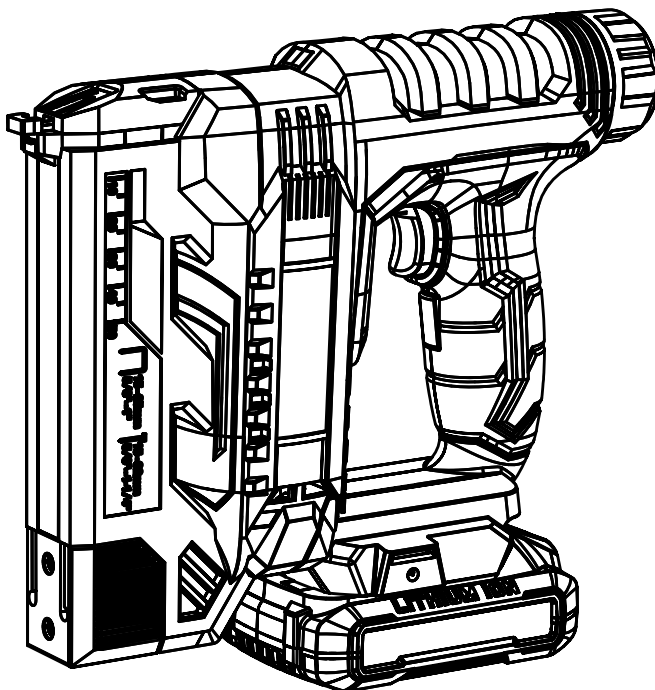


Manual de Instruções Original

GRAMPEADOR E PINADOR GPM-2532



Artigo: GPM2532000BB



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

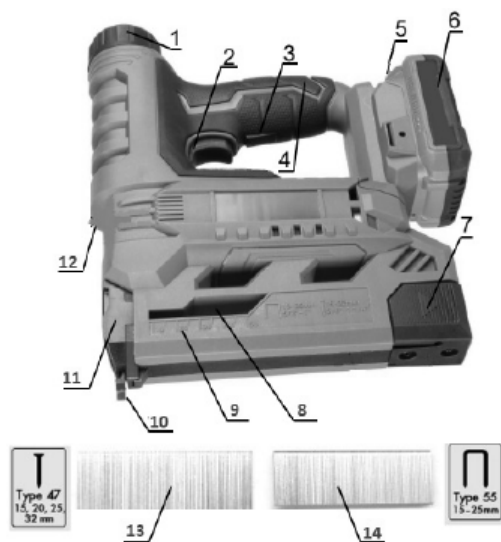
O **Grampeador e Pinador a Bateria** é uma ferramenta portátil utilizada para fixar materiais rapidamente. É útil em marcenaria, estofaria, instalação de acabamentos, montagem de caixas, trabalhos de decoração e pequenos reparos. Suas principais vantagens são a **mobilidade, agilidade, menor esforço, funcionamento silencioso** e a facilidade de uso em locais de difícil acesso.

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

Itens inclusos:

- 1 Grampeador e Pinador
- 1 Bateria de 2.0Ah
- 1 Carregador
- 1 Maleta
- 400 Grampos U
- 100 Pinos T
- 1 Manual de Instruções

IDENTIFICAÇÃO



1. Regulagem da força de impacto
2. Gatilho
3. Interruptor liga/desliga LED para iluminação
4. Punho emborrachado
5. Botão de desengate da bateria
6. Bateria
7. Botão de liberação do magazine
8. Indicador de nível
9. Escala
10. Elemento de contato
11. Placa de força
12. LED para iluminação
13. Grampos tipo T
14. Pinos tipo U

ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	GPM2532000BB
Comprimento dos pinos	Tipo T – 15-32 mm
Comprimento dos grampos	Tipo U – 15-25 mm
Capacidade do magazine	50 peças
Ajuste de pressão	6 níveis
Velocidade do disparo	30 fixações por minuto
Dimensão (sem bateria)	209 x 71 x 259 mm
Voltagem	20 V d.c. Max*
Peso aproximado (sem bateria)	1.8 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 o interruptor esteja desligado antes de manuseá-la, transportá-la ou conectá-la à fonte de energia e/ou bateria. O acionamento involuntário pode causar acidentes.
- Utilize apenas o carregador especificado pelo fabricante. Carregadores incompatíveis podem gerar riscos de incêndio ou explosão.
- Use somente baterias recomendadas para esta ferramenta. 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 recomendados pelo fabricante.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas.
- Ferramentas elétricas devem ser mantidas fora do alcance de crianças.
- Evite perfurar áreas onde possam existir fios elétricos ocultos.
- 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 (dez) 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:

- 1º - Conecte o cabo de alimentação do carregador na tomada da rede elétrica.
- 2º - Conecte a bateria no carregador.
- 3º - 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 apresente bom desempenho nas primeiras utilizações, não há motivo para preocupação: isso é normal. A capacidade total será alcançada 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:

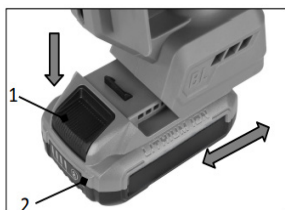
- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- Segure a ferramenta e a bateria firmemente ao instalar ou remover a bateria.

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.



1. Botão de desengate da bateria
2. Bateria

⚠ 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 2: 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 DA BATERIA

Capacidade	2.0 Ah	4.0 Ah	5.0 Ah
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
-------------------------	--------	--------	---------

DESCRIÇÃO DAS LUZES INDICADORAS DO CARREGADOR

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.
Acesa	Apagada	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.
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.

Piscando	Piscando	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.

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 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, da bateria 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** 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.

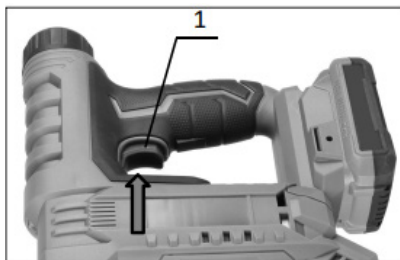


ADVERTÊNCIAS

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

AÇÃO DO GATILHO

ATENÇÃO: antes de instalar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho está funcionando corretamente e retorna à posição **“DESLIGADO”** após soltá-lo. Para acionar a ferramenta, basta pressionar o gatilho. Para desligar a ferramenta, solte o gatilho.



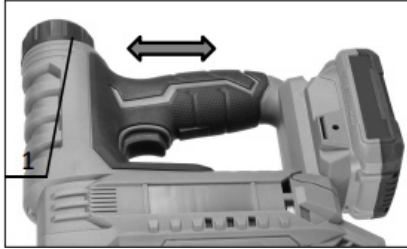
1. Gatilho

Ajuste da força de impacto

A força de impacto pode ser ajustada de 1 a 6. Selecione a força de impacto suficiente para grampear, levando em consideração o comprimento dos grampos ou pinos que você está utilizando, assim como a dureza do material com o qual está trabalhando.

Aumentando a força de impacto: Gire o ajuste da força de impacto no sentido horário.

Reduzindo a força de impacto: Gire o ajuste da força de impacto no sentido anti-horário.



1. Ajuste da força de impacto

MONTAGEM

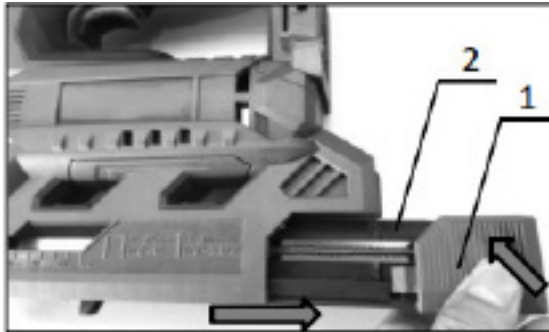
Instalação / remoção dos grampos ou pinos

ATENÇÃO 1: carregue os grampos ou pinos na direção correta. Carregá-los na direção errada pode causar desgaste prematuro do êmbolo e danos a outras peças.

ATENÇÃO 2: não utilize tiras de grampos ou pinos deformados, utilize somente os modelos indicados neste manual. O uso de peças diferentes das recomendadas pode provocar travamentos e até danificar a ferramenta.

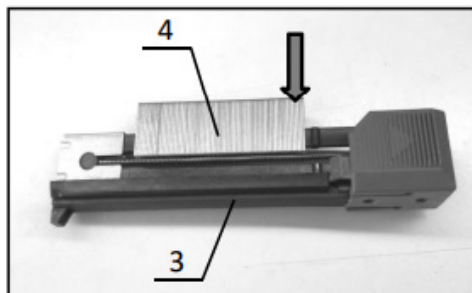
Para instalar os grampos ou pinos, siga os seguintes passos:

1. Pressione o botão de liberação do magazine em ambos os lados da ferramenta e, ao mesmo tempo, puxe o magazine para trás.



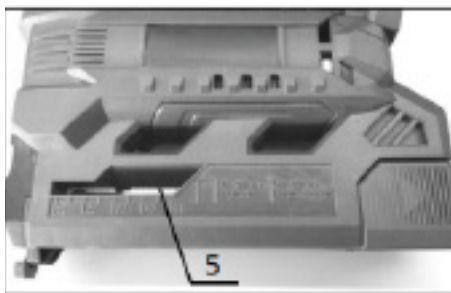
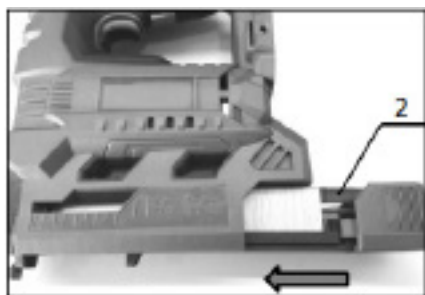
1. Botão de liberação do magazine
2. Magazine

2. Insira a tira de grampos ou pinos no magazine e certifique-se de que as pontas estejam bem apoiadas no fundo do compartimento.



- 3. Magazine
- 4. Grampos/pinos

3. Empurre o magazine de volta para a posição original até que ele se encaixe com um pequeno clique; o indicador de nível irá mostrar se no carregador há grampos/pinos.

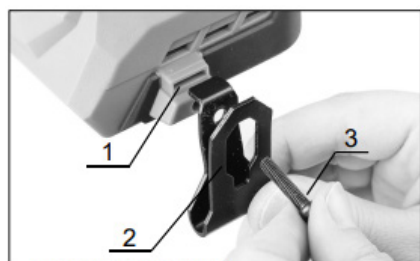


- 2. Magazine
- 5. Indicador de nível

4. Para remover os grampos ou pinos, realize os passos de instalação na ordem inversa.

Instalação / remoção do clipe de cinto

O **clipe de cinto** é prático para **pendurar a ferramenta** durante o uso.



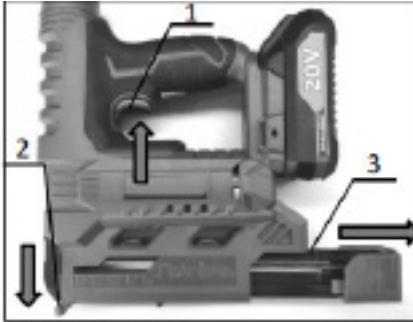
- 1. Encaixe da carcaça
- 2. Clipe de cinto
- 3. Parafuso

O clipe é útil para pendurar a ferramenta. Ele pode ser instalado no lado esquerdo da ferramenta, inserindo o clipe no guia da carcaça e depois fixando com o parafuso.

OPERAÇÃO

Testando o sistema de segurança

AVISO: certifique-se de que todos os sistemas de segurança estejam funcionando corretamente antes da operação. O não cumprimento dessa orientação pode causar ferimentos pessoais.



1. Gatilho
2. Elemento de contato
3. Magazine

Testando os sistemas de segurança para verificar possíveis falhas:

1. Remova os grampos ou pinos da ferramenta e mantenha o magazine aberto.
2. Instale a bateria.
3. Pressione apenas o gatilho, sem encostar o elemento de contato no material.
4. Apoie apenas o elemento de contato no material, sem pressionar o gatilho.

Se a ferramenta disparar nos casos 3 e 4 mencionados acima, isso significa que os sistemas de segurança estão com defeito. **Pare de utilizar a ferramenta imediatamente** e leve-a a um centro de assistência autorizado.

Aplicação de grampos/pinos

AVISO: sempre pressione firmemente o elemento de contato contra o material até que o grampo ou pino seja totalmente fixado. O disparo acidental pode causar ferimentos pessoais.



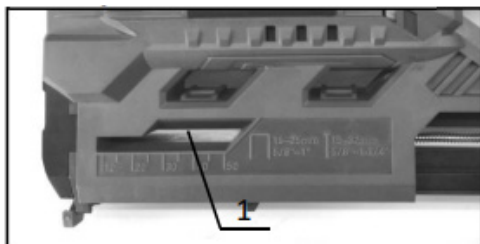
1. Insira a bateria na ferramenta.
2. Segure a ferramenta firmemente e posicione o elemento de contato sobre o material.
3. Pressione o gatilho para acionar a ferramenta e fixar o grampo ou o pino.
4. Para fixar o próximo grampo ou pino, solte o gatilho e, em seguida, repita os passos 2 e 3 acima.
5. Também é possível realizar a fixação arrastando

a ferramenta para a próxima área, mantendo o elemento de contato pressionado contra o material e pressionando o gatilho.

OBSERVAÇÃO: se o ajuste de força de impacto estiver no máximo e a cabeça do grampo ou pino ainda ficar acima da superfície da peça, o material pode não ser adequado para esta ferramenta. Continuar o uso nessas condições pode causar danos ao êmbolo e/ou provocar travamentos.

Verificando os grampos / pinos restantes

Você consegue verificar a quantidade de grampos ou pinos restantes por meio do indicador de nível.

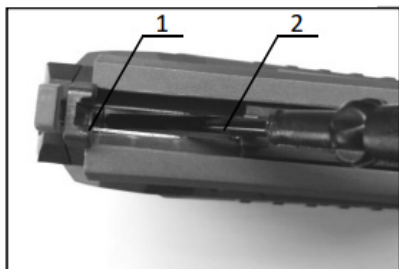


1. Indicador de nível

Remoção de grampos / pinos presos

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

1. Pressione o botão de liberação do magazine em ambos os lados da ferramenta e puxe o magazine para trás.
2. Remova os grampos ou pinos presos na guia utilizando uma chave de fenda.
3. Empurre o magazine de volta para a posição original até que ele se encaixe com um pequeno clique.



1. Grampo/pino preso
2. Chave de fenda

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: **[ancoratools.com.br/ancoraconnect](http://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

