

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

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



MICRO RETÍFICA  
ELÉTRICA  
**TMRET 150**



V.0

# SUMÁRIO



CARACTERÍSTICAS	03
PRINCIPAIS PARTES	03
ACESSÓRIOS	03
FUNCIÓNAMENTO	04
INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	05
SEGURANÇA NA ZONA DE TRABALHO	05
SEGURANÇA ELÉTRICA	05
SEGURANÇA PESSOAL	06
ATENÇÃO ESPECIAL AO CONTRAGOLPE	06
MANUTENÇÃO	07
DESCARTE ADEQUADO	07

## CARACTERÍSTICAS

A micro retífica TMRET150 é uma ferramenta ideal para realizar cortes, furos, polir, lixar, gravar e muitas outras aplicações.

Suas principais especificações técnicas são:

MODELO	TMRET150
VOLTAGEM	127 V ou 220 V (verifique a voltagem de seu aparelho)
POTÊNCIA	150 W
ROTAÇÃO	33000 rpm
FREQUÊNCIA	60 Hz
NÚMERO DE VELOCIDADES	6
QUANTIDADE DE ACESSÓRIOS	40

Tabela 1: Principais especificações técnicas da micro retífica TRET150.

## PRINCIPAIS PARTES



Figura 1: Principais partes da micro retífica.

## ACESSÓRIOS



Figura 2: Acessórios da micro retífica.

## FUNCIONAMENTO

**ATENÇÃO:** Não ligue o aparelho na tomada antes de organizar seu local de trabalho e instalar o acessório a ser usado, após o uso desligue da tomada antes da troca de acessórios e qualquer manutenção.

1°) Pressione o botão trava eixo (2) e, com auxílio da chave de boca de 10mm, desrosqueie a porca de entrada (1):

\* A porca de entrada (1) tem o encaixe de 1/8".



Figura 3: Retirada da porca de entrada (1).

2°) Coloque o acessório desejado, como exemplo abaixo, a pinça de fixação já vem inclusa no aparelho. Rosqueie a porca de entrada (1) e pressione o botão trava eixo (2) novamente com ajuda da chave de boca.



Figura 4: Fixação do acessório desejado.

3°) Após certificar-se de que a porca de entrada (1) está bem fixa, sua micro retífica TMRET150 está pronta para o uso. Ajuste a rotação desejada conforme a necessidade pelo seletor de velocidade (4).

### **CABO EXTENSOR (CHICOTE)**

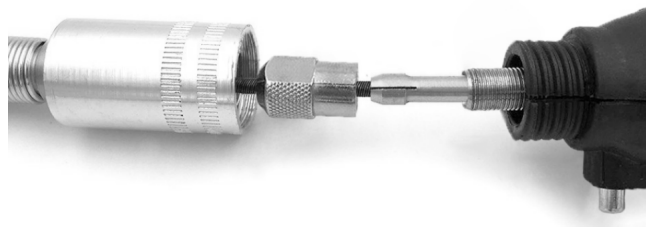


Figura 5: Modelo de chicote

O chicote é um acessório que permite que você amplie o eixo rotativo da micro retífica, tornando-a mais versátil.

**ATENÇÃO: Não acompanha o chicote.**

## **INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA**

### **SEGURANÇA NA ZONA DE TRABALHO**

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada;
- Não utilize ferramentas elétricas em ambientes com a presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis;
- Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta.

### **SEGURANÇA ELÉTRICA**

- O plugue deve encaixar-se perfeitamente na tomada, não realize modificações;
- Durante a operação do aparelho, mantenha seu corpo afastado de superfícies ligadas à terra: tubos, radiadores, fogões e frigoríficos;

- Não exponha a micro retífica à chuva ou ambientes úmidos;
- Não transporte, puxe ou desligue o aparelho pelo cabo elétrico (6). Mantenha-o cabo afastado do calor, óleo, arestas vivas e peças móveis;
- Caso necessário o uso de extensão elétrica, verifique-a conforme o encaixe perfeito ao plugue do aparelho;
- Se houver necessidade de utilizar sua micro retífica num local úmido, utilize um dispositivo de corrente residual (RCD) junto ao aparelho a fim de reduzir o risco de choque elétrico.

## **SEGURANÇA PESSOAL**

- Não utilize sua ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos;
- Utilize os equipamentos de proteção individual (EPI's) adequados: proteção para os olhos, máscara contra poeiras, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de proteção e proteção auricular;
- Certifique-se de que o interruptor liga / desliga (5) está na posição "O" (desligado) antes de inseri-lo na tomada;
- Retire qualquer outro acessório ou material que não será utilizado antes de ligar a ferramenta;
- Mantenha sempre uma posição ereta e confortável durante o uso do aparelho, facilitando sua movimentação e segurança;
- Não utilize roupas largas ou joias. Mantenha o cabelo, o vestuário e luvas afastados das peças em movimento.

## **ATENÇÃO ESPECIAL AO CONTRAGOLPE**

O contragolpe é uma reação a um acessório travado ou bloqueado que acarreta uma pausa na rotação de maneira abrupta. Desta forma, a ferramenta descontrolada é acelerada no local de bloqueio, em sentido contrário ao da rotação inicial, podendo causar graves acidentes. Para evitar contragolpes siga as recomendações a seguir:

- Segure firmemente a ferramenta de modo a resistir às forças de um contragolpe, principalmente durante o arranque inicial;
- Não permita que as mãos se encontrem próximas aos acessórios durante a operação;

- Não exerça uma rotação maior do que a projetada para a ferramenta. A micro retífica foi projetada para operar com 6 velocidades diferentes;
- Não utilize acessórios com diâmetros e encaixes diferentes à que a micro retífica foi projetada;
- Não utilize acessórios danificados durante a operação;
- Não utilize lâminas de serra de corrente ou dentadas;
- Redobre a atenção em quinas e arestas afiadas;
- Se o disco de corte emperrar ou se o trabalho for interrompido, desligue imediatamente a micro retífica e mantenha-a imóvel até que a operação se cesse por completo;
- Não altere a velocidade de rotação com a peça em contato com o material que está sendo trabalhado;
- Não realize cortes “cegos”, onde não é possível saber o que há no interior do material ou superfície.

## **MANUTENÇÃO**

- Verifique se há peças desalinhadas, presas, partidas ou quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta;
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas;
- Utilize somente sabão neutro e pano úmido para a limpeza do aparelho;
- Não utilize materiais abrasivos ou que tenham em sua fórmula solventes para limpar a ferramenta;
- Não deixe entrar ou escorrer líquidos para dentro da ferramenta;
- A manutenção deve ser realizada apenas por um técnico qualificado utilizando apenas peças de substituição idênticas às originais, sem comprometer a garantia e segurança do equipamento.

## **DESCARTE ADEQUADO**

- Não realize o descarte em lixo comum, leve em uma assistência técnica autorizada para o correto descarte.



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)