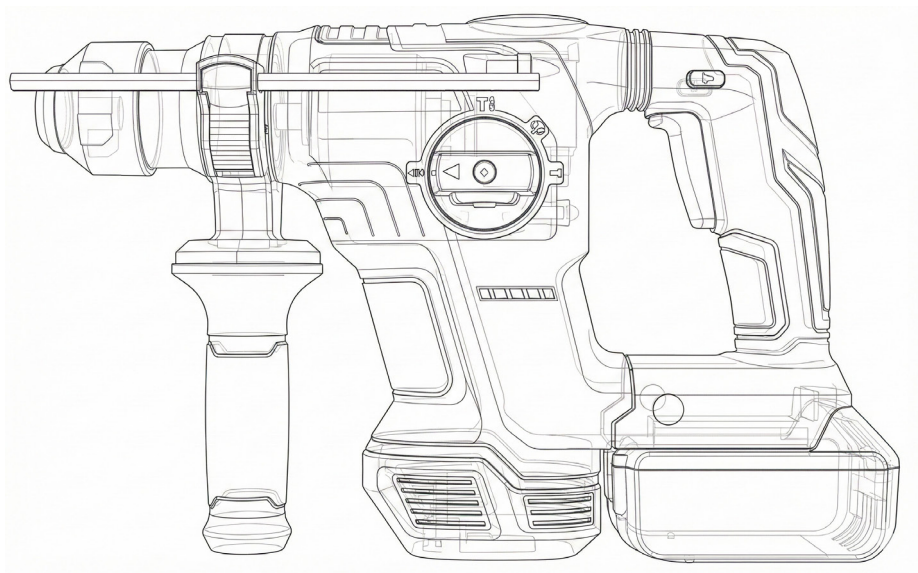


Manual de Instruções Original

MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR A BATERIA MTM-2804-4F



Artigo: MTM28044F0AB



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 Martetele Perfurador e Rompedor é ideal para trabalhos de construções e reforma. Com energia de impacto de 4 J, ele é capaz de perfurar e realizar pequenos rompimentos em tijolo, concreto e alvenaria. Essa ferramenta possui três modos de operação: perfuração com impacto, perfuração sem impacto, rompimento e pré-seleção de talhadeira.

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

Itens inclusos:

- 1 Martetele Perfurador Rompedor
- 1 Limitador de Profundidade
- 1 Empunhadura Auxiliar
- 1 Pote de Graxa
- 1 Chave
- 1 Manual de Instruções



IMPORTANTE

Itens SOLO não acompanham bateria



MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR - MTM-2804-4F



IDENTIFICAÇÃO

1. Porta ferramenta
2. Seletor de funções
3. Limitador de profundidade
4. Botão de reversão
5. Gatilho
6. Empunhadura auxiliar
7. LED para iluminação

ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO:		MTM28044F0AB
Capacidades de perfuração	Concreto	28 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	40 mm
Velocidade sem carga		0 - 680 rpm
Taxa de impacto		0 - 4.800 ipm
Mandril		SDS Plus
Energia de impacto		4,0 J
Tensão		20V d.c. Max*

***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.

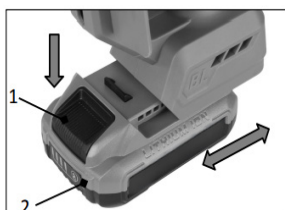
INSTRUÇÕES DO CARREGAMENTO DA BATERIA

- 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.



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 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.

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



ADVERTÊNCIAS

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

- 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.

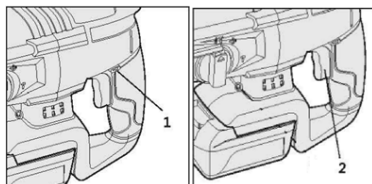
- Nunca utilize **solventes inflamáveis ou combustíveis** próximos às ferramentas, para evitar risco de incêndio ou explosão.

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.

AÇÃO DO GATILHO

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



1. Alavanca de reversão

2. Gatilho

Observação: Antes de pressionar o gatilho, mova a alavanca de reversão para um dos lados da ferramenta.

Quando a alavanca de reversão estiver na posição neutra, o gatilho não poderá ser acionado.

FUNÇÃO DE REVERSÃO

⚠ **CUIDADO:** Sempre verifique o sentido de rotação antes de iniciar a operação.

⚠ **CUIDADO:** Mova a botão de reversão somente depois que a ferramenta parar completamente. Mudar o sentido de rotação antes que a ferramenta pare pode danificá-la.

⚠ **CUIDADO:** Quando não estiver utilizando a ferramenta, mantenha sempre a botão de reversão na posição neutra.

Esta ferramenta é equipada com um botão de reversão para alterar o sentido de rotação.

Pressione o botão de reversão para o lado A para obter uma rotação no sentido horário ou para o lado B para obter uma rotação no sentido anti-horário.

Quando o botão de reversão estiver na posição neutra, o gatilho não poderá ser acionado.

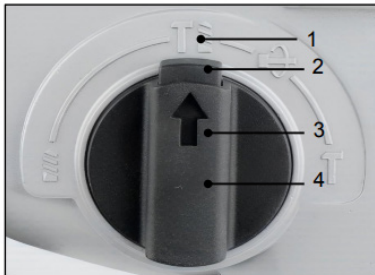
Selecionando o modo de operação

⚠ **CUIDADO 1:** não altere a função enquanto a ferramenta estiver em funcionamento. Isso poderá danificar o equipamento.

⚠ **CUIDADO 2:** para evitar desgaste prematuro do mecanismo de seleção de função, certifique-se de que o seletor de função esteja sempre firmemente posicionado na função correspondente ao trabalho a ser realizado.

Função Perfuração com Impacto

Função utilizada para **perfuração em concreto, alvenaria, etc.** Pressione o **botão do seletor de função** e, em seguida, gire-o, de forma que o indicador **do seletor** aponte para esse símbolo .



1.  - Indica o modo de operação selecionado (Perfuração com impacto).
2. **Botão do seletor de função** – botão que deve ser pressionado para permitir girar o seletor.
3. **Indicador** – Indica a posição atual do seletor, apontando para a função selecionada.
4. **Seletor de função.**

Função Perfuração sem Impacto

Função utilizada para **perfuração em madeira, metal ou plástico**, pressione o **botão do seletor de função** e, em seguida, gire-o, de forma que o indicador **do seletor** aponte para esse símbolo .



Utilize a broca correta para cada função. Ex: metal ou madeira.

1.  - Indica o modo de operação selecionado (Perfuração sem impacto).

Função rompimento / Remoção de revestimentos

Função utilizada para **cinzelar, remover revestimentos**. Pressione o **botão do seletor de função** e, em seguida, gire-o, de forma que o indicador **do seletor aponte para esse símbolo** .

Utilize o acessório correto para a aplicação. Ex: ponteiro ou talhadeira.



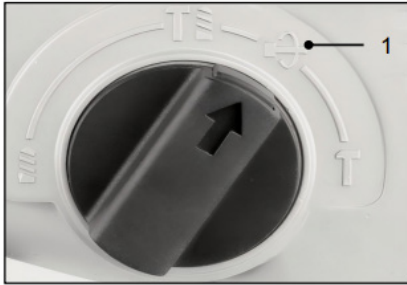
1.  - Indica o modo de operação selecionado (rompimento).

Função pré-seleção da talhadeira

A talhadeira poderá ser utilizada em várias posições, permitindo ajustar o ângulo de trabalho ideal para cada aplicação.

Para alterar a posição da talhadeira, siga os passos abaixo:

1. Insira a talhadeira no porta ferramenta.
2. Pressione o botão do seletor de função e, em seguida, gire-o, de forma que o indicador do seletor aponte para esse símbolo .
3. Gire a talhadeira até a posição desejada para realizar o trabalho.
4. Pressione o botão do seletor de função e, em seguida, gire-o, de forma que o indicador do seletor aponte para esse símbolo .
> O suporte da ferramenta agora está travado.



1.  - Indica o modo de operação selecionado (pré-seleção da talhadeira).

Embreagem de segurança

⚠ **AVISO 1:** Assim que a embreagem de segurança atuar, desligue a ferramenta **imediatamente**. Isso ajudará **evitar desgaste prematuro** do equipamento.

⚠ **AVISO 2:** Brocas como **serra copo** que tendem a **prender ou travar facilmente** durante a perfuração, **não são adequadas para esta ferramenta**, pois farão com que a embreagem de segurança **atue com muita frequência**.

A embreagem de segurança atua quando um determinado nível de torque é atingido.

- Nesse momento, o motor se desengata do eixo de saída, fazendo com que a broca pare de girar.

Função eletrônica

A ferramenta está equipada com **funções eletrônicas** para facilitar a operação.

Freio eletrônico

Esta ferramenta possui **freio eletrônico**, que faz o motor parar rapidamente quando o **gatilho é liberado**.

Se a ferramenta **não parar rapidamente**, leve-a para **manutenção em uma Assistência Técnica Autorizada**.

MONTAGEM

⚠ **CUIDADO:** certifique-se de que a **ferramenta esteja desligada** e sem **bateria** antes de realizar qualquer manutenção ou trabalho na ferramenta.

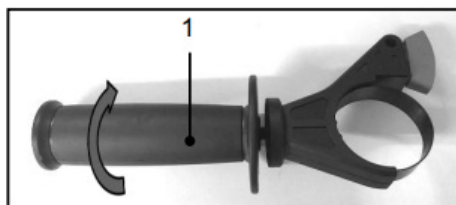
Instalação da empunhadura auxiliar

⚠ **CUIDADO:** Sempre utilize a **empunhadura auxiliar** para garantir uma operação **segura**.

⚠ **CUIDADO:** Após instalar ou ajustar a **empunhadura**, certifique-se de que ela esteja **firme e fixada**.

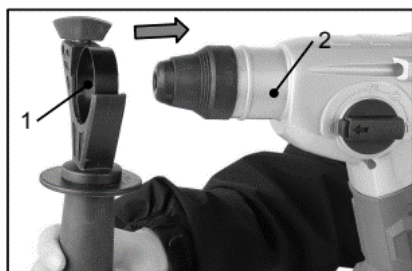
Para instalar a empunhadura auxiliar, siga os passos abaixo:

1. Gire a empunhadura no sentido anti-horário para afrouxar o parafuso de aperto.



1. Empunhadura auxiliar

2. Encaixe a empunhadura de modo que se encaixe no corpo da ferramenta.



1. Empunhadura auxiliar
2. Corpo da ferramenta

3. **Ajuste a empunhadura auxiliar** na posição desejada, após **gire-a no sentido horário** para apertar o parafuso de aperto, garantindo que a empunhadura fique fixa. A mesma poderá ser ajustada 360°, para melhor utilização da ferramenta.



Limitador de profundidade

O limitador de profundidade é útil para manter profundidade uniforme entre os furos.

1. Pressione o botão e insira o limitador de profundidade no furo sextavado.
2. Certifique-se de que o lado recartilhado do limitador de profundidade esteja voltado para a empunhadura auxiliar.

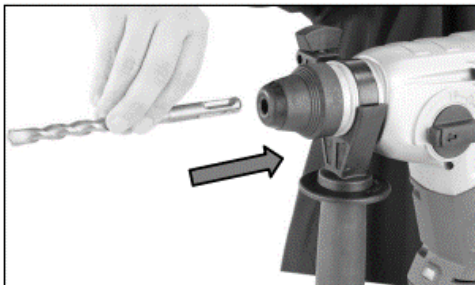


Ajuste o limitador de profundidade conforme utilização, movendo-o para frente e para trás com o botão pressionado.

Após o ajuste, solte o botão para travar o limitador de profundidade.

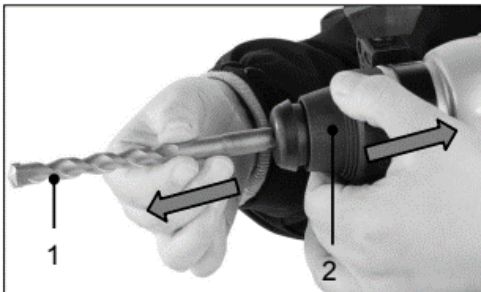
Lubrificação da broca / acessórios

Antes da operação, **aplique uma pequena quantidade de graxa APG 000 na extremidade da broca / acessório** em que se encaixa no porta ferramenta. Essa **lubrificação** garante um **movimento mais suave** e **aumenta a vida útil** da ferramenta.



Instalação ou remoção da broca / acessório

1. Insira a broca / acessório na ferramenta, e rotacione até achar a posição correta de encaixe.
2. Após a instalação, verifique sempre se a broca / acessório está firmemente encaixado, tentando puxá-lo suavemente.



Removendo a broca / acessório

Puxe a **capa da esfera** completamente para trás e, em seguida, **remova a broca / acessório** puxando-o para fora.

1. Broca / acessório
2. Capa da esfera

⚠ **AVISO:** Sempre utilize **acessórios com encaixe SDS Plus**. Outros tipos de acessórios **não fixam corretamente** nesta ferramenta.

OPERAÇÃO

⚠ **AVISO:** Não **cubra as entradas/saídas de ventilação da ferramenta**, pois isso poderá causar **superaquecimento** e **danos à ferramenta**.

Perfuração com Impacto

1. Posicione a broca no local desejado do furo e pressione o gatilho.
2. Não force a ferramenta. Pressão leve proporciona os melhores resultados.
3. Mantenha a ferramenta firme e alinhada, evitando que deslize do ponto de perfuração.
4. Se o furo ficar obstruído com detritos, não aumente a pressão, deixe a ferramenta funcionar em marcha lenta (sem carga) e retire parcialmente a broca do furo para liberar os detritos.
5. Repita esse procedimento algumas vezes até que o furo esteja limpo e a perfuração normal possa ser retomada.



NOTA: pode haver excentricidade na rotação da broca quando a ferramenta é acionada sem carga. Durante o uso, ela se autoalinha automaticamente, não comprometendo a precisão da perfuração.

Rompimento

1. Utilize os acessórios adequados para a aplicação como ponteira, talhadeira, entre outros.
2. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos.
3. Acione o gatilho da ferramenta e aplique uma leve pressão sobre a área de trabalho, evitando que ela salte ou perca o controle.
4. Evite aplicar força excessiva — isso não aumentará a eficiência do trabalho.

**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.

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

