



WORKER[®]

FURADEIRA/ PARAFUSADEIRA



MODELO: 964581_964590
FPW 300



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

*Manual de
Instruções*

08/2019

Imagem meramente ilustrativa.

A Furadeira Parafusadeira 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 Furadeira Parafusadeira 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 FURADEIRA PARAFUSADEIRA WORKER!

Indicada para soltar/apertar parafusos e fazer pequenos furos em madeiras ou metais. Não é indicada para uso em concreto.

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

- » Antes de ligar a ferramenta na rede elétrica, verifique se a tensão é compatível;
- » 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 o cabo de alimentação longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico;
- » Nunca transporte o equipamento segurando pelo cabo de alimentação;
- » Nunca faça alterações nas partes elétricas desta ferramenta e no seu cabo de alimentação.

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;
- » 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

- » Indicada para soltar e apertar parafusos;
- » Fazer pequenos furos em madeiras ou metais;
- » Compacta e prática de usar;
- » Cabo com revestimento emborrachado;
- » Regulagem para 23 posições de torque;
- » Mandril de aperto rápido.

DIAGRAMA

- 01 - Mandril de aperto rápido
- 02 - Seletor de torque/furação
- 03 - Aletas de ventilação
- 04 - Seletor de reversão
- 05 - Interruptor de acionamento
- 06 - Botão trava do interruptor

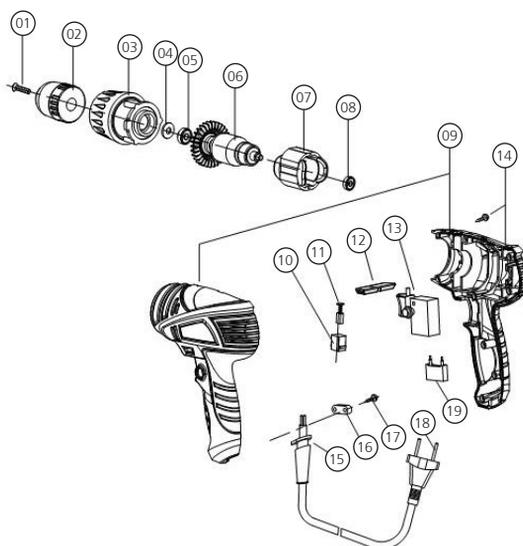


FIG. 1

ESPECIFICAÇÕES

| Código | 964581 | 964590 |
|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Tensão | ~127 V | ~220 V |
| Potência | 280 W | |
| Rotação em vazio | 0 rpm - 750 rpm | |
| Capacidade do mandril | 3/8" - 10 mm | |
| Capacidade de furação | Aço: 10 mm / Madeira: 20 mm | |
| Isolação | Dupla | |
| Frequência | 50 Hz/ 60 Hz | |
| Torque | 10 N.m | |
| Peso aproximado | 1,6kg | |

VISTA EXPLODIDA



1.Parafuso M5X18**11.Escova de carvão****2.Mandril****12.Interruptor direcional****3.Caixa das engrenagens****13.Interruptor****4.Junta de lâ****14.Parafuso ST3X16****5.Rolamento 608****15.Protetor do cabo****6.Induzido****16.Prendedor do cabo****7.Estator****17.Parafuso ST4X14****8.Rolamento 626****18.Cabo de alimentação****9.Corpo****19.Capacitor 127 V (não possui)****10.Porta escova de carvão****19.Capacitor 220 V (0,22uf 275V~)**

INSTALAÇÃO

FIXAÇÃO DE PEÇAS NO MANDRIL

- 1- Gire o mandril manualmente para abri-lo;
- 2- Selecione a peça que deseja fixar e coloque-a no mandril;
- 3- Gire no sentido oposto até que fique bem fixada.

ATENÇÃO!

Sempre verifique se não há o risco da ferramenta entrar em contato com instalações elétricas, tubulações de água e gás e outros sistemas que podem apresentar riscos e danos à ferramenta.

OPERAÇÃO

INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO

Aperte e mantenha o interruptor de acionamento (5) pressionado para a ferramenta ligar e começar a operar. Ao soltar o botão ela irá parar o funcionamento. Se for necessária uma operação contínua, aperte o botão de trava do interruptor (6).

AJUSTE DE VELOCIDADE

Ajuste a velocidade de acordo com a pressão que for feita no botão do interruptor de acionamento (5). 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 do seletor de reversão (4). Para girar para o sentido horário (parafusar), aperte o botão para o lado direito, e para sentido anti-horário (desparafusar), aperte o botão para o lado esquerdo.

ATENÇÃO!

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

AJUSTE DO TORQUE

A ferramenta possui 23 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 23 com maior torque. Para selecionar os torques, gire o seletor de torque (2) até a posição desejada.

FUNÇÕES FURAR/PARAFUSAR

- » Para furar, fixe a broca no mandril e ajuste no seletor 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 seletor de torque (2) a velocidade desejada e aperte o seletor de reversão (4) para o lado direito para parafusar ou para o 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, certifique-se de que a ferramenta está desligada e o cabo de alimentação desconectado;
- » Para um trabalho seguro e adequado, mantenha a ferramenta e as aletas de ventilação limpas;
- » Reparos, manutenções e trocas de peças desta ferramenta devem ser executadas somente por pessoas qualificadas.

ARMAZENAMENTO

Para armazenamento e transporte da furadeira/parafusadeira, posicione o seletor de reversão (4), na posição central. Desta forma o interruptor de acionamento (5) ficará travado, na posição desligado, o que evitará acionamentos involuntários.

DESCARTE

Não descarte peças e componentes da Furadeira/Parafusadeira 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 o equipamento. |
| | Utilize EPI's | Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho. |
| | Classe de isolamento II | Dupla isolamento. |

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 Furadeira/Parafusadeira 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 Furadeira/Parafusadeira 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

08/2019

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

