

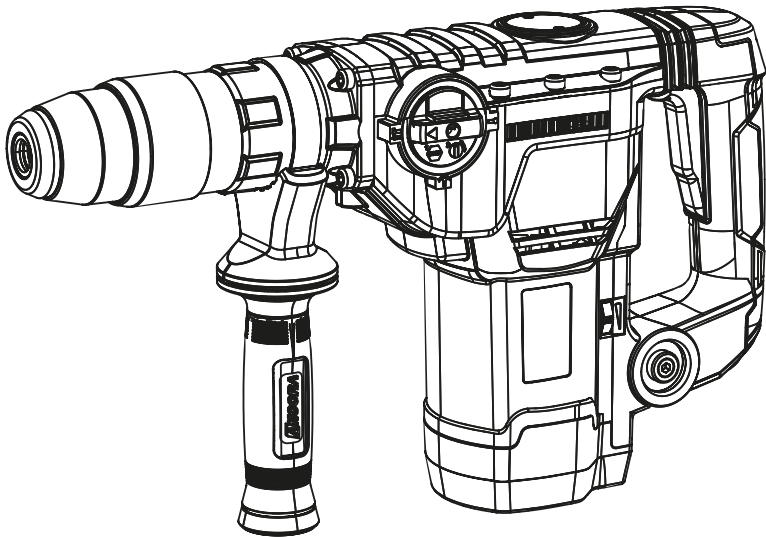
Manual de Instruções Original

MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR MCM-4009-V3F



Artigo: MCM4009V3FA2

Atenção! O produto foi desenvolvido para ambas voltagens: 127 V ou 220 V ~ 50/60 Hz.
Verifique a voltagem antes de conectá-lo à tomada de energia elétrica.



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 aparelho destina-se à perfuração em concreto, pedra e tijolo e para trabalhos de cinzelamento sempre utilizando a respectiva broca ou cinzel. A máquina só pode ser utilizada para os fins indicados neste manual. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos ou ferimentos de qualquer tipo resultantes são da responsabilidade do usuário/operador e não do fabricante.

Itens inclusos:

- 1 Martelo Perfurador Rompedor
- 1 Frasco de Graxa para Lubrificação
- 1 Chave do Reservatório de Graxa
- 1 Par de Escovas de Carvão (sobressalente)
- 1 Empunhadura auxiliar 360°
- 1 Ponteiro SDS-MAX
- 1 Broca de Ø18 mm
- 1 Maleta
- 1 Manual de Instruções

Instruções de 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 fonte de energia. O acionamento acidental pode causar acidentes.
- Utilize somente plugues compatíveis com as tomadas. Não modifique o plugue.
- Não puxe o cabo para desligar a ferramenta.
- Ao usar a ferramenta ao ar livre, utilize extensões específicas para uso externo.
- Em locais úmidos, use um dispositivo de proteção por corrente residual (DR).
- Evite roupas largas, acessórios ou cabelos soltos, pois podem ser puxados por partes móveis.
- Evite danos causados por pregos, parafusos ou detritos no local de trabalho. Remova qualquer objeto antes de iniciar a perfuração.
- Certifique-se de que a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na etiqueta da ferramenta.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores e superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente e desconecte o carregador da tomada.

- Utilize apenas acessórios originais ou compatíveis recomendados pelo fabricante.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas ou que não tenham lido estas instruções.
- 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.
- Não subestime os riscos apenas por já estar acostumado à ferramenta. A confiança excessiva pode causar acidentes graves.

Manutenção

Para garantir o desempenho e a durabilidade das suas ferramentas, é recomendável realizar manutenções periódicas.

- Uso frequente/intensivo: Manutenção a cada 3 meses.
- Uso moderado/ocasional: Manutenção a cada 6 meses.

Serviços sugeridos:

- **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:** Verificar as condições do motor e do cabo de alimentação a fim de assegurar o correto funcionamento da ferramenta.
- **Testes funcionais:** Verificação da operação mecânica e elétrica da ferramenta para assegurar o desempenho esperado.

Limpeza

- Remova regularmente poeira e resíduos das saídas de ar da ferramenta.
- Mantenha os cabos limpos, secos e livres de óleo ou graxa para evitar danos e riscos elétricos.
- Utilize apenas sabão neutro e pano úmido para limpeza da ferramenta.

Atenção: Evite o uso de agentes químicos agressivos ou solventes que possam danificar componentes plásticos e partes isolantes da ferramenta.

- 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.

Dicas de Operação



Advertências

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

Modelo da Ferramenta: MCM-4009-V3F

Código	MCM4009V3FA1 (127 V)
Tensão Nominal	127 V ~50/60 Hz
Potência Absorvida	1250 W
Impactos por Minuto	1500–4300 ipm
Velocidade Sem Carga	180–480 rpm
Energia de Impacto	9 J
Encaixe da Ferramenta	SDS-MAX
Capacidade Máxima em Perfuração em Concreto	Ø 40 mm

Código	MCM4009V3FA2 (220 V)
Tensão Nominal	220 V ~50/60 Hz
Potência Absorvida	1250 W
Impactos por Minuto	1500–4300 ipm
Velocidade Sem Carga	180–480 rpm
Energia de Impacto	9 J
Encaixe da Ferramenta	SDS-MAX
Capacidade Máxima em Perfuração em Concreto	Ø 40 mm

Aviso:

O uso incorreto ou a falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar **graves lesões pessoais**.

Descrição Funcional e Especificações**Aviso:**

Desconecte o plugue da fonte de energia antes de realizar qualquer montagem, ajuste ou substituição de acessórios.

Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de acionamento involuntário da ferramenta.



Descrição dos Componentes:

1. Capa contra poeira
2. Capa do mecanismo de travamento
3. Empunhadura auxiliar 360°
4. Botão Seletor de função
5. Interruptor
6. Empunhadura principal
7. Seletor de velocidade

Antes da Operação

1. Verificação da fonte de energia

Certifique-se de que a fonte de energia a ser utilizada esteja de acordo com as especificações indicadas na etiqueta de identificação do produto.

2. Verificação do interruptor

Certifique-se de que o interruptor esteja na posição DESLIGADO. Se o plugue for conectado à tomada com o interruptor na posição LIGADO, a ferramenta elétrica poderá entrar em funcionamento imediato, causando risco de acidente grave.

Operação

Antes de ligar o equipamento

- Antes de conectar o equipamento à rede elétrica, verifique se os dados da etiqueta de identificação correspondem aos da rede.
- Atenção! Sempre retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste.
- Verifique o ponto de perfuração para detectar cabos elétricos, tubulações de gás ou de água, utilizando um detector apropriado.

> Empunhadura auxiliar (Fig.2 – Item 3)

- Por motivos de segurança, o martelo deve ser operado sempre com a empunhadura auxiliar instalada, ela garante maior estabilidade durante o uso.
- O aperto é feito por meio de uma braçadeira: gire no sentido anti-horário para soltar e no sentido horário para fixar.
- Ajuste a empunhadura na posição mais confortável e trave novamente.

> Inserção do acessório (Fig.3)

A. Limpe a haste do acessório e aplique uma fina camada de graxa.

B. Puxe a capa de travamento de fixação do acessório (2) para trás e mantenha-o nessa posição.

- C. Introduza o acessório no encaixe, girando-a levemente até que se trave automaticamente.
- D. Verifique a fixação puxando o acessório.

> Remoção do acessório (Fig.4)

- Puxe a capa de travamento de fixação (2) para trás e retire o acessório.

Operação da máquina



CUIDADO: Para evitar acidentes, desligue o interruptor e retire o plugue da tomada sempre que for instalar ou remover brocas e acessórios.

Acionamento do interruptor



- **Ligar:** pressione o interruptor na direção **1**
- **Desligar:** solte o interruptor na direção **2**

> Controle de velocidade (Fig.5 – Item 7)

O equipamento possui controle eletrônico de velocidade.

- Girar para + → maior velocidade
- Girar para – → menor velocidade

> Seletor de função (Fig.6)

- **Perfuração com impacto:** pressione o botão (E) e gire o seletor (4) para a posição **A**.
- **Cinzelamento:** pressione o botão (E) e gire o seletor (4) para a posição **B** ou **C**, conforme a aplicação.



CUIDADO: Mesmo possuindo a embreagem de segurança, se a broca travar, pode fazer a máquina girar. Segure sempre firmemente a empunhadura principal e a auxiliar.

Manutenção e Inspeção

1. Inspeção da ferramenta

- Brocas sem corte reduzem a eficiência e podem causar falhas no motor. Substitua assim que houver desgaste.

2. Inspeção dos parafusos de fixação

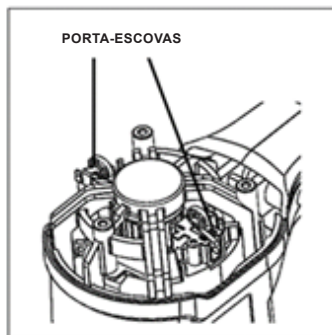
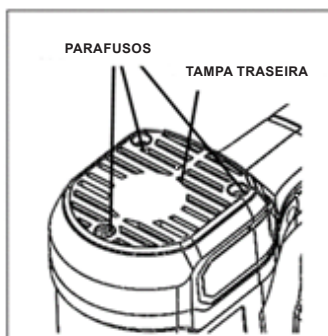
- Verifique periodicamente todos os parafusos. Caso estejam soltos, aperte-os imediatamente.

3. Manutenção do motor

- O motor, principalmente o estator e o induzido, deve ser mantido protegido contra a entrada de água, óleo e partículas contaminantes.

Substituição das Escovas de Carvão

1. Retire os três parafusos com uma chave philips e remova a tampa traseira.
2. Retire as escovas de carvão desgastadas.
3. Insira as novas escovas no porta-escovas.
4. Reinstale a tampa traseira.



Assistência Técnica

Para manter a **SEGURANÇA** e a **CONFIABILIDADE** do produto, reparos, manutenção ou ajustes devem ser realizados apenas por **Centros de Assistência Técnica Autorizados**.

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 através 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.ancoratoools.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@ancoratoools.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.

ANCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

