



# WORKER<sup>®</sup>

## GRAMPEADOR PNEUMÁTICO



**MODELO: 395714**



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

Manual de  
Instruções

10/2017

Imagem meramente ilustrativa



O Grampeador Pneumático WORKER é testado, inspecionado e embalado na planta de produção. Ao receber o produto certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate alguma inconformidade, 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 e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Esta ferramenta 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 supervisionadas para assegurar que não brinquem com a ferramenta.

## **ORIENTAÇÕES GERAIS**

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O GRAMPEADOR PNEUMÁTICO.

O grampeador pneumático é indicado para realizar reparos em cadeiras, estofamentos, gavetas, ornamentos decorativos, molduras, painéis, entre outros.

Utilize o grampeador pneumático 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 EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas..., sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;
- » 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;
- » Nunca inale diretamente o ar comprimido produzido por um compressor;
- » Nunca dirija o jato de ar para pessoas ou para si mesmo, animais ou superfícies delicadas;
- » Caso o grampeador pneumático apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso.

## PERIGO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO

- » Nunca utilize o grameador pneumático em local que contenha líquidos, gases ou poeiras inflamáveis ou explosivos. O uso de compressores de ar pode provocar faíscas que podem inflamar ou causar combustão;
- » O compressor de ar é alimentado por uma fonte de energia elétrica, nunca trabalhe com luvas, mãos ou roupas molhadas, nem em ambientes alagados, pode causar choques elétricos;
- » Retire do local de trabalho fontes de dissipação de calor ou energia como: fogo, cigarros acesos, centelhas, fios incandescentes, superfícies quentes, entre outros.

## SEGURANÇA NO MANUSEIO/ OPERAÇÃO

- » Mantenha o seu posto de trabalho limpo e bem iluminado;
- » Mantenha crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização deste equipamento;
- » Nunca submeta o grameador pneumático a uma pressão acima de 100 psi;
- » Não aponte a ferramenta para si próprio, outras pessoas ou animais. Mantenha as mãos e outras partes do corpo longe da parte traseira da ferramenta para evitar possíveis lesões;
- » Desconecte o suprimento de ar antes de carregar a ferramenta, para impedir o disparo de grampos durante a conexão;
- » Não pressione o gatilho ou válvula de segurança enquanto estiver carregando a ferramenta, o disparo acidental de pregos pode causar lesões;
- » Ao conectar o suprimento de ar, mantenha-se afastado da área de descarga da ferramenta;
- » Sempre que precisar de algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada;
- » Siga sempre as regras de segurança.

## CARACTERÍSTICAS

- » Grampos Ga 21 do modelo 8016 tamanho 6 mm até 16 mm;
- » Corpo de alumínio para melhor desempenho e menor peso;
- » Depósito de alumínio acoplado com grande capacidade;
- » Trava de segurança;
- » Trava de rápida liberação e rápido carregamento.

## ESPECIFICAÇÕES

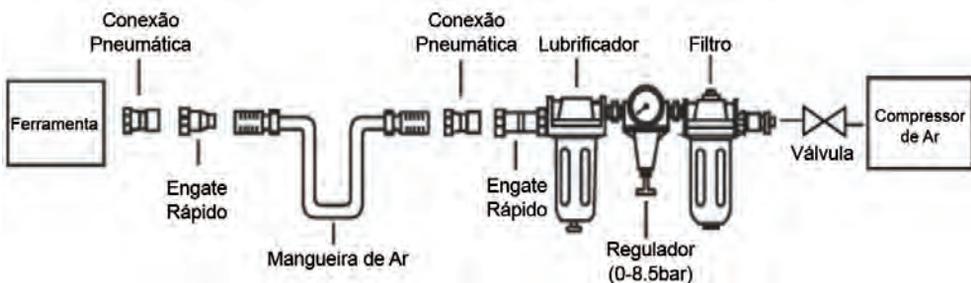
Capacidade	120 grampos
Comprimento de perfuração	6 mm - 16 mm (1/4" - 5/8")
Tamanho do fecho	Ga 21 (0,90 mm x 0,70 mm)
Pressão de operação	4,8 - 7,5 bar (60 - 100 psi)
Entrada de ar	1/4" NPT
Dimensões	45 mm x 145,5 mm x 211 mm
Peso	850 g



29. Arruela da mola 5	40. Sede fixa
30. Guia de direção	41. Porca M4
31. Espaçador	42. Pino fixador
32. Depósito fixo	43. Mola
33. Depósito móvel	44. Trava de liberação
34. Impulsor	45. Cano de liberação
35. Cano	46. Porca M5
36. Mola comprimida	47. Cano de borracha
37. Arruela 4	48. Arruela 35,5x2,3
38. Parafuso M4x4	49. Cápsula final
39. Parafuso M4x8	50. Plugue da entrada de ar

## INSTALAÇÃO

É recomendada a instalação de um minifiltro lubrificador de linha, pois aumenta a vida útil da ferramenta e a mantém em operação sustentada.



## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

### SUPRIMENTO DE AR

- » A pressão de ar deve ser entre 60 – 100 psi (4,8 – 7,5 bar);
- » Assegure-se que o suprimento de ar está limpo e não excede 100 psi durante a operação. Pressão muito alta e ar impuro podem encurtar a vida útil do produto devido ao desgaste excessivo, e pode ser perigosa causando danos e / ou acidentes pessoais;
- » Para melhorar a performance, instale um conector em sua ferramenta e um acoplador à mangueira.

## OPERAÇÃO

### ATENÇÃO!

» Sempre desconecte a ferramenta do compressor de ar antes de recarregar. Ao recarregar, não direcione a ferramenta para si próprio ou outros. Assegure-se que a trava de segurança está pressionada enquanto estiver carregando a ferramenta.

1. Insira as tiras de grampos no depósito apontando-o para baixo;
2. Libere a trava e arraste a superfície para fechar a ferramenta;
3. Conecte a ferramenta ao suprimento de ar;
4. Teste a profundidade motriz em um pedaço de madeira antes de usar, se necessário ajuste o regulador para prover menos ou mais pressão de ar;
5. Não opere a ferramenta sem que esteja encostada à peça que será trabalhada. Não opere sem grampos, pois pode causar danos à ferramenta;
6. Não dispare grampos ao ar, pois podem atingir o operador ou outras pessoas, causando acidentes;
7. A ferramenta é equipada com um botão para realizar a troca da operação entre os modos de disparo sequencial ou único. Quando o botão ao lado do carregador estiver pressionado, estará no modo de disparo único. Para disparar o próximo grampo, pressione o gatilho.

## MANUTENÇÃO

- » Desconecte o suprimento de ar antes de realizar ajustes, reparos ou enquanto não estiver utilizando a ferramenta;
- » Mantenha a ferramenta limpa e lubrificada. Lubrificação diária é essencial para evitar a corrosão interna e possíveis falhas;

### IMPORTANTE!

» Se um filtro / regulador / lubrificador não for instalado no sistema de ar, a ferramenta deve ser lubrificada pelo menos uma vez por dia ou depois de 2 horas de trabalho com 2-6 gotas de óleo, diretamente através da entrada de óleo da ferramenta.

- » Inspeccione o gatilho e a válvula de segurança para garantir que o sistema de segurança esteja funcionando corretamente: sem peças soltas ou faltantes, objetos obstruindo funcionamento;
- » Verifique e troque arruelas e vedações danificadas.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

As orientações a seguir servem para a correção de pequenos problemas que poderão ser facilmente solucionados.

**IMPORTANTE!**

Na realização de qualquer inspeção ou verificação, desconecte a ferramenta do suprimento de ar.

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA PROVÁVEL</b>	<b>SOLUÇÃO</b>
Vazamento de ar acima da ferramenta ou na área do gatilho	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arruelas danificadas na válvula do gatilho.</li> <li>2. Válvula do gatilho danificada.</li> <li>3. Vedações ou arruelas danificadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique e troque arruelas.</li> <li>2. Verifique e substitua.</li> <li>3. Verifique e substitua.</li> </ol>
Vazamento de ar na parte de baixo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perda de parafusos.</li> <li>2. Arruela ou protetor desgastados ou danificados.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aperte os parafusos.</li> <li>2. Verifique e substitua.</li> </ol>
Vazamento de ar entre o corpo e o cabeçote	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perda de parafusos.</li> <li>2. Arruela ou protetor desgastados ou danificados.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aperte os parafusos.</li> <li>2. Verifique e substitua.</li> </ol>
Depósito de grampos aprofundado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protetor desgastado.</li> <li>2. Pressão do ar muito forte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Troque o protetor.</li> <li>2. Ajuste a pressão de ar.</li> </ol>
Ferramenta não opera perfeitamente: não move grampos no depósito, ou move lentamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suprimento de ar inadequado.</li> <li>2. Lubrificação inadequada.</li> <li>3. Vedações ou arruelas danificadas.</li> <li>4. Escape no cabeçote bloqueado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique o suprimento de ar adequado.</li> <li>2. Coloque 2 a 6 gotas de óleo na entrada de ar.</li> <li>3. Verifique e substitua.</li> <li>4. Substitua as partes internas danificadas.</li> </ol>
Ferramenta perde grampos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protetor ou mola danificados.</li> <li>2. Sujeira na parte frontal.</li> <li>3. Sujeira ou grampos danificados no depósito.</li> <li>4. Arruelas desgastadas ou secas no pistão ou falta de lubrificação.</li> <li>5. Vazamento no cabeçote.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique e substitua.</li> <li>2. Limpe a parte frontal.</li> <li>3. Depósito de grampos precisa de limpeza.</li> <li>4. Arruelas precisam ser substituídas.</li> <li>5. Substitua a vedação do cabeçote.</li> </ol>
Ferramenta emperrada	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grampos danificados ou incorretos.</li> <li>2. Guia de grampos danificada.</li> <li>3. Depósito de grampos solto.</li> <li>4. Depósito de grampos sujo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilize os grampos corretos.</li> <li>2. Verifique e substitua.</li> <li>3. Aperte o depósito de grampos.</li> <li>4. Limpe o depósito de grampos.</li> </ol>

**DESCARTE**

Não descarte peças e componentes do grameador pneumático no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

**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 Grampeador Pneumático nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos, 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 Grampeador Pneumático 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-a 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)

10/2017

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







