



# WORKER<sup>®</sup>

## ***BOMBA PARA GRAXA***



**MODELO: 395722**  
**PNEUMÁTICA**



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

*Manual de  
Instruções*



A Bomba para Graxa WORKER é testada, inspecionada e embalada 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 antes de utilizá-la 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 observadas para assegurar que não brinquem com a ferramenta.

## **ORIENTAÇÕES GERAIS**

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR A BOMBA PARA GRAXA WORKER.

## **SEGURANÇA**

### **PROTEÇÃO PESSOAL**

- » Utilize EPI (Equipamento 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 sempre protetores auriculares para proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;
- » Fumos e gases são perigosos para a saúde, utilize proteção respiratória adequada e mantenha visitantes afastados do local de trabalho. Se necessário utilize exaustor ou ventilador próximo a ferramenta para dissipar os vapores provenientes da operação.

### **CHOQUE ELÉTRICO PODE MATAR (Compressor de Ar)**

- » Não toque em nenhuma conexão ou outra parte elétrica da ferramenta durante o trabalho;
- » Nunca trabalhe com luvas, mãos ou roupas molhadas, nem em ambientes alagados;
- » Nunca movimente a ferramenta pelo cabo elétrico, isso pode causar danos ao próprio cabo e resultar em acidentes;
- » Verifique se o cabo elétrico está conectado corretamente antes de ligar a ferramenta à rede elétrica.

### **PERIGO DE INCÊNDIO**

Nunca utilize a ferramenta em local que contenha produtos ou gases inflamáveis ou explosivos.

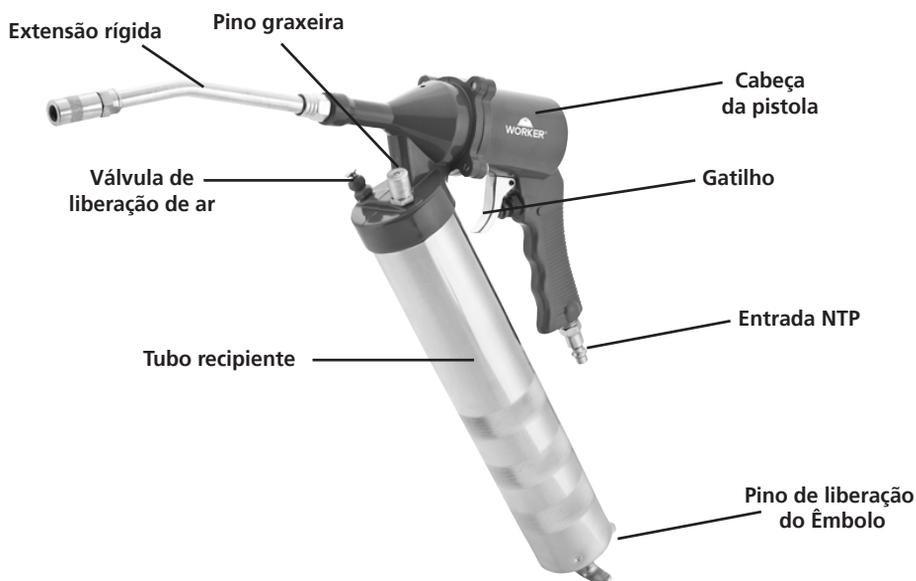
## SEGURANÇA NO MANUSEIO

- » Nunca ultrapasse a pressão máxima de operação do compressor e também da ferramenta pneumática. Siga o determinado pelo fabricante.

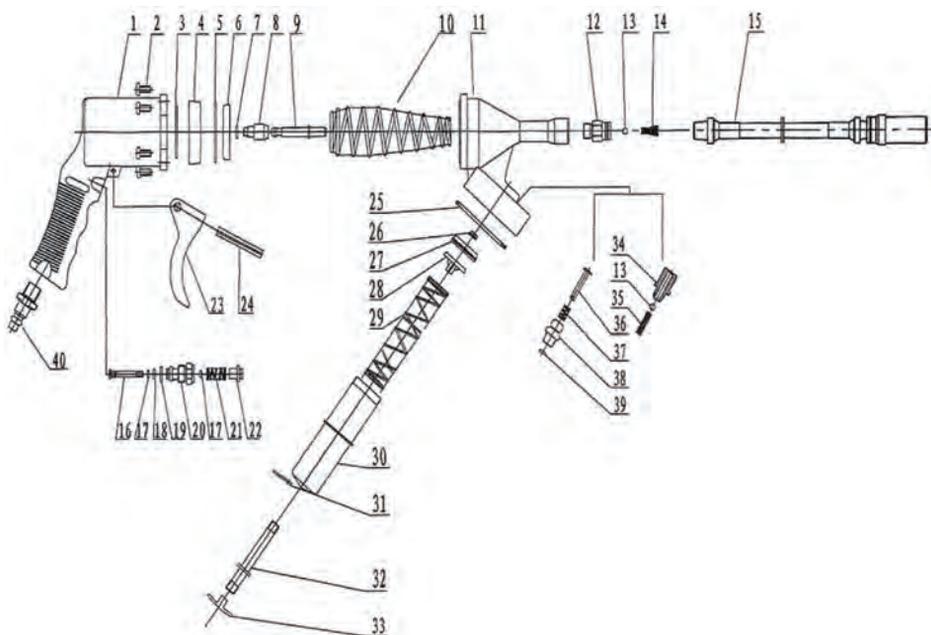
## ESPECIFICAÇÕES

- » Entrada de ar: 1/4" NTP;
- » Tamanho recomendável da mangueira: 3/8" (9,5 mm);
- » Pressão máxima: 6,2 bar (90 psi);
- » Consumo médio: 4 pcm - 90 psi (113 L/min - 6,2 bar);
- » Peso: 1,4 kg.

## DIAGRAMA



## VISTA EXPLODIDA



01. Corpo da pistola	15. Tubo de graxa	29. Mola
02. Parafuso M4x12	16. Interruptor alavanca	30. Reservatório
03. Arruela	17. O-ring 3,72x1,8	31. Fecho
04. Pistão	18. O-ring 6,3x1,8	32. Retentor de pressão
05. Arruela	19. O-ring 9,1x1,8	33. Cabo
06. Assento de pistão	20. Assento interruptor	34. Assento de entrada de graxa
07. O-ring 6x1	21. Mola	35. Mola
08. Conector	22. Assento mola	36. Rebite
09. Eixo	23. Gatilho	37. Mola
10. Mola	24. Pino	38. Assento
11. Cabeça da pistola	25. Arruela	39. O-ring 3,5x1,5
12. Assento mola	26. Porca M8	40. Entrada de ar NTP
13. Esfera de aço	27. Arruela	
14. Mola	28. Assento mola	

## INSTALAÇÃO

### ATENÇÃO!

- » Antes de utilizar a ferramenta, certifique-se que todos os parafusos e as tampas estão regulados e ajustados;
- » Certifique-se que o compressor de ar utilizado fornece a pressão adequada;
- » Ajuste a pressão do compressor e da ferramenta pneumática de acordo com o recomendado.

### MONTAGEM E PREPARAÇÃO (Compressor)

1. Certifique-se que a ferramenta e os acessórios não estão danificados;
2. Se necessário, drene a água do tanque do compressor ou do regulador de linha de abastecimento antes de utilizar;
3. Ligue o compressor de ar;
4. Ajuste o compressor de ar para 90 psi;
5. Antes de colocar a graxa desconecte a pistola a partir do suprimento de ar.

### CARREGANDO GRAXA

Essa ferramenta é projetada para carregar de três maneiras diferentes. Sendo:

- » Com cartucho de graxa;
- » Com bomba de enchimento;
- » Com tubo recipiente, preenchendo a granel.

### CARTUCHO DE CARGA

1. Desrosqueie a cabeça da pistola do tubo de recipiente;
2. Puxe o êmbolo do tubo recipiente completamente para fora;
3. Insira o cartucho de graxa no tubo recipiente;
4. Rosqueie a cabeça da pistola de graxa no tubo recipiente (rosquear);
5. Pressione o pino de liberação do êmbolo com cuidado (sob pressão);
6. Pressione a válvula de liberação para retirar o acúmulo de ar do interior;
7. Conecte a ferramenta ao engate rápido da mangueira.

### BOMBA DE ENCHIMENTO

1. Puxe o êmbolo do tubo recipiente completamente para fora;
2. Abasteça a bomba através do pino graxeira;
3. Pressione o pino de liberação do êmbolo com cuidado (sob pressão);
4. Pressione a válvula de liberação para retirar o acúmulo de ar do interior;
5. Conecte a ferramenta ao engate rápido da mangueira.

## TUBO RECIPIENTE

1. Desrosqueie a cabeça da pistola do tubo de recipiente;
2. Puxe o êmbolo do tubo recipiente completamente para fora;
3. Preencha o tubo recipiente com graxa a granel;
4. Rosqueie a cabeça da pistola no tubo recipiente;
5. Pressione o pino de liberação do êmbolo com cuidado (sob pressão);
6. Pressione a válvula de liberação para retirar o acúmulo de ar do interior;
7. Conecte a ferramenta ao engate rápido da mangueira.

## OPERAÇÃO

1. Pressione o gatilho completamente para operar a pistola de graxa (a graxa é aplicada gradativamente, e não em um fluxo contínuo);
2. Solte o gatilho para a ferramenta parar.

## CUIDADOS E MANUTENÇÃO

### ATENÇÃO!

Desconecte a ferramenta da mangueira de alimentação de ar antes de realizar qualquer manutenção.

Para manter o desempenho máximo da pistola para graxa, deve-se lubrificar a linha de ar comprimido e a ferramenta. Poeira, sujeira, ferrugem e resíduos de óleo irão se acumular dentro da ferramenta e com isso reduzirá o seu desempenho. Um lubrificador de linha é recomendado para lubrificação automática adequada. Se um lubrificador de linha não estiver disponível, a ferramenta pode ser lubrificada manualmente através da porta de entrada de ar NTP.

1. Desligue a ferramenta do suprimento de ar;
2. Vire a ferramenta de cabeça para baixo, pressione o gatilho, e adicione 1-2 gotas de óleo SAE10 pela entrada de ar NTP;

### IMPORTANTE!

Pressionando o gatilho ajuda a circular o óleo no êmbolo dentro da cabeça da pistola de graxa.

3. Reconecte a ferramenta ao suprimento de ar.

## 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, sempre desconecte qualquer equipamento da energia elétrica.

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA PROVÁVEL</b>	<b>SOLUÇÃO</b>
Pistola não funciona ou está lenta.	1. Bolsões de ar na pistola.	1. Puxe êmbolo do recipiente para fora. Pressione a válvula de liberação de ar. Repita a operação caso necessário.
Pistola graxa não funciona ou está lenta.	1. Mangueira - vazamentos de ar. (Para extensão flexível)	1. Substitua a extensão.
Pistola não funciona ou está lenta.	1. Baixa pressão de ar.	1. Ajuste a pressão do regulador do compressor para 90 psi.
Pistola não funciona ou está lenta.	1. Êmbolo está travando.	1. Lubrificar êmbolo.

## **DESCARTE**

Não descarte peças e componentes elétricos ou eletrônicos 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 Bomba para graxa nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos, elétricos 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 Bomba para graxa. 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:		

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)



**WORKER®**

**ATENÇÃO!**

UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).







