

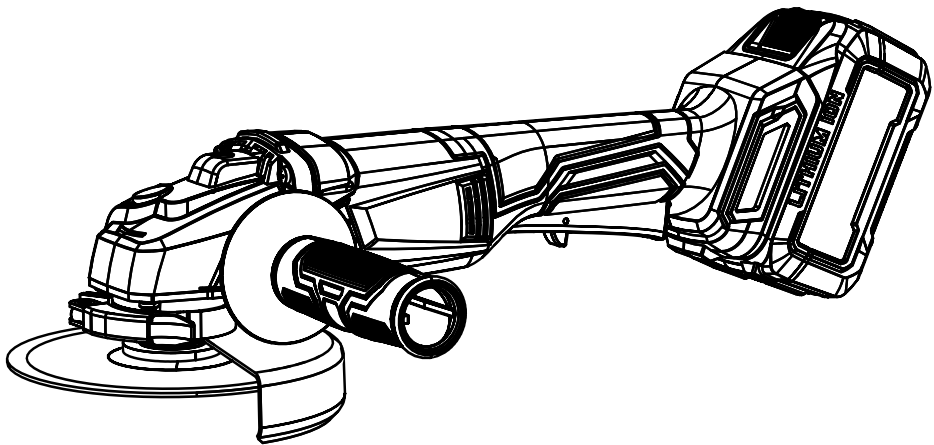
Manual de Instruções Original

# **ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA ESM-0520 - BRUSHLESS**



---

Artigo: ESM0520000AB



The English version of this manual is available on our website.  
La versión en español de este manual está disponible en nuestro sitio web.

**ANCORA TOOLS**

## UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A **Esmerilhadeira Angular** é uma ferramenta projetada para oferecer **desempenho, segurança e precisão** em trabalhos de corte, desbaste e lixamento. Com a escolha do disco adequado, ela se adapta a diferentes necessidades, tornando-se uma **ferramenta indispensável em oficinas, construções e manutenção industrial**. A utilização correta do equipamento é essencial para o desempenho seguro e eficiente, conforme especificado neste manual.

### Itens:

- 1 Esmerilhadeira Angular
- 1 Empunhadura Auxiliar
- 1 Chave para Troca do Disco
- 1 Disco de Desbaste
- 1 Manual de Instruções
- 1 Capa de proteção



### IMPORTANTE

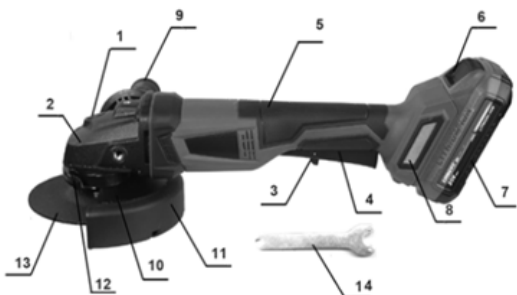
Itens **SOLO** não acompanham bateria

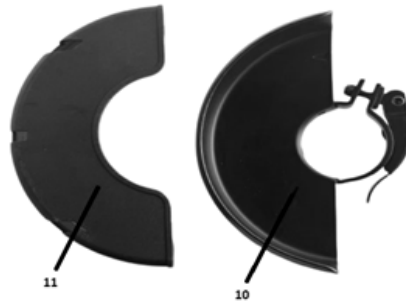
## ESMERILHADEIRA ANGULAR 125 MM - ESM-0520



## IDENTIFICAÇÃO

1. Botão trava do eixo
2. Caixa de engrenagem
3. Botão de segurança
4. Gatilho
5. Punho emborrachado
6. Botão de desengate da bateria
7. Bateria
8. Filtro de entrada de ar
9. Empunhadura auxiliar
10. Capa de proteção
11. Capa do disco
12. Trava de ajuste da capa de proteção
13. Acessório
14. Chave para troca de disco





## ESPECIFICAÇÕES

| CÓDIGO                                     | ESM0520000AB   |
|--------------------------------------------|----------------|
| <b>Diâmetro do disco</b>                   | 125 mm (5")    |
| <b>Espessura máxima do disco</b>           | 6.4 mm         |
| <b>Diâmetro do furo do disco</b>           | 22.2 mm        |
| <b>Rosca do eixo</b>                       | M 14           |
| <b>Velocidade sem carga</b>                | 10.000 rpm     |
| <b>Comprimento total (somente máquina)</b> | 340 mm         |
| <b>Peso aproximado (somente máquina)</b>   | 1,5 Kg         |
| <b>Tensão</b>                              | 20 V d.c. max* |

**\*NOTA:** Bateria EVolution: Tensão inicial 20 V sem carga. Tensão nominal 18 V.

## SEGURANÇA

### ATENÇÃO!

Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o equipamento.

O descumprimento das orientações abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que o interruptor esteja desligado antes de manuseá-la, transportá-la ou conectá-la à fonte de energia e/ou bateria. O acionamento involuntário pode causar acidentes.
- Utilize apenas o carregador especificado pelo fabricante. Carregadores incompatíveis podem gerar riscos de incêndio ou explosão.
- Use somente baterias recomendadas para esta ferramenta. O uso de baterias inadequadas pode causar riscos à segurança do usuário.
- Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na placa do carregador.

- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores, superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente.
- Utilize apenas acessórios compatíveis recomendados pelo fabricante.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas.
- Ferramentas elétricas devem ser mantidas fora do alcance de crianças.
- Evite perfurar áreas onde possam existir fios elétricos ocultos.
- Não exponha o equipamento à água ou chuva.
- Nunca carregue a bateria por longos períodos em ambientes expostos à luz solar direta, pois isso pode causar aquecimento excessivo, aumentando o risco de acidentes.
- Armazene a ferramenta, a bateria e o carregador em locais secos, com temperatura entre 0 °C e 40 °C.

### SEGURANÇA E CUIDADOS COM A BATERIA

- **Não exponha as baterias ao fogo**, pois há risco de explosão.
- Quando danificadas ou submetidas a condições extremas de uso e temperatura, as baterias podem vaziar líquido corrosivo:
  - > Se o líquido entrar em contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão.
  - > Se o líquido entrar em contato com os olhos, enxágue-os com água limpa por pelo menos 10 (dez) minutos e procure atendimento médico imediatamente.
- Quando a bateria não estiver na ferramenta ou no carregador, para evitar curto-circuito, mantenha-a longe de objetos metálicos como pregos, parafusos, chaves, entre outros.
- **Não utilize o carregador se ele estiver danificado;** leve-o a uma assistência técnica autorizada para verificação.
- **Não utilize baterias danificadas;** substitua-as imediatamente.
- Não desmonte o carregador ou a bateria.

### PROCEDIMENTO PARA USO INICIAL DA BATERIA

Para garantir vida útil prolongada e desempenho ideal:

**ATENÇÃO:** a bateria estará parcialmente carregada, com isso, siga as instruções abaixo.

- 1º Use a bateria nova até sua descarga completa, sem recarregá-la.
- 2º Em seguida, carregue a bateria até obter carga completa.
- 3º Repita os passos acima de 3 a 5 vezes, para atingir a capacidade nominal da bateria.

**PROCEDIMENTO DE CARGA DA BATERIA:**

- 1º - Conecte o cabo de alimentação do carregador na tomada da rede elétrica.
- 2º - Conecte a bateria no carregador.
- 3º - Após a carga completa, retire a bateria do carregador e desconecte-o da tomada.

**ATENÇÃO!**

A) O carregador fornecido é exclusivo para a bateria Âncora Tools. Não o utilize com outras marcas e modelos.

B) Caso a bateria não apresente bom desempenho nas primeiras utilizações, não há motivo para preocupação: isso é normal. A capacidade total será alcançada após alguns ciclos completos de carga e descarga.

C) Se a luz indicadora de carga piscar alternadamente nas cores verde e vermelha, significa que há um problema no carregamento da bateria. Verifique se os terminais estão limpos e se a bateria não está danificada ou desgastada.

**DICAS PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DA BATERIA**

1. Carregue a bateria em temperatura ambiente, entre 10 °C e 40 °C.
2. Não armazene a bateria totalmente descarregada por longos períodos, pois isso pode comprometer sua capacidade e dificultar o carregamento futuro.
3. Caso a bateria permaneça sem uso por mais de 6 meses, realize uma carga completa para preservar sua vida útil.
4. Descarte correto: leve baterias usadas a uma assistência técnica autorizada ou a um ponto de coleta certificado para reciclagem.

**INSTRUÇÕES DO CARREGAMENTO DA BATERIA**

- O carregador bivolt possui seleção automática de voltagem para redes elétricas de 100 V a 240 V, 50/60 Hz.
- Conecte o cabo do carregador à tomada da rede elétrica e a outra extremidade à entrada DC localizada na bateria.

## INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DA BATERIA:

### ⚠ **ATENÇÃO:**

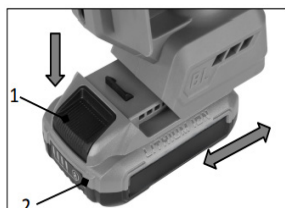
- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- Segure a ferramenta e a bateria firmemente ao instalar ou remover a bateria.

Caso não segure firmemente a ferramenta e a bateria, pode ocorrer de ambas escaparem das mãos, causando danos ao equipamento como um todo, além de possíveis ferimentos pessoais.

**Remoção da bateria:** para remover a bateria, deslize-a para fora da ferramenta enquanto pressiona o botão de desencaixe localizado na parte frontal da bateria.

**Instalação da bateria:** para instalar a bateria, alinhe a bateria no encaixe da carcaça da ferramenta e deslize-a até a posição correta.

Deslize até o final, até ouvir um leve “clique”, indicando que a bateria está travada corretamente no lugar.



1. Botão de desencaixe da bateria
2. Bateria

⚠ **ATENÇÃO 1:** certifique-se de inserir a bateria completamente. Caso contrário, ela poderá cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos em você ou em pessoas ao redor.

⚠ **ATENÇÃO 2:** não force a instalação da bateria. Se a bateria não deslizar facilmente, ela não está sendo inserida corretamente.

## SISTEMA DE PROTEÇÃO DA FERRAMENTA / BATERIA

O equipamento conta com um sistema de proteção para a ferramenta e a bateria, que desliga automaticamente para prolongar a vida útil de ambos os componentes.

A ferramenta será desligada automaticamente durante o uso se o equipamento ou a bateria estiverem em uma das seguintes condições:

Proteção contra sobrecarga: essa proteção é ativada quando a ferramenta é operada de forma que consome uma corrente alta.

- Nessa situação: desligue a ferramenta imediatamente, interrompa a aplicação que causou a sobrecarga. Após isso, ligue a ferramenta novamente para retomar o funcionamento.

Proteção contra superaquecimento: quando a ferramenta superaquece, ela é desligada automaticamente e a luz de trabalho começa a piscar.

- Nessa situação: deixe a ferramenta e a bateria esfriarem completamente antes de ligá-la novamente.

Proteção contra descarga excessiva: essa proteção é ativada quando a capacidade restante da bateria fica muito baixa.

- Nessa situação: remova a bateria da ferramenta e coloque-a para recarregar.

### **Indicador da capacidade da bateria**



- Pressione o botão de verificação na bateria para visualizar o nível de carga.
- As luzes indicadoras acenderão por alguns segundos.

1. Luzes indicadoras do nível de carga  
2. Botão de verificação

### **NÍVEIS DE CARGA**

| Capacidade              | 2.0 Ah | 4.0 Ah  | 5.0 Ah  |
|-------------------------|--------|---------|---------|
| Potência Wh             | 40 Wh  | 80 Wh   | 100 Wh  |
| Potência Máxima         | 600 w  | 1.200 w | 1.500 w |
| Tempo de carga CAM-2420 | 50 min | 100 min | 130 min |
| Tempo de carga CAM-3020 | 40 min | 80 min  | 100 min |

### **CARREGAMENTO DA BATERIA**

| LUZES INDICADORAS | NÍVEL DE CARGA: |
|-------------------|-----------------|
| 4 luzes acesas    | 75% a 100%      |
| 3 luzes acesas    | 50% a 75%       |
| 2 luzes acesas    | 25% a 50%       |
| 1 luz acesa       | 10% a 25%       |

| DESCRIÇÃO DAS LUZES INDICADORAS DO CARREGADOR |         |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luzes Indicadoras                             |         | Significado / Informação                                                                                                                                                                                                   |
| Vermelho                                      | Verde   |                                                                                                                                                                                                                            |
| Piscando                                      | Apagada | Proteção contra superaquecimento                                                                                                                                                                                           |
|                                               |         | Quando a luz vermelha está piscando e a luz verde está apagada, significa que o dispositivo está em modo de proteção devido ao superaquecimento. É necessário retirar a bateria e aguardar o resfriamento para carregá-la. |
| Acesa                                         | Apagada | Em processo de carregamento                                                                                                                                                                                                |
|                                               |         | Quando a luz vermelha permanece acesa e a luz verde está apagada, indica que o dispositivo está em processo de carregamento. Não desconecte até que a carga esteja completa.                                               |
| Apagada                                       | Acesa   | Carregamento finalizado                                                                                                                                                                                                    |
|                                               |         | Quando a luz vermelha está apagada e a luz verde está acesa, significa que a bateria está totalmente carregada e pronta para uso.                                                                                          |

|          |          |                                                                                                                                                                     |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piscando | Piscando | Placa eletrônica / Célula danificada                                                                                                                                |
|          |          | Quando ambas as luzes piscam simultaneamente, indica que há um problema ou falha na bateria. Recomenda-se entrar em contato com uma assistência técnica autorizada. |

## MANUTENÇÃO

Para garantir o desempenho e a durabilidade das suas ferramentas, é recomendável realizar manutenções periódicas.

Uso frequente/intensivo: manutenção recomendada entre 3 e 6 meses.

Uso moderado/ocasional: manutenção recomendada entre 6 e 12 meses.

- **Lubrificação:** aplicação e renovação de lubrificantes adequados para engrenagens, eixos e rolamentos.
- **Inspecção mecânica:** verificação e limpeza das engrenagens, eixos, rolamentos, carcaças e demais componentes mecânicos.
- **Inspecção elétrica:** avaliação do estado da bateria, carregador e motor para garantir funcionamento correto.
- **Testes funcionais:** verificação da operação mecânica e elétrica da ferramenta para assegurar o desempenho esperado.
- **Limpeza dos contatos da bateria e da ferramenta:** remoção de sujeiras ou oxidações que possam comprometer a transmissão de energia.

## LIMPEZA

- Remova regularmente **poeira e resíduos** das entradas e saídas de ar da ferramenta, da bateria e do carregador.
- Mantenha o **cabo do carregador limpo, seco e livre de óleo ou graxa** para evitar danos e riscos elétricos.
- Utilize **apenas sabão neutro e pano úmido** para limpeza da ferramenta, bateria e carregador.

**Atenção:** evite o uso de **agentes químicos agressivos** ou **solventes** que possam danificar componentes plásticos e partes isolantes da ferramenta, bateria ou carregador.

- Nunca utilize **solventes inflamáveis ou combustíveis** próximos às ferramentas, para evitar risco de incêndio ou explosão.

## MEIO AMBIENTE

- A máquina é acondicionada em embalagem protetora para evitar danos durante o transporte.
- A maioria dos materiais da embalagem é reciclável.
- Descarte os materiais de embalagem em locais apropriados para reciclagem.



### Advertências

O uso da ferramenta oferece riscos. Utilize sempre EPIs, luvas adequadas e mantenha-a fora do alcance de crianças e animais.

## INSTRUÇÕES DE USO

### » BOTÃO TRAVA DO EIXO



Pressione a trava do eixo para evitar a rotação do eixo ao instalar ou remover acessórios.

#### 1. Trava do eixo

**⚠ Atenção:** nunca pressione o botão de trava do eixo com o equipamento em movimento — risco de danos à ferramenta.

## MONTAGEM

**CUIDADO:** certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e que a bateria não esteja conectada antes de realizar qualquer ajuste.

### INSTALAÇÃO DA EMPUNHADURA AUXILIAR

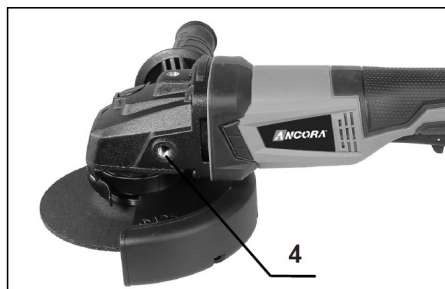
**CUIDADO:** certifique-se sempre de que a empunhadura **auxiliar** esteja instalada **corretamente** antes de operar a ferramenta.

Caso não esteja corretamente fixada, poderá causar ferimentos graves.

Verifique também se a **rosca da empunhadura auxiliar** está alinhada com a ferramenta.

Segure a ferramenta firmemente, em seguida, **rosqueie o punho auxiliar até o final**.

A empunhadura auxiliar pode ser **instalada no lado esquerdo ou direito da ferramenta**, conforme a preferência do usuário.



1. Empunhadura auxiliar
2. Sentido aperto
3. Sentido desaperto
4. Rosca do lado esquerdo da ferramenta

## 2. ACIONAMENTO DO GATILHO

**⚠ AVISO:** antes de instalar a bateria na ferramenta, sempre verifique se o gatilho do interruptor está funcionando corretamente e retorna para a posição **“DESLIGADO”** ao ser liberado.

Para evitar que o gatilho do interruptor seja acionado acidentalmente, a ferramenta possui uma trava **de segurança**.

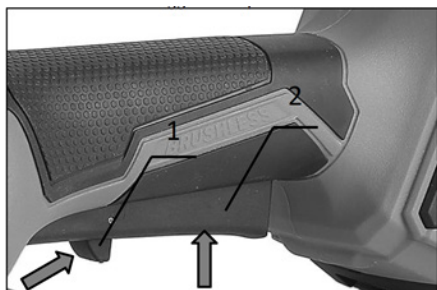
Quando o gatilho do interruptor é liberado, a trava é acionada novamente.

**AVISO: Jamais desative ou remova o botão de segurança.**

O gatilho com o mecanismo de segurança desativado pode causar acionamento acidental e resultar em ferimentos graves.

**AVISO: nunca** utilize a ferramenta se ela funcionar ao pressionar o gatilho **sem liberar o botão de segurança**.

Para acionar a ferramenta, **empurre o botão de segurança** e, em seguida, **pressione o gatilho**.



1. Botão de segurança
2. Gatilho

**AVISO:** Nunca acione o gatilho sem antes pressionar o botão de segurança, pois isso pode danificá-lo.

### **FUNÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA**

A ferramenta detecta eletronicamente situações em que o disco possa travar. Nessa situação, a ferramenta desliga automaticamente para evitar a rotação contínua do eixo (isso não evita o contragolpe).

Para religar a ferramenta, analise o que possa ter causado o travamento do disco e, em seguida, ligue-a novamente.

Evite aplicar força excessiva — isso não aumenta eficiência durante o trabalho.

### **PARTIDA SUAVE (SOFT START)**

A partida suave faz com que o motor comece a girar gradativamente evitando trancos/torções ao acionar o funcionamento.

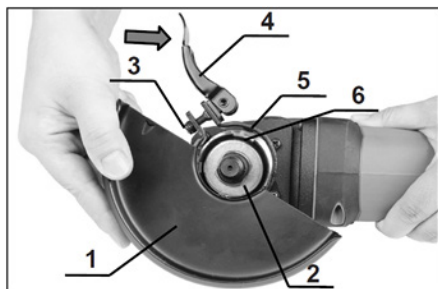
### **INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DA CAPA DE PROTEÇÃO DO DISCO**

**AVISO:** A capa de proteção deve ser instalada na ferramenta de forma que o lado fechado do protetor esteja sempre voltado para o usuário.

**CUIDADO:** certifique-se de que a **capa de proteção esteja instalada corretamente** antes de operar a ferramenta.

Monte a **capa de proteção**, alinhando a **abraçadeira** com os **guias da caixa de engrenagem**.

Depois, **gire a capa de proteção** até um **ângulo que proporcione proteção ao usuário**.

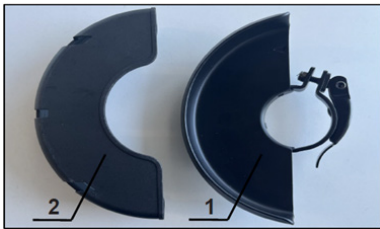


1. Capa de proteção do disco
2. Carcaça
3. Parafuso
4. Alavanca de ajuste
5. Abraçadeira da capa de proteção
6. Guias da carcaça

Para remover a capa de proteção do disco, siga o procedimento de instalação em sentido contrário.

### **INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DA CAPA DO DISCO**

**AVISO:** ao utilizar um **disco de corte**, a **capa do disco** deve estar instalada na ferramenta de forma que o **lado fechado esteja voltado para o usuário**.



1. Capa do disco
2. Capa de proteção

Para montar a capa do disco na capa de proteção, alinhe a borda da capa de proteção com a guia interna da capa do disco, garantindo o alinhamento correto. Empurre a capa do disco na guia até ouvir um “clique”.



#### 1. Clipe

Para remover a capa do disco, siga o processo na **ordem inversa**.

**AVISO:** certifique-se de que **a capa do disco esteja bem travada antes da operação**.



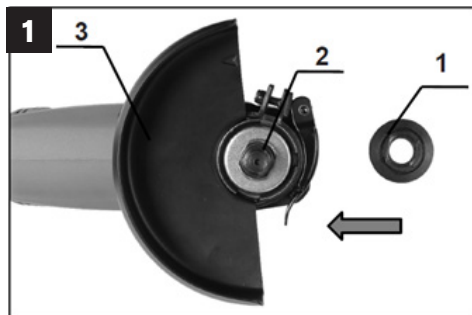
#### INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DO DISCO DE DESBASTE

**AVISO:** ao utilizar um disco de desbaste, a capa de proteção deve ser instalada na ferramenta de forma que o lado fechado esteja voltado para o usuário.

**CUIDADO:** verifique se o **encaixe da flange interna se ajusta perfeitamente ao furo do disco**. É importante ressaltar que instalar a flange interna **do lado errado** causa vibrações.

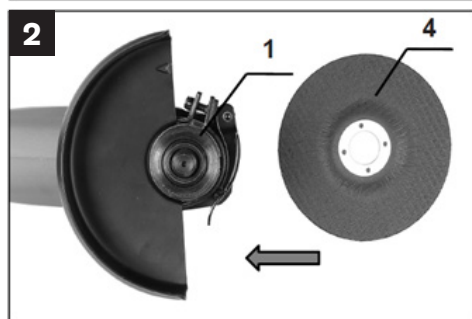
Para instalar o disco de desbaste, siga os seguintes passos:



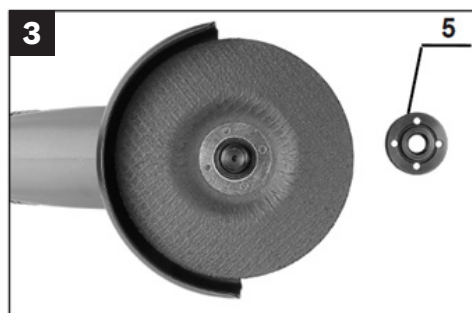


**1. Instale a flange interna no eixo.**  
Encaixe a parte rebaixada (dentada) da flange interna na base do eixo.

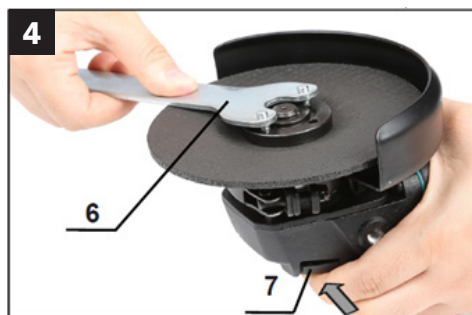
- 1. Flange interna
- 2. Eixo
- 3. Capa de proteção
- 4. Disco de desbaste



**2. Em seguida, insira o disco de desbaste, apoiando-o na flange interna.**



**3. Em seguida, pressione o botão de trava do eixo, e utilize a chave de fixação do disco para realizar o aperto.**

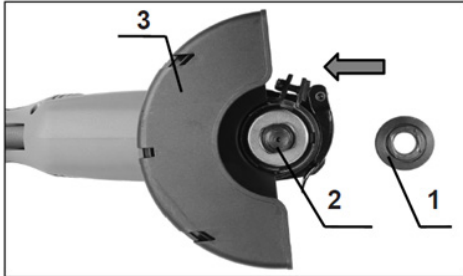


- 5. Flange externa
- 6. Chave para troca do disco
- 7. Botão trava do eixo

**Para remover o disco, siga o processo na ordem inversa.**

## INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DO DISCO DE CORTE

Para instalar o disco de corte, siga os seguintes passos:



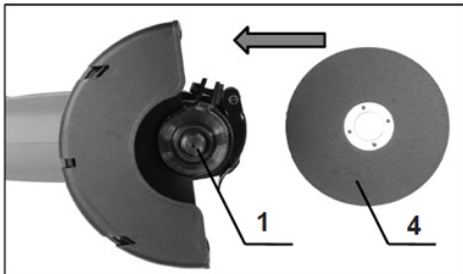
**1. Instale a flange interna no eixo. Encaixe a parte rebaixada (dentada) da flange interna na base do eixo.**

**1. Flange interna**

**2. Eixo**

**3. Capa do disco**

**4. Disco de corte**

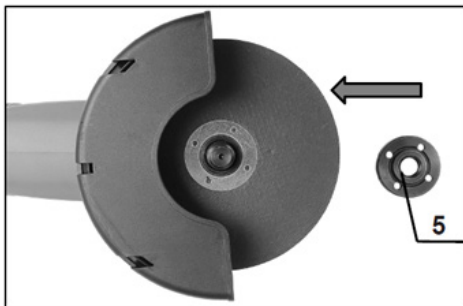


**2. Em seguida, insira o disco de corte, apoiando-o na flange interna.**

**5. Flange externa**

**6. Chave para troca do disco**

**7. Botão trava do eixo**



**3. Na sequência, pressione o botão de trava do eixo, e utilize a chave de fixação do disco para realizar o aperto. Para remover o disco de corte, siga o processo **na ordem inversa**.**



## OPERAÇÃO

**AVISO 1: nunca force a ferramenta.** O peso da ferramenta aplica pressão suficiente durante o corte. Forçar ou aplicar pressão excessiva pode causar a quebra do disco.

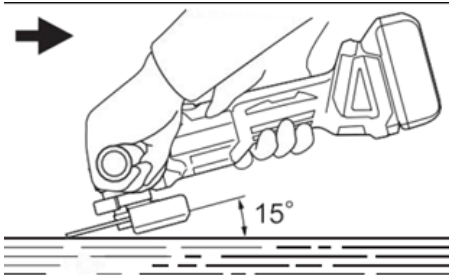
**AVISO 2: jamais bata ou golpeie o disco contra a peça a ser cortada.**

**AVISO 3: nunca utilize a ferramenta com disco de corte para madeira.** Esses discos, causam contragolpe e perda de controle, aumentando o risco de acidentes.

**CUIDADO: nunca acione a ferramenta enquanto ela estiver em contato com a peça,** isso pode causar ferimentos ao operador. Sempre utilize óculos de segurança e máscara facial durante o uso.

Após a execução do serviço, sempre desligue a ferramenta e espere até que o disco pare completamente antes de apoiá-la sobre uma superfície. Segure firme a ferramenta com uma mão no punho emborrachado e a outra na empunhadura auxiliar. Sempre use óculos de segurança ou máscara facial durante a operação.

## OPERAÇÕES DE DESBASTE



Acione a ferramenta e, em seguida, posicione o disco na peça a ser trabalhada.

Mantenha a borda do disco em um ângulo de aproximadamente 15° em relação à superfície da peça.

## OPERAÇÃO COM DISCO DE CORTE

**AVISO 1: não force o disco nem aplique pressão excessiva. Não tente fazer cortes com profundidade além do recomendado.** Forçar o disco sobre a peça aumentará o esforço, a chance de torção ou o travamento. Isso pode causar contragolpe, quebra do disco e superaquecimento do motor como consequência.

**AVISO 2:** não inicie o corte com o disco encostado na peça de trabalho. Antes de começar, aguarde o disco atingir a velocidade máxima de rotação. Acionar a ferramenta com o disco em contato com a peça pode provocar contragolpes, comprometendo a segurança do usuário e a integridade do equipamento.

Durante o corte, **nunca altere o ângulo do disco** e não aplique **pressão lateral** nele (desbaste), isso pode fazer com que o disco **quebre**, causando **ferimentos graves**.

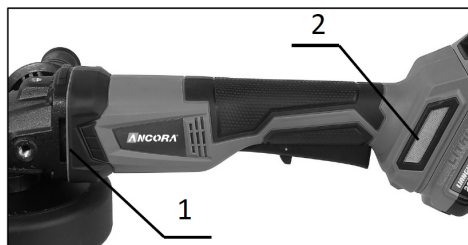
**AVISO 3:**

Um **disco de corte** deve ser operado **perpendicularmente ao material** que está sendo cortado.



**OBSERVAÇÃO:** se a ferramenta for operada continuamente até a bateria descarregar, deixe-a descansar por 15 minutos antes de colocar uma nova bateria.

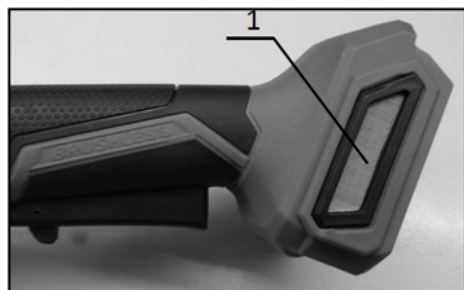
**AVISO:** nunca cubra as entradas / saídas de ar durante o uso, isso causará superaquecimento e danos à ferramenta.



- 1. Saída de ar
- 2. Entrada de ar

**LIMPEZA DAS ENTRADAS DE AR**

A ferramenta e as entradas de ar devem limpas regularmente.

**1. Filtro de entrada de ar**

Remova a tampa de pó da entrada de ar e realize a limpeza para garantir a circulação de ar correta.

**OBSERVAÇÃO:** Limpe o filtro de entrada de ar quando estiver entupido com poeira ou limalhas de aço. Caso não execute essa limpeza, há riscos de danificar o equipamento.

## NOTA

As especificações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

### **Importado no Brasil por:**

CNPJ: 67.647.412/0003-50

### **Distribuído no Brasil por:**

CNPJ: 61.277.313/0001-86

### **Encomenda de peças para reposição**

Para solicitar peças de reposição, informe os seguintes dados:

- Modelo do equipamento
- Código do equipamento
- Número de identificação do equipamento (Versão)
- Código da peça para reposição

Para mais informações, reporte de falhas ou dificuldades no uso do produto, entre em contato conosco por meio do site: **[www.ancoratools.com.br](http://www.ancoratools.com.br)**



#### **Conectividade**

Se o seu produto possui tecnologia Bluetooth, Wi-Fi ou outros recursos de conexão, acesse: **[www.ancoratools.com.br/ancoraconnect](http://www.ancoratools.com.br/ancoraconnect)**

## CERTIFICADO DE GARANTIA

### **Prezado(a) cliente,**

A Âncora Tools, inscrita no CNPJ/MF sob Nº: 61.277.313/0001-86, I.E. 714.221.942.114, concede:

(I) Exclusivamente no território brasileiro, garantia contratual, complementar à legal, conforme previsto no artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), aos produtos por ela comercializados pelo período complementar de 270 (duzentos e setenta) dias, contados exclusivamente a partir da data do término da garantia legal de 90 (noventa) dias, prevista no artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), essa última contada a partir da data da compra (data de emissão da Nota Fiscal ou do Cupom Fiscal), e desde que este produto tenha sido montado, utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instruções que acompanha o produto, considerando ainda que o produto tenha sido utilizado de forma adequada, dentro dos limites e categoria para qual foi projetado.

II) Para validar a elegibilidade do seu produto e estender a garantia por mais 1 (um) ano, é necessário registrar o produto e as demais informações no site **[www.ancoratools.com.br/servicos](http://www.ancoratools.com.br/servicos)**, no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

(III) Para o canal Locação, a garantia é limitada a 6 (seis) meses.

(IV) Assistência técnica, assim compreendida a mão de obra e a substituição de peças, gratuita para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação, exclusivamente dentro do prazo acima e somente no território brasileiro.

**Para acionamento da garantia, é indispensável apresentar:**

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal original, sem emendas, adulterações ou rasuras.
- Este Certificado de Garantia.

**Informações sobre Assistência Técnica Credenciada Âncora Tools:**

Para dúvidas, entre em contato: **[posvendas@ancoratools.com.br](mailto:posvendas@ancoratools.com.br)**

Atendimento:

- Segunda a sexta, exceto feriados, em horário comercial.

**NOTA COMPLEMENTAR – GARANTIA DO MOTOR BRUSHLESS**

Caso o seu produto seja equipado com Motor Brushless, tiver a identificação para tal e fizer parte das linhas “PROFISSIONAL”, “PERFORMANCE” ou “HIGH PERFORMANCE”, fica estabelecido para este a garantia de 15 (quinze) anos, contada a partir da data da compra (data de emissão da Nota Fiscal ou do Cupom Fiscal), exclusivamente para o motor e terá vigência contados na forma e condições previstas neste Certificado de Garantia e desde que efetuado o registro do produto conforme item II deste documento. Tal garantia cobre exclusivamente defeitos de fabricação, considerando falhas identificáveis, dependendo do estado de preservação em que se apresenta o produto.

Ressalva-se que a garantia geral do produto, abrangendo os demais componentes, partes e acessórios, permanece limitada aos prazos e condições anteriormente estabelecidos neste instrumento, não se estendendo o prazo especial acima mencionado a quaisquer outros itens ou conjuntos que compõem o produto.

**A GARANTIA NÃO COBRE:**

- Remoção e transporte do produto para análise ou conserto.
- Despesas de deslocamento do técnico até o local do equipamento.
- Desempenho insatisfatório decorrente de instalação em rede elétrica inadequada ou falhas na montagem/instalação.
- Defeitos ou danos causados por queda, agentes químicos, água, mau uso, adulteração,

ou eventos fortuitos (raios, excesso de umidade, calor etc.).

- Alterações ou adaptações que modifiquem a configuração original do produto.
- Instalação de itens não oficiais ou incompatíveis que prejudiquem o funcionamento.
- Danos por uso inadequado em desacordo com o manual de instruções.
- Reparos realizados por mão de obra não autorizada pelo fabricante.
- Defeitos ou danos causados por oxidação devido ao desgaste natural em regiões litorâneas ou por derramamento de líquidos.

### CONDIÇÕES QUE ANULAM A GARANTIA:

- Mau uso, instalação ou utilização fora das recomendações do manual.
- Violação dos lacres do produto; sinais de abertura, ajuste, conserto, destravamento; quedas, batidas ou pancadas; modificações no circuito por pessoa não autorizada; adulteração da identificação do produto ou da nota fiscal.

[illegible]

[illegible]

**ÂNCORA GROUP**

[www.ancoratools.com.br](http://www.ancoratools.com.br)

