

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

LIXADORA ORBITAL A BATERIA

TROSLI2001



P20S



20V

Instruções de segurança



Cuidado

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

Nota: Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. Devido ao contínuo desenvolvimento de I+D+I da marca, este manual e as especificações técnicas podem sofrer 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 a bateria. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.

2) segurança elétrica

- a. Os plugues do carregador 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 as ferramentas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta alimentada por bateria aumentará o risco de choque elétrico.
- d. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar o carregador da ferramenta. Mantenha o cabo longe do calor ou óleo.
- e. 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.
- f. Certifique-se de que a tensão da rede é igual à tensão na placa de identificação da ferramenta. Remova o plugue da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou manutenção.

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 a bateria 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 a bateria. Uma chave ajustável ou chave colocada em uma parte rotativa da ferramenta a bateria 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. O contato ou a inalação dessas poeiras pode colocar em risco a saúde do operador e dos espectadores.

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. Solicite a manutenção da sua ferramenta a bateria por uma pessoa qualificada e use peças de reposição recomendadas pelo fabricante. Isso garantirá que a segurança da ferramenta a bateria 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.



Resíduos de produtos alimentados por bateria não devem ser descartados 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.



Apenas para uso interno.



As baterias podem entrar no ciclo da água se não forem descartadas adequadamente, o que pode ser perigoso para o ecossistema. Não descarte as baterias como lixo municipal indiferenciado.



Não exponha a bateria e a ferramenta ao fogo ou a altas temperaturas.



Bateria de íon de lítio. As baterias podem ser perigosas para o meio ambiente e para a saúde humana, pois contêm substâncias perigosas. Eles devem ser reciclados adequadamente para reduzir o impacto no meio ambiente.



Fusível



Terminal positivo



terminal negativo



Marca RCM

Avisos de segurança adicionais

- Use a máquina apenas para lixar a seco. Nunca use esta lixadeira para lixar úmido ou polimento líquido. O não cumprimento desta regra pode resultar em risco de choque elétrico.
- A penetração de água na máquina aumenta o risco de choque elétrico.
- Aplique a máquina na peça de trabalho somente quando ela estiver ligada e desligue a máquina somente depois que ela for levantada da peça de trabalho. A ferramenta a bateria pode se mover repentinamente.
- Nunca toque na lixa durante a operação, risco de ferimentos.
- Certifique-se de que a peça de trabalho esteja firmemente apoiada para evitar que ela se mova.
- Nunca pare a lixadeira aplicando força na placa de base.
- Use apenas lixa em bom estado. Não use lixa rasgada ou desgastada.
- Não lixe materiais que possam causar problemas de saúde ou incêndio ou outros perigos (como magnésio, amianto, tinta à base de chumbo, etc.).
- Mantenha sempre a sua atenção no trabalho e na ferramenta.
- Não permita que pessoas entrem na área de trabalho sem o uso de EPI adequado.
- Sempre que possível, vede a área de trabalho para conter poeira para posterior descarte.
- Remova a bateria antes de realizar qualquer manutenção ou ajustes na máquina.
- Sempre inspecione e remova todos os pregos, parafusos, etc. da madeira antes de lixar.
- Evite superaquecer o objeto a ser lixado, bem como a lixadeira.
- Esvazie sempre o coletor de pó após e antes de cada uso.
- Sob condições desfavoráveis, como quando são emitidas faíscas ao lixar metais, resíduos de lixa no saco de pó, microfiltro ou saco de papel podem se auto-inflamar. Particularmente quando misturado com restos de verniz, poliuretano ou outros materiais químicos e quando os resíduos de lixa estão quentes após longos períodos de trabalho.

Outros riscos

Mesmo quando a ferramenta a bateria 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 a bateria 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 alimentada por bateria 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 lesões graves, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem seu médico antes de usar esta ferramenta alimentada por bateria.

Se o cabo do carregador estiver danificado ou cortado durante o carregamento, não toque no cabo, desligue imediatamente o carregador.

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



Atenção

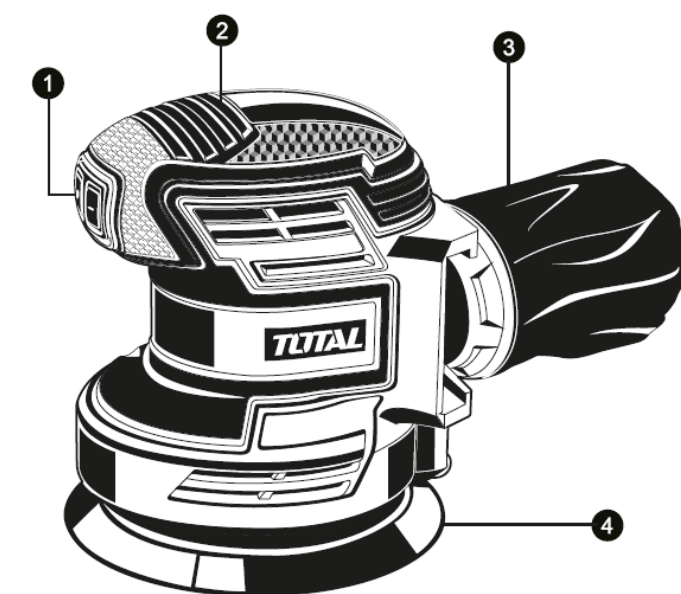
A operação segura desta máquina só é possível quando as informações operacionais ou de segurança são totalmente lidas e as instruções nelas contidas são rigorosamente seguidas.



Dados técnicos

Ficha técnica	
Tensão	20V
Sem velocidade de carga	10.000/min
Base de lixamento orbital	125 mm

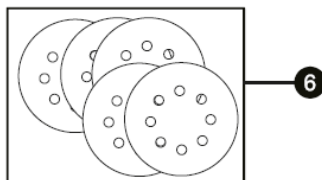
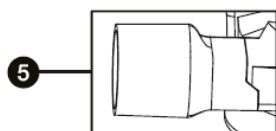
Descrição do produto



1. Interruptor LIGA/DESLIGA
2. Lida com
3. Saco coletor de pó
4. Base de lixamento rotativa
5. coletor de pó
6. lixa

A máquina foi concebida para o lixamento a seco de madeira, plástico, metal, material de enchimento e superfícies revestidas.

Máquinas com controle eletrônico de velocidade também são adequadas para lixamento mais fino.



Nota: Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos precisam ser incluídos na entrega padrão.



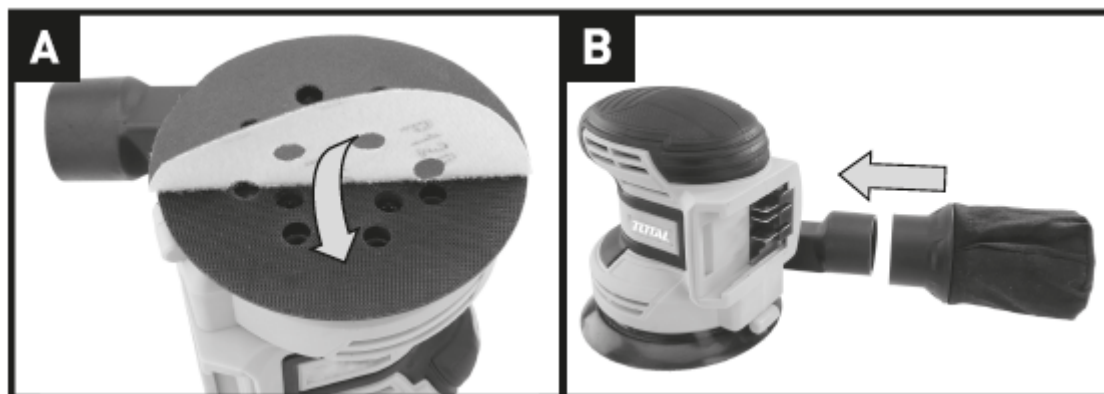
Nota 2: Isolamento duplo: A ferramenta tem isolamento duplo. Isso significa que todas as peças metálicas externas são isoladas eletricamente da rede elétrica. Isso é feito colocando barreiras de isolamento entre os componentes elétricos e mecânicos, tornando desnecessário o aterramento da ferramenta.

Montagem e operação

Montagem

Montagem da lixa (ver fig. A)

- Remova a poeira ou outros objetos da base de lixa e da lixa.
- A lixa possui orifícios de extração de pó, você precisa alinhá-los com os orifícios da base de lixa, caso contrário, a extração de pó não funcionará.



Conjunto do saco de pó

Colocar o saco do pó (ver fig. B)

- Sempre use sua lixadeira com o saco de pó anexado.
- Para fixar, coloque o saco de pó na ferramenta.

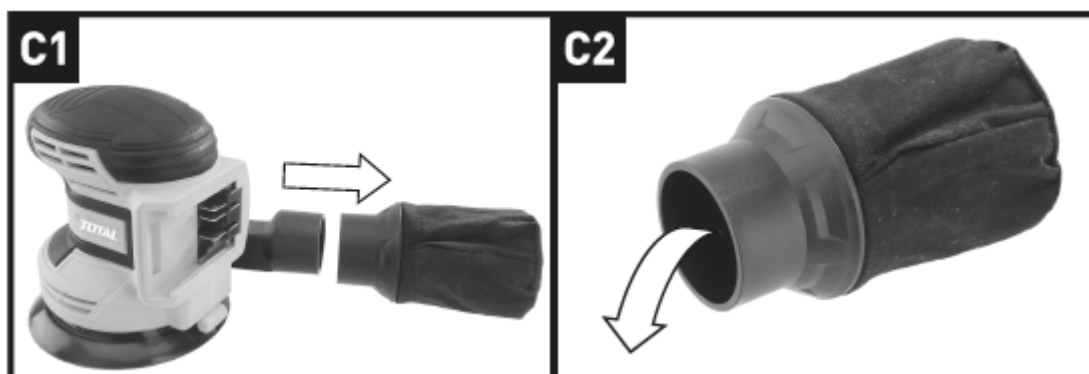


Cuidado

Para evitar a possibilidade de poeira de lixar ou corpos estranhos atingirem seu rosto ou olhos, nunca tente usar a lixadeira sem o saco de pó devidamente instalado. Além disso, use o EPI adequado para este tipo de trabalho de lixamento.

Esvazie o saco do pó (ver fig. C1, C2)

- Para uma operação mais eficiente, esvazie o saco de pó a cada 5-10 minutos.
- Para esvaziar o saco do pó, retire o saco do pó e sacuda o pó.



Instalação e liberação da bateria

- Deslize a bateria totalmente carregada na ferramenta com uma leve pressão até que ela se encaixe na posição. (veja a figura D1)
- Pressione com firmeza o botão de liberação da bateria primeiro e, em seguida, deslize a bateria para fora da ferramenta. (veja a figura D2)



Configurar

Interruptor ON/OFF (ver fig. E)

- Para ligar sua lixadeira, pressione a tampa protetora sobre o interruptor indicado pela marca "I".
- Para parar sua lixadeira, pressione a tampa protetora indicada pela marca "0".

Nota: Antes de usar a ferramenta, leia atentamente o manual de instruções.



Lixamento de superfície

- Coloque a máquina com a lixa cheia na superfície a ser trabalhada.
- Garanta uma pressão de lixamento uniforme:
Menor pressão de lixamento aumenta a capacidade de lixamento e protege a máquina e a ferramenta de lixamento.
- A capacidade e o padrão de lixamento são determinados principalmente pela seleção da lixa (tamanho do grão), velocidade de rotação do prato de lixa e pressão aplicada.

Lixamento grosso

- Coloque uma lixa de grão grosso na máquina.
- Aplique apenas uma leve pressão de lixamento para obter uma maior remoção de material.

Lixamento fino

- Coloque uma lixa de grão fino na máquina.

- Usando uma pressão moderada, mova a máquina em um padrão circular ou alternadamente nas direções longitudinal e transversal sobre a peça de trabalho.
- Não incline a máquina para evitar lixar a peça de trabalho (por exemplo, ao lixar chapas).
- Após terminar o trabalho, desligue a máquina e levante-a da peça de trabalho.

Lixamento orbital

- Guie sua lixadeira paralelamente à superfície de trabalho e mova-a em círculos ou em um padrão cruzado.
- Não pegue a ferramenta para evitar marcas de lixa profundas indesejadas.
- A quantidade de material removido é determinada pela velocidade do disco de lixa e pelo tamanho do grão utilizado.
- A velocidade do disco de lixa diminui em relação à pressão aplicada na ferramenta.
- Para uma remoção mais rápida, não aumente a pressão na ferramenta, mas use um tamanho de grão mais grosso.

Selecione o grau de grão correto da lixa

- Diferentes grãos de lixa podem ser usados diferenciando entre grosso, médio e fino.
- Use grãos grossos para lixamento de acabamento áspero, grãos médios para trabalhos lisos e grãos finos para acabamento.
- Quanto maior o número do grau, mais fino o grão. Para trabalhos ásperos, comece com um grão baixo (por exemplo, grão 60) e passe para um grão mais alto e mais fino (por exemplo, grão 120) para acabamento. Se você usar um grau fino para superfícies ásperas, ele logo ficará entupido e precisará ser substituído.
- É melhor fazer um teste em um pedaço de material de sucata para determinar os graus ideais de lixa para um trabalho específico.

Dicas de trabalho

- Se a sua ferramenta a bateria ficar muito quente, especialmente quando usada em baixa velocidade, ajuste a velocidade para o máximo e deixe-a funcionar sem carga por 2-3 minutos para esfriar o motor. Evite o uso prolongado em velocidades muito baixas. Utilize sempre uma lixa adequada ao material que pretende lixar.
- Certifique-se sempre de que a peça de trabalho esteja firmemente apoiada para evitar o movimento da peça de trabalho.
- Qualquer movimento do material pode afetar a qualidade do acabamento de lixamento.
- Ligue a lixadeira antes de lixar e desligue-a somente após parar de lixar. Para melhores resultados, lixe a madeira na direção do grão.
- Não comece a lixar sem lixa no lugar.
- Não permita que a lixa se desgaste, pois danificará a base. A garantia não cobre o desgaste da base.
- Use papel de grão grosso para lixar superfícies ásperas, grão médio para superfícies lisas e grão fino para superfícies finais. Se necessário, faça primeiro um teste com material de sucata.
- Use apenas peças de reposição e acessórios aprovados pelo fabricante.
- A lixa controla a eficiência do lixamento, não a quantidade de força que você aplica à ferramenta. Força excessiva reduzirá a eficiência do lixamento e causará sobrecarga do motor. A substituição regular da lixa manterá a eficiência ideal do lixamento.



Atenção

1. Em todos os momentos, deixe a lixadeira fazer o trabalho; não force ou aplique pressão excessiva na lixadeira. De preferência, use um movimento circular leve. Pressionar com muita força retardará o movimento da máquina e afetará a qualidade do trabalho, reduzindo a vida útil da ferramenta.
2. Se a lixa absorver muita cera, ela não durará tanto e o polimento será mais difícil e demorado. Se a cera parecer difícil de polir, você pode ter usado cera demais.
3. Se a lixa continuar saindo da base, tente uma nova.

Manutenção e limpeza



Atenção

Remova a bateria da ferramenta antes de realizar qualquer ajuste, serviço ou manutenção.

Manutenção

- Sua ferramenta a bateria não requer lubrificação ou manutenção adicional. Não há peças que possam ser reparadas pelo usuário em sua ferramenta a bateria.
- Sempre guarde sua ferramenta a bateria em um local seco.
- Mantenha as aberturas de ventilação do motor limpas.
- Mantenha todos os controles de trabalho livres de poeira.
- Se você vir faíscas nas aberturas de ventilação, isso é normal e não prejudicará sua ferramenta de bateria.
- Se o cabo de alimentação do carregador estiver danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou conjunto especial disponível no fabricante ou em seu agente de serviço.
- Sempre guarde sua ferramenta a bateria em um local seco.

Limpeza

- Mantenha as saídas de ar da ferramenta sempre desobstruídas e limpas.
- Nunca use água ou produtos de limpeza químicos para limpar sua ferramenta de bateria. Limpe com uma toalha seca.
- Remova a poeira e a sujeira regularmente. A limpeza é melhor feita com uma escova macia ou pano.
- Se o corpo da lixadeira precisar ser limpo, limpe-o com um pano macio e úmido. Um detergente suave pode ser usado, mas nada como álcool, gasolina ou outros agentes de limpeza.
- Nunca use agentes cáusticos para limpar peças plásticas.
- A água não deve entrar em contato com esta ferramenta.

Solução de problemas

- Se a sua ferramenta não funcionar, verifique se a bateria está carregada e encaixada corretamente na ferramenta.
- Se a lixadeira não raspar a superfície, verifique a lixa. Se a lixa estiver gasta, substitua por papel novo e tente novamente. O papel deve ser mantido em local

seco, caso se deixe molhar as partículas abrasivas perderão sua adesão ao papel de suporte e não se desgastarão.

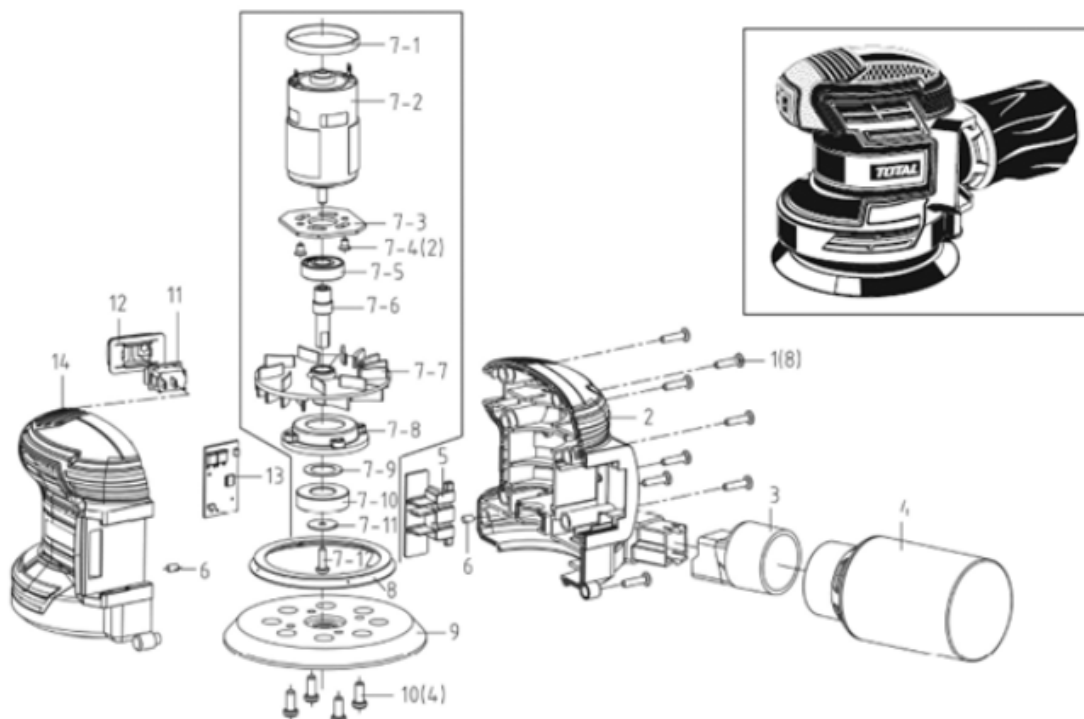
- Se a parte inferior da lixadeira não se mover suavemente, a lixa pode estar solta, danificada ou enrugada. Substitua e tente novamente.
- Se após verificar estas recomendações ainda não funcionar, leve-o a um Centro de Serviços Autorizado Total.

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.
- Os componentes de plástico são rotulados para reciclagem categorizada.

Vista expandida



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



LIXADORA ORBITAL A BATERIA

20V