

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

SERRA CIRCULAR

TS1141856



1400W

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 por rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

Nota: Salve 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 podem causar incêndios.
- c. Mantenha crianças e outras pessoas não autorizadas afastadas ao usar 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 nenhuma forma. 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. Há um risco maior de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.
- c. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- d. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor ou óleo.
- e. Ao usar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre.
- f. Se for inevitável usar a ferramenta em um local úmido, use uma fonte protegida por dispositivo de corrente residual (RCD) para reduzir o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal

- a. Esteja sempre alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar a ferramenta.
- b. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas 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 certas reduzirão os ferimentos pessoais. Além disso, não use roupas largas ou joias.

- d. Evite ligar a ferramenta acidentalmente. Certifique-se de que a chave esteja na posição desligada antes de conectá-la à fonte de alimentação e movê-la.
- e. Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ou chave fixada a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode causar ferimentos graves.
- f. Se forem usados dispositivos de extração e coleta de poeira (como uma máscara contra poeira), certifique-se de que estejam conectados corretamente. Use esses dispositivos de maneira adequada e você reduzirá o risco de poeira.

4) Uso e cuidado de ferramentas elétricas

- a. Não force a ferramenta. Use a ferramenta elétrica certa para cada uso.
- b. Não use a ferramenta elétrica se a chave de ignição não funcionar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c. Desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta para evitar partida acidental.
- d. Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc. de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.
- e. Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que alguém não familiarizado com a ferramenta as use.
- f. Faça manutenções regulares nas ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento das peças móveis, peças quebradas e quaisquer outras condições que possam afetar a operação das ferramentas elétricas. Se estiver danificada, mande consertar a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção insuficiente.
- g. Mantenha os acessórios limpos e afiados, pois com a manutenção adequada é menos provável que fiquem presos e sejam mais fáceis de controlar.

5) Serviço

- a. Leve a sua ferramenta elétrica para ser reparada por uma pessoa qualificada e use peças de reposição recomendadas pelo fabricante. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

Regras de segurança para uso correto



Isolamento duplo para proteção adicional



Leia o manual de instruções antes de usar.



Conformidade CE.



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



Resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados com o lixo doméstico. Recicle nas instalações apropriadas. Consulte as autoridades locais ou o revendedor para obter conselhos sobre reciclagem.



Alerta de segurança. Use apenas acessórios aprovados pelo fabricante.

Instruções de segurança adicionais

Instruções de segurança para serras

Procedimentos judiciais

Atenção



Mantenha as mãos longe da área de corte e da lâmina. Mantenha a segunda mão na alça auxiliar ou na carcaça do motor. Se ambas as mãos estiverem segurando a ferramenta, a lâmina não pode cortá-las.

- Não toque sob a peça de trabalho. A proteção não pode protegê-lo da lâmina sob a peça de trabalho.
- Ajuste a profundidade do corte à espessura da peça de trabalho. Menos de um dente inteiro dos dentes da lâmina deve ser visível sob a peça de trabalho.
- Nunca segure a peça de trabalho nas mãos ou na perna durante o corte. Prenda a peça de trabalho em uma plataforma estável. É importante apoiar o trabalho de forma adequada para minimizar a exposição do corpo, a lâmina ou disco emperrado ou a perda de controle.
- Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de aperto isoladas ao realizar uma operação onde a ferramenta de corte pode entrar em contato com fios ocultos ou seu próprio cabo. O contato com um fio "energizado" também fará com que as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica fiquem "quentes" e pode causar um choque elétrico no operador.

- e. Ao rasgar, sempre use uma cerca para escarificação ou uma cerca de borda reta. Isso melhora a precisão do corte e reduz a possibilidade de travamento da lâmina.
- f. Sempre use discos com o tamanho e formato corretos (diamante ou redondo) para os furos do eixo. Lâminas ou discos que não combinem com o hardware de montagem da serra ficarão descentrados, causando perda de controle.
- g. Nunca use parafusos ou arruelas da lâmina danificados ou incorretos. As arruelas e o parafuso da lâmina foram especialmente projetados para sua serra, para desempenho ideal e operação segura.
- h. Ao reiniciar uma serra na peça de trabalho, centralize a lâmina ou disco da serra na ranhura para que os dentes da serra não prendam no material. Se uma lâmina de serra emperra, ela pode mover-se para cima ou para trás da peça de trabalho quando a serra for reiniciada.
- i. Apoie painéis grandes para minimizar o risco de entalamento e retrocesso da lâmina. Painéis grandes tendem a ceder com o próprio peso. Os suportes devem ser posicionados sob o painel em ambos os lados, próximo à linha de corte e próximo à borda do painel.
- j. Não use lâminas cegas ou danificadas. Lâminas cegas ou mal posicionadas produzem um corte estreito que causa atrito excessivo, emperramento da lâmina e retrocesso.
- k. A profundidade da lâmina e as alavancas de bloqueio de ajuste de chanfro devem estar apertadas e seguras antes do corte. Se a configuração da lâmina mudar durante o corte, pode causar emperramento e retrocesso.
- l. Tome especial cuidado ao cortar paredes existentes ou outras áreas cegas. A lâmina saliente pode cortar objetos que podem causar retrocesso.

Instruções de segurança para serras protetoras de pêndulo e serras protetoras de chute

Função de proteção inferior

- a. Verifique se a proteção inferior está devidamente fechada antes de cada uso. Não use a serra se a proteção inferior não se mover livremente e não fechar instantaneamente. Nunca prenda ou amarre a proteção inferior na posição aberta. Se a serra cair acidentalmente, a proteção inferior pode entortar. Levante a proteção com a alça retrátil e certifique-se de que ela se move livremente e não toca a lâmina / disco ou qualquer outra parte, em todos os ângulos e profundidades de corte.
- b. Verifique o funcionamento da mola de proteção inferior. Se a proteção e a mola não estiverem funcionando corretamente, eles devem passar por manutenção antes do uso. A proteção inferior pode ser lenta devido a peças danificadas, depósitos pegajosos ou acúmulo de detritos.
- c. A proteção inferior pode ser retraída manualmente apenas para cortes especiais, como "cortes de imersão" e "cortes compostos". Levante a proteção inferior pela alça retrátil e, assim que a lâmina entrar no material, a proteção inferior deve ser liberada. Para todas as outras serras, a proteção inferior deve funcionar automaticamente.
- d. Sempre observe se a proteção inferior cobre a lâmina antes de colocar a serra em uma bancada ou no solo. Uma lâmina desprotegida e com movimento inercial fará com que a serra rode para trás, cortando tudo o que encontrar. Observe o tempo que leva para a lâmina parar depois que a chave é liberada.

Outros riscos

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

- Defeitos para a saúde resultantes da emissão de vibrações se a ferramenta elétrica for utilizada por um longo período de tempo ou se não for gerida e mantida adequadamente.
- Lesões e danos materiais causados pela quebra repentina de acessórios quebrados.



Cuidado

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

Para reduzir o risco de lesões graves, recomendamos que os indivíduos 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, desligue imediatamente a ferramenta. Nunca use a máquina com um cabo danificado.

A máquina não deve estar úmida e não deve ser usada em um ambiente úmido.



Atenção

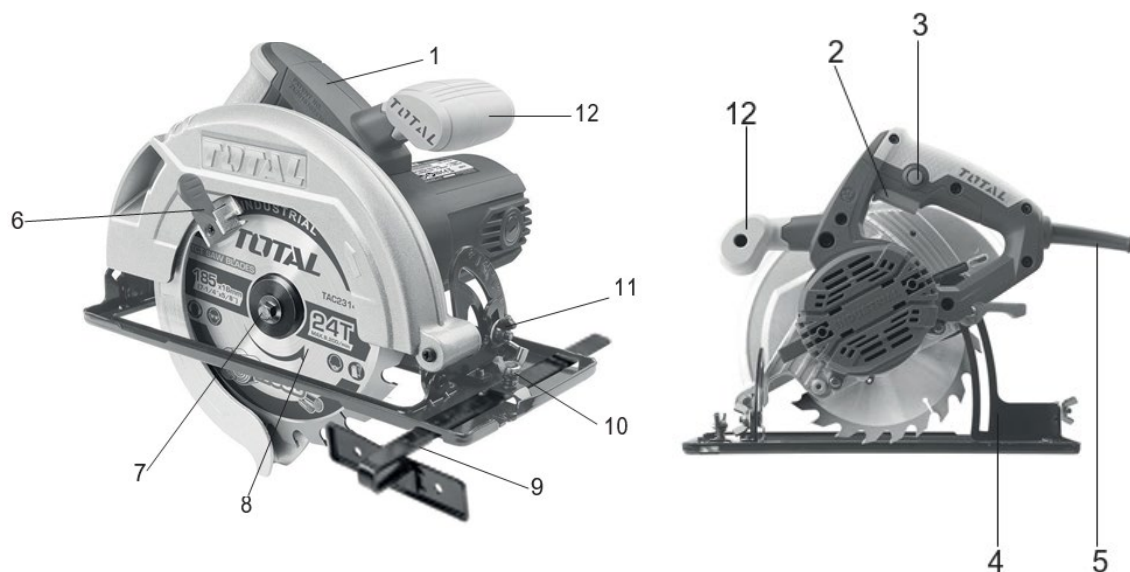
O trabalho seguro com esta máquina só é possível quando as informações de operação ou segurança são lidas na íntegra e as instruções nelas contidas são estritamente seguidas.



Dados técnicos

Ficha técnica	
Voltagem	220-240V ~ 50 / 60Hz
Poder	1400W
Velocidade sem carga	4800 / min
Capacidade de corte de 45 °	45 mm
Capacidade de corte de 90 °	65 mm
Disco	185 m
Isolamento	II / □

descrição do produto



1. Manga
2. Chave liga / desliga
3. Botão de bloqueio do interruptor liga / desliga
4. Alavanca de bloqueio para ajuste da profundidade de corte.
5. Cabo
6. Protetor de disco
7. Parafuso de fixação
8. Disco / lâmina de serra
9. Parada paralela e barra guia
10. Parafuso de travamento para barra guia (9)
11. Parafuso de fixação para cortes de esquadria
12. Alça auxiliar

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

Nota2: A serra circular manual foi concebida para cortes direitos em madeira, materiais semelhantes a madeira e plásticos.

Configurar

Usando a máquina

- Sempre segure a serra circular firmemente com as duas mãos.
- A proteção da lâmina (6) pode ser automaticamente afastada pela peça de trabalho.
- Nunca aplique força. Avance a serra circular com cuidado e firmeza.
- A peça cortada deve ficar à direita da serra circular, de modo que a parte larga da placa de base fique apoiada em toda a sua superfície.

- Ao cortar ao longo de uma linha marcada, oriente a serra circular ao longo da ranhura correspondente.
- Fixe pequenos pedaços de madeira com segurança antes de serrar. Nunca os segure com as mãos.
- Respeite sempre as normas de segurança e utilize EPIs adequados para este tipo de tarefa, como óculos ou luvas de proteção, entre outros.
- Não use lâminas de serra / discos defeituosos ou com rachaduras e defeitos.
- Não use flanges ou porcas de flange com orifícios maiores ou menores do que a lâmina de serra usada.
- Não tente parar a lâmina com as mãos ou aplicando pressão na lateral da lâmina.
- A proteção da lâmina não pode atolar e deve retornar à sua posição original após a conclusão do trabalho.
- Antes de conectar a serra circular, verifique se a proteção de suspensão está funcionando corretamente.
- Antes de cada uso, sempre verifique se os dispositivos de segurança (proteção do pendente do disco, divisor ou dispositivos de ajuste) estão funcionando corretamente e foram ajustados e fixados corretamente.
- Você pode conectar um extrator de poeira adequado à proteção pendente. Verifique se o aspirador de pó está instalado de forma segura e adequada.
- A proteção do disco de segurança suspensa não deve engatar na proteção da lâmina durante o corte.

Cortes paralelos

Importante

Use protetores de ouvido e óculos de proteção. Primeiro, faça um corte de teste.

- Afrouxe o parafuso de travamento (11).
- Para cortes de 90 °: ajuste o batente paralelo (9) usando a escala na ranhura A.
- Para cortes de 45 °: ajuste o batente paralelo (9) usando a escala na ranhura B.
- Considere sempre a largura da lâmina / disco da serra.
- Aperte o parafuso de bloqueio (11).



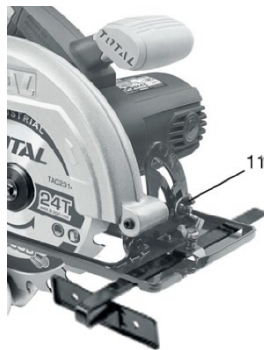
Ajustando a profundidade de corte

- Solte a proteção da lâmina ou a alavanca de bloqueio (4).
- Abaixe a tampa.
- Ajuste a profundidade do corte usando a escala. Os dentes da serra ou disco devem se projetar aprox. 2mm de madeira
- Empurre a proteção da lâmina ou a alavanca de travamento para baixo.



Ajuste do ângulo de corte

- Afrouxe o parafuso de travamento 11
- Defina o ângulo de corte para o ângulo desejado entre 0 e 45 °.
- Aperte o parafuso de travamento 11.



Troca de disco

Importante

Desconecte o plugue antes de fazer qualquer alteração na serra circular



- Abra a proteção de suspensão (6) e segure-a.
- Pressione o botão de bloqueio.
- Afrouxe o parafuso
- Remova a lingüeta (7) e o disco, deixando-o cair para baixo e para fora.
- Limpe a flange e insira um novo disco. Observe a direção de rotação (veja a seta na guarda).
- Aperte o parafuso e verifique a concentricidade.

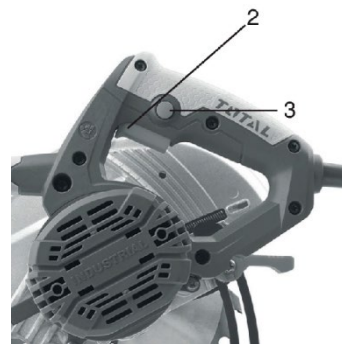


Comece

Antes de pressionar o botão liga / desliga, verifique se a lâmina está instalada corretamente, se as partes móveis estão livres e se os parafusos de retenção estão apertados.

Ligado e desligado

- Para ligar: Pressione o botão de bloqueio e o interruptor ao mesmo tempo.
- Desligar: Solte o botão de bloqueio e o interruptor.



Manutenção e solução de problemas

Manutenção

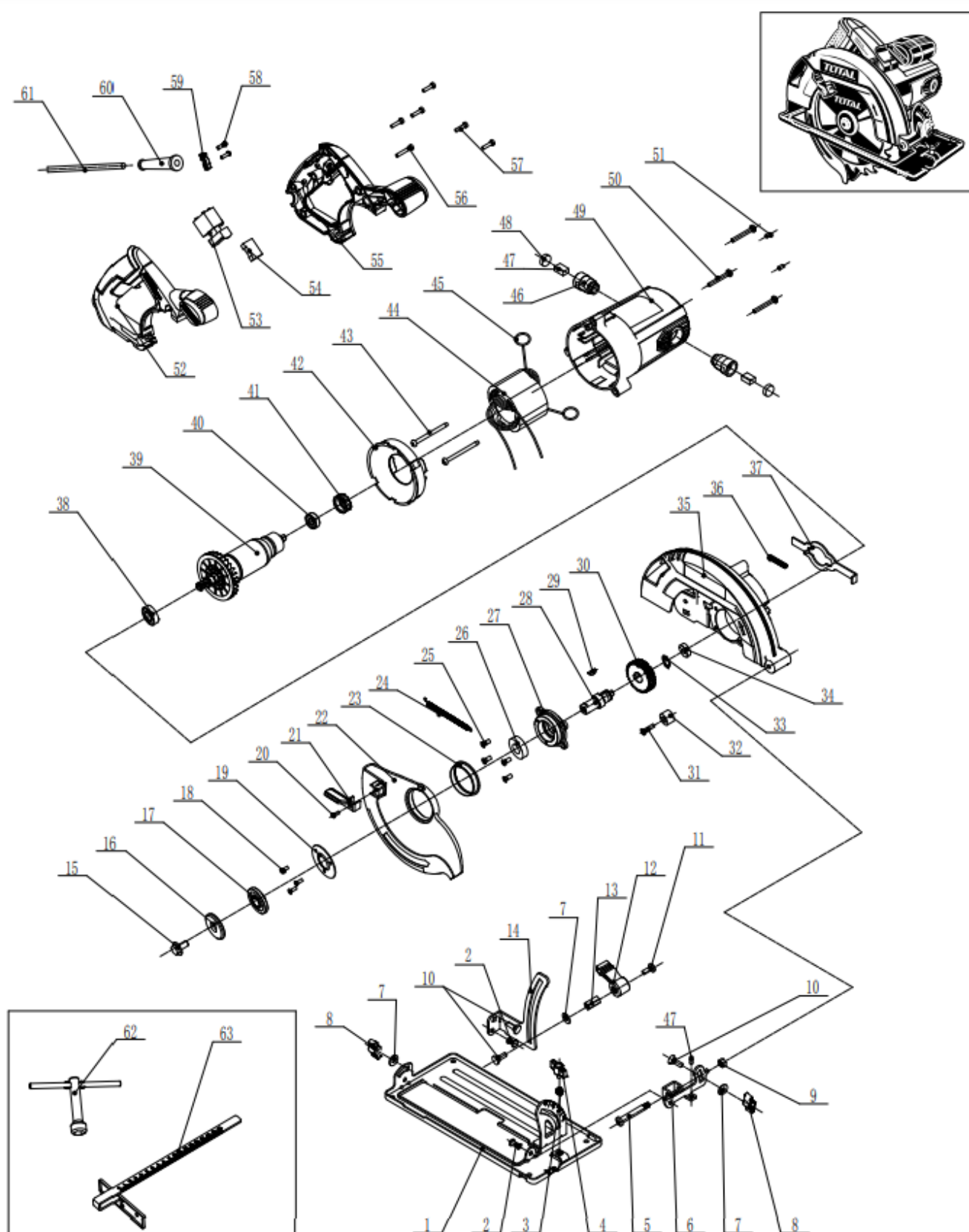
- Mantenha as aberturas na tampa do motor sempre limpas e desobstruídas. Limpe a poeira e sujeira em intervalos regulares.
- Solicite a uma oficina especializada que verifique se há faíscas excessivas no carvão.
- Carvões gastos só devem ser substituídos em uma oficina especializada ou em um revendedor oficial.
- Mantenha a máquina sempre limpa. Nunca use produtos cáusticos para limpar peças de plástico.
- Se você descobrir algum dano, consulte a vista explodida para determinar exatamente quais peças de reposição você precisa solicitar no revendedor oficial mais próximo.

Meio Ambiente



- Não descarte aparelhos elétricos como lixo municipal não selecionado, use instalações de coleta seletiva.
- 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 vazar para as águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem-estar.
- Recicle as matérias-primas em vez de descartá-las como lixo.
- A máquina, os acessórios e a embalagem devem ser classificados para reciclagem ecológica.

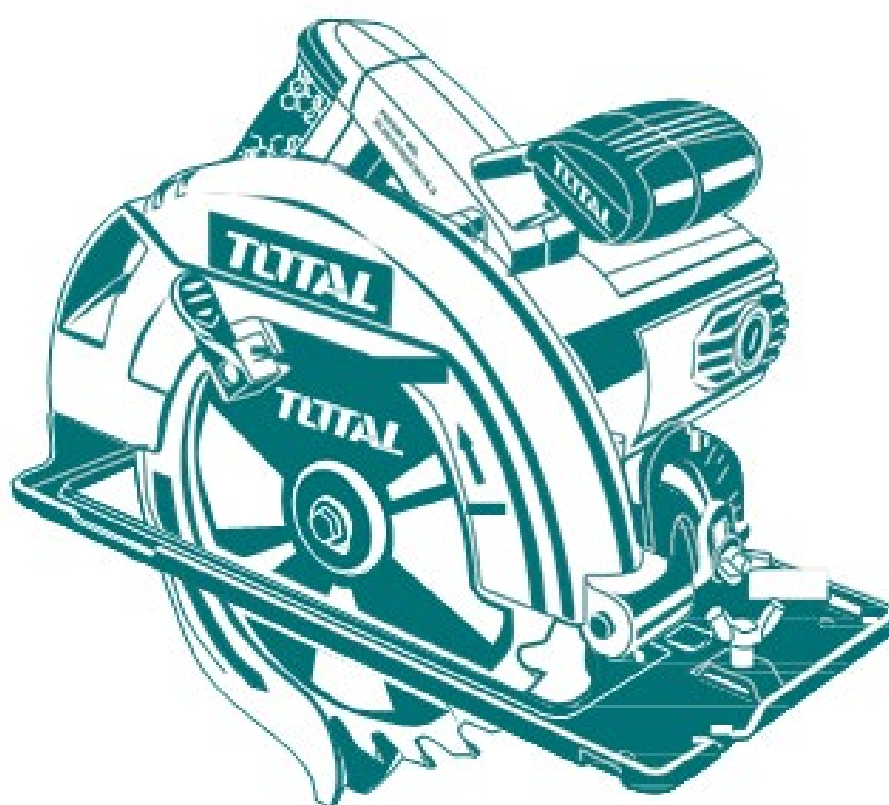
Vista expandida



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



SERRA CIRCULAR

1400W