

MANUAL DE INSTRUÇÕES

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



**ESMERILHADEIRA
ANGULAR ELÉTRICA**

TESME720

SUMÁRIO



1.	GUIA DE SEGURANÇA	03
2.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	06
3.	MONTAGEM	07
4.	OPERAÇÃO	08
5.	MANUTENÇÃO	10
6.	DESCARTE	10

1. GUIA DE SEGURANÇA

SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa, pois zonas e bancadas de trabalho desordenadas podem causar acidentes.
- Não exponha a esmerilhadeira à chuva.
- Não use a esmerilhadeira em ambientes molhados ou úmidos.
- Mantenha a zona de trabalho bem iluminada.
- Não use a esmerilhadeira na presença de líquidos ou gases inflamáveis.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- Proteção contra choques elétricos.
- Evite qualquer contato corporal com superfícies não aterradas como tubos, radiadores, fogões, geladeiras.
- Não permita que pessoas que não estejam envolvidas no trabalho cheguem próximo ao local de trabalho.
- Quando não estiverem em uso, as ferramentas devem ser armazenadas em local fechado e seco e fora do alcance das crianças.
- Não force a esmerilhadeira, pois a máquina funcionará melhor e com mais segurança se for utilizada na velocidade para a qual foi projetada.

SEGURANÇA PESSOAL

- Não utilize a esmerilhadeira para fins que não foi projetada, como, por exemplo, para cortar galhos ou toras de madeira.
- Evite roupas largas ou joias pois podem ficar presas nas partes móveis da máquina.
- Use proteção para os cabelos, se tiver cabelos longos.
- Utilize EPIs como óculos de segurança, máscara anti-poeira, protetor auricular e calçado de proteção.

USO DE FERRAMENTAS E SEUS CUIDADOS

- Não use a esmerilhadeira se o cabo de alimentação estiver em más condições.
- Nunca sacuda o cabo de alimentação para desconectá-lo da tomada elétrica.
- Mantenha o cabo de alimentação longe do calor, de qualquer lubrificante e de arestas afiadas.

- Este equipamento não é recomendado para uso em trabalhos industriais (uso contínuo). Evite sobrecarregar a ferramenta.
- Siga as instruções para substituir acessórios.
- Verifique se as chaves e outros dispositivos de ajuste foram removidas da ferramenta antes de ligar.
- Verifique se o interruptor está na posição “desligado” ao conectar o cabo de alimentação na rede elétrica.
- Não pouse a esmerilhadeira até que esteja totalmente parada. Partes móveis podem agarrar à superfície e puxar a ferramenta fora de seu controle.
- Não pressione a trava do eixo com a esmerilhadeira em funcionamento.
- Não deixe a esmerilhadeira sem supervisão quando estiver conectada a uma tomada elétrica.
- Este produto não é um brinquedo. Mantenha fora do alcance das crianças.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a esmerilhadeira. Uma chave de boca ou de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- A guia de proteção ou outra parte danificada deve ser reparada ou substituída por um centro de manutenção aprovado.
- Substitua os interruptores com defeito em um centro de manutenção aprovado.

CONSERTO DO EQUIPAMENTO

- Examine cabos de alimentação da esmerilhadeira regularmente e repare-o quando estiver danificado. Utilize um serviço de manutenção aprovado.
- Mantenha as alças secas, limpas e livres de qualquer lubrificante ou graxa.
- Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação quando não estiverem em uso. Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação antes e durante a substituição de acessórios.
- Quando a esmerilhadeira for usada em área externa, use apenas cabos de extensão destinados a uso externo e com marcação correspondente.
- Verifique o alinhamento ou travamento das partes móveis e a ausência de quaisquer peças quebradas ou qualquer conserto e outras condições que possam afetar o funcionamento da esmerilhadeira.
- A guia de proteção ou outra parte danificada deve ser reparada ou substituída por um centro de manutenção aprovado.
- Substitua os interruptores com defeito em um centro de manutenção aprovado.

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA

- Não use a esmerilhadeira se o interruptor não permitir 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 esmerilhadeira cumpre as normas de segurança correspondentes. O reparo só deve ser feito por pessoas qualificadas usando apenas peças 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 pode causar acidentes.
- Mantenha as etiquetas e placas de identificação na esmerilhadeira. Estes carregam informações de segurança importante.
- Evite partidas não intencionais. Prepare-se para começar o trabalho antes de ligar a ferramenta.
- Ao usar uma ferramenta elétrica portátil, mantenha um aperto firme na ferramenta com as duas mãos.

CONTRAGOLPE

O contragolpe é uma reação repentina à compressão ou bloqueio de um reboło ou disco rotativo, disco de apoio, escova de fios de aço ou qualquer outro acessório.

Se um reboło ou disco abrasivo é comprimido ou bloqueado, a ferramenta pode ricochetear na direção do operador. Rebolos ou discos abrasivos podem também quebrar-se nestas condições.

O contragolpe é o resultado do mau uso e/ou procedimentos ou condições de operação incorretas e pode ser evitado tomando precauções adequadas, como:

- a) Segure firmemente a ferramenta e mantenha uma postura firme de modo a resistir às forças de contragolpe. Sempre utilize a empunhadura para o máximo controle da ferramenta.
- b) Durante a operação, mantenha as mãos longe do disco.
- c) Cuidado especial ao trabalhar cantos e quinas. Evite forçar o disco.
- d) Não utilize acessórios adaptados como lâminas ou outro acessório que não faça parte do equipamento.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA - TESME720	
Potência	720W
Frequência	60Hz
Rotação em vazio	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115mm
Rosca do eixo	M 14
Diâmetro do furo do disco	II (22,2 mm)

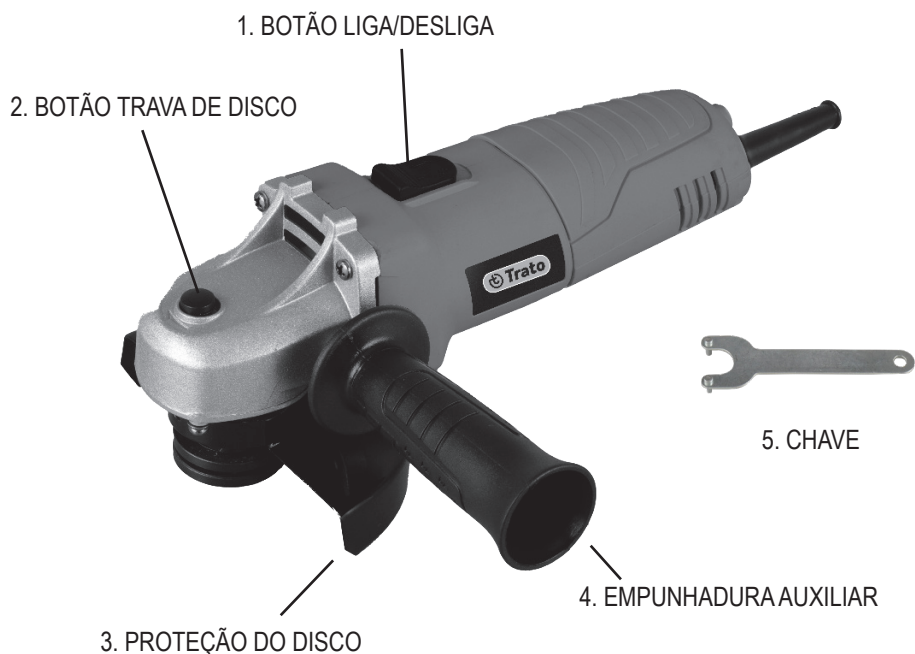


Figura 1: Especificações técnicas

3. MONTAGEM

EMPUNHADURA AUXILIAR

ATENÇÃO! Antes de montar a empunhadura auxiliar (4), certifique-se que a máquina está desligada e com o plugue fora da tomada.

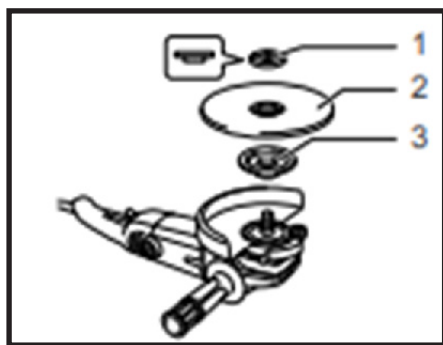
Sempre utilize a empunhadura auxiliar (4) ao operar o equipamento.

CAPA DE PROTEÇÃO

Sempre use capa de proteção (3) quando for operar a máquina. É estritamente proibida a utilização da máquina sem a capa de proteção (3). O uso sem a capa de proteção (3) poderá resultar em sérios acidentes. A parte fechada da capa de proteção (3) deve sempre ser posicionada para o lado do operador a fim de proteger o mesmo no caso de rompimento do disco e proteger contra as faíscas e malhas desprendidas durante a utilização da máquina.

TRAVANDO O DISCO

PRECAUÇÃO! Jamais acione a trava do eixo com o disco em movimento!



1. Contraporca
2. Disco
3. Flange interno

Figura 2: Montagem do disco

Monte o flange interno no pino. Encaixe o disco no flange interno e aperte a contraporca com a saliência voltada para baixo (voltada para o disco). Para apertar a contraporca, pressione a trava do eixo de forma que o pino não rode, depois use uma chave de porca e aperte bem girando para a direita.

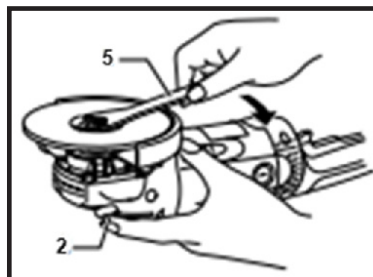


Figura 3: Travando o disco

Para remover o disco, siga os procedimentos de instalação em ordem inversa.

4. OPERAÇÃO

- Não há necessidade de forçar a ferramenta. O peso da própria ferramenta exerce a pressão adequada. Fazer pressão excessiva pode causar a quebra do disco.
- SEMPRE troque o disco se a ferramenta cair durante o lixamento.
- NUNCA bata nem dê pancadas com o disco de lixamento na peça de trabalho.
- Evite ressaltar ou dragar o disco, especialmente quando esmerilhando cantos, bordas afiadas etc. Isso pode causar a perda de controle e recuo.
- NUNCA use a ferramenta com lâminas de cortar madeira ou outras serras. O uso dessas lâminas na esmerilhadeira frequentemente causa recuo e perda de controle, resultando em ferimentos pessoais.
- Nunca ligue a ferramenta quando ela estiver em contato com a peça de trabalho, pois pode causar ferimentos ao operador.
- Use sempre óculos de segurança ou um protetor facial quando usar a ferramenta.
- Após a operação de lixamento, desligue a ferramenta e aguarde até que o disco pare de rodar completamente antes de pousá-la.

OPERAÇÃO DE CORTE

Para realizar corte com o equipamento proceda da seguinte maneira

1. Instale o disco de corte na esmerilhadeira travando com as porcas e chave;
2. Verifique se a peça a ser cortada está devidamente fixada;
3. Ligue a ferramenta elétrica, aguarde até que atinja sua velocidade máxima;
4. Aproxime com cuidado o disco da superfície a ser trabalhada;

5. Não coloque pressão excessiva na ferramenta elétrica, pois excesso de pressão não trará melhores resultados e sim sobrecarregará o motor desgastando o disco de corte mais rápido;
6. Mova o equipamento ao longo da linha de corte;
7. O corte deve ser realizado na direção da Fig. 4.

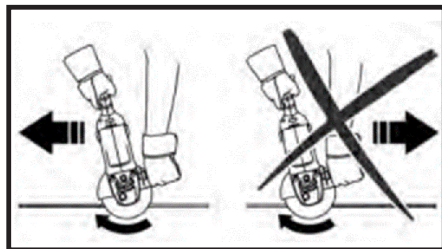


Figura 4: Direção de corte

OPERAÇÃO DE ESMERILHAMENTO E LIXAMENTO

SEMPRE segure a ferramenta firmemente com uma mão no punho traseiro e a outra no punho lateral. Ligue a ferramenta e aplique o disco na peça de trabalho. Mantenha a face do disco em um ângulo de aproximadamente 15° em relação à superfície da peça de trabalho.

Se o ângulo for maior que o recomendado, a qualidade do trabalho ficará comprometida com muitos vincos na superfície trabalhada.

* Durante o período de amaciar um disco novo, não use a esmerilhadeira na direção B, caso contrário ela cortará a peça de trabalho. Assim que a extremidade estiver arredondada pelo uso, o disco poderá ser trabalhado em ambas as direções A e B.

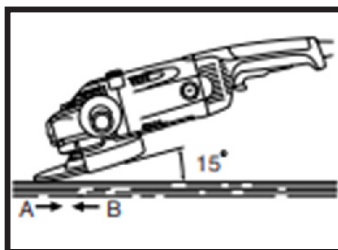


Figura 5: Ângulo de esmerilhamento

5. MANUTENÇÃO

Os procedimentos que não são explicados especificamente neste manual devem ser executados apenas por um técnico qualificado.

Não use equipamentos danificados. Se ocorrer ruído ou vibração anormal, corrija o problema antes de utilizar a ferramenta.

1. ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO, inspecione o estado geral da ferramenta. Verifique se há peças soltas, desalinhadas, rachadas ou quebradas. Verifique a fiação elétrica e qualquer outra condição que possa afetar sua segurança.
2. APÓS O USO, limpe as superfícies externas da ferramenta com um pano limpo.
3. PARA LIMPAR: As aberturas de ventilação devem ser mantidas limpas e livres de sujeira. Use óculos de segurança adequados e máscara / respirador contra poeira antes de limpar os dutos. A forma mais eficaz de limpar as aberturas de ventilação é com ar comprimido. Não use solventes.

6. DESCARTE

Não descarte os componentes elétricos e eletrônicos no lixo comum, separe-os para uma coleta seletiva. Não descarte peças e partes da esmerilhadeira no lixo comum, procure separar e encaminhar para uma coleta seletiva. Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletivas.



Atendimento ao Consumidor
+55 (11) 4638-5171
+55 (11) 99865-0227
www.tratoprodutos.com.br
comercial@magazineroma.com.br