

# TORQZ



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

---

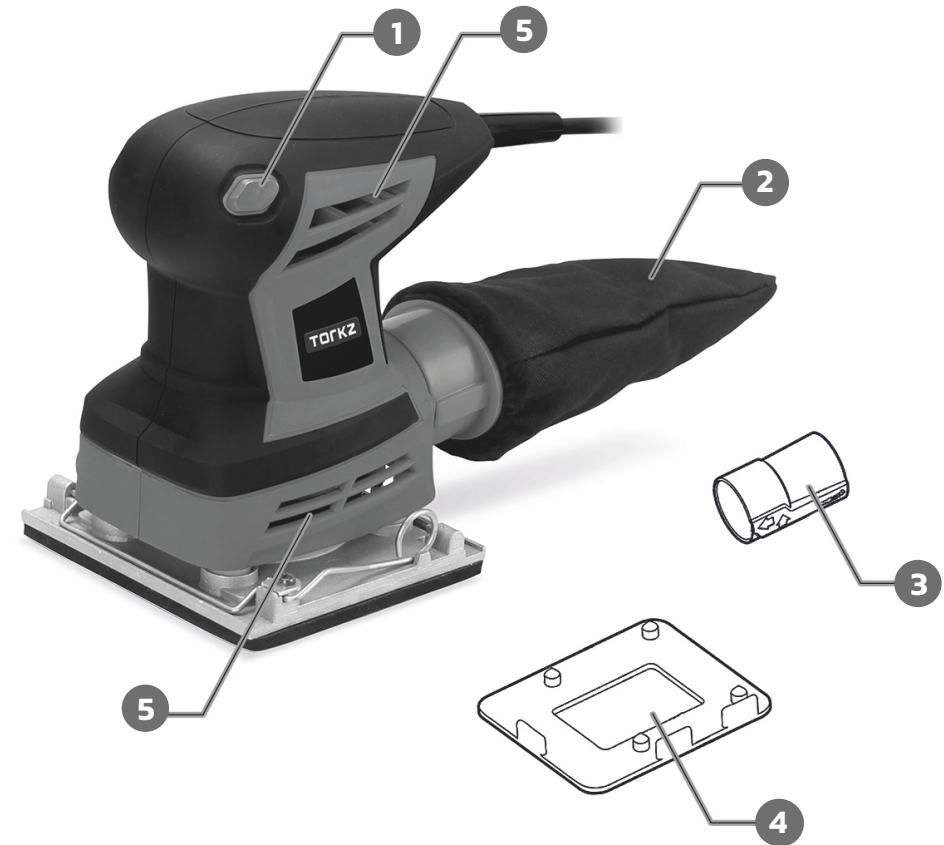
**Lixadeira Orbital TRE0004**

//Professional

Leia antes  
de usar.



# IDENTIFICAÇÃO



**1.** Interruptor para ligar/desligar

**2.** Coletor de pó

**3.** Adaptador para aspirador\*

**4.** Perfurador da lixa\*

**5.** Aberturas de ventilação.

\* Não incluso de série

# ESPECIFICAÇÕES




MODELO TRE0004	
Potência	260W
Velocidade sem carga	13.000 RPM
Tamanho da lixa	110 x 100 mm
Diâmetro da órbita	1,6mm (1/16")
Alimentação	220 - 240 / 50-60 Hz
Peso	0,9 kg

## USO PRETENDIDO

Esta ferramenta destina-se ao lixamento a seco e ao acabamento de madeira, superfícies pintadas, plástico e betumem.

## SÍMBOLOS

A seguir são apresentados os símbolos utilizados para o equipamento. Certifique-se de compreender o seu significado antes de utilizar.

	Leia o manual de instruções.
	Isolamento duplo (nenhum fio de terra necessário).
	Não descarte a ferramenta no lixo doméstico.

**LEIA E GARDE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES.**

## VIBRAÇÃO

O nível de emissão de vibrações foi medido de acordo com um teste normalizado fornecido na EN 62841; pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra e como uma avaliação preliminar de exposição à vibração quando utilizar a ferramenta para as aplicações mencionadas utilizar a ferramenta para diferentes aplicações ou com acessórios diferentes ou mantidos deficientemente, pode aumentar significativamente o nível de exposição.

• **Emissão de vibrações (ah,D): 6,4 m/s<sup>2</sup> (soma de vetor triax; incerteza K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)**

## RUÍDO

O nível de ruído determinado de acordo com EM 62841:

• **Nível de pressão sonora (LpA) : 85,1 dB(A) ou menos**  
 • **Nível de potência acústica: 96,1 dB(A) ou menos**  
 • **Incerteza (K) : 3 dB(A)**

**NOTA:** O número de vezes que a ferramenta é desligada ou quando estiver a trabalhar sem fazer nada, pode reduzir significativamente o nível de exposição.

**NOTA:** proteja-se contra os efeitos da vibração, mantendo a ferramenta e os acessórios, mantendo as mãos quentes e organizando os padrões de trabalho.

# SEGURANÇA

## ⚠ AVISO

**Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica.** O não cumprimento de todas as instruções enumeradas abaixo poderá resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesão grave.

**GUARDE BEM TODAS AS ADVERTÊNCIAS E INSTRUÇÕES PARA FUTURA REFERÊNCIA.**

## Avisos Gerais de Segurança da Ferramenta Elétrica

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).

## Segurança elétrica

- Os plugues das ferramentas elétricas devem caber na tomada. O plugue não deve ser modificado de modo algum. Não utilize quaisquer adaptadores junto com ferramentas elétricas aterradas. Plugues sem modificações e tomadas adequadas reduzem o risco de choques elétricos.
- Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como por exemplo tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um risco elevado de choques elétricos, caso o corpo for ligado à terra.
- A ferramenta elétrica não deve ser exposta à chuva nem umidade. A infiltração de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choques elétricos.
- O cabo do aparelho não deve ser utilizado para o transporte, para pendurar o aparelho, nem para puxar o plugue da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, cantos afiados ou partes em movimento do aparelho. Cabos danificados ou torcidos aumentam o risco de choques elétricos.
- Ao trabalhar com a ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para áreas externas para reduzir o risco de choques elétricos.
- Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta elétrica em áreas húmidas, deverá ser utilizado um interruptor diferencial para reduzir o risco de um choque elétrico.

## Segurança da área de trabalho

- Mantenha a sua área de trabalho limpa e arrumada. Desordem ou áreas de trabalho com fraca iluminação podem causar acidentes.
- Não trabalhar com a ferramenta elétrica em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou pós inflamáveis. Ferramentas elétricas produzem faíscas que podem provocar a ignição de pó e vapores.
- Mantenha crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta elétrica durante o trabalho com a ferramenta. Distrações podem causar a falta de controle sobre o aparelho.

## Segurança pessoal

1. Esteja alerta, observe o que está fazendo e tenha prudência ao trabalhar com a ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica se estiver fadigado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de falta de atenção durante a operação da ferramenta elétrica pode causar graves lesões.
2. Utilizar equipamento de proteção pessoal e sempre óculos de proteção. A utilização de equipamento de proteção pessoal, como máscara de proteção contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou proteção auricular, de acordo com o tipo e aplicação da ferramenta elétrica, reduz o risco de lesões.
3. Evite uma partida involuntária. Assegure-se de que a ferramenta elétrica esteja desligada, antes de conectá-la à alimentação de rede e/ou ao acumulador, antes de levantá-la ou de transportá-la. Se tiver o dedo no interruptor ao transportar a ferramenta elétrica ou se o aparelho for conectado à alimentação de rede enquanto estiver ligado, poderão ocorrer acidentes.
4. Remova chaves ajustáveis ou chaves de fenda antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de fenda ou chave de ajuste que se encontre numa parte móvel do aparelho, pode levar a lesões.
5. Não exagere. Mantenha uma posição firme e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma poderá ser mais fácil controlar o aparelho em situações inesperadas.
6. Use roupa apropriada. Não use roupa larga ou jóias. Mantenha os cabelos e roupas afastados de partes em movimento. Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ser agarradas por partes em movimento.
7. Se forem fornecidos dispositivos para extração e coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectados e sejam usados corretamente. O uso de aspiradores de poeira pode reduzir os perigos relacionados à poeira.
8. Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.

## Uso e tratamento de ferramentas elétricas

1. Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Use a ferramenta correta para o seu trabalho. A ferramenta correta realizará o trabalho de forma melhor e mais segura dentro da faixa de potência indicada.
2. Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não puder ser ligado nem desligado. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada através do interruptor de ligar-desligar, é perigosa e deve ser reparada.
3. Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou remova a bateria (se destacável) da ferramenta antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
4. Guarde ferramentas elétricas que não estiverem sendo utilizadas, fora do alcance de crianças. Não permita que o aparelho seja utilizado por pessoal não familiarizadas ou que não tenham lido estas instruções. Ferramentas elétricas são perigosas na mão de pessoas sem treinamento.
5. Trate a ferramenta elétrica e os acessórios com cuidado. Verifique se as partes móveis do aparelho funcionam perfeitamente e não emperram, se há peças quebradas ou danificadas, que possam influenciar o funcionamento do aparelho. Peças danificadas devem ser reparadas antes da utilização do aparelho. Muitos acidentes tem como causa uma manutenção insuficiente das ferramentas elétricas.
6. Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas. Ferramentas de corte devidamente tratadas, com cantos afiados travam com menos frequência e podem ser controladas com maior facilidade.
7. Use a ferramenta elétrica, acessórios, bits da ferramenta etc., de acordo com estas instruções. Considere também as condições de trabalho e o trabalho a ser efetuado. Utilização da ferramenta elétrica para outros fins que os previstos, pode resultar em situações perigosas.
8. Mantenha as alças e as superfícies de agarrar secas, limpas e livres de óleo e massa consistente. Alças e superfícies de agarrar escorregadias não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

## Serviços de reparo

1. A sua ferramenta elétrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser colocadas peças sobressalentes originais. Desta forma é assegurada a segurança da ferramenta elétrica.

## Instruções de segurança da Lixadeira Orbital

### Geral

1. Esta ferramenta não deve ser utilizada por pessoas menores de 16 anos.
2. Utilize extensões completamente desenroladas e seguras, com capacidade de 16A.
3. Nunca use a ferramenta se o cabo estiver danificado; este tem de ser substituído por um cabo especialmente preparado por uma assistência técnica.
4. O pó do material, como tinta com chumbo, algumas espécies de madeira, minerais e metais, pode ser prejudicial (contato ou inalação do pó pode provocar reações alérgicas e/ou doenças respiratórias ao operador ou às pessoas presentes); use máscara respiratória e trabalhe com um aspirador de pó.
5. Determinados tipos de pó são classificados como substâncias cancerígenas (como pó de carvalho e faia), em especial, juntamente com aditivos para acondicionamento da madeira; use máscara respiratória e trabalhe com aspiradores de pó.
6. Siga o regulamento nacional quanto a extração de pó, em função dos materiais que vão ser utilizados.
7. Não processar material que contenha asbestos (asbesto é considerado como sendo cancerígeno).
8. Ao lixar metais, devido às faíscas produzidas, não use o coletor de pó e mantenha afastadas outras pessoas e materiais combustíveis da área de trabalho.
9. Limpe regularmente as aberturas de ventilação da sua ferramenta elétrica. A ventoinha do motor puxa pó para dentro da carcaça, e uma grande quantidade de pó de metal pode causar perigos elétricos.
10. Desligue sempre o plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste ou troca de acessórios.

## Acessórios

1. A TORKZ só pode garantir um funcionamento perfeito da ferramenta quando utilizada com os acessórios originais.
2. Folhas de lixadeiras gastas, rasgadas ou muito sujas não devem continuar sendo utilizadas.

## Antes da utilização

1. Certifique-se sempre de que a tensão da alimentação está de acordo com a tensão indicada na placa de identificação da ferramenta.
2. Evite danificar a ferramenta em superfícies com pregos ou parafusos; remova-os antes de começar a trabalhar.
3. Fixe a peça de trabalho (uma peça de trabalho fixa com dispositivos de fixação ou num torno fica melhor fixa do que manualmente).

## Durante a utilização

1. O nível de ruído durante o trabalho pode exceder 85 dB(A); utilize protetores auriculares.
2. Use luvas protetoras, óculos de proteção, roupas justas e uma proteção para cabelos (no caso de cabelos compridos).
3. Mantenha sempre o fio afastado das peças rotativas da ferramenta; coloque o fio para trás, fora do alcance da ferramenta.
4. Não entrar em contato com a folha da lixadeira em funcionamento.
5. Em caso de anomalias elétricas ou mecânicas, desligue imediatamente a ferramenta e tire o plugue da tomada.
6. Caso o fio seja danificado ou cortado durante o trabalho, não toque no fio, mas tire imediatamente o plugue da tomada.

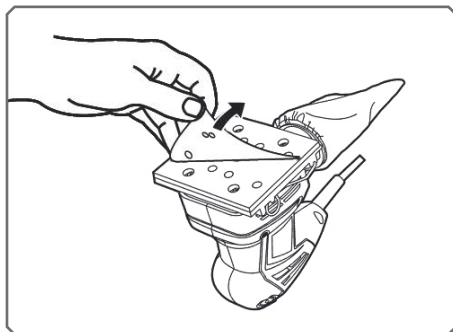
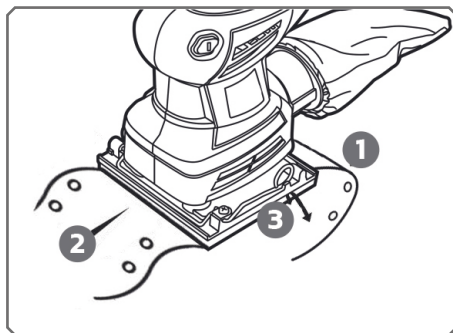
## Após a utilização

1. Quando guardar a ferramenta, certifique-se que o motor está devidamente parado assim como todas as peças rotativas.

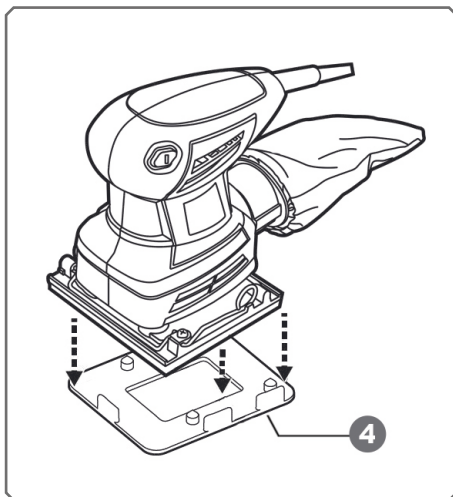
**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.**

## MANUSEIO

### Montagem das folhas de lixa



- Desligar a fonte de corrente;
- A aspiração de pó requer folhas de lixa perfuradas;
- Utilize o perfurador (4) para adaptar as folhas de lixa não-perfuradas ao sistema de aspiração de pó.



- A perfuração da folha de lixa deverá corresponder à perfuração da ferramenta;
- Troque as folhas de lixas gastas antecipadamente;
- Utilizar sempre a ferramenta com toda a superfície de lixagem coberta por folha de lixa.

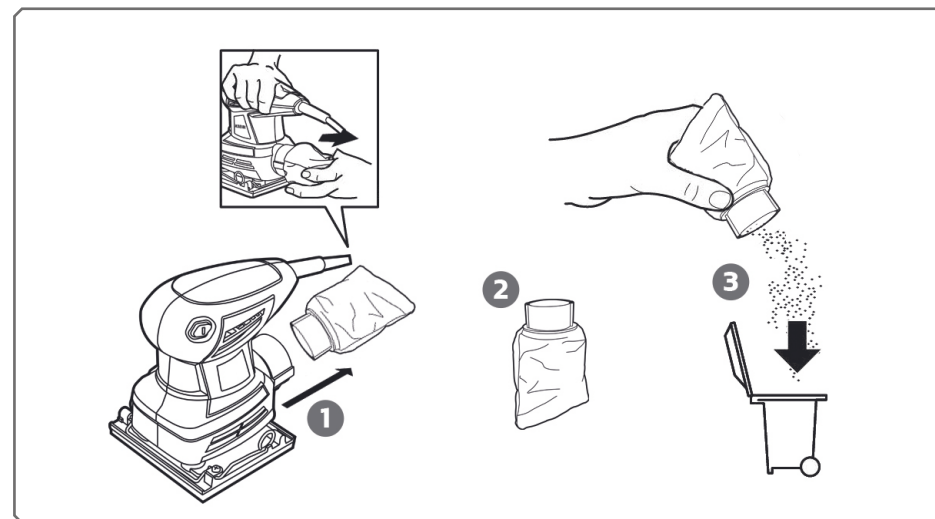
### Interruptor para ligar/desligar

- Ligue/desligue a ferramenta puxando o interruptor para a frente/trás;
- A ferramenta deve estar ligada antes que a base alcance a peça de trabalho;
- Antes de desligar a ferramenta, deve levantá-la da peça de trabalho.

### Aspiração de pó

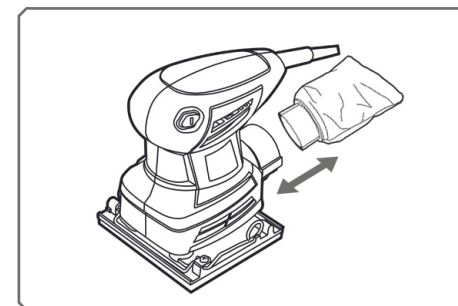
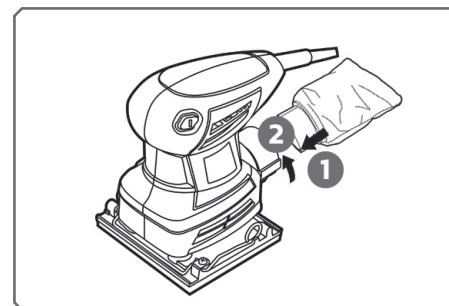
- Não utilizar o coletor do pó/aspirador ao lixar metais.

### Coletor de pó



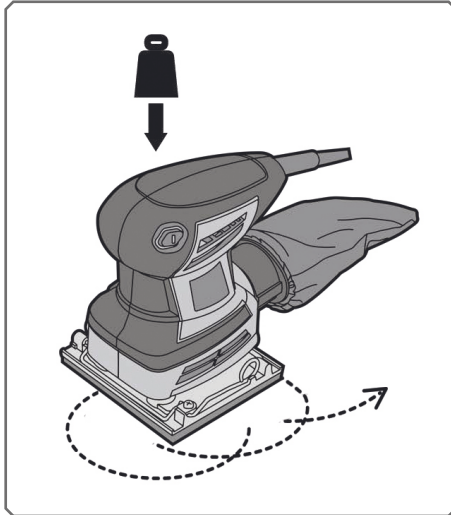
- Esvazie periodicamente o coletor de pó para uma melhor recolha do pó;
- Remova o coletor de pó puxando-a para trás.

### Para utilizar o aspirador



- Monte o adaptador para aspirador como ilustrado.
- Ligue o tubo do aspirador ao adaptador do aspirador.

## Segurar e guiar a ferramenta



– Durante o trabalho, segure sempre a ferramenta através das áreas emborrachadas;

– Guie a ferramenta paralelamente à peça de trabalho;

– Não aplique demasiada pressão na ferramenta, deixe que a ferramenta trabalhe por si;

– Não incline a ferramenta de modo a evitar marcas indesejáveis;

– Mantenha as aberturas de ventilação destapadas.

## MANUTENÇÃO /SERVIÇO

– Mantenha a ferramenta e o fio sempre limpos (especialmente as entradas de ar);

– Remova o pó de lixa aderido com o pincel;

– Desligue a ferramenta da fonte de corrente antes de limpar.

Se a ferramenta falhar apesar de cuidadosos processos de fabricação e de teste, a reparação deverá ser executada por uma assistência técnica autorizada TORKZ.

## CONSELHOS DE APLICAÇÃO

Para acabamentos de madeira nua e acabamentos extra-finos, desloque a ferramenta em movimentos retilíneos e sempre no sentido dos veios da madeira.

Nunca trabalhe madeira e metal com a mesma folha de lixa.

### Grãos de folhas de lixa recomendados:

– Para remover tinta e lixar madeira extremamente irregular, utilize grãos de lixa grossos (40,60);

– Para lixar madeira plana ou irregular, utilize grãos de lixa médios (80, 100, 120);

– Para alisar madeira e superfícies com tintas velhas, assim como fazer o acabamento de madeira bruta, utilize grãos de lixa finos (180, 240, 320);

Use diferentes grãos de lixa quando trabalhar madeira dura:

– Comece com grão grosso ou médio;

– Faça o acabamento com grão fino.

Para mais informações, consulte: [www.torkzferramentas.com.br](http://www.torkzferramentas.com.br)

## DESCARTE



Não descarte ferramentas elétricas no lixo doméstico.

## 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/repairs efetuados por Assistsências 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](mailto: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



**// torkzferramentas.com.br**  
contato@torkzferramentas.com.br