

MANUAL DE INSTRUÇÕES

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



ENGRAXADEIRA A
BATERIA 21V
TGRAX21



SUMÁRIO



1.	Aviso de segurança	04
2.	Aplicação	05
3.	Especificações técnicas	06
4.	Descritivo da ferramenta	06
5.	Operação	07
6.	Bateria e carregamento	18
7.	Precauções	19
8.	Descarte	19

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. A engraxadeira pode gerar faíscas que podem incendiar esses materiais.
- 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 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.

Uso e Cuidados com Ferramentas e Bateria

- 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 o aparador de grama 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.

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 engraxadeira a bateria TGRAX21 é ideal para diversas aplicações onde é necessário lubrificar componentes móveis com precisão e praticidade. Veja onde ela se destaca:

Manutenção Automotiva: A engraxadeira TGRAX21 é perfeita para oficinas que precisam de mobilidade para lubrificar rolamentos, juntas e eixos em carros, caminhões e veículos, mantendo o maquinário em ótimo estado.

Equipamento Pesado: Para o setor agrícola e de construção, a engraxadeira TGRAX21 oferece a força e autonomia necessárias para tratores, escavadeiras e máquinas que exigem lubrificação para evitar falhas e aumentar a vida útil.

Indústria e Fábrica: Em linhas de produção e processos industriais, engraxadeira TGRAX21 garante aplicação precisa de graxa em engrenagens e eixos, fundamentais para o funcionamento ininterrupto do maquinário.

Manutenção de Elevador e Escada Rolante: A engraxadeira TGRAX21 se aplica perfeitamente para manter esses sistemas funcionando de forma suave e segura, com lubrificação em roletes e outros componentes.

Com autonomia e praticidade, engraxadeira TGRAX21 entrega uma engraxadeira de alta performance, que dispensa a necessidade de um compressor de ar e torna o trabalho rápido e eficiente!

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Modelo	TGRAX21
Pressão	9000 PSI
Vazão	180g/min / 190ml/min
Bateria	21V 1,3 Ah
Tamanho da mangueira	30cm (11,8")
Capacidade do reservatório	450 g - 500 ml
Peso	2,7 kg

Tabela 1: Especificações técnicas da Engraxadeira a Bateria

4. DESCRITIVO DA FERRAMENTA

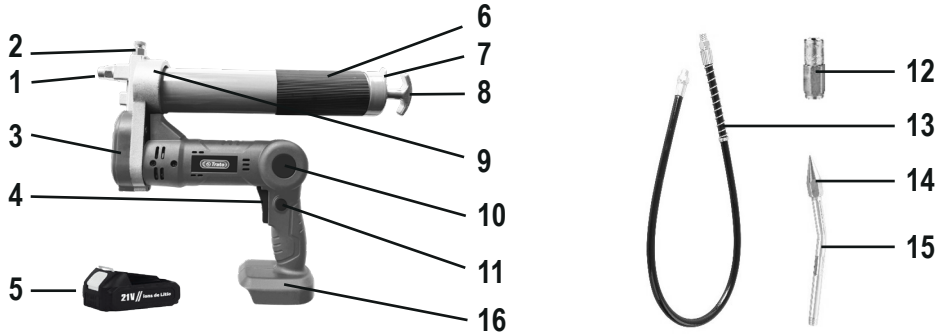


Figura 1

1.

Saída de graxa
2.

Válvula de alívio de pressão
3.

Motor
4.

Gatilho
5.

Bateria
6.

Reservatório de graxa
7.

Trava
8.

Alça do êmbolo
9.

Cabeçote da engraxadeira
10.

Trava de rotação
11.

Trava do gatilho
12.

Bico acoplador
13.

Mangueira
14.

Bico
15.

Tubo metálico
16.

Encaixe da bateria

5. OPERAÇÃO

Montando os bicos

- 1 – Rosqueie o bico (14) no tubo metálico (15);
- 2 – Rosqueie o bico acoplador (12) na mangueira (13);
- 3 – Rosqueie a mangueira (13) ou o tubo (15) na saída de graxa (1).

Abastecimento por cartucho

- 1 – Desrosqueie o reservatório de graxa (6) do cabeçote de graxa (9);



- 2 – Puxe a alça do êmbolo (8);



3 – Garanta que a trava (7) esteja travando a alça (8);



AVISO! Após puxar a alça (8), garanta que a trava (7) esteja devidamente posicionada, caso contrário poderá causar ferimentos, ou, disparar toda graxa presente no reservatório (6).

4 – Abra a parte de trás do cartucho de graxa;



5 – Insira o cartucho no reservatório de graxa (6);



6 – Remova o lacre metálico do cartucho;

7 – Rosqueie o reservatório de graxa (6) no cabeçote (9);



8 – Abra o a válvula de alívio de pressão (2);



9 – Com a válvula aberta (2), aperte a trava (7) e empurre a alça (8) até que o ar saia completamente do reservatório (6);



10 – Feche a válvula de alívio de pressão (2);



Abastecimento por sucção

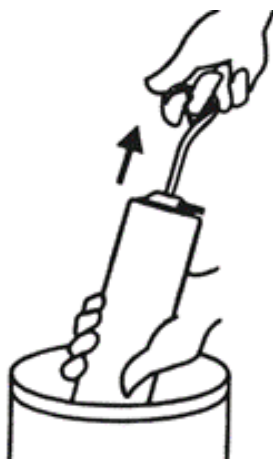
1 – Desrosqueie o reservatório da graxa (6) do cabeçote da engraxadeira (9);



2 – Coloque a ponta do reservatório (6) na graxa a granel;



3 – Puxe a alça (8) até o fim;



AVISO! Após puxar a alça (8), garanta que a trava (7) esteja devidamente posicionada, caso contrário poderá causar ferimentos, ou, disparar toda graxa presente no reservatório (6).

4 – Limpe todo resíduo que esteja na área externa do reservatório (6);



5 – Rosqueie o reservatório de graxa (6) no cabeçote (9);



6 – Abra a válvula de alívio de pressão (2);



7 – Com a válvula de alívio de pressão (2) aberta, aperte a trava (7) e empurre a alça(8) até que todo ar do reservatório (6) saia completamente;



8 – Feche a válvula de alívio de pressão (2)



Bateria:

1 – Instale a bateria no encaixe a bateria (16).



Engraxando:

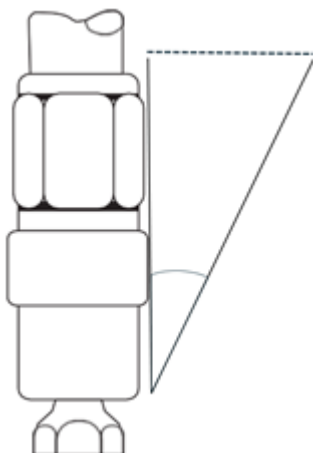
1 – Encaixe o bico da engraxadeira no pino graxeiro;

2 – Aperte o gatilho (4);

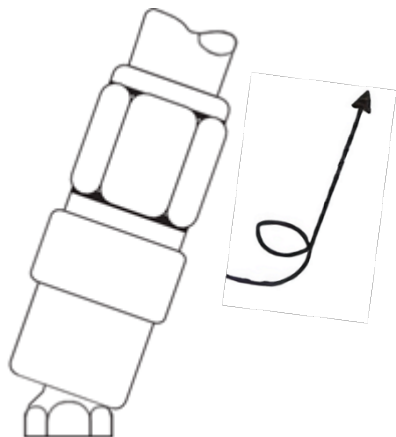


3 – Solte o gatilho (4) assim que a graxa começar a vazar pelos cantos da peça que está engraxando;

4 – Para remover o bico acoplador (12), incline o bico (12).



5 – Puxe o bico (12), enquanto gira para remover do bico graxeiro.



Caso precise engraxar em lugares mais altos, a engraxadeira TGRAX21 conta com um sistema de rotação do seu corpo.

1 – Aperte a trava de rotação (10);



2 – Gire o corpo da engraxadeira até escutar um “click”.



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.

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 nº 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 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.



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