



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Martelete TRB0002
// Profissional

Leia antes
de usar.



IDENTIFICAÇÃO



1. Cobertura do Mandril
2. Luz LED
3. Botão de mudança do modo de ação

4. Botão de mudança do modo de ação
5. Gatilho
6. Alavanca do interruptor de reversão

7. Botão do cartucho da bateria
8. Empunhadreira principal
9. Cartucho da Bateria

ESPECIFICAÇÕES

MODELO TRB0002		
Capacidades de perfuração	Concreto	10mm
	Aço	8mm
	Madeira	16mm
Velocidade sem carga	0 - 900min-1	
Taxa de impacto	0 - 5.000 BPM	
Mandril	Ø10 mm SDS	
Energia de impacto	1,1 J	
Comprimento total (ferramenta desencapada)	253mm	
Tensão Nominal	DC 20V	
Peso líquido (ferramenta desencapada aproximadamente)	1,25 kg	

Devido ao nosso programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento, as especificações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As especificações e o cartucho da bateria podem variar de país para país.

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



Leia o manual de instruções.



Não eliminar equipamento elétrico ou bateria junto com lixo doméstico! Equipamentos elétricos e baterias e conjunto(s) de baterias que atingiram o fim de sua vida útil devem ser recolhidos separadamente e devolvidos a uma instalação de reciclagem compatível com o meio ambiente.

USO PRETENDIDO

A ferramenta destina-se à perfuração com o martelo e perfuração em tijolo, concreto e pedra.

Também é adequado para perfuração sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico.

RUÍDO

O nível de ruído ponderado A típico determinado de acordo com EN60745-2-6:

- **Nível de pressão sonora (LpA) : 77 dB(A)**
- **Nível de potência sonora (LWA) : 88 dB (A)**
- **Incerteza (K) : 3 dB(A)**

⚠️ ADVERTÊNCIA: Use proteção auricular.

VIBRAÇÃO

O valor total de vibração (soma do vetor tri-axial) determinado de acordo com EN60745-2-6:

- **Modo de trabalho: perfuração do martelo em concreto**
- **Emissão de vibração (ah, HD): 10m/s²**
- **Incerteza (K): 1,5 m/s²**
- **Modo de trabalho: perfuração em metal**
- **Emissão de vibrações (ah,D): 2.5 m/s 2 ou menos**
- **Incerteza (K): 1,5 m/s²**

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

⚠️ ADVERTÊNCIA

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

⚠️ ADVERTÊNCIA

Certifique-se de adotar medidas de segurança para proteger o operador que se baseiem em uma estimativa de exposição real às condições 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).

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 área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras geram acidentes.
2. 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.
3. Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação de uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

1. 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.
 2. 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.
 3. 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.
 4. 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.
 5. 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.
 6. Se a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use uma fonte protegida por dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
 7. 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.
2. 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.
 3. 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.
 4. Remover qualquer chave antes de ligar a ferramenta elétrica. Chave inglesa ou uma chave fixada a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
 5. Não exceda. Mantenha a base e o equilíbrio adequados em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
 6. 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.
 7. 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 coleta de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.
 8. 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.
 9. Use sempre óculos de proteção para proteger os olhos contra lesões ao usar ferramentas elétricas.

Segurança pessoal

1. 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.



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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Fazer 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.
6. 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.
7. 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 à 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 de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que podem fazer uma conexão de um terminal para outro. Colocar os terminais da bateria juntos pode causar queimaduras ou incêndio.
3. Em condições extremas 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.
4. 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.
5. Não exponha uma bateria ou ferramenta a fogo ou temperatura excessiva. A exposição ao fogo ou temperatura acima de 130°C pode causar explosão.
6. 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 do Martetele

1. Use protetores auriculares. 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 fixação 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. Use um capacete de segurança, óculos de segurança e/ou protetor facial. Óculos de sol comuns NÃO são óculos de segurança. Também é altamente recomendável que você use máscara para proteção contra poeira e luvas acolchoadas.
5. Certifique-se de que a broca esteja presa no lugar antes da operação.
6. Em operação normal, a ferramenta é projetada para produzir vibração. Os parafusos podem se soltar facilmente, causando uma avaria ou acidente. Verifique cuidadosamente o aperto dos parafusos antes da operação.
7. Em tempo frio ou quando a ferramenta não tiver sido usada por um longo tempo, deixe a ferramenta aquecer por um tempo, operando-a sem carga. Isso irá soltar a lubrificação. Sem o aquecimento adequado, a operação de martelagem se torna difícil.
8. Certifique-se de que ninguém esteja abaixo ao usar a ferramenta em locais altos.
9. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos.
10. Mantenha as mãos afastadas das partes móveis.
11. Não deixe a ferramenta em funcionamento. Opere a ferramenta apenas quando ela estiver à mão.
12. Não aponte a ferramenta para ninguém ao operar. A broca pode voar e ferir alguém seriamente.
13. Não toque na broca, nas partes próximas à broca ou na peça de trabalho imediatamente após a operação; elas podem estar extremamente quentes e queimar sua pele.

14. Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos. Tome cuidado para evitar a inalação de poeira e o contato com a pele. Siga os dados de segurança do fornecedor de materiais.

⚠️ 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.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Instruções de segurança importantes para o cartucho da bateria

1. Antes de usar o cartucho da bateria, leia todas as instruções e marcações de advertência em (1) carregador da bateria, (2) bateria e (3) produto usando 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 ajuda médica imediatamente. Pode resultar na perda da sua 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.

- Não armazene a ferramenta e o cartucho da bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou exceder 50°C (122°F).
- Não incinere o cartucho da bateria, mesmo que esteja gravemente danificado ou completamente desgastado. O cartucho da bateria pode explodir e gerar um incêndio.
- Tenha cuidado para não derrubar ou bater na bateria.
- Não use uma bateria danificada.
- 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 necessária a consulta de um especialista em materiais perigosos.

Observe também os regulamentos nacionais possivelmente mais detalhados.

Prenda ou proteja os contatos abertos e embale a bateria de forma que ela não possa se mover na embalagem.

- Siga os regulamentos locais relacionados ao descarte de baterias.

! CUIDADO

Use apenas baterias Torkz originais. O uso de baterias 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.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

- 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.

- Nunca recarregue um cartucho de bateria totalmente carregado. O excesso de carga reduz a vida útil da bateria.
- 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.
- Carregue o cartucho da bateria se não usá-lo durante um longo período (mais de seis meses).

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.

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.



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.

! CUIDADO

Instale sempre o cartucho da bateria completamente. Caso contrário, pode cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos a você ou 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.

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 luzes indicadoras apagam imediatamente ao soltar o botão de verificação.

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

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%

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 sem qualquer indicação. 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 não é suficiente, a ferramenta para automaticamente. Nesse caso, remova a bateria da ferramenta e carregue-a.

Ação de comutação

⚠ ADVERTÊNCIA

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



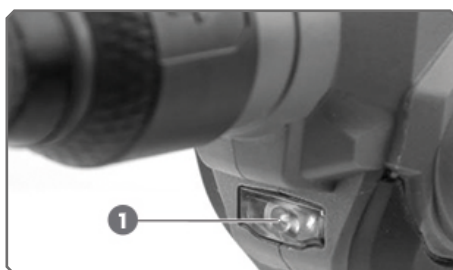
1. Gatilho

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

Iluminação da luz dianteira

⚠ CUIDADO

Não olhe diretamente para a luz.



1. Luz

Puxe o gatilho do interruptor para acender a luz. A luz continua acesa enquanto o gatilho do interruptor está sendo puxado. A luz apaga imediatamente após soltar o gatilho do interruptor.

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 com 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, sempre coloque 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 do interruptor não pode ser puxado.

Selecionando o modo de ação

AVISO: Não gire o botão de mudança do modo de ação quando a ferramenta estiver em funcionamento. A ferramenta será danificada.

AVISO: Para evitar desgaste rápido no mecanismo de mudança de modo, certifique-se de que o botão de mudança de modo de ação esteja sempre localizado positivamente em uma das posições do modo de ação.


Rotação com martelagem

Para perfurar em concreto, alvenaria, etc., pressione o botão de mudança de modo de ação e, em seguida, gire o botão de mudança de modo de ação para o símbolo . Ele irá travar automaticamente na posição com um pequeno clique. Use uma broca com ponta de carboneto.



1. Botão de mudança do modo de ação
2. Botão de mudança do modo de ação

Apenas rotação

Para perfuração em materiais de madeira, metal ou plástico, gire o botão de mudança do modo de ação para o símbolo  da mesma maneira. Use uma broca helicoidal ou broca de madeira.



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.

Graxa

Cubra previamente a extremidade da haste da broca com uma pequena quantidade de graxa (cerca de 0,5 - 1 g).

Esta lubrificação do mandril garante uma ação suave e uma vida útil mais longa.

Instalação ou remoção da broca de perfuração

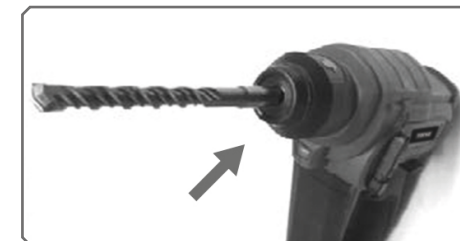
Limpe a extremidade da haste da broca e aplique graxa antes de instalar a broca.



1. Broca de perfuração SDS
2. Extremidade da haste da broca SDS

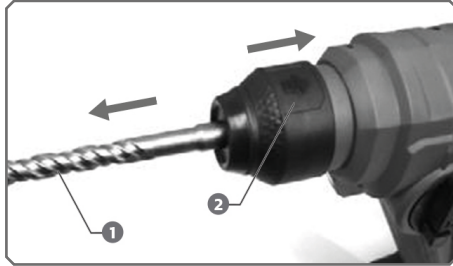
Insira a broca na ferramenta. Gire a broca e empurre-a até engatar.

Depois de instalar a broca, certifique-se sempre de que a broca esteja firmemente presa no lugar tentando puxá-la para fora.



AVISO: Sempre use a broca SDS. Outros tipos não podem ser montados.

Para remover a broca, puxe a tampa do mandril completamente para baixo e puxe a broca para fora.



1. Broca de perfuração SDS 2. Cobertura do Mandril



AVISO: Não cubra as aberturas, isso pode causar superaquecimento e danos à ferramenta.



1. Ventilação

OPERAÇÃO

⚠ CUIDADO

Sempre segure firmemente a ferramenta com a alça lateral e a alça do interruptor durante as operações.

⚠ CUIDADO

Certifique-se sempre de que a peça de trabalho esteja presa antes da operação.

⚠ CUIDADO

Use máscara contra poeira e luva ao realizar a operação.

NOTA: Se o cartucho da bateria estiver em baixa temperatura, a capacidade da ferramenta pode não ser totalmente obtida. Nesse caso, aqueça o cartucho da bateria usando a ferramenta sem carga por um tempo para obter totalmente a capacidade da ferramenta.

Operação de perfuração do martetele

⚠ 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 hastas de reforço embutidas no concreto. **Sempre use a alça lateral e segure firmemente a ferramenta pela alça lateral e pela empunhadura do interruptor durante as operações.** Não fazer isso pode resultar na perda de controle da ferramenta e ferimentos potencialmente graves.

Defina o botão de mudança do modo de ação para o símbolo . Posicione a broca no local desejado para o furo e, em seguida, puxe o gatilho do interruptor. 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 poderá ser retomada.

NOTA: A excentricidade na rotação da broca pode ocorrer durante a operação da ferramenta sem carga. A ferramenta centraliza automaticamente durante a operação. Isso não afeta a precisão da perfuração.

Perfuração em madeira ou metal

⚠ 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.

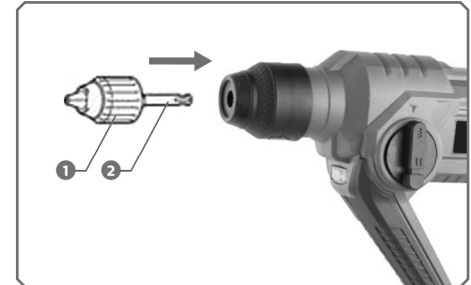
⚠ CUIDADO

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

AVISO: Nunca use "rotação com martelagem" quando o mandril de perfuração estiver instalado na ferramenta. O mandril de perfuração pode estar danificado. Além disso, o mandril da broca sairá ao inverter a ferramenta.

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

Defina o botão de mudança do modo de ação para o símbolo . Conecte o adaptador do mandril a um mandril de broca sem chave no qual um parafuso de tamanho 1/2"-20 pode ser instalado e, em seguida, instale-o na ferramenta. Ao instalá-lo, consulte a seção "Instalando ou removendo a broca".



1. Conjunto do mandril de perfuração 2. Adaptador do mandril

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. Estes produtos em contato com a ferramenta podem causar descoloração, deformação ou rachaduras.

Para manter a **segurança** e **confiabilidade** do produto, os reparos, qualquer outra manutenção ou ajustes 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 Torzk especificada neste manual. O uso de quaisquer outros acessórios pode apresentar risco de ferimentos a pessoas. Use apenas acessórios para o propósito declarado.

- Brocas com ponta de carboneto (brocas com ponta de carboneto SDS-Plus)
- Adaptador do mandril
- Mandril de broca sem chave
- Bateria e carregador Torzk 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/repares 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: Plástico, borracha



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