

MANUAL DE INSTRUÇÕES

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



ESMERILHADEIRA
ANGULAR A BATERIA
TESMB21



SUMÁRIO



1.	Aviso de segurança	05
2.	Aplicação	06
3.	Especificações técnicas	07
4.	Descritivo da ferramenta	07
5.	Operação	08
6.	Baterias e carregamento	12
7.	Precauções	13
8.	Descarte	14

1. AVISO DE SEGURANÇA

1. Aviso de segurança

A falha em seguir todos os avisos e instruções abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves. Guarde este manual para futuras consultas.

Segurança no Local de Trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Ambientes desorganizados e mal iluminados são propícios para ocorrer acidentes.
- Não opere a ferramenta em ambientes explosivos, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.
- Mantenha crianças e visitantes afastados durante a operação. Distrações podem fazer o operador perder o controle da ferramenta.

Segurança Pessoal

- Mantenha-se atento e use o bom senso ao operar ferramentas. Não utilize a ferramenta sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.
- Use equipamentos de proteção, como óculos de segurança, máscaras contra poeira, calçados antiderrapantes e protetores auriculares, conforme necessário.
- Assegure que o gatilho esteja não esteja pressionado antes de conectar a ferramenta à bateria.
- Vista-se de forma apropriada, evitando roupas largas, joias ou cabelos soltos que possam ser presos por partes móveis.
- Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição “desligado” antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.

Uso e cuidados com a ferramenta

- Use apenas as baterias designadas para a ferramenta.
- Não bata ou fure as células da bateria. Fazer isso causará a combustão da bateria.
- Utilize a ferramenta para a aplicação destinada. Não force a chave de impacto além de sua capacidade nominal.
- Não modifique a ferramenta. Qualquer alteração pode comprometer a segurança e o desempenho.

- Desconecte a bateria antes de realizar ajustes, manutenção ou troca de acessórios. Isso ajuda a evitar a partida acidental da ferramenta.
- Tenha cuidado ao esmerilar cantos e quinas. Cantos e quinas tem a tendência de bloquear a rotação do disco, assim causando ricochete, perda de controle e contragolpe.

Manutenção

- Tenha a ferramenta reparada apenas por técnicos qualificados.

AVISO! É recomendado que as primeiras 5 cargas sejam de 4 – 5 horas, dessa forma a bateria atingirá o nível máximo de performance e capacidade de carga.

2. APLICAÇÃO

A esmerilhadeira angular a bateria TESMB21 da Trato é uma ferramenta versátil e potente, ideal para diversas aplicações que exigem mobilidade e eficiência. Suas principais utilizações incluem:

• Corte de Materiais

Perfeita para cortar metais como perfis, tubos e chapas, além de concreto, alvenaria, pisos e azulejos. Também pode ser utilizada para cortes em madeira e plásticos com discos apropriados.

• Desbaste e Acabamento

Facilita a remoção de rebarbas, o nivelamento de soldas e a preparação de superfícies para pintura e revestimento, garantindo um acabamento profissional.

• Lixamento e Polimento

Ideal para lixamento de metais e madeira, proporcionando um acabamento refinado. Também pode ser usada para polimento de superfícies metálicas, aumentando a durabilidade e proteção contra corrosão.

• Construção e Manutenção

Essencial para trabalhos em obras e reformas, como cortes em vergalhões, ajustes em concreto e remoção de excesso de material. Também é amplamente utilizada em serralherias, oficinas e na indústria.

• Uso Automotivo

Aplicável na manutenção e reparo de veículos, sendo útil para remoção de ferrugem, corte de chapas e ajuste de peças metálicas.

A Esmerilhadeira angular a bateria TESMB21 da Trato combina potência e praticidade, tornando-se indispensável para profissionais e entusiastas que buscam qualidade, eficiência e liberdade para trabalhar em qualquer ambiente.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA 21V TESMB21	
Modelo	TESMB21
Velocidades	3
Rotação máxima	9000 rpm
Potência	800W
Bateria	Ions de Lítio - 21V - 2.0 Ah
Diâmetro do disco	115 mm / 125 mm
Motor	Sem escovas (Brushless)
Voltagem do carregador	Bivolt

Tabela 1: Especificações técnicas da esmerilhadeira angular a bateria

4. DESCRITIVO DA FERRAMENTA

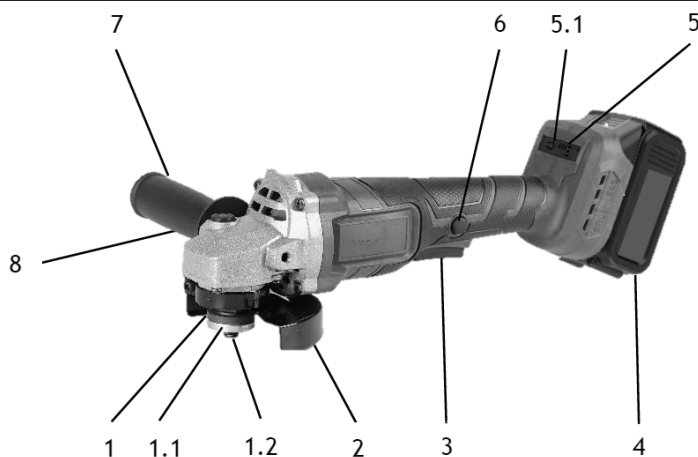


Figura 1

- 1 – Flange
- 1.1 – Contra flange
- 1.2 – Eixo
- 2 – Proteção do disco
- 3 – Gatilho
- 4 – Bateria
- 5 – Nível de carga da bateria
- 5.1 – Controle de velocidade
- 6 – Trava do gatilho
- 7 – Botão de bloqueio do eixo
- 8 – Empunhadura

5. OPERAÇÃO

Bateria

Para encaixar a bateria na ferramenta deslize nesse sentido



Figura 2

Para remover a bateria, pressione o botão de trava da bateria e deslize-a para fora.

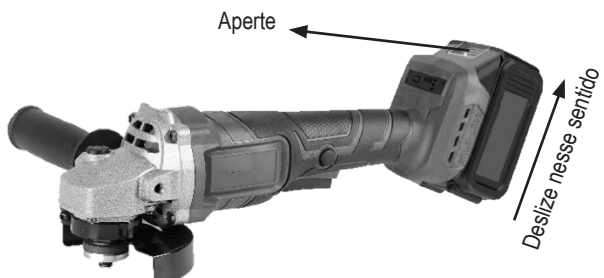


Figura 3

AVISO! Sempre que for fazer ajustes na máquina, certifique-se de que a bateria não esteja conectada.

Instalando empunhadura

A empunhadura facilita a usabilidade da esmerilhadeira, assim deixando mais confortável o manuseio e o trabalho. Para instalar siga os seguintes passos:

- 1 – Encaixe a empunhadura (8) na rosca presente na carenagem metálica do motor;
- 2 – Rosqueie a empunhadura (8) até o aperto.

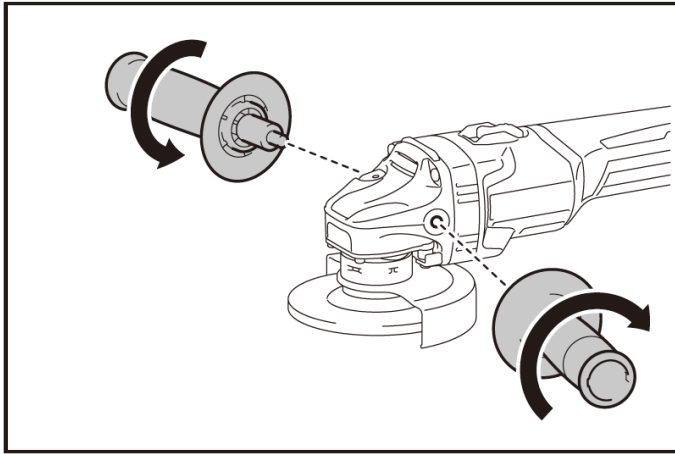


Figura 4

Instalando o proteção do disco

Para operar a esmerilhadeira com segurança, é totalmente necessário a instalação da proteção do disco. A proteção serve para proteger o operador da faísca e do disco (1). Para instalar siga os seguintes passos:

- 1 – Encaixe a proteção do disco (2) no eixo;
- 2 – Roqueie o parafuso que acompanha o kit na proteção do disco (2);
- 3 – Certifique-se de que a proteção do disco (2) não esteja se movendo.

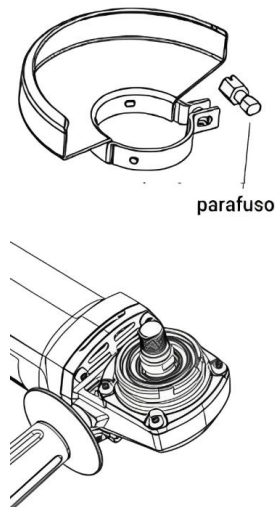
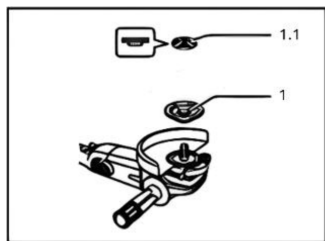


Figura 5

Instalação / Troca do disco



- 1 – Flange
- 1.1 – Contra flange

Para efetuar a troca do disco siga os seguintes passos:

- 1 – Aperte a trava do eixo (7);
- 2 – Desrosqueie a contra flange (1.1);
- 3 – Coloque o disco no eixo (1.2);
- 4 – Aperte novamente a trava do eixo (7);
- 5 – Rosqueie a contra flange (1.1).

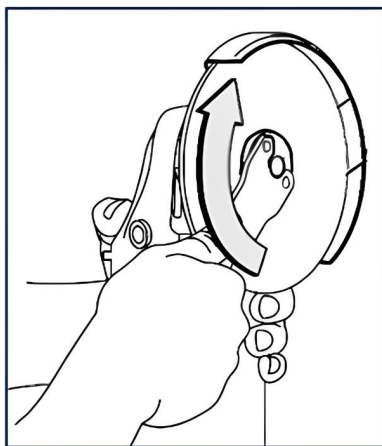


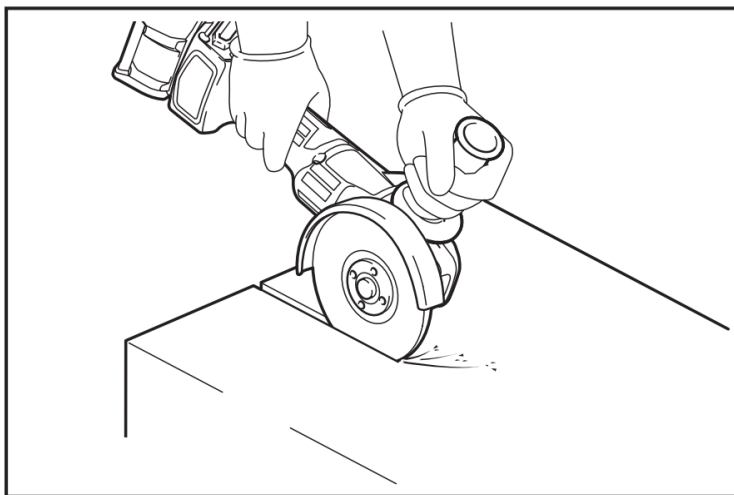
Figura 5

AVISO! Se o disco for de desgaste (centro rebaixado) a contra porca deve ser usada com a elevação encaixando no centro do disco.

Cortando

Para realizar cortes com segurança e eficiência, siga os passos abaixo:

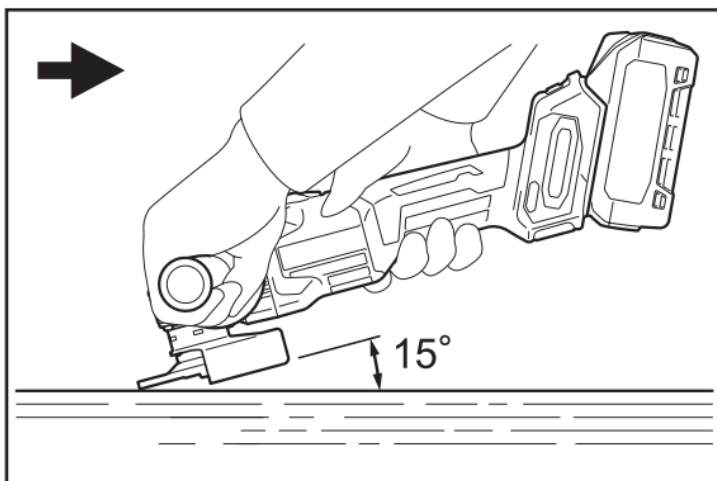
- 1 – Instale o disco de corte conforme descrito no item “Instalação / Troca do disco”;
- 2 – Certifique-se de que a peça a ser cortada está devidamente fixada;
- 3 – Aperte o gatilho (3);
- 4 – Encoste a máquina na superfície a ser cortada;
- 5 – Mantenha um movimento contínuo ao longo da linha de corte.



AVISO! Não aplique pressão excessiva; isso pode sobrecarregar o motor e desgastar o disco rapidamente ou causar a quebra do disco.

Esmerilando / Desbastando

- 1 – Instale o disco abrasivo conforme descrito no item “Instalação / Troca do disco”;
- 2 – Aperte o gatilho (3).
- 3 – Aguarde até que atinja a velocidade máxima antes de iniciar o trabalho.
- 4 – Encoste a ferramenta na superfície a ser trabalhada.
- 5 – Mantenha um ângulo de 10° a 15° em relação à peça.
Ângulo menor: dificulta o controle e sobrecarrega a máquina.
Ângulo maior: compromete a qualidade do acabamento, deixando marcas na superfície.
- 7 – Faça movimentos alternados para um esmerilhamento uniforme.
- 8 – Aplique pressão moderada para evitar desgaste excessivo do equipamento e riscos de acidentes.



6. BATERIA E CARREGAMENTO

- As baterias de Íons de Lítio possuem tecnologia especial sem efeito memória. Podem ser recarregadas a qualquer momento sem danificar as células internas. Sua carga é mais estável que baterias convencionais, e a perda de capacidade é baixa, propiciando alto rendimento durante a utilização.
- Quando a eficiência da ferramenta se tornar baixa, faça o recarregamento da bateria.
- Baterias novas atingem a potência máxima somente após 5 ciclos de carga e descarga.
- A vida útil e o rendimento das baterias podem ser aumentados se o carregamento for feito quando a temperatura estiver entre 18°C e 24°C. Não carregue a bateria em temperaturas extremas: abaixo de 0°C e acima de 40°C.
- Para o carregamento da bateria, conecte o cabo do carregador na bateria de lítio 21V e depois conecte o plugue do carregador na tomada, o carregador pode operar em ambas as tensões disponíveis (110V ou 220V)

7. PRECAUÇÕES

ATENÇÃO! Antes de usar o carregador de bateria, leia todas as instruções e advertências no carregador, na bateria e no produto em que a bateria será usada.

- Sempre troque o disco se a ferramenta cair durante o corte.
- Nunca bata nem dê pancadas com o disco de lixamento na peça de trabalho.
- Evite usar 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.
- Não desmonte ou opere carregadores danificados: Não desmonte o carregador ou o utilize se ele tiver sofrido um impacto forte, caído, ou estiver danificado de alguma forma. Substitua imediatamente cabos ou plugues danificados. A remontagem incorreta ou danos podem resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Evite ambientes úmidos: Não recarregue a bateria em ambientes úmidos ou molhados. Não exponha o carregador à chuva. Se a caixa da bateria estiver rachada ou danificada, não a insira no carregador para evitar curto-circuito ou incêndio.
- Coloque o carregador em superfícies planas e não inflamáveis: Ao recarregar a bateria, coloque o carregador em uma superfície plana e não inflamável, longe de materiais inflamáveis. O carregador e a bateria aquecem durante o carregamento. Superfícies que bloqueiam a circulação de ar adequada, como carpetes, podem causar superaquecimento. Se observar fumaça ou derretimento, desconecte o carregador imediatamente e não o utilize novamente.

8. DESCARTE



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.



Para o descarte correto, as baterias deverão ser encaminhadas a um posto de coleta adequado. Se a bateria não for manuseada corretamente, ela poderá explodir, causar incêndio ou até mesmo queimaduras químicas.

- Não desmonte, esmague ou exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar sobre ela;
- Não provoque curto-circuito, nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria;
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas, acima de 50°C, como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol;
- Não a incinere nem a jogue no fogo;
- Não manuseie baterias danificadas ou com vazamentos;
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças
- Mantenha a bateria seca;
- Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo, quando o produto permitir;

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 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 e não causam nem uma 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 uso dos equipamentos, e isenta-se 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 e desenvolvimentos tecnológicos e mudança do mercado. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Trato pelo telefone (11) 4638-5171.

NOME DO COMPRADOR

Nº DA NOTA FISCAL

DATA

/ /

ASSINATURA E CARIMBO DO REVENDEDOR



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