

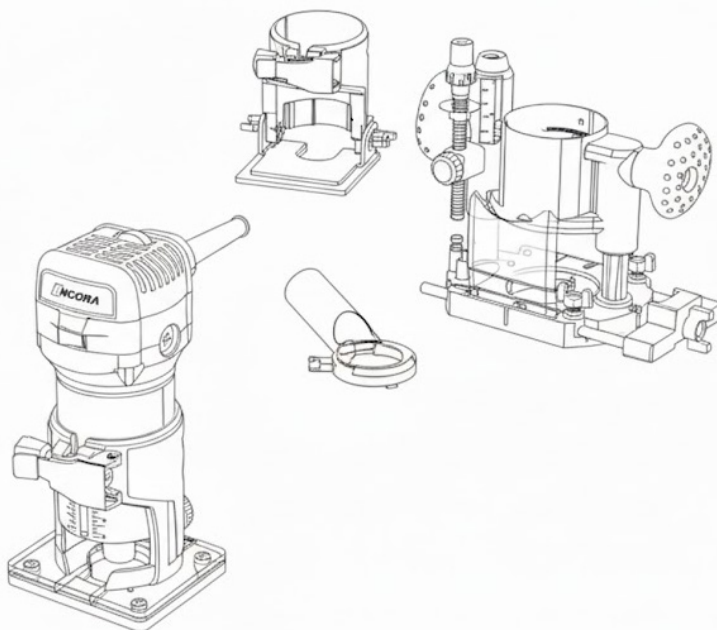
Manual de Instruções Original

TUPIA MANUAL KIT 3 EM 1 **TUH-1471**



Artigo: TUH1471KITA2

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.

ÂNCORA TOOLS

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

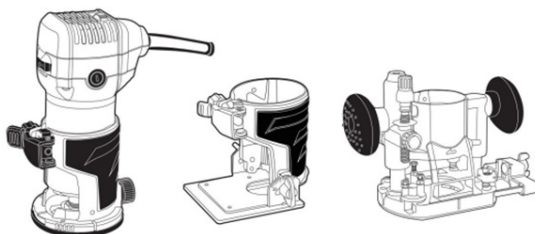
A Tupia Manual é uma ferramenta elétrica portátil utilizada para acabamentos e detalhes em madeira. Sua principal finalidade é arredondar ou chanfrar bordas, fazer pequenos rebaixos e encaixes, ajustar laminados e realizar trabalhos de precisão. É leve, compacta e ideal para cortes superficiais e acabamentos, não sendo indicada para desbaste pesado.

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

Itens:

- 1 Tupia Manual
- 1 Chave Fixa de 22 mm
- 2 Pinças - 3/8" e 1/4"
- 1 Guia Paralela
- 1 Guia para Acabamento
- 1 Capa Transparente
- 1 Parafuso de Aperto
- 1 Par Adicional de Escovas de Carvão
- 1 Base para Tupia
- 1 Base de Imersão
- 1 Adaptador para Aspirador de Pó
- 1 Bolsa para Transporte
- 1 Manual de Instruções

TUPIA MANUAL KIT 3 EM 1 TUH-1471



ESPECIFICAÇÕES

Código	TUH1471KITA2
Tensão	220 V
Frequência	50/60 Hz
Potência	710 W
Velocidade (sem carga)	13.000 – 33.000 rpm
Pinças	1/4" e 3/8"
Peso aproximado	1,400 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

- 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.



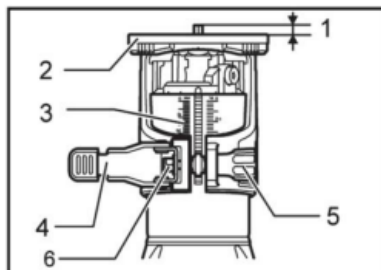
Advertências

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

INSTRUÇÕES DE USO

ATENÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e desconectada da tomada antes de ajustar ou realizar qualquer manutenção a ferramenta.

Ajuste da profundidade de corte.



- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Profundidade de corte | 4. Alavanca de travamento |
| 2. Base da ferramenta | 5. Parafuso de ajuste |
| 3. Escala | 6. Porta sextavada |

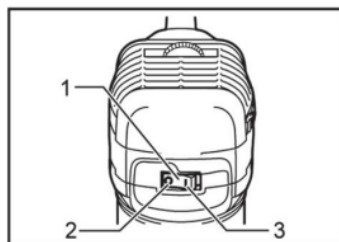
Procedimento:

Você pode ajustar a profundidade de corte utilizando a escala marcada na lateral da tupa.

Para ajustar:

- Solte a alavanca de travamento.
- Movimente a base da ferramenta para cima ou para baixo conforme necessário, girando o parafuso de ajuste.
- Após ajustar, aperte firmemente a alavanca de travamento para fixar a base da ferramenta.

Interruptor e Controle Eletrônico



1. Interruptor
2. Desligado
3. Ligado

- Para ligar a ferramenta, pressione o lado "ON (1)".
- Para desligar, pressione o lado "OFF (0)".

Funções de Controle Eletrônico

- Controle Eletrônico de Velocidade: mantém a velocidade constante mesmo sob carga pesada.
- Partida Suave (Soft Start): aumenta gradualmente a velocidade para um início mais suave.

Velocidade Variável

- A velocidade da ferramenta pode ser ajustada girando o controlador de velocidade eletrônico, selecionando uma das seis velocidades disponíveis.

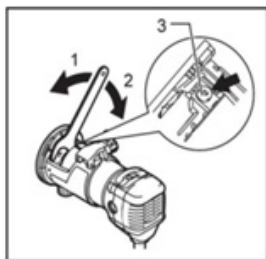
ATENÇÃO:

Evite operação prolongada em baixa velocidade, pois isso pode causar superaquecimento e possível danificação do motor.

MONTAGEM

ATENÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e desconectada da tomada antes de realizar qualquer ajuste.

Instalação ou Remoção da Fresa



1. Apertar
2. Afrouxar
3. Trava do eixo

ATENÇÃO: Não aperte a porca da pinça sem inserir uma fresa, pois isso pode quebrar o cone da pinça.

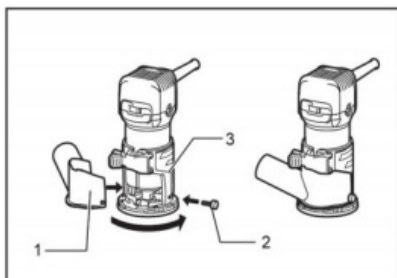
- Utilize somente as chaves fornecidas com a ferramenta.
- Insira a fresa completamente no cone da pinça e aperte a porca da pinça com segurança usando as duas chaves ou pressionando o trava-eixo, utilizando a chave fornecida.
- Para remover a fresa, siga o procedimento de instalação em ordem inversa.

OPERAÇÃO

(1) Utilizando a Base Fixa

AVISO:

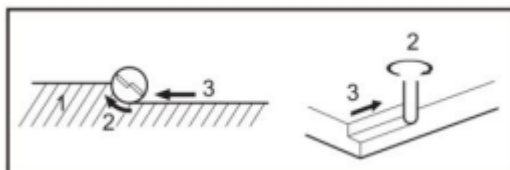
Antes de usar a ferramenta com a base de acabamento, sempre instale o bocal de pó na base.



1. Bocal de pó
2. Parafuso de aperto
3. Corpo da tupia

Procedimento:

1. Posicione a base da ferramenta sobre a peça de trabalho sem que a fresa toque na superfície.
2. Ligue a ferramenta e mova-a lentamente para frente sobre a superfície da peça.
3. Para melhores resultados, mantenha a base da ferramenta bem apoiada e avance suavemente até concluir o corte.
4. Ao realizar cortes nas bordas, a superfície da peça deve ficar à esquerda da fresa na direção do avanço.



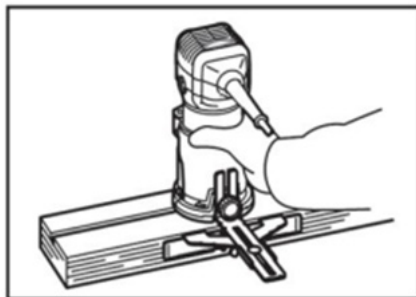
1. Peça de trabalho
2. Sentido de rotação da fresa
3. Sentido de avanço

NOTA:

- Mover a ferramenta muito rápido pode resultar em um corte ruim ou danificar a fresa.
- Mover muito devagar pode queimar ou marcar o material de corte.
- Lembre-se: cada corte será diferente, dependendo do tipo de madeira utilizada, espessura, se é madeira macia ou dura etc.
- Antes de começar, sempre faça um corte de teste em sobras de madeira.

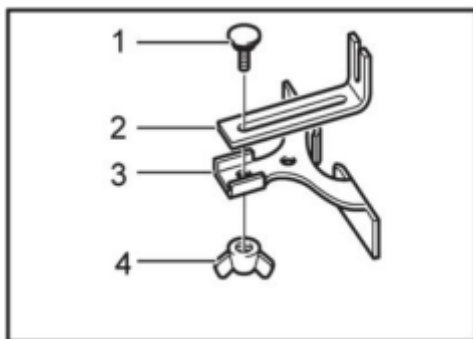
(2) Usando o Guia Reto

O guia reto é muito útil para cortes retos ao fazer chanfros ou sulcos.



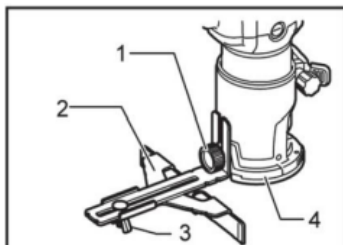
Procedimento:

1. Fixe a placa guia ao guia reto usando o parafuso e a porca borboleta (ver foto).



1. Parafuso
2. Placa guia
3. Guia reto
4. Porca borboleta

2. Prenda o guia reto à base da ferramenta com o parafuso de fixação (A).
3. Afrouxe a porca borboleta no guia reto e ajuste a distância entre a fresa e o guia reto.
4. Ao atingir a distância desejada, aperte firmemente a porca borboleta.



1. Parafuso de fixação
2. Guia reto
3. Porca borboleta
4. Base

5. Durante o corte, mova a ferramenta mantendo o guia reto alinhado à lateral da peça.

Observação:

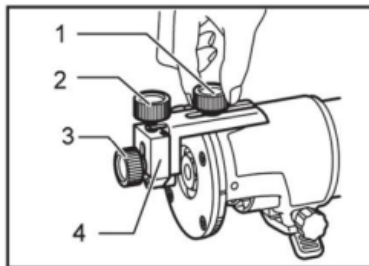
- Se a distância entre a lateral da peça e a posição do corte for muito grande para o guia reto, ou se a lateral da peça não for reta, o guia reto não poderá ser utilizado.
- Nesse caso, prenda firmemente uma régua reta à peça e utilize-a como guia contra a base da tupa.

(3) Utilizando o Guia de Acabamento

O acabamento de cortes curvos em lâminas para móveis e similares pode ser feito facilmente com o guia de rolo, que acompanha a curva e garante um corte preciso.

Procedimento:

1. Instale o guia de rolo na base da ferramenta utilizando o parafuso de fixação.
2. Afrouxe o parafuso de fixação (2) e ajuste a distância entre a fresa e o guia de rolo girando o parafuso de ajuste.
3. Ao atingir a distância desejada, aperte o parafuso de fixação (3) para prender o guia de rolo no lugar.



1. Parafuso de fixação
2. Parafuso de ajuste
3. Parafuso de fixação
4. Guia do rolete

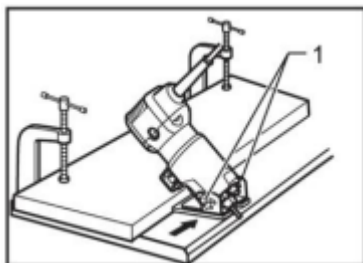
Durante o corte, mova a ferramenta mantendo o rolo do guia apoiado na lateral da peça.

(4) Utilizando a Base Inclinável

A base inclinável é prática para realizar chanfros.

Procedimento:

1. Coloque a ferramenta sobre a base inclinável e feche a alavanca de travamento na posição desejada para a projeção da fresa.
2. Para ajustar o ângulo desejado, aperte os parafusos de fixação nas laterais.
3. Prenda firmemente uma régua reta à peça de trabalho e utilize-a como guia contra a base inclinável.
4. Avance a ferramenta na direção indicada pela seta.

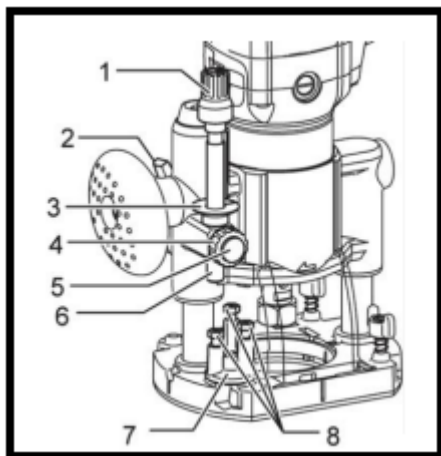


1. Parafusos de fixação

Usando a Base de Imersão

CUIDADO:

Ao usar como tupa, segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos.



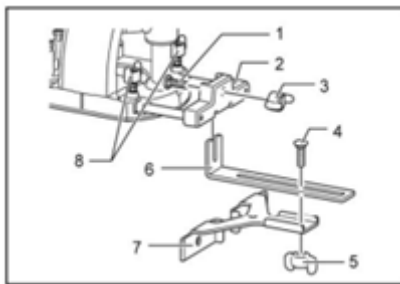
1. Botão de ajuste
2. Alavanca de travamento
3. Porca de ajuste da haste de profundidade
4. Porca de ajuste da haste limitadora
5. Botão de avanço rápido
6. Haste limitadora
7. Bloco limitador
8. Parafuso de ajuste

- Coloque a ferramenta em uma superfície plana. Afrouxe a alavanca de travamento e abaixe o corpo da ferramenta até que a fresa toque levemente a superfície plana. Aperte a alavanca de travamento para bloquear o corpo da ferramenta.
- Gire a porca de ajuste da haste limitadora em sentido anti-horário. Abaixar a haste limitadora até que ela entre em contato com o parafuso de ajuste.
- Alinhe o ponteiro de profundidade com a graduação "O".
- A profundidade de corte é indicada na escala pelo ponteiro de profundidade. Enquanto pressiona o botão de avanço rápido, levante a haste limitadora até que a profundidade de corte desejada seja obtida.
- Ajustes minuciosos de profundidade podem ser obtidos girando o botão de ajuste, 1 mm por volta.

- Girando a porca de ajuste da haste limitadora em sentido horário, você pode fixar a haste limitadora firmemente.
- Agora, sua profundidade de corte predeterminada pode ser obtida afrouxando a alavanca de travamento e, em seguida, abaixando o corpo da ferramenta até que a haste limitadora entre em contato com o parafuso hexagonal de ajuste do bloco limitador.
- Sempre segure a ferramenta firmemente pelas duas empunhaduras durante a operação.
- Apoie a base da ferramenta sobre a peça de trabalho a ser cortada sem que a fresa faça contato. Em seguida, ligue a ferramenta e espere até que a fresa atinja a velocidade máxima. Abaixar o corpo da ferramenta e mova a ferramenta para a frente sobre a superfície da peça, mantendo a base nivelada e avançando suavemente até que o corte esteja completo.
- Ao fazer cortes de borda (ou lateral), a superfície da peça de trabalho deve estar no lado esquerdo da fresa na direção de avanço.

Guia Reto ao Usar a Base de Imersão

Procedimento:

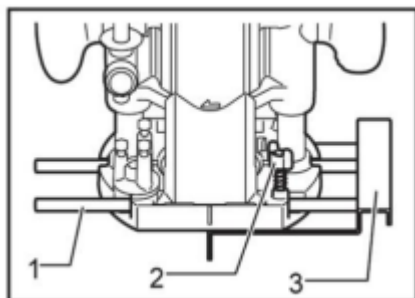


1. Parafuso
2. Suporte da guia
3. Porca borboleta
4. Placa guia
5. Guia reto
6. Parafusos de fixação

- Instale o guia reto no suporte do guia (acessório opcional) usando a porca borboleta.
- Insira o suporte do guia nos furos da base de mergulho e aperte os parafusos borboleta.
- Para ajustar a distância entre a fresa e o guia reto, afrouxe a porca borboleta.
- Ao atingir a distância desejada, aperte a porca borboleta para fixar o guia reto no lugar.

Observação:

- Para instalar o guia reto, insira as barras do guia nos furos da base de mergulho.
- Ajuste a distância entre a fresa e o guia reto.
- Ao atingir a distância desejada, aperte os parafusos borboleta para fixar o guia reto.
- Durante o corte, mova a ferramenta mantendo o guia reto alinhado à lateral da peça.



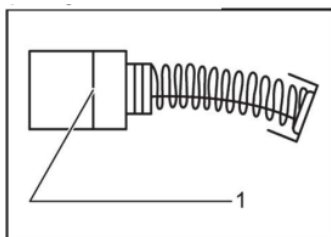
1. Barra guia
2. Parafusos de fixação
3. Guia reto

MANUTENÇÃO

ATENÇÃO:

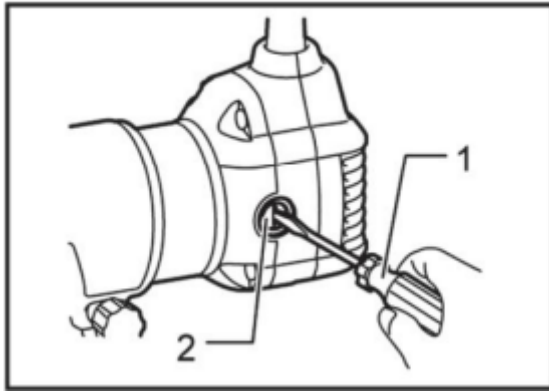
- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e desconectada da tomada antes de realizar inspeções ou manutenção.
- Nunca utilize gasolina, benzina, thinner, álcool ou produtos similares, pois esses solventes podem causar descoloração, deformação ou rachaduras na ferramenta.

Substituição das Escovas de Carvão



1. Marcação limite

- Remova e verifique as escovas de carvão regularmente.
- Substitua quando estiverem desgastadas até a marca limite.
- Mantenha as escovas limpas e livres para deslizar nos suportes.
- Ambas as escovas devem ser substituídas ao mesmo tempo e devem ser idênticas.
- Utilize uma chave de fenda para remover as tampas dos suportes das escovas.
- Retire as escovas desgastadas, insira as novas e recoloque as tampas dos suportes.



- 1. Chave de fenda
- 2. Tampa do porta-escova

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.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, and the page is completely blank except for the lines themselves.

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

