Manual de Instruções
HOBBY SERIES

Pressure
COMPRESSORES

www.pressurecompressores.com

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO 3
2. SÍMBOLOS 3
3. APLICAÇÕES 4
4. COMPONENTES 4
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 5
6. PRINCIPAIS COMPONENTES 5
   6.1 Compressor de Diafragma 5
   6.2 Pistola de Pintura 5
7. INSTALAÇÃO DO COMPRESSOR 6
8. OPERAÇÃO 6
   8.1 Compressor 6
   8.2 Pistola de Pintura 7
9. MANUTENÇÃO PREVENTIVA 8
   9.1 Compressor 8
   9.2 Pistola de Pintura ou Pulverização 9
10. RESOLUÇÃO DE POSSÍVEIS DEFEITOS 10
11. TERMO DE GARANTIA 11
   11.1 Garantia Legal 11
   11.2 Garantia Contratual 11

1. INTRODUÇÃO

Leia este manual de instruções antes de utilizar o Compressor PRESSURE HOBBY SERIES, guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a operar o Compressor PRESSURE HOBBY SERIES. Proceda conforme as orientações deste manual.

⚠ ATENÇÃO

Este manual de instruções descreve a forma de manusear o equipamento de modo a garantir um funcionamento seguro, uma ótima eficiência e uma longa vida útil. Leia atentamente antes de ligar o seu equipamento.

Nas Características Gerais você verá os principais componentes do compressor e suas respectivas funções. Nas etapas seguintes, você vai ver todos os cuidados para obter um melhor aproveitamento do seu compressor e as instruções necessárias para uma correta instalação.
O item Manutenção, inclui uma série de medidas para manter o seu compressor em boas condições.
Os reparos devem ser realizados pela Rede PRESSURE. Para assegurar a garantia e a segurança do seu equipamento é importante o uso de peças originais PRESSURE.
Os compressores de diafragma PRESSURE devem ser aplicados somente para compressão de ar

2. SÍMBOLOS

Símbolos	Nomes	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/ instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Rede PRESSURE	Efetue este serviço através da nossa rede mais próxima.

Tab. 1 - Símbolos e seus significados

4. APLICAÇÕES

HOBBY SERIES, mais um produto com a qualidade PRESSURE, desenvolvido exclusivamente para usuários domésticos e serviços do tipo hobby, como: pinturas de eletrodomésticos, portas, venezianas, grades, aeromodelos e náutimodelos; inflar pneus, bolas, piscinas e barcos infláveis; desodorizar móveis e ambientes; pulverizar plantas, motores de máquinas, equipamentos entre outros.
A pistola de pintura é conectável ao compressor através da mangueira, dispensando o uso de outras ferramentas especiais.

INFLAR BOLAS E BALÕES

LIMPEZA DE COMPUTADORES

ENCHER PNEUS DE CARROS, MOTOS E BICICLETAS

DESODORIZAR MÓVEIS E AMBIENTES

PINTURA DE MÓVEIS EM GERAL

PINTURA DE ELETRODOMÉSTICOS

PINTURA DE AEROMODELOS

PINTURA DE GRADES

5. COMPONENTES

O modelo PRESSURE HOBBY SERIES acompanha:

1 COMPRESSOR DE DIAFRAGMA

IMAGEM A

PISTOLA PARA PINTURA E PULVERIZAÇÃO

IMAGEM B

MANGUEIRA DE 3 METROS

IMAGEM C

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DESLOC. TEÓRICO 60 HZ	ROTAÇÃO 60 HZ	PRESSÃO MÁXIMA	MOTOR ELÉTRICO	TENSÃO	COMP.	ALT.	LARG.	PESO TOTAL	COR
HOBBY SERIES	4,7 PCM (135 L/MIN)	1750 RPM	50 lbf/pol²	1/2 CV	110V 220V	37,6 CM	23 CM	16,5 CM	9 KG	PRETA

7. PRINCIPAIS COMPONENTES

7.1 Compressor de Diafragma

IMAGEM D

7.2 Pistola de Pintura

1 - Corpo da Pistola
2 - Regulador da Agulha
3 - Mola da Agulha
4 - Eixo da Agulha
5 - Bico do Fluido
6 - Agulha
7 - Luva de Fixação da Capa
8 - Gaxeta da Agulha
9 - Parafuso de Ajuste da Gaxeta
10 - Gatilho
11 - Parafuso de Fixação do Gatilho
12 - Guarnição
13 - Caneca (600 ml)
14 - Tubo de Fluído
15 - Capa de ar Cônico
16 - Capa de ar em Leque

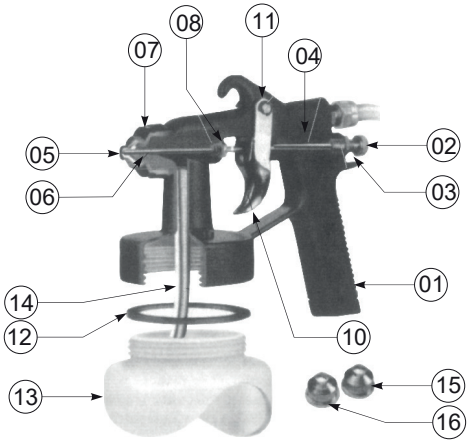


IMAGEM E

8. INSTALAÇÃO DO COMPRESSOR

1. O HOBBY SERIES deverá ser instalado/operado em uma área coberta, com piso regular, bem ventilada e livre de poeira (tinta), gases tóxicos, umidade ou qualquer outro tipo de poluição. A temperatura ambiente máxima recomendada para trabalho é de 40º C.
2. Antes de conectar o HOBBY SERIES à rede elétrica, verifique se a chave seletora de tensão (imagem D) está na posição adequada com a rede elétrica local.
3. Orientação: verifique na tabela abaixo os dados do condutor e do fusível de proteção.

TABELA 1 : Dados orientativos de condutor de fusível

⚠ ATENÇÃO

- A rede de energia NÃO deverá apresentar variação de tensão de + ou - de 10%.
- A queda de tensão pelo pico de partida não deve ser superior a 10%.
- Para garantir sua segurança, o cabo flexível contém plugue com aterramento.
- As despesas de instalação são de responsabilidade do cliente.

9. OPERAÇÃO

9.1 Compressor

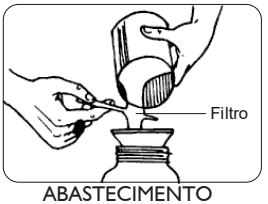
1. Antes de dar a partida do seu compressor, abra totalmente o regulador de agulha (imagem E - Item 2) essa operação permite que o compressor inicie sem carga e permite menos resistência e maior durabilidade.
2. Prepare o produto a ser pulverizado conforme instruções do fabricante.
3. Desconecte a caneca do corpo da pistola (imagem E - Item 1).
4. Despeje o liquido no máximo 3/4 da caneca, procurando sempre filtrar o produto para evitar entupimento.
5. Use a capa do bico conforme o material a ser pulverizado (imagem E - Itens 15 e 16):
   - Quando o produto contém baixa viscosidade (água, tinta preparada, inseticida, etc) use capa de ar cônico (item 15).
   - Para pulverizar produtos de alta viscosidade (verniz, látex, colas, etc) utiliza a capa de ar em leque (item 16).
6. Conecte a mangueira ao compressor (imagem C) e a pistola de pintura ou a qualquer item do kit 5 peças (vendido separadamente), conforme a utilização.
7. Conecte o compressor na tomada, atente-se a voltagem/tensão (imagem D).
8. Ligue o compressor através do interruptor liga/desliga (imagem D).
9. Girando totalmente o regulador de agulha (imagem E - Item 2) no sentido horário, o compressor irá atingir a pressão máxima (40 lbf/pol^2).
10. Antes de iniciar o serviço, teste a vazão em uma outra superfície da seguinte maneira: primeiro feche totalmente o regulador da agulha (imagem E - Item 2), depois aperte o gatilho da pistola (imagem E - Item 10) e comece afrouxar lentamente o regulador da agulha até atingir o jato desejado.
11. O compressor já está pronto para ser utilizado.

⚠ ATENÇÃO

- O aquecimento do compressor e da mangueira é um processo normal devido à vibração do diafragma contido na unidade compressora.
- Caso houver superaquecimento, o compressor desligará automaticamente através da atuação de um protetor térmico localizado no motor elétrico. O compressor voltará a operar automaticamente assim que a temperatura diminuir.
- Caso você utilize o compressor com pressão máxima (50 lbf/pol²), opere por no máximo 5 minutos, no entanto, em outras posições, opere com a sequência de 30 em 30 minutos, mantendo intervalos de 10 minutos.

9.2 Pistola de Pintura

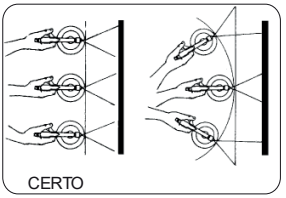
1. Sempre que usar a pistola para pintura, siga as instruções de aplicação de preparadores de superfície bem como de limpeza da área a ser pintada, de acordo com as instruções do fabricante.
2. Conserve a pistola sempre na posição vertical (imagem G), caso contrário a camada do material aplicado será desigual.



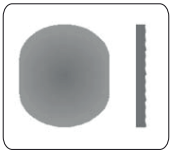
ABASTECIMENTO DA CANECA
IMAGEM F

AJUSTE DO JATO
IMAGEM G

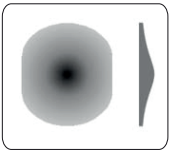
3. A (imagem H) ilustra o movimento correto da pistola para aplicação de tinta. Não páreo movimento da pistola durante a pintura. Se a tinta escorrer na superfície onde está sendo aplicada, a pistola pode estar muito próxima à mesma, pode estar sendo aplicada muita tinta em uma demão ou a técnica de recobrimento não esta adequada. Se há uma névoa excessiva ou o spray está se dissipando no ar sem se depositar na superfície a pistola pode estar muito longe da mesma.



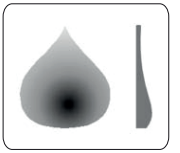
MOVIMENTAÇÃO DA PISTOLA DE PINTURA
IMAGEM H



DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DE TINTA
IMAGEM I



ALTA CONCENTRAÇÃO NO CENTRO
IMAGEM J



ALTA CONCENTRAÇÃO NO FUNDO
IMAGEM L

4. Solte o gatilho no final de cada passada enquanto a pistola ainda está se movendo e inicie a passada seguinte de tal forma que a pistola já esteja em movimento quando o gatilho for acionado.
5. Cada passe da pistola deve recobrir aproximadamente metade do passe anterior. Não tente obter uma cobertura completa no primeiro passe. Duas ou mais demãos leves são melhores do que um passe pesado.
6. As imagens I, J e L ilustram um bom exemplo de aplicação de tinta. Se a aplicação apresentar uma concentração elevada de tinta no centro conforme a imagem J, significa que o produto deve ser diluído. Se a aplicação apresentar concentração elevada nas partes superior e inferior conforme a imagem L significa que o bico de fluido ou as capas de ar e estão parcialmente obstruídos e deverão ser limpos.

⚠ ATENÇÃO

- Não deite a pistola durante o seu uso, afim de evitar o entupimento das passagens de ar.
-Instale o prefiltro e filtro coalescente para retirar partículas e a água condensada do ar comprimido, afim de melhorar a qualidade do acabamento final da pintura.
-Na limpeza de peças sensíveis à umidade, instale filtro coalescente para retirar a água condensada do ar comprimido.

10. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

⚠ ATENÇÃO

Antes de efetuar qualquer manutenção, certifique-se de que o equipamento esteja desligado.

10.1 Compressor

1º) Limpe o filtro de ar, localizado na parte inferior do cárter, de acordo com a frequência de uso, procedendo da seguinte maneira:

A. Remova o filtro do cárter (imagem abaixo).

B. Lave o filtro com água e sabão.

C. Seque-o bem antes de efetuar a montagem.

Obs.: Caso o filtro não ofereça condições de reutilização, substitua-o.

2º) Limpe semanalmente a parte externa do compressor.

3º) Inspecione e limpe as válvulas a cada1000 horas ou 9 meses de serviço.

Efetue este serviço através de nossa Rede PRESSURE mais próxima.

4º) Trimestralmente, se ocorrer ruído anormal ou vibração, reaperte o parafuso que fixa o contrapeso no eixo do motor elétrico:

A. Remova a tampa do cárter para ter acesso ao parafuso que fixa o contra peso no eixo do motor elétrico.
B. Utilize uma chave em **L** hexagonal (6mm).
C. Utilize Loctite 242 na rosca do parafuso.

Efetue este serviço através de nossa Rede PRESSURE mais próxima.

10.2 Pistola de Pintura ou Pulverização

Ao final de cada serviço, limpe e lubrifique a pistola da seguinte forma:
1º) Solte a caneca do corpo da pistola (imagem E - Item 1).

2º) Vire o corpo da pistola com o tubo de fluido apontando para cima (imagem E - Item 1), encha com solvente sua câmara e deixe o mesmo escorrer totalmente em um recipiente.

3º) Coloque um pouco de solvente na caneca (imagem E - Item 13) e fixe-a novamente no corpo da pistola.

4º) Pulverize o solvente dentro de um recipiente, agitando a pistola para soltar a tinta do interior da caneca e limpar a passagem do fluido. Repita esta operação até que o solvente saia limpo da pistola.

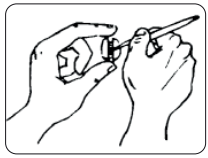
5º) Desconecte a pistola da mangueira (imagem A - imagem B).

6º) Remova as capas de ar, bico de fluido e a agulha (imagem E - itens 5, 6, 15 e 16), escove-os com solvente e seque os a seguir. Para remover a agulha, solte completamente o seu regulador.

7º) Solte a caneca e complete a limpeza da pistola com um pano embebido em solvente (imagem M - imagem N).

8º) Lubrifique toda a agulha com óleo de máquina (SAE 10W), remonte a pistola e acione algumas vezes o gatilho para que ocorra a lubrificação da gaxeta e do guia de agulha.

LIMPEZA DA PISTOLA
IMAGEM M



LIMPEZA DA CAPA DE AR
IMAGEM N

⚠ GUARDE ESTAS INFORMAÇÕES

O compressor de ar, se utilizado inadequadamente, pode causar danos físicos e materiais.
A fim de evitá-los, siga as recomendações abaixo:
1. Realize o trabalho em local bem ventilado. Solventes, tintas e outros produtos químicos podem causar intoxicação, asfixia, e riscos de inflamar.

2.Trabalhar com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) apropriados (luvas, capuz, óculos de proteção).

3. Não pulverizar próximo à chamas, equipamentos elétricos ou locais inadequados.

4. Manter crianças e animais distantes da área de serviço.

5. Não pulverizar ácidos, corrosivos, agrotóxicos, sem total conhecimento de como usá-los, sob risco de sofrer problemas de saúde.

6. Não utilizar produtos do qual você tenha alergia.

7. Não se alimente ou fume durante/próximo a pintura/pulverização.

8. Na presença de qualquer anomalia no equipamento, suspenda imediatamente o seu funcionamento e entre em contato com a Rede PRESSURE mais próxima.

11. RESOLUÇÃO DE POSSÍVEIS DEFEITOS

COMPRESSOR		
EVENTUAIS DEFEITOS	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇAO
Motor não parte ou não religa. Obs.: Não insista em partir o motor sem antes constatar e eliminar a causa do problema.	Válvula reguladora fechada.	Abra totalmente a válvula girando em sentido anti-horário.
	Queda ou falta de tensão na rede elétrica.	Verifique a instalação e/ou aguarde a estabilização da rede.
	Motor elétrico danificado.	Encaminhe-o ao Técnico Credenciado.
	Filtro de ar com excesso de impurezas	Troque o filtro de ar.
Superaquecimento.	Tensão da rede não compatível com o motor.	Posicione a chave seletora conforme a tensão.
	Local com falta de ventilação.	Melhore a circulação do ar.
	Acúmulo de poeira ou tinta no compressor.	Faça uma limpeza externa no motor.
Pouca pressão de ar.	Válvula de aspiração/compressão ou diafragma com danos.	Leve o produto ao SAP mais próximo.

PINTURA		
EVENTUAIS DEFEITOS	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Configuração carregada nas extremidades ou defeituosa em curvas.	Acúmulo de material na capa de ar, causando obstrução parcial da saída.	Retire a capa e faça limpeza.
Material concentrado no centro.	Excesso de material ou muita viscosidade do material.	Feche mais o botão de vazão, diluir mais o material.
Resultado com borrão acinturado.	Falta de material.	Abra mais o botão de vazão, diluir mais o material.
Pulverização interrompida e saída com formas de onda.	Este efeito indica final do material da caneca.	Adicione mais material na caneca.
	Muita inclinação da pistola.	Incline menos a pistola.
	Bico obstruído, bico solto ou com danos.	Limpe o bico.
	Caneca solta, ou guarnição ressecada ou com danos.	Aperte mais a caneca ou troque a guarnição.
Não pulveriza.	Furo do bico obstruído pelo material.	Limpe o furo do bico.
	Botão de ajuste fechado.	Abra o botão de ajuste.
	Capa solta.	Aperte a capa.
Pingos ou escorrimentos do material pelo bico.	Ponta da agulha torta, ou bico danificado.	Aperte-os.
Vazamento do material pelo guarnição ou gaxeta.	Caneca solta, Parafuso solto.	Aperte-os.

12. TERMO DE GARANTIA

A PRESSURE oferece ao produto constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, fornecida pelo revendedor do produto, o prazo de garantia total de 6 (seis) meses, sendo incluso o prazo de garantia legal de 3(três) meses e o contratual de 3 (três) meses.

12.1 Garantia Legal

A PRESSURE garante ao produto contra qualquer defeito de fabricação ou de material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei nº 8.078/90 do Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do produto constante na Nota Fiscal de Venda do Consumidor Final, emitida pelo revendedor da marca PRESSURE. Este produto deve, necessariamente, ter sua manutenção durante e depois do período de garantia confiada à rede PRESSURE.

⚠ IMPORTANTE

Para receber uma eventual manutenção em garantia, é indispensável a apresentação da nota fiscal de compra do equipamento emitida pelo revendedor.

12.2 Garantia Contratual

1.Condições Gerais de Garantia

1.1 A eventual paralisação do equipamento não dará direito a indenização de qualquer natureza.

1.2 A PRESSURE concederá garantia do motor elétrico quando houver emissão de laudo técnico do representante do fabricante, constatando defeito de fabricação. Os defeitos oriundos de má instalação elétrica não estão cobertos pela garantia.

1.3 A válvula de pressão vem calibrada e lacrada, conforme o padrão de durabilidade, garantido proteção ao equipamento e ao usuário. O rompimento do lacre ou a sua violação, acarretará na perda de garantia.

1.4 Estão preservados em garantia pelo período de 6 meses os componentes (peças) que apresentarem defeitos de fabricação, isto é, em uso normal e adequado.

1.5 Não estão cobertos de garantia pelo presente termo os componentes que se desgastam naturalmente com seu uso regular e que são influenciados pela instalação e forma de utilização, tais como: filtro de ar, juntas, válvulas, bielas, virabrequim, rolamentos, registro,diafragma e acessórios. É de responsabilidade da PRESSURE os gastos que envolverem os componentes acima citados somente nos casos em que a rede PRESSURE constatar defeito de fabricação.

1.6 A garantia não cobrirá os serviços de instalação e limpeza, danos às partes externas do produto, bem como os que venham a ocorrer por consequência de mau uso, modificações, negligência, uso de acessórios impróprios, mau dimensionamento para a aplicação ao qual se destina, quedas, utilizações em desacordo com o Manual de Instruções, conexões elétricas e tensões impróprias nas redes elétricas sujeitas a flutuações excessivas ou sobrecargas.

2. Extinção de Garantia

O Termo de Garantia será considerado sem efeito quando houver:

2.1 A violação do equipamento por parte do usuário ou técnicos não autorizados;

2.2 A não utilização de peças genuínas PRESSURE;

2.3 O desgaste prematuro decorrente de utilização em atividade que supere sua capacidade de trabalho;

2.4 O término do prazo de validade da garantia de 6 meses.

3. Observação

3.1 As peças substituídas em decorrência da aplicação de garantia contra defeito de fabricação são de propriedade da PRESSURE;

3.2 Fica a critério do fabricante a escolha do local da assistência técnica;

3.3 É de responsabilidade do cliente proprietário as despesas decorrentes do transporte do equipamento destinado para manutenção em garantia;

3.4 A válvula de segurança já vêm com regulagem de fábrica. Apenas o técnico da Rede PRESSURE poderá alterá-los. O descumprimento desta norma acarretará na extinção da garantia;

3.5 Somente um técnico da Rede PRESSURE poderá atestar a validade e a aplicação da garantia no período que reza este termo.

Nota: a PRESSURE, reserva-se ao direito de alteração deste termo sem aviso prévio.

Pressure
COMPRESSORES

Para esclarecimentos de dúvidas ou informações adicionais entre em contato com:

Pressure Compressores

www.pressurecompressores.com

@pressurecompressores

pressure-compressores

pressurecompressores