



WORKER[®]

AERÓGRAFO COM MINICOMPRESSOR



MODELO: 977055
KIT 10 PEÇAS



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

*Manual de
Instruções*

10/2019

Imagem meramente ilustrativa.

O Aerógrafo com Minicompressor WORKER é testado, inspecionado e embalado 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 operação.

IMPORTANTE!

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

O Aerógrafo com Minicompressor 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 o equipamento.

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O AERÓGRAFO COM MINICOMPRESSOR WORKER!

Indicado para trabalhos artesanais e retoques que exijam precisão e qualidade como: micropinturas, retoques, personalização de veículos, capacetes, tanques de motos, entre outros.

Utilize este equipamento 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/ LOCAL DE TRABALHO

- » 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 o equipamento vista-se de maneira adequada, não use roupas soltas nem acessórios como: correntes, anéis e relógios. Recomenda-se ainda prender os cabelos caso sejam longos;
- » Nunca utilize o equipamento em local que contenha produtos ou gases inflamáveis ou explosivos.

PERIGO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO

- » Mantenha o cabo de alimentação longe do calor, óleo ou bordas afiadas. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico;

- » Nunca transporte o equipamento segurando pelo cabo de alimentação;
- » O equipamento não pode ser exposto à chuva ou condições úmidas. Evite que líquidos entrem em contato com seus dispositivos elétricos;
- » Ligue o equipamento apenas em tomadas que sejam compatíveis com seu plugue;
- » Em caso de excesso de fiação dentro da caixa do motor, desligue o equipamento imediatamente e entre em contato com assistência técnica autorizada;
- » Nunca faça alterações nas partes elétricas deste equipamento e seu cabo de alimentação.

SEGURANÇA NO MANUSEIO/OPERAÇÃO

- » Sempre regule a pressão do ar comprimido conforme recomendado (15 lbf/pol² a 50 lbf/pol²) e certifique-se que ele seja filtrado;
- » Não utilize gases inflamáveis ou comprimido como fonte de energia para o aerógrafo;
- » Nunca aponte o equipamento para seu corpo ou para outras pessoas, isto pode causar acidentes;
- » Apenas reabasteça o aerógrafo quando a mangueira de ar estiver desconectada, evite o acionamento involuntário;
- » Caso o equipamento apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso e entre em contato com assistência técnica autorizada.

CARACTERÍSTICAS

- » Leve, prático e compacto;
- » Possui ajuste de vazão de ar;
- » Baixo consumo de ar;
- » Excelente precisão e desempenho.

Acompanha o produto:

- » 1 adaptador ~100 V - ~240 V;
- » 1 mangueira com 1,8 metro;
- » 1 chave;
- » 1 adaptador (1/4" NPT fêmea - 1/8" macho NPT);
- » 2 conectores para mangueira (rosca 1/8" NPT fêmea com espigão 3/16");
- » 1 tubo de sucção;
- » 1 suporte de apoio para aerógrafo.

Os acessórios mencionados neste manual são recomendados para uso exclusivo no Aerógrafo WORKER. O uso de qualquer outro acessório não indicado poderá apresentar riscos ao usuário e/ou danos ao equipamento e, conseqüentemente, a perda de garantia.

DIAGRAMA

MINICOMPRESSOR



01 - Botão liga

02 - Porta do aerógrafo

03 - Saída de ar

04 - Válvula de ajuste de vazão

05 - Alimentação

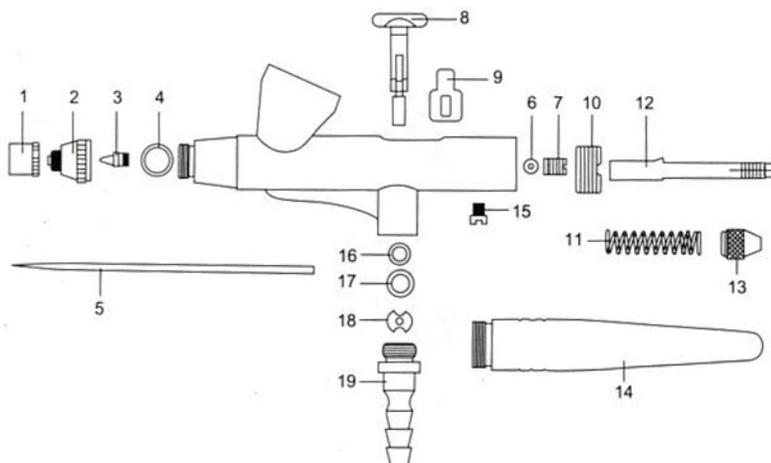
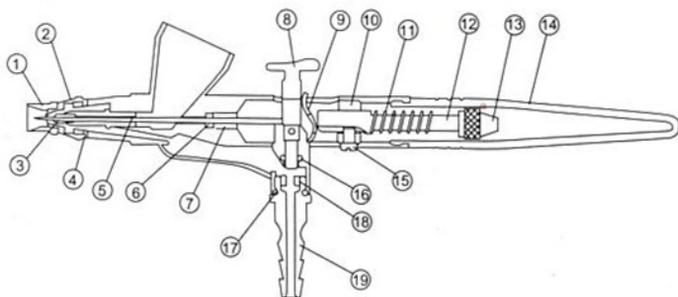
FIG.1

ESPECIFICAÇÕES

Consumo de ar (aerógrafo)	0,7 PCM (2 l/min)
Material do (aerógrafo)	Cobre
Pressão máxima de trabalho (aerógrafo)	15 lbf/pol ² – 50 lbf/pol ²
Capacidade da caneca	2 ml
Rosca de entrada de ar (aerógrafo)	1/8" NPT macho
Diâmetro do bico	0,4 mm
Comprimento da mangueira	1,8 metros
Tensão da entrada (fonte)	~100 V - ~240 V Bivolt automático
Tensão de entrada e corrente (minicompressor)	12 Vcc – 0.8 A
Frequência de entrada	50 Hz/ 60 Hz
Pressão de trabalho (minicompressor)	25 lbf/pol ²
Capacidade de produção de ar (minicompressor)	0,35 PCM (10 l/min)

VISTA EXPLODIDA

AERÓGRAFO



01. Tampa da agulha

02. Tampa do bico

03. Bico

04. O-ring do bico

05. Agulha

06. O-ring da guia da agulha

07. Guia da agulha

08. Alavanca de acionamento

09. Guia da alavanca

10. Tubo com rosca

11. Mola

12. Suporte da mola e agulha

13. Porca da agulha

14. Tampa traseira

15. Parafuso

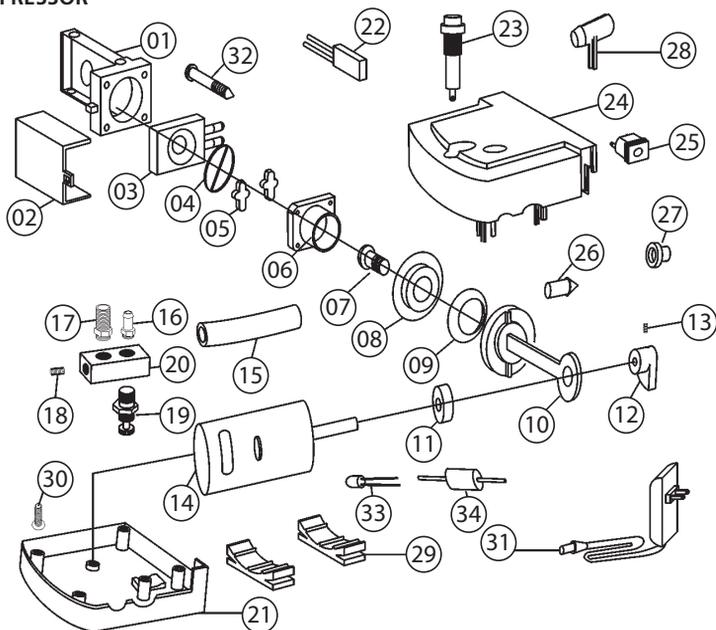
16. O-ring guia da alavanca

17. O-ring da válvula

18. Parafuso da válvula

19. Conector da mangueira

MINICOMPRESSOR



01. Caixa do motor

18. Parafuso

02. Tampa do motor

19. Válvula ajuste de vazão

03. Cabeça do cilindro

20. Manifold 2 vias

04. Junta do o-ring

21. Base

05. Válvulas

22. Protetor térmico

06. Cilindro

23. Botão interruptor

07. Parafuso

24. Tampa

08. Placa do pistão

25. Plugue da fonte Vcc

09. Diafragma

26. Sapatas

10. Biela com pistão

27. Suporte de borracha

11. Rolamento

28. Suporte para o aerógrafo

12. Virabrequim

29. Suporte de borracha do motor

13. Parafuso

30. Parafuso

14. Motor

31. Fonte de alimentação 12 Vcc

15. Mangueira

32. Parafuso

16. Conector válvula de ajuste

33. LED

17. Conector da mangueira

34. Resistor

OPERAÇÃO

MINICOMPRESSOR

- » Ligue o minicompressor na rede elétrica através de seu cabo de alimentação;
- » Pressione o botão liga;
- » Faça a conexão da mangueira na saída de ar do minicompressor e com a outra extremidade, conecte o aerógrafo pela sua entrada de ar;
- » Ajuste a saída de ar pela válvula de ajuste de vazão.



FIG.2

AERÓGRAFO

- » Faça a diluição da tinta conforme recomendado pelo fabricante, coloque-a no copo do aerógrafo e feche a tampa deixando-a bem vedada;
- » Certifique-se que o bico e a capa de ar sejam adequados à tinta que será utilizada;
- » Conecte o aerógrafo na rede de ar comprimido pela sua entrada de ar, a pressão deve ser entre 15 lbf/pol² a 50 lbf/pol²;
- » Comece a pulverização pressionando a alavanca de acionamento. Caso precise aumentar a quantidade, gire o parafuso de regulagem de fluido no sentido anti-horário e para diminuir gire no sentido horário;
- » Mantenha o aerógrafo na posição perpendicular à superfície a ser pintada.

ATENÇÃO!

Há dois estágios para a alavanca de acionamento, (estágio de ar/estágio de tinta). Utilize o estágio correto para cada tipo de operação para que se tenha bons resultados.

MANUTENÇÃO

- » Após utilizar o aerógrafo, esvazie a tinta do copo e faça a limpeza com solvente adequado;
- » Adicione o solvente no copo do aerógrafo, ligue-o na rede de ar comprimido e aperte a alavanca de acionamento até completar a limpeza do copo. Caso necessário, remova apenas a capa de ar para efetuar a limpeza;
- » Nunca imerja este equipamento no Thinner ou solvente, para que os anéis de vedação não sofram ressecamento;
- » Faça a limpeza externa com um pano embebido levemente com solvente para retirar respingos de tinta;

- » Lubrifique regularmente as conexões, agulha e anéis de vedação com vaselina sólida para aumentar a vida útil do equipamento;
- » Mantenha o aerógrafo com a mangueira de ar desconectada antes de limpar ou realizar qualquer manutenção;
- » Utilize apenas escovas apropriadas com cerdas de nylon ou plásticas para limpar este equipamento;
- » Na realização de qualquer inspeção ou verificação, sempre mantenha o minicompressor desligado e retire o plugue da tomada.

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.

DESCARTE

Não descarte peças e componentes do Aerógrafo com Minicompressor WORKER 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 do Aerógrafo com Minicompressor 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 do Aerógrafo com Minicompressor WORKER. As despesas provenientes de transporte para encaminhar o equipamento até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A WORKER isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações do equipamento, 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 do equipamento, 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 o equipamento 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

10/2019

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

