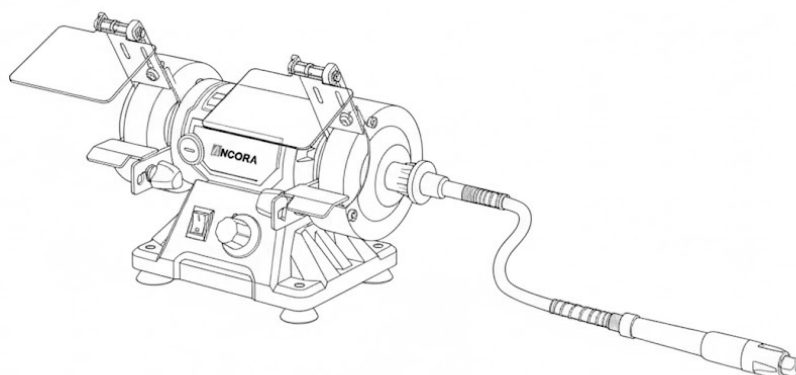


Manual de Instruções Original

MINI MOTOESMERIL **MEO-1503-MVS BIVOLT**



Artigo: MEO1503MVSA3



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

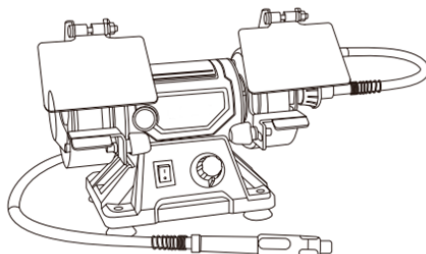
O **Mini Motoesmeril** Combinado com Haste Flexível é uma ferramenta compacta e versátil que combina as funções de um pequeno esmeril e uma microrretífica de precisão. É recomendado para artesãos, modelistas e para uso não profissional, que necessitam de controle fino em projetos de pequena escala e alta complexidade.

A utilização correta do equipamento é essencial para o desempenho seguro e eficiente, conforme especificado neste manual.

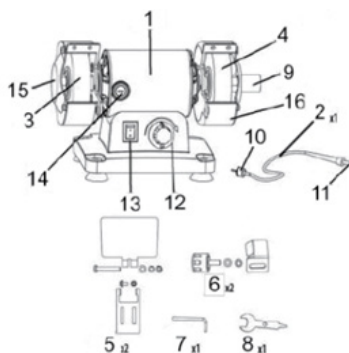
Itens:

- 1 Mini Motoesmeril
- 1 Haste Flexível
- 1 Maleta com 100 Acessórios
- 2 Apoios para Ferramenta
- 2 Protetores
- 2 Pinças
- 2 Chaves
- 1 Manual de Instruções

MINI MOTOESMERIL – MEO-1503-MVS



IDENTIFICAÇÃO



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Motor | 9. Conector da haste flexível |
| 2. Haste flexível | 10. Porca da haste flexível |
| 3. Rebolo de 3" | 11. Mandril da haste flexível |
| 4. Rebolo de 3" | 12. Controle de velocidade eletrônico |
| 5. Suporte + Proteção de acrílico | 13. Interruptor liga/desliga |
| 6. Superfície de apoio da peça | 14. Tampa do porta-escova de carvão |
| 7. Chave de travamento do eixo | 15. Batente esquerdo |
| 8. Chave de mandril | 16. Batente direito |

Código	MEO1503MVSA3
Tensão (bivolt)	110V-240V
Frequência	~50/60 Hz
Potência	150 W
Velocidade (sem carga)	0 – 9.900 rpm
Dimensões do rebolo	75 x 20 x 10 mm

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

- 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.



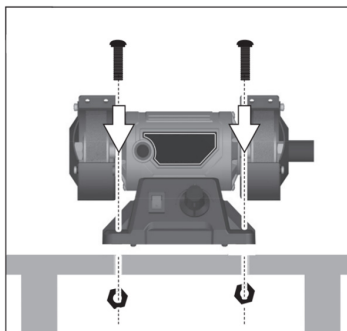
Advertências

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

INSTRUÇÕES DE USO

1. Fixação

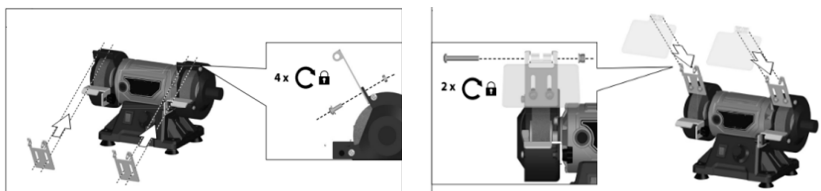
Aviso: não utilize o equipamento se ele não estiver fixado em uma bancada de trabalho. Coloque a máquina em uma bancada plana e certifique-se de que esteja devidamente fixada. A parte frontal da máquina deve ser facilmente acessível quando estiver instalada.



2. Instalação das proteções

Aviso: somente utilize a máquina com as devidas proteções de acrílico instaladas.

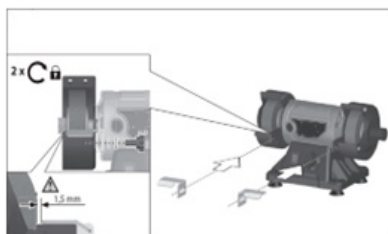
1. Instale o suporte do protetor na parte superior da proteção do rebolo acima da abertura do rebolo.
2. Certifique-se de que a distância entre o suporte do protetor e os rebolos não seja superior a 2 mm.
3. Alinhe a proteção de acrílico. Passe os parafusos pelos furos do protetor e do suporte, em seguida, coloca a arruela e fixe com a porca.



3. Instalação da Superfície de Apoio da Peça

Instale a superfície de apoio da peça na parte inferior da abertura do rebolo.

1. Fixe a superfície de apoio na lateral interna, utilizando os parafusos de ajuste.
2. Mantenha a distância entre a extremidade da superfície de apoio da peça e o rebolo de esmerilhamento em no máximo 1,5 mm.



Nota: o ângulo de inclinação da superfície de apoio da peça deve ser ajustado de forma que o ângulo entre a superfície de apoio e o rebolo seja acima de 85°.

4. Substituição do Rebolo

Aviso: certifique-se de que a máquina esteja desligada e desconectada da tomada de energia antes de qualquer instalação ou substituição do rebolo.

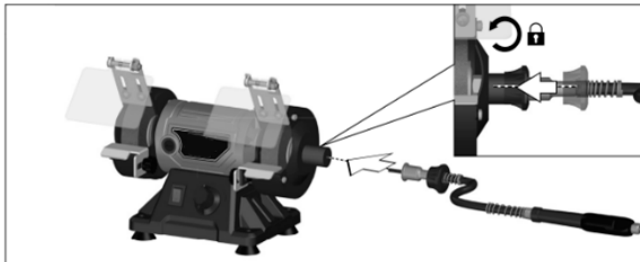
1. Remova os parafusos do batente.
2. Remova a porca usando uma chave adequada. A porca do rebolo da direita possui rosca direita, enquanto a porca do rebolo da esquerda possui rosca esquerda.
3. Remova o flange externo.
4. Retire/Instale o rebolo no eixo. Depois de posicionado, gire manualmente para garantir que o rebolo trabalhe livremente sem tocar em nenhuma superfície.
5. Reinstale o flange, a porca e os batentes.

Aviso: para conseguir afrouxar/apertar a porca do eixo, utilize a outra chave na segunda porca do rebolo para manter o eixo estável.

5. Instalação da Haste Flexível

Aviso: certifique-se de que a máquina esteja desligada e desconectada da tomada de energia antes de qualquer instalação ou substituição do rebolo.

1. Insira a extremidade da haste flexível no encaixe do conector rotativo localizado ao lado do batente do rebolo direito.



2. Aperte a porca da haste girando-a no sentido anti-horário



3. Para remover a haste, repita o processo de forma inversa.

Aviso: sempre remova a haste flexível da máquina quando a ferramenta rotativa não estiver em uso.

6. Instalação de Acessórios

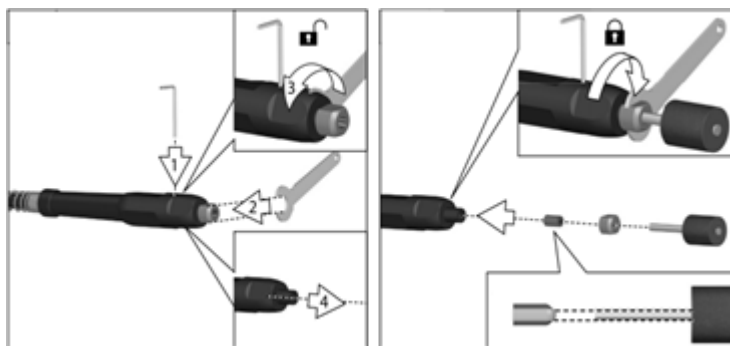
1. Gire o mandril da haste até que o furo interno esteja alinhado com o furo do cabo.

2. Insira a chave de travamento do eixo nos dois furos alinhados para manter o eixo estável.

3. Afrouxe o mandril utilizando a chave de mandril.

4. Insira o acessório a ser utilizado no mandril.

5. Mantenha o eixo estável e aperte o mandril.



6. Para retirar o acessório, repita os passos de forma inversa.

OPERAÇÃO

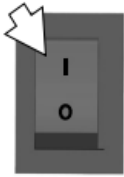
6. Para retirar o acessório, repita os passos de forma inversa.

OPERAÇÃO

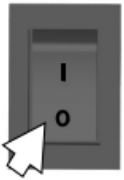
7. Tensão da Fonte de Energia

Aviso: Verifique as especificações. A tensão da fonte de energia deve corresponder aos requisitos de tensão da ferramenta, conforme indicado na etiqueta de identificação.

8. Ação do Interruptor



Para ligar a máquina, coloque o interruptor na posição “I”.

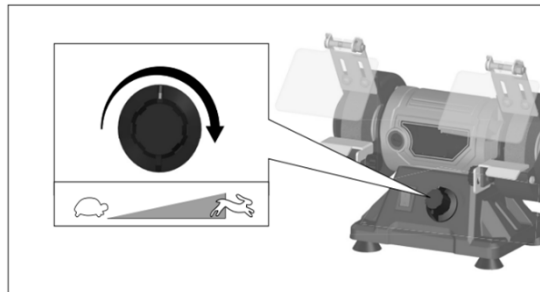


Para desligar a máquina, coloque o interruptor na posição “O”.

9. Ajuste de Velocidade

Para aumentar a velocidade de rotação, gire controlador de velocidade no sentido horário.

Para reduzir a velocidade de rotação, gire controlador de velocidade no sentido anti-horário.

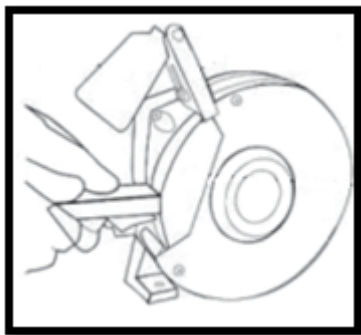


10. Uso dos Rebolos

1. Ligue a máquina, ajuste a velocidade desejada e aguarde até que os rebolos atinjam a rotação completa.

2. Encoste a peça em um ângulo ideal contra a superfície de apoio e mova-a lentamente em direção ao rebolo até que entre em contato.

Nota: se o rebolo parar de girar devido à pressão sobre a peça, remova-a e aguarde o rebolo atingir novamente a velocidade antes de continuar o trabalho.



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.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

