

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: Não utilize o aparelho sem ler o Manual de Instruções.



TUPIA MANUAL

# TTU710



**Trato**



# SUMÁRIO



1.	SEGURANÇA	05
2.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	06
3.	OPERAÇÃO	07
4.	MANUTENÇÃO	10
5.	DESCARTE DA FERRAMENTA	10



## 1. SEGURANÇA

### 1.1. SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e organizada, evitando acidentes.
- Não exponha o produto à chuva e à ambientes úmidos.
- Mantenha o local de trabalho bem iluminado.
- Não utilize o produto na presença de líquidos ou gases inflamáveis.

### 1.2. SEGURANÇA ELÉTRICA

- Proteção contra choques elétricos.
- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas.
- Evite qualquer contato corporal com superfícies que são aterradas ou conectadas a terra (por exemplo, tubos, radiadores, fogões, geladeiras), durante a utilização da ferramenta.
- Retire da área de trabalho as pessoas que não estejam envolvidas na operação.
- O armazenamento deve ser em local fechado, seco e fora do alcance das crianças.
- Quando a ferramenta for utilizada em área externa, utilize apenas cabos de extensão destinados a uso externo e com marcação correspondente.
- Mantenha o cabo de alimentação longe do calor e de arestas cortantes.
- Nunca sacuda o cabo de alimentação para desconectá-lo da tomada elétrica.

### 1.3. SEGURANÇA PESSOAL

- Utilize roupas adequadas e equipamentos de proteção individual, como óculos de proteção, calçado antiderrapante, protetor auricular e máscara anti poeira.
- Mantenha seus cabelos presos, roupas e luvas longe das peças móveis, pois podem ser presos pelas partes em movimento, causando acidentes.
- Esta ferramenta não é recomendada para uso industrial. Não force a ferramenta a trabalhar além do seu limite.
- Mantenha uma postura firme ao utilizar a ferramenta.
- Verifique se não há chaves ou outros dispositivos de ajuste instalados à ferramenta antes de ligá-la.
- Verifique se o interruptor está na posição “desligado” ao conectar o cabo de alimentação na rede elétrica.
- Ao usar uma ferramenta elétrica portátil, mantenha um aperto firme na ferramenta com as duas mãos.

## 1.4. UTILIZAÇÃO E CUIDADOS

- Não utilize a ferramenta, caso o cabo de alimentação ou qualquer outra parte esteja danificada.
- Não utilize a ferramenta para fins que não foi projetada, como corte de galhos ou toras de madeira.
- Verifique o alinhamento ou travamento das partes móveis antes de ligar a ferramenta.
- Este produto não é um brinquedo. Mantenha fora do alcance das crianças.
- Mantenha a ferramenta limpa e seca livre de qualquer lubrificante ou graxa.
- Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação quando não estiver em uso.
- Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação antes e durante a substituição de acessórios, como lâminas, brocas e dispositivos de corte.

NÃO EXECUTE REPAROS POR CONTA PRÓPRIA. PARA REPAROS OU SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DANIFICADAS, PROCURE POR UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.

## 1.5. INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA

- Não use a ferramenta se o interruptor estiver danificado, impedindo o desligamento.
- O uso de qualquer acessório ou fixação diferente daquele recomendado neste manual de instruções pode representar um risco de ferimentos às pessoas.
- Esta ferramenta cumpre as normas de segurança correspondentes. O reparo só deve ser feito por pessoas qualificadas, usando apenas peças sobressalentes originais. Caso contrário pode expor o usuário a perigos significativos.
- Use grampos ou outra forma prática para prender e apoiar a peça de trabalho a uma plataforma estável. Segurar a peça de trabalho com as mãos ou contra o corpo deixa-o instável e pode levar à perda de controle.
- Mantenha as etiquetas e placas de identificação na ferramenta. Estes carregam informações de segurança importantes.

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A tupa é uma ferramenta elétrica versátil utilizada em trabalhos com madeira. Suas principais aplicações incluem acabamento de borda, entalhe, perfis e molduras, rebaxos, cavilhas, trabalhos de juntas, corte de canais e modelagem de superfícies.

Tensão	110V/220V
Potência	710W
Frequência	60Hz
Rotação	30.000 rpm
Diâmetro da pinça	6 mm e ¼"
Isolação	Dupla Isolação

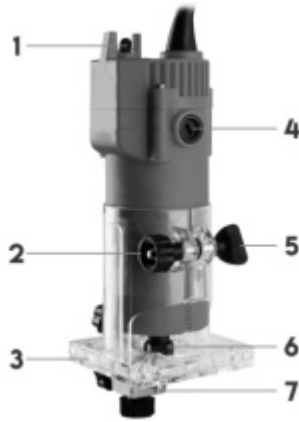


Figura 1: Especificações do produto

1. Interruptor de acionamento
2. Parafuso de regulagem
3. Placa da base
4. Tampa da escova
5. Parafuso de aperto
6. Porca de aperto da pinça
7. Pinça

### 3. OPERAÇÃO

- 1- Apoie a base da ferramenta na peça a ser cortada sem que haja contato entre as partes cortantes e a peça.
- 2- Ligue a ferramenta e aguarde até que atinja a velocidade máxima.
- 3- Mova a ferramenta na direção do corte, mantendo a base da ferramenta rente à peça e avançando suavemente.
- 4- Ao cortar bordas, mantenha a superfície da peça de trabalho no lado esquerdo da broca no sentido de avanço

#### NOTA:

- Avançar a ferramenta rápido demais pode resultar em corte com qualidade inferior ou danificar a broca e o motor. Avançar muito devagar pode queimar ou danificar o corte. A taxa de avanço adequada depende do tamanho da broca, do tipo da peça de trabalho e da profundidade do corte. Antes de iniciar o corte na própria peça, é recomendável fazer um corte de teste num pedaço de madeira. Assim poderá ver exatamente como o corte será e também poderá verificar as dimensões.

### 3.1 AJUSTE DE PROFUNDIDADE DE CORTE

- 1- Solte o parafuso de aperto (5 - Figura 1) e use o parafuso de regulagem (2 - Figura 1) para ajustar a placa da base (3 - Figura 1) até a altura desejada.
- 2- Após ajustar, aperte o parafuso de aperto (5 - Figura 1) com firmeza para prender a base da ferramenta.
- 3- A guia reta é uma importante ferramenta para cortar em linha reta quando estiver fazendo cortes chanfrados ou sulcos em madeiras. Para utilizar a guia reta proceda da seguinte maneira;
- 4- Monte a guia paralela;
- 5- Utilize os manípulos para regular a guia de acordo com a necessidade do trabalho a ser executado;
- 6- Encoste a base da guia paralela para orientar o trabalho, conforme mostra a Figura 2.

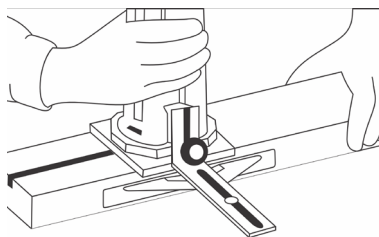


Figura 2: Fresando com guia

Nota: Não é possível usar a guia reta se a distância (A) entre o lado da peça de trabalho e a posição de corte for larga demais para a guia reta ou se o lado da peça de trabalho não for reto. Nesse caso, fixe uma tábua reta à peça de trabalho (não fornecida) e utilize-a como uma guia contra a base da tupa. Avance a ferramenta no sentido da seta, conforme mostra a Figura 3.

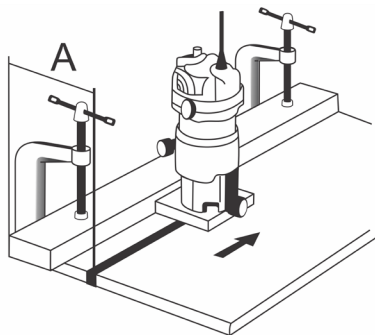
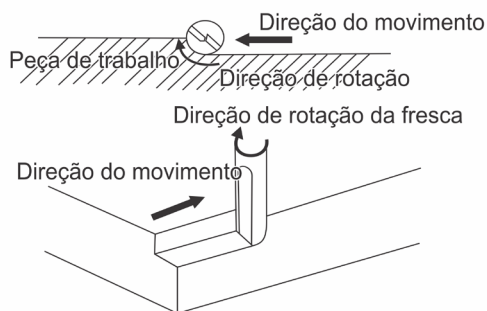


Figura 3: Utilizando uma tábua como guia

### 3.2 FRESA DE CANTOS/BORDAS

Para fresar cantos ou bordas em madeiras proceda da seguinte maneira:

- 1- Posicione a base na peça de trabalho assegurando-se de que a fresa não esteja em contato com o material a ser cortado.
- 2- Ligue a tupa e aguarde até que o equipamento atinja a velocidade máxima do motor.
- 3- Mova a tupa no sentido indicado na Figura 4, mantendo a tupa nivelada, com avanço suave e constante para um melhor acabamento.



Direção correta do movimento

Figura 4: Fresando cantos e bordas

### 3.3 CORTES CIRCULARES

Para fazer cortes circulares, monte a guia reta e a placa guia conforme a Figura 5:

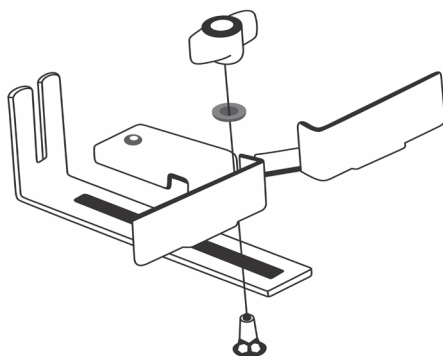


Figura 5: Montando a guia

- 1- Ajuste o raio de corte de acordo com a necessidade.
- 2- Marque o ponto central da circunferência no material a ser fresado e fixe um prego de menos de 6 mm de diâmetro no furo central para prender a guia reta.
- 3- Rode a ferramenta para a direita ao redor do prego, conforme Figura 6

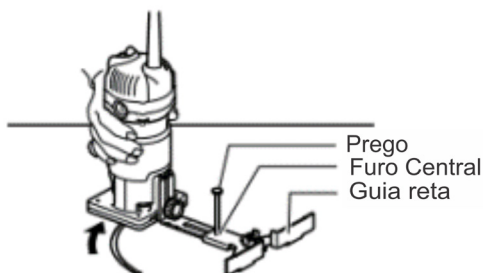


Figura 6: Cortes circulares

#### 4. MANUTENÇÃO

- Certifique-se de que a ferramenta esteja desligada e desconectada da rede elétrica, antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.
- A limpeza dos orifícios de ventilação deve ser executada sempre que os mesmos estiverem obstruídos.
- A parte externa só pode ser limpa com pano umedecido e detergente, mas sem permitir que entre líquido dentro da ferramenta.

NÃO EXECUTE REPAROS POR CONTA PRÓPRIA. PARA REPAROS OU SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DANIFICADAS, PROCURE POR UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.

#### 5. DESCARTE DA FERRAMENTA

Nunca descarte a ferramenta e/ou suas pilhas e baterias (quando existentes) no lixo doméstico. Estas devem ser encaminhadas a um posto de coleta adequado ou a uma assistência técnica autorizada.

# TERMO DE GARANTIA

A Trato oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pela garantia legal o prazo total de 3 (três) meses.

**GARANTIA LEGAL:** a Trato garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei n.º 8.078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado a partir da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

## REGRAS PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA:

1. O consumidor final deve obedecer rigorosamente às instruções contidas no manual fornecido pela Trato, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;
2. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Trato.
3. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão de obra para execução do reparo, que não causam nenhuma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Trato. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal.
4. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto.

## FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Danos causados pela não observância das indicações constantes no Manual de Instalação;
- Manuseio ou qualquer alteração das características originais dos produtos realizada por técnico, empresa ou qualquer outra pessoa não autorizada pela Trato;
- Violação ou adulteração dos lacres existentes no aparelho, e ou, resultante de transporte inadequado;
- Qualquer dano decorrente de utilização de componentes não compatíveis com o produto.

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor. As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do mau uso dos equipamentos, isentando a Trato de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

**OBSERVAÇÃO:** A Trato reserva-se no direito de alterar os produtos e a relação de assistentes técnicos sem aviso prévio, devido às constantes inovações, desenvolvimentos tecnológicos e mudança do mercado. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Trato pelo telefone (11) 4638-5171.



Dados do Importador/Distribuidor:  
MAGAZINE ROMA EIRELI  
CNPJ: 29.958.471/0001-99  
Tel.: 11 4638-5171  
[www.tratoprodutos.com.br](http://www.tratoprodutos.com.br)