

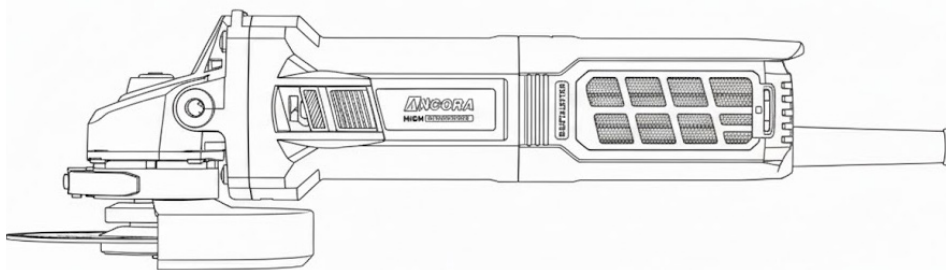
Manual de Instruções Original

ESMERILHADEIRA ANGULAR BRUSHLESS ESI-0513-S



Artigo: ESI0513S00A2

Atenção! O produto foi desenvolvido para ambas voltagens: 127 V ou 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.

HIGH PERFORMANCE

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.

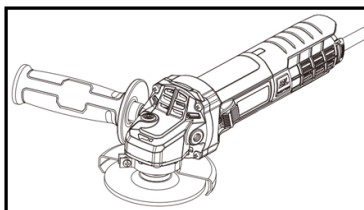
Aviso! Para o corte de metal, utilize sempre a esmerilhadeira com a capa de proteção do disco devidamente instalada. A ferramenta deve ser usada exclusivamente para as finalidades previstas pelo fabricante. Qualquer outro tipo de uso é considerado inadequado. Quaisquer danos ou ferimentos decorrentes 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 Brushless
- 1 Chave para Troca do Disco
- 1 Capa de Proteção
- 1 Manual de Instruções
- 1 Empunhadura Auxiliar Antivibração

ESMERILHADEIRA ANGULAR BRUSHLESS – ESI-0513-S



ESPECIFICAÇÕES

Código	ESI0513S00A2
Tensão	220V
Frequência	50/60 Hz
Potência	1.380 W
Velocidade (sem carga)	9.500 rpm
Diâmetro do disco	125 mm
Peso	1,8 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 a ferramenta esteja desligada antes de conectá-la à fonte de energia. O acionamento acidental pode causar acidentes.
- Utilize somente plugues compatíveis com as tomadas. Não modifique o plugue.
- Não puxe o cabo para desligar a ferramenta.
- Ao usar a ferramenta ao ar livre, utilize extensões específicas para uso externo.
- Evite roupas largas, acessórios ou cabelos soltos, pois podem ser puxados por partes móveis.
- Certifique-se de que a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na ferramenta.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores, superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente.
- Utilize apenas acessórios originais ou compatíveis recomendados pelo fabricante.
- 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.
- 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:** avaliação do estado da bateria, carregador e motor para garantir o 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 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** próximo 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 trincas ou danos.

Substitua os acessórios trincados ou danificados imediatamente.

NÃO utilize acessórios como 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.

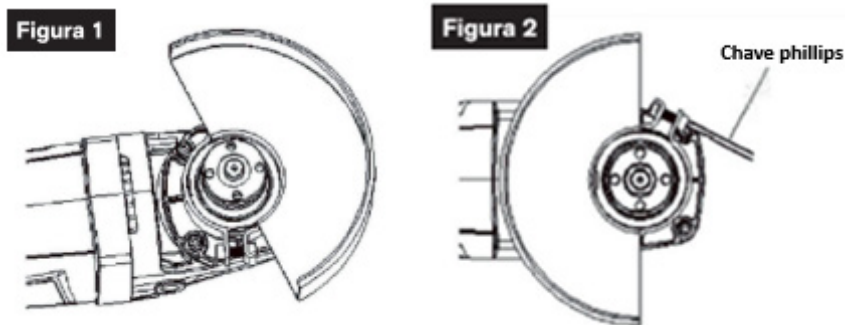
INSTRUÇÕES DE USO

Operação

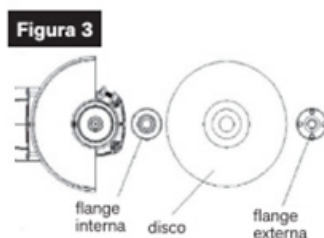
⚠ ATENÇÃO 1: sempre retire o cabo de alimentação da tomada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Capa de proteção do disco

Encaixe a capa de proteção do disco nas guias da caixa de engrenagem da ferramenta e gire o corpo do protetor em 180 graus. Por fim, aperte firmemente o parafuso de fixação (Fig. 1 e Fig. 2).



1. Antes de operar com um acessório de corte abrasivo, verifique se a capa de proteção, a flange interna e a flange externa fornecidas estão corretamente montadas.
2. Monte a flange interna no eixo, encaixe o acessório e rosqueie a flange externa no eixo (Fig. 3).



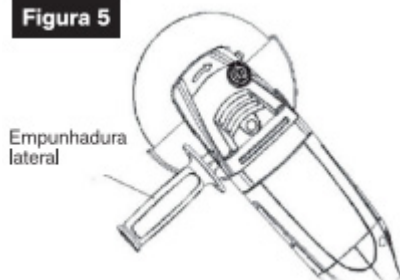
3. Para apertar a flange externa, pressione firmemente o botão de trava do eixo para que ele não gire, depois use a chave de aperto do disco fornecida e aperte com segurança no sentido horário (Fig. 4).

Figura 4

4. Para remover o acessório, siga o procedimento de instalação em ordem inversa.

⚠ AVISO: a ranhura da FLANGE INTERNA deve alinhar-se com a face plana do eixo ao instalar o acessório e apertá-lo corretamente.

Empunhadura auxiliar com antivibração (Fig. 5)

Figura 5

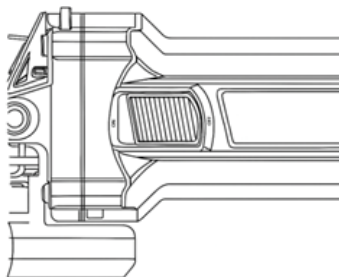
⚠ CUIDADO: Certifique-se sempre de que a empunhadura auxiliar esteja instalada com segurança antes da operação.

Os dois lados da caixa de engrenagens possuem furos roscados para a instalação da empunhadura.

Rosqueie firmemente a empunhadura auxiliar no lado que oferecer melhor posição de trabalho.

Segure a empunhadura auxiliar firmemente com a mão durante todo o uso — assim você controlará melhor a ferramenta.

Ação do gatilho (Fig. 6)



⚠ CUIDADO:

- Antes de conectar a ferramenta à tomada, certifique-se de que o gatilho acione e retorne corretamente à posição "OFF" ao ser solto.
- Para acionar o gatilho, basta pressionar a parte inferior do gatilho e empurrá-lo em sentido a caixa de engrenagem. O gatilho irá ficar travado na posição ON (ligado). Para desligar, basta pressionar novamente a parte inferior do gatilho que ele será destravado, retornando à posição OFF (desligado).

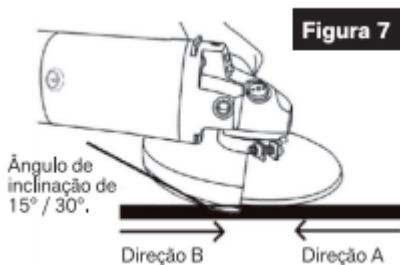
Eficiência e segurança para a operação

Segure sempre a ferramenta com firmeza, utilizando ambas as mãos — uma no punho principal e a outra na empunhadura auxiliar. Somente então ligue a ferramenta e aplique-a à superfície de trabalho.

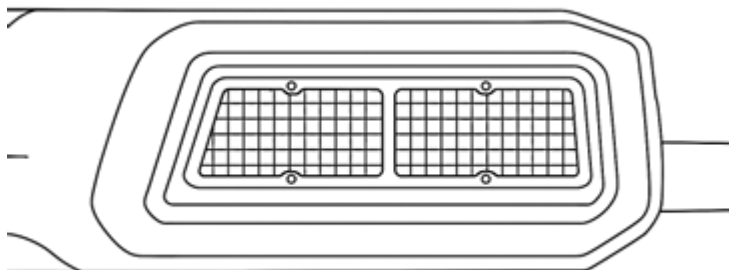
Não opere a ferramenta sem a capa de proteção do disco.

A força excessiva pode facilmente fazer com que o motor da ferramenta e o disco abrasivo sejam danificados por sobrecarga.

Em operações de desbaste, opere a ferramenta dentro do ângulo de 15 a 30 graus em relação à superfície do objeto a ser processado (Fig. 7).



Filtro de entrada de ventilação



A ferramenta possui dois filtros de entrada de ar, localizados um em cada lado do corpo da máquina. Esses filtros têm a função de impedir que partículas e resíduos entrem no motor, garantindo maior durabilidade e desempenho.

Para manter a eficiência da ferramenta, é essencial realizar a limpeza periódica dos filtros. Retire os filtros para limpeza sempre que houver acúmulo de sujeira ou poeira, utilizando ar comprimido ou uma escova macia. Certifique-se de recolocá-los corretamente antes de retomar a operação.

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.

[illegible]

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

