MANUAL DE INSTRUÇÕES

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA

BPF 10V

LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES

Wap

FW006474
Rev.0_Janeiro/2019

DADOS TÉCNICOS

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BPF 10V	
Tensão (VDC) ⎓	10
Torque Máximo (Nm)	4.2
Número de Rotações (min-¹)	0-550
Capacidade de Perfuração (Ø) em Aço (mm)	6
Capacidade de Perfuração (Ø) em Madeira (mm)	12
Classe de Proteção	IPX0
Mandril	0,8 – 10 mm (⅜" - 24 UNF)
Peso Líquido (kg)	0,75
Peso Total (kg)	1,8
CARREGADOR	
Tensão de Alimentação do Carregador (V~)	127 / 220 (Bivolt)
Tensão de Entrada (VAC)	100-240
Corrente de Saída (VDC) | (mA)	10 | 400
BATERIA	
Capacidade (Ah)	1.3
Bateria	Li-íon

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, tais como: potência, tensão aplicada, rotação, torque, golpes por minuto, temperatura de trabalho, pressão, vazão, etc., podem variar de acordo com os fatores de aplicação (intemperanças 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.

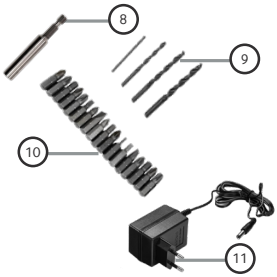
APLICAÇÃO

A PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BPF 10V LI-ÍON é indicada para realizar apertos ou soltar parafusos em madeiras, plásticos, desmontagens de aparelhos, móveis, manutenções em geral. Com a função furar fica fácil realizar trabalhos de furos em madeiras, metais e plásticos, esta ainda possui regulagem eletrônica de velocidade, de torque e sentido de rotação direita/esquerda.

RECICLAGEM DO PRODUTO

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 materias na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.

1) Seletor de torque / função
2) Mandril de aperto rápido
3) Seletor reversor
4) Gatilho de acionamento
5) Bolsa para transporte
6) Conector do carregador da bateria
7) Bateria Li-íon integrada
8) Prolongador
9) Conjunto de brocas (4 und)
10) Conjunto de bits (18 und)
11) Carregador de bateria



⚠ As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

Alguns dos símbolos abaixo podem ser usados nesse manual. Por favor, estude-os e aprenda o seu significado para a operação segura do equipamento.

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Alerta de segurança	As instruções de segurança marcadas com este símbolo devem ser atendidas para evitar acidentes.
	Alerta	Este símbolo é usado para marcar instruções que devem ser seguidas para evitar danos ao equipamento.
	Destino final dos produtos	Este símbolo indica dicas e instruções sobre o destino final do aparelho para descarte.
	Proteção	Usar equipamentos de segurança.
	Manter transeuntes a distância	Para reduzir o risco de lesões, outras pessoas e animais devem ser mantidos a distância do local de trabalho, a menos que usem vestuário adequado.
	Risco de choque elétrico	Risco de choque elétrico.
	Dupla isolação	Dupla isolação.

SEGURANÇA

SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

• Mantenha limpa e bem iluminada sua área de trabalho. A desorganização e uma iluminação irregular podem provocar acidentes.
• Não opere a ferramenta em locais com riscos de explosão, locais que armazenam líquidos inflamáveis ou que geram poeira e gases. As ferramentas elétricas podem produzir faíscas suscetíveis de incendiar estes materiais. Mantenha afastada as crianças e pessoas da área de trabalho ao operar a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.

SEGURANÇA ELÉTRICA

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!

• O plugue da ferramenta elétrica deve corresponder a tomada utilizada. Não modifique o plugue da ferramenta. Não use adaptadores em ferramentas providas de fio terra. Plugues sem modificações reduzem os riscos de choque elétrico.
• Sempre verifique a indicação de tensão na ferramenta, cheque também a tensão da sua rede elétrica.
• Evite que o seu corpo entre em contato com as partes conectadas ao fio terra, como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores.
• Não exponha a ferramenta elétrica a umidade e evite que líquidos entrem no seu interior. A presença de água no interior da ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
• Não utilize o cabo de alimentação elétrico para transportar ou puxar a ferramenta.
• Não utilize o cabo para desconectar a ferramenta elétrica da tomada. Mantenha afastado o cabo de alimentação elétrico do calor, óleo, cantos vivos e peças móveis. Os cabos danificados podem provocar choques elétricos.
• Ao operar ferramentas elétricas em ambientes externos, utilize extensões adequadas. A utilização da extensão adequada para uso externo reduz riscos de choques elétricos.

SEGURANÇA PESSOAL

• 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.
• Utilize vestuário adequado para manusear a ferramenta e todos os dispositivos de seguranças. O uso de equipamentos de segurança como: sapatos, máscaras, luvas, óculos, capas e etc, reduzem os riscos de acidentes e lesões.
• Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se que o interruptor da ferramenta esteja na posição desligado, antes de ligar a ferramenta na rede de energia elétrica.
• Remova todas as ferramentas de ajustes antes de ligar a ferramenta. Uma ferramenta de ajuste colocada em partes móveis da ferramenta pode produzir lesões em pessoas e danificar o equipamento.
• Seja precavido. Trabalhe sobre uma base firme e mantenha o equilíbrio em todo o momento. Isto permitirá controlar melhor a ferramenta em situações inesperadas.
• Se vista de maneira apropriada. Não use roupas soltas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de parte móveis. Roupas soltas, joias, cabelos longos, podem ficar presos nas peças móveis.
• Caso fornecidos dispositivos para extração e coleta de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados e que serão utilizados de forma apropriada. O uso de coletor de poeira pode reduzir os perigos relacionados à poeira.

CUIDADOS ESPECIAIS COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

• Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.
• Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser con-

trolada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
• Desconecte o plugue da rede de energia elétrica antes de fazer quaisquer ajustes como: mudar os acessórios ou guardar a ferramenta. Tais medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
• Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e de pessoas não familiarizadas com a ferramenta. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
• Cuide da sua ferramenta com dedicação. Utilize-a de forma correta, verificando o desalinhamento de peças móveis, 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. Muitos acidentes são causados por ferramentas sem a manutenção adequada.
• Mantenha os acessórios limpos e bem afiados. Acessórios sujos ou com pontas cegas exigem maior esforço para realizar o trabalho e danificam a ferramenta.
• Utilize ferramentas elétricas e acessórios de acordo com as instruções e maneiras indicadas neste manual. O uso da ferramenta em operações diferentes das concebidas podem resultar em situações perigosas.
• Antes de fazer furos ou parafusar em uma parede, certifique-se do local escolhido, em caso de dúvidas utilize um detector de metal e de tensão, assegurando que você não está furando uma linha elétrica de gás ou água.
• Não segure peças soltas com as mãos, podem ocorrer golpes durante o trabalho.
• Fixe as peças soltas, utilize dispositivos como sargentos ou morsas.
• Segure a ferramenta com firmeza, ao apertar ou soltar parafusos pode ocorrer golpes.
• Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas operem a mesma.
• Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. A utilização de carregador não adequado para o tipo de bateria pode criar um risco de incêndio.
• Se a ferramenta for utilizada em condições abusivas, poderá ser ejetado um líquido da bateria, se isso ocorrer, evite o contato, e procurar um serviço autorizado WAP.
• Se ocorrer o contato acidental com o líquido da bateria, lave com água e caso ocorra o contato do líquido com os olhos, procure ajuda médica.
• O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.
• Não opere ou coloque a ferramenta perto do fogo, pois ela possui bateria integrada e pode explodir.
• Mantenha a ferramenta longe de frio e calor extremo.

AVISOS DE SEGURANÇA PARA BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR

• Utilize apenas a bateria fornecida com a ferramenta ou uma bateria recarregável de substituição fornecido pelo fabricante.
• Conecte o carregador de bateria na rede elétrica conforme a tensão indicada no carregador.
• Proteja a bateria e carregador da umidade.
• Não utilize o carregador de bateria ao ar livre.
• Quando não estiver em uso e antes da limpeza e manutenção, desconecte o carregador de bateria da fonte de alimentação.
• Apenas carregar a bateria em ambientes com a temperatura entre 10°C e 40°C.
• Não abra nem tente reparar a bateria ou o carregador de bateria.
• Se a bateria ou carregador apresentar defeito, não tente repará-lo, procure um serviço autorizado WAP para realizar o conserto. Somente técnicos qualificados estão aptos para reparar o produto.

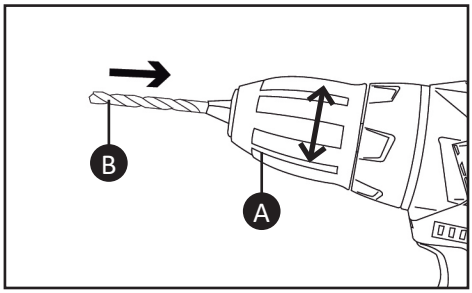
CARREGADOR

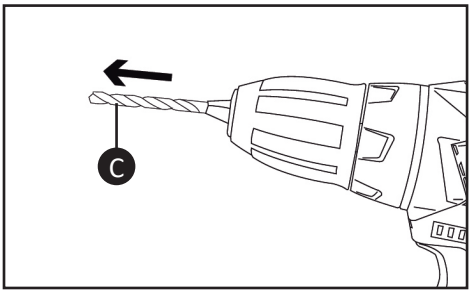
Conectar o carregador 110-240 V na parafusadeira. Quando o produto estiver em modo carregamento, a luz vermelha ficará acesa. Quando a bateria estiver completamente carregada, a luz vermelha irá apagar.

ATENÇÃO!
O tempo de carregamento leva em torno de 3-5 horas. Após o carregamento completo da ferramenta desconecte o carregador do produto.

CUIDADOS E AVISOS

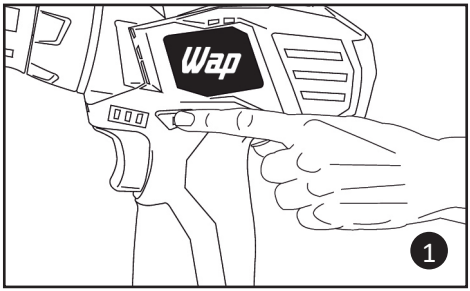
UTILIZE OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS

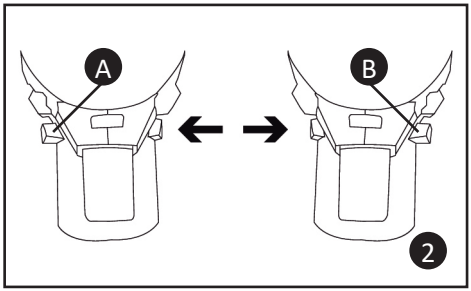




Gire o mandril (A) para abrir a castanha em seguida insira o acessório escolhido (B); gire o mandril até bloquear o acessório na castanha. Puxe o acessório (C) para verificar se está corretamente inserido e bloqueado.

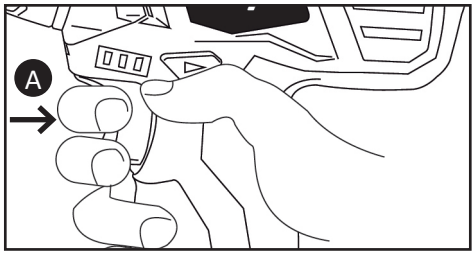
INVERSÃO DO SENTIDO DA ROTAÇÃO





Quando não forem corretamente reguladas as posições esquerda/direita (figura 1), o interruptor não será acionado. Inverta o comutador do sentido de rotação apenas quando a máquina estiver desligada.
A - Sentido soltar parafusos (anti-horário). B - Sentido aperto do parafuso (horário).

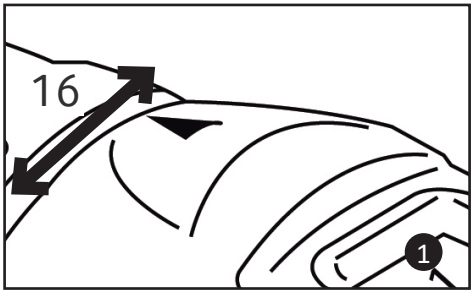
INTERRUPTOR LIGAR/DESLIGAR



Pressionando o interruptor a ferramenta liga (A), a rotação aumenta conforme pressionar mais o interruptor.

SELEÇÃO DO MODO DE FUNCIONAMENTO

MODO FURADEIRA - Gire somente o seletor de função até a posição furar (figura 1).



MODO PARAFUSADEIRA - Gire somente o seletor de função até a posição parafusar, selecione o torque entre as escalas de 1 até a posição 16.

Nota:
Selecione o modo de funcionamento apenas com a ferramenta desligada.

PERFURANDO MADEIRAS, METAIS E PLÁSTICOS

- Para furos em madeiras e metais, inicie a furação com uma broca 50% menor se necessário.
- Mantenha a ferramenta em linha reta e aplique uma leve pressão com a broca.
- Próximo do momento em que a broca atravessar a peça de trabalho, diminua a pressão sobre a ferramenta.
- Para assegurar um furo correto na superfície, marque com um furador o orifício.

APERTANDO PARAFUSOS EM CANTOS NA MADEIRA

- Quando apertar um parafuso num canto de madeira, primeiro perfure, a fim de evitar que a madeira lasque.
- Utilize uma peça de madeira como suporte para peças de trabalho que possam lascar.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

- Desconecte o plugue da ferramenta elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças.
- Nunca limpe a ferramenta com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza.
- Periodicamente verifique as saídas de ar da ferramenta.
- Sempre mantenha a ferramenta e as aberturas de ventilação limpas, para trabalhar bem e de forma segura.
- Limpe a ferramenta com ar comprimido utilizando as entradas de ar.
- Caso a máquina venha a apresentar falhas, apesar de cuidadosos processos de fabricação e de controle de qualidade, deve ser reparada em um Serviço Autorizado WAP.
- Guarde a ferramenta em local seguro, livre de umidade e exposição ao sol.

Obrigado por adquirir um produto da Linha de Ferramentas WAP Oficina. Agradecemos pela escolha da WAP PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BPF 10V LI-ÍON. Lembramos que é dever do consumidor ler o Manual de Instruções do produto antes da utilização.

Em caso de dúvidas entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor pelo telefone (41) 3513-9600 ou pelos nossos canais online.

TERMOS DE GARANTIA

A) Os prazos de garantia
O fabricante garante o aparelho identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final nas condições e prazos listados a seguir:

1. O prazo de **garantia do produto** (exceto a bateria) se compõe de:
Garantia legal: 3 meses
Garantia contratual: 9 meses
Garantia total: 12 meses

1.1. Garantia legal
Os componentes (acessórios, mangueira de alta pressão, lanças e bicos de alta pressão, bicos injetores, mangueiras de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, capôs, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis o'rings, gaxetas, partes e peças plásticas externas) são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que, comprovadamente, se devem a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

1.2. Garantia contratual
O fabricante garante o aparelho devidamente identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período de 270 (duzentos e setenta) dias, prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovados, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

2. O prazo de **garantia da bateria** se compõe de:
Garantia legal: 3 meses
Garantia contratual: 3 meses
Garantia total: 3 meses

2.1. Garantia legal
Os componentes (acessórios, mangueira de alta pressão, lanças e bicos de alta pressão, bicos injetores, mangueiras de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, capôs, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis o'rings, gaxetas, partes e peças plásticas externas) são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que, comprovadamente, se devem a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.
2.2. Garantia contratual
O fabricante fornece garantia da bateria contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período de 90 (noventa) dias, prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovados, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

B) Condições gerais da garantia
1. A garantia abrange a remoção de todos os defeitos ou insuficiências que se devem a defeitos de material ou de fabricação, sendo que todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.

2. As garantias serão prestadas sem qualquer ônus para o consumidor e não causam uma prorrogação nem um reinício do tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A.

3. O local da prestação do serviço gratuito de garantia é qualquer um de nossos Serviços Autorizados WAP. Nas demais localidades onde o fabricante não mantiver Serviços Autorizados, os defeitos deverão ser comunicados imediatamente ao revendedor do produto. Nesses casos, as despesas recorrentes de transporte de aparelho, bem como viagem e estadia de um técnico (quando for o caso), acontecerão por conta e custo do consumidor final seja qual for a época ou natureza do serviço.

4. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. somente assumirá a garantia se o equipamento estiver acompanhado da Nota Fiscal de Venda e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Serviços Autorizados. Ao remeter o equipamento para Serviço Autorizado WAP, deve-se observar que o equipamento esteja bem empacotado e na embalagem original, com indicação completa do remetente, e se possível acompanhada de um breve descrição do defeito. Pedimos a gentileza de verificar o endereço do Serviço Autorizado WAP mais próximo.

5. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo da utilização imprópria do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a pisos, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente à indicada no manual de instruções. A garantia cessa também em casos de danificação do aparelho por utilização de produtos químicos não apropriados; de ligações e instalações contrárias às instruções; manuseio inadequado, bem como a não observância das instruções de funcionamento; vazão e pressão; rompimento de lacres; trabalho do equipamento insuficientemente abastecido de água; trabalho com o equipamento sem água; ausência de aterramento na ligação elétrica; tensões e correntes superiores ou inferiores aos valores indicados e recomendados para cada equipamento; utilização de água suja ou impura; filtros de água sujos ou obstruídos, ausência dos filtros; mistura de produtos químicos (espumantes, infláveis ou agressivos à saúde e à natureza); danificação de cabos elétricos e mangueiras; utilização de extensões inadequadas do cabo elétrico; utilização de peças e componentes que não sejam recomendadas pelo fabricante (e devidamente marcados e identificados); a não verificação periódica do nível do óleo, dos filtros, mangueiras e demais dutos; a não regularidade do enxágue do sistema e a exposição e estocagem dos equipamentos de forma diferente à indicada.

6. A garantia também cessará automaticamente quando da verificação de defeitos causados por serviços de reparo e manutenção executados por pessoas não instruídas ou autorizadas para tal.

7. Expirado o prazo de vigência desta garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos.

Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A
Tel.: (41) 3513 9600
Rua Antonio Singer, 200 | São José dos Pinhais | PR | Brasil
CEP: 83.090-362