



# WORKER®

## PARAFUSADEIRA A BATERIA



**MODELO: 977020**  
**PBW 045 - 45 PEÇAS**



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

Manual de  
Instruções

12/2019

Imagem meramente ilustrativa.



A Parafusadeira 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 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 A BATERIA WORKER!

Indicada para soltar/fixar parafusos e fazer furos de até 3 mm em madeira e metal.

Esta ferramenta deve ser utilizada somente para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado podendo causar danos ou invalidar a garantia.

## **SEGURANÇA**

### **PROTEÇÃO PESSOAL**

- » Utilize sempre EPI (Equipamento de Proteção Individual) como luvas de proteção, máscaras contra poeira, sapatos antiderrapantes, capacete 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.

### **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;

- » Mantenha objetos metálicos longe da bateria para não ocorrer curto-circuito nos seus terminais. Não exponha a bateria a temperaturas elevadas (acima de 50°C) e não deixe-a entrar em contato com líquidos de qualquer tipo ou com fogo;
- » Utilize apenas carregadores e baterias indicados por 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 pegar ou carregar a ferramenta para evitar a partida não intencional;
- » Não utilize a ferramenta se o interruptor de acionamento não funcionar corretamente;
- » 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 fazendo pressão excessiva, isto pode causar danos e diminuir sua vida útil;
- » Segure a ferramenta pela sua superfície de manuseio quando estiver operando. Ela tem isolamento e pode evitar choques elétricos;
- » Certifique-se de que a ferramenta não entrará em contato com cabos elétricos e sistemas de água e gás;
- » 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;
- » Caso a ferramenta apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso e entre em contato com 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**

- » Solta e fixa parafusos em geral;
- » Faz furos até 3mm em madeira e metal;
- » Oferece regulagem para 6 posições de torque e 1 para perfuração;
- » Equipada com LED para melhor visibilidade;
- » Cabo com revestimento emborrachado.

### **Acompanho o produto:**

- » 1 Maleta;
- » 1 soquete adaptador 25 mm;
- » 1 soquete magnético 60 mm;
- » 8 soquetes: 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm e 12 mm;

- » 28 bits de 25 mm de comprimento (4 pozidrive: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, 4 philips: PH0, PH1, PH2, PH3, 6 fenda: 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 7 torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, 5 allen: 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 7,0 mm e 2 quadrado: S1, S2);
- » 6 bits de 50 mm de comprimento (2 philips: PH1, PH2, 2 pozidrive: PZ1, PZ2, e 2 allen: SL5, SL6);
- » 1 Carregador bivolt automático.

## DIAGRAMA

- 01 - Botão do indicador de carga
- 02 - Identificador de carga
- 03 - Seletor de torque/furação
- 04 - Porta bits/ponteira 1/4" (6,35 mm)
- 05 - LED
- 06 - Seletor de sentido de rotação
- 07 - Interruptor de acionamento
- 08 - Cabo articulado com revestimento emborrachado
- 09 - Seletor de ajuste/posição do cabo



FIG. 1

## ESPECIFICAÇÕES

Tensão da bateria	3,6 V
Tensão do carregador de bateria	~100 V - ~240 V (bivolt automático)
Frequência do carregador de bateria	50 Hz/60 Hz
Rotação (rpm)	180/min
Tipo de encaixe da parafusadeira	Sextavado ¼"
Torque	3 N.m
Isolação	Dupla isolação
Peso aproximado	4,5 kg

## INSTALAÇÃO

### BATERIA

- » Após conectar o carregador na rede elétrica e na ferramenta, uma luz vermelha irá acender na parafusadeira indicando que a bateria está sendo carregada. Quando terminar de carregar, a luz vermelha se apagará.
- » Para verificar qual a carga atual da bateria, aperte o botão indicador de carga (1) e observe qual luz irá acender no indicador de bateria (2):
  - » Luz vermelha: Sem ou baixa carga (acenderá também quando estiver carregando);
  - » Luz amarela: Média carga;
  - » Luz verde: Carga completa.

### ATENÇÃO!

Carregue a bateria antes de sua primeira utilização para obter sua capacidade máxima. Quando a bateria estiver descarregada, suspenda o uso e recarregue a parafusadeira para não danificá-la.

### ACESSÓRIOS

- » Instale os bits, encaixando sempre o lado sextavado no porta bits/ponteira (4) e para remover, basta puxá-los. Encaixe o soquete magnético quando for utilizar ponteira/bits curtos e outros soquetes. Mantenha a ferramenta desligada quando for fazer a troca de bits e soquetes.

## OPERAÇÃO

### INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO

Aperte e mantenha o interruptor de acionamento (7) pressionado para a ferramenta ligar e começar a operar. Ao soltar o botão ela irá parar o funcionamento.

### SENTIDO DE ROTAÇÃO

Altere o sentido de rotação (apenas quando a ferramenta estiver desligada) apertando o botão seletor de sentido de rotação (6).

### AJUSTE DO TORQUE

A ferramenta possui 6 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 6 com maior torque. Para selecionar os torques, gire o seletor de torque/furação (3) até a posição desejada.

### FUNÇÕES FURAR/PARAFUSAR

- » Para furar, encaixe a broca no porta bits/ponteira (4) e ajuste no seletor de torque/furação (3) a função furar. Posicione a broca no local a ser furado e pressione o gatilho. 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 porta bits/ponteira (4). Ajuste no seletor de torque/furação (3) a velocidade desejada e aperte o seletor de sentido de rotação (6) do lado direito para parafusar ou do lado esquerdo para desparafusar. Posicione o bits/ponteira no parafuso e pressione o gatilho.

**ATENÇÃO!**

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

**MANUTENÇÃO**

- » Antes de limpar ou realizar uma manutenção, desligue a ferramenta;
- » Limpe a parte externa 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, consulte assistência técnica autorizada.

**ARMAZENAMENTO**

Para armazenamento e transporte da ferramenta, posicione o seletor de sentido de rotação (6), na posição central. Desta forma o interruptor de acionamento ficará travado, na posição desligado, o que evitará acionamentos involuntários.

**DESCARTE**

Não descarte peças e componentes da Parafusadeira 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.

**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 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 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)

12/2019

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

