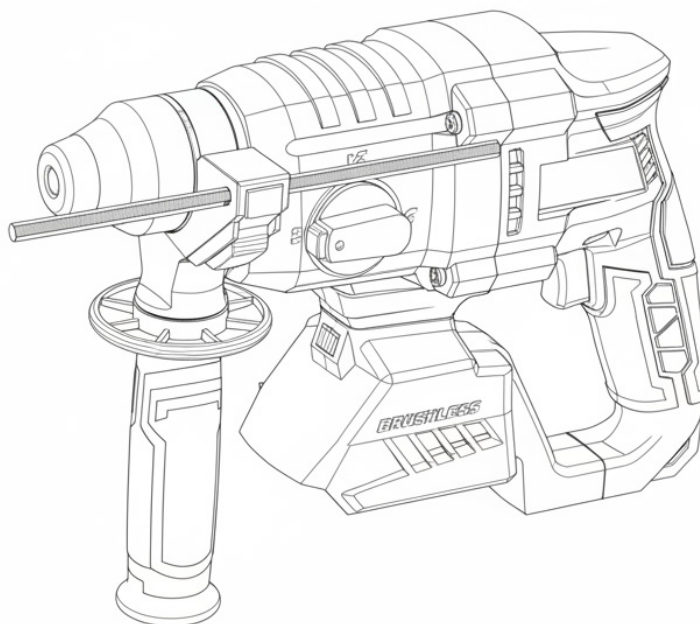


Manual de Instruções Original

**MARTELETE PERFURADOR
ROMPEDOR A BATERIA
BRUSHLESS MTO-2002-4F**



Artigo: MTO20024F0AB



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 2,0 J, ele é capaz de perfurar e realizar pequenos rompimentos em tijolo, concreto e alvenaria. Essa ferramenta possui quatro 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:

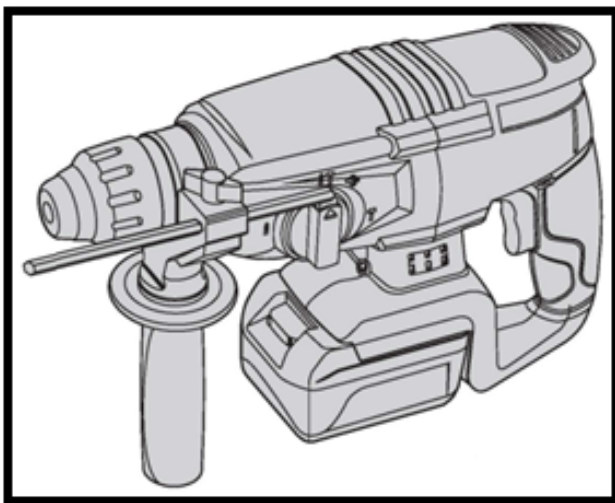
- 1 Martetele Perfurador Rompedor
- 1 Limitador de Profundidade
- 1 Empunhadura Auxiliar
- 1 Manual de Instruções



IMPORTANTE

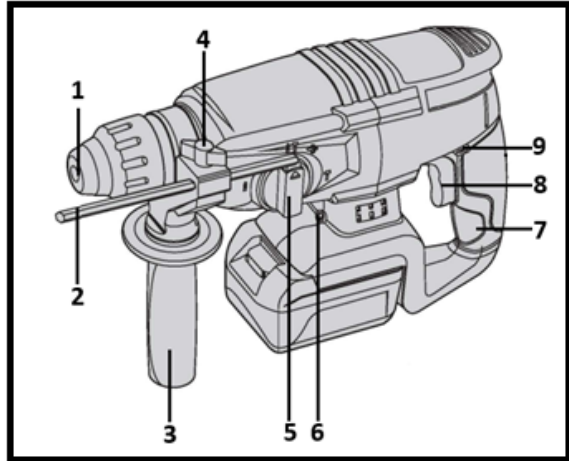
Itens SOLO não acompanham bateria

MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR BRUSHLESS MTO20024F



IDENTIFICAÇÃO

1. Porta ferramenta
2. Limitador de profundidade
3. Empunhadura auxiliar
4. Parafuso de ajuste do limitador de profundidade
5. Seletor de funções
6. LED para iluminação
7. Punho emborrachado
8. Gatilho
9. Botão de reversão



ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO:		MTO20024F0AB
Capacidades de perfuração	Concreto	20 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	28 mm
Velocidade sem carga		0-680 rpm
Taxa de impacto		0-4.800 ipm
Mandril		SDS Plus
Energia de impacto		2,0 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.

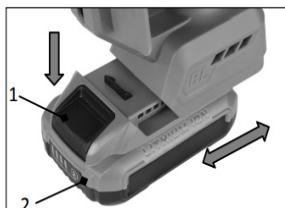
INSTRUÇÕES DO CARREGAMENTO DA BATERIA

- 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.

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.

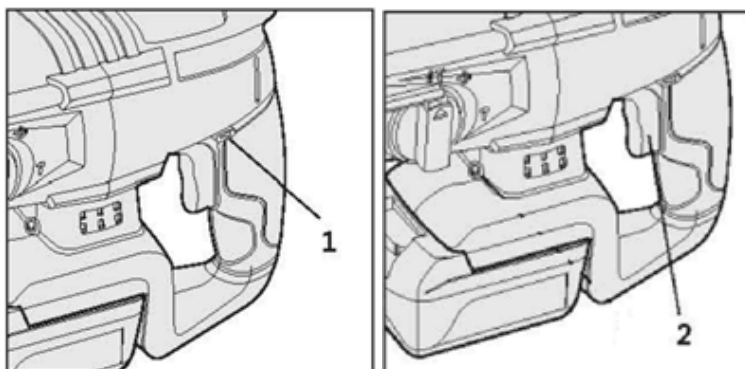


ADVERTÊNCIAS

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

AÇÃO DO GATILHO

⚠ **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. Gatilho
2. Alavanca de reversão

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.

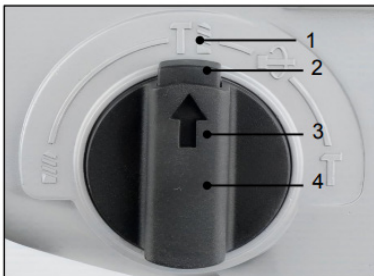
Selecionando o modo de operação

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

⚠ **ATENÇÃO:** para prevenir desgaste antecipado do mecanismo, certifique-se de posicionar corretamente o seletor de função na posição correspondente à operação.

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.



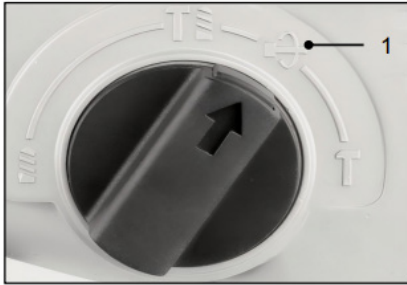
1.  - Indica o modo de operação selecionado (rompimento).

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

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

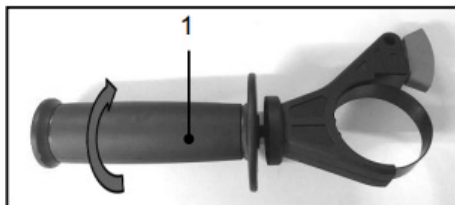
Instalação da empunhadura auxiliar

⚠ **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**.

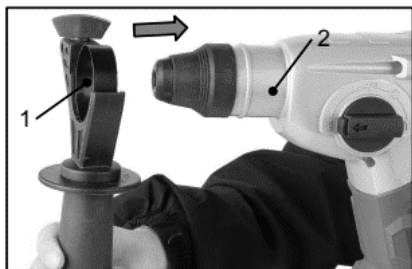
Para instalar a empunhadura auxiliar, siga os passos abaixo:

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

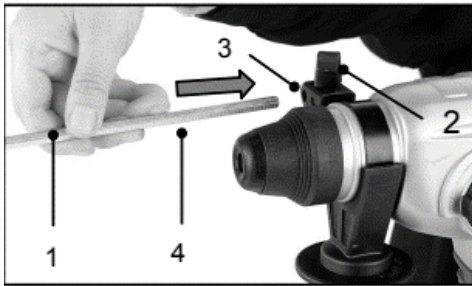
3. **Ajuste a empunhadura auxiliar** na posição desejada, após **gire-a no sentido horário** para apertar o parafuso de aperto, garantindo que a empunhadura fique fixa. A mesma poderá ser ajustada 360°, para melhor utilização da ferramenta.



Limitador de profundidade

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

1. **Desaperte o parafuso de ajuste do limitador** girando-o no sentido anti-horário.
2. **Insira o limitador de profundidade** no furo sextavado.
3. Certifique-se de que o **lado recartilhado do limitador de profundidade** esteja voltado para a empunhadura auxiliar.

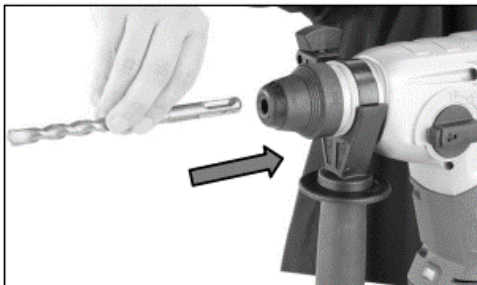


1. Limitador de profundidade
2. Parafuso de ajuste do limitador de profundidade
3. Furo sextavado
4. Recartilhado

Ajuste o limitador de profundidade conforme a profundidade desejada, movendo-o **para frente e para trás** com o **parafuso de ajuste** desapertado. Após o ajuste, **aperte o parafuso** girando-o no **sentido horário** para **travar o limitador de profundidade**.

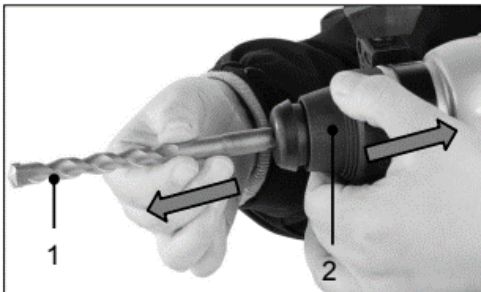
Lubrificação da broca / acessórios

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 ocorrer excentricidade na rotação da broca ao operar a ferramenta sem carga. A ferramenta se autoalinha-se automaticamente durante a operação. Isso não afeta a precisão da perfuração.

Rompimento

1. Utilize os acessórios adequados para a aplicação.
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

