensões da mesa móvel	500 x 250 mm	500 x 250 mm
Curso horizontal da mesa	160 mm	160 mm
Curso vertical da mesa	160 mm	160 mm
Curso do mandril	160 mm	160 mm
Capacidade do mandril	16 mm	16 mm
Sistema de fixação	fuso	excêntrico
Motor	1/2 a 1 CV - 2P	1 a 2 CV - 2P
Peso líquido	100 Kg	120 Kg

## GARANTIA

A **MAKSIWA® - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.**, assegura ao proprietário do equipamento, identificado pela nota fiscal de compra, uma garantia de 1 (um) ano, exceto para opcionais (motor, chave elétrica e mandril), nos seguintes termos:

1. O período de garantia inicia a partir da data de emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante ou revendedor.
2. Dentro do período da garantia, a mão-de-obra e os componentes aplicados serão gratuitos.
3. Para os eventuais reparos, enviar o equipamento juntamente com uma cópia da nota fiscal de compra para o endereço do fabricante.
4. Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do proprietário.
5. Mesmo no período da garantia, esta perderá sua validade nas seguintes condições:

5.a. A aplicação de componentes de fabricação não originais;

5.b. Falta de manutenção adequada;

5.c. Utilização inadequada do equipamento;

5.d. Prolongada falta de uso e lubrificação;

5.e. Danos causados por choques mecânicos ou por exposição à condições impróprias (umidade, agentes corrosivos, etc).

**MAKSIWA Ind. e Com. De Máquinas Ltda.**

**FHJ**  
Furadeira Horizontal Junior

**FH.16**  
Furadeira Horizontal Reforçada



## MANUAL DE INSTRUÇÕES



**MAKSIWA Ind. e Com. De Máquinas Ltda.**

Rua João Scheleder, 55 - Jardim Cézar Augusto  
CEP 83.402-290 - Colombo - PR - BRASIL  
Fone/Fax: 55 (41) 3621-3218 - [maksiwa@maksiwa.com.br](mailto:maksiwa@maksiwa.com.br)  
[www.maksiwa.com.br](http://www.maksiwa.com.br)

## INSTALAÇÃO

Instalar em local coberto e sobre piso compacto, plano e nivelado.

Antes de ligar a máquina, verifique se a tensão do motor está compatível com a rede elétrica.

## AJUSTES E MANUTENÇÃO

O apoio do trilho do carrinho móvel (9) já vem ajustado pelo fabricante. Ajustes posteriores são desaconselháveis sem a consulta ao suporte técnico do fabricante.

Para o perfeito funcionamento do equipamento a fresa ou broca deve estar sempre bem afiada.

Lubrificar mensalmente (30 dias) o mancal pelas graxetas.

Efetuar limpeza periódica nos trilhos do carrinho móvel (10).

Manter o equipamento sempre limpo e arejado.

A manutenção deve ser realizada com o equipamento desligado.

## RECOMENDAÇÕES

Ao colocar a máquina em funcionamento, utilizar a proteção (4), mantendo as mãos suficientes afastadas da broca ou fresa a fim de evitar acidentes.

Utilizar equipamentos de proteção adequados.

A operação deve ser feita por pessoa habilitada.

Caso o equipamento apresente algum ruído diferente ou algum movimento anormal, desligue a máquina e consulte o suporte técnico do fabricante.

**O fabricante não se responsabiliza por quaisquer acidentes de trabalho ocorridos com o uso do equipamento.**

- 1- CORPO DA MÁQUINA
- 2- MANÍPLO PARA AJUSTE TRANSVERSAL DA MORSA EXCÊNTRICA
- 3- MANÍPLO PARA AJUSTE DE ALTURA DA MORSA EXCÊNTRICA
- 4- CAPA DE PROTEÇÃO
- 5- MANDRIL

- 6- ALAVANCA DE AVANÇO/RECUO DA MESA PRINCIPAL NO SENTIDO MANDRIL
- 7- ALAVANCA DE POSIÇÃO DA MESA PRINCIPAL
- 8- MORSA EXCÊNTRICA
- 9- MESA PRINCIPAL
- 10- TRILHO DO CARRINHO MÓVEL
- 11- VOLANTE DE AJUSTE DA ALTURA DA MESA PRINCIPAL
- 12- SUPORTE DO MOTOR

