

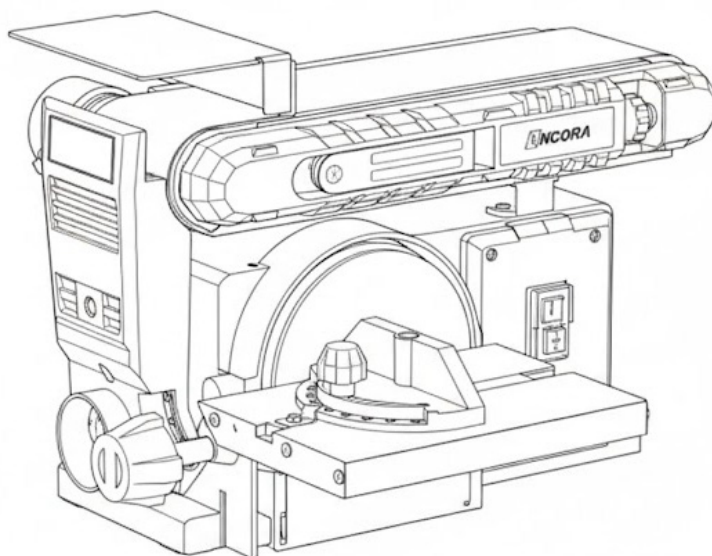
Manual de Instruções Original

LIXADEIRA COMBINADA DE BANCADA

LCO-9140-BVS BIVOLT



Artigo: LCO9140BVSA3



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 Lixadeira Combinada de Bancada é utilizada principalmente para lixamento, desbaste e acabamento de peças, geralmente de madeira, mas também pode trabalhar com alguns plásticos e metais leves.

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

Itens:

- 1 Lixadeira de Cinta e Disco
- 1 Transferidor
- 1 Mesa de Trabalho para a Lixa de cinta
- 1 Mesa de Trabalho para o Disco de Lixa
- 1 Chave
- 1 Manual de Instruções

LIXADEIRA COMBINADA DE BANCADA LCO-9140-BVS BIVOLT



ESPECIFICAÇÕES

Código	LCO9140BVSA3
Tensão (bivolt)	127V-220V
Frequência	~50/60 Hz
Potência	400 W
Velocidade da cinta (sem carga)	520 m/min
Velocidade do disco (sem carga)	3.550 rpm
Dimensão da cinta	100 x 914 mm
Diâmetro do disco	150 mm
Dimensão da mesa da cinta	158 x 114 mm
Dimensão da mesa do disco	225 x 155 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.
- **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 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.

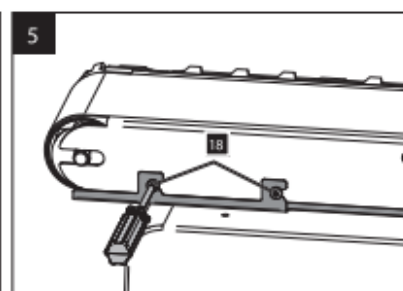
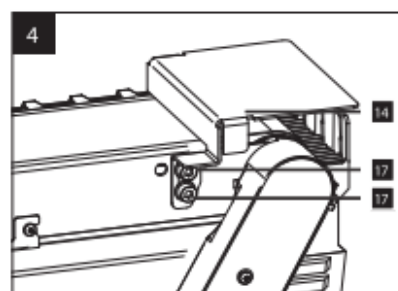
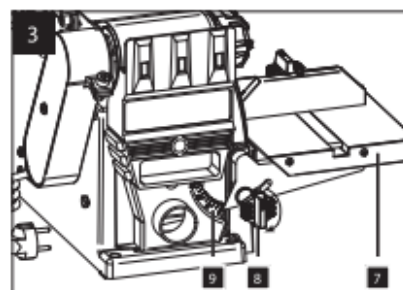
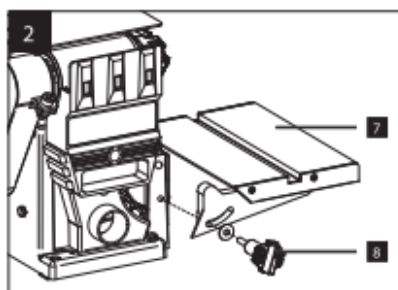
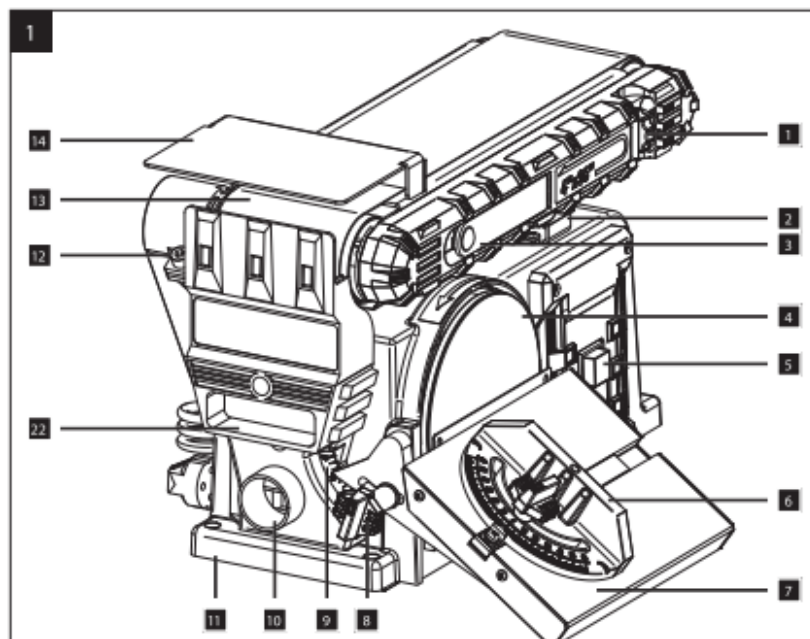
MEIO AMBIENTE

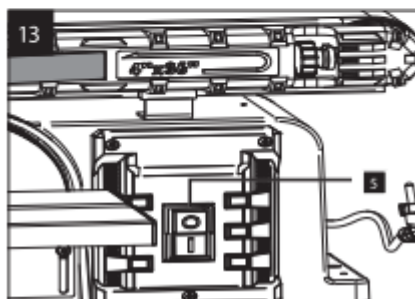
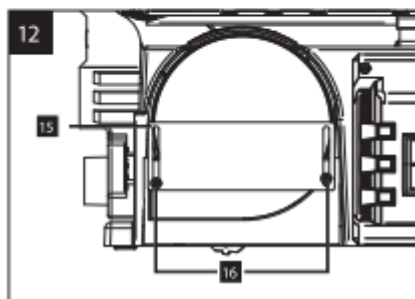
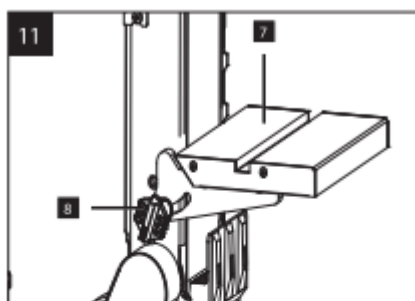
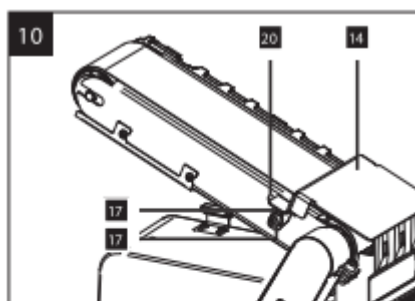
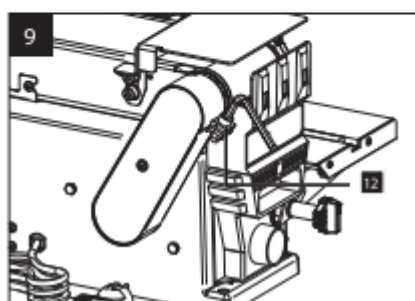
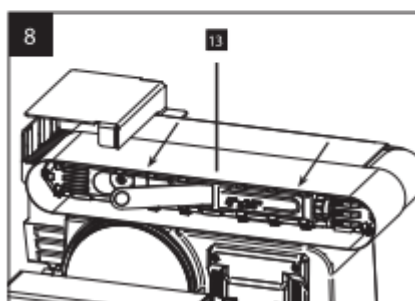
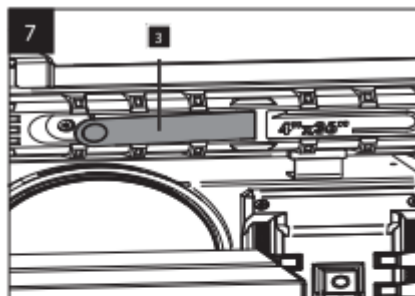
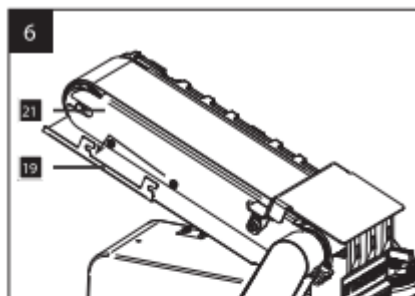
- A máquina é acondicionada em embalagem protetora para evitar danos durante o transporte.
- A maioria dos materiais da embalagem é reciclável.
- Descarte os materiais de embalagem em locais apropriados para reciclagem.

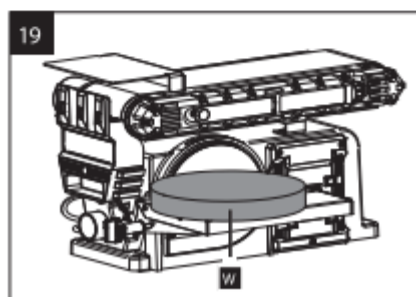
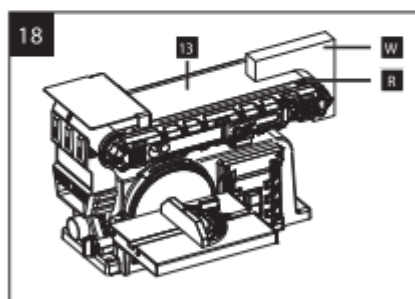
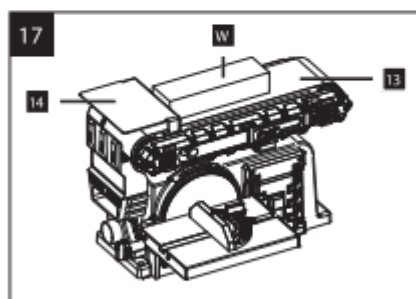
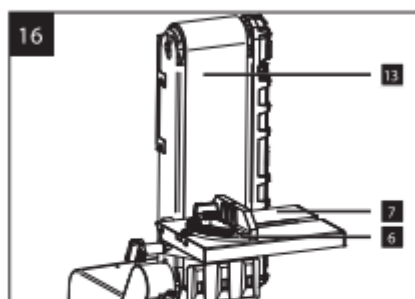
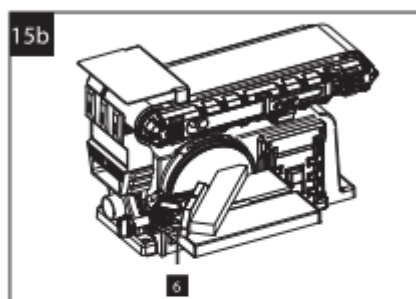
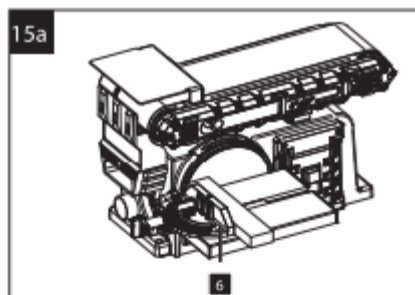
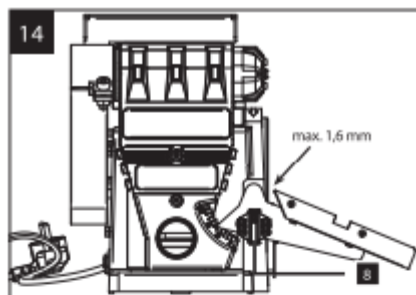


Advertências

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







MONTAGEM E OPERAÇÃO

Montagem (Fig. 1–4)

1. Instale a mesa de lixamento (7) e fixe-a com o parafuso de travamento (8). A mesa pode ser ajustada de 0° a 45° utilizando a escala de ângulo (9) e o parafuso de travamento (8).
2. Ajuste o batente transversal (6) para garantir orientação segura da peça. Atenção: o disco de lixamento (4) deve girar livremente. A distância entre a mesa (7) e o disco (4) não pode exceder 1,6 mm.
3. Instale a guia de parada (14) e fixe com os parafusos Allen (17)
4. **Atenção:** a correia de lixamento (13) deve girar livremente.

Substituição da Correia de Lixamento (Fig. 5–9)

1. Desconecte o plugue da tomada.
 2. Afrouxe o parafuso Allen (12).
 3. Afrouxe os parafusos (18).
 4. Remova a proteção da correia (19) do suporte (21), ajustando-o levemente em ângulo.
 5. Gire o tensionador (3) para a direita para reduzir a tensão.
 6. Retire a correia (13) pela frente.
 7. Instale a nova correia seguindo a ordem inversa.
- Atenção:** observe a direção de rotação indicada no corpo e na parte interna da correia.

Ajuste da Correia de Lixamento

1. Desconecte o plugue da tomada.
 2. Gire a correia (13) manualmente no sentido de rotação.
 3. A correia deve correr centralizada na superfície.
- Caso contrário, ajuste usando o parafuso de ajuste (1).

Alteração da Posição da Correia (Fig. 9–11)

1. Afrouxe o parafuso Allen (12).
2. Mova a correia (13) para a posição desejada.
3. Aperte novamente o parafuso Allen (12) para fixar.
4. Para inserir a mesa (7) nesta posição:

Remova os dois parafusos Allen (17) e a guia (14).

Insira a mesa (7) no tubo do suporte (20) e fixe com o parafuso de travamento (8).

Substituição da Folha de Lixa no Disco (Fig. 12)

1. Remova a proteção inferior do disco (15) soltando os 2 parafusos (16).
2. Retire a folha de lixa do disco (4) e coloque a nova folha utilizando o sistema de fixação rápida.
3. Reinstale a proteção inferior (15).

Uso como Máquina Estacionária

Se a máquina for utilizada em local fixo, recomenda-se fixá-la à bancada:

1. Marque os furos: posicione a lixadeira na posição final e marque os pontos na bancada.
2. Perfure a bancada nos locais marcados.
3. Posicione a lixadeira sobre os furos e insira parafusos adequados de cima para baixo.
4. Fixe por baixo da bancada com arruelas de pressão e porcas hexagonais.

Uso como Máquina Móvel

Para uso portátil, recomenda-se fixar a lixadeira em uma placa de montagem que possa ser presa à bancada:

- A placa deve ter no mínimo 19 mm de espessura e ser maior que a lixadeira para permitir espaço para grampos.

Interruptor Liga/Desliga (Fig. 13)

- Para ligar, pressione o botão verde "I".
- Para desligar, pressione o botão vermelho "O".

Lixamento

- Segure sempre a peça firmemente durante o lixamento.
- Não aplique pressão excessiva.
- Mova a peça para frente e para trás sobre a correia (13) ou o disco (4) para evitar desgaste irregular.

Importante: madeiras devem ser lixadas no sentido do veio para evitar rachaduras.

Atenção: se a correia (13) ou o disco (4) travar, remova a peça e aguarde até que a máquina retorne à velocidade máxima antes de continuar.

Conexão para Extração de Pó

- A máquina possui um bocal de sucção (10).
- Conecte um aspirador ao trabalhar com materiais que geram muita poeira.

Atenção: não conecte a extração ao trabalhar com metais.

Transporte

- Desconecte da rede elétrica antes de mover.
- Segure a máquina apenas pelo punho de transporte (22) e pelo pé da máquina.

Atenção: nunca transporte pelo suporte da correia (21), disco (4), mesa (7) ou partes móveis.

Instruções de Trabalho

Lixamento de Chanfros e Bordas (Fig. 14)

- Ajuste a mesa de 0° a 45°:
 1. Afrouxe o parafuso de travamento (8).
 2. Ajuste o ângulo desejado. **Atenção:** a distância entre mesa e disco (4) nunca deve exceder 1,6 mm, mesmo inclinada.
 3. Aperte novamente o parafuso (8).

Lixamento de Superfícies Pequenas com Batente Transversal (Fig. 15a, 15b)

- Use o batente transversal (6) para maior precisão.
- Permite ajuste de ângulo adicional à inclinação da mesa (7).

Nota: mova a peça da esquerda para o centro do disco.

Lixamento Horizontal e Vertical (Fig. 9–11, 16)

- A lixadeira permite lixamento vertical e horizontal.
- Para ajustar:
 1. Afrouxe o parafuso Allen (12).
 2. Mova a correia (13) para a posição desejada.
 3. Aperte novamente o parafuso (12).
- Para usar a mesa (7) nesta posição:
Remova os dois parafusos Allen (17) e a guia (14).
Insira a mesa no tubo (20) e fixe com o parafuso (8).

Nota: lixe peças longas na posição vertical, movendo-as uniformemente sobre a correia (13).

Lixamento de Superfícies na Correia (Fig. 17)

- Segure a peça (W) firmemente contra a guia de parada (14), movendo-a uniformemente sobre a correia (13).

Atenção: tenha cuidado especial ao lixar materiais muito finos ou longos (possivelmente sem a guia (14)).

- Aplique apenas a pressão necessária para que a correia (13) remova o material, evitando sobrecarga.

Lixamento de Curvas Côncavas (Fig. 18)

- Sempre lixe curvas côncavas usando o rolo tensor na correia (13).
- Segure a peça firmemente. Cuidado com os dedos!
- Guie a peça uniformemente sobre a correia (13).

Atenção: tenha cuidado especial com peças finas ou longas.

Lixamento de Curvas Convexas (Fig. 19)

- Sempre lixe curvas convexas usando o disco, movendo a peça da esquerda para o centro do disco.
- Segure a peça firmemente. Cuidado com os dedos!
- Pressione a peça contra o disco, movendo-a da esquerda para o centro.

Limpeza e Manutenção**Aviso:**

Desconecte da tomada antes de ajustes, manutenção ou reparos!

Informações Gerais

- Após cada uso, limpe completamente a lixadeira.
- Lubrifique regularmente todas as partes móveis.

Limpeza

- Pode ocorrer um acúmulo de poeira na lixadeira. Verifique após cada uso e remova com ar comprimido.

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 single 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.

This image shows a single 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

