



# WORKER®

## **PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA A BATERIA**



**MODELO: 976032**  
**PFW 012 - 50 PEÇAS**



ANTES DE UTILIZAR A FERRAMENTA, LEIA AS NORMAS DE SEGURANÇA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE INFORMATIVO TÉCNICO.

*Manual de  
Instruções*

11/2019

Imagem meramente ilustrativa.

A Parafusadeira Furadeira a Bateria WORKER é testada, inspecionada e embalada na planta de produção. Ao receber o produto, certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate avaria ou defeito, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

**Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.**

## **IMPORTANTE!**

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais desta ferramenta antes de utilizá-la e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

A Parafusadeira Furadeira a Bateria WORKER não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam observadas para assegurar que não brinquem com a ferramenta.

## **ORIENTAÇÕES GERAIS**

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR A PARAFUSADEIRA FURADEIRA A BATERIA WORKER!

Indicada para soltar e fixar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras e metais.

Utilize esta ferramenta somente para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado e danos ou ferimentos de qualquer natureza são de responsabilidade exclusiva do operador.

## **SEGURANÇA**

### **PROTEÇÃO PESSOAL**

- » Utilize sempre EPI (Equipamento de Proteção Individual) como luvas de proteção, máscaras contra poeira, sapatos antiderrapantes, capacete, protetor auricular (para evitar exposição à ruídos) e demais roupas adequadas para proteção;
- » Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize protetores auriculares para sua proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;
- » Enquanto estiver utilizando a ferramenta vista-se de maneira adequada, não use roupas soltas nem acessórios como: correntes, anéis e relógios, pois podem prender nas partes móveis da ferramenta causando acidentes. Recomenda-se ainda prender os cabelos caso sejam longos;
- » Caso a ferramenta apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso e entre em contato com assistência técnica autorizada.

## PERIGO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO

- » Nunca utilize a ferramenta em local que contenha líquidos, gases ou poeiras inflamáveis ou explosivos;
- » Durante operação, não encoste em superfícies aterradas (fornos, refrigeradores, radiadores tubulações, etc.) para evitar choque elétrico;
- » A ferramenta não pode ser exposta a chuva ou condições úmidas. Evite que líquidos entrem em contato com seus dispositivos elétricos;
- » Não utilize a ferramenta se o interruptor de acionamento não funcionar;
- » Evite contato com líquidos que possam ser expelidos da bateria, devido ao seu uso abusivo. Caso ocorra o contato com os olhos, solicite ajuda médica;
- » Mantenha objetos metálicos longe da bateria para não ocorrer curto-circuito nos seus terminais;
- » Utilize apenas carregadores e baterias indicados pela nossa assistência técnica autorizada;
- » Nunca faça alterações nas partes elétricas desta ferramenta ou nos seus acessórios (carregador e bateria).

## SEGURANÇA NO MANUSEIO/ OPERAÇÃO

- » Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada, pegar ou carregar a ferramenta para evitar a partida não intencional;
- » Certifique-se de que chaves ou acessórios foram removidos da ferramenta e seus elementos de fixação (parafusos, porcas, broca e etc.) estão bem fixados, antes de ligá-la;
- » Não exceda o limite da ferramenta, não faça pressão excessiva, isto pode causar danos e diminuir sua vida útil;
- » Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso, isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas;
- » Segure firmemente e mantenha a ferramenta à uma distância de 20 cm do corpo, quando operá-la;
- » Faça o uso apenas de brocas e bits que sejam corretos para o uso na ferramenta;
- » Não toque nas partes giratórias e na broca ou peça a ser trabalhada durante ou logo após a operação;
- » Sempre que possível, faça a fixação da peça a ser trabalhada;
- » Sempre que precisar de algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada.

### ATENÇÃO!

Peças danificadas devem ser substituídas imediatamente por profissional qualificado, utilizando apenas peças de reposição e acessórios originais ou recomendados pelo fabricante. O uso de peças ou acessórios não recomendados podem ocasionar acidentes e a perda da garantia.

## CARACTERÍSTICAS

- » Regulagem para 16 posições de torque e 1 posição para perfuração;
- » Perfura madeira e metal;
- » Velocidade variável;
- » Reversível;
- » LED para melhor visibilidade do local de trabalho;
- » Cabo com revestimento emborrachado;
- » Bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação;
- » Carregador bivolt automático.

## Acompanho o produto:

- » Maleta plástica;
- » 24 Bits;
- » 2 Bits longos;
- » 4 Soquetes;
- » 19 Brocas;
- » 1 Prolongador;
- » 1 Bateria de Lítio íon 12V;
- » 1 Carregador Bivolt.

## DIAGRAMA

- 01. Mandril
- 02. Regulador de torque (16 posições de ajuste)
- 03. Chave de reversão
- 04. Interruptor de acionamento
- 05. Bateria removível
- 06. Botão para encaixe da bateria
- 07. Luz de LED
- 08. Carregador da bateria
- 09. Maleta



### 10. Conjunto de acessórios

- 01 Extensor magnético de bits
- 05 Bits Philips
- 05 Bits Fenda
- 07 Bits Allen
- 07 Bits Torx
- 01 Bit Philips longo
- 01 Bit Fenda longo
- 06 Brocas de metal
- 10 Brocas de madeira
- 03 Brocas chatas
- 04 Chaves de soquete



FIG. 1

## ESPECIFICAÇÕES

Bateria	12 V/ 800 mAh
Tensão do carregador de bateria	127 V~ - 220 V~
Frequência do carregador de bateria	50 Hz - 60 Hz
Velocidade de rotação	0 rpm - 550 rpm
Mandril	1/32" - 3/8" (0,8 mm - 10 mm)
Torque máximo	10 N.m
Peso aproximado	3 kg

## INSTALAÇÃO

### BATERIA

- » Para retirar a bateria, pressione o botão e puxe-a da ferramenta, depois conecte o plugue do carregador na bateria, conforme imagem abaixo:

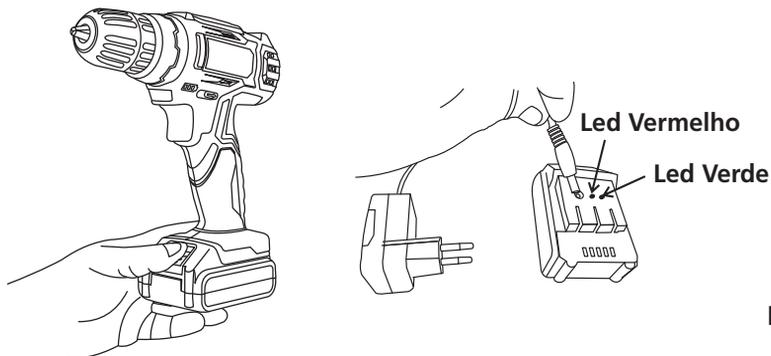


FIG. 2

- » Após conectar carregador na rede elétrica, as luzes do LED vermelho e verde irão acender, indicando que a bateria está sendo carregada. Quando terminar de carregar, o LED vermelho irá se apagar;
- » Uma recarga completa irá levar de 3 a 4 horas, não exceda ou interrompa o tempo de recarga e sempre espere a bateria descarregar totalmente antes de fazer uma nova recarga.

### ATENÇÃO!

Carregue a bateria somente em ambientes com temperaturas entre 10° e 40°C.

### INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO

Aperte e mantenha o interruptor de acionamento (4) pressionado para a ferramenta ligar e começar a operar. Ao soltar o botão ela irá parar o funcionamento.

### AJUSTE DE VELOCIDADE

Ajuste a velocidade de acordo com a pressão que for feita no botão do interruptor de acionamento (4). Quanto mais pressionar o botão, maior será a velocidade da ferramenta.

### SENTIDO DE ROTAÇÃO

Altere o sentido de rotação (apenas quando a ferramenta estiver parada) apertando o botão chave de reversão (3). Para girar para o sentido horário (parafusar), aperte o botão do lado direito, e para sentido anti-horário (desparafusar), aperte o botão do lado esquerdo.

### ATENÇÃO!

Não faça pressão excessiva na ferramenta. Isto pode causar danos e diminuir sua vida útil.

## AJUSTE DO TORQUE

A ferramenta possui 16 posições de ajuste de torque que podem ser regulados de acordo com a necessidade do operador, sendo a posição 1 com menor torque e a posição 16 com maior torque. Para selecionar os torques, gire o regulador de torque (2) até a posição desejada.

## FUNÇÕES FURAR/PARAFUSAR

- » Para furar, fixe a broca no mandril e ajuste no regulador de torque (2) a função furar. Posicione a broca no local a ser furado e pressione o gatilho, aumentando ou diminuindo a velocidade, conforme necessário. Quando finalizar a operação, solte o gatilho, espere parar de girar e retire a ferramenta. Tenha cuidado quando for retirar a broca do mandril, devido ao atrito, ela pode estar com alta temperatura;
- » Para parafusar ou desparafusar, fixe o bits/ponteira no mandril. Ajuste no regulador de torque (2) a velocidade desejada e aperte a chave de reversão (3) do lado direito para parafusar ou do lado esquerdo para desparafusar. Posicione o bits/ponteira no parafuso e pressione o gatilho, aumentando ou diminuindo a velocidade, conforme necessário.

## MANUTENÇÃO

- » Antes de limpar ou realizar uma manutenção, desligue a ferramenta e retire a bateria;
- » Para um trabalho seguro e adequado, mantenha as entradas de ventilação limpas, com um pano seco ou escova macia;
- » Limpe a parte externa (inclusive a caixa protetora do motor) apenas com um pano úmido e sabão neutro sem deixar entrar líquido dentro da ferramenta;
- » Reparos, manutenções e trocas de peças desta ferramenta devem ser executadas somente por pessoas qualificadas.

## ARMAZENAMENTO

Não armazene o produto em locais que ultrapassem 40°C.

## DESCARTE

Não descarte peças e componentes da Parafusadeira Furadeira a Bateria WORKER no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

## TABELAS

### SÍMBOLOS E SIGNIFICADOS

SÍMBOLO	NOME	SIGNIFICADO
	Cuidado/atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Manual de instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar a ferramenta.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI's	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe de isolamento II	Dupla isolamento.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

**CERTIFICADO DE GARANTIA**

A WORKER garante por 6 (seis) meses, a partir da data de compra e mediante a apresentação da nota fiscal, o reparo da Parafusadeira/Furadeira a Bateria WORKER nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos ou de materiais, devidamente avaliados pelo assistente autorizado.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento da Parafusadeira/Furadeira a Bateria WORKER. As despesas provenientes de transporte para encaminhar a ferramenta até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A WORKER isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações da ferramenta, respondendo apenas pelo reparo, deixando-o em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo da ferramenta, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

Para solicitação de conserto em garantia preencha o formulário abaixo, devidamente carimbado pela loja onde o produto foi adquirido e encaminhe a ferramenta para o assistente técnico autorizado mais próximo, acompanhada da nota fiscal de compra.

Modelo:	Nº Série:	Tensão:
Nome do proprietário:		
Endereço:		
Cidade:	UF:	CEP:
Telefone:	E-mail:	
Revendedor:	Telefone:	
Nº Nota Fiscal:	Data da venda:	
Carimbo do revendedor:		



**WORKER**®

Fabricado na China  
 Importado e distribuído por:  
 FNCL CNPJ 76.639.285/0001-77  
 Atendimento ao cliente: (41) 2109 8005  
[www.worker.com.br](http://www.worker.com.br)

11/2019

**ATENÇÃO!**  
 UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS  
 DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).

