

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## REBARBADORA

**TG1252306, UTG1252306, TG1252306-4, TG1252306-6,  
TG1252306-8, TG1252306S, TG1252306E**

**INDUSTRIAL**



    
TOTAL TOOLS WORLD



**2400W**

## Os símbolos no manual de instruções e a etiqueta na ferramenta

	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.
	Os resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados com o lixo doméstico. Por favor, recicle onde existem instalações. Verifique com sua Autoridade Local ou revendedor para aconselhamento sobre reciclagem.
	Alerta de segurança. Utilize apenas os acessórios suportados pelo fabricante.



**AVISO** Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Falha em seguir os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimento grave.

**Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.**

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se ao seu aparelho operado pela rede elétrica (com fio) ferramenta elétrica ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

### 1) Segurança da área de trabalho

- a)** Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas e escuras convidam acidentes.
- b)** Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou fumaça.
- c)** Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto estiver operando um ferramenta. distrações podem fazer com que você perca o controle.

### 2) Segurança elétrica

- a)** As fichas das ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de qualquer maneira. Não use nenhuma ficha adaptadora com aterramento de ferramentas elétricas (aterradas). *Fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.*
- b)** Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores. *Há um aumento risco de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.*
- c)** Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade. *Água entrar numa ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.*
- d)** Não abuse do fio. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, arestas vivas ou partes móveis. *Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.*
- e)** Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre. *Uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.*
- f)** Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica num local húmido, use uma alimentação protegida por dispositivo de corrente residual (RCD). *Uso de uma RCD reduz o risco de choque elétrico.*

### 3) Segurança pessoal

- a) Fique alerta, observe o que está a fazer 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 ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos pessoais graves.*
- b) 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 usada para condições apropriadas podem reduzir danos pessoais.*
- c) Impedir o funcionamento involuntário.** *Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta.* *Carregar ferramentas elétricas com o seu dedo no interruptor ou ferramentas elétricas energizadas que têm o interruptor ligado convida a acidentes.*
- d) Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a energia ferramenta ligada.** *Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.*
- e) Não exagere. Mantenha sempre a base e o equilíbrio adequados.** *Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.*
- f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias.** *Prenda o seu cabelo, roupas e luvas longe de peças móveis.* *Roupas largas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.*
- g) Se houver dispositivos para conexão de extração de poeira e instalações de extratores, certifique-se de que estejam conectados e usados.** *O uso de extratores de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.*

### 4) Uso e cuidados com ferramentas elétricas

- a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua função.** *A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro na taxa para a qual foi projetada.*
- b) Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar.** *Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.*

- c) Desconecte a ficha da fonte de alimentação e/ou da bateria pacote da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas. Tal preventivo de medida de segurança reduz o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- d) Guarde ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções, operar a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) Manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de partes móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação das ferramentas elétricas. Se estiver danificado, mande a ferramenta elétrica ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados por má manutenção ferramentas elétricas.
- f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção adequada e com arestas de corte afiadas são menos propensos a encadernar e são mais fáceis de controlar.
- g) Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas etc. de acordo com com estas instruções, tendo em conta o funcionamento condições e o trabalho a ser executado. Uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas podem resultar em situações desastrosas.

## 5) Serviço

- a) Mande reparar a sua ferramenta elétrica por um técnico qualificado usando apenas peças idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

## Avisos de segurança adicionais

### Instruções de segurança para todas as operações

### Avisos de segurança comuns para esmerilhamento, lixamento, escovação de arame, polimento ou corte abrasivo.

#### Operações Desligadas:

- a) Esta ferramenta elétrica destina-se a funcionar como esmerilhadeira, lixadeira, escova de aço, polidora ou cortadora. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou prejuízo.
- b) Operações como esmerilar, lixar, escovar com arame, polir ou cortar não são recomendadas a serem executadas com esta ferramenta elétrica. Operações para as quais a ferramenta elétrica não foi projetado pode criar perigo e causar ferimentos pessoais.
- c) Não use acessórios que não sejam especificamente projetados e recomendados pela ferramenta fabricante. Só porque o acessório pode ser acoplado à sua ferramenta elétrica, isso não garante segurança da operação.
- d) A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima marcada na ferramenta. Acessórios que funcionam mais rápido do que sua velocidade nominal podem partir e voar.
- e) O diâmetro externo e a espessura do seu acessório devem estar dentro da capacidade nominal de sua ferramenta elétrica. Acessórios de tamanho incorreto não podem ser protegidos ou controlados adequadamente.
- f) A montagem rosqueada dos acessórios deve coincidir com a rosca do eixo do moedor. Para acessórios montados por flanges, o orifício do mandril do acessório deve ajustar-se ao diâmetro de localização do flange. Acessórios que não coincidir com o hardware de montagem da ferramenta elétrica ficará desequilibrado, vibrará excessivamente e poderá causar perda de ao controle.
- g) Não use um acessório danificado. Antes de cada uso inspecione o acessório como abrasivo rodas para lascas e rachaduras, almofada de apoio para rachaduras, rasgos ou desgaste excessivo, escova de arame para peças soltas ou fios rachados. Se a ferramenta elétrica ou acessório cair, verifique se há danos ou instale um acessório intacto. Após inspecionar e instalar um acessório, posicione-se e observadores longe do plano do acessório rotativo e opere a ferramenta elétrica com carga máxima velocidade por um minuto. Acessórios danificados normalmente quebram durante este tempo de teste.
- h) Usar equipamento de proteção individual. Dependendo da aplicação, use protetor facial, proteção óculos de proteção ou óculos de segurança. Conforme apropriado, use máscara contra poeira, protetores auditivos, luvas e avental de oficina capaz de parar pequenos fragmentos abrasivos ou peças de trabalho. A proteção ocular deve ser capaz de parar detritos voadores gerados por várias operações. A máscara de poeira ou respirador deve ser capaz de filtrar partículas geradas por sua operação. Exposição prolongada a alta intensidade ruido pode causar perda de audição.
- i) Mantenha os espectadores a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar equipamento de proteção individual. Fragmentos da peça de trabalho ou de um acessório quebrado podem voar e causar ferimentos além da área imediata de operação.
- j) Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies de aperto isoladas, ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com fiação oculta ou com seu próprio cabo. Acessório de corte em contato com um fio "vivo" pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e pode dar ao operador um choque elétrico choque.
- k) Posicione o fio afastado do acessório giratório. Se você perder o controle, o cordão pode ser cortado ou preso e sua mão ou braço pode ser puxado para dentro do acessório giratório.
- l) Nunca pouse a ferramenta elétrica até que o acessório esteja completamente parado. A fiação acessória pode agarrar a superfície e puxar a ferramenta elétrica fora de seu controle.
- m) Não ligue a ferramenta elétrica enquanto a carrega ao seu lado. Contato acidental com a fiação acessória pode prender na sua roupa, puxando o acessório para o seu corpo.
- n) Limpe regularmente as saídas de ar da ferramenta elétrica. O ventilador do motor atrairá a poeira para dentro da carcaça e o acúmulo excessivo de metal em pó pode causar riscos elétricos.

- o) Não opere a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. Faíscas podem inflamar esses materiais.**
- p) Não use acessórios que exijam líquidos refrigerantes.** *O uso de água ou outros líquidos refrigerantes pode resultar em eletrocussão ou choque.*

### Outras instruções de segurança para todas as operações

#### Retrocesso e avisos relacionados

O contragolpe é uma reação repentina a uma roda giratória, almofada de apoio, escova ou qualquer outra acessório. Apertar ou prender causa o travamento rápido do acessório giratório que, por sua vez, faz com que o ferramenta elétrica não controlada seja forçada na direção oposta à rotação do acessório no ponto de ligação.

Por exemplo, se um rebolo estiver preso ou perto pela peça de trabalho, a borda do rebolo que está entrar no ponto de esmagamento pode cavar a superfície do material, fazendo com que a roda suba ou faça um retrocesso. A roda pode saltar na direção ou longe do operador, dependendo da direção da roda tendo em quando o movimento no ponto de beliscar. As rodas abrasivas também podem quebrar nestas condições.

O retrocesso é o resultado do uso indevido da ferramenta elétrica e/ou procedimentos ou condições operacionais incorretas e pode ser evitado tomando as devidas precauções, conforme indicado abaixo.

- a) Segure firmemente a ferramenta elétrica e posicione seu corpo e braço para permitir que você resista forças de retrocesso. Sempre use a alça auxiliar, se fornecida, para controle máximo sobre o recuo ou reação de torque durante a partida.** *O operador pode controlar as reações de torque ou forças de retrocesso, se apropriado precauções são tomadas.*
- b) Nunca coloque a mão perto do acessório giratório.** *O acessório pode retroceder na sua mão.*
- c) Não posicione seu corpo na área onde a ferramenta elétrica se moverá se ocorrer um contragolpe.** *Propina irá impulsionar a ferramenta na direção oposta ao movimento da roda no ponto de travamento.*
- d) Tenha cuidado especial ao trabalhar cantos, arestas vivas, etc. acessório.** *Cantos, arestas vivas ou ressaltos tendem a prender o acessório giratório e causar perda de controle ou contragolpe.*
- e) Não instale uma lâmina de serra de madeira ou lâmina de serra dentada.** *Essas lâminas criam freqüentes retrocesso e perda de controle.*

### Instruções de segurança adicionais para operações de desbaste e corte

#### Avisos de segurança específicos para operações de esmerilhamento e corte abrasivo:

- a) Use apenas os tipos de rodas recomendados para sua ferramenta elétrica e a proteção específica projetado para a roda selecionada.** *As rodas para as quais a ferramenta elétrica não foi projetada não podem ser adequadamente protegidas e são inseguras.*
- b) A superfície de retificação dos rebolos com depressão central deve ser montada abaixo do plano do lábio de guarda.** *Uma roda montada incorretamente que se projeta através do plano do lábio de proteção não pode ser devidamente protegidos.*
- c) A proteção deve ser fixada firmemente à ferramenta elétrica e posicionada para máxima segurança, a menor quantidade de roda é exposta para o operador.** *A proteção ajuda a proteger o operador de fragmentos de rodas quebradas, contato acidental com a roda e faíscas que podem inflamar as roupas.*
- d) As rodas devem ser usadas apenas para aplicações recomendadas.** *Por exemplo: não triture com o lado do disco de corte.* *Os discos de corte abrasivos destinam-se à retificação periférica, forças laterais aplicadas a essas rodas pode fazer com que elas se partam.*

**e) Sempre use flanges de roda não danificados que sejam de tamanho e formato corretos para o seu roda.**  
Flanges de roda adequados suportam a roda, reduzindo assim a possibilidade de quebra da roda. Flanges para rebolos de corte pode ser diferente dos flanges do rebolo.

**f) Não use rodas desgastadas de ferramentas elétricas maiores.** A roda destinada a ferramentas elétricas maiores não é adequado para a velocidade mais alta de uma ferramenta menor e pode estourar.

### **Instruções de segurança adicionais para operações de corte**

**Avisos de segurança adicionais específicos para operações de corte abrasivo:**

**a) Não “bloqueie” o disco de corte nem aplique pressão excessiva.** Não tente fazer uma profundidade de corte excessiva. Sobrekarregar a roda aumenta a carga e a suscetibilidade à torção ou emperramento do rebolo no corte e possibilidade de retrocesso ou quebra do rebolo.

**b) Não posicione seu corpo alinhado e atrás da roda giratória.** Quando a roda, no ponto de operação, está se afastando de seu corpo, o possível contragolpe pode impulsionar a roda de fiar e a ferramenta elétrica diretamente para você.

**c) Quando a roda estiver travando ou ao interromper um corte por qualquer motivo, desligue a ferramenta elétrica e segure a ferramenta elétrica imóvel até que a roda pare completamente.** Nunca tente remova o disco de corte enquanto o disco estiver em movimento, caso contrário pode ocorrer um contragolpe. Investigue e tome medidas corretivas para eliminar a causa do emperramento da roda.

**d ) Não reinicie a operação de corte na peça de trabalho.** Deixe a roda atingir a velocidade máxima e volte a inserir o corte com cuidado. A roda pode emperrar, subir ou retroceder se a ferramenta elétrica for reiniciada na peça de trabalho.

**e) Painéis de suporte ou qualquer peça de trabalho superdimensionada para minimizar o risco de esmagamento da roda e propina.** Grandes peças de trabalho tendem a ceder sob seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob a peça de trabalho perto da linha de corte e perto da borda da peça de trabalho em ambos os lados da roda.

### **Instruções de segurança adicionais para operações de lixamento**

**Avisos de segurança específicos para operações de lixamento:**

**a) Não use papel de lixa excessivamente grande.** Siga as recomendações do fabricante ao selecionar a lixa. Papel de lixa maior que se estende além do prato de lixar apresenta risco de laceração e pode causar entalamento, rasgo do disco ou contragolpe.

### **Instruções de segurança adicionais para operações de polimento**

**Avisos de segurança específicos para operações de polimento:**

**a) Não permita que nenhuma parte solta do castelo de polimento ou seus fios de fixação girem livremente.** Afaste ou apare quaisquer fios de fixação soltos. Cordas de fixação soltas e giratórias podem emaranhar seus dedos ou prender na peça de trabalho.

### **Instruções de segurança adicionais para operações de escova de arame**

**Avisos de segurança específicos para operações de escova de arame:**

**a) Esteja ciente de que as cerdas de arame são lançadas pela escova mesmo durante a operação normal.** Não faça sobrekarregar os fios aplicando carga excessiva à escova. As cerdas de arame podem penetrar facilmente roupas leves e/ou pele.

**b) Caso seja recomendado o uso de protetor para escova de arame, não permita nenhuma interferência da roda de arame ou escova com a proteção.** A roda de arame ou escova pode expandir em diâmetro devido à carga de trabalho e forças centrífugas.

## Riscos residuais

**Mesmo quando a ferramenta elétrica é usada conforme prescrito, não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais. Os seguintes perigos podem surgir em conexão com a construção e design da ferramenta elétrica:**

- a)** Defeitos de saúde resultantes de emissão de vibração se a ferramenta elétrica estiver a ser usada por um longo período de tempo ou não adequadamente gerenciado e mantido.
- b)** Lesões e danos materiais devido a acessórios quebrados que são subitamente atropelados.



**Aviso!** Esta ferramenta elétrica produz um campo eletromagnético durante a operação. Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir com ativos ou implantes médicos passivos. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendar às pessoas com implantes médicos que consultem seu médico e o fabricante de implantes médicos antes de operar esta ferramenta elétrica.

## Especificações

Nº Modelo	TG1252306 TG1252306E	UTG1252306	TG1252306S (ficha SAA)
Potência de entrada nominal	2400W	2400W	2400W
Tensão nominal	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
Velocidade sem carga	6400/min	6400/min	6400/min
Rosca do eixo de moagem	M14	5/8"-11UNC	M14
Diâmetro do disco	230mm	9"	230mm
Diâmetro da escova de arame	150mm	6"	150mm

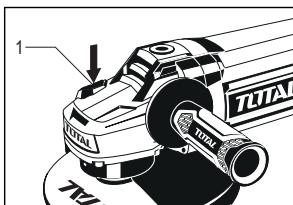
Nº Modelo	TG1252306-4 (ficha IRAM)	TG1252306-6 (ficha ISRAEL)	TG1252306-8 (ficha BS)
Entrada de energia nominal	2400W	2400W	2400W
Tensão nominal	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
Velocidade sem carga	6400/min	6400/min	6400/min
Rosca do eixo de moagem	M14	M14	M14
Diâmetro do disco	230mm	230mm	230mm
Wire brush diameter	150mm	150mm	150mm

## DESCRIÇÃO FUNCIONAL

### ⚠ CUIDADO:

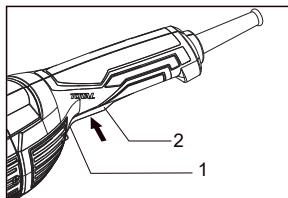
- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e desconectada antes de ajustar ou verificar a função a ferramenta.

### Trava do eixo



1. Bloqueio do eixo

### Ação do interruptor



1. Botão de bloqueio

2. Interruptor de gatilho

### ⚠ CUIDADO:

- Nunca acione a trava do eixo quando o eixo estiver em movimento. A ferramenta pode ficar danificada. Pressione a trava do eixo para evitar a rotação do eixo quando instalação ou remoção de acessórios.

### ⚠ CUIDADO:

- Antes de conectar a ferramenta, verifique sempre que o gatilho do interruptor atua corretamente e retorna para a posição "OFF" quando libertado. Para iniciar a ferramenta, pressione o botão de travamento ou travamento e em seguida, puxe o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar.

## Para ferramenta com botão de bloqueio

### ⚠ CUIDADO:

- Antes de conectar a ferramenta, sempre verifique que o gatilho do interruptor atua corretamente e retorna para a posição "OFF" quando libertado.
- O interruptor pode ser travado na posição "ON" para facilitar a conforto do operador durante o uso prolongado. Aplicar cuidado ao travar a ferramenta na posição "ON" e manter um aperto firme na ferramenta.

Para iniciar a ferramenta, basta puxar o gatilho do interruptor. Liberte o gatilho do interruptor para parar. Para operação contínua, puxe o gatilho do interruptor e em seguida, empurre o botão de bloqueio e, em seguida, solte o gatilho do interruptor.

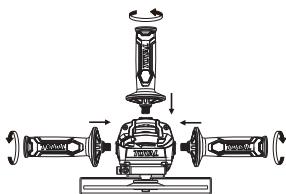
Para parar a ferramenta da posição travada, puxe o gatilho totalmente e, em seguida, solte-o.

## Montagem

### ⚠ CUIDADO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e desconectada antes de realizar qualquer trabalho no ferramenta.

## Instalando a alça lateral (alça)



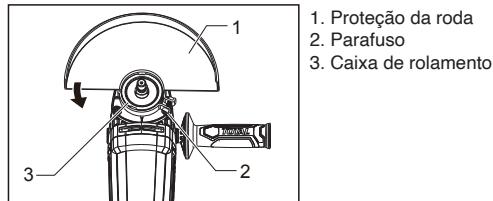
### ⚠ CUIDADO:

- Certifique-se sempre de que a empunhadura lateral esteja instalada com segurança antes da operação. Aparafuse bem o punho lateral na posição da ferramenta como mostrado na figura.

## Instalação ou remoção da proteção da roda

### ⚠ CUIDADO:

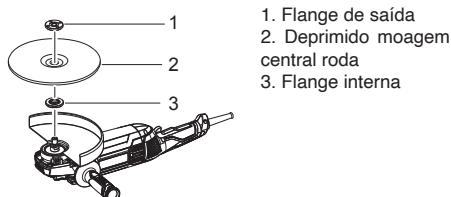
- Ao usar uma retificação de centro deprimido roda/Multi-disco, roda flexível ou escova de roda de arame, a proteção da roda deve ser montada na ferramenta para que o lado fechado da proteção sempre aponta para o operador.



Monte a proteção da roda com a saliência na roda alinhada com o entalhe na caixa do mancal. Em seguida, gire a proteção da roda em torno de 180 graus sentido anti-horário. Certifique-se de apertar bem o parafuso.

Para remover a proteção da roda, siga o procedimento de instalação ao contrário.

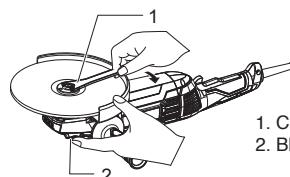
## Instalando ou removendo o centro rebaixado rebolo



1. Flange de saída
2. Deprimido moagem central roda
3. Flange interno

### ⚠ AVISO

- Use sempre a proteção fornecida quando o centro for pressionado no rebolo/Multi-disco está na ferramenta. A roda pode quebrar durante o uso e a proteção ajuda a reduzir chances de danos pessoais. Monte o flange interno no eixo. Encaixe a roda/disco no flange interno e apertar a porca com a saliência voltada para baixo (voltada para a roda). Para apertar a porca de travamento, pressione a trava do eixo firmemente para que o eixo não possa girar, usando a chave de porca e apertando firmemente no sentido horário.



1. Chave inglesa
2. Bloqueio do eixo

Para remover a roda, siga o procedimento de instalação reverter.

## OPERAÇÃO

### ⚠️ AVISO

- Nunca deve ser necessário forçar a ferramenta, opes da ferramenta aplica pressão adequada. Forçar e pressão excessiva podem causar quebra perigosa da roda.
- SEMPRE substitua a roda se a ferramenta cair enquanto está em processo de esmerilhamento.
- NUNCA bata na ferramenta ou bata no disco de esmeril, ou na roda trabalhar.
- Evite saltar e prender a roda, especialmente ao trabalhar cantos, arestas vivas, etc. pode causar perda de controle e retrocesso da ferramenta.
- NUNCA use ferramentas com lâminas de corte de madeira e outras serras. Tais lâminas quando usadas em um moedor frequentemente chuta e causa perda de controle levando a danos pessoais.

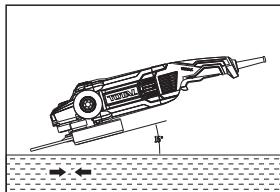
### ⚠️ CUIDADO:

- Nunca ligue a ferramenta quando estiver em contato com a peça de trabalho, pode causar ferimentos ao operador.
- Sempre use óculos de segurança ou uma proteção facial durante a operação.
- Após a operação, desligue sempre a ferramenta e espere até que a roda pare completamente antes de colocando a ferramenta para baixo.

### Instalando a alça lateral (alça)

SEMPRE segure a ferramenta firmemente com uma mão na parte traseira alça e a outra na alça lateral. Ligue a ferramenta e, em seguida, aplique a roda ou disco na peça de trabalho.

Em geral, mantenha a borda da roda ou disco em ângulo de cerca de 15 graus para a superfície da peça de trabalho.



### Operação com escova copo de arame (acessório opcional)



### ⚠️ CUIDADO:

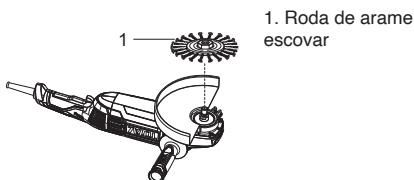
- Verifique o funcionamento da escova executando a ferramenta sem carga, garantindo que ninguém esteja na frente ou alinhado com a escova.
- Não use escova que esteja danificada ou que esteja fora de equilíbrio. O uso de escova danificada pode aumentar potencial de lesão por contato com escova quebrada fios.

Desconecte a ferramenta e coloque-a de cabeça para baixo, permitindo fácil acesso ao fuso. Remova quaisquer acessórios no eixo. Monte a anilha de uretano e, em seguida, rosqueie a escova de copo de arame na fuso e aperte com a chave fornecida. Ao usar escova, evite aplicar muita pressão que sobre flexão dos fios, levando à quebra prematura.

### NOTA

- Ao usar escova de copo de arame, monte a anilha de uretano ao eixo. Se for mais fácil remova a escova de copo de arame.

### Operação com escova de disco de arame (acessório opcional)



### ⚠️ CUIDADO:

- Verifique o funcionamento da escova giratória de arame executando ferramenta sem carga, garantindo que ninguém está na frente ou em linha com a escova de arame.
- Não use escovas de arame que estejam danificadas ou que está desequilibrado. Uso de fio danificado escova de rodas pode aumentar o potencial de ferimentos contato com fios quebrados.
- SEMPRE use proteção com escovas de arame, garantindo que o diâmetro da roda se encaixe dentro da proteção. A roda pode quebrar durante o uso e a proteção ajuda a reduzir danos pessoais.

Desconecte a ferramenta e coloque-a de cabeça para baixo, permitindo fácil acesso ao fuso. Remova quaisquer acessórios no eixo. Rosqueie a escova de disco de arame no eixo e aperte com as chaves.

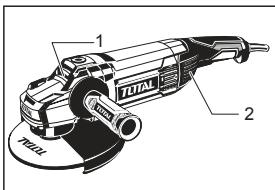
Ao usar escova de disco de arame, evite aplicar muito pressão que causa sobre flexão dos fios, levando a quebra prematura.

## MANUTENÇÃO

### ⚠ CUIDADO:

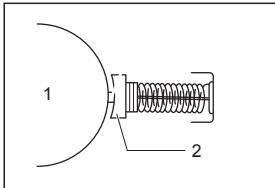
- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e desconectado antes de tentar realizar a inspeção ou manutenção.
- Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou semelhante. Descoloração, deformação ou rachaduras podem resultar.

A ferramenta e suas saídas de ar devem ser mantidas limpas. Limpe regularmente as saídas de ar da ferramenta ou sempre que as aberturas começam a ficar obstruídas.



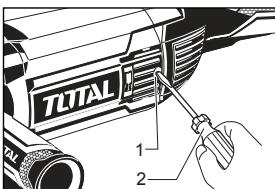
1. Ventilação de exaustão
2. Ventilação de inalação

### Substituir escovas de carvão



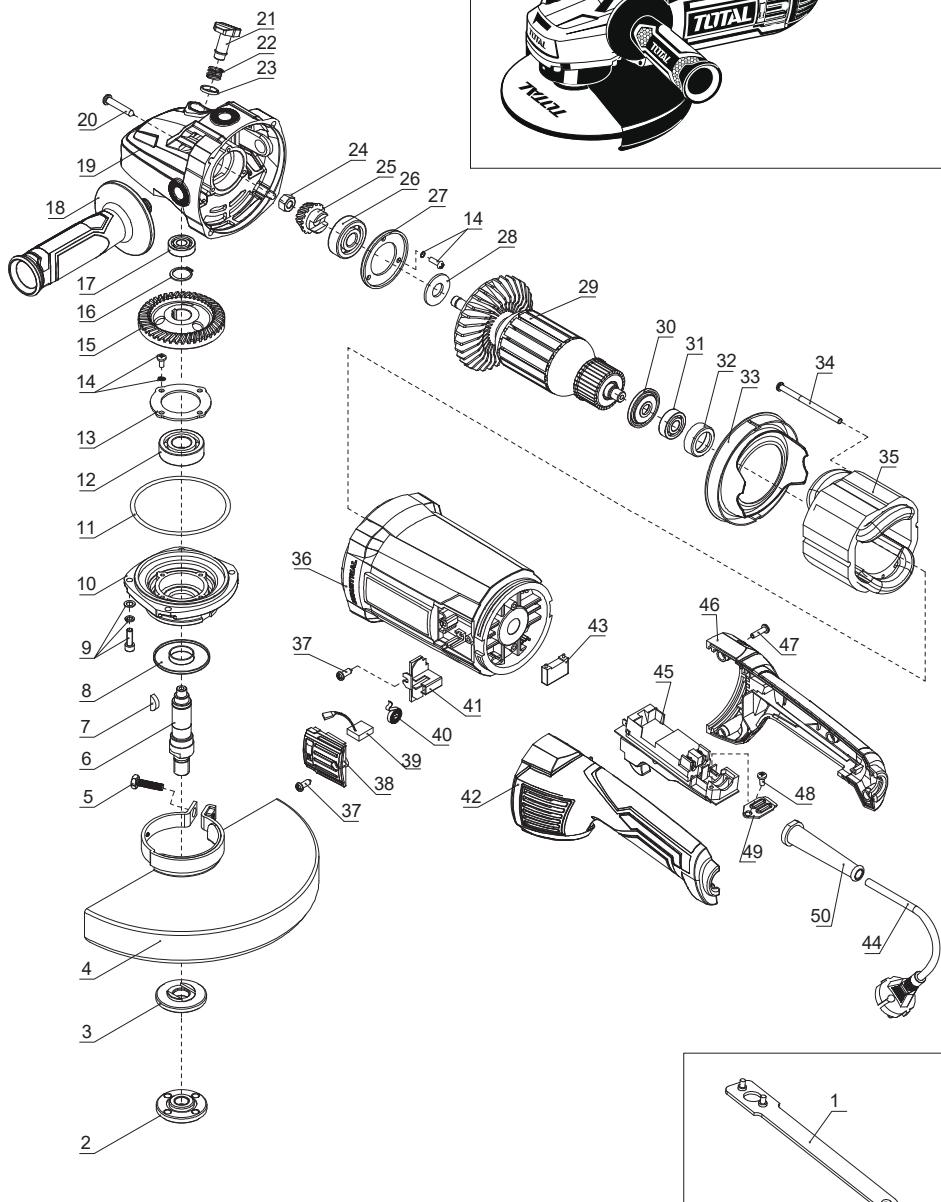
1. Comutador
2. Escova de carvão

Use uma chave de fenda para remover as tampas do porta-escovas. Retire as escovas de carvão gastas, insira as novas e prenda as tampas do porta-escovas.



1. Porta-escovas boné
2. Chave de fenda

**TG1252306,UTG1252306,TG1252306-4,TG1252306E,  
TG1252306-6,TG1252306-8,TG1252306S Vista expandida**



**TG1252306,UTG1252306,TG1252306-4,TG1252306E,  
TG1252306-6,TG1252306-8,TG1252306S** Lista de peças de reposição

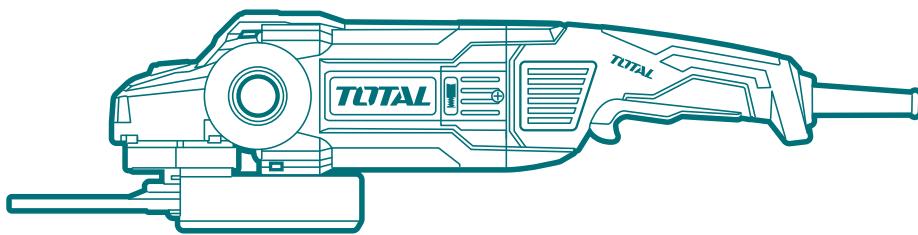
Nrº	Descrição parcial	Qtd
1	Chave inglesa	1
2	Flange externo	1
3	Flange interno	1
4	Proteção de roda	1
5	Parafuso sextavado	1
6	Seta de saída	1
7	Chave	1
8	Cobertura contra poeira	1
9	Parafuso com anilha	4
10	Capa	1
11	Anel-O	1
12	Rolamento 6203-2RS	1
13	Pressão da placa	1
14	Parafusos com anilha	7
15	Engrenagem	1
16	Alça 17	1
17	Rolamento	1
18	Punho auxiliar	1
19	Caixa de velocidade	1
20	Parafusos	4
21	Pino de travamento	1
22	Mola	1
23	Alça 10	1
24	Porca de parafuso	1
25	Carreto	1

Nrº	Descrição parcial	Qtd
26	Rolamento	1
27	Placa de apoio	1
28	Anilha φ28X2	1
29	Armadura	1
30	Capa à prova de pó	1
31	Rolamento	1
32	Manga de rolamento	1
33	Defletor de vento	1
34	Parafusos	2
35	Estator	1
36	Encaixe	1
37	Parafusos	4
38	Tampa da escova	2
39	Escova de carbono	2
40	Mola helicoidal	2
41	Suporte para escova de carvão	2
42	Punho esquerdo	1
43	Capacitor	1
44	Cabo e ficha	1
45	Interruptor de bloqueio	1
46	Punho direito	1
47	Parafusos	2
48	Parafusos	4
49	Placa de cabo	1
50	Braçadeira de cabo	1

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



REBARBADORA

[www.totalbusiness.com](http://www.totalbusiness.com)

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.

MADE IN CHINA

T0621.V05

# 2400W