

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

BERBEQUIM A BATERIA

TIDLI200215



P20S



20V

Instruções de segurança



Cuidado

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento de todos os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

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

Nota: Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

1) Segurança da área de trabalho

- a. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada para evitar acidentes.
- b. Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira que possam causar incêndios.
- c. Mantenha crianças e outras pessoas não autorizadas afastadas enquanto estiver usando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.

2) segurança elétrica

- a. Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. O uso de um plugue adequado reduz o risco de choque elétrico.
- b. Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras. Existe um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado.
- c. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- d. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor ou óleo.
- e. Ao usar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.
- f. Se for inevitável usar a ferramenta em um local úmido, use uma fonte protegida de Dispositivo de Corrente Residual (RCD) para reduzir o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal

- a. Fique sempre alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta.
- b. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de medicamentos ou outras substâncias.
- c. Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva, usados nas condições adequadas, reduzirão os ferimentos. Também não use roupas largas ou jóias.

- d. Evite que a ferramenta ligue involuntariamente. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e mover.
- e. Remova quaisquer chaves de ajuste ou chaves antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ajustável ou chave colocada em uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode causar ferimentos graves.
- f. Se os dispositivos forem usados para extração e coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectados corretamente. Use adequadamente esses dispositivos e você reduzirá os riscos relacionados à poeira.

4) Uso e cuidados com a ferramenta a bateria

- a. Recarregue a bateria apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador inadequado pode criar um risco de incêndio.
- b. Use ferramentas elétricas apenas com baterias especificamente designadas. O uso de outras baterias pode criar risco de ferimentos ou incêndio.
- c. Quando as baterias não estiverem em uso, mantenha-as afastadas de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que possam fazer a conexão de um terminal a outro. Curto-circuitar os terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- d. Condições abusivas podem causar expulsão de líquido da bateria; evite o contato. Em caso de contato acidental, lave imediatamente com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure também ajuda médica. O líquido expelido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- e. Não use uma bateria ou ferramenta danificada ou modificada. Eles podem apresentar um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.
- f. Não exponha uma bateria ou ferramenta ao fogo ou calor excessivo. A exposição ao fogo ou temperatura acima de 130°C pode causar uma explosão.
- g. Siga todas as instruções de carregamento. Não carregue a bateria ou ferramenta fora da faixa de temperatura especificada nas instruções. O carregamento inadequado ou o carregamento em temperaturas fora da faixa especificada pode danificar a bateria ou aumentar o risco de incêndio.

5) Serviço

- a. Mandar consertar sua ferramenta elétrica por uma pessoa qualificada e use peças de reposição recomendadas pelo fabricante. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

Regras de segurança para uso correto



Isolamento duplo para proteção adicional



Por favor, leia o manual de instruções antes de usar.



Conformidade CE.



Use óculos de segurança, proteção auditiva e uma máscara contra poeira.



Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Por favor, recicle nas instalações apropriadas. Consulte a sua autoridade local ou revendedor para obter conselhos sobre reciclagem.



Alerta de segurança. Use apenas acessórios suportados pelo fabricante.



Carregue a bateria apenas abaixo de 40°C



Sempre recicle as baterias



Não exponha a bateria ao fogo ou altas temperaturas



Não exponha a bateria à água

Avisos de segurança adicionais

Avisos de Segurança de Perfuração

- Segure a ferramenta pelas superfícies de aperto isoladas ao realizar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com a fiação oculta.
- O acessório de corte que entrar em contato com um fio "vivo" pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador.

Outros riscos

Mesmo quando a ferramenta elétrica é usada conforme prescrito, não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais:

- Defeitos de saúde resultantes da emissão de vibração se a ferramenta elétrica for usada por um longo período de tempo ou se não for gerenciada e mantida adequadamente.
- Ferimentos e danos materiais devido a equipamentos quebrados quebrando repentinamente.



Cuidado

Esta ferramenta elétrica produz um campo eletromagnético durante a operação. Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir em implantes médicos ativos ou passivos.

Para reduzir o risco de ferimentos graves, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem seu médico antes de usar esta ferramenta elétrica.

Se o cabo estiver danificado ou cortado durante o trabalho, não toque no cabo, desconecte imediatamente a ferramenta. Nunca use a máquina com um cabo danificado.

A máquina não deve estar húmida e não deve ser utilizada num ambiente húmido.



Atenção

A operação segura desta máquina só é possível quando as informações operacionais ou de segurança são totalmente lidas e as instruções nelas contidas são rigorosamente seguidas.



Dados técnicos

Ficha técnica	
Voltagem	20V
O tempo de carga	≅ 2 horas
velocidades	dois
sem velocidade de carga	0-400/0-1500 /min
Taxa de impacto por minuto	0-6000/022500/min
configurações de torque	18+1+1
torque máximo	45Nm
Capacidade do mandril sem chave	10 mm

Nota: Devido ao programa contínuo de P&D&I, este documento está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Outros avisos



Salve estas instruções

Atenção

Não deixe que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substituam o cumprimento rigoroso das regras de segurança do produto em questão. O uso incorreto ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções podem causar ferimentos graves.

Símbolos

Os símbolos usados para a ferramenta são mostrados abaixo.

símbolos	
V	volts
— ...	Corrente contínua
n _o	sem velocidade de carga
.../min r/min	Revoluções por minuto

Instruções de segurança importantes para a bateria

- a. O carregador de bateria
 - b. Bateria
 - c. Produtos.
2. Não desmonte a bateria.
 3. Se o tempo de operação foi reduzido excessivamente, pare de usá-lo imediatamente. Isso pode resultar em superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo uma explosão.
Se o eletrólito entrar em contato com os olhos, lave com água limpa e procure atendimento médico imediato. Pode resultar em perda de visão.
 5. Não curto-circuite a bateria:
 - a. Não toque nos terminais com nenhum material condutor
 - c. Não exponha a bateria à água ou chuva.
Nota: Um curto-circuito na bateria pode causar um grande fluxo de corrente, superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo avaria.
 7. Não incinere a bateria mesmo que esteja muito danificada ou completamente gasta. A bateria pode explodir em caso de incêndio.
 8. Tenha cuidado para não deixar cair ou bater na bateria.
 9. Não use uma bateria danificada.
 10. Siga os regulamentos locais relativos ao descarte de baterias.

Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

1. Carregue a bateria antes de estar totalmente descarregada. Sempre interrompa a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar menos energia da ferramenta.
2. Nunca recarregue uma bateria totalmente carregada. A sobrecarga reduz a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria em temperatura ambiente de 10°C a 40°C (50°F a 104°F). Deixe um cartucho de bateria quente esfriar antes de carregá-lo.
4. Carregue a bateria se não for usá-la por um longo período (aprox. mais de seis meses).

descrição do produto



Atenção

Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e a bateria removida antes de ajustar ou verificar o funcionamento da ferramenta.

Instalando ou removendo a bateria



Atenção

Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.

Segure a ferramenta e a bateria firmemente ao instalar ou remover a bateria. Deixar de segurar a ferramenta e a bateria pode fazer com que voem para fora de suas mãos e resultar em danos à ferramenta, bateria ou ferimentos pessoais.



1. bateria do botão dois.cartucho de bateria

- Para remover o cartucho da bateria, deslize-o para fora da ferramenta enquanto desliza o botão na frente do cartucho.
- Para instalar o cartucho de bateria, alinhe a aba do cartucho de bateria com o slot na caixa e deslize-o no lugar. Insira-o completamente até que se encaixe no lugar com um pequeno clique. Se você puder ver o indicador vermelho na parte superior do botão, ele não está completamente bloqueado.

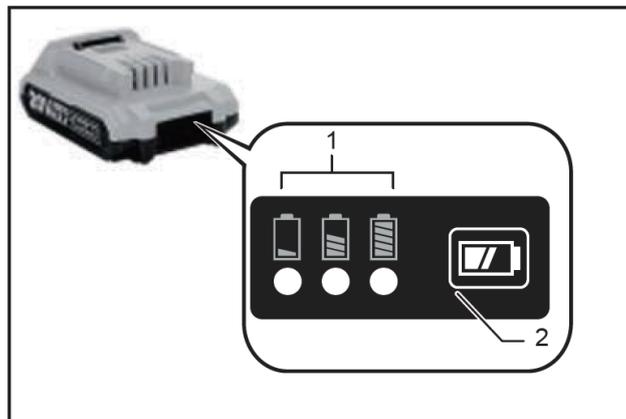


Atenção

Sempre instale a bateria completamente até que o indicador vermelho não possa ser visto. Caso contrário, pode cair acidentalmente da ferramenta e ferir você ou alguém ao seu redor.

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

Indicação de capacidade restante da bateria



1. Luzes indicadoras dois.botão de verificação

Pressione o botão de verificação na bateria para indicar a capacidade restante da bateria. As luzes indicadoras acendem por alguns segundos.

Indicadores		capacidade restante
 Ligado	 Fora	
		>80%
		30% a 80%
		<30%

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

Ação de troca



1. Interruptor / gatilho

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



Atenção

Antes de inserir a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho do interruptor funciona corretamente e retorna à posição "OFF" quando liberado.

Freio elétrico

Esta ferramenta está equipada com um freio elétrico. Se a ferramenta não parar rapidamente depois de soltar o gatilho, mande reparar a ferramenta num centro de assistência TOTAL.

Iluminando a luz frontal



1. luz

- Puxe o gatilho do interruptor para acender a luz.
 - Esta luz permanece acesa enquanto o gatilho do interruptor é puxado.
 - Desliga 10-15 segundos após o gatilho ser liberado.

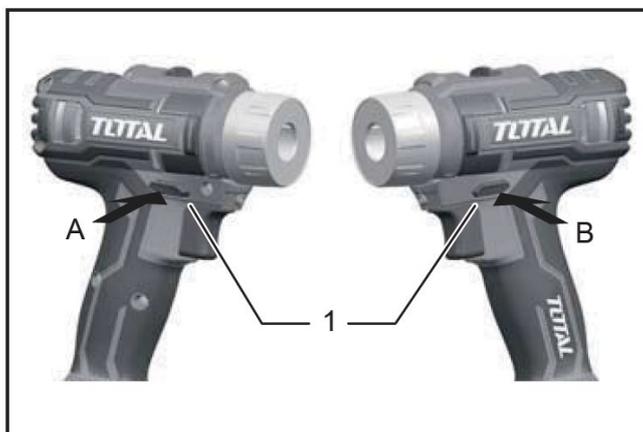
Nota: Por favor, use um pano seco para limpar a sujeira na lente da luz. Tenha cuidado para não riscá-lo, pois pode diminuir a iluminação.



Atenção

Não olhe diretamente para a luz.

Alavanca de inversão



1. Alavanca do interruptor de reversão

Esta ferramenta possui um interruptor reverso para alterar o sentido de rotação.

- Pressione a alavanca do interruptor de reversão do lado A para girar no sentido horário
- Pressione do lado B para girar no sentido anti-horário.
- Quando a alavanca do interruptor de mudança de direção está na posição neutra, o gatilho do interruptor não pode ser puxado.



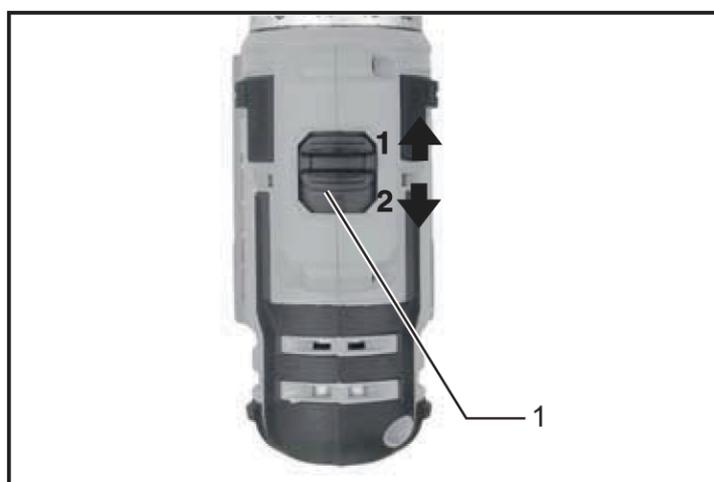
Atenção

Sempre verifique o sentido de rotação antes da operação.

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

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

Mudança rápida



1. Alavanca de mudança de marcha

Posição do interruptor de mudança de marcha	Velocidade	torque	Operação
1	Sob	Alto	operação de carga pesada
dois	Alto	Sob	operação de carga leve

- Para alterar a velocidade, desligue a ferramenta.
- Selecione o lado "2" para alta velocidade
- Selecione "1" para baixa velocidade, mas alto torque.

Nota: Certifique-se de que a alavanca de mudança de marchas esteja na posição correta antes da operação.

Se a velocidade da ferramenta for extremamente baixa durante a operação com "2", deslize a alavanca para "1" e reinicie a operação.



Atenção

Sempre coloque a alavanca de câmbio totalmente na posição correta. Se você usar 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.

Não use a alavanca de mudança de velocidade enquanto a ferramenta estiver funcionando. A ferramenta pode estar danificada.

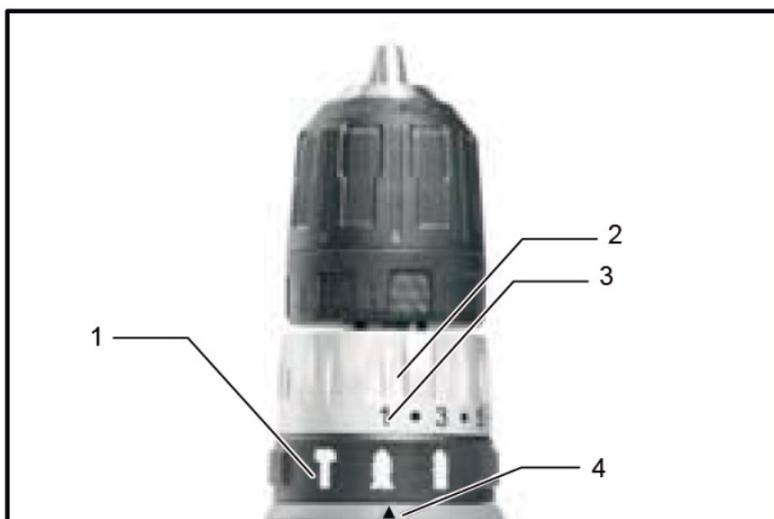
Selecione o modo de ação



Atenção

Sempre ajuste a linha corretamente na marca desejada. Se você operar a ferramenta com a rosca posicionada no meio das marcas de modo, a ferramenta pode ser danificada.

Ao alterar a posição de "1" para outros modos, pode ser um pouco diferente. Neste caso, ligue e execute a ferramenta por um segundo na posição "1", então pare a ferramenta e deslize a linha para a posição desejada.



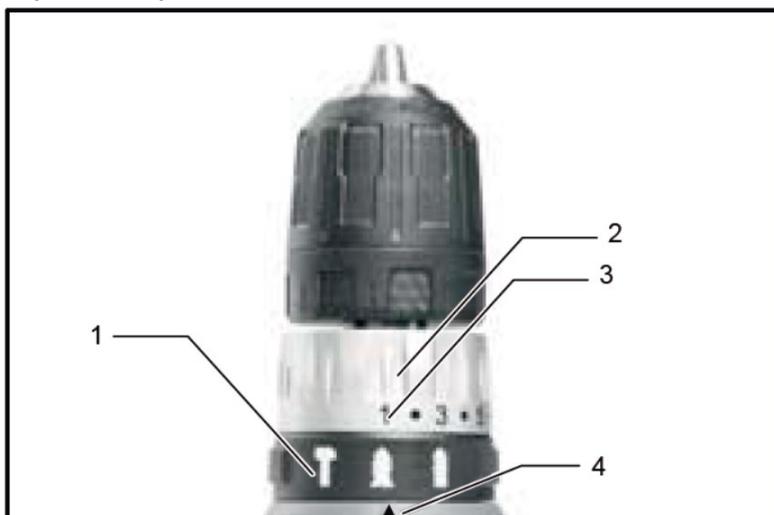
1. Anel do modo de ação
2. Anel de ajuste

3. Graduação
4. Seta

Esta ferramenta tem três modos de ação:

	Modo de perfuração (somente rotação)
	Modo de perfuração com martelo (rotação com martelamento)
	Modo de aparafusamento (rotação com embraiagem) <ul style="list-style-type: none">• Selecione um modo adequado para o seu trabalho.• Gire o anel de mudança de modo de ação• Alinhe a marca selecionada com a seta no corpo da ferramenta

Ajuste do torque de aperto



1. Anel do modo de ação
2. Anel de ajuste

3. Graduação
4. Seta

O torque de aperto pode ser ajustado em 18 passos girando o anel de ajuste. Você pode obter o torque de aperto mínimo em 1 e o torque máximo em 18.

- Alinhe as graduações com a seta no corpo da ferramenta.
- Antes da operação real, coloque 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.

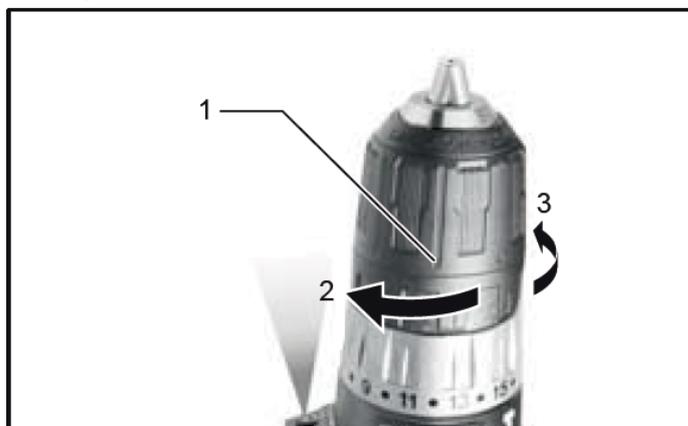
Montagem



Atenção

Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Instalação ou remoção de bits



1. Mandril 2. Fechar 3. abrisada

- Gire o anel no sentido anti-horário para abrir as garras do mandril.
- Coloque a broca no mandril até onde for possível.
- Gire o anel no sentido horário para apertar o mandril.

- Para remover a broca, gire a rosca no sentido anti-horário.

O gancho é conveniente para pendurar temporariamente a ferramenta. Isso pode ser instalado em ambos os lados da ferramenta. Para instalar o gancho:

- Insira-o em um slot no alojamento da ferramenta em cada lado
- Fixe-o com um parafuso.
- Para removê-lo, solte o parafuso e puxe-o para fora.

Comece

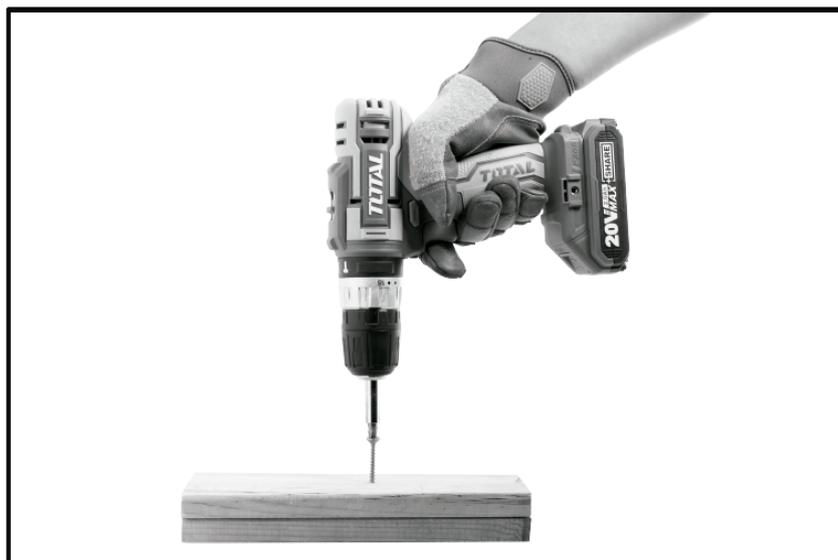


Atenção

Sempre insira a bateria completamente até que ela se encaixe no lugar. Se você puder ver a parte vermelha na parte superior do botão, ela não está completamente bloqueada.

Insira-o completamente até que a parte vermelha não seja mais visível. Caso contrário, pode cair acidentalmente da ferramenta e ferir você ou alguém ao seu redor.

Mantenha uma mão na alça e a outra na parte inferior da bateria para controlar a ação de torção.



Operação de aparafusamento



Cuidado

Defina a rosca de ajuste para o nível de torque adequado para o seu trabalho.

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

- Coloque a ponta da broca na cabeça do parafuso e aplique pressão na ferramenta.
- Inicie a ferramenta lentamente e, em seguida, aumente gradualmente a velocidade.
- Solte o gatilho do interruptor assim que a embreagem engatar.

Nota: Ao acionar um parafuso para madeira, faça um furo piloto com 2/3 do diâmetro do parafuso. Facilita a condução e evita que a peça de trabalho se parta.

Operação de perfuração de martelo

Cuidado



Uma grande e repentina força de torção é exercida sobre a ferramenta/broca no momento da penetração do furo, quando o furo fica entupido com cavacos e partículas, ou ao atingir vergalhões embutidos no concreto.

- Primeiro, gire o parafuso de mudança do modo de ação para que a seta no corpo da ferramenta aponte para a marca. A rosca de ajuste pode ser alinhada em qualquer nível de torque para esta operação.
- Certifique-se de usar uma broca com ponta de carboneto de tungstênio. Posicione a broca no local do furo desejado e 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 fora do orifício. Não aplique mais pressão quando o furo estiver entupido com lascas ou partículas.

Em vez disso, opere a ferramenta em marcha lenta e remova a broca parcialmente do orifício. Repetir isso várias vezes limpará o furo e a perfuração normal poderá ser retomada.

operação de perfuração

Primeiro, gire o parafuso de ajuste para que o ponteiro aponte para a marca . Em seguida, proceda da seguinte forma.

perfuração em madeira

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

perfuração de metal

Para evitar que a broca deslize ao iniciar um furo, faça um entalhe com um punção e um martelo no ponto a ser perfurado. Coloque a ponta da broca no entalhe e comece a perfurar.

Use um lubrificante de corte ao perfurar metal. As exceções são ferro e latão.

Atenção



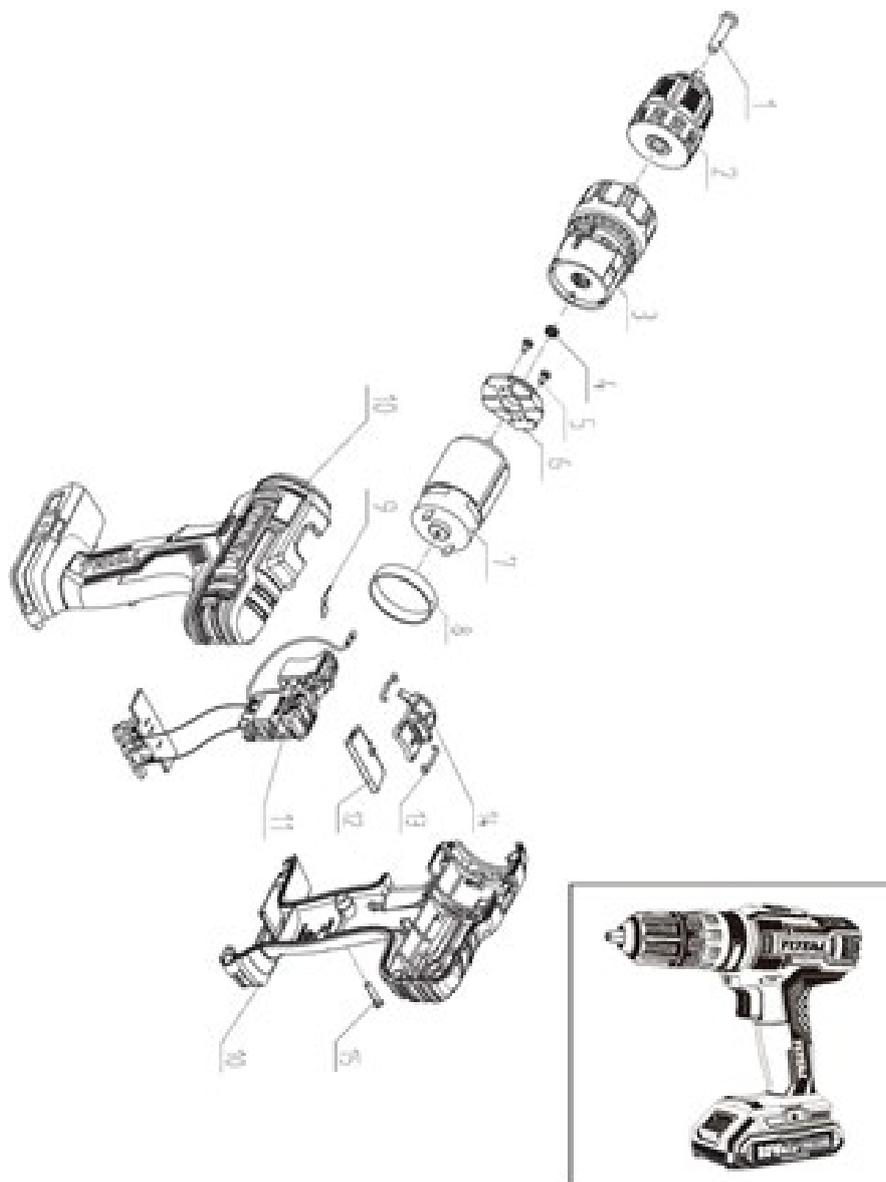
- A pressão excessiva na ferramenta não acelerará a perfuração. Na verdade, essa pressão excessiva servirá apenas para danificar a ponta da broca, diminuir o desempenho da ferramenta e diminuir a vida útil da ferramenta.
- Segure a ferramenta com firmeza e tenha cuidado quando a broca começar a quebrar a peça. Uma força tremenda é exercida na ferramenta/broca no momento da abertura do furo.
- Uma broca presa pode ser removida simplesmente colocando a chave de reversão em rotação reversa para recuar. No entanto, a ferramenta pode se soltar se você não a segurar com firmeza.
- Sempre prenda pequenas peças de trabalho em uma morsa ou dispositivo de fixação semelhante.
- Se a ferramenta for usada continuamente até que a bateria esteja descarregada, deixe a ferramenta descansar por 15 minutos antes de continuar com uma nova bateria.

Meio Ambiente



- Não descarte aparelhos elétricos como lixo municipal indiferenciado, use instalações de coleta separada.
- Entre em contato com a autoridade local para obter informações sobre os sistemas de coleta disponíveis.
- Se os aparelhos elétricos forem descartados em aterros sanitários, substâncias perigosas podem se infiltrar nas águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem-estar.
- Recicle matérias-primas em vez de descartá-las como lixo.
- A máquina, os acessórios e a embalagem devem ser separados para reciclagem ecologicamente correta.

Vista expandida



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



BARBEQUIM A BATERIA

20V