



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Plaina Elétrica TRE0014
// Profissional

Leia antes
de usar.



IDENTIFICAÇÃO



- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| 1. Base frontal | 4. Escala de profundidade de corte | 7. Gatilho On/Off |
| 2. Parafuso de fixação da guia de borda | 5. Bocal de extração | 8. Base traseira |
| 3. Manopla de ajuste da profundidade de corte | 6. Botão de bloqueio do gatilho On/Off | 9. Tampa de proteção da correia |

ESPECIFICAÇÕES

MODELO TRE0014	
Tensão/frequência	220-240V~ 60Hz
Potência nominal de entrada	710W
Velocidade sem carga	16.000 rpm
Profundidade de aplainagem	0 - 2 mm
Profundidade de rebaixo	0 - 6 mm
Largura de corte	82 mm
Peso	2.6 Kg
Classe de proteção	II / □

USO PRETENDIDO

A máquina destina-se ao aplainamento de materiais de madeira firmemente apoiados, como vigas e placas. Também é adequada para chanfrar bordas, nivelamentos e rebaixos.

SEGURANÇA

⚠ ATENÇÃO

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.

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 principal (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 inflamáveis, gases ou poeira. 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 causar perda de controle.

Segurança elétrica

- Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, gamas e refrigeradores.
- Existe um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado.
- Não exponha as ferramentas elétricas a condições de chuva. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque.
- 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.
- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- 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.

Segurança pessoal

- 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 medicamentos. Um momento de desatenção durante a operação de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- Utilizar equipamento de proteção individual. Use sempre proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados para condições apropriadas reduzirão os ferimentos pessoais.
- Evite a inicialização involuntária. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligado 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.

- Remover qualquer chave antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- Não exceda. Mantenha a base e o equilíbrio adequados em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou acessórios. Mantenha os cabelos, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupas largas, acessórios ou cabelos longos podem ficar presos em partes móveis.
- 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.

Uso e cuidado de ferramentas elétricas

- 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.
- 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.
- Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou da bateria da ferramenta elétrica antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de inicialização acidental da ferramenta elétrica.
- Guarde as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções a operem. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

⚠ ATENÇÃO

Faça manutenção de ferramentas elétricas.

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.

- Mantenha 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.
- 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.

Reparos

- Tenha sua ferramenta elétrica reparada por uma pessoa qualificada usando apenas peças de reposição originais. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

Regras de Segurança da Plaina Elétrica

Uso e cuidados da ferramenta

- Aguarde até que o cortador pare antes de soltar a ferramenta. Um cortador rotativo exposto pode atingir a superfície, levando a uma possível perda de controle e ferimentos graves.
- Segure a ferramenta elétrica apenas pelas partes emborrachadas, porque a lâmina pode entrar em contato com o próprio cabo e um fio energizado pode tocar partes metálicas expostas da ferramenta e causar um choque elétrico.
- Use braçadeiras ou outra maneira prática de prender e apoiar a peça de trabalho em uma

plataforma estável. Segurar a peça de trabalho com a mão ou contra o corpo deixa-a instável e pode levar à perda de controle.

- Use detectores adequados para determinar se as linhas de serviços públicos estão ocultas na área de trabalho ou ligue para a empresa de serviços públicos local para obter assistência. O contato com linhas elétricas pode levar a incêndio e choque elétrico. Danificar uma linha de gás pode levar à explosão. Penetrar uma linha de água causa danos à propriedade ou pode causar um choque elétrico.
- Não coloque as mãos no ejetor de cavacos. Elas podem ser feridas pelas peças rotativas.
- Aplice a máquina à peça de trabalho apenas quando estiver ligada. Caso contrário, há perigo de recuo quando a ferramenta de corte emperrar na peça de trabalho.
- Ao trabalhar, sempre segure a plaina de maneira que a placa de base da plaina fique voltada para a peça de trabalho. Caso contrário, a plaina pode ficar presa e causar ferimentos.
- Nunca utilize a plaina sobre objetos metálicos, pregos ou parafusos. A lâmina planadora e o eixo da lâmina podem ser danificados e levar a um aumento das vibrações. Segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a máquina acidentalmente.

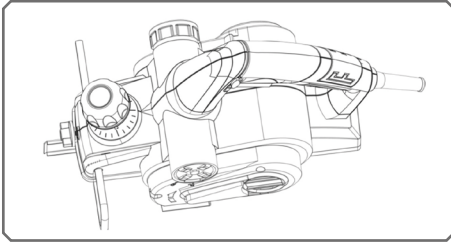
RECURSOS

Ajuste de profundidade de aplainamento

A manopla de ajuste (1) permite o ajuste variável da profundidade de aplainamento usando a escala de profundidade de aplainamento (2).

⚠ ATENÇÃO

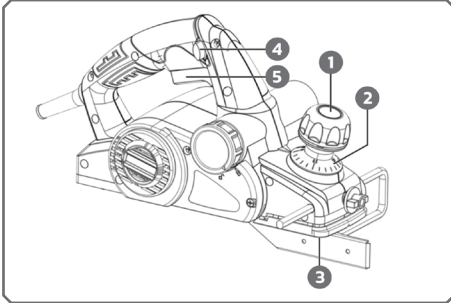
Sempre confira se o gatilho está na posição "Off" e desplugado da tomada antes de ajustar a ferramenta.



A trava dupla de acionamento pode ser pressionada para a direita ou para a esquerda, para usuários com diferentes hábitos de uso. Pressione a trava para um dos lados e o gatilho On/Off ao mesmo tempo para acionar o funcionamento da plaina. Solte o gatilho e a lâmina da plaina irá parar de girar.

⚠ ATENÇÃO

Não pressione de forma excessiva o gatilho On/Off sem pressionar a trava dupla de acionamento, o que pode danificar permanentemente o gatilho.



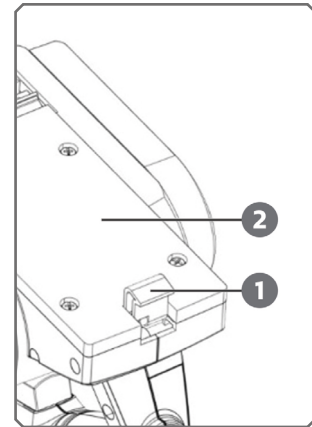
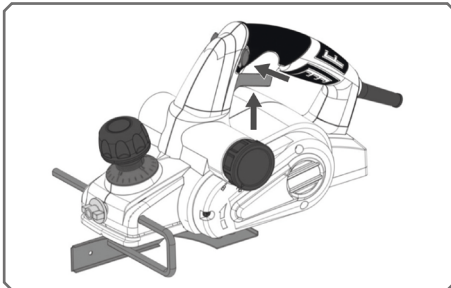
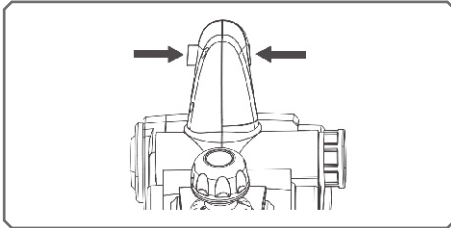
Pezinho de apoio

Após o uso da ferramenta, o pezinho de apoio (1) pode levantar a base traseira (2) para evitar que a lâmina entre em contato com a superfície.

Quando a ferramenta é empurrada, o pezinho de apoio volta à sua posição levantada.

1. Manopla de ajuste de profundidade
2. Escala da profundidade de corte
3. Base
4. Trava do gatilho
5. Gatilho On/Off

Acionamento



1. Pezinho de apoio
2. Base traseira

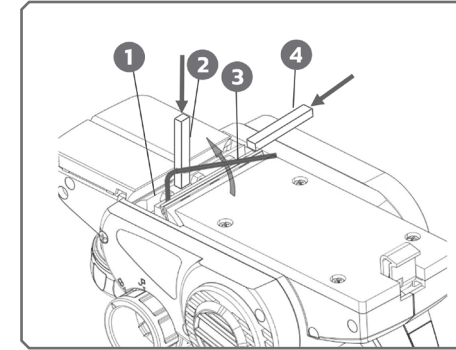
Instalação ou remoção da lâmina

⚠ CUIDADO

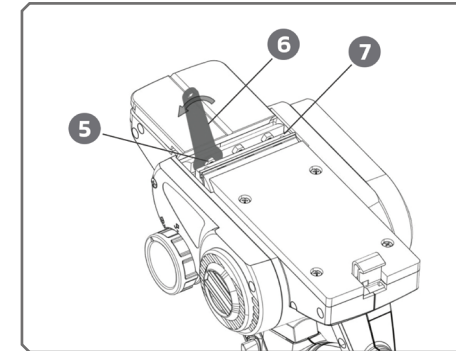
Antes de qualquer ajuste ou substituição de acessórios na máquina, remova o plugue da alimentação.

Tenha cuidado ao substituir as lâminas da plaina. Não segure as lâminas da plaina pelas bordas de corte. Possível risco de ferimentos devido às bordas afiadas das lâminas da plaina. É recomendado usar apenas lâminas originais TORKZ.

A lâmina TORKZ não pode ser afiada novamente. Quando ambas as arestas de corte estiverem opacas, a lâmina deve ser substituída.



1. Lâminas
2. Trava da lâmina
3. Chave allen
4. Tarugo de madeira



5. Parafuso sextavado
6. Chave de soquete
7. Parafuso do tipo allen

1. Para remover a lâmina do eixo, primeiro vire a máquina de cabeça para baixo na bancada com a lâmina voltada para o operador, gire o eixo da lâmina com a mão para expor o parafuso e, em seguida, remova o parafuso. Primeiro use a chave de soquete para girar os três parafusos sextavados

no sentido anti-horário e então use a chave sextavada para girar os dois parafusos allen no sentido anti-horário. Em seguida, empurre a lâmina lateralmente com um tarugo de madeira para remover a lâmina do eixo da lâmina.

2. Para instalar a lâmina, primeiro limpe todos os cavacos ou materiais estranhos aderidos ao tambor ou às lâminas. Use lâminas com as mesmas dimensões e peso, ou haverá oscilação/vibração do tambor, causando ação de aplainamento deficiente e, eventualmente, a quebra da ferramenta.
3. As pastilhas de metal duro possuem duas arestas de corte que podem ser invertidas para uso no outro lado. Quando ambas as arestas de corte estiverem cegas, a lâmina deve ser substituída.
4. Preste a atenção na hora de instalar a lâmina na abertura do eixo de corte, use uma chave sextavada para pré-tensionar os três parafusos. Em seguida, instale a lâmina com um pequeno tarugo de madeira para garantir que a borda da lâmina esteja alinhada com a base traseira. Verifique este alinhamento cuidadosamente para garantir um corte uniforme. Por fim, use a chave de soquete para apertar todos os parafusos de montagem uniformemente no sentido horário.
5. Verifique novamente o aperto dos três parafusos sextavados.
6. Repita os procedimentos 1 a 5 para a outra lâmina.

⚠ ATENÇÃO

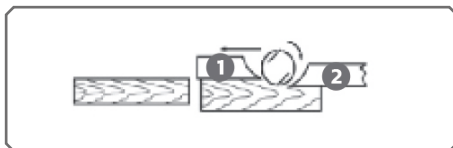
Quando instalar a lâmina na ferramenta, cuidadosamente aperte o parafuso sextavado. Se o parafuso estiver com folga, isso pode ser perigoso para a ferramenta e para o operador. Cheque se eles estão todos bem apertados e gire a lâmina manualmente para certificar-se de que a mesma não raspe em nada.

Ajuste da lâmina

A menos que a lâmina da plaina esteja ajustada de forma adequada e segura, sua superfície de aplainamento poderá ficar áspera e irregular. A lâmina deve ser montada de forma que o fio de corte fique absolutamente nivelado, ou seja, paralelo à superfície da base traseira. Abaixo estão alguns exemplos de configurações adequadas e inadequadas.

Ajuste correto

As bordas das lâminas correm perfeitamente paralelas à superfície da base traseira.



1. Base frontal
2. Base traseira

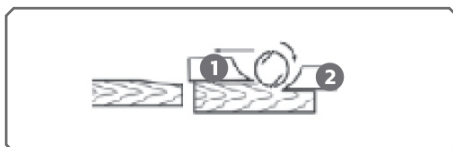
Degraus na superfície

Causa: Uma ou ambas as lâminas não possuem borda paralela à base traseira



Escavamentos no início

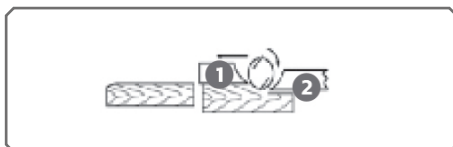
Causa: Uma ou ambas as bordas da lâmina não se projetam suficientemente distante em relação à base traseira.



1. Base frontal
2. Base traseira

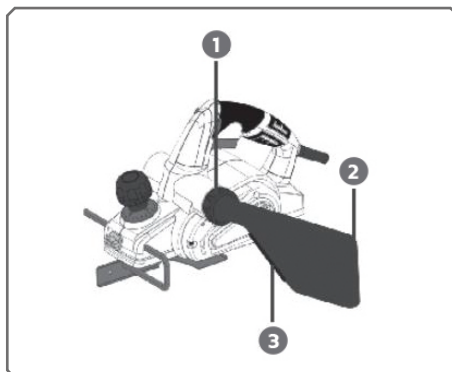
Escavamento no final

Causa: Uma ou ambas as bordas da lâmina se projetam muito distante em relação à base traseira.



1. Base frontal
2. Base traseira

Instalação do coletor de pó



1. Conexão do coletor de pó
2. Coletor de pó
3. Zipper do coletor

Instalação do bocal pelo lado A

Insira o ressalto do tubo na ranhura do bocal e gire-o no sentido anti-horário até travar. Ao desmontar, o tubo é girado no sentido horário e puxado para fora.

Instalação do bocal pelo lado B

Insira o ressalto do tubo na ranhura do bocal e gire-o no sentido horário para a posição. Ao desmontar, o tubo é girado no sentido anti-horário e puxado para fora.

⚠ ATENÇÃO

Para acoplar o saco coletor de pó, primeiramente remova a tampa de proteção e então acople o coletor.

OBSERVAÇÃO 1: Com a alavanca seletora, o ejetor de cavacos pode ser comutado para a direita ou para a esquerda. Sempre pressione a alavanca seletora até que ela se encaixe na posição final. A direção de ejeção selecionada é indicada por uma seta na alavanca seletora.

OBSERVAÇÃO 2: Para melhores resultados, esvazie o coletor de pó quando ele estiver com metade da sua capacidade cheia.

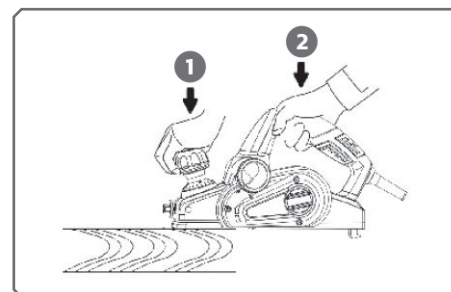
OPERAÇÃO

⚠ ATENÇÃO

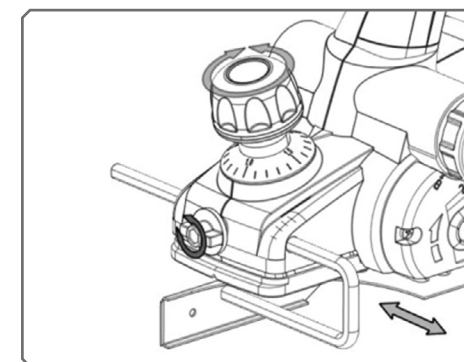
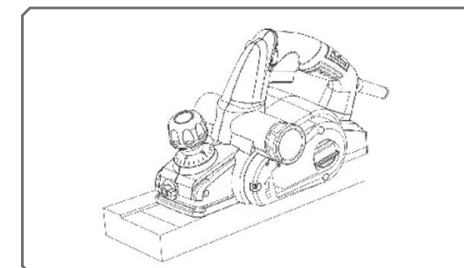
Observe a tensão correta da rede! A tensão da fonte de alimentação deve estar de acordo com a tensão especificada na placa de identificação da máquina. As ferramentas elétricas marcadas com 240 V também podem ser operadas com 220 V.

Primeiro, coloque a base frontal da ferramenta sobre a superfície da peça de trabalho sem que as lâminas façam qualquer contato. Ligue e espere até que as lâminas atinjam a velocidade máxima. Em seguida, mova a ferramenta suavemente para a frente.

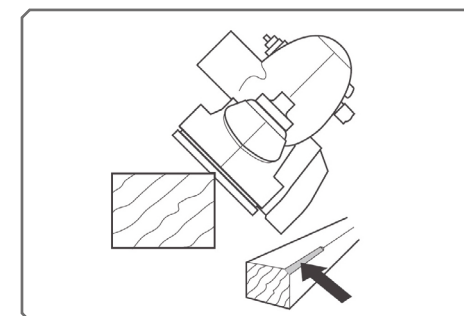
Aplique pressão na frente da ferramenta (1) no início do aplainamento e na parte de trás (2) no final do aplainamento. O aplainamento será mais fácil se você inclinar a peça de trabalho, de modo que possa aplainar um pouco para baixo. A velocidade e profundidade de corte determinam o tipo de acabamento. Para cortes maiores, a profundidade de corte pode ser aumentada, sendo que para um bom acabamento deve-se reduzir a profundidade de corte e diminuir a velocidade em que o operador avança com a ferramenta.



4. Ao aplainar, mova a ferramenta com a guia de borda nivelada com a lateral da peça de trabalho. Caso contrário, o aplainamento pode ficar desuniforme.



Chanframento

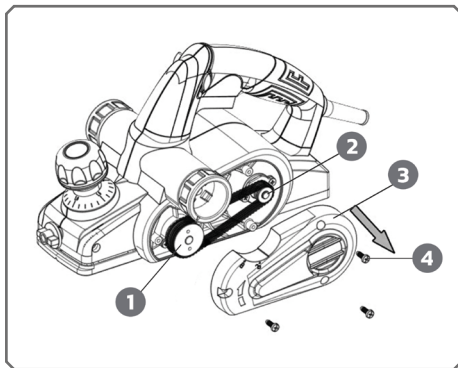


Para fazer um corte chanfrado como mostrado na figura abaixo, alinhe a ranhura em "V" da base frontal com a borda da peça de trabalho e aplane-a. Atenção: Sempre mantenha suas lâminas afiadas para o melhor desempenho possível.

Corte escalonado

1. Para fazer um corte escalonado como mostrado na figura, use a guia de borda (régua guia).
2. Desenhe uma linha de corte na peça de trabalho. Insira a guia de borda no orifício localizado na frente da ferramenta. Alinhe a borda da lâmina com a linha de corte.
3. Ajuste a guia da borda até que ela entre em contato com a lateral da peça de trabalho e, em seguida, prenda-a apertando o parafuso.

Correia de acionamento



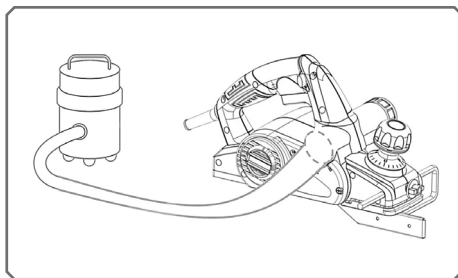
1. Polia Maior
2. Polia Menor
3. Tampa da correia
4. Parafusos

Se a correia de transmissão estiver danificada, substitua-a imediatamente. Substitua-a pelo mesmo tipo de correia em V:

1. Remova o parafuso da tampa da correia com uma chave de fenda/Philips e remova a tampa da correia.
2. Limpe bem ambas as polias antes de instalar a correia. Primeiro coloque a nova correia na polia pequena e depois gire a polia grande no sentido horário enquanto empurra a correia na polia maior.
3. Instale a cobertura da correia e aperte os parafusos da tampa da correia com uma chave de fenda/philips.

Aspiração de pó

Quando necessário, pode-se utilizar um aspirador de pó acoplado à ferramenta, como mostrado na figura a seguir.



MANUTENÇÃO

⚠ ATENÇÃO

Antes de qualquer trabalho na própria máquina, desconecte o plugue da alimentação.

⚠ ATENÇÃO

Para um funcionamento seguro e adequado, mantenha sempre a máquina e as aberturas de ventilação limpas.

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, alumínio, borracha, aço



// torkzferramentas.com.br

contato@torkzferramentas.com.br