

PDR

MANUAL DO USUÁRIO



Tanque de Pintura com Agitador Manual

www.pdrpro.com.br

Sumário

1.	AVISOS DE SEGURANÇA	5
1.1.	Segurança Para o Uso de Ferramentas Pneumáticas.....	5
1.2.	Segurança Para o Uso em Tanques de Tinta	5
1.2.1.	Substâncias e Materiais	5
1.2.2.	Acessórios e Modificações	5
1.2.3.	Antes de Usar o Tanque de Tinta	6
1.2.4.	Ao Usar o Tanque de Tinta	6
1.2.5.	Depois de Usar o Tanque de Tinta	6
1.3.	Controle de Riscos.....	6
1.3.1.	Risco de Lesões na Cabeça e nos Olhos.....	6
1.3.2.	Risco de Explosão	6
1.3.3.	Risco de Perda Auditiva	6
1.3.4.	Risco de Lesão	6
1.4.	EPIs	7
2.	DADOS TÉCNICOS	7
2.1.	Especificações Técnicas	7
2.2.	Requisitos Pneumáticos.....	7
2.3.	Partes do Tanque de Pintura	8
2.4.	Características Técnicas e Aplicações	9
3.	INSTALAÇÃO.....	9
3.1.	Conexões	9
3.2.	Enchimento do Balde	10
3.3.	Fechamento do Tanque.....	10
4.	UTILIZAÇÃO DO TANQUE.....	10
4.1.	Operação	10
4.2.	Limpeza	10
5.	PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	11
5.1.	O ar escapa pela porta do regulador.....	11

5.2.	A pressão cai lentamente no regulador.....	11
5.3.	Vazamento de líquido ou ar pela vedação da tampa.	11
5.4.	A tinta tende a se depositar rapidamente dentro do tanque.	11
5.5.	O manômetro não registra a pressão do ar.	11
5.6.	A válvula de segurança está liberada.	11
6.	PÓS VENDA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....	11
7.	DESCARTE DO PRODUTO	12
7.1.	Descarte Consciente	12
8.	REGRAS GERAIS DE GARANTIA.....	12
8.1.	Cancelamento da Garantia*:.....	12
Anotações.....		13
Anotações.....		Erro! Indicador não definido.

TABELA DE SÍMBOLOS

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Atenção!	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Cuidado!	Não seguir o procedimento e instruções descritos podem causar ferimentos e/ou danos graves.
	Consulte o manual de instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado para cada tipo de trabalho.
	Inflamável	Alerta para o risco de incêndio ou explosão.
	Risco de choque elétrico	Alerta de segurança (riscos de choque elétrico).
	NUNCA force a ferramenta	Alerta para não utilizar outras ferramentas para carga além da suportada.
	Guarde o equipamento fora do alcance de crianças	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Manter crianças a distância durante o uso	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Risco de acidente	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Não exponha à umidade	Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas.

ORIENTAÇÕES GERAIS



Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do equipamento. Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instrução e proceda conforme as orientações. Ao utilizar o equipamento, siga as precauções básicas de segurança a fim de evitar acidentes. Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada PDR mais próxima ou entre em contato conosco: WWW.PDRPRO.COM.BR

Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações a outras pessoas que venham a operar o equipamento.

as instruções deverão ser rigorosamente observadas pelos usuários visando manter o direito a garantia do equipamento, conforme estipulado pela BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA.

Quando realizada de maneira inadequada, os riscos de defeitos e quebras aumentam, comprometendo desta maneira a segurança e a estabilidade durante a utilização do equipamento.

O NÃO CUMPRIMENTO DE TODAS AS INSTRUÇÕES LISTADAS ABAIXO PODE RESULTAR EM CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO E/OU FERIMENTOS GRAVES.

Obrigado por ter escolhido a qualidade da marca PDR.

1. AVISOS DE SEGURANÇA



Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. A falha em seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou ferimento sério.

1.1. Segurança Para o Uso de Ferramentas Pneumáticas

- a. Mantenha sua área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada. Áreas desorganizadas e escuras podem causar acidentes.
- b. Nunca utilize a ferramenta em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases, poeira ou sem ventilação. As faíscas geradas pelo equipamento podem causar uma explosão ou incêndio.
- c. Mantenha crianças e outras pessoas a uma distância segura enquanto estiver usando o equipamento. Distrações podem fazer você perder o foco, se descontrolar e causar acidentes.
- d. Evite contato com linhas e circuitos elétricos. Localize e evite todas as linhas e circuitos elétricos, especialmente fiação oculta. Assim como qualquer objeto aterrado.
- e. Esteja sempre alerta, seja cauteloso e use o bom senso. Não deixe que a familiaridade com o uso do equipamento te distraia enquanto utiliza-o, isso pode causar acidentes.
- f. Não opere o equipamento se estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao usar a ferramenta pode causar ferimentos.
- g. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Use proteção para os olhos, uma máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, um capacete e proteção auricular. Quando usados corretamente, reduzem significativamente o risco de ferimentos.
- h. Desconecte a mangueira de ar do tanque antes de fazer manutenção ou trocar acessórios, essa operação evita ignições acidentais o que pode ocasionar acidentes.
- i. Nunca puxe o tanque pela mangueira de ar. Não a utilize para carregar o equipamento ou a puxe para desconectá-la da entrada de ar. Mangueiras danificadas ou emaranhadas podem estourar e/ou se romper lançando detritos no operador.
- j. Nunca force o equipamento. Trabalhar dentro da faixa para a qual ele foi projetado entrega uma melhor qualidade de trabalho e garante uma maior segurança para o operador.
- k. Guarde a ferramenta em local seguro, fora do alcance de crianças. Ferramentas pneumáticas são perigosas em mãos inexperientes.
- l. Mantenha as mãos longe de peças rotativas e/ou móveis, não fazer isso lhe expõe a ferimentos graves, como cortes, queimaduras, esmagamentos ou fraturas.

- m. Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Ferramentas ou chaves adicionais anexadas em uma parte rotativa da ferramenta pode causar ferimentos graves.
- n. Faça a manutenção da ferramenta e certifique-se de que ela esteja em condições ideais antes de usá-la. Verifique cuidadosamente suas partes móveis, seu alinhamento e montagem. Faça isso periodicamente, procure por itens danificados ou peças que não funcionam corretamente para reparo imediato em um Centro de Serviço Autorizado PDR.
- o. Utilize apenas acessórios ou peças de reposição indicados por um representante autorizado certificado pela PDR.
- p. Nunca deixe a ferramenta funcionando sem supervisão. Desconecte a ferramenta do suprimento de ar após operá-la e antes de deixá-la sozinha, isso pode evitar acidentes graves.

1.2. Segurança Para o Uso em Tanques de Tinta

1.2.1. Substâncias e Materiais



ATENÇÃO!

- O equipamento é projetado para aplicar materiais de revestimento, como tinta, verniz, esmalte, etc. os quais devem ter ponto de fulgor não inferior a 21°C, veja o rótulo na lata ou recipiente do produto.
- Não pulverize substâncias com as quais não esteja familiarizado ou não tenha consciência do seu perigo potencial.
- Não pulverize substâncias inflamáveis. Cuidado com os perigos causados pelas substâncias pulverizadas, antes de iniciar consulte o texto e as informações sobre o produto nas latas, recipientes ou as especificações do fabricante.
- Não utilize ácidos, soluções cáusticas ou solventes de hidrocarbonetos halogenados. Essas substâncias podem atacar a junta da tampa e a vedação da válvula de segurança, comprometendo a capacidade do tanque de manter a pressão.

1.2.2. Acessórios e Modificações

- Não modifique o design do tanque ou sua construção. Perfurar e/ou soldar o tanque, ou alterar seu projeto original pode enfraquecê-lo e causar uma explosão.
- Não tente alterar a configuração da válvula de segurança para alterar suas configurações de fábrica.
- Não é recomendado a substituição de acessórios, isso pode enfraquecer o tanque ou causar falha de componentes. Utilize apenas os componentes incluídos no tanque de pintura ou os recomendados pelo fabricante.
- Confirme se os acessórios conectados ao tanque são projetados para suportar pressões maiores que a pressão do tanque. Acessórios projetados para suportar pressões mais baixas podem explodir e causar ferimentos graves.

1.2.3. Antes de Usar o Tanque de Tinta

1. Toda vez que você for abrir o tanque ou tampa de enchimento, puxe o anel de liberação de pressão antes de fazê-lo, isso para garantir que não haja pressão acumulada e que seja seguro abrir o tanque. Caso contrário, a tampa pode ser arremessada e causar ferimentos graves.
2. Certifique-se de que todas as peças estejam em perfeitas condições. Caso haja necessidade, substitua qualquer peça danificada antes de usar o tanque, caso contrário, ele será exposto ao risco de uma explosão de alta pressão.
3. Certifique-se de que todas as conexões e mangueiras estejam em boas condições e que as conexões sejam feitas corretamente.
4. Certifique-se de fechar bem a tampa do tambor e a tampa de abastecimento do tambor antes de ligar o compressor.
5. Aperte as borboletas da trava com a mão, não use nenhuma ferramenta para apertá-las. Apertá-las demais pode fazer com que elas enfraqueçam e se soltem repentinamente, produzindo uma explosão violenta.

1.2.4. Ao Usar o Tanque de Tinta



Nunca tente abrir a tampa do tanque ou a Tampa de enchimento enquanto o compressor estiver ligado e/ou o tanque estiver pressurizado.

1.2.5. Depois de Usar o Tanque de Tinta

1. Após a conclusão da aplicação do produto e antes de abrir a tampa do tanque, certifique-se de liberar qualquer pressão acumulada no tanque. Puxe o anel de liberação de pressão até que todo o ar pressurizado tenha sido liberado. Caso contrário, a tampa pode ser arremessada e causar ferimentos graves.
2. Limpe e seque o tanque e sua tampa de acordo com as instruções deste manual. Confirme se todas as entradas estão livres de tinta endurecida ou outros materiais residuais que possam atrapalhar o fluxo de ar livre. A limpeza inadequada pode fazer com que a pressão aumente a níveis perigosos.

1.3. Controle de Riscos



CUIDADO!

1.3.1. Risco de Lesões na Cabeça e nos Olhos

- O ar comprimido usado por equipamentos pneumáticos pode ser perigoso. Objetos como grampos, rebarbas, lascas, poeira e outros detritos podem ser impulsionados pelo fluxo de ar de alta velocidade em direção à cabeça ou aos olhos. O fluxo de ar por si só pode causar danos aos tecidos moles, como olhos, ouvidos, etc.

- Os acessórios das ferramentas podem se soltar ou quebrar, projetando partículas no operador ou em outras pessoas na área de trabalho.

Para evitar ferimentos na cabeça e nos olhos:

- Use sempre óculos de segurança ao operar equipamentos pneumáticos e como proteção adicional use um protetor facial.
- Nunca direcione o fluxo de ar para pessoas ou animais.
- Desconecte a mangueira de ar da ferramenta quando não estiver em uso. NUNCA deixe a ferramenta conectada à entrada de ar sem supervisão.
- Antes de usar a ferramenta, verifique se todas as peças e acessórios estão devidamente fixados.

1.3.2. Risco de Explosão

- O manuseio inadequado da pressão do equipamento pneumático pode causar uma explosão, resultando em ferimentos graves. Assim como o uso de qualquer gás diferente do ar comprimido.

Para evitar explosão:

- Antes de usar a ferramenta, certifique-se de que a fonte de ar comprimido esteja regulada para a pressão especificada para a ferramenta e não exceda esse nível.
- Nunca conecte a ferramenta a uma fonte de pressão superior a 120PSI, ou a oxigênio ou qualquer outro gás engarrafado, combustível ou reativo.
- Utilize ar comprimido limpo, seco e regulado, a uma pressão entre 20PSI a 50PSI.

1.3.3. Risco de Perda Auditiva

- Exposição ao ruído gerado pelo uso de ferramentas pneumáticas por longos períodos pode danificar permanentemente seu ouvido, causando perda auditiva.

Para prevenir a perda auditiva:

- Utilize sempre um protetor auricular ao operar equipamentos pneumáticos.

1.3.4. Risco de Lesão

- Mangueiras danificadas podem estourar e causar ferimentos graves ou surdez.
- Os grampos podem se soltar e ser arremessados, causando ferimentos graves ou danos materiais.
- Ferramentas que entram em funcionamento acidentalmente podem causar ferimentos graves.
- Ferramentas e acessórios que não são conservados de forma correta e adequada podem causar ferimentos graves.
- Ferramentas e acessórios danificados ou quebrados podem causar ferimentos graves.

Para prevenir lesões:

- Não maltrate a mangueira ou os conectores, mantenha a mangueira longe de superfícies afiadas ou abrasivas.
- Desconecte a mangueira ao carregar o equipamento, nunca utilize a mangueira para carregar a ferramenta e nunca puxe pela mangueira para desconectá-la do tanque.
- Antes de operar a ferramenta, verifique se as mangueiras não estão danificadas, enroladas ou dobradas.
- Use mangueiras adequadas as especificações técnicas da ferramenta, mangueiras não compatíveis com o equipamento podem ocasionar em risco de acidentes.
- Certifique-se de que todas as conexões e braçadeiras estejam instaladas corretamente.
- Nunca transporte a ferramenta segurando o gatilho.
- Desconecte a mangueira de ar da ferramenta quando não estiver em uso.
- Nunca deixe a ferramenta conectada à entrada de ar sem supervisão.
- Mantenha a ferramenta limpa. Uma ferramenta bem conservada tem um desempenho mais eficaz e é mais fácil de controlar.
- Quaisquer reparos só podem ser realizados em um Centro de Serviço Autorizado **PDR**.
- Não utilize ferramentas e acessórios com peças danificadas ou amassadas.

1.4. EPIs**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**

Durante o uso do Tanque de Pintura, certifique-se de utilizar os seguintes **EPIs (Equipamentos de Proteção Individual)** para evitar acidentes:

1. Vista-se apropriadamente para a realização do trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento;
2. Para reduzir o risco de ferimentos nos olhos, sempre use óculos de segurança ou protetor facial;
3. Use protetor auricular ou abafadores de ruído.

2. DADOS TÉCNICOS**2.1. Especificações Técnicas**

TANQUE DE PINTURA COM AGITADOR MANUAL PRO-581	
Descrição	Tanque de Pintura
Capacidade	10 Litros
Agitador	Manual
Manômetro	Sim
Pressão de trabalho	20 a 50 PSI
Pressão máxima de trabalho	50PSI
Conexão de entrada da mangueira de tinta	3/8 NPT
Diâmetro interno da mangueira de tinta	1/4"
Conexão de entrada de ar	1/4 NPT
Diâmetro interno da mangueira de ar	1/4"
Mangueiras	Não incluso
Acompanha	4 rodinhas, 4 parafusos e 4 porcas

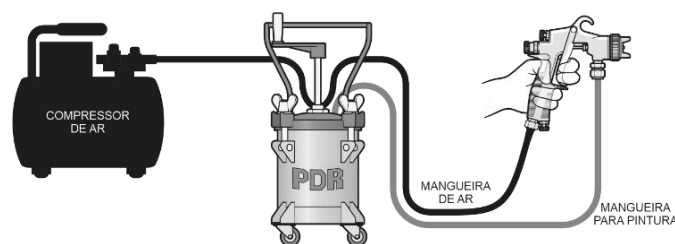
2.2. Requisitos Pneumáticos

Recomenda-se a utilização de compressores de no mínimo 10PES com depósito de 100 litros.

Utilize mangueiras de alta pressão com comprimento adequado para facilitar a execução da pintura.

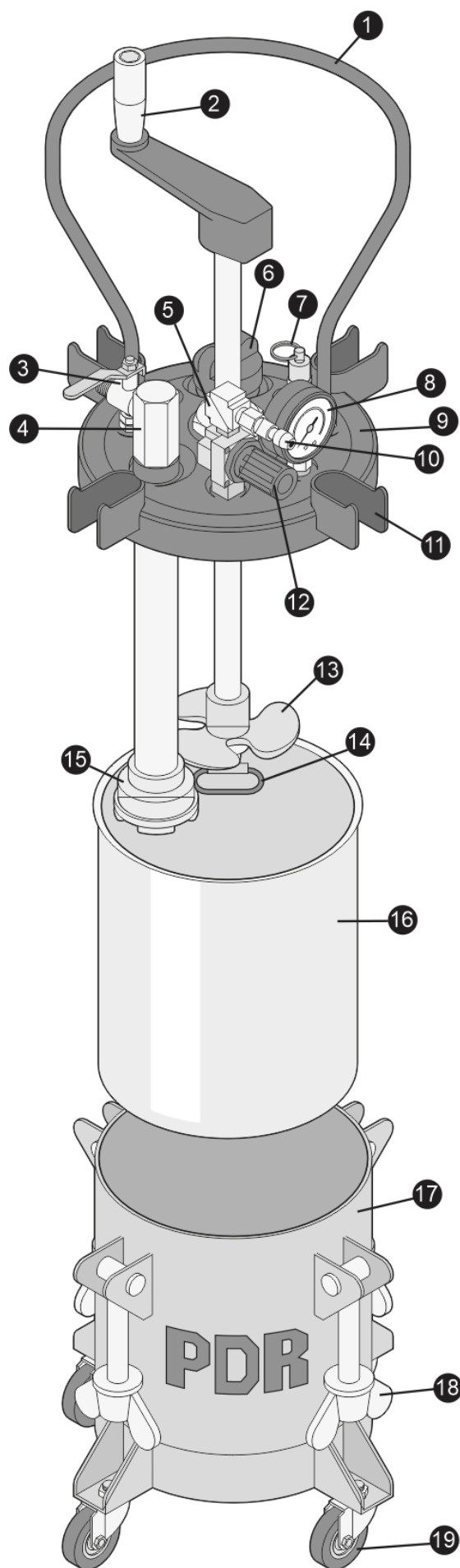


Um aumento na pressão da mangueira ou no diâmetro interno deve ser considerado para compensar o uso de mangueiras muito longas (mais de 8 metros). O diâmetro interno mínimo da mangueira deve ser de 3/8" e o conector deve ser de 1/4 NPT. Utilize conexões e acessórios de boa qualidade e com o tamanho correto.



2.3. Partes do Tanque de Pintura

1. Alça de transporte
2. Manivela do misturador
3. Válvula de saída de tinta
4. Válvula de segurança
5. Saída de ar em direção a pistola
6. Tampa de abastecimento do tanque
7. Anel de liberação de pressão
8. Manômetro
9. Tampa do tanque
10. Entrada de ar do compressor
11. Suporte da trava da tampa
12. Regulador de entrada de ar
13. Rotor para mistura da tinta
14. Alça do balde de tinta
15. Filtro de produto
16. Balde de tinta
17. Tanque de pressão
18. Trava da tampa
19. Rodas



2.4. Características Técnicas e Aplicações

Este equipamento foi projetado para trabalhos de pintura, como:

- Pintura de carretas (tanques e baús)
- Pintura de containers
- Estruturas metálicas
- Máquinas de grande porte

A manivela permite a mistura durante o trabalho, o tanque de pintura é ideal para aplicar produtos elaborados a partir de misturas que necessitam de suspensão e tendem a sedimentar logo após a mistura.

Sua capacidade o torna ideal para aplicar grandes quantidades do mesmo produto continuamente, em vez de reabastecer repetidamente um copo de tinta conectado à pistola de pulverizar.

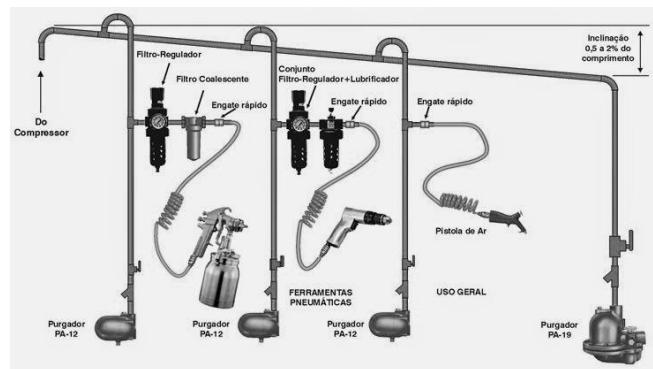
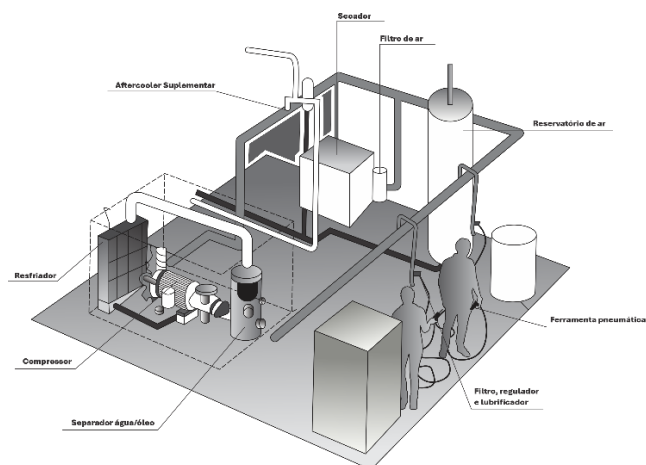
Sua superfície é tratada e pintada com uma tinta especial garantindo maior durabilidade para o equipamento, além de deixá-lo com uma aparência agradável.

Este tanque de pintura pode ser utilizado para aplicação de colas, tintas, produtos químicos, etc., com a sua utilização o operador consegue um maior rendimento na produção sem perda da qualidade do seu trabalho.



É recomendado para este equipamento um conjunto de filtro-regulador na medida de $\frac{1}{2}$ ", pois somente nesta dimensão terá a vazão de ar comprimido necessária para operar esta ferramenta. A distância máxima entre o filtro-regulador e o equipamento deve ser de 10 metros, para que não haja perda de pressão que está marcando no manômetro e que chega ao equipamento.

Verifique o índice de umidade da sua rede de ar, pois água no equipamento, pode causar danos irreversíveis ao mesmo, além de anular a garantia do produto o mesmo procedimento deve ser observado para poeira e sujeira em sua rede de ar.



3. INSTALAÇÃO

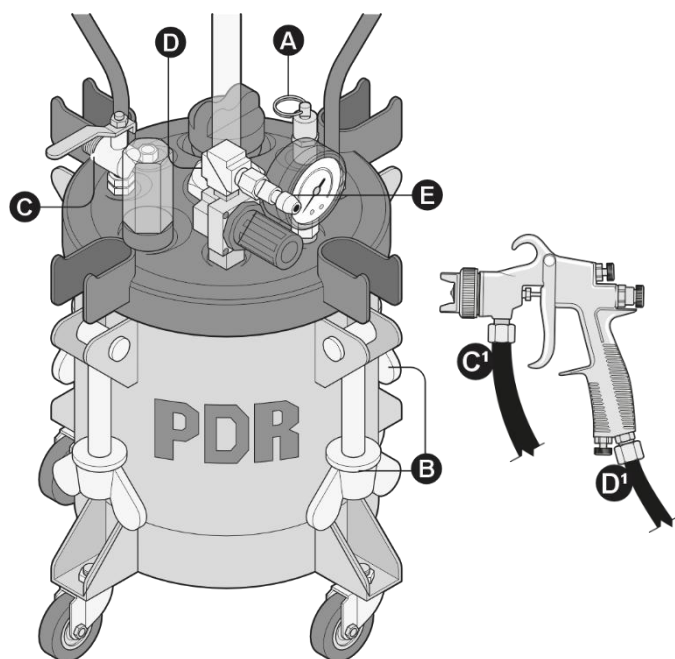
3.1. Conexões

1. Puxe o anel de liberação de pressão (A) para garantir que seja seguro abrir o tanque



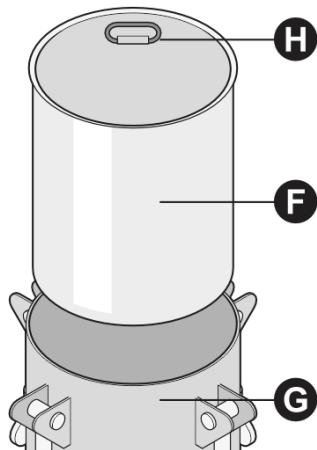
SEMPRE que você for abrir o tanque ou tampa de enchimento, puxe o anel de liberação de pressão antes de fazê-lo, isso para garantir que não haja pressão acumulada e que seja seguro abrir o tanque. Caso contrário, a tampa pode ser arremessada e causar ferimentos graves.

2. Solte manualmente as quatro travas da tampa (B).
3. Desenrole completamente todas as mangueiras.
4. Conecte uma extremidade da mangueira de tinta, (3/8") à saída do produto (C) e a outra extremidade à entrada do produto da pistola de pulverização (C1).
5. Conecte uma extremidade da mangueira de ar (1/4") à saída de ar (D) na tampa do tanque e a outra extremidade à entrada de ar na pistola de pulverização (D1).
6. Conecte a mangueira do compressor à entrada de ar do tanque de tinta (E).



3.2. Enchimento do Balde

1. Não encha o tanque sem o balde de tinta (F).
2. Primeiro prepare a mistura no balde e depois insira o balde no tanque (G).
3. Encha o reservatório até atingir as alças internas do balde (H).



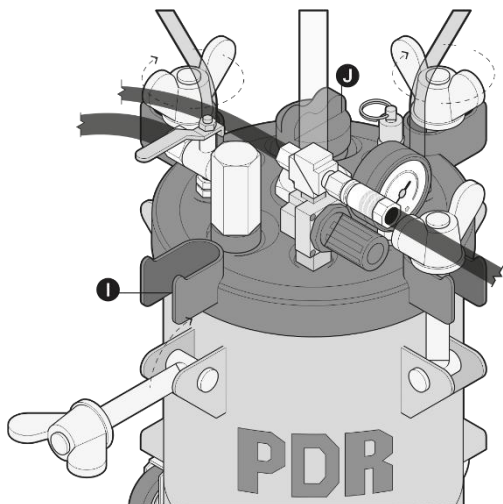
3.3. Fechamento do Tanque

1. Com cuidado para não enroscar as mangueiras, coloque a tampa no tanque, alinhando os suportes da tampa (I) com suas respectivas travas.
2. Certifique-se de que a tampa se encaixa perfeitamente no Tanque.
3. Encaixe todas as travas em seus respectivos suportes, faça isso alternadamente garantindo o fechamento correto da tampa.
4. Gire manualmente para apertar cada uma, não utilize chaves para apertá-las.



Aperte as borboletas da trava com a mão, não use nenhuma ferramenta. Apertá-las demais e com o auxílio de ferramentas pode fazer com que elas enfraqueçam e se soltem repentinamente, produzindo uma explosão violenta.

5. Certifique-se de que a tampa de abastecimento do tanque (J) esteja bem fechada.



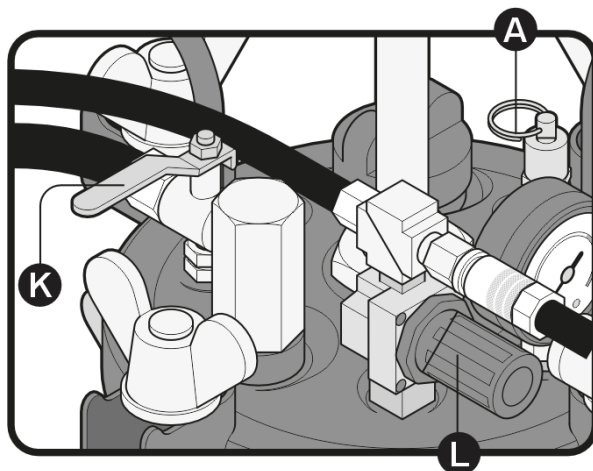
4. UTILIZAÇÃO DO TANQUE



Antes de começar a operar com seu equipamento, certifique-se de que todas as conexões estejam devidamente instaladas e presas, sem folgas ou falhas de conexão. Certifique-se também que todas as saídas e entradas de ar estejam corretamente reguladas.

4.1. Operação

1. Feche a passagem de saída do produto (K).
2. Certifique-se de que todas as conexões estejam seguras e que a tampa do tanque e a tampa de abastecimento estejam bem fechadas.
3. Ligue o compressor de ar e deixe-o encher.
4. Regule a pressão de saída do compressor de ar 20PSI a 50PSI.
5. Abra a passagem de ar do compressor para o tanque de tinta.
6. Espere o tanque encher e ajuste o regulador do tanque de tinta até que o manômetro indique 20PSI a 50PSI.
7. Você pode usar a manivela para agitar o produto.
8. Abra a saída do produto e comece a pulverizar.



4.2. Limpeza

Após a conclusão do trabalho, para parar e limpar o sistema, execute o seguinte procedimento:

1. Desligue o compressor e feche sua saída de ar para o tanque de tinta.
2. Gire o regulador do tanque (L) no sentido anti-horário até que você não sinta mais tensão da mola.
3. Puxe o anel de liberação de pressão (A) para garantir que seja seguro abrir o tanque.
4. Feche a passagem de saída do produto (K).
5. Remova as travas da tampa e abra o reservatório, retire o balde do produto e esvazie o que resta do produto em um recipiente adequado.

6. Remova o bico e o aspersor da pistola de pulverização.
7. Ligue novamente o compressor e abra sua saída de ar para o tanque de tinta.
8. Aponte a pistola de pulverização para o recipiente onde você despejou o produto restante e pressione o gatilho para esvaziar a mangueira de tinta.
9. Desligue o compressor e feche sua saída de ar para o tanque de tinta.
10. Limpe a pistola de pulverização, o balde do produto e a tampa do reservatório, tendo especial cuidado com o interior, as juntas, o filtro e o rotor.
11. Confirme se todos os encaixes no tanque, regulador, válvula, mangueira de tinta e componentes da pistola de pulverização estão livres de material endurecido que possa obstruir a passagem de ar.
12. Depois que os componentes estiverem limpos, despeje um pouco de solvente no balde de tinta e insira o balde no tanque. Recoloque a tampa e feche-a novamente com suas quatro travas, executando novamente o procedimento do Item 3.3 deste manual.
13. Gire o regulador do tanque (**L**) no sentido horário até sentir a tensão da mola.
14. Ligue novamente o compressor e abra sua saída de ar para o tanque de tinta.
15. Aponte a pistola de pulverização para um recipiente adequado para descarte do material e borrafe até que o solvente limpo saia da pistola de pulverização.
16. Desligue o compressor e feche sua saída de ar para o tanque de tinta.
17. Libere a pressão do tanque de tinta puxando o anel de liberação de pressão (**A**) para garantir que seja seguro abri-lo.
18. Abra a tampa do tanque para deixar o solvente secar.

5. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

5.1. O ar escapa pela porta do regulador.

CAUSA: O diafragma do regulador do tanque está quebrado ou danificado.

SOLUÇÃO: Dirija-se a um Centro de Assistência Autorizado **PDR** para avaliação.

5.2. A pressão cai lentamente no regulador.

CAUSA 1: A válvula reguladora está suja ou desgastada.

SOLUÇÃO 1: Dirija-se a um Centro de Assistência Autorizado **PDR** para avaliação.

CAUSA 2: As conexões estão soltas ou com vazamento de ar.

SOLUÇÃO 2: Aperte as conexões soltas ou remova-as e reinstale-as com uma nova fita veda-rosca.

5.3. Vazamento de líquido ou ar pela vedação da tampa.

CAUSA 1: A junta da tampa está com defeito.

SOLUÇÃO 1: Trocar a junta da tampa.

CAUSA 2: Uma das fechaduras está solta.

SOLUÇÃO 2: Aperte todas as travas com a mesma firmeza.

CAUSA 3: Há sujeira, objeto estranho ou resíduo de tinta ressecada entre a junta e a borda.

SOLUÇÃO 3: Limpe a borda e a junta.

5.4. A tinta tende a se depositar rapidamente dentro do tanque.

CAUSA: A tinta não está suficientemente misturada ou diluída.

SOLUÇÃO: Misture ou dilua a tinta seguindo as instruções do fabricante.

5.5. O manômetro não registra a pressão do ar.

CAUSA 1: A pressão do ar está DESLIGADA.

SOLUÇÃO 1: Gire a pressão para ON.

CAUSA 2: O manômetro está com defeito.

SOLUÇÃO 2: Dirija-se a um Centro de Assistência Autorizado **PDR** para avaliação.

5.6. A válvula de segurança está liberada.

CAUSA 1: A pressão no tanque está muito alta.

SOLUÇÃO 1: Reduza a pressão do tanque de 50 PSI para 20PSI.

CAUSA 2: A válvula de segurança está com defeito.

SOLUÇÃO 2: Dirija-se a um Centro de Assistência Autorizado **PDR** para avaliação.

6. PÓS VENDA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em caso de dúvida sobre o funcionamento da ferramenta ou sobre a rede de Assistências Técnicas Autorizadas **PDR**, entre em contato através do:

- Site: www.pdrpro.com.br
- E-mail: contato@berliner.com.br
- Telefone: (41) 3024-0085



Quando detectada anomalia no funcionamento do equipamento, ele deverá ser examinado e/ou reparado por um profissional da rede de Assistências Técnicas Autorizadas da **PDR**. Somente peças originais deverão ser utilizadas nos reparos. Não tente repará-lo sem assistência de um profissional competente e autorizado.

7. DESCARTE DO PRODUTO

Nunca descarte o equipamento e/ou suas pilhas e baterias no lixo doméstico. Encaminhe a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada **PDR**. Em caso de dúvida sobre a forma correta de descarte, consulte a **PDR**:

- Site: www.pdrpro.com.br
- E-mail: contato@berliner.com.br
- Telefone: (41) 3024-0085

7.1. Descarte Consciente

Nunca descarte o equipamento e seus fluidos (quando existentes) no lixo doméstico. Estes devem ser encaminhados a um posto de coleta adequado ou a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada **PDR**.



8. REGRAS GERAIS DE GARANTIA

Qualquer inconveniência deverá ser levada imediatamente ao conhecimento de uma assistência técnica autorizada, pois a permanência de uma imperfeição, por falta de aviso (reclamação) ou de revisão, certamente acarretará outros danos que não poderemos atender e ainda nos obriga a cancelar em definitivo a garantia.

O Assistente Técnico Autorizado se obriga a substituir as peças e efetuar reparos em sua oficina somente quando forem por ele julgados como defeituosas e procedentes de garantia.

8.1. Cancelamento da Garantia*:

A garantia estará automaticamente cancelada se:

- a. Não forem realizadas revisões periódicas;
 - b. O equipamento for submetido a abusos, sobrecargas ou acidentes;
 - c. A manutenção do equipamento for negligenciada;
 - d. O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de outro modo que não o especificado no manual;
 - e. O equipamento for reparado fora das oficinas da rede autorizada Berliner do Brasil Motores Ltda.;
 - f. Os seus componentes originais forem alterados/modificados ou substituídos por outros não fornecidos pela Berliner do Brasil Motores Ltda.;
 - g. A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem prévia autorização da Berliner do Brasil Motores Ltda.;
 - h. Extingue-se o prazo de validade;
 - i. O equipamento for utilizado para fins profissionais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.
- *Em virtude da grande variedade de produtos fabricados/distribuídos pela Berliner do Brasil Motores Ltda., alguns itens descritos podem não ser aplicáveis ao produto adquirido.

Anotações

[illegible]

[illegible]

CERTIFICADO DE GARANTIA

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA assegura ao proprietário deste equipamento garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele apresentar no prazo de **6 meses**, sendo **3 meses de garantia legal + 3 meses de garantia da fábrica**, contados a partir da data de aquisição, comprovado em nota fiscal pelo primeiro comprador. Esta garantia cobre o conserto ou substituição gratuita das peças defeituosas e a mão de obra utilizada, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constata falha em condições normais de uso.

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA declara a garantia nula e sem efeito, se este equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza, uso em desacordo com o manual de instruções, ou ainda, no caso de apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas a **BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA**.

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos, como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver postos de assistências técnicas autorizadas. Proprietário residente em outras localidades será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste equipamento a um posto de assistência técnica autorizada pela **BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA** mais próxima (ida e volta).

Nota: A garantia do equipamento somente será válida com a apresentação deste certificado preenchido e apresentação da nota fiscal.



Nome do comprador: _____

Data da compra: _____ Nota Fiscal nº: _____ Nº Série do Equipamento: _____

PDR

[*www.pdrpro.com.br*](http://www.pdrpro.com.br)