

# TORKZ



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Furadeira/Parafusadeira  
TRB0013

Leia antes  
de usar.



## IDENTIFICAÇÃO



1. Mandril sem chave
2. Embreagem de torque ajustável
3. Indicador de carregamento
4. Alavanca do interruptor de reversão

5. Bateria
6. Interruptor de gatilho
7. Luz de operação



# ESPECIFICAÇÕES

## MODELO TRB0013

Tensão nominal	12V
Torque máx	32N.m
Velocidade sem carga	0-400/0-1300rpm
Capacidade do mandril	08-10mm
Configuração de torque	20+1
Capacidade da bateria	2000 mah

# SEGURANÇA

## ⚠️ ADVERTÊNCIA

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções deste manual antes de operar a ferramenta elétrica. O não cumprimento das instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

## GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERÊNCIAS FUTURAS

## Avisos gerais de Segurança da Ferramenta Elétrica

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica operada por rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

### Segurança elétrica

- As tomadas da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com as tomadas na parede. Nunca faça qualquer tipo de modificação nas tomadas da ferramenta. Não use adaptadores de tomada em ferramentas elétricas aterradas. Tomadas não modificadas e compatíveis com as tomadas na parede reduzem o risco de choque elétrico.

### Segurança da área de trabalho

- Não utilize a ferramenta se não for qualificado para isso.
- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Bancadas desorganizadas e escuras, podem induzem a ferimentos pessoais.
- Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como as que contêm líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. Ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar poeiras ou vapores.
- Mantenha crianças e espectadores longe do local de operação da ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.
- Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como tubulações, fogões, geladeiras, radiadores, etc. Há um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver conectado à terra.
- Não exponha ferramentas elétricas a chuva ou condições molhadas. Se entrar água em uma ferramenta elétrica, o risco de choque elétrico aumenta.

- Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use um dispositivo de proteção contra corrente residual (DCR). O uso de um dispositivo DCR reduz o risco de choque elétrico.
- Ferramentas elétricas podem produzir campos eletromagnéticos (EMF), que não são nocivos aos usuários. Todavia, usuários com marca-passos ou outros dispositivos médicos semelhantes devem entrar em contato com os fabricantes de seus dispositivos e/ou médicos para obter orientação antes de usar esta ferramenta elétrica.

### Segurança pessoal

- Fique alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar ferramentas elétricas. Não use ferramentas elétricas enquanto estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção durante a operação de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- Utilizar equipamento de proteção individual. Use sempre proteção para os olhos ou equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usada para condições apropriadas, pois isso reduzirá os ferimentos pessoais.
- Evite ligar a ferramenta acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar a fonte de energia e/ou bateria, ou pegar e carregar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizadas e o interruptor ligado pode causar acidentes.
- Remova as chaves de ajuste ou chaves de boca antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesão pessoal.
- Não exceda. Mantenha a base e o equilíbrio adequados em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou acessórios. Mantenha os cabelos e roupas afastados das partes móveis. Roupas largas, acessórios e cabelos compridos podem se enroscar em partes móveis.

- Se forem fornecidos equipamentos para ligação de extração e coleta de pó, certifique-se de que eles sejam conectados e usados corretamente. O uso de coletor de pó pode reduzir os riscos relacionados a pó.

### Uso e cuidado de ferramentas elétricas

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta executa um melhor trabalho e é mais segura quando operada à velocidade para a qual foi projetada.
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desconecte a tomada da fonte de alimentação ou retire a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta elétrica. Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de a ferramenta ser acionada acidentalmente.
- Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com essa ferramenta elétrica ou com estas instruções a operem. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas não treinadas.
- Execute a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique o desalinhamento e emperramento de partes móveis, a quebra de peças e todas as demais condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Em caso de danos, providencie para que a ferramenta elétrica seja reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção precária.
- Use a ferramenta elétrica, os acessórios, as pontas cortantes da ferramenta, etc. de acordo com estas instruções, levando em conta as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada. O uso da ferramenta elétrica para realizar operações diferentes daquelas para as quais foi projetada pode resultar em situações perigosas.
- Mantenha empunhaduras e superfícies de agarre secas, limpas e isentas de óleos e graxas. Empunhaduras e superfícies de agarre escorregadias não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

## Uso e cuidados de manuseio da bateria

1. Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador que é adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
2. Use ferramentas elétricas apenas com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar riscos de lesão e incêndio.
3. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos, etc., que possam conectar um terminal ao outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
4. Sob condições extremas, a bateria pode ejetar líquido; evite contato com tal líquido. Se ocorrer um contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar nos olhos, procure também assistência médica. O líquido ejetado pela bateria pode causar irritação e queimaduras.

## Serviços de Reparo

1. Os serviços de reparo devem ser conduzidos por um técnico qualificado e usando somente peças de reposição idênticas. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
2. Nunca execute a manutenção em baterias danificadas. A manutenção de baterias somente deve ser realizada pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizado.
3. Siga as instruções para lubrificação e mudança de acessórios.

## Precauções de segurança da furadeira/parafusadeira à bateria

1. Use protetores auriculares quando utilizar furadeiras de impacto. A exposição a ruídos pode causar perda auditiva.

2. Use as empunhaduras auxiliares, se fornecidas com a ferramenta. A perda de controle pode causar ferimentos.
3. Ao executar uma operação onde o acessório de corte possa tocar em fios ocultos, segure a ferramenta elétrica somente pelas partes de contato isoladas. O contato de acessórios de corte com um fio "vivo" poderá carregar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e causar choque elétrico no operador.
4. Ao executar uma operação onde o parafuso possa tocar em fios ocultos, segure a ferramenta elétrica somente pelas partes de contato isoladas. O contato de parafusos com um fio "vivo" poderá carregar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e causar choque elétrico no operador.
5. Mantenha-se sempre em uma posição firme e equilibrada. Certifique-se de que não há ninguém embaixo quando usar a ferramenta em locais altos.
6. Segure a ferramenta com firmeza.
7. Mantenha as mãos afastadas das partes rotativas.
8. Não deixe a ferramenta funcionando sozinha. Opere a ferramenta somente quando estiver segurando-a.
9. Não toque na broca ou na peça de trabalho imediatamente após a operação; elas estarão extremamente quentes e poderão causar queimaduras.
10. Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos. Tenha cuidado para evitar.

### ⚠️ ADVERTÊNCIA

NÃO permita que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquirido com a utilização repetitiva) substitua a aderência estrita às regras de segurança desta ferramenta. O USO INCORRETO ou falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos pessoais graves

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.**

## Instruções de segurança importantes para o cartucho da bateria

1. Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e notas de precaução do carregador de bateria, da bateria e do produto usando a bateria.
2. Não desmonte a bateria.
3. Se o tempo de operação se tornar excessivamente mais curto, pare imediatamente a operação. Operação nessas condições poderá resultar em superaquecimento, possíveis queimaduras e até explosão.
4. Caso caia eletrólitos em seus olhos, lave-os com água limpa e procure assistência de um médico imediatamente. Esse acidente pode resultar na perda de visão.
5. Não provoque curto-circuito no cartucho da bateria:
  - a) Não toque nos terminais com qualquer material condutor.
  - b) Não guarde a bateria junto com outros objetos metálicos, tais como pregos, moedas, etc.
  - c) Não exponha a bateria à chuva ou água. Um curto-circuito na bateria pode causar sobrecarga de corrente, aquecimento excessivo ou possíveis queimaduras ou avarias.
6. Não armazene a ferramenta e o cartucho da bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou exceder 50°C (122°F).
7. Não queime a bateria mesmo se estiver severamente danificada ou gasta. A bateria pode explodir no fogo.
8. Tenha cuidado para não deixar cair, sacudir ou dar pancadas na bateria.
9. Não utilize uma bateria danificada.

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.**

## Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

1. Carregue a bateria antes de uma descarga completa. Sempre pare a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar perda de potência.
2. Nunca recarregue uma bateria completamente carregada. O carregamento demorado diminuirá a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria em uma temperatura ambiente entre 10°C e 40°C. Deixe a bateria esfriar antes de carregá-la.

## DESCRIÇÃO FUNCIONAL

### Instalação ou remoção do cartucho da bateria



1. Botão da bateria 2. Bateria

1. Para retirar a bateria, deslize-a para fora ao mesmo tempo em que desliza o botão na frente da bateria.
2. Para inserir a bateria, alinhe a sua lingueta com a ranhura no compartimento e deslize-a no lugar. Coloque-a até o fim até ouvir um clique.
3. Não force a colocação da bateria. Se ela não deslizar com facilidade é porque não está sendo colocada corretamente.

## Led de iluminação

### ⚠ CUIDADO

Não olhe diretamente para a lâmpada ou a fonte luminosa. Aperte o gatilho para acender a lâmpada.



1. Luz de operação

**NOTA:** Use um pano seco para tirar a poeira da lente da lâmpada. Tenha cuidado para não riscar a lente da lâmpada, pois a iluminação pode ser prejudicada.

## Ação do interruptor

Esta ferramenta possui um interruptor de inversão para mudar o sentido da rotação. Aperte a alavanca de interruptor de inversão do lado A para rotação no sentido horário ou a do lado B para rotação no sentido anti-horário. Quando a alavanca de interruptor de inversão está na posição neutra, não é possível acionar o gatilho.

### ⚠ CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e que o cartucho da bateria seja removido antes de ajustar ou verificar a função na ferramenta.

## Ação do interruptor de inversão

### ⚠ CUIDADO

Antes de colocar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho funciona normalmente e se retorna para a posição "OFF" (DESL) quando é liberado.

### ⚠ CUIDADO

Verifique sempre o sentido da rotação antes da operação.

### ⚠ CUIDADO

Use o interruptor de inversão apenas quando a ferramenta estiver completamente parada. Mudar o sentido da rotação antes da ferramenta parar pode danificá-la.



1. Interruptor de gatilho

## Mudança de velocidade

Para alterar a velocidade, primeiro desligue a ferramenta e, em seguida, deslize a alavanca de mudança de velocidade para o lado H para alta velocidade ou lado L para baixa velocidade. Certifique-se de que a alavanca de mudança de velocidade esteja ajustada para a posição correta antes da operação. Use a velocidade certa para o seu trabalho.

### ⚠ CUIDADO

Sempre coloque a alavanca de mudança de velocidade totalmente na posição correta. Se você operar a ferramenta com a alavanca de mudança de velocidade posicionada a meio caminho entre o lado L e o lado H, a ferramenta pode ser danificada.

### ⚠ CUIDADO

Não use a alavanca de mudança de velocidade enquanto a ferramenta estiver em funcionamento. A ferramenta pode ser danificada.



1. Alavanca de mudança de velocidade

## Ajuste do torque de fixação

O torque de fixação pode ser ajustado em 21 etapas girando o anel de ajuste para que suas graduações estejam alinhadas com o ponteiro no corpo da ferramenta. O torque de fixação é mínimo quando o número 1 está alinhado com o ponteiro e máximo quando a marcação está alinhada com o ponteiro.

Antes da operação real, acione um parafuso de teste em seu material ou um pedaço de material duplicado para determinar qual nível de torque é necessário para uma aplicação específica.



1. Mandril sem chave 2. Embreagem de torque ajustável

## MONTAGEM

### ⚠ CUIDADO

Verifique sempre se a ferramenta está desligada e se a bateria está retirada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

## Instalação ou remoção da broca de aparafusar/broca de furadeira

Gire a luva no sentido anti-horário para abrir o mandril. Introduza a broca de aparafusar/broca de furadeira no mandril o máximo possível. Gire a luva no sentido horário para apertar o mandril. Para remover a broca, gire a luva no sentido anti-horário.



1. Mandril sem chave

# OPERAÇÃO

## ⚠ CUIDADO

Sempre insira o cartucho da bateria até que ele trave no lugar. Se não, ele pode cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos a você ou a alguém ao redor. Segure a ferramenta firmemente com uma mão na alça e a outra mão na parte inferior do cartucho da bateria para controlar a ação de torção.

## Operação de aparafusamento

Primeiro, gire o anel de mudança do modo de ação de forma que a seta no corpo da ferramenta aponte para a marcação.

Coloque a ponta da broca de aparafusar na cabeça do parafuso e aplique pressão na ferramenta. Comece devagar com a ferramenta e aumente a velocidade gradualmente. Solte o gatilho assim que a embreagem engatar.

## ⚠ CUIDADO

Pressionar excessivamente a ferramenta não acelerará a perfuração. Na verdade, essa pressão excessiva só servirá para danificar a ponta da sua broca, diminuir o desempenho da ferramenta e encurtar a vida útil da ferramenta.

## Operação da furadeira

## ⚠ ADVERTÊNCIA

Regule o anel de ajuste no nível de torque adequado para o trabalho a ser realizado. Coloque a ponta da broca de aparafusar na cabeça do parafuso e aplique pressão na ferramenta. Comece devagar com a ferramenta e aumente a velocidade gradualmente. Solte o gatilho assim que a embreagem engatar.

## ⚠ ADVERTÊNCIA

Segure a ferramenta com firmeza e tenha cuidado quando a broca de furadeira começar a romper a peça de trabalho. Uma força enorme é exercida na ferramenta/broca de furadeira durante o rompimento do furo.

## ⚠ ADVERTÊNCIA

Para retirar uma broca de furadeira presa, basta colocar o interruptor de inversão em rotação inversa. No entanto, a ferramenta pode pular de repente se você não a estiver segurando com firmeza.

## ⚠ ADVERTÊNCIA

Prenda sempre as peças de trabalho em uma morsa ou em um dispositivo de retenção similar.

## ⚠ ADVERTÊNCIA

Se você operar a ferramenta continuamente até acabar a bateria, deixe a ferramenta descansar durante 15 minutos antes de continuar o trabalho com uma bateria carregada.

# MANUTENÇÃO

## ⚠ CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.

## ⚠ CUIDADO

Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer descoloração, deformação ou rachaduras.

# CERTIFICADO DE GARANTIA

## Ferramentas Elétricas e à Bateria

TEMPO DE GARANTIA: 1 ANO

## ⚠ ATENÇÃO

A cobertura de garantia não será aplicada nas seguintes situações:

- Danos causados por acidentes ou quedas;
- Danos causados por utilização de acessórios indevidos
- Falhas decorrentes de causas naturais como descargas elétricas;
- Danos causados por exposição à água, exposição a produtos de limpeza inadequados e erros de configuração;
- Danos causados por corrente ou tensão fora da faixa de indicação do produto ou falha de aterramento (ocasionando sobrecarga), mencionados na embalagem, na placa de inscrição ou na etiqueta afixada no cabo elétrico da ferramenta;
- Produto que não tenha sido instalado/operado de acordo com o manual de instruções de uso que o acompanha, ou instalações/repairs efetuados por Assistências Técnicas não autorizadas TORKZ;
- Danos causados por desgaste natural de uso ou desgaste de acessórios;
- Se for incorporada qualquer peça ou parte não original do produto;
- Danos ocasionados por força excessiva ou uso para trabalhos inadequados ou não indicados para determinada ferramenta;
- Violação do produto ou lacre;
- Se o número de série estiver adulterado, ilegível ou rasurado.

## Informações importantes

- Para manter a garantia do produto, qualquer manutenção deve ser realizada por uma Assistência Técnica Autorizada TORKZ;
- Peças plásticas poderão ter a cor original do produto alterada com a incidência direta da luz solar;
- Esta garantia é concedida para produtos adquiridos e instalados em território nacional;
- A TORKZ não se responsabilizará pelos custos originados por problemas de instalação e manutenção inadequada, e pelo uso de peças de reposição não originais;
- Para elogios, reclamações, suporte, ou acionamento da garantia entre em contato com o nosso canal de atendimento ao consumidor através do e-mail: contato@torkzferramentas.com.br. Ficaremos felizes em te ouvir!

PARA CONSULTAR O CERTIFICADO DE GARANTIA COMPLETO, ACESSE O NOSSO SITE ATRAVÉS DO QR CODE AO LADO:





**Força para realizar.**

---

Importado por:  
Global Distribuição de Bens de Consumo Ltda  
CPNJ: 89.237.911/0016-27 | Origem: R.P.C  
Composição: Aço, borracha, plástico ABS



**// torkzferramentas.com.br**  
contato@torkzferramentas.com.br

