

# TORKZ



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

---

**Parafusadeira Elétrica TRE0013**

// Profissional

Leia antes  
de usar.



# IDENTIFICAÇÃO



1. Gatilho com velocidade variável
2. Comutador para inverter o sentido da rotação
3. Anel para regulagem do torque

4. Mandril sem chave
5. Posição para travamento do eixo
6. Aberturas de ventilação

# ESPECIFICAÇÕES

MODELO TRE0013	
Potência	300W
Rotação	0-750 rpm
Torque máximo	12N.m
Configuração do torque	15+1
Capacidade do mandril	10mm (3/8")
Capacidade do corte em madeira	25mm
Capacidade do corte em alumínio	10mm
Alimentação	220-240V / 60Hz
Peso	1,2Kg

## USO PRETENDIDO

A ferramenta é destinada a furos em madeira, metal, cerâmica e plástico, assim como a aparafusamentos.

## SÍMBOLOS

A seguir são apresentados os símbolos utilizados para o equipamento. Certifique-se de compreender o seu significado antes de utilizar.

	Leia o manual de instruções antes de utilizar o equipamento.
	Isolamento duplo (sem necessidade de fio terra).
	Não descarte a ferramenta juntamente com o lixo doméstico.
	Use óculos de proteção e protetores para os ouvidos.

## VIBRAÇÃO

O nível de emissão de vibrações foi medido de acordo com um teste normalizado fornecido na EN 60745; pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra e como uma avaliação preliminar de exposição à vibração:

- **Vibração:** <math>\lt;2,5 \text{ m/s}^2</math> (soma do vetor triaxial)
- **Incerteza (K):** 1,5 m/s<sup>2</sup>

– Utilizar a ferramenta para diferentes aplicações ou com acessórios diferentes ou mantidos deficientemente, pode aumentar significativamente o nível de exposição.

**⚠ CUIDADO**

Proteja-se contra os efeitos da vibração realizando a manutenção na ferramenta e seus acessórios, mantendo as mãos quentes e organizando os padrões de trabalho.

## RUÍDO

Medido de acordo com a EN 60745:

- **Nível de pressão sonora (LpA):** 75 dB(A)
- **Nível de potência sonora (LWA):** 86 dB(A)
- **Incerteza (K):** 3 dB(A)

– O número de vezes que a ferramenta é desligada ou quando estiver ligada mas sem uso, pode reduzir significativamente o nível de exposição ao ruído.

# SEGURANÇA

## ⚠ ADVERTÊNCIA

**Leia todos os avisos de segurança, instruções e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica.** O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

## GUARDE TODOS OS AVISOS E INSTRUÇÕES PARA REFERÊNCIA FUTURA

## 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 da área de trabalho

1. Mantenha a sua área de trabalho limpa e arrumada. Desordem ou áreas de trabalho com fraca iluminação podem causar acidentes.
2. Não trabalhar com a ferramenta elétrica em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou pós inflamáveis. Ferramentas elétricas produzem faíscas que podem provocar a ignição de pó e vapores.
3. Mantenha crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta elétrica durante o trabalho coma ferramenta. Distrações podem causar a falta de controle sobre o aparelho.
4. O cabo do aparelho não deve ser utilizado para transporte, para pendurar o aparelho, nem para

## Segurança elétrica

1. Os plugues das ferramentas elétricas devem caber na tomada. O plugue não deve ser modificado de modo algum. Não utilize quaisquer plugues de adaptação junto com ferramentas elétricas ligadas à terra. Plugues sem modificações e tomadas adequadas reduzem o risco de choques elétricos.
2. Evite que seu corpo entre em contato com superfícies ligadas à terra, por exemplo tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um risco elevado de choques elétricos, caso seu corpo seja ligado à terra.
3. A ferramenta elétrica não deve ser exposta à chuva nem humidade. A penetração de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

5. Ao trabalhar com a ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para áreas externas. O uso de um cabo apropriado para áreas externas reduz o risco de choque elétrico.
6. Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta elétrica em áreas úmidas, deverá ser utilizado um interruptor diferencial residual. A utilização deste interruptor reduz o risco de um choque elétrico.

## LEIA E GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Segurança pessoal

1. Esteja alerta, observe o que está fazendo, e tenha prudência ao trabalhar com a ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de falta de atenção durante a operação da ferramenta elétrica pode causar graves lesões.
2. Utilizar equipamento de proteção pessoal e óculos de proteção. A utilização de equipamento de proteção pessoal, como máscara de proteção contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou proteção auricular, de acordo com o tipo e aplicação da ferramenta elétrica, reduz o risco de lesões.
3. Evite o acionamento involuntário da ferramenta. Assegure-se de que a ferramenta elétrica esteja desligada antes de conectá-la à alimentação de rede e/ou à bateria, levá-la ou transportá-la. Se seu dedo estiver no interruptor ao transportar a ferramenta elétrica ou se o aparelho for conectado à alimentação de rede enquanto estiver ligado, poderão ocorrer acidentes.
4. Remova chaves de ajustes ou chaves de fenda, antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de fenda ou chave de ajuste que se encontre numa parte móvel do aparelho, pode levar a lesões.
5. Mantenha uma posição firme e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma poderá ser mais fácil controlar o aparelho em situações inesperadas.
6. Use roupa apropriada. Não use roupa larga ou jóias. Mantenha os cabelos e roupas afastados de partes em movimento. Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ser agarradas por partes em movimento.
7. Se for prevista a montagem de dispositivos de recolhimento de pó, assegure-se de que estão conectados e que sejam utilizados de forma correta. A utilização de uma aspiração de pó pode reduzir o perigo devido ao pó.
8. Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente da ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.

## Uso e cuidado de ferramentas elétricas

1. Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Use a ferramenta correta para o seu trabalho. A ferramenta correta realizará o trabalho de forma melhor e mais segura dentro da faixa de potência indicada.
2. Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não puder ser ligado nem desligado. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada através do interruptor de ligar-desligar, é perigosa e deve ser reparada.
3. Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou remova a bateria (se destacável) da ferramenta antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
4. Guarde ferramentas elétricas que não estiverem sendo utilizadas, fora do alcance de crianças. Não permita que o aparelho seja utilizado por pessoas não familiarizadas ou que não tenham lido estas instruções. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas sem treinamento.
5. Trate a ferramenta elétrica e os acessórios com cuidado. Verifique se as partes móveis do aparelho funcionam perfeitamente e não emperram, se há peças quebradas ou danificadas, que possam influenciar o funcionamento do aparelho. Peças danificadas devem ser reparadas antes da utilização do aparelho. Muitos acidentes tem como causa uma manutenção insuficiente das ferramentas elétricas.
6. Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas. Ferramentas de cortes devidamente tratadas, com cantos afiados travam com menos frequência e podem ser controladas com maior facilidade.
7. Use a ferramenta elétrica, acessórios, bits da ferramenta etc., de acordo com estas instruções. Considere também as condições de trabalho e o trabalho a ser efetuado. A utilização da ferramenta elétrica para outros fins que os previstos, pode resultar em situações perigosas.
8. Mantenha as alças e as superfícies de agarrar secas, limpas e livres de óleo e massa consistente. Alças e superfícies de agarrar escorregadias não permitem o manuseio e controlo seguros da ferramenta em situações inesperadas.

## Serviço de reparo

A sua ferramenta elétrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser colocadas peças sobressalentes originais.

Desta forma é assegurada a segurança da ferramenta elétrica.

## Instruções de segurança da Parafusadeira Elétrica

– Certifique-se sempre de que a tensão de alimentação está de acordo com a tensão indicada na placa de identificação da ferramenta (ferramentas com a bndicação de 230V ou 240V também podem ser ligadas a uma fonte de 220V);

– Esta ferramenta não deve ser utilizada por pessoas menores de 16 anos;

– Não processar material que contenha asbesto (asbesto é considerado como sendo cancerígeno);

– Nunca use a ferramenta se o cabo estiver danificado; este tem de ser substituído por um cabo especialmente preparado por uma assistência técnica;

– Desligue sempre o plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste ou troca de acessórios.

## Acessórios

– A TORKZ só pode garantir um funcionamento perfeito da Ferramenta quando utilizada com os acessórios originais;

– A rotação admissível do acessório deve ser no mínimo tão alta quanto o rotação máxima indicada na ferramenta elétrica. Acessórios que girem mais rápido do que o permitido podem ser destruídos.

## Antes da utilização

1. Utilize extensões completamente desenroladas e seguras, com uma capacidade de 16<sup>a</sup>.
2. Evite danificar a ferramenta em superfícies com pregos ou parafusos; remova-os antes de começar a trabalhar.

3. Sempre que possível, fixe a peça a ser trabalhada (uma peça de trabalho fixa com dispositivos de fixação ou num torno fica mais estável).

4. Use detectores adequados para encontrar linhas ocultas de serviços públicos ou ligue para a empresa local de serviços públicos para obter assistência (o contato com um cabo elétrico pode levar a incêndio e choque elétrico; a danificação de um cano de gás pode levar à explosão; a penetração de uma tubulação de água pode provocar danos materiais ou um choque elétrico).

5. O pó do material, como tinta com chumbo, algumas espécies de madeira, minerais e metais, pode ser prejudicial (contato ou inalação do pó pode provocar reações alérgicas e/ou doenças respiratórias ao operador ou às pessoas presentes); use máscara respiratória e trabalhe com um dispositivo de extração de pó quando possível.

6. Determinados tipos de pó são classificados como substâncias cancerígenas (como pó de carvalho e faia), em especial, juntamente com aditivos para acondicionamento da madeira; use máscara respiratória e trabalhe com um dispositivo de extração de pó.

## Durante a utilização

1. Ao executar trabalhos durante os quais podem ser atingidos cabos elétricos ou o próprio cabo de energia, sempre segure a ferramenta elétrica através das suas empunhaduras emborrachadas (o contato com o cabo sob tensão coloca peças de metal da ferramenta elétrica sob tensão e pode levar a um choque elétrico).

2. Mantenha sempre o fio afastado das peças rotativas da ferramenta.

3. Em caso de anomalias elétricas ou mecânicas, desligue imediatamente a ferramenta e tire o plugue da tomada.

4. Caso o fio for danificado ou cortado durante o trabalho, não toque no fio, mas tire imediatamente o plugue da tomada.

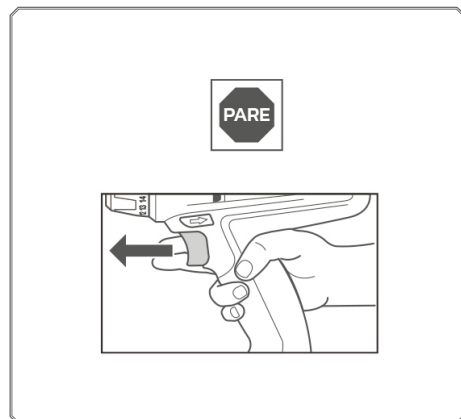
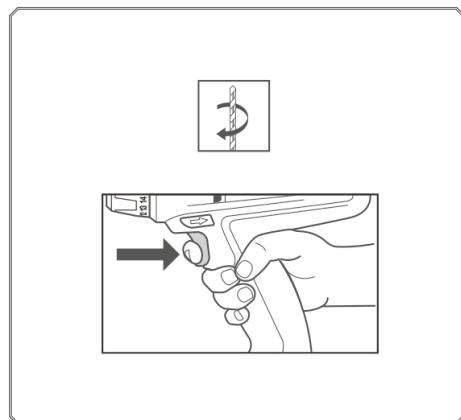
5. Se a broca bloquear repentinamente (provocando uma reação brusca e perigosa), desligue imediatamente a ferramenta.

## Após a utilização

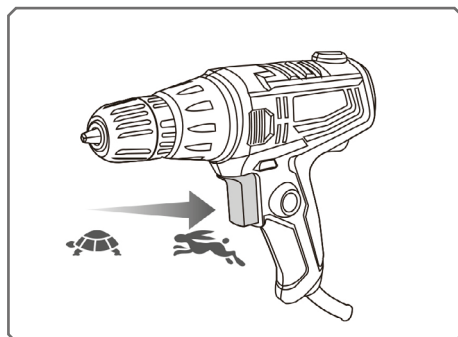
1. Depois de desligar a ferramenta, nunca pare a rotação do acessório exercendo força lateral sobre o mesmo.
2. Quando guardar a ferramenta, certifique-se de que o motor está devidamente parado assim como todas as partes rotativas.

# MANUSEIO

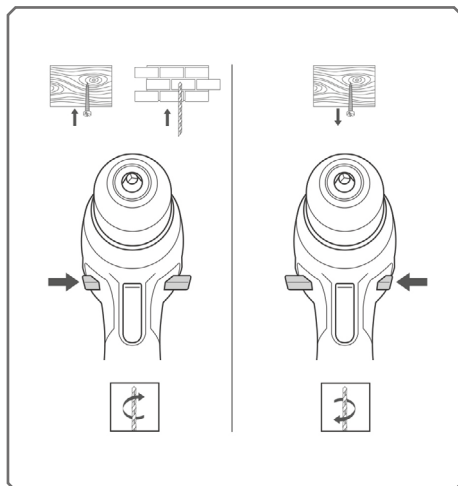
## Ligar/desligar



## Regulagem da velocidade



## Inversão do sentido da rotação

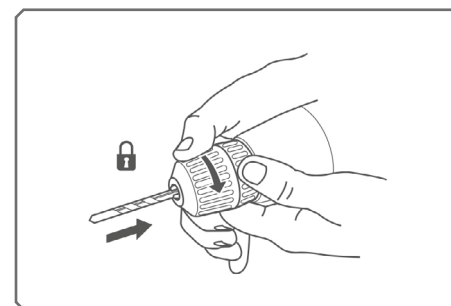
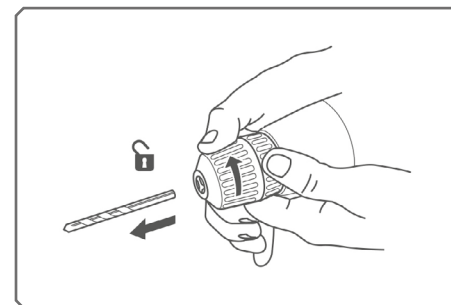


– Quando não forem corretamente reguladas as posições esquerda/direita, o gatilho não será acionado.

### ⚠ ATENÇÃO

Inverta o comutador do sentido de rotação apenas quando a ferramenta estiver desligada.

## Substituição de brocas e bits

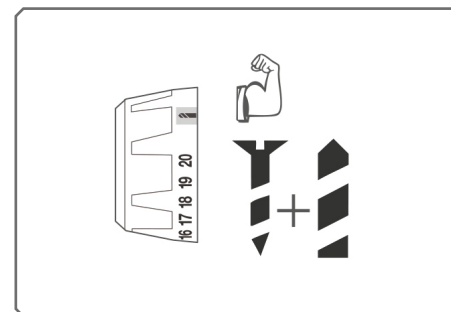
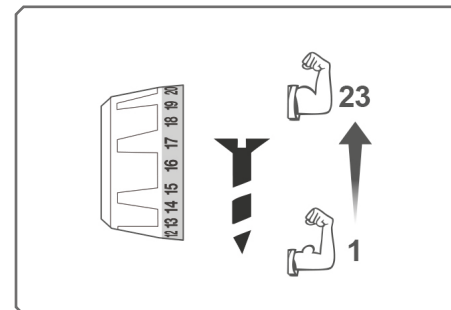


– Empurre o acessório o mais profundamente possível na bucha.

### ⚠ CUIDADO

Não utilize acessórios danificados.

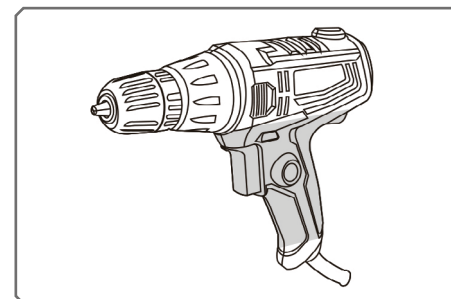
## Regulagem do torque



– O aperto de saída aumenta à medida em que o anel para regulagem do torque (3) for movido de 1 para 20; a posição (5) bloqueará a embreagem para permitir furar ou aparafusar em trabalhos pesados;

– Quando apertar um parafuso, comece usando na posição 1 aumentando conforme necessário até a profundidade desejada.

## Segurar e guiar a ferramenta



### ⚠ ATENÇÃO

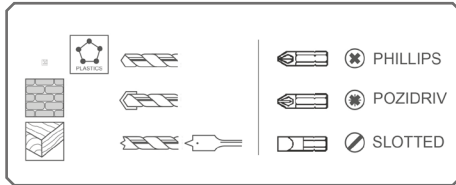
Durante o trabalho, segure sempre a ferramenta nas áreas em cinza na imagem.

– Mantenha as aberturas de ventilação descobertas;

– Não exerça demasiada pressão na ferramenta; deixe a ferramenta trabalhar espontaneamente.

## CONSELHOS DE APLICAÇÃO

### Utilize brocas e bits apropriados



#### ATENÇÃO

Utilize apenas brocas com pontas afiadas.

Quando perfurar metais ferrosos:

– Faça primeiro um pequeno furo se necessitar abrir um furo maior;

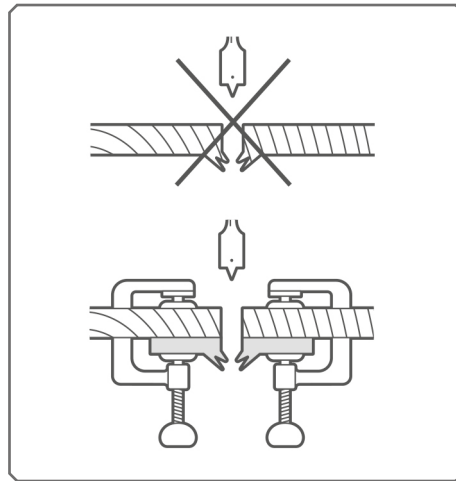
– Lubrifique esporadicamente a broca com óleo;

Quando apertar um parafuso num rebordo de madeira, ou perto dele, primeiro perfure a fim de evitar que a madeira lasque.

Para uma perfeita utilização da ferramenta é necessário efetuar uma pressão contínua sobre o parafuso, especialmente quando desaparafusar.

Quando aparafusar em madeira dura é preciso furar previamente um orifício.

### Perfurações anti estilhaço em madeira



– Siga a dica da imagem para perfurações sem estilhaço em madeira.

## MANUTENÇÃO

– Mantenha a ferramenta e o fio sempre limpos (especialmente as entradas de ar);

– Evite utilizar objetos pontiagudos na limpeza das entradas de ar;

– Desligue a ferramenta da fonte de corrente antes de limpar.

Se a ferramenta falhar apesar de cuidadosos processos de fabricação e de teste, o reparo deverá ser executado por uma Assistência Técnica Autorizada TORKZ.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

### Ferramentas Elétricas e à Bateria

TEMPO DE GARANTIA: 1 ANO

#### ATENÇÃO

A cobertura de garantia não será aplicada nas seguintes situações:

1. Danos causados por acidentes ou quedas;
2. Danos causados por utilização de acessórios indevidos;
3. Falhas decorrentes de causas naturais como descargas elétricas;
4. Danos causados por exposição à água, exposição a produtos de limpeza inadequados e erros de configuração;
5. 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;
6. 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;
7. Danos causados por desgaste natural de uso ou desgaste de acessórios;
8. Se for incorporada qualquer peça ou parte não original do produto;
9. Danos ocasionados por força excessiva ou uso para trabalhos inadequados ou não indicados para determinada ferramenta;
10. Violação do produto ou lacre;
11. Se o número de série estiver adulterado, ilegível ou rasurado.

### Informações importantes

1. Para manter a garantia do produto, qualquer manutenção deve ser realizada por uma Assistência Técnica Autorizada TORKZ;
2. Peças plásticas poderão ter a cor original do produto alterada com a incidência direta da luz solar;
3. Esta garantia é concedida para produtos adquiridos e instalados em território nacional;
4. A TORKZ não se responsabilizará pelos custos originados por problemas de instalação e manutenção inadequada, e pelo uso de peças de reposição não originais;
5. 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](mailto: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: Plástico, borracha, aço



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