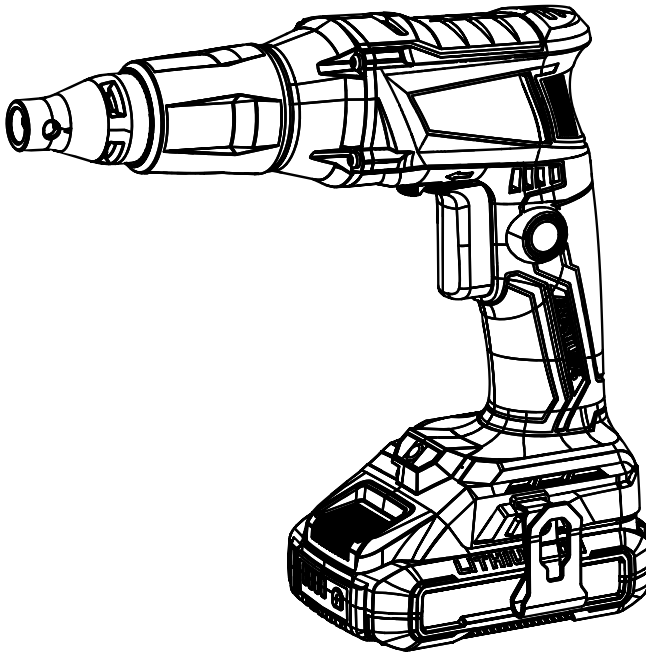


Manual de Instruções Original

PARAFUSADEIRA DRYWALL BRUSHLESS PDM-1420



Artigo: PDM1420000BB



The English version of this manual is available on our website.
La versión en español de este manual está disponible en nuestro sitio web.

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A **Parafusadeira Drywall a Bateria** foi projetada especialmente para a fixação de placas de drywall, assegurando que os parafusos sejam aplicados na profundidade ideal e proporcionando mais praticidade e eficiência ao trabalho do profissional.

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

Itens:

- 1 Parafusadeira Drywall
- 2 Baterias 2,0 Ah
- 1 Carregador
- 1 Maleta
- 1 Clipe de cinto
- 1 Ponta bit PH2
- 1 Manual de Instruções

Parafusadeira Drywall Brushless - PDM-1420



IDENTIFICAÇÃO



1. Porta-acessório (encaixe 1/4)
2. Ajuste de profundidade do parafuso
3. Sentido de rotação
4. Gatilho
5. Trava do gatilho para trabalhos contínuos
6. Punho emborrachado
7. LED para iluminação
8. Botão de descaixar a bateria
9. Bateria
10. Clipe de cinto

ESPECIFICAÇÕES

Código	PDM1420000BB	
Capacidade de fixação	Parafuso para Drywall	5 mm
Velocidade sem carga	0 - 4.400 rpm	
Comprimento total	240 mm	
Encaixe	1/4"	
Tensão nominal	20 V d.c. Max*	
Peso líquido (sem acessórios/bateria)	0,94 Kg	

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

SEGURANÇA

⚠ ATENÇÃO! Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o equipamento. O descumprimento das orientações abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que 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 ou 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 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.

⚠ 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 descaixei 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 descaixei 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:** **não force a instalação** da bateria. Se a bateria **não deslizar facilmente**, ela **não está sendo inserida corretamente**.

Sistema de Proteção da Ferramenta / Bateria

O equipamento conta com um sistema de proteção para a ferramenta e a bateria, que desliga automaticamente para prolongar a vida útil de ambos os componentes.

A ferramenta será desligada automaticamente durante o uso se o equipamento ou a bateria estiverem em uma das seguintes condições:

» **Proteção contra sobrecarga:** essa proteção é ativada quando a ferramenta é operada de forma que consome **uma corrente alta**.

Nessa situação: **desligue a ferramenta** imediatamente, **interrompa a aplicação** que causou a sobrecarga. Após isso, **ligue a ferramenta novamente** para retomar o funcionamento.

» **Proteção contra superaquecimento:** quando a ferramenta **superaquece**, ela é **desligada automaticamente** e a **luz de trabalho começa a piscar**.

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



» **Proteção contra descarga excessiva:** essa proteção é ativada quando a **capacidade restante da bateria fica muito baixa**.

Nessa situação: **remova a bateria da ferramenta e coloque-a para recarregar**.

INDICADOR DA CAPACIDADE DA BATERIA

Pressione o **botão de verificação** na bateria para visualizar o nível de carga. As luzes indicadoras acenderão por alguns segundos.

- » **1. Luzes indicadoras do nível de carga**
- » **2. Botão de verificação**

Níveis de carga

LUZES INDICADORAS	NÍVEL DE CARGA:
4 luzes acesas	75% a 100%
3 luzes acesas	50% a 75%
2 luzes acesas	25% a 50%
1 luz acesa	10% a 25%

Carregamento de 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

DESCRIÇÃO DAS LUZES INDICADORAS DE CARREGADOR

LUZES INDICADORAS		SIGNIFICADO/INFORMAÇÃO
Vermelho	Verde	
Piscando	Apagada	<p>Proteção contra superaquecimento</p> <p>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.</p>
		<p>Em processo de carregamento</p> <p>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.</p>
Acesa	Apagada	

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.

FUNCIONAMENTO DO GATILHO

⚠ ATENÇÃO 1: antes de instalar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho funciona corretamente e retorna à posição **"DESLIGADO"** ao soltá-lo.

Para ligar a ferramenta, pressione o gatilho. A velocidade varia conforme a pressão aplicada.

Para operação contínua, pressione o gatilho, aperte o botão de trava e solte o gatilho. Para desligar a partir da posição travada, pressione o gatilho completamente e, em seguida, solte-o.



» **1. Gatilho**

» **2. Trava do gatilho para trabalhos contínuos**

⚠ CUIDADO: esta ferramenta possui sistema de trava do gatilho para operação contínua, proporcionando maior conforto durante uso prolongado. Ao utilizar a função de trabalho contínuo, sempre segure a ferramenta com as mãos firmes para evitar acidentes.

NOTA 1: mesmo com o gatilho pressionado e o motor em funcionamento, a ponta da ferramenta (bit) não gira. Com o parafuso acoplado ao bit, pressione a ferramenta contra a base de trabalho para acionar a embreagem.

NOTA 2: a ferramenta desliga automaticamente se o motor permanecer em funcionamento por aproximadamente 6 (seis) minutos.

FUNÇÃO DE REVERSÃO DO GATILHO



» 1. Alavanca de sentido de rotação

⚠ CUIDADO 1: sempre verifique a direção de rotação antes de iniciar a operação.

⚠ CUIDADO 2: realize a mudança de rotação somente após a parada completa do motor. Alterar a rotação antes que a ferramenta pare totalmente pode causar danos ao equipamento.

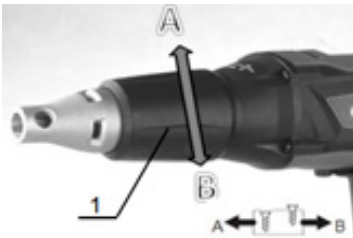
⚠ CUIDADO 3: quando não estiver operando a ferramenta, mantenha sempre a alavanca de sentido de rotação na posição neutra.

Esta ferramenta é equipada com um sistema de reversão que permite alterar o sentido de rotação durante o uso.

Mova a alavanca de reversão para a posição (lado A) para rotação no sentido horário ou para a posição (lado B) para rotação no sentido anti-horário.

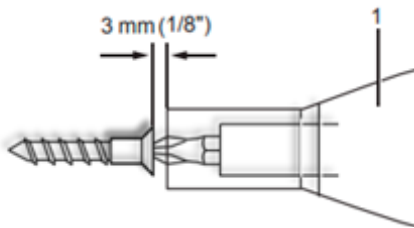
Quando a alavanca estiver na posição neutra, o gatilho permanecerá bloqueado e não poderá ser acionado.

AJUSTE DE PROFUNDIDADE



A profundidade da aplicação do parafuso pode ser ajustada girando o limitador de profundidade. Gire-o na direção "B" para menor profundidade e na direção "A" para maior profundidade.

Uma volta completa do limitador de profundidade equivale a uma variação de **2 mm (1/16")** na profundidade.



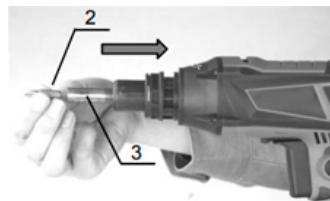
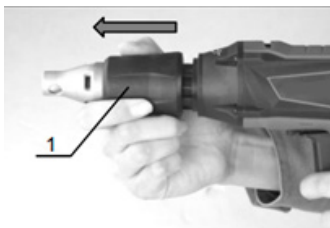
» **1. Limitador de profundidade**

Ajuste o limitador de profundidade de modo que a distância entre a ponta do limitador e a cabeça do parafuso seja aproximadamente 3 mm (1/8"), conforme mostrado na imagem.

Aplique um parafuso de teste no material. Se a profundidade ainda não estiver adequada, continue ajustando até obter a regulagem correta da profundidade para a aplicação.

MONTAGEM

Instalação ou remoção do porta-acessórios

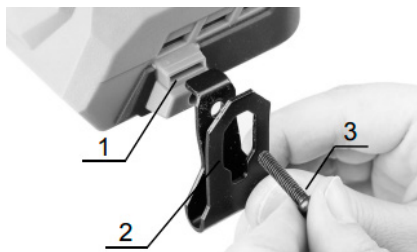


- » **1. Limitador de profundidade**
- » **2. Acessório**
- » **3. Porta-acessório magnético**

- **Remoção do acessório:** puxe o limitador de profundidade e, em seguida, segure o acessório com um alicate, puxando-o para fora do porta-acessório magnético.
- **Instalação do acessório:** insira o acessório no porta-acessório magnético, pressionando-o firmemente até o encaixe completo. Em seguida, reinstale o limitador de profundidade, certificando-se de que ele esteja firmemente travado na posição.

INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DO CLIPE DE CINTO

⚠ ATENÇÃO: ao instalar o clipe de cinto, certifique-se de fixá-lo firmemente com o parafuso. Caso contrário, o clipe pode se soltar da ferramenta, resultando em risco de ferimentos.



- » **1. Encaixe**
- » **2. Clipe de cinto**
- » **3. Parafuso**

OPERAÇÃO DE PARAFUSAMENTO



Encaixe o parafuso na ponta do acessório e posicione a ponta do parafuso na superfície da peça a ser fixada.

Aplique pressão na ferramenta e acione o gatilho.

Após o parafuso ser fixado na profundidade definida, a embreagem será acionada, fazendo com que o motor gire livremente.

Em seguida, solte o gatilho.

MONTAGEM

⚠ CUIDADO 1: ao encaixar o parafuso no acessório, evite pressioná-lo. Pressionar o parafuso acionará a embreagem, fazendo-o girar repentinamente, o que pode danificar a peça de trabalho ou causar ferimentos.

⚠ CUIDADO 2: certifique-se de que a ponta do acessório esteja corretamente encaixada na cabeça do parafuso. Caso contrário, o parafuso e/ou o acessório podem ser danificados.

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.

ANCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

