

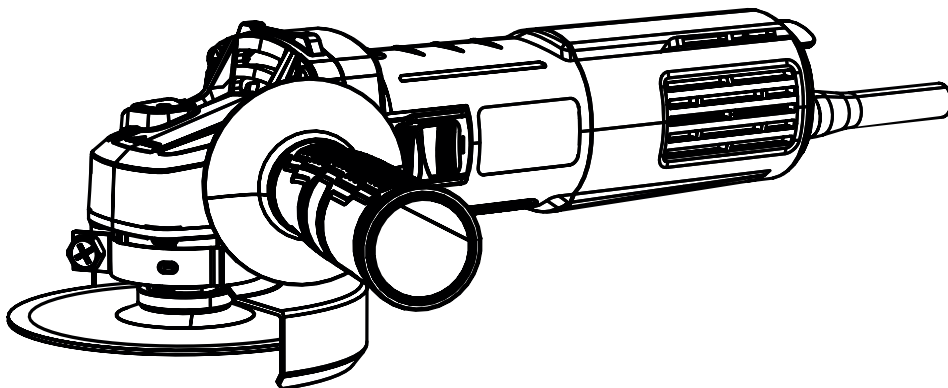
Manual de Instruções Original

ESMERILHADEIRA ANGULAR ESM-4180



Artigo: ESM4180000A1 / ESM4180000A2

Atenção! Este produto foi desenvolvido para ambas as voltagens: 127 V e 220 V ~ 50/60 Hz.
Verifique a voltagem antes de conectá-lo à tomada de energia elétrica.



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

ANCORATOOLS

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A Esmerilhadeira Angular destina-se ao desbaste, lixamento e corte de metais, mediante a utilização do respectivo disco junto à capa de proteção.

Aviso! Para o corte de metal, utilize sempre a esmerilhadeira com a capa de proteção do disco devidamente instalada. A ferramenta deve ser usada exclusivamente para as finalidades previstas pelo fabricante. Qualquer outro tipo de uso é considerado inadequado. Quaisquer danos ou ferimentos decorrentes do uso incorreto são de responsabilidade do operador, não do fabricante.

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 Capa de Proteção do Disco
- 1 Par Adicional de Escovas de Carvão
- 1 Manual de Instruções

ESPECIFICAÇÕES

Código:	ESM4180000A1	ESM4180000A2
Tensão:	127 V	220 V
Potência:	800 W	800 W
Frequência:	50/60 Hz	50/60 Hz
Diâmetro do eixo:	M14	M14
Diâmetro do disco:	115 mm	115 mm
Velocidade sem carga:	11.000 rpm	11.000 rpm
Peso:	1,7 kg	1,7 kg

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 gatilho da ferramenta esteja desligado antes de conectá-la à fonte de energia. O acionamento involuntário pode causar acidentes.
- Utilize somente plugues compatíveis com as tomadas. Não modifique o plugue.
- Não puxe o cabo para desligar a ferramenta.
- Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na etiqueta da ferramenta.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores, superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente.
- Ao usar a ferramenta ao ar livre, utilize extensões específicas para uso externo.
- Utilize apenas acessórios compatíveis recomendados pelo fabricante.
- Evite roupas largas, acessórios ou cabelos soltos, pois podem ser puxados por partes móveis.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas.
- Ferramentas elétricas devem ser mantidas fora do alcance de crianças.
- Não exponha o equipamento à água ou chuva.
- Armazene a ferramenta em locais secos, com temperatura entre 0 °C a 40 °C.
- Não subestime os riscos apenas por já estar acostumado à ferramenta. A confiança excessiva pode causar acidentes graves.

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.
- **Inspeção mecânica:** verificação e limpeza das engrenagens, eixos, rolamentos, carcaças e demais componentes mecânicos.
- **Inspeção elétrica:** verificar as condições do motor e do cabo de alimentação a fim de assegurar o correto funcionamento da ferramenta.
- **Testes funcionais:** verificação da operação mecânica e elétrica da ferramenta para assegurar o desempenho esperado.

LIMPEZA

- Remova regularmente poeira e resíduos das entradas e saídas de ar da ferramenta.
- Mantenha os cabos limpos, secos e livres de óleo ou graxa para evitar danos e riscos elétricos.
- Utilize **apenas sabão neutro e pano úmido** para limpeza da ferramenta.

⚠ ATENÇÃO: evite o uso de agentes químicos agressivos ou solventes que possam danificar componentes plásticos e partes isolantes da ferramenta.

» 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.

REGRAS DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS

O uso incorreto desta ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais graves.

1. Capa de proteção do disco

Sempre utilize a capa de proteção do disco. A proteção evita que o operador seja atingido por fragmentos do acessório.

Os acessórios devem ser adquiridos de acordo com a velocidade recomendada na etiqueta da ferramenta.

Acessórios que operam acima da velocidade nominal podem se romper e causar ferimentos.

Sempre use óculos de segurança ou protetores oculares. Vale lembrar, óculos comuns ou de sol **NÃO SÃO** óculos de segurança.

2. Inspeção e manutenção

Verifique cuidadosamente o acessório antes da operação, observando a presença de rachaduras ou danos.

Substitua os acessórios rachados ou danificados imediatamente.

NÃO use acessórios com lâminas de serra ou serras com dentes.

Esses acessórios, quando utilizados em esmerilhadeiras, podem causar perda de controle e ferimentos graves.

3. Operação segura

Segure firmemente a ferramenta durante o uso.

Mantenha as mãos afastadas das partes giratórias.

Certifique-se de que o cabo de energia esteja longe do disco durante o trabalho.

Certifique-se de que o disco não toque a superfície de trabalho antes de ligar a ferramenta.

Após o uso, antes de apoiar a ferramenta sobre qualquer superfície de trabalho, espere o disco parar completamente. Caso contrário, ele pode se prender e causar a perda de controle.

Observe vibrações ou desequilíbrio.

Substitua imediatamente o acessório se houver vibração excessiva ou falta de equilíbrio.

Cuidado com faíscas e fagulhas.

Direcione as faíscas para longe de você, de outras pessoas e de materiais inflamáveis.

Não force a ferramenta enquanto ela estiver funcionando.

4. Equipamentos de proteção e riscos ambientais

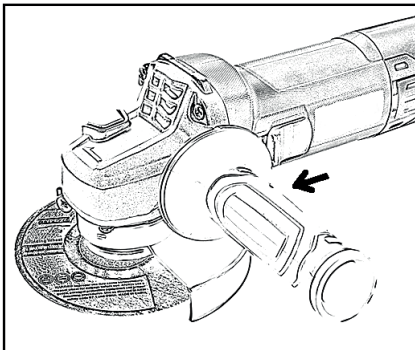
SEMPRE use roupas de proteção adequadas, incluindo:

Avental de couro ou de lona com mangas longas e luvas de proteção. Esses itens protegem contra a projeção de partículas e rebarbas.

O uso desta ferramenta para lixar produtos de madeira ou superfícies pintadas pode expor o usuário a poeiras que contenham substâncias perigosas.

Utilize ventilação adequada ou proteção respiratória apropriada durante a execução do serviço.

OPERAÇÃO



⚠ ATENÇÃO!

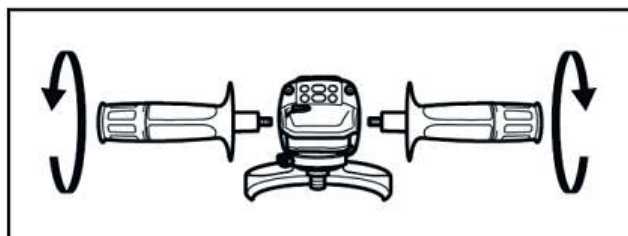
Certifique-se de que a voltagem da rede elétrica seja compatível com a voltagem do aparelho.

O aparelho opera em 127-220 V ~ 50/60 Hz. Verifique o modelo adquirido.

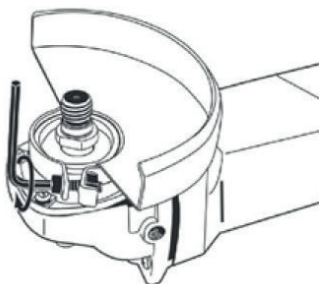
Operação: pressione o interruptor para a frente para ligar a máquina. Pressione a parte traseira do interruptor e ele retornará automaticamente à posição inicial, desligando a máquina.

INSTALAÇÃO DA EMPUNHADURA AUXILIAR

Para instalar a empunhadura auxiliar, insira-a no furo da caixa de engrenagens e rosqueie-a até o final. Existem dois lados para fixar a empunhadura auxiliar. Instale de acordo com a utilização pretendida.

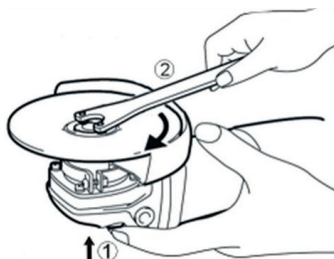


INSTALAÇÃO CORRETA DA CAPA DE PROTEÇÃO DO DISCO

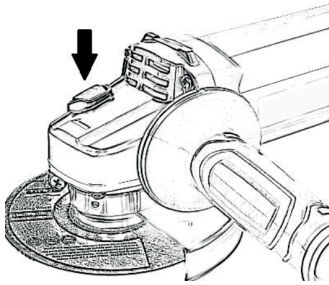


Certifique-se de que a capa de proteção do disco esteja instalada corretamente e aperte o parafuso de fixação. Ajuste a capa de acordo com o uso pretendido.

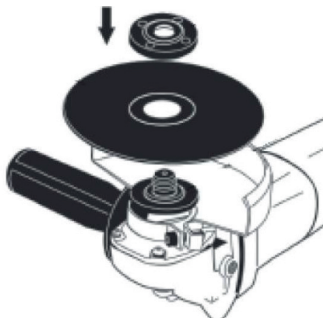
INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO



1. Certifique-se de que a máquina esteja totalmente desligada e desconectada da rede elétrica.



2. Pressione o botão de trava do eixo para impedir a rotação do conjunto. Em seguida, utilize a chave fornecida para remover o flange externo.

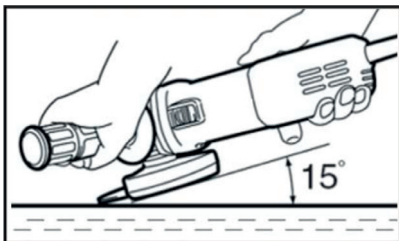


3. Montagem do disco

- Posicione o flange interno sobre o eixo da ferramenta.
- Instale o novo disco, assegurando o correto encaixe no eixo.
- Coloque o flange externo sobre o disco.
- Aperte firmemente com a chave fornecida, garantindo a fixação adequada do conjunto.

4. Coloque o flange no disco e gire-o no sentido horário usando a chave fornecida, até que esteja totalmente apertado.

PROCESSO DE DESBASTE



⚠ ATENÇÃO!

Podem ocorrer faíscas excessivas quando o disco entra em contato com o metal. Mantenha sempre um ângulo de 15° a 30° entre o disco e a superfície durante o esmerilhamento.

Substituição das Escovas de Carvão

- Remova e verifique as escovas de carvão regularmente. Substitua-as quando a ferramenta apresentar faíscas excessivas ou quando o comprimento das escovas estiver entre 5 e 7 mm.

2. As duas escovas de carvão devem ser substituídas simultaneamente. Utilize somente escovas originais recomendadas pelo fabricante.

 CUIDADO:

Após instalar as novas escovas, certifique-se de montar corretamente a tampa delas antes de ligar a ferramenta.

Depois da substituição, ligue a ferramenta e faça o amaciamento das escovas, deixando-a funcionar sem carga por aproximadamente 10 minutos. Em seguida, teste o funcionamento soltando o gatilho do interruptor.

Se a ferramenta não funcionar corretamente, procure uma Assistência Técnica autorizada.

Para garantir a segurança e a confiabilidade do produto, todos os reparos, manutenções e ajustes devem ser realizados apenas por técnicos autorizados ou centros de serviço da fábrica, utilizando exclusivamente peças de reposição originais.

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**



Conectividade

Se o seu produto possui tecnologia Bluetooth, Wi-Fi ou outros recursos de conexão, acesse: **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**, 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**

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]

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

