

PDR

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

**MOTOCOMPRESSOR
DE AR DIRETO**

PRO-08C



1. DADOS TÉCNICOS

Potência:	830 W
Frequência:	60Hz
Tensão (Bivolt Automát.):	127V ~ 220V
Rotação do Motor:	3.400rpm
Fluxo de Ar (4bar/58psi):	82 L/min
Fluxo de Ar (2bar/29psi):	95 L/min
Deslocamento Teór. (0bar):	150 L/min
Ruído:	70 dB
Cabo Elétrico:	1,2 metros
Peso Aproximado:	7,5 Kg

***OBS:** As informações contidas neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA, com o intuito de aprimorar o produto.

2. APLICAÇÕES E DESTAQUES

- O Motocompressor de Ar Direto Compacto PDR é indicado para pinturas e pulverizações, limpezas de peças e objetos com jato de ar, inflar objetos e calibrar pneus.
- Isento de óleo e Sem Diafragma.
- Compacto, prático e robusto.
- Fácil armazenamento e movimentação.
- Sistema de refrigeração patenteado, suportando trabalhos contínuos e em locais quentes.
- Baixo custo de manutenção.



3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Obrigado por escolher o motocompressor de ar direto compacto isento de óleo da PDR.

Este manual contém instruções importantes para operar este motocompressor de ar. Para a sua segurança e a segurança dos outros, certifique-se de ler e compreender totalmente este manual antes de operar o produto. Em caso de dúvidas, entre em contato conosco antes de usar.

- O equipamento deve ser armazenado em local seco e ventilado e evitar proximidade de substâncias perecíveis, inflamáveis e químicas! O período de armazenamento não deve exceder dois anos a partir da data de saída da fábrica. Caso ultrapasse o período de armazenamento, verifique e faça manutenção antes de usar ou faça um teste se necessário.

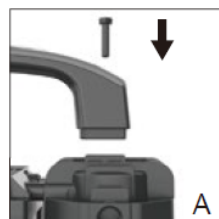
- O equipamento não pode sofrer nenhum tipo de impacto ou colisão.
- Nunca incline ou coloque o equipamento de cabeça para baixo durante seu transporte ou uso, para evitar problemas ou mau funcionamento, reduzindo também os custos de manutenção.
- Deverá sempre operar de forma estável em piso firme. É estritamente proibida de colidir, colocada de forma estável durante o uso e deve ser
- Evite utilizar o compressor em ambientes com temperatura muito alta, ambientes com ar sujo ou poluído, ambientes empoeirados, ambientes próximos a combustíveis, óleos e gases de escapamento. O uso nesses locais pode causar danos a máquina.
- Antes de conectar o plug à fonte de alimentação, certifique-se de que o equipamento esteja desligado. E a tensão da fonte de alimentação não deve ser inferior ou superior a 10% da tensão nominal da tensão de trabalho do equipamento.
- CUIDADO! Não toque nas partes de alta temperatura do equipamento enquanto ele estiver funcionando. Como por exemplo, a cabeça do cilindro, a válvula de retenção e outros componentes. Se for necessária manutenção, desligue a máquina, desconecte a fonte de alimentação e espere que a máquina esfrie para evitar queimaduras.
- O equipamento possui requisitos específicos para o cabo de alimentação/energia. O cabo não deve ser muito longo para evitar queda de tensão e afetar o desempenho do equipamento.
- A temperatura ambiente recomendada deve ser de 0 a 37°C. Temperaturas muito baixas ou muito altas, podem afetar o desempenho da máquina.

- Antes de usar, verifique se a válvula de segurança está funcionando. Puxe a válvula de segurança para verificar se o ar passaria facilmente. Após a verificação, pressione a válvula de segurança para se certificar de que foi reinstalada.
- Durante o uso, evite que a saída de ar do equipamento ou da ferramenta conectada esteja apontada para você ou para outras pessoas, para evitar possíveis acidentes ou ferimentos.

4. MONTAGEM

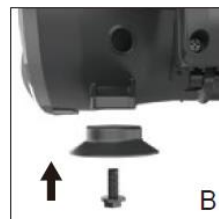
A. ALÇA SUPERIOR

Fixe a alça superior na parte de cima do motocompressor, usando o parafuso/porca. Conforme imagem ao lado.



B. PÉS/BASES

Fixe os pés/bases na parte inferior do motocompressor, usando os parafusos, conforme imagem ao lado. Evite virar o motocompressor de lado ou de cabeça para baixo, e cuidado com impactos, para não danificar componentes internos.



5. OPERAÇÃO

A. Fonte de Alimentação/Energia

Após confirmar que o equipamento está DESLIGADO, conecte o plug à fonte de alimentação. A alimentação deve estar aterrada.

Obs.: O motocompressor não deve ser colocado muito longe da fonte de energia, devendo estar até 10 metros no máximo, para não reduzir a tensão do equipamento e afetar o desempenho.

B. Válvula de Segurança

A válvula de segurança é usada principalmente para manter a pressão do ar estável. Quando a pressão exceder 4,5bar, ele liberará automaticamente a pressão para proteger a segurança do operador e das outras pessoas próximas.



Obs.: A válvula de segurança não pode ser usada para desinflar.

Obs².: A retirada da válvula de segurança com frequência, pode danificar a válvula e causar danos ou acidentes posteriormente.

C. Saída de Ar

A saída de ar pode ser usada diretamente conectando uma mangueira/tubo de ar.



6. MANUTENÇÃO

Antes de qualquer manutenção ou reparo, deve-se desligar o equipamento e a fonte de alimentação, caso contrário poderá causar acidentes ou ferimentos ao operador.

A. Limpe e cuide do equipamento regularmente.

B. Se o cabo de alimentação estiver danificado, para evitar acidentes ou lesões, evite usar o equipamento e faça a substituição do cabo em uma assistência técnica autorizada e/ou com pessoa qualificada.

C. Verifique se a válvula de segurança está funcionando a cada semana, puxando-a com cuidado para fora, verificando se o ar passaria, e empurrando-a de volta para a posição de funcionamento.

D. Recomenda-se remover o elemento filtrante do filtro de ar e limpá-lo com água limpa e jato de ar limpo a cada 200 horas de uso. Substitua o elemento filtrante do filtro de ar a cada 500 horas de uso e substitua o cilindro e o anel do pistão a cada 2.000 horas de uso. Os períodos podem ser alterados de acordo uso do operador.

E. Em caso de grande vibração do equipamento, verifique se será necessário substituir o amortecedor de choque.

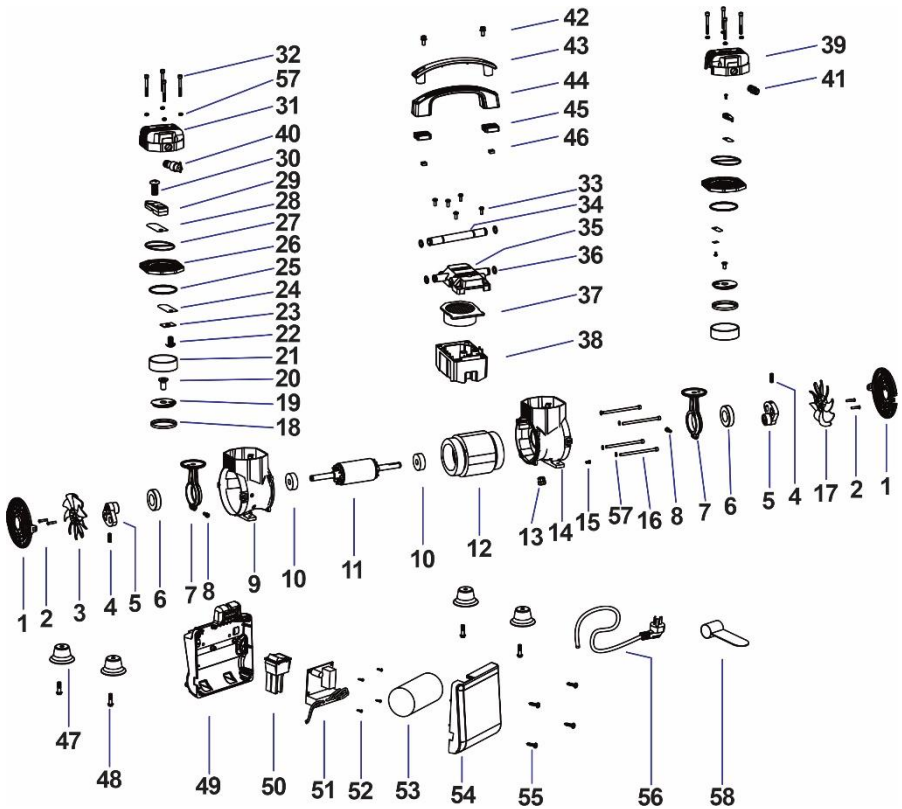
7. PRECAUÇÕES PARA MANUTENÇÃO

A. Antes de desmontar a máquina, desligue a fonte de alimentação e espere que a máquina esfrie.

B. Durante o processo de manutenção, os parafusos e peças de fixação devem estar bem apertados e firmes. Caso seja constatado algum dano, folga ou fragilidade, devem ser substituídos por novos.

C. Quando a manutenção estiver finalizada, após a reinstalação, o ventilador deve ser girado para verificar se há anormalidades e se está funcionando corretamente. (Obs.: Os ventiladores esquerdo e direito sopram para dentro quando o motor gira.)

8. VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
08C-01	Tampa do Ventilador	2
08C-02	Parafuso	4
08C-03	Ventilador Esquerdo	1
08C-04	Parafuso	4
08C-05	Manivela	2
08C-06	Rolamento	2
08C-07	Biela	2
08C-08	Parafuso	2
08C-09	Bloco Esquerdo	1
08C-10	Rolamento	2
08C-11	Rotor	1
08C-12	Controlador	1
08C-13	Bucha	1
08C-14	Bloco Direito	1
08C-15	Parafuso	1
08C-16	Parafuso	4
08C-17	Ventilador Direito	1
08C-18	Anel do Pistão	2
08C-19	Placa	2
08C-20	Parafuso	2
08C-21	Cilindro	2
08C-22	Parafuso	2
08C-23	Reforço de Metal	2
08C-24	Válvula de Ar	4
08C-25	Anel do Cilindro	2
08C-26	Placa da Válvula	2
08C-27	Anel Obturador	2
08C-28	Válvula de Ar	4
08C-29	Limitador	2
08C-30	Parafuso	2
08C-31	Tampa do Cilindro Esquerda	1
08C-32	Parafuso	8
08C-33	Parafuso	5
08C-34	Tubo do Filtro	1
08C-35	Tampa do Filtro	1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
08C-36	O-Ring	4
08C-37	Elemento Filtrante	1
08C-38	Corpo do Filtro	1
08C-39	Tampa do Cilindro Direita	1
08C-40	Válvula de Segurança	1
08C-41	Conector	1
08C-42	Parafuso	2
08C-43	Capa da Alça	1
08C-44	Alça Superior	1
08C-45	Assento	2
08C-46	Porca	2
08C-47	Pé	4
08C-48	Parafuso	4
08C-49	Tampa Inferior	1
08C-50	Interruptor	1
08C-51	Painel	1
08C-52	Parafuso	4
08C-53	Capacitor	1
08C-54	Tampa Superior	1
08C-55	Parafuso	7
08C-56	Cabo e Plug	1
08C-57	Arruela de Pressão	12
08C-58	Velcro	1

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 **06 (seis) meses**, contados a partir da data de aquisição, comprovado em nota fiscal pelo primeiro comprador. Está 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 acidente 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: _____

