

ÂNCORA
TOOLS



AGILLE

**FERRAMENTA DE FIXAÇÃO
AGILLE BRUSHLESS**

FFM-1020



Antes de usar esta ferramenta, leia cuidadosamente este manual.
Mantenha-o em local seguro para referência futura.

ÂNCORA GROUP

ESPECIFICAÇÃO E FINALIDADE

Esta ferramenta é indicada para fixação direta de pinos em condições ambientais gerais. Pode ser usada para fixar elementos de madeira, plástico ou metais em concreto ou aço. O desempenho e as especificações do produto estão descritos na tabela abaixo.

ITENS INCLUSOS

- Ferramenta Fincapinos a Bateria Agille (FFM-1020)
- Carregador 3,0 A Bivolt: 1 unidade (CAM-3020 – CAM3020000A3)
- Bateria 5,0 Ah-Li 20V Max*: 1 unidade (BAM-5020 – BAM5020000AB)
- Maleta para ferramenta: 1 unidade
- Mola espiral: 1 unidade
- Óculos de proteção: 1 unidade
- Protetores auriculares: 1 par
- Ponteira universal 2: 1 unidade (FBA065)
- Ponteira magnética: 1 unidade (FBA066)
- Ponteira modelo cadeira: 1 unidade (FBA067)
- Ponteira modelo 20/25: 1 unidade (FBA068)
- Chave Allen: 3 unidades (3, 4 e 5 mm) (FBA060)
- Suporte da ferramenta: 1 unidade (FBA061)
- Parafuso do suporte - sextavado interno M5x14 mm: 2 unidades (FBA008)
- Junta da régua 23x11: 1 unidade (FBA026)
- Parafuso da junta da régua - sextavado interno, com arruela de pressão M5x8: 2 unidades (FBA027)

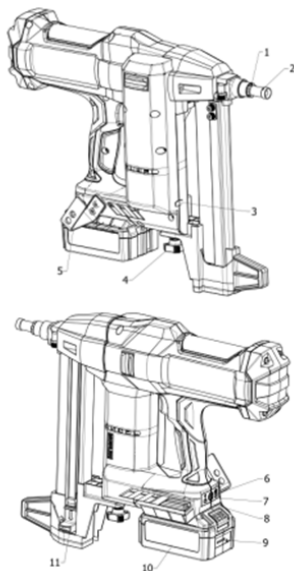
1. Ajustador de potência com arruela
2. Bico/Ponta da ferramenta
3. LED de trabalho
4. Manipulo com haste
5. Gancho
6. LED inferior da bateria
7. Botão de Liga/Desliga
8. LED indicado de atuação
9. LED da bateria
10. bateria
11. Impulsor de pinos

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Agille
Voltagem	20V Max*
Potência	100 J
Tipo de pino	Pinos em fita plástica
Comprimento do pino	15 - 38 mm
Dilâmetro do pino	2.6 - 3.0 mm
Capacidade do magazine	33 pinos
Especificação do concreto	Máx: C30
Profundidade máxima de fixação em concreto através da madeira	20 mm
Profundidade máxima de fixação em concreto através de chapas de aço finas (até 3 mm)	15-20 mm
Dimensões	42 cm x 12 cm x 32 cm
Peso sem bateria	4,2 kg

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

IDENTIFICAÇÃO



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 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 (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.

- 1° Use a bateria nova até sua descarga completa, sem recarregá-la.
- 2° Em seguida, carregue a bateria até obter carga completa.
- 3° 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 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 para 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.

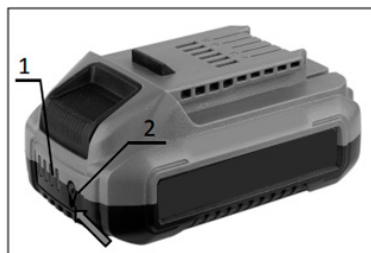
- Nessa situação: deixe a ferramenta e a bateria esfriarem completamente antes de ligá-la novamente.

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 DE CAPACIDADE DE 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	2.0Ah	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.
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 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.

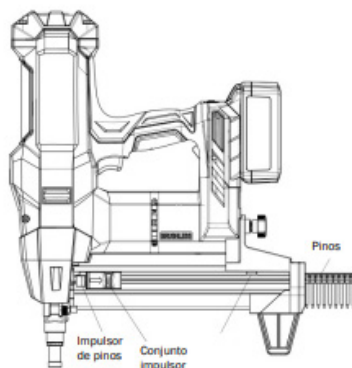


Advertências

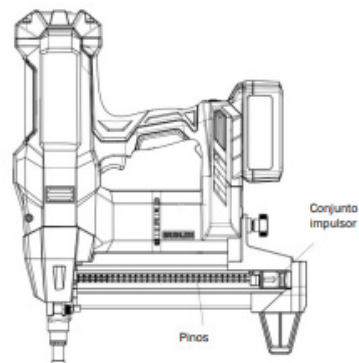
O uso da ferramenta oferece riscos. Utilize sempre EPIs, luvas adequadas e mantenha-a fora do alcance de crianças e animais.

INSTRUÇÕES DE USO

1. Puxe o conjunto do impulsor de pinos para trás, liberando a haste do impulsor pela abertura inferior do carregador (magazine) e trave-o na posição de recuo.
2. Insira os pinos em tiras plásticas pela parte inferior do carregador, com a ponta dos pinos voltada para a frente da ferramenta.



3. Coloque a haste do impulsor de pinos através da abertura localizada na parte inferior do carregador (magazine). A haste do impulsor ficará apoiada contra o pino.

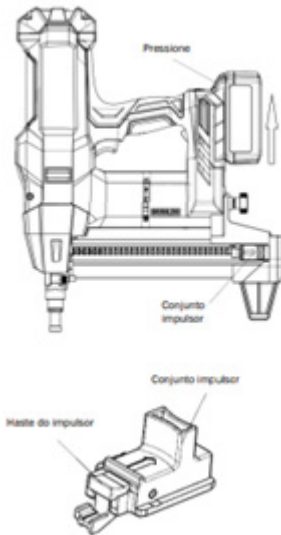


Nota:

- Não pressione o gatilho nem o cabeçote de contato; mantenha a ferramenta apontada para baixo.
- Use no mínimo 4 pinos por vez.

Remoção dos Pinos

- Remova primeiro a bateria.
- Puxe o conjunto do impulsor de pinos e trave-o na posição recuada.
- Os pinos poderão deslizar para fora do carregador (magazine).



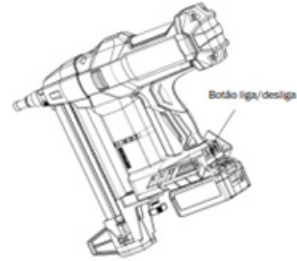
Nota: Não pressione o gatilho, não pressione o cabeçote de contato e mantenha a ferramenta apontada para baixo.

Operação com a ferramenta

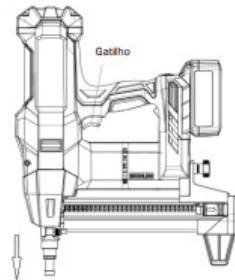
- Os usuários e demais pessoas na área de trabalho devem usar óculos de proteção. É proibido apontar a ferramenta para si mesmo ou para outras pessoas em qualquer momento, a fim de evitar disparos acidentais de pinos e lesões pessoais. Não é permitido utilizar a máquina sem o bico (ponteira) instalado.

1. Instale os pinos e a bateria conforme as instruções anteriores.

2. Mantenha o cabeçote da ferramenta voltado para baixo e pressione o botão de ligar. Quando a luz de prontidão para pregar e a luz circular de energia estiverem acesas, isso indica que o equipamento está pronto para a operação.



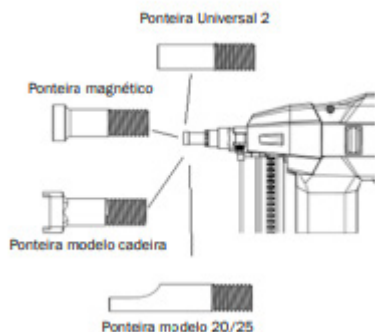
3. Posicione o cabeçote da ferramenta contra a peça de trabalho, pressione a ferramenta para baixo e puxe o gatilho para completar a operação de fixação. Apenas puxar o gatilho, sem pressionar a ferramenta contra a peça, não acionará o disparo dos pinos.



Nota: quando não houver pinos ou houver 3 ou menos pinos no carregador (magazine), o cabeçote da ferramenta não poderá ser pressionado.

Ajuste de profundidade e substituição do bico (ponteira)

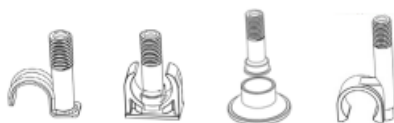
O bico é conectado por uma rosca, o que facilita sua substituição e o ajuste da profundidade dos pinos dentro de uma certa faixa. Um total de 2 peças de bico



Ao fixar cabos elétricos, certifique-se de que os cabos não estejam energizados. Utilize apenas fixadores projetados para instalações de cabos elétricos. Abaixo, abraçadeira para instalações de cabos elétricos ou tubulações de água:



Utilize bicos diferentes para cada tipo de abraçadeira de tubo.



DESOBSTRUÇÃO DE ENCRAVAMENTO

Se os pinos ficarem presos na cabeça de disparo, remova-os e ajuste a operação de fixação na seguinte ordem:

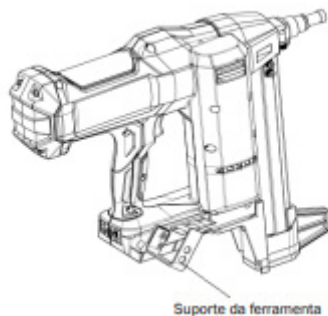
1. Remova a bateria.
2. Remova todos os pinos restantes.
3. Destrave o botão do carregador (magazine).
4. Remova os pinos encravados.



CONJUNTO GANCHO

Este produto vem com um gancho que pode ser instalado pelo usuário conforme a necessidade. O gancho permite prender temporariamente a ferramenta no andaime, por exemplo, durante os intervalos entre as fixações, reduzindo o esforço ao segurar a ferramenta.

1. Coloque o gancho na posição designada na ferramenta.
2. Aperte os dois parafusos com uma chave hexagonal para concluir a instalação do gancho.



FUNÇÃO DE INTELIGÊNCIA DO PRODUTO

Este produto possui um módulo de controle inteligente que monitora constantemente as condições de trabalho da máquina. Ele alerta o usuário por meio do número de piscadas da luz circular de energia.

Número de piscadas	Estado da ferramenta	Ação a ser tomada
0	Normal	/
1	Em espera	Pressione o botão de energia para reiniciar
2	Indicação de subtensão da bateria	Trocar a bateria
3	Indicação de temperatura excessiva da bateria	Trocar a bateria
4	Indicação de temperatura excessiva do controlador	Após a ferramenta arrefecer, ele retorna ao normal
5	Indicação de proteção de sobrecorrente do controlador	Após a ferramenta arrefecer, ele retorna ao normal
Outros	Quando houver outras indicações	Enviar ao centro de manutenção da Âncora

INSPEÇÕES

O responsável pela conservação deve realizar uma inspeção diária quando a máquina for entregue ou recolhida; antes do uso, os usuários devem fazer inspeções diárias; a unidade que utiliza a máquina deve contar com pessoal dedicado para realizar inspeções regulares; realizar checagens pelo menos uma vez ao ano; em regiões com clima quente e úmido e com variações frequentes de temperatura, o ciclo de inspeção deve ser reduzido; em áreas com condições de uso desfavoráveis, as inspeções devem ser realizadas com maior frequência.

Máquinas que passaram pelas inspeções regulares devem receber uma etiqueta de inspeção "Aprovado" em partes apropriadas da máquina. Essa identificação deve ser clara, legível e correta, incluindo pelo menos: número da máquina, nome ou identificação da unidade responsável pela inspeção, nome ou identificação do inspetor e a data de validade. Este procedimento pode ser modificado sem aviso prévio pela Âncora.

MANUTENÇÃO

Ao reparar ferramentas elétricas, substituir acessórios ou manuseá-las, certifique-se de remover a bateria e retirar os pinos. A manutenção da máquina deve ser realizada pela unidade de manutenção da Âncora. O usuário não deve modificar arbitrariamente o projeto original da máquina, nem utilizar materiais substitutos com desempenho inferior aos originais ou peças que não estejam de acordo com as especificações originais.

A tabela comparativa de falhas comuns é a seguinte:

Falha	Estado da ferramenta	Possível causa	Solução
Pinos não saem	Sem pinos saindo	Travamento dos pinos	Desobstruir o travamento
Ferramenta não aciona	Som anormal ou luz piscando	1.Ferramenta não está bem pressionada 2.Falha no controlador	1.Verificar se a ferramenta está bem pressionada 2. Enviar para o centro de manutenção
Ferramenta não aciona	Som de “ping”	Falha no motor ou controlador	Enviar para a unidade de manutenção
Ferramenta não aciona	Som do motor girando e a luz circular pisca 6 vezes	-	Enviar para a unidade de manutenção

ARMAZENAMENTO

Quando a ferramenta não for usada por um longo período, remova a bateria. Guarde a bateria longe de objetos metálicos como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, pois podem causar curto-circuito entre os terminais da bateria, provocando explosões ou incêndios.

Limpeza da saída de ar

Mantenha as aberturas de ventilação da ferramenta limpas. Limpe-as regularmente ou sempre que ocorrer bloqueio.

Verificação dos parafusos

Confira frequentemente se os parafusos de instalação estão firmes e seguros. Parafusos soltos devem ser imediatamente reapertados para evitar acidentes.

Limpeza do receptor superior e inferior

Verifique regularmente se o receptor superior e inferior acumularam poeira ou detritos. Caso positivo, limpe imediatamente para garantir o funcionamento correto da ferramenta.

Inspeção do magazine

O magazine deve ser verificado regularmente para identificar resíduos de detritos ou cinzas de concreto. Se houver resíduos, limpe-os imediatamente. Verifique também se a fileira de pinos desliza suavemente no canal do magazine; caso contrário, pode haver obstáculos durante a ejeção dos pinos.

Limpeza

É proibido usar líquidos, como água ou agentes químicos, para limpar a ferramenta. Utilize apenas um pano seco para limpeza. Mantenha o cabo seco e limpo para evitar contaminação por óleo ou graxa.

Etiqueta de advertência

Se a etiqueta de advertência estiver solta ou danificada, deve ser substituída por uma nova. Neste caso entre em contato com a unidade de manutenção da Âncora.

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**

CERTIFICADO DE GARANTIA**Prezado(a) cliente,**

A Âncora Tools, inscrita no CNPJ/MF sob N°: 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.

Lista de peças

Item	Código	Descrição
1	FBA001	Bocal universal
2	FBA002	Arruela de travamento
3	FBA003	Assento do bocal
4	FBA004	Componente magnético
5	FBA005	Parafuso auto atarraxante panela Torxs 4x16 mm
6	FBA006	Mola de compressão
7	FBA007	Capa frontal
8	FBA008	Parafuso sextavado interno M5x14 mm
9	FBA009	Compactador
10	FBA010	Conjunto de cobertura superior com trava de segurança
11	FBA011	Eixo do botão de bloqueio
12	FBA012	Mola compressão
13	FBA013	Bucha de metal
14	FBA014	Porca auto travante
15	FBA015	Eixo de metal
16	FBA016	Parafuso panela Torxs M4x8 mm
17	FBA017	Mola compressão
18	FBA018	Controlador deslizante
19	FBA019	Batente
20	FBA020	Anel elástico externo
21	FBA021	Tampa inferior
22	FBA022	Parafuso sextavado interno, com arruela de pressão M6x15mm
23	FBA023	Parafuso sextavado interno, com arruela lisa de pressão M5x16 mm
24	FBA024	Guia da régua de alimentação
25	FBA025	Régua de alimentação
26	FBA026	Junta da régua
27	FBA027	Parafuso sextavado interno, com arruela de pressão M5x8 mm
28	FBA028	Impulsor
29	FBA029	Mola fita espiral do impulsor
30	FBA030	Bucha guia da mola
31	FBA031	Conexão do manipulo
32	FBA032	Base de apoio da régua
33	FBA033	Junta da base
34	FBA034	Manipulo 4 pontas com haste
35	FBA035	Capa de poeira
36	FBA036	Anel elástico interno
37	FBA037	Conjunto de eixo de saída com rolamento

38	FBA038	Parafuso sextavado interno, com arruela fixa M7x20 mm
39	FBA039	Componente de suporte
40	FBA040	Conjunto de comando
41	FBA041	Componente de transmissão
42	FBA042	Calço do motor
43	FBA043	Conjunto do motor
44	FBA044	Amortecedor do pistão
45	FBA045	Conjunto de pistão
46	FBA046	Junta de cilindro
47	FBA047	Anel de vedação O-ring
48	FBA048	Cilindro interno
49	FBA049	Cilindro externo
50	FBA050	Gatilho
51	FBA051	Mola do gatilho
52	FBA052	Parafuso sextavado interno M3x10 mm
53	FBA053	Comando do motor
54	FBA054	Visor Led da bateria
55	FBA055	Capa da botoeira
56	FBA056	Botoeira A
57	FBA057	Botoeira B
58	FBA058	Carcaça
59	FBA059	Capa traseira
60	FBA060	Conjunto Chave allen 3,4,5 mm
61	FBA061	Suporte da ferramenta
62	FBA062	Carregador da bateria
64	FBA064	Bateria de 5,0 Ah
65	FBA065	Bocal universal 2
66	FBA066	Bocal magnético
67	FBA067	Bocal modelo cadeira
68	FBA068	Bocal modelo 20/25
69	FBA069	Parafuso auto atarraxante, panela Torx 4x16 mm
70	FBA070	Porta escova A
71	FBA071	Escova
72	FBA072	Porta escova B

[illegible]

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

