

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## POLIMENTO DE BATERIA

TAPLI2001



# 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 nosso programa de P&D&I em andamento, as especificações neste documento estão sujeitas a 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 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 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 ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- d. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor ou óleo.
- e. Ao usar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.
- f. 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.
- g. 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 elétrica 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 elétrica. Uma chave ajustável ou chave colocada em uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode causar ferimentos graves.
- f. Se os dispositivos forem usados para extração/coleta de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados corretamente. Use esses dispositivos para reduzir os riscos relacionados à poeira.

#### **4) Uso e cuidados com ferramentas elétricas**

- a. Não force a ferramenta. Use a ferramenta elétrica correta para cada uso.
- b. Não use a ferramenta elétrica se o interruptor de alimentação não funcionar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c. 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. Usar esta ferramenta elétrica para outro uso que não o pretendido pode resultar em uma situação perigosa.
- d. Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta a utilizem.
- e. Mantenha as ferramentas elétricas em boas condições. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de peças e quaisquer outras condições que possam afetar a operação das ferramentas elétricas. Se estiver danificado, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.

#### **5) Uso e cuidados com a bateria**

- a) Recarregue a bateria apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador inadequado pode criar um risco de incêndio.
- b) Use 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. 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.

**6) Serviço**

- a. Mandar consertar sua ferramenta elétrica por uma pessoa qualificada e usar peças de reposição recomendadas pelo fabricante. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica 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.



Trave, aperte ou prenda / destrave ou solte.



Use calçado de proteção e antiderrapante adequado.



Use luvas de segurança.



Desligue o produto e desconecte-o da fonte de alimentação antes da montagem, limpeza, ajustes, manutenção, armazenamento e transporte.



Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados 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.



Carregue a bateria apenas abaixo de 40°C



Sempre recicle as baterias



Não exponha a bateria ao fogo ou altas temperaturas



Não exponha a bateria à água

## Avisos de segurança adicionais

- Por favor, leia o manual com atenção e esteja ciente de suas aplicações e limitações, bem como os riscos potenciais específicos associados a esta ferramenta elétrica. O cumprimento desta regra reduzirá o risco de choque elétrico ou ferimentos graves.
- Use sempre proteção adequada para os olhos. Óculos de uso diário não são óculos de segurança. O cumprimento desta regra reduzirá o risco de lesões pessoais graves.
- Em alguns ambientes, será necessária proteção de segurança adicional. Por exemplo, a área de trabalho pode incluir exposição a um nível de ruído que pode causar danos à audição.
- Você deve usar uma máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva nas condições adequadas. O usuário deve garantir que o operador e demais pessoas presentes na área de trabalho tenham e usem a proteção necessária para o uso correto.
- As ferramentas a bateria não precisam ser conectadas a uma tomada, portanto, estão sempre em condições de funcionamento. Esteja ciente dos possíveis perigos quando não estiver usando sua ferramenta a bateria ou ao trocar acessórios. A conformidade com esta norma reduzirá o risco de choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.
- Não coloque ferramentas de bateria ou suas baterias perto de fogo ou calor. Isso reduzirá o risco de explosão e possíveis ferimentos.
- Use a ferramenta apenas para o uso pretendido. Não altere ou modifique esta ferramenta de seu design ou função original.
- Lembre-se sempre de que o uso indevido e o manuseio inadequado desta ferramenta podem causar ferimentos a você e a outras pessoas.
- Nunca deixe a ferramenta sem vigilância se a bateria estiver instalada.
- Mantenha a ferramenta e seu cabo secos, limpos e livres de óleo ou graxa. Use sempre um pano limpo para a limpeza. Nunca use fluido de freio, gasolina, derivados de petróleo ou qualquer outro solvente forte para limpar a ferramenta. O cumprimento desta norma reduzirá o risco de perda de controle e deterioração do plástico da caixa.

### Comece

- Não use a ferramenta se o gatilho não funcionar corretamente. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o gatilho é perigosa e deve ser reparada.
- Não use uma ferramenta que não esteja funcionando corretamente.
- Sempre manuseie a ferramenta com cuidado:
  - Respeite a ferramenta como instrumento de trabalho.
  - Nunca puxe o gatilho a menos que a atenção esteja voltada para o trabalho.
  - Mantenha outras pessoas a uma distância segura da ferramenta enquanto ela estiver em operação, pois pode resultar em operação acidental e causar ferimentos.

## Salve estas instruções

- Consulte-os com frequência e use-os para educar outras pessoas que possam usar essa ferramenta. Se você emprestar esta ferramenta a alguém, empreste também estas instruções.
- Este manual contém instruções importantes de segurança e operação. Antes de usar a ferramenta e/ou carregador, leia todas as instruções e símbolos de cuidado.

## Avisos da bateria

- Perigo de choque. Não permita que nenhum líquido entre no carregador. Pode resultar em choque elétrico.
- Recomendamos o uso de um dispositivo de corrente residual com uma classificação de corrente residual de 30mA ou menos.
- Perigo de queimadura. Para reduzir o risco de ferimentos, carregue apenas baterias recarregáveis. Outros tipos de baterias podem explodir e causar ferimentos e danos pessoais.
- Sob certas condições, com o carregador conectado à fonte de alimentação, os contatos de carga expostos dentro do carregador podem estar em curto devido a algum material estranho condutor, como palha de aço, folha de alumínio, ou qualquer acúmulo de partículas metálicas deve ser mantido longe das cavidades do carregador. Sempre desconecte o carregador da fonte de alimentação quando não houver nenhuma bateria na cavidade. Desligue o carregador antes de limpar.
- Não tente carregar a bateria com outros carregadores que não sejam aprovados pelo fabricante. O carregador e a bateria foram projetados especificamente para funcionarem juntos.
- Estes carregadores não se destinam a qualquer outra utilização que não seja o carregamento de baterias recarregáveis. Qualquer outro uso pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
- Não exponha o carregador à chuva ou neve.
- Puxe o plugue em vez do cabo ao desconectar o carregador. Isso reduzirá o risco de danificar o plugue e o cabo de alimentação. Certifique-se de que o cabo esteja localizado de forma que não seja pisado, tropeçado ou sujeito a danos ou estresse. Não use um cabo de extensão a menos que seja absolutamente necessário. O uso de um cabo de extensão inadequado pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
- Não coloque nenhum objeto em cima do carregador ou coloque o carregador em uma superfície macia que possa bloquear as aberturas ou slots e causar calor interno excessivo. Coloque o carregador em uma posição longe de qualquer fonte de calor. O carregador é ventilado através de ranhuras na parte superior e inferior da caixa.
- Não use o carregador se o cabo ou o plugue estiverem danificados; substitua-os imediatamente.
- Não use o carregador se tiver recebido um golpe forte, caído ou danificado de outra forma. Leve-o a um centro de serviço autorizado.
- Não desmonte o carregador; leve-o a um centro de serviço autorizado quando for necessário serviço ou reparo. A remontagem inadequada pode resultar em risco de choque elétrico, eletrocussão ou incêndio.
- Caso o cabo de alimentação esteja danificado, o cabo de alimentação deve ser substituído imediatamente pelo fabricante, seu agente de serviço ou uma pessoa qualificada para evitar qualquer risco.

- Desconecte o carregador da tomada antes de tentar qualquer limpeza. Isso reduzirá o risco de choque elétrico. A remoção da bateria não reduzirá esse risco.
- Declaração e verificação dos valores de emissão de ruído.
  1. Valor de emissão de ruído L (LpA, LpCpeak e LwA)  
LPA: 81dB(A)  
LWA: 92dB(A)
  2. Incerteza respectiva K (KpA, KpCpeak e KwA):  
KPA: 3dB  
KWA: 3dB
  3. Recomendação sobre proteção.
  4. Nível de vibração: Indica  $<2,5 \text{ m/s}^2$  ou fornece um valor.

## Outros riscos

Mesmo quando a ferramenta elétrica 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 elétrica 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 elétrica 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 ferimentos graves, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem seu médico antes de usar esta ferramenta elétrica.

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	
<b>Tensão</b>	20V
<b>Tipo de Bateria</b>	Li Ion
<b>Sem velocidade de carga</b>	500-2800/min
<b>Tamanho da almofada</b>	Ø150mm
<b>Seta de saída</b>	M14

## Descrição do produto

1. Botão de bloqueio do eixo
2. Interruptor liga/desliga
3. Visor digital
4. Botão de dedução de velocidade
5. Botão de aumento de velocidade



*Nota: Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos podem não estar 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.*

## Configuração



### Cuidado

Nunca engate o bloqueio do fuso quando o fuso estiver em movimento. A ferramenta pode ser danificada.

### Instalação ou remoção do disco

- Remova qualquer sujeira ou matéria estranha da almofada.
- Pressione a trava do eixo para evitar a rotação do eixo durante a instalação.
- Aparafuse a almofada no eixo.
- Desaperte a almofada do eixo.



### Montagem e liberação da bateria

- Com a bateria carregada, monte a bateria na ferramenta (Fig.1).
- Pressione o botão 7 e, em seguida, retire a bateria do corpo principal da máquina.



Fig.1

## Ligar e desligar a máquina

- **Para ligar a máquina:** Pressione o botão liga/desliga (2) para a posição "I" para iniciar a máquina. O visor LCD mostra "00".
- **Para desligar a máquina:** Pressione o botão para a posição desligado (posição "O") e a máquina será desligada.



Fig.2

## Ajuste de velocidade

- **Acelerar:** Pressione o botão de aumento de velocidade (5) depois de ligar a máquina. O display LCD mostra os números 05, 08, 15, 20, 25, 30 quando você pressiona o botão, o que significa passos de velocidade de 500rpm, 800rpm, 1500rpm, 2500rpm, 3000rpm relativamente.
- **desacelerar:** Pressione o botão de redução de velocidade (4) depois de ligar a máquina e quando a velocidade da máquina for superior a 500 rpm. O display LCD mostra números de 05, 08, 15, 20, 25, 30 quando você pressiona o botão, o que significa que as etapas de velocidade de 500rpm, 800rpm, 1500rpm, 2500rpm, 3000rpm são relativamente.



## Instruções da tela LCD: seleção de velocidade

seleções de velocidade			
Velocidade	Números exibidos na tela	Velocidade indicada	Observação
0	00	Sem velocidade	Ligado
1	05	500±10%	
2	08	800±10%	
3	10	1000±10%	
4	15	1500±10%	
5	20	2000±10%	
6	25	2500±10%	
7	30	2800-10%	A maior velocidade

## Manutenção e solução de problemas

Erros exibidos Instrução		
Erro	razões possíveis	Soluções
E1	Proteção de sobrecarga: 1. Sobrecarregado (corrente elétrica de trabalho superior a $50A \pm 4A \leq 500mS$ ) 2. A máquina está danificada.	1. Desligue a máquina. 2. Reinicie a máquina 3. Se as 2 ações acima não funcionarem, entre em contato com seu revendedor oficial.
E3	Proteção contra falha de ignição: 1. Algum motivo externo faz com que o motor não funcione 2. A máquina está danificada.	
E4	Proteção contra torção do bloco: 1. Sobrecarregado 2. A máquina está danificada.	
E5	Proteção contra superaquecimento: a máquina funciona sob alta carga por um longo tempo. E a temperatura atingiu mais de $100^{\circ}C$ , fazendo com que a máquina pare de funcionar.	Desligue a máquina e esfrie a máquina por 0,5h. A máquina pode ser ligada novamente quando a temperatura cair abaixo de $60^{\circ}C$ .
E6	Falta de proteção de tensão: o volume de carga de eletricidade é muito menor que $14V \pm 0,5V$ .	Carregue a bateria e use a bateria totalmente carregada.
E7	Proteção de hardware: falha da máquina	1. Desligue a máquina. 2. Reinicie a máquina 3. Se as 2 ações acima não funcionarem, entre em contato com seu revendedor oficial.
E8	Proteção do motor: avaria da máquina.	
E9	Proteção contra sobretensão: tensão da bateria superior a 30V.	1. Verifique se a voltagem da bateria está normal ou não. Deve ser $\leq 21V$ 2. Use a bateria qualificada.

*Nota: Se após verificar estas recomendações não funcionar, leve-o ao centro de assistência autorizado Total.*

### Manutenção

#### Embargo



Lembre-se de desligar a ferramenta e desconectar a bateria antes de fazer qualquer ajuste, limpeza, consulta ou manutenção. A operação não intencional da máquina pode causar ferimentos graves.

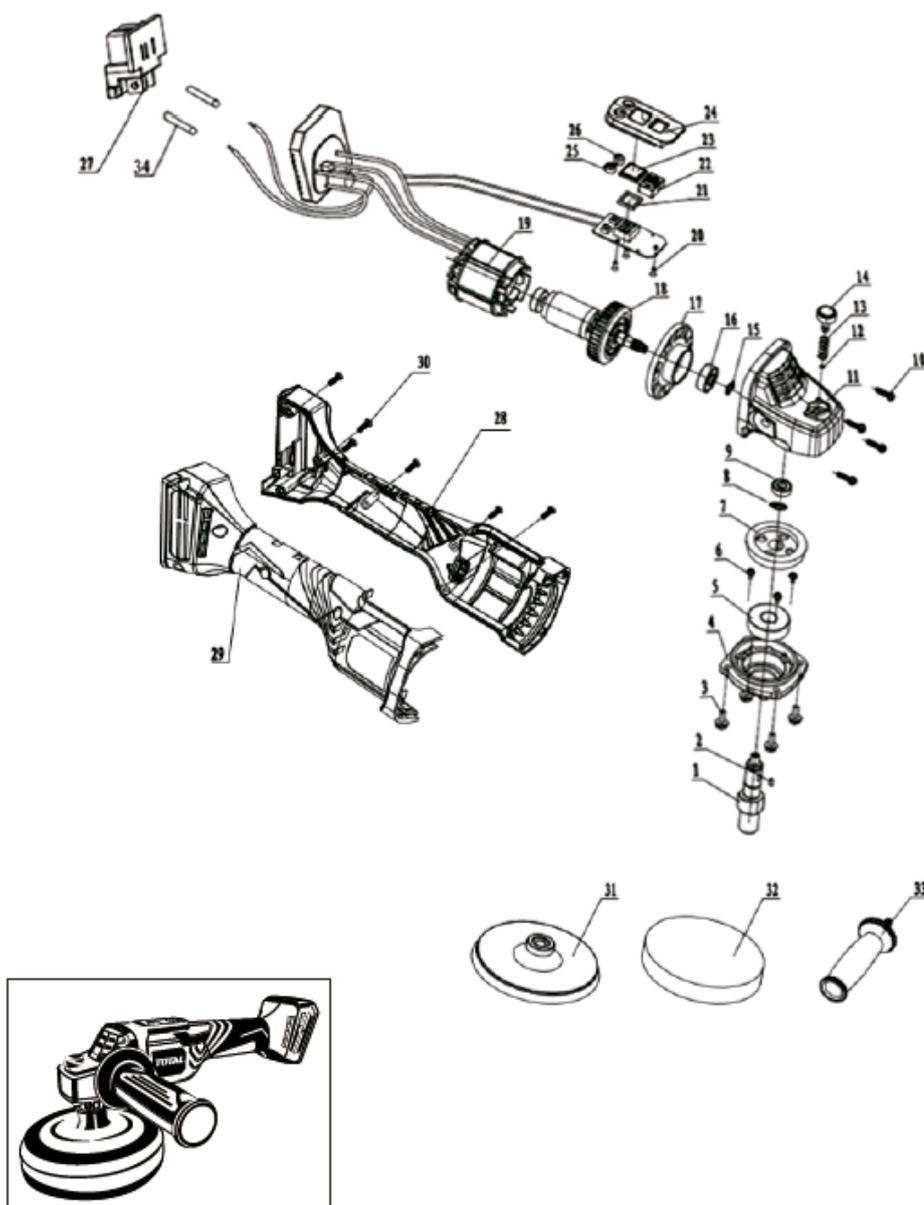
- Proteja a ferramenta de impactos, choques e graxa.
- Mantenha sempre a ferramenta e o cabo do carregador limpos (especialmente as ranhuras de ventilação).
- Desligue a bateria antes de limpar. Não tente limpar as aberturas de ventilação inserindo objetos pontiagudos nas aberturas.

## 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.

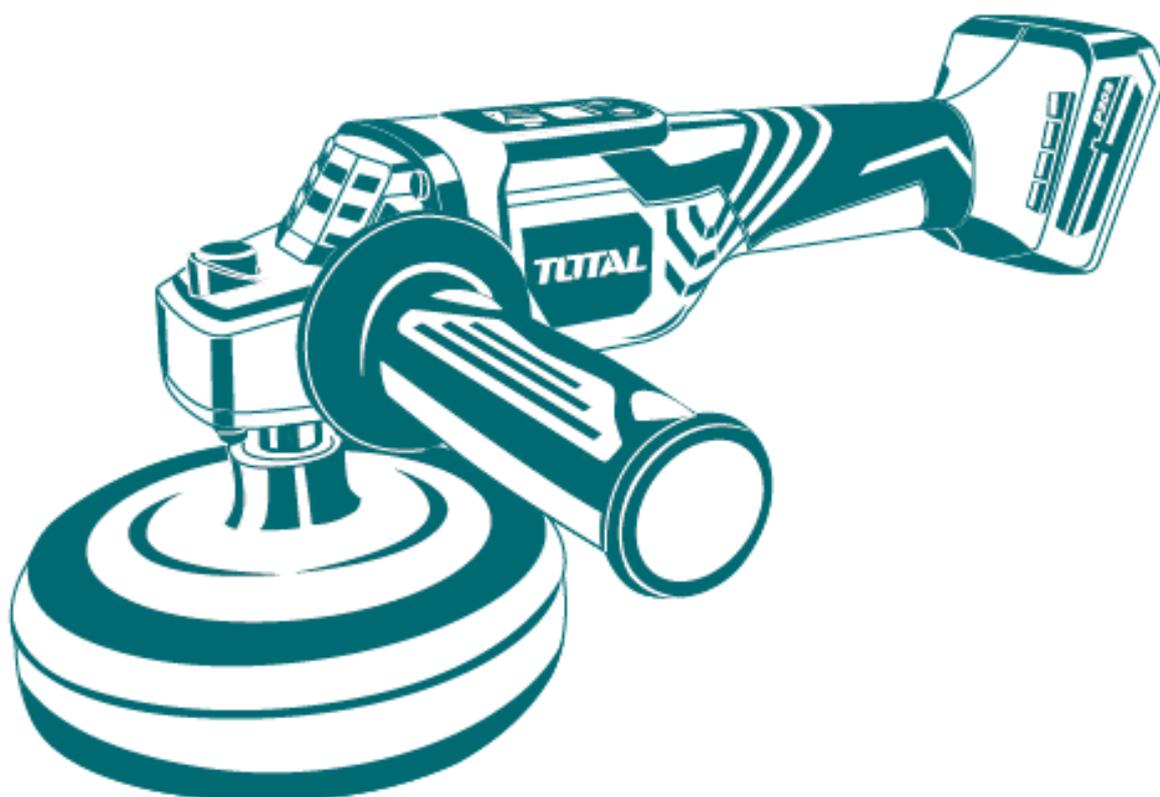
## Vista expandida



# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



POLIMENTO DE BATERIA

20V