

# Wap

## BATERIA 12V



### MANUAL DE INSTRUÇÕES

FW009396  
REV00DEZ22  
As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

## INTRODUÇÃO

Parabéns!

### Você acaba de se tornar uma **AUTORIDADE EM MANUTENÇÃO!**

Com a linha completa de ferramentas para manutenção, construir ou reformar da WAP, você vai descobrir todas as vantagens em ter a sua em mãos. Produtos que são referência em qualidade, potência e durabilidade, além de design e modernidade para transformar qualquer trabalho complexo em uma tarefa simples. Para todos os tipos de manutenção ou reformas, existe uma ferramenta WAP perfeita para você.

### Conheça as peças e acessórios que vão facilitar a sua vida.

Aqui estão todas as peças e acessórios que você precisa conhecer bem para obter um melhor resultado. Confira se todos os componentes estão presentes e em perfeito estado. Depois, mãos à obra.

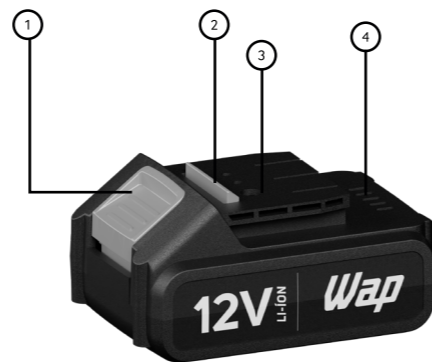
#### NOTA

Por razões de transporte e embalagem, alguns acessórios poderão ser fornecidos desmontados. Siga as instruções contidas neste manual para realizar a montagem de seu produto.

1

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

1. Botão de Liberação
2. Trava
3. Terminal de Contato da Bateria
4. Involucro



2

## DADOS TÉCNICOS

Tensão (V~)	12 VDC
Corrente elétrica (A)	1,5
Tempo de Carga	3 -5 horas
Dimensão (C.L.A)	6,5 x 9,5 x 4,5 cm
Peso (Kg)	0,214 g

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações a qualquer momento e sem prévio aviso, em decorrência de avanços tecnológicos e modificações de especificações técnicas e comerciais. Os valores de performance e dados técnicos indicados neste catálogo, como potência, tensão aplicada, entre outros, podem variar de acordo com os fatores de aplicação (temperanças do ambiente, superfícies a serem trabalhadas, etc.) e acessórios utilizados. Outra situação que pode nos levar a efetuar algum tipo de alteração referente aos valores de performance, será mediante a atualização e lançamentos de novas versões de produtos da linha.

3

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

### ! CUIDADO

- Guarde o manual para uma consulta posterior ou para reparar as informações para outras pessoas que venham a operar o produto. Proceda conforme as orientações deste manual.  
- Caso este produto apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a assistência técnica autorizada WAP mais próxima.

Segurança Pessoal	Após desembalar o produto, os invólucros plásticos e outros materiais da embalagem do produto deverão ficar longe do alcance de crianças e animais, a fim de evitar riscos de sufocamento ao brincar ou manusear tais resíduos.
	Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do produto por alguém que seja responsável por sua segurança.
	Antes utilizar seu produto, inspecione-o com cuidado. Caso encontre algum defeito, não utilize-o e entre em contato com seu distribuidor.
	Produto não acompanha o carregador.
	Em caso de acidente ou quebra, desligue o produto da rede elétrica imediatamente. Fique alerta no que está fazendo, utilize a ferramenta com prudência. Não utilize a ferramenta elétrica se estiver cansado, sobre influência de drogas, nem tão pouco após ter consumido álcool ou medicamentos. Um momento de distração pode provocar acidentes graves.

4

CONSULTE A RELAÇÃO ATUALIZADA DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS NO SITE

[www.wap.ind.br](http://www.wap.ind.br)

Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelo telefone ou e-mail abaixo:

Tel.: (41) 3012-7272 | E-mail: [sac@wap.ind.br](mailto:sac@wap.ind.br)



PRECISA DE AJUDA?

ACESSE NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO

# Wap

Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A  
Rua Antonio Singer, 200  
São José dos Pinhais | PR | Brasil  
CEP: 83.090-362

Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues	A rede elétrica da sua residência deve estar de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR-5410. Conecte o produto em uma tomada adequada e em perfeito estado para evitar sobrecarga na rede elétrica e/ou mau contato na tomada.
	Quando o produto não estiver em uso, armazene-o de forma adequada para evitar acidentes.
	Não use pinos soltos, plugues ou tomadas danificados sob risco de choque elétrico, curto-circuito e incêndio.
Sobre reparo, limpeza e manutenção	O uso de extensões elétricas inadequadas pode ser perigoso. Se for inevitável o uso de ferramentas elétricas em local úmido, utilize um dispositivo de corrente residual (DCR) com fornecimento de proteção. A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.
	Os trabalhos de reparo e manutenção devem ser realizados apenas na rede de Serviços Autorizados WAP.
	Desconecte todos os acessórios antes de iniciar a limpeza.
	Nunca limpe o produto com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza. Limpe as peças plásticas com um pano limpo e levemente umedecido em água e detergente neutro.
Mantenha o produto em local seco, ventilado e longe de produtos inflamáveis e/ou explosivos.	
Utilize a ferramenta de forma correta, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se estiver danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso.	

5

Avisos de segurança	As crianças deverão ser vigiadas para que não mexam no aparelho.
<b>NOTA</b>	<b>A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais ocasionados pela utilização indevida deste produto.</b>

6

## COMPATÍVEL COM OS MODELOS:

- PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BPF 12K3



Tempo de Descarga (min)	≈24
-------------------------	-----

\*Condição em vazio, com torque máximo.

7

- PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BPF1 12K4



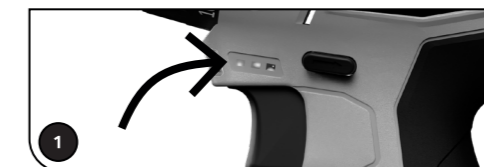
Tempo de Descarga (min)	≈22
-------------------------	-----

\*Condição em vazio, com torque máximo.

8

## CARREGANDO SEU PRODUTO

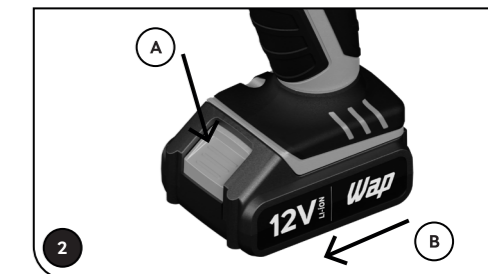
A bateria que acompanha seu produto é fornecida com uma carga parcial, por isso, antes da primeira utilização carregue-a por pelo menos 6 horas. As baterias de íons e lítio possuem sistema de proteção contra descarga brusca chamado de ECP "Electronic Cell Protection" (Célula de Proteção Eletrônica). Quando a bateria estiver descarregada, a máquina é desligada através da proteção eletrônica.



1.A sua ferramenta possui um indicador de nível da bateria o qual permite identificar se o nível de carga da bateria está baixa (apenas LED vermelho), média (Led vermelho e laranja) e alta (Led vermelho, Laranja e verde). Quando os indicadores estiverem apagados, realizar o carregamento da bateria.

9

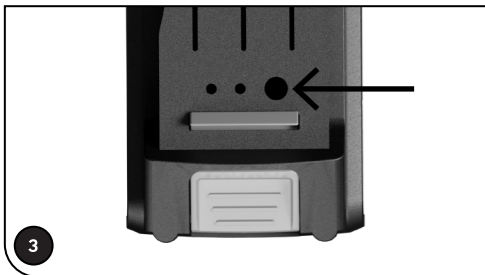
Para carregar a bateria, siga as etapas a seguir:



2.Para remover a bateria da ferramenta, pressione o botão de liberação (A) e ao mesmo tempo desconecte a bateria movendo para frente (B). Ela vai soltar da base da ferramenta como na imagem abaixo.



10



3. Encaixe o conector do carregador no local indicado na figura 3.

**NOTA**

O tempo aproximado de carregamento para uma carga total é de 3 a 5 horas.

**IMPORTANTE**

A bateria pode aquecer enquanto carrega, o que é normal e não indica nenhum problema ao carregador/bateria. Uma redução significativa do tempo que a bateria permanece trabalhando, indica que a bateria deve ser substituída. Quando a bateria estiver descarregada, não pressione demasiadamente o interruptor liga/desliga, sob risco de danificar a bateria.

**LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO**

**! CUIDADO**  
Antes de iniciar a limpeza, garanta que o produto não está conectado a qualquer fonte de alimentação

1. Limpe regularmente a ferramenta com um pano macio, de preferência após cada uso.
2. Não utilize materiais abrasivos ou que tenham solventes em sua fórmula. Nunca deixe escorrer líquidos para dentro ou mergulhe a bateria em produtos líquidos.

**ARMAZENAMENTO**

- Limpe completamente a bateria.
- Guarde-o fora do alcance das crianças, em local estável e seguro, em local fresco e seco, evite temperaturas muito altas e muito baixas.
- Proteja-o da exposição à luz solar direta. Mantenha-o no escuro, se possível.
- Não o mantenha em sacos plásticos para evitar o acúmulo de umidade.

**SOLUÇÃO PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS**

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Produto não liga	Bateria não está encaixada corretamente.	Encaixe a bateria corretamente.
	Bateria sem carga.	Carregue a bateria.
	Os contatos da bateria estão sujos.	Limpe os contatos (conecte e desconecte a bateria no carregador por diversas vezes).
Bateria não carrega	Carregador não conectado à energia elétrica.	Conecte o carregado a uma tomada.
	Tomada sem energia.	Certifique se a tomada esta energizada, caso não esteja, troque o carregador de tomada.
	Carregador não carrega.	Cabo elétrico rompido / falha no carregador de bateria. Encaminhe o carregador de bateria a um assistente técnico autorizado WAP.
	Carregador funciona mas a bateria não carrega.	Falha na bateria. Substitua a bateria por uma original WAP.

**SOLUÇÃO PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS**

Se estas opções não resolverem os problemas acima descritos, entre em contato com um Serviço Autorizado WAP. Para demais esclarecimentos, conecte-se conosco em nossas redes sociais. A WAP tem mais de 700 Serviços Autorizados em todo o Brasil. Se você mora em uma cidade que não tem Serviço Autorizado WAP, basta entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) e solicitar um código de postagem para enviar o produto para o Serviço Autorizado mais próximo pelo correio. O código de postagem pode ser utilizado nos casos em que a residência do consumidor fica acima de 40 quilômetros de distância do Serviço Autorizado e quando o produto está no período da garantia.

**RECICLAGEM**



Não jogue fora o seu aparelho sem ter retirado anteriormente as baterias. Para retirar as baterias dirija-se ao Serviço Autorizado WAP mais próximo.

**ATENÇÃO!**

Visando diminuir o impacto da poluição e contaminação ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos e embalagens com materiais recicláveis de fácil separação. Em conformidade com a regulamentação (Diretiva 2002/95/CE) em vigor, todos os aparelhos fora de uso devem ser entregues num Serviço de Assistência Técnica WAP ou empresas de separações e reciclagem de materiais que se encarregará da sua eliminação, assim evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.

Não substitua um conjunto de baterias recarregáveis por baterias não recarregáveis. Para substituir as baterias, dirija-se ao Serviço de Assistência Técnica WAP mais próxima. As baterias são concebidas para uma utilização exclusivamente dentro de casa. Não desmonte ou jogue as baterias no fogo. Não remova, danifique ou desmonte a bateria do plástico de proteção. Não as mergulhe na água. As baterias devem ser manuseadas com cuidado. Não coloque as baterias na boca. Não deixe as baterias entrar em contato com outros objetos metálicos (anéis, pregos, parafusos). Tenha cuidado de não criar curto-circuito nas baterias inserindo objetos metálicos nas suas extremidades. Se ocorrer um curto-circuito, a temperatura das baterias pode subir perigosamente e causar queimaduras graves ou até mesmo provocar um incêndio. Se as baterias verterem, não esfregue os olhos nem as mucosas. Lave as mãos e enxague os olhos com água limpa. Se o desconforto persistir, procure um médico.

**RECICLAGEM**

Visando diminuir o impacto da poluição ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos e embalagens com materiais recicláveis, de fácil separação, portanto para o correto descarte destes materiais, procure empresas de separações e reciclagem de matérias na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.

**LOGÍSTICA REVERSA**

Os produtos WAP não devem ser descartados no lixo doméstico. Existe um sistema de reciclagem de eletrodomésticos e eletroeletrônicos que tem como principal objetivo a preservação do meio ambiente. Esse processo é chamado de logística reversa e a WAP é associada da ABREE, uma entidade gestora responsável pela reciclagem correta dos produtos descartados. Para o descarte dos produtos e embalagens é necessário observar a legislação e a localização dos pontos de coleta em cada região.



Como funciona a logística reversa?

1. Tudo começa com você consumidor! Para o descarte de um produto eletroeletrônico e eletrodoméstico é importante que confira a lista da ABREE (<http://abree.org.br/informacoes>) para saber onde levar o seu produto.
2. Pontos de recebimento Ao levar o eletroeletrônico ou eletrodoméstico até lá, ele será corretamente armazenado e depois terá destinação final ambientalmente correta: a reciclagem.
3. Reciclagem Aqui você pode ficar tranquilo! Trabalhando em parceria com demais associados e parceiros, os eletroeletrônicos e eletrodomésticos vão chegar para a ABREE que vai tomar conta da reciclagem dos produtos. O importante para nós é ter a sua ajuda para que os produtos cheguem ao destino certo e assim poderemos fazer o nosso trabalho corretamente.

**TERMOS DE GARANTIA**

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A assegura este produto por um período de 03 meses (90 dias) GARANTIA LEGAL contra defeitos de materiais ou fabricação, prazo contado a partir da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor.

**1.TERMO DE GARANTIA**

1.1 A garantia não se aplica quando peças e acessórios apresentarem defeitos por utilizações inadequadas, defeito oriundo de instalação em desacordo ao descrito neste manual, mau armazenamento, negligência com a manutenção e conservação, violação de lacres ou aberto por pessoas não autorizadas, manuseio incorreto, alteração ou acidente, danos causados ou originalizados por efeitos da natureza, ex.: raio, descarga elétrica, vendavais, inundações, exposição a maresia, sol e chuva, componentes aqueles que porventura sofrem efeitos de desgaste natural por tempo de operação.

**2.DISPOSIÇÕES DA GARANTIA**

**2.1 Garantia legal (90 dias)**

O fabricante assegura a garantia da bateria pelo prazo de 03 meses (90 dias). A garantia legal se dará quando analisados e identificados defeitos de material ou fabricação. Exclui-se a

vigência desta garantia defeitos provocados por desgaste natural por tempo de uso, danos causados por manuseio incorreto (riscos, amassados ou peças quebradas), utilização para fins diferentes aos descritos neste manual. Devidamente identificado uso diferente dos especificados neste manual, passa ser de inteira responsabilidade do usuário toda e qualquer despesa com a substituição das peças danificadas.

**2.2 Condições gerais da garantia**

1. Todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.
2. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A somente assumirá a garantia mediante apresentação da Nota Fiscal do produto e dentro dos prazos especificados neste termo de garantia.
3. Se você mora em uma cidade que não há um Serviço Autorizado WAP, estando o produto dentro do período de garantia, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) e solicite um código de postagem para envio do produto via Correios. O código de postagem pode ser utilizado nos casos em que a residência do consumidor fica acima de 40 quilômetros de distância do Serviço Autorizado WAP mais próximo;
4. Não é responsabilidade do fabricante custos com embalagens ou deslocamentos aos postos de atendimento;

5. As partes e peças substituídas em garantia, passam a ser de propriedade da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A.
6. A troca de peça(s) em garantia não prorroga e nem reinicia o período de garantia do equipamento;
7. A fabricante constatando que o defeito foi ocasionado por mau uso, o usuário será responsável pelos custos de hora técnica e das peças substituídas, devidamente orçadas e aprovadas previamente;
8. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A não se responsabiliza por qualquer dano pessoal, moral ou material oriundo da utilização do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a ambientes, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente da indicada no manual de instruções;
9. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações ou paralisar a fabricação dos produtos a qualquer momento e sem prévio aviso;
10. Expirado o prazo de vigência da garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos;

**3. Perda da garantia**

A garantia do produto cessará automaticamente quando identificado:

1. O uso do produto em não conformidade com as recomendações do manual;
2. Ausência ou remoção da etiqueta de identificação do produto (modelo e série);
3. Alteração no produto ou de qualquer característica original;
4. Produto violado ou reparado por terceiros não autorizados;
5. Danos causados por uso impróprio ou excessivo;
6. Utilização de produtos químicos não apropriados (inflamáveis ou agressivos a saúde e a natureza);
7. Ausência ou uso inadequado dos componentes de proteção;
8. Ligar em tensão (voltagem) contrária conforme especificado no produto;
9. Uso de adaptadores, alterações ou avarias de cabos elétricos e plugues;
10. Utilização de peças e acessórios que não sejam recomendados pelo fabricante.

**ANOTAÇÕES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ANOTAÇÕES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---