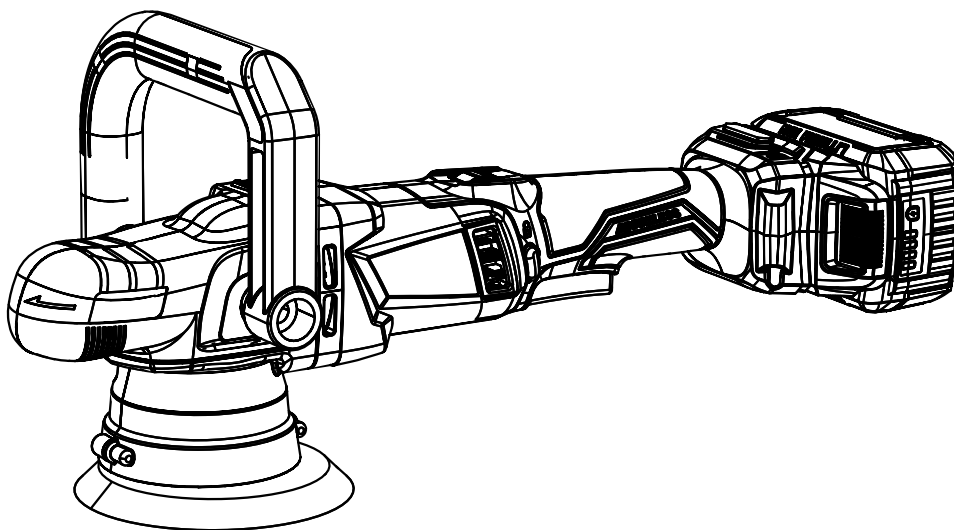


Manual de Instruções Original

POLITRIZ ROTO-ORBITAL BRUSHLESS POM-0520-RV



Artigo: POM0520RV0BB



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

ANCORA TOOLS

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A Politriz Roto-orbital Brushless foi projetada para realizar polimentos e acabamentos em diversas superfícies como pinturas automotivas, móveis, entre outras. Ela combina a eficiência da rotação com o movimento orbital, permitindo remover riscos, hologramas e imperfeições, garantindo um acabamento uniforme e de alta qualidade.

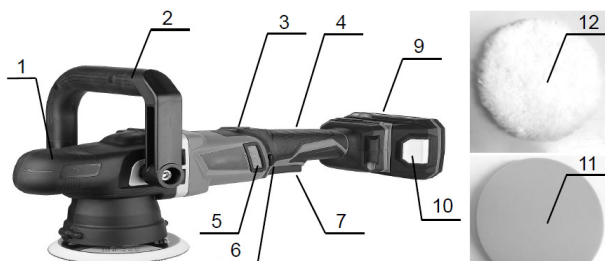
A utilização correta do equipamento é essencial para o desempenho seguro e eficiente, conforme especificado neste manual.

POLITRIZ ROTO-ORBITAL POM-0520-RV – BRUSHLESS



Itens:

- 1 Politriz Roto-Orbital Brushless
- 1 Bateria 4.0 Ah
- 1 Carregador
- 1 Empunhadura auxiliar D
- 1 Empunhadura auxiliar lateral
- 1 Boina de lã
- 1 Boina de espuma
- 1 Chave hexagonal
- 1 Chave de boca
- 1 Manual de Instruções



DESCRIÇÃO

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Tampa da caixa de engrenagem | 7. Gatilho |
| 2. Empunhadura auxiliar | 8. Base de fixação do acessório |
| 3. Controlador de velocidade eletrônico | 9. Bateria |
| 4. Punho emborrachado | 10. Botão de desengate da bateria |
| 5. Filtro de entrada de ar | 11. Boina de espuma |
| 6. Botão de trava do gatilho | 12. Boina de lã |

ESPECIFICAÇÕES

Código	POM0520RV0BB
Diâmetro da base de fixação do acessório	125 mm (5")
Velocidade sem carga	1.500 – 5.500 opm
Dimensão total (sem bateria)	410 x 123 x 136 mm
Taxa de oscilação	15 mm
Tensão	20 V d.c. Max*
Peso aproximado (sem bateria)	1.9 Kg

***NOTA: Bateria EVolution:** Tensão inicial 20 V sem carga. Tensão nominal 18 V.

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 manuseá-la, transportá-la ou conectá-la à bateria. O acionamento involuntário pode causar acidentes.
- Utilize apenas carregadores exclusivos, fornecidos pela Âncora tools. Carregadores incompatíveis podem gerar riscos de incêndio ou explosão.
- Utilize somente baterias exclusivas, fornecidas pela Âncora tools. O uso de baterias inadequadas pode causar riscos à segurança do usuário.
- Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na placa do carregador.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores, superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente.
- Utilize apenas acessórios compatíveis ou 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.
- Nunca carregue a bateria por longos períodos em ambientes expostos à luz solar direta, pois isso pode causar aquecimento excessivo, aumentando o risco de acidentes.
- Armazene a ferramenta, a bateria e o carregador em locais secos, com temperatura entre 0 °C e 40 °C.

SEGURANÇA E CUIDADOS COM A BATERIA

- **Não exponha as baterias ao fogo**, pois há risco de explosão.
- Quando danificadas ou submetidas a condições extremas de uso e temperatura, as baterias podem vaziar líquido corrosivo:
 - » Se o líquido entrar em contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão.
 - » Se o líquido entrar em contato com os olhos, enxágue-os com água limpa por pelo menos 10 minutos e procure atendimento médico imediatamente.
- Quando a bateria não estiver na ferramenta ou no carregador, para evitar curto-circuito, mantenha-a longe de objetos metálicos como pregos, parafusos, chaves, entre outros.
- **Não utilize o carregador se ele estiver danificado**; leve-o a uma assistência técnica autorizada para verificação.
- **Não utilize baterias danificadas**; substitua-as imediatamente.
- Não desmonte o carregador ou a bateria.

PROCEDIMENTO PARA USO INICIAL DA BATERIA

Para garantir vida útil prolongada e desempenho ideal:

ATENÇÃO!

A bateria estará parcialmente carregada, com isso, siga as instruções abaixo.

- 1º** Use a bateria nova até sua descarga completa, sem recarregá-la.
- 2º** Em seguida, carregue a bateria até obter carga completa.
- 3º** Repita os passos acima de 3 a 5 vezes, para atingir a capacidade nominal da bateria.

PROCEDIMENTO DE CARGA DA BATERIA

- 1. Conecte o cabo de alimentação do carregador na tomada da rede elétrica.**
- 2. Conecte a bateria no carregador.**
- 3. Após a carga completa, retire a bateria do carregador e desconecte-o da tomada**

⚠ ATENÇÃO:

- A)** O carregador fornecido é exclusivo para a bateria Âncora Tools. Não o utilize com outras marcas e modelos.
- B)** Caso a bateria não atinja um bom desempenho nas primeiras utilizações, não se preocupe, pois isso é comum. A capacidade total da bateria será atingida após alguns ciclos completos de carga e descarga.
- C)** Se a luz indicadora de carga piscar alternadamente nas cores verde e vermelha, significa que há um problema no carregamento da bateria. Verifique se os terminais estão limpos e se a bateria não está danificada ou desgastada.

DICAS PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DA BATERIA

1. Carregue a bateria em temperatura ambiente, entre 10 °C e 40 °C.
2. Não armazene a bateria totalmente descarregada por longos períodos, pois isso pode comprometer sua capacidade e dificultar o carregamento futuro.
3. Caso a bateria permaneça sem uso por mais de 6 meses, realize uma carga completa para preservar sua vida útil.
4. Descarte correto: leve baterias usadas a uma assistência técnica autorizada ou a um ponto de coleta certificado para reciclagem.

INSTRUÇÕES DO CARREGAMENTO DA BATERIA

- O carregador bivolt possui seleção automática de voltagem para redes elétricas de 100 V a 240 V, 50/60 Hz.
- Conecte o cabo do carregador à tomada da rede elétrica e a outra extremidade à entrada DC localizada na bateria.

INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DA BATERIA:**⚠ ATENÇÃO:**

- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- Segure a ferramenta e a bateria firmemente ao instalar ou remover a bateria.

» **1. Botão de desengate da bateria**

» **2. Bateria**

Caso não segure firmemente a ferramenta e a bateria, pode ocorrer de ambas escaparem das mãos, causando danos ao equipamento como um todo, além de possíveis ferimentos pessoais.

- **Remoção da bateria:** para remover a bateria, deslize-a para fora da ferramenta enquanto pressiona o botão de desengate localizado na parte frontal da bateria.
- **Instalação da bateria:** Para instalar a bateria, alinhe a bateria no encaixe da carcaça da ferramenta e deslize-a até a posição correta.

Deslize até o final, até ouvir um leve “clique”, **indicando que a bateria está travada corretamente no lugar.**

⚠ ATENÇÃO 1: certifique-se de inserir a bateria completamente. Caso contrário, ela poderá cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos em você ou em pessoas ao redor.

⚠ ATENÇÃO: **não force a instalação** da bateria. Se a bateria **não deslizar facilmente**, ela **não está sendo inserida corretamente.**

Sistema de Proteção da Ferramenta / Bateria

O equipamento conta com um sistema de proteção para a ferramenta e a bateria, que desliga automaticamente para prolongar a vida útil de ambos os componentes.

A ferramenta será desligada automaticamente durante o uso se o equipamento ou a bateria estiverem em uma das seguintes condições:

- » **Proteção contra sobrecarga:** essa proteção é ativada quando a ferramenta é operada de forma que consome **uma corrente alta**.

Nessa situação: **desligue a ferramenta** imediatamente, **interrompa a aplicação** que causou a sobrecarga. Após isso, **ligue a ferramenta novamente** para retomar o funcionamento.

- » **Proteção contra superaquecimento:** quando a ferramenta **superaquece**, ela é **desligada automaticamente** e a **luz de trabalho começa a piscar**.

Nessa situação: deixe a ferramenta e a bateria **esfriarem completamente** antes de ligá-la novamente.

- » **Proteção contra descarga excessiva:** essa proteção é ativada quando a capacidade restante da bateria fica muito baixa.

Nessa situação: remova a bateria da ferramenta e coloque-a para recarregar.

INDICADOR DA CAPACIDADE DA BATERIA

Pressione o **botão de verificação** na bateria para visualizar o nível de carga. As luzes indicadoras acenderão por alguns segundos.



- » **1. Luzes indicadoras do nível de carga**
- » **2. Botão de verificação**

Níveis de carga

LUZES INDICADORAS	NÍVEL DE CARGA:
4 luzes acesas	75% a 100%
3 luzes acesas	50% a 75%
2 luzes acesas	25% a 50%
1 luz acesa	10% a 25%

Carregamento de bateria

CAPACIDADE	2.0Ah	4.0Ah	5.0Ah
Potência Wh	40 Wh	80 Wh	100 Wh
Potência Máxima	600 w	1.200 w	1.500 w
Tempo de carga CAM-2420	50 min	100 min	130 min
Tempo de carga CAM-3020	40 min	80 min	100 min

LUZES INDICADORAS		SIGNIFICADO/INFORMAÇÃO
Vermelho	Verde	
Piscando	Apagada	Proteção contra superaquecimento Quando a luz vermelha está piscando e a luz verde está apagada, significa que o dispositivo está em modo de proteção devido ao superaquecimento. É necessário retirar a bateria e aguardar o resfriamento para carregá-la.
		Em processo de carregamento Quando a luz vermelha permanece acesa e a luz verde está apagada, indica que o dispositivo está em processo de carregamento. Não desconecte até que a carga esteja completa.
Acesa	Apagada	

Apagada	Acesa	Carregamento finalizado Quando a luz vermelha está apagada e a luz verde está acesa, significa que a bateria está totalmente carregada e pronta para uso.
		Placa eletrônica / Célula danificada Quando ambas as luzes piscam simultaneamente, indica que há um problema ou falha na bateria. Recomenda-se entrar em contato com uma assistência técnica autorizada.
Piscando	Piscando	

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.

ACIONAMENTO DO GATILHO

⚠ **AVISO:** antes de instalar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho funciona corretamente e retorna à posição **“DESLIGADO”** ao soltá-lo.

⚠ **CUIDADO:** quando não estiver operando a ferramenta, trave o gatilho pressionando o botão de trava para o lado B.



» **1. Gatilho**

» **2. Botão de trava do gatilho**

Para evitar que o gatilho seja acionado acidentalmente, a ferramenta possui um botão de trava do gatilho.

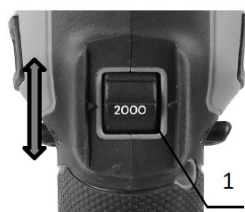
Para **ligar a ferramenta**, empurre o botão de trava do lado **B** para o lado **A**, e pressione o gatilho. A velocidade da ferramenta aumenta conforme a pressão aplicada no gatilho. Solte o gatilho para **desligar** a ferramenta.

Para operações contínuas, pressione o gatilho e, em seguida, empurre o botão de trava do lado B para o lado A, para manter a ferramenta acionada continuamente.

Para **desligar a ferramenta** no modo de operação contínua, pressione o gatilho e depois solte-o.

Após o uso, empurre o botão de trava do gatilho do lado **A** para o lado **B**.

CONTROLADOR DE VELOCIDADE ELETRÔNICA



» 1. Controlador de velocidade eletrônico

A velocidade de rotação pode ser ajustada por meio do **controlador de velocidade** para uma das configurações numéricas entre **"1.500"** a **"5.500"**.

Consulte a tabela abaixo para verificar a relação entre o modo de velocidade e o tipo de trabalho.

MODO DE VELOCIDADE	VELOCIDADE SEM CARGA	APLICAÇÃO
Alta	5.500 rpm	Polimento de alto desempenho
	4.700 rpm	
Média	3.900 rpm	Polimento padrão
	3.100 rpm	
Baixa	2.300 rpm	Polimento para acabamento
	1.500 rpm	

NOTA: a tabela mostra aplicações padrão. Elas podem variar conforme as condições de uso.

⚠️ AVISO 1: se a ferramenta for operada continuamente em baixa velocidade por um longo período, o motor pode apresentar aquecimento, resultando em mau funcionamento do equipamento.

⚠️ AVISO 2: o controlador de velocidade pode ser regulado de “1.500 até “5.500”. Não force além dessas posições, pois isso pode danificar o dispositivo.

FUNÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA

A ferramenta detecta eletronicamente situações em que o disco ou o acessório possa estar em risco de travamento.

Nessa situação, a ferramenta desliga automaticamente para evitar a rotação contínua do eixo (isso não evita o contragolpe).

Evite aplicar força excessiva — isso não aumenta a eficiência durante o trabalho.

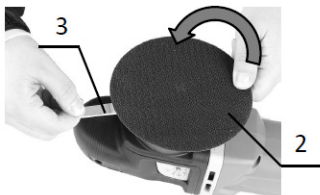
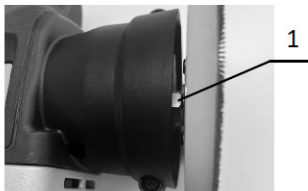
PARTIDA SUAVE (SOFT START)

O recurso de partida suave faz com que o motor comece a girar gradualmente, evitando trancos ao acionar a ferramenta.

MONTAGEM

⚠️ ATENÇÃO: certifique-se de que a ferramenta esteja desligada e remova a bateria antes de realizar qualquer ajuste.

Instalação/remoção man



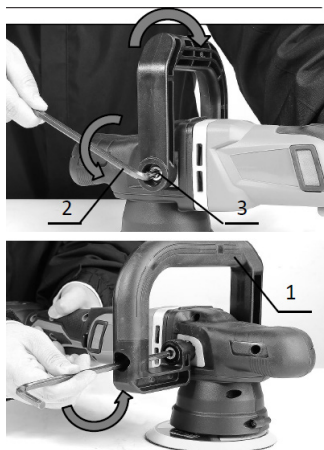
- » **1. Porca do eixo**
- » **2. Base de fixação do acessório**
- » **3. Chave de aperto/desaperto**

Para remover a base de fixação do acessório, utilize a chave para segurar a porca do eixo enquanto gira a base de fixação no sentido horário.

Para instalar a base de fixação do acessório, siga o procedimento de remoção em ordem inversa.

⚠ CUIDADO: certifique-se de que a base de fixação do acessório esteja firmemente instalada. Caso contrário, poderá ocorrer vibração excessiva, resultando na perda de controle da ferramenta.

AJUSTANDO O ÂNGULO DA EMPUNHADURA AUXILIAR

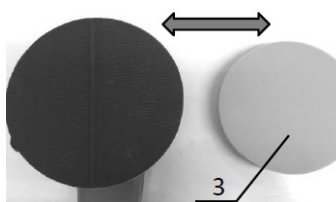
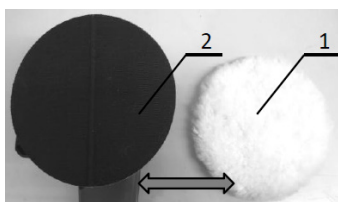


- » 1. Empunhadura auxiliar
- » 2. Chave Allen
- » 3. Parafuso Allen

1. Desaperte o parafuso Allen em ambos os lados da ferramenta, girando-o no sentido anti-horário e, em seguida, ajuste o ângulo da empunhadura auxiliar conforme desejado.
2. Após a regulação, aperte os parafusos girando-os no sentido horário para fixação.

INSTALAÇÃO / REMOÇÃO DO ACESSÓRIO

⚠ CUIDADO: utilize apenas acessórios de polimento com sistema de fixação com velcro.



- » **1. Boina de lã**
- » **2. Base de fixação do acessório**
- » **3. Boina de espuma**

⚠ **CUIDADO:** certifique-se de que o acessório e a base de fixação estejam corretamente alinhados e bem fixados. Caso contrário, o acessório pode gerar vibrações excessivas ou até mesmo se desprender.

OPERAÇÃO

⚠ **CUIDADO 1:** certifique-se de que o material esteja fixo e estável.

⚠ **CUIDADO 2:** durante a operação, segure a ferramenta firmemente com uma mão no punho emborrachado e a outra na empunhadura auxiliar.

⚠ **CUIDADO 3:** não utilize a ferramenta com alta carga por longos períodos. Isso pode causar um mau funcionamento.

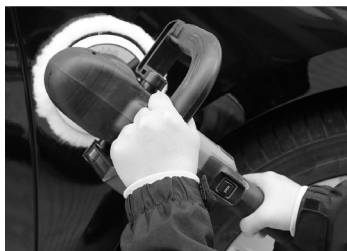
⚠ **CUIDADO 4:** durante o uso, evite tocar nas partes giratórias da ferramenta.

⚠ **CUIDADO 5:** antes de operar a ferramenta, verifique se a empunhadura auxiliar está devidamente fixada. Caso não esteja, a tampa da caixa de engrenagem pode cair e causar ferimentos durante a operação

⚠ **AVISO 1:** nunca force a ferramenta. Pressão excessiva reduz a eficiência do polimento, danifica o acessório e compromete a vida útil do equipamento.

⚠ **AVISO 2:** operação contínua em alta velocidade pode danificar a superfície da peça durante o trabalho.

OPERAÇÃO DE POLIMENTO



Tratamento da superfície

Utilize a boina de lã para dar acabamento em superfícies ásperas e, em seguida, utilize a boina de espuma para acabamento fino.

Aplicação da cera

Utilize a boina de espuma. Aplique a cera na boina ou diretamente na superfície de trabalho. Acione o equipamento em baixa velocidade para espalhar e uniformizar a cera.

Remoção da cera

Utilize outra boina de espuma.

Polimento (Modo orbital aleatório)

Utilize a boina de lã suavemente sobre a superfície de trabalho.

⚠ CUIDADO: não aplique cera ou massa de polimento em excesso. Isso gera mais poeira e pode causar irritações nos olhos ou problemas respiratórios. Utilize sempre o EPIs adequados para a aplicação.

MANUTENÇÃO

⚠ ATENÇÃO: certifique-se de que a ferramenta esteja desligada e a bateria seja removida antes de realizar qualquer ajuste.

Para manter a **SEGURANÇA** e a **CONFIABILIDADE** do produto, os reparos, manutenções ou ajustes devem ser realizados apenas por assistências técnicas autorizadas, utilizando sempre peças de reposição originais.

LIMPEZA DO FILTRO DE ENTRADA DE AR



» **1. Filtro de entrada de ar**

Limpe regularmente os filtros para garantir a circulação de ar adequada no equipamento. Para isso, remova os filtros, faça a higienização deles e coloque-os novamente no lugar. É importante ressaltar que a utilização da ferramenta sem os filtros, poderá danificá-la.

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

