

TORKZ



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Furadeira/Parafusadeira de Impacto Brushless
TRB0010 // Industrial

Leia antes
de usar.



IDENTIFICAÇÃO



1. Mandril sem chave
2. Anel de ajuste de torque
3. Anel de troca do modo de ação
4. Alavanca de mudança de velocidade

5. Gatilho
6. Alavanca do interruptor de reversão
7. Empunhadura principal
8. Luz de operação

9. Botão do cartucho da bateria
10. Cartucho da Bateria

ESPECIFICAÇÕES

MODELO TRB0010		
Capacidades de perfuração	Alvenaria	13mm
	Aço	13mm
	Madeira	35mm
Capacidades de fixação	Parafuso de madeira	6mm x 75mm
	Parafuso da máquina	M6
Velocidade sem carga	Alto (2)	0 - 1.700 min ⁻¹
	Baixo (1)	0 - 500 min ⁻¹
Taxa de Impacto	Alto (2)	0- 25.500 min ⁻¹
	Baixo (1)	0- 7.500 min ⁻¹
Torque Máx.		50Nm
Configuração de Torque		16
Capacidade do mandril		2-13mm sem chave
Comprimento total (aproximadamente)		185mm
Tensão Nominal		DC 20V (ion de lítio)
Peso líquido (ferramenta desencapada aproximadamente)		1,16kg

CARTUCHO DA BATERIA E CARREGADOR APLICÁVEIS

Cartucho da bateria	(1) TRB0008 (2) TRB0009
Carregador da bateria	(1) TRB0006 (2) TRB0007

Alguns dos cartuchos da bateria e carregadores listados acima podem não estar disponíveis, dependendo da sua região de residência.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Use apenas os cartuchos de bateria e carregadores listados acima.

O uso de quaisquer outros cartuchos e carregadores pode causar ferimentos e/ou incêndio.

SÍMBOLOS

A seguir, são mostrados os símbolos usados para o equipamento. Certifique-se de entender o significado deles antes do uso.

	Leia o manual de instruções.
	Não elimine o equipamento elétrico ou a bateria juntamente com o lixo doméstico! Equipamentos elétricos e baterias e baterias que atingiram o fim de sua vida útil devem ser coletados separadamente e devolvidos a uma instalação de reciclagem ambientalmente compatível.

VIBRAÇÃO

O valor total de vibração (soma do vetor tri-axial) determinado de acordo com EN62841-2-1:

- **Modo de operação: perfuração de impacto em concreto**
- **Emissão de vibração (a_{h,ID}) : 9,10 m/s²**
- **Incerteza (K): 1,5 m/s²**
- **Modo de trabalho: perfuração em metal**
- **Emissão de vibrações (a_{h,D}) : 2,58 m/s² ou menos**
- **Incerteza (K): 1,5 m/s²**

⚠️ ADVERTÊNCIA

A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica pode diferir do valor de emissão declarado, dependendo das maneiras em que a ferramenta é usada.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Certifique-se de identificar medidas de segurança para proteger o operador que se baseiem em uma estimativa de exposição nas condições reais de uso (levando em consideração todas as partes do ciclo operacional, como os momentos em que a ferramenta é desligada e quando está ociosa, além do tempo de disparo).

USO PRETENDIDO

A ferramenta destina-se à perfuração por impacto em tijolos e alvenaria. Também é adequada para aparafusar e perfurar sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico.

RUÍDO

O nível de ruído ponderado A típico determinado de acordo com requisitos abaixo:

- **Nível de pressão sonora (L_{pA}) : 77,2 dB(A)**
- **Nível de potência sonora (L_{WA}) : 88,2 dB(A)**
- **Incerteza (K) : 5 dB(A)**

⚠️ ADVERTÊNCIA: Use proteção auricular.

NOTA: O valor declarado das emissões por vibração foi medido em conformidade com o método de teste padrão e pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra.

NOTA: O valor declarado das emissões de vibrações pode também ser utilizado numa avaliação preliminar da exposição

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 elétrica

- Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue. Não use plugues adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, gamas e refrigeradores. Há um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado.
- Não exponha as ferramentas elétricas a condições de chuva ou umidade. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- Não use o cabo para fins inadequados. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

Segurança da área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras geram acidentes.
- Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação de uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.
- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- Se a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use uma fonte protegida por dispositivo de corrente residual (DR). O uso de um DR reduz o risco de choque elétrico.
- As ferramentas elétricas podem produzir campos eletromagnéticos (EMF) que não são prejudiciais ao usuário. No entanto, os usuários de marcapassos e outros dispositivos médicos semelhantes devem entrar em contato com o fabricante de seu dispositivo e/ou médico para aconselhamento antes de operar esta ferramenta elétrica.

Segurança pessoal

- Fique alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. 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. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, calçados de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados para condições apropriadas, reduzirão os ferimentos pessoais.
- Evite a inicialização involuntária. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de ligar à fonte de alimentação e/ou bateria, içar ou transportar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas que têm o interruptor ligado gera acidentes.
- Remover qualquer chave antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- 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 o cabelo e a roupa afastados das partes móveis. Roupas largas, acessórios ou cabelos longos podem ficar presos em partes móveis.
- Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração e coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectados e devidamente utilizados. O uso de coletor de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.
- Não permita que a familiaridade adquirida com o uso frequente de ferramentas faça com que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves em uma fração de segundo.
- Use sempre óculos de proteção para proteger os olhos contra lesões ao usar ferramentas elétricas.



É responsabilidade do empregador fazer cumprir o uso de equipamentos de proteção de segurança adequados pelos operadores de ferramentas e por outras pessoas na área de trabalho imediata.

Uso e cuidado de ferramentas elétricas

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro na tensão para a qual foi designada.
- Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou remova a bateria, se removível, da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de inicialização acidental da ferramenta elétrica.
- Armazene as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- Faça manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique se há desalinhamento ou prensagem de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção precária.
- Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção adequada com pontas afiadas são menos propensas a prender e são mais fáceis de controlar.
- Use a ferramenta elétrica, acessórios, brocas, etc. de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

8. Mantenha as alças e superfícies de fixação secas, limpas e livres de óleo e graxa. Alças escorregadias e superfícies de atrito não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.
9. Ao usar a ferramenta, não use luvas de trabalho de pano que possam enroscar. O enroscamento de luvas de trabalho de pano nas peças móveis pode resultar em ferimentos pessoais.

Uso e cuidados com a ferramenta da bateria

1. Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
2. Use ferramentas elétricas apenas com baterias especificamente designadas. O uso de quaisquer outras baterias pode criar risco de ferimentos e incêndio.
3. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que possam fazer uma conexão de um terminal para outro. Colocar os terminais da bateria juntos pode causar queimaduras ou incêndio.
4. Em condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. Se o contato ocorrer acidentalmente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
5. Não use uma bateria ou ferramenta danificada ou modificada. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.
6. Não exponha uma bateria ou ferramenta a fogo ou temperatura excessiva. A exposição ao fogo ou temperatura acima de 130°C pode causar explosão.
7. Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora da faixa de temperatura especificada nas instruções. Carregar incorretamente ou em temperaturas fora da faixa especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Reparos

1. Tenha sua ferramenta elétrica reparada por uma pessoa qualificada usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.
2. Nunca repare baterias danificadas. O reparo de baterias só deve ser realizado pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.
3. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.

Avisos de segurança da furadeira e parafusadeira

1. Use protetores auriculares ao perfurar. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
2. Use alça(s) auxiliar(es), se fornecida(s) com a ferramenta. A perda de controle pode causar ferimentos pessoais.
3. Segure a ferramenta elétrica por superfícies de tração isoladas ao realizar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com a fiação oculta. O contato do acessório de corte com um fio "energizado" pode tornar "energizadas" as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e pode dar ao operador um choque elétrico.
4. Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de tração isoladas ao realizar uma operação em que o fixador possa entrar em contato com a fiação oculta. Os fixadores que entram em contato com um fio "energizado" podem tornar "energizadas" as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e podem dar ao operador um choque elétrico.
5. Certifique-se sempre de ter uma base firme. Certifique-se de que ninguém esteja abaixo ao usar a ferramenta em locais altos.
6. Segure a ferramenta com firmeza.
7. Mantenha as mãos longe de peças rotativas.
8. Não deixe a ferramenta em funcionamento. Opere a ferramenta apenas quando ela estiver à mão.
9. Não toque na broca ou na peça de trabalho imediatamente após a operação; elas podem estar extremamente quentes e queimar sua pele.

10. Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos. Tome cuidado para evitar a inalação de pó e o contato com a pele. Siga os dados de segurança do fornecedor de materiais.
11. Se a broca não puder ser afrouxada, mesmo que você abra as garras, use um alicate para puxá-la. Nesse caso, puxar a broca manualmente pode resultar em ferimentos devido à sua borda afiada.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠️ ADVERTÊNCIA

NÃO permita que o conforto ou familiaridade com o produto (obtido com o uso repetido) substitua a estrita adesão às regras de segurança para o produto em questão. O uso indevido ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

Instruções de segurança importantes para o cartucho da bateria

1. Antes de usar o cartucho da bateria, leia todas as instruções emarcadas de advertência em (1) carregador da bateria, (2) bateria e (3) produto usando a bateria.
2. Não desmonte o cartucho da bateria.
3. Se o tempo de operação ficar excessivamente mais curto, pare de operar imediatamente. Isso pode resultar em risco de superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo uma explosão.
4. Se o eletrólito entrar nos seus olhos, lave-os com água limpa e procure assistência médica imediatamente. Pode resultar em perda de visão.
5. Não provoque curto-circuito no cartucho da bateria:
 - a) Não toque nos terminais com algum material condutor.
 - b) Evite armazenar o cartucho da bateria em um recipiente com outros objetos metálicos, como pregos, moedas, etc.
 - c) Não exponha o cartucho da bateria à água ou à chuva.

Um curto-circuito na bateria pode causar um grande fluxo de corrente, superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo um colapso.

6. Não armazene a ferramenta e o cartucho da bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou exceder 50°C.
7. Não incinere o cartucho da bateria, mesmo que esteja gravemente danificado ou completamente desgastado. O cartucho da bateria pode explodir.
8. Tenha cuidado para não derrubar ou bater na bateria.
9. Não use uma bateria danificada.
10. As baterias de íon de lítio contidas estão sujeitas aos requisitos da Legislação de Mercadorias Perigosas. Para transportes comerciais, por exemplo, por terceiros, agentes de encaminhamento, requisitos especiais sobre embalagem e rotulagem devem ser observados. Para a preparação do item a ser enviado, é necessário consultar um especialista em materiais perigosos. Observe também os regulamentos nacionais possivelmente mais detalhados. Prenda o mascare os contatos abertos e embale a bateria de forma que ela não possa se mover na embalagem.
11. Siga os regulamentos locais relacionados ao descarte de baterias.
12. Use as baterias apenas com os produtos especificados pela Torkz. A instalação das baterias em produtos não conformes pode resultar em incêndio, calor excessivo, explosão ou vazamento de eletrólito.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Use apenas baterias Torkz originais. O uso de baterias TORKZ não originais, ou baterias que foram alteradas, pode resultar na explosão da bateria, causando incêndios, ferimentos pessoais e danos. Também anulará a garantia TORKZ para a ferramenta e o carregador TORKZ.

Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

1. Carregue o cartucho da bateria antes de ele descarregar completamente. Sempre pare a operação da ferramenta e carregue o cartucho da bateria quando notar menos energia na ferramenta.
2. Nunca recarregue um cartucho de bateria totalmente carregado. O excesso de carga reduz a vida útil da bateria.
3. Carregue o cartucho da bateria com a temperatura ambiente entre 5°C e 45°C. Deixe um cartucho de bateria quente arrefecer antes de carregá-lo.
4. Carregue o cartucho da bateria se não usá-lo durante um longo período (mais de seis meses).



1. Botão 2. Cartucho da bateria

Para remover o cartucho da bateria, deslize-o da ferramenta enquanto desliza o botão na parte frontal do cartucho.

Para instalar o cartucho da bateria, alinhe a lingueta no cartucho da bateria com a ranhura no invólucro e deslize-a no lugar. Insira-o completamente até que trave no lugar com um pequeno clique.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠ 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.

⚠ CUIDADO

Instale sempre o cartucho da bateria completamente. Caso contrário, pode cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos a você e a alguém à sua volta.

⚠ CUIDADO

Não instale o cartucho da bateria à força. Se o cartucho não deslizar facilmente, ele não está sendo inserido corretamente.

Instalação ou remoção do cartucho da bateria

⚠ CUIDADO

Desligue sempre a ferramenta antes de instalar ou remover o cartucho da bateria.

⚠ CUIDADO

Segure firmemente a ferramenta e o cartucho da bateria ao instalar ou remover o cartucho da bateria. Não segurar firmemente a ferramenta e o cartucho de bateria pode fazer com que eles escorreguem de suas mãos e resultem em danos à ferramenta e ao cartucho da bateria e ferimentos pessoais.

Indicação da capacidade restante da bateria



1. Luzes indicadoras 2. Botão de verificação

Pressione o botão de verificação no cartucho da bateria para indicar a capacidade restante da bateria. As lâmpadas indicadoras apagam em cerca de 5 segundos após soltar o botão de verificação. Veja a tabela abaixo para informações detalhadas.

LUZES INDICADORAS	CAPACIDADE REMANESCENTE
<p>TRÊS LUZES VERDES ACESAS</p>	75% a 100%
<p>DUAS LUZES VERDES ACESAS</p>	25% a 50%
<p>UMA LUZ VERDE ACESA</p>	10% a 25%

NOTA: Dependendo das condições de uso e da temperatura ambiente, a indicação pode diferir ligeiramente da capacidade real.

Ferramenta/sistema de proteção da bateria

A ferramenta está equipada com um sistema de proteção de ferramenta/bateria. Este sistema corta automaticamente a energia do motor para prolongar a vida útil da bateria e da ferramenta. A ferramenta irá parar automaticamente durante a operação se a ferramenta ou bateria for colocada sob uma das seguintes condições:

Proteção contra sobrecarga

Quando a bateria é operada de uma maneira que faz com que ela consuma uma corrente anormalmente alta, a ferramenta para automaticamente. Nesta situação, desligue a ferramenta e pare a aplicação que fez com que a ferramenta ficasse sobrecarregada. Em seguida, ligue a ferramenta para reiniciar.

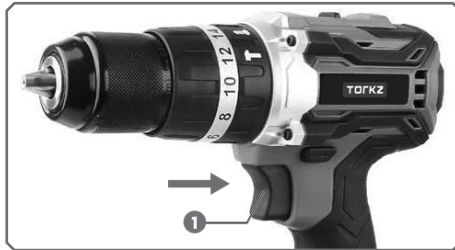
Proteção contra superaquecimento

Quando a ferramenta ou a bateria está superaquecida, a ferramenta para automaticamente. Nesta situação, deixe a ferramenta/bateria arrefecer antes de ligar a ferramenta novamente.

Proteção contra descarga excessiva

Quando a capacidade da bateria fica baixa, a ferramenta para automaticamente. Se o produto não funcionar mesmo quando os interruptores forem operados, remova as baterias da ferramenta e carregue-as.

Ação de comutação



1. Interruptor de gatilho

! CUIDADO

Antes de instalar o cartucho da bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho aciona corretamente e retorna à posição "OFF" quando liberado.

Para iniciar a ferramenta, basta puxar o gatilho. A velocidade da ferramenta é elevada aumentando a pressão no gatilho. Solte o gatilho para parar.

Acendendo a luz de operação



1. Luz de operação

! CUIDADO

Não olhe diretamente para a luz.

Puxe o gatilho para acender a luz. A luz continua acesa enquanto o gatilho está sendo puxado. A luz apaga aproximadamente 10 segundos após soltar o gatilho.

NOTA: Quando a ferramenta está superaquecida, ela para automaticamente e a luz começa a piscar. Neste caso, solte o gatilho. A luz apaga instantaneamente.

NOTA: Use um pano seco para limpar a sujeira da lente da luz. Tenha cuidado para não riscar a lente da luz, ou ela pode diminuir a iluminação.

Ação do interruptor de reversão



1. Alavanca do interruptor de reversão

! CUIDADO

Sempre verifique o sentido de rotação antes da operação.

! CUIDADO

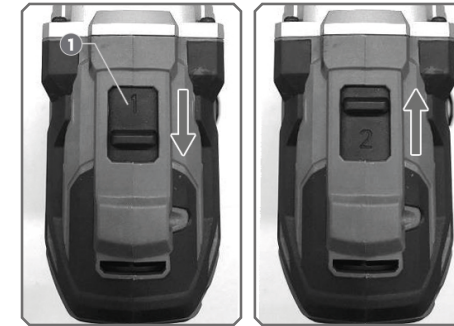
Use o interruptor com reversão somente depois que a ferramenta parar completamente. Alterar o sentido de rotação antes que a ferramenta pare pode danificar a ferramenta.

! CUIDADO

Quando não estiver operando a ferramenta, coloque sempre a alavanca do interruptor com reversão na posição neutra.

Esta ferramenta possui um interruptor com reversão para alterar o sentido de rotação. Pressione a alavanca do interruptor com reversão do lado A para rotação no sentido horário ou do lado B para rotação no sentido anti-horário. Quando a alavanca do interruptor com reversão estiver na posição neutra, o gatilho não pode ser puxado.

Mudança de velocidade



1. Alavanca de mudança de velocidade

! 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 "1" e o lado "2", a ferramenta pode ser danificada.

! CUIDADO

Não use a alavanca de mudança de velocidade enquanto a ferramenta estiver em

NÚMERO EXIBIDO	VELOCIDADE	TORQUE	OPERAÇÃO APLICÁVEL
1	Baixo (a)	Alto (a)	Operação de carga pesada
2	Alto (a)	Baixo (a)	Operação de carga leve

Para trocar a velocidade, desligue a ferramenta primeiro. Empurre a alavanca de mudança de velocidade para exibir "2" para alta velocidade e baixo torque ou "1" para baixa velocidade, mas alto torque. Certifique-se de que a alavanca de mudança de velocidade seja ajustada para a posição correta antes da operação.

Se a velocidade da ferramenta estiver caindo extremamente durante a operação com a exibição "2", empurre a alavanca para exibir "1" e reinicie a operação.

Selecionando o modo de ação

! CUIDADO

Defina sempre o anel corretamente para a marca de modo desejada. Se você operar a ferramenta com o anel posicionado a meio caminho entre as marcas de modo, a ferramenta poderá ser danificada.

! CUIDADO

Quando você muda a posição de "A" para outros modos, pode ser um pouco difícil deslizar o anel de mudança do modo de ação. Neste caso, ligue e execute a ferramenta por um segundo na posição "A", em seguida, pare a ferramenta e deslize o anel para a posição desejada.



1. Anel de troca do modo de ação 2. Marca 3. Seta

Esta ferramenta tem três modos de ação.

- **Modo de perfuração (apenas rotação)**
- **Modo de perfuração do martelo (rotação com martelagem)**
- **Modo de aparafusamento (rotação com embreamento)**

Escolha um modo adequado para o seu trabalho. Gire o anel de mudança do modo de ação e alinhe a marca que você selecionou com a seta no corpo da ferramenta.

Ajuste do torque de fixação



1. Anel de troca do modo de ação 2. Anel de ajuste
3. Graduação 4. Seta

O torque de fixação pode ser ajustado em 16 níveis girando o anel de ajuste. Alinhe as graduações com a seta no corpo da ferramenta. Você pode obter o torque mínimo de fixação em 1 e torque máximo em 16.

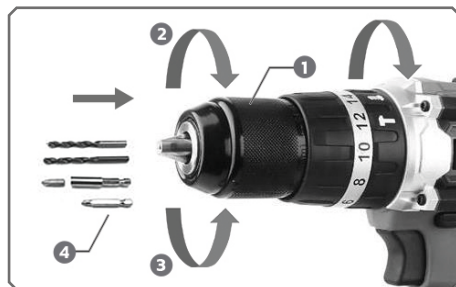
Antes da operação real, acione um parafuso de teste em seu material ou um pedaço de material duplicado para determinar qual nível de torque é necessário para uma aplicação específica. A seguir, é mostrado o guia aproximado da relação entre o tamanho do parafuso e a graduação.

MONTAGEM

⚠ CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e que o cartucho da bateria seja removido antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Instalação ou remoção da broca de aparafusamento/ broca de perfuração



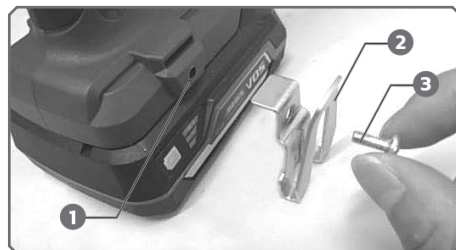
1. Mandril sem chave 2. Apertar 3. Soltar
4. Broca de aparafusamento/broca de perfuração

Gire o mandril sem chave no sentido anti-horário para abrir as garras do mandril. Coloque a broca de perfuração no mandril o máximo possível. Gire o mandril sem chave no sentido horário para apertar o mandril. Para remover a broca de perfuração, gire o mandril no sentido antihorário.

Instalação do gancho

⚠ CUIDADO

Ao instalar o gancho, sempre prenda-o firmemente com o parafuso. Caso contrário, o gancho pode sair da ferramenta e resultar em ferimentos pessoais.



1. Ranhura 2. Gancho 3. Parafuso

O gancho é conveniente para pendurar temporariamente a ferramenta. Ele pode ser instalado no lado direito da ferramenta. Para instalar o gancho, insira-o em uma ranhura no compartimento da ferramenta em ambos os lados e, em seguida, prenda-o com um parafuso. Para removê-lo, solte o parafuso e, em seguida, retire-o.

OPERAÇÃO

⚠ CUIDADO

Sempre insira o cartucho da bateria até que ele trave no lugar. Caso contrário, pode cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos a você ou a alguém à sua volta.

⚠ CUIDADO

Quando a velocidade cair extremamente, reduza a carga ou pare a ferramenta para evitar danos.

Segure a ferramenta firmemente com uma mão no punho e a outra mão na parte inferior do cartucho da bateria para controlar a ação de torção.



⚠ AVISO

Não cubra as aberturas ou isso pode causar superaquecimento e danos à ferramenta.



1. Ventilação

Operação da furadeira

⚠ CUIDADO

Ajuste o anel de ajuste ao nível de torque adequado para o seu trabalho.

⚠ CUIDADO

Certifique-se de que a broca esteja inserida diretamente na cabeça do parafuso, ou o parafuso e/ou a broca podem ser danificados.

Coloque o ponto da broca da chave na cabeça do parafuso e aplique pressão na ferramenta. Inicie a ferramenta lentamente e, em seguida, aumente a velocidade gradualmente. Solte o gatilho assim que a embreagem entrar.

NOTA: Ao operar com parafuso de madeira, pré-perfure um orifício piloto com 2/3 do diâmetro do parafuso. Isso facilita a operação e evita o lascamento.

Operação de perfuração da parafusadeira


⚠ CUIDADO

Há uma grande e repentina força de torção exercida na ferramenta/broca no momento do rompimento do furo, quando o furo fica entupido com lascas e partículas, ou quando atinge hastes de reforço embutidas no concreto.

Primeiro, gire o anel de mudança do modo de ação para que a seta no corpo da ferramenta aponte para a T marcação. O anel de ajuste pode ser alinhado em quaisquer níveis de torque para esta operação. Certifique-se de usar uma broca com ponta de carboneto de tungstênio. Posicione a broca no local desejado para o furo e, em seguida, puxe o gatilho. Não force a ferramenta.

A pressão leve dá melhores resultados. Mantenha a ferramenta na posição e evite que ela escorregue para longe do furo. Não aplique mais pressão quando o furo ficar entupido com lascas ou partículas. Em vez disso, execute a ferramenta em marcha lenta e, em seguida, remova a broca parcialmente do furo. Repetindo isso várias vezes, o furo será limpo e a perfuração normal pode ser retomada.

Operação de perfuração

Primeiro, gire o anel de ajuste para que a seta aponte para a marcação . Então proceda da seguinte forma.

Perfuração em madeira

Ao perfurar em madeira, os melhores resultados são obtidos com brocas de madeira equipadas com um parafuso guia. O parafuso guia facilita a perfuração puxando a broca para dentro da peça de trabalho.

Perfuração em metal

Para evitar que a broca escorregue ao iniciar um furo, faça um recuo com uma punção e um martelo no ponto a ser perfurado. Coloque o ponto da broca no recuo e comece a perfurar. Use um lubrificante de corte ao perfurar metais. As exceções são ferro e latão, que devem ser perfurados a seco.

⚠ 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 e encurtar a vida útil da ferramenta.

⚠ CUIDADO

Segure a ferramenta com firmeza e tome cuidado quando a broca começar a romper a peça de trabalho. Há uma grande força exercida sobre a ferramenta/broca no momento do rompimento do furo.

⚠ CUIDADO

Uma broca de perfuração presa pode ser removida simplesmente ajustando o interruptor com reversão para rotação reversa a fim de recuar. No entanto, a ferramenta pode recuar abruptamente se você não segurá-la firmemente.

⚠ CUIDADO

Prenda sempre as peças de trabalho em um torno ou dispositivo de fixação semelhante.

⚠ CUIDADO

Se a ferramenta for operada continuamente até que o cartucho da bateria tenha descarregado, deixe a ferramenta descansar por 15 minutos antes de prosseguir com uma bateria nova.

MANUTENÇÃO

⚠ CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e que o cartucho da bateria seja removido antes de tentar realizar a inspeção ou manutenção.

⚠ AVISO

Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou similares. Descoloração, deformação ou rachaduras podem resultar.

Para manter a SEGURANÇA e CONFIABILIDADE do produto, os reparos, qualquer outra manutenção ou ajuste devem ser realizados pelos Centros de Serviço Autorizados ou de Fábrica da Torkz, sempre usando peças de reposição da Torkz.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

⚠ CUIDADO

Estes acessórios são recomendados para uso com a sua ferramenta Torkz especificada neste manual. O uso de quaisquer outros acessórios pode apresentar risco de ferimentos a pessoas. Use apenas acessório para o propósito declarado.

- Brocas de perfuração
- Brocas de aparafusamento
- Bateria e carregador Torkz originais

NOTA: Alguns itens da lista podem ser incluídos no pacote de ferramentas como acessórios padrão. Podem diferir de região para região.

Se precisar de ajuda para obter mais detalhes sobre esses acessórios, consulte o site www.torkzferramentas.com.br

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. 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



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