

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

SERRA DE TRAVA

TJSLI8501



CE



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. Devido ao nosso programa de I+D+I em andamento, as especificações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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 forem usados dispositivos de extração e coleta de poeira (como uma máscara 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 ferramentas 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.
- b. Nunca use baterias danificadas. As baterias só devem ser reparadas pelo fabricante ou prestadores de serviços autorizados.

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.



Carga da bateria apenas abaixo de 50°C



Sempre recicle baterias e ferramentas.



Não destrua a bateria com fogo.



Não exponha a bateria à água.

Outros riscos

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

- a. 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.
- b. 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 for 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	
Tensão	20V
Golpes por minuto	0-2400/min
Comprimento do curso	20 mm
Capacidade de corte de madeira	80 mm
Capacidade de corte de aço macio	8mm

descrição do produto



Cuidado

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

Instalando ou removendo a bateria



1. Botão de extração da bateria 2. Bateria

- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- Segure a ferramenta e a bateria firmemente ao instalar ou remover a bateria. Se você não segurar a ferramenta e a bateria com firmeza, elas podem escorregar de suas mãos e causar danos à ferramenta, à bateria e ferimentos pessoais.
- **Para remover o cartucho da bateria:** Deslize-o para fora da ferramenta enquanto desliza o botão na frente do cartucho.
- **Para instalar a bateria:** Alinhe a aba do cartucho da bateria com o slot na caixa e deslize-a no lugar. Insira-o completamente até que se encaixe no lugar com um pequeno clique.

Seleção da ação de corte



1. Alavanca de Mudança de Ação de Corte

Esta ferramenta pode ser operada com uma ação de corte orbital ou em linha reta (para cima e para baixo). A ação de corte orbital empurra a lâmina para frente no curso de corte e aumenta muito a velocidade de corte.

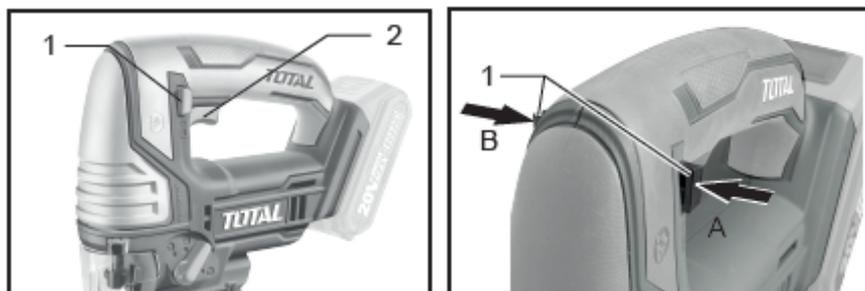
Para alterar a ação de corte, basta girar a alavanca de mudança da ação de corte para a posição de ação de corte desejada. Consulte a tabela para selecionar a ação de corte adequada.

Etapas de ajuste do pêndulo	Material
0: Ação de corte em linha reta	Aço macio, aço inoxidável e plásticos. Para cortes limpos em madeira e contraplacado.
1: Pequena ação de pêndulo	Aço macio, alumínio e madeira dura.
2: Ação pendular média	Madeira e compensado. Para corte rápido em alumínio e aço macio.
3: Grande ação de pêndulo	Para corte rápido em madeira e contraplacado.

Interruptor de alimentação e trava

Para evitar que o gatilho do interruptor seja acionado acidentalmente, o botão de trava é fornecido.

- Para iniciar a ferramenta, pressione o botão de bloqueio do lado B e pressione o gatilho do interruptor.
- A velocidade da ferramenta é aumentada aumentando a pressão no gatilho do interruptor.
- Solte o gatilho do interruptor para parar. Após o uso, pressione sempre o botão de bloqueio do lado A.



1. Botão de bloqueio
2. Interruptor de gatilho

1. Botão de bloqueio



Cuidado

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

- Quando não estiver usando a ferramenta, pressione o botão de trava do lado A para travar o gatilho do interruptor na posição desligada.

Montagem e comissionamento

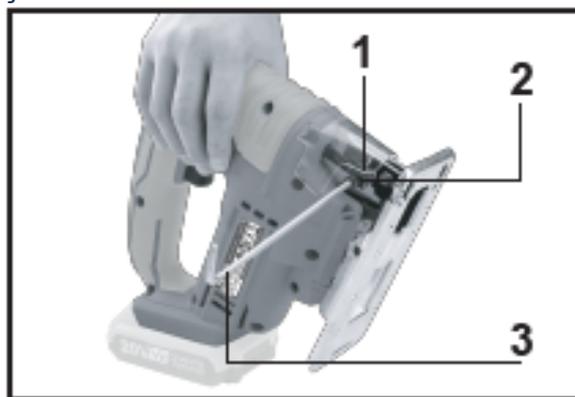
Montagem

Cuidado



Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e desconectada antes de fazer qualquer trabalho na ferramenta.

Instalação ou remoção da lâmina de serra



1. Porta-lâmina 2. Parafuso 3. Chave sextavada

Para instalar a lâmina de serra ou faca:

- Afrouxe o parafuso no sentido anti-horário no suporte da lâmina com a chave sextavada. Isso abrirá o porta-lâmina para a posição mostrada na figura.
- Com os dentes da lâmina voltados para frente, insira a lâmina no porta-lâmina o máximo possível. Certifique-se de que a borda de fuga da lâmina se encaixa no rolo.
- Aperte o parafuso no sentido horário para prender a lâmina.

Cuidado

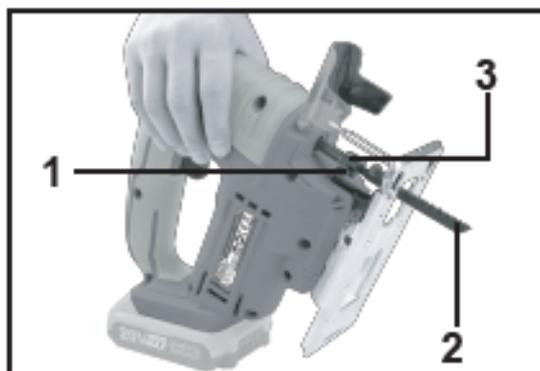


Sempre limpe quaisquer lascas ou materiais estranhos aderidos à lâmina e/ou suporte da lâmina. Não fazer isso pode causar um ajuste insuficiente da lâmina, o que pode resultar em ferimentos graves.

Não toque na lâmina ou na peça de trabalho imediatamente após a operação; eles podem ser extremamente quentes e podem queimar sua pele.

Sempre prenda a lâmina com firmeza. O aperto insuficiente da lâmina pode causar a quebra da lâmina ou ferimentos graves.

Use apenas lâminas do tipo B. O uso de lâminas diferentes do tipo B resultará em um aperto insuficiente da lâmina, o que pode resultar em ferimentos graves.



1. Parafuso 2. Lâmina 3. Rolo

Para remover a lâmina ou faca da serra: siga o procedimento de instalação ao contrário.

Ao remover a lâmina de serra, tome cuidado para não prender os dedos na parte superior da lâmina ou nas pontas da peça de trabalho.

Nota: De vez em quando lubrifique o rolo.

freio elétrico

Esta ferramenta está equipada com um freio elétrico. Se a ferramenta não parar rapidamente após a liberação do gatilho, leve a ferramenta a um revendedor oficial Total.

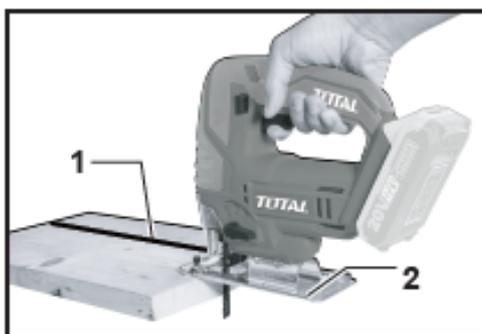
Cuidado

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

Configuração

Atenção

Sempre segure a base nivelada com a peça de trabalho. Não fazer isso pode resultar em quebra da lâmina, o que pode resultar em ferimentos pessoais ou danos materiais.



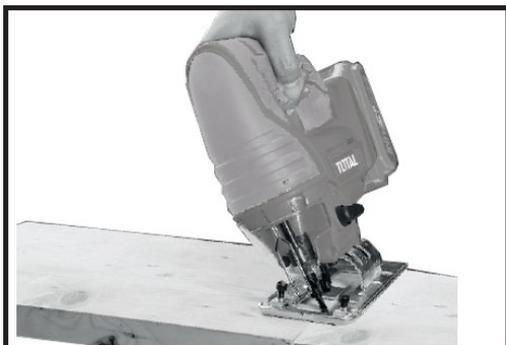
1. Linha de corte 2. Base

- Ligue a ferramenta sem que a lâmina faça qualquer contato e espere até que a lâmina atinja a velocidade máxima.
- Em seguida, apoie a base na peça de trabalho e mova suavemente a ferramenta para frente ao longo da linha de corte marcada anteriormente.
- Ao cortar curvas, alimente a ferramenta muito lentamente.

Nota: 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.

Corte chanfrado

Com a base inclinada, você pode fazer cortes chanfrados em qualquer ângulo entre 0° e 45° (esquerda ou direita).

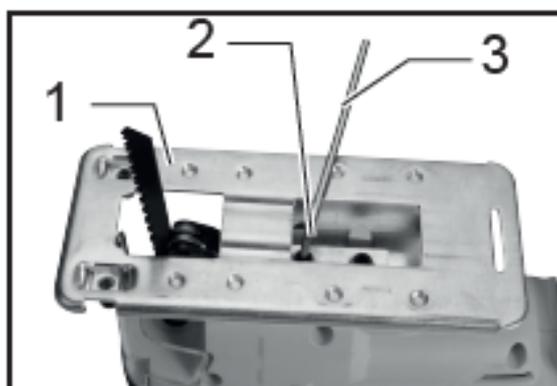


- Solte o parafuso na parte de trás da base com a chave sextavada.
- Mova a base para que o pino fique posicionado no centro da ranhura chanfrada na base.



Cuidado

Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e a bateria removida antes de inclinar a base.



1. Base 2. Parafuso 3. Chave sextavada

- Incline a base para o ângulo de bisel desejado.
- O entalhe em V na caixa de engrenagens indica o ângulo de chanfro por graduações.
- Aperte o parafuso firmemente para fixar a base.
- Solte o parafuso na parte de trás da base com a chave hexagonal e deslize a base totalmente para trás. Em seguida, aperte o parafuso para fixar a base.

Cortes

Os recortes podem ser feitos usando qualquer método (A ou B).

A) Perfurando um furo inicial:



Para cortes internos sem um corte de entrada de uma borda, faça um furo inicial de 1/2" (12 mm) ou maior de diâmetro. Insira a lâmina neste furo para iniciar o corte.

B) corte de mergulho:



Você não precisa fazer um furo inicial ou fazer um corte de entrada se fizer o seguinte com cuidado.

- Incline a ferramenta sobre a borda de ataque da base com a ponta da lâmina posicionada logo acima da superfície da peça de trabalho.
- Aplique pressão na ferramenta para que a borda frontal da base não se mova ao ligar a ferramenta e abaixe lentamente a extremidade traseira da ferramenta.
- Conforme a lâmina perfura a peça de trabalho, abaixe lentamente a base da ferramenta sobre a superfície da peça de trabalho.
- Complete o corte da maneira usual.

Bordas de acabamento

Para aparar as bordas ou fazer ajustes dimensionais, passe a lâmina levemente ao longo das bordas cortadas.



Corte de metal

Sempre use um líquido refrigerante adequado (óleo de corte) ao cortar metal. Não fazer isso resultará em desgaste significativo da lâmina. A parte inferior da peça de trabalho pode ser lubrificada em vez de usar um refrigerante.

Conjunto da guia de corte (acessório opcional)

Cuidado

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de instalar ou remover acessórios.

Cortes retos

Ao cortar repetidamente larguras de 6-5/16" (160 mm) ou menos, o uso da guia de corte garantirá cortes rápidos, limpos e retos. Para instalar:

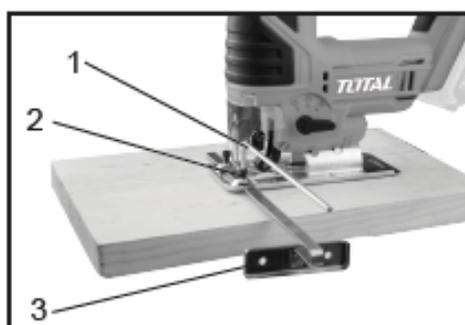
- Insira a guia de corte no orifício retangular na lateral da base da ferramenta.



- Com a guia da guia para baixo Deslize a guia de corte para a largura desejada da posição de corte e aperte o parafuso para prender.



1. Guia



1. Chave sextavada
2. Parafuso
3. Guia de corte

Manutenção e solução de problemas

Manutenção

- Limpe a ferramenta regularmente (remover lascas e pedaços de madeira, etc.). Para obter melhores resultados, faça isso imediatamente após a conclusão do trabalho.
- Não permita que líquidos entrem no quebra-cabeças. Use um pano macio para limpar o estojo. Não use gasolina, solventes ou produtos de limpeza que possam atacar o plástico.
- As aberturas de ventilação devem estar sempre limpas e desobstruídas.

Solução de problemas

- Se a sua ferramenta não funcionar, verifique o fusível e a alimentação na tomada.
- Se não estiver cortando corretamente, verifique a lâmina e o rolo de suporte, substitua a lâmina se estiver desgastada.
- Verifique também o ângulo de corte, a lâmina deve estar exatamente a 90° da placa de base para uso normal.
- Se a falha não for encontrada, contate um revendedor oficial Total. Não há peças que possam ser reparadas pelo usuário.

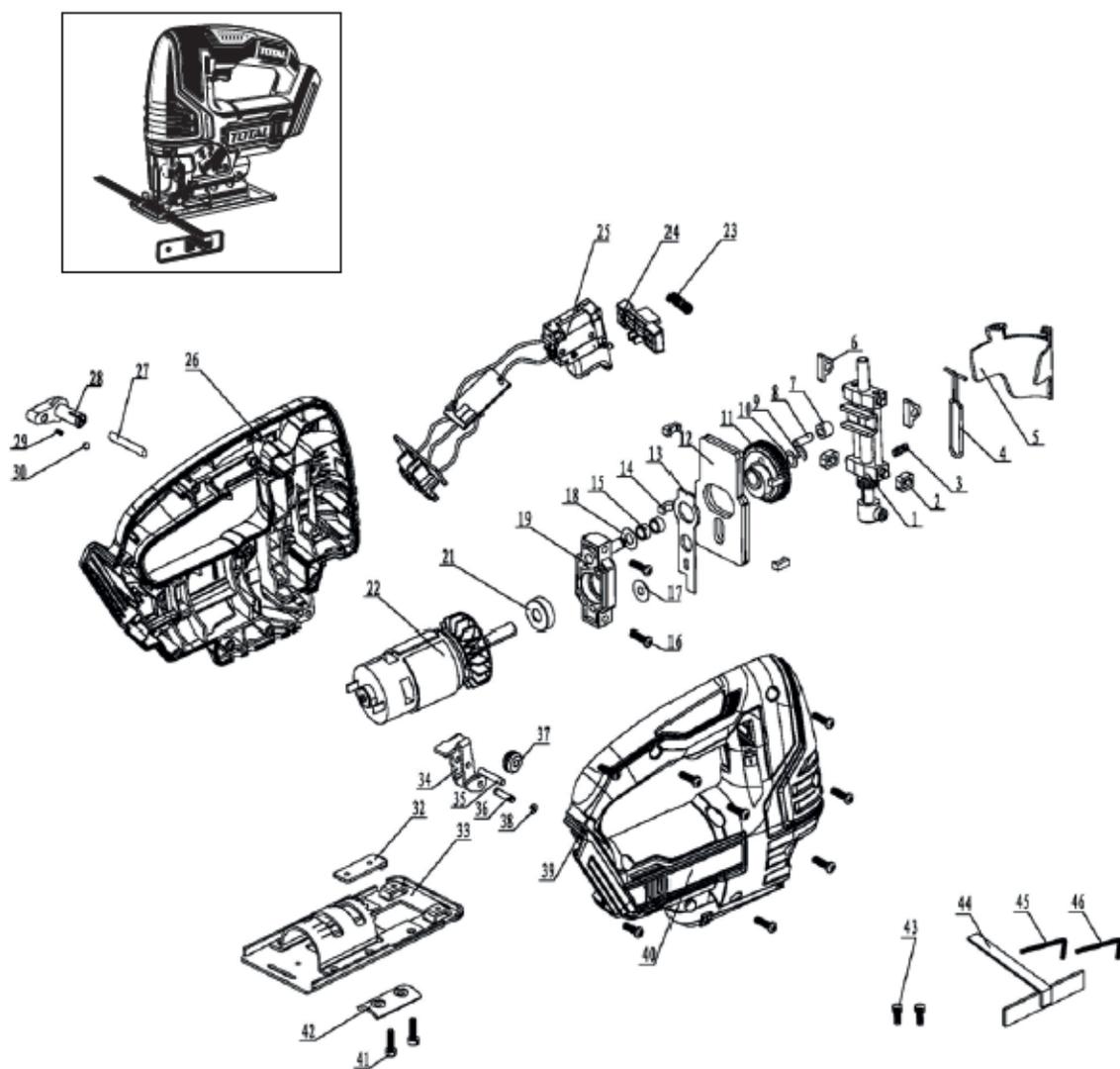
Meio Ambiente



- 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.

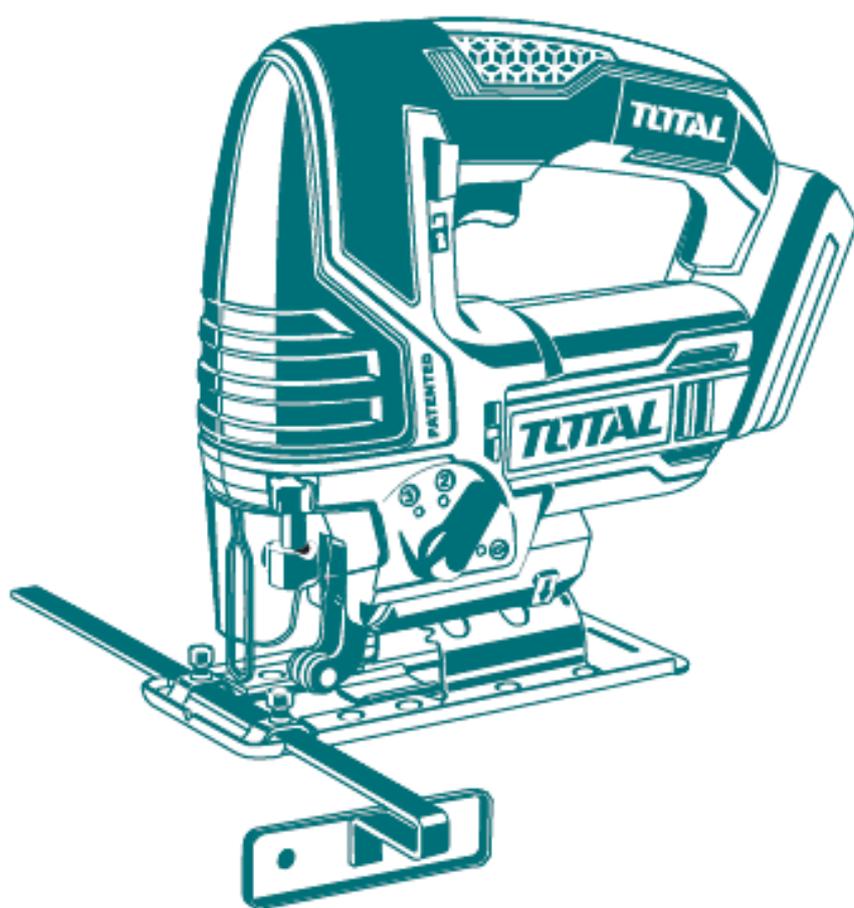
Vista expandida



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



SERRA DE TRAVA

20V