

Pregador Pneumático

PRO-699



PDR

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manual de Operações

www.PDRPRO.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

| Modelo | PRO-699 |
|-----------------------------------|------------------|
| Comprimento do prego | De 65mm a 100mm |
| Comprimento do magazine | 150 a 300 pregos |
| Diâmetro máximo e mínimo do prego | 2,5mm a 3,3mm |
| Diâmetro da cabeça do prego | 6,5mm a 7,5mm |
| Pressão de trabalho | 85 à 115 PSI |
| Peso líquido | 5,3 kg |
| Entrada de ar | 1/4" |
| Consumo de ar médio | 2 pcm |

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

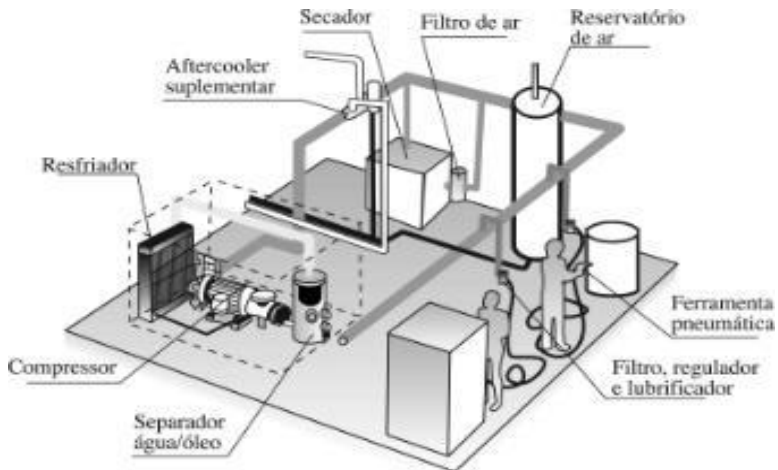
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERAÇÃO

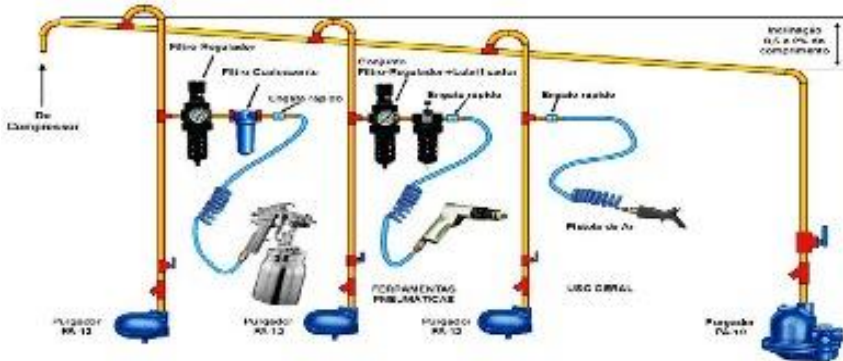
- Esta ferramenta é projetada para trabalhos de fixação de elementos;
- Usado nas seguintes aplicações:
 - Pallets de madeira
 - Indústrias de embalagens
 - Indústrias moveleiras
 - Andaimos e tapumes de madeira
 - Engradados
 - Outdoors
 - Fixação de madeiras em geral
- Garante produtividade imbatível nas aplicações diversas, com conforto e menor esforço ao operador;
- Esta ferramenta possui uma trava de segurança;
- Coloque a ferramenta na posição, com a parte da lingueta encostada na peça a ser pregada, e acione o gatilho, para a liberação do prego;
- Para cada acionamento do gatilho, será liberado um prego, para a fixação da peça a ser trabalhada;
- Para operação, fique atento a pressão da rede, pois através da regulagem da pressão do ar comprimido que conseguimos fazer um teste de penetração do prego na peça a ser trabalhada;
- Para abastecimento de pregos no equipamento, desconecte a ferramenta da rede de ar comprimido; abra o magazine através da tampa (pç 79); abasteça com o prego apropriado;

- Este equipamento atinge seu máximo potencial de trabalho entre 85 à 115 PSI de ar comprimido. Para a regulagem do filtro deve proceder da seguinte maneira:
 - ✓ Com o equipamento em funcionamento, regule seu filtro através da manopola de ajuste do regulador entre 85 à 115 PSI, observando sempre em que estado se encontra o elemento filtrante, pois elementos sujos diminuem drasticamente o fluxo de ar comprimido, comprometendo o rendimento do equipamento. Se observar o elemento filtrante do seu filtro com coloração escura, recomenda-se a troca do mesmo.
- Um equipamento pneumático para funcionar a plena carga e atingir o máximo de rendimento necessita de dois fatores: pressão de ar comprimido e vazão de ar comprimido.

Observe nos dados técnicos deste manual, a qual pressão de trabalho este equipamento trabalha, e para vazão de ar comprimido, recomendamos verificar nos dados técnicos, qual a entrada de ar, e usar mangueira, conectores e engate rápido, nesta medida. Com isto a vazão de ar será a recomendada.

- É recomendado para este equipamento um filtro de ar na medida de 1/4", pois somente nesta dimensão terá a vazão de ar comprimido necessária para operar este equipamento. A distância máxima entre o filtro de ar 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, causará danos irreversíveis ao mesmo, além de anular a garantia, o mesmo procedimento deve ser observado para poeira e sujeira em sua rede de ar.





3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

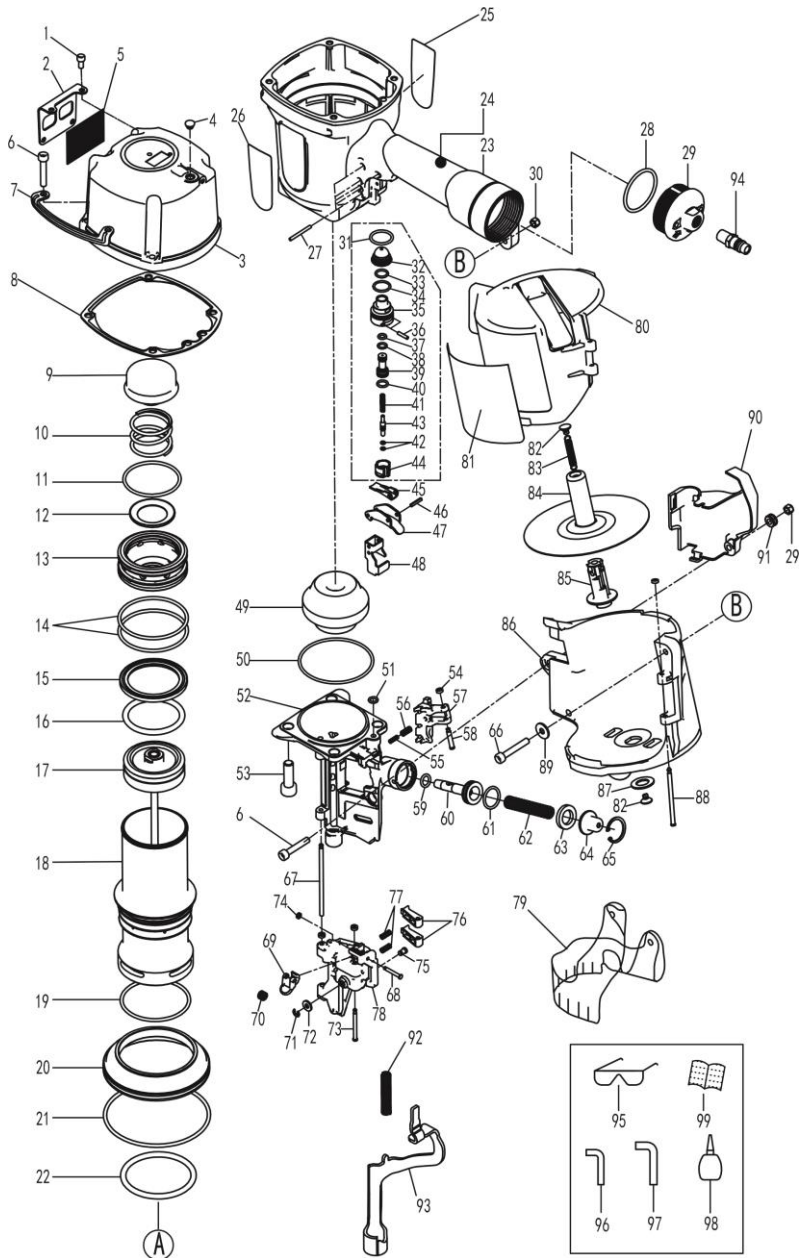
- O usuário SEMPRE deve usar os equipamentos de segurança (EPI) recomendados.
- Nunca aponte o equipamento para outras pessoas ou animais.
- Acione o gatilho apenas quando a ponta estiver em contato com o local a ser pregado.
- Mantenha as mãos longe do gatilho enquanto o equipamento estiver fora de operação.
- Nunca utilize pressão acima de 120 PSI.
- Nunca utilize oxigênio ou gases explosivos como fonte.
- Desconecte o pregador da rede de ar para abastecer o magazine ou mexer no equipamento.
- Não seguir as instruções de segurança pode ocasionar ferimentos graves.

- Está ferramenta não é protegida ou isolada contra choques elétricos, então, ao trabalhar em painéis elétricos ou linhas vivas de energia, certifique-se de estar operando em segurança;
- Desligue sempre a alimentação de ar comprimido ao instalar, retirar ou ajustar acessórios, realizar manutenção ou regulagens;
- Utilize ar comprimido de acordo com a norma ISO 8573:1991 Classe4, a uma pressão máxima de 6,3bar (90psi/ 630kPa). Poeira, ausência de óleo lubrificante, excesso de umidade e sujeira proveniente do ambiente e de tubulações velhas danificam irreversivelmente o motor da ferramenta pneumática;
- Use proteção ocular (óculos de segurança) ao operar, ajustar, instalar ou retirar acessórios ou realizar manutenção nesta ferramenta;
- Use proteção auricular ao operar este equipamento;
- Mantenha-se em equilíbrio, apoie a ferramenta firmemente, não se estique ao operar ferramentas. Considere o ambiente que o rodeia, trabalhe com iluminação condizente com a necessidade da operação;
- Ferramentas Pneumáticas podem emitir vibrações e gerar na aplicação formigamento ou dor que podem ser nocivos às mãos e braços. Em caso de desconforto, procure assistência médica;
- Não utilize ferramentas pneumáticas sob influência de álcool, drogas ou entorpecentes;
- Mantenha as mangueiras longe de fontes de calor, óleos e bordas cortantes;
- Não realize adaptações e não improvise situações.

ADVERTÊNCIAS

- Não transporte a ferramenta pela mangueira;
- Não utilize mangueiras de ar danificadas, engates rápidos ou conexões soltas ou amassadas;
- Mantenha o manual de instruções sempre a mão para eventuais consultas;
- O proprietário deve manter os manuais de instruções sempre a mão para que os operadores tirem dúvidas e para que novos operadores se instrua antes de operar pela primeira vez esse equipamento, cabendo a ele as sanções judiciais pela omissão da informação de segurança e operação que este manual contém.

4. VISTA EXPLODIDA



5. LISTA DE PEÇAS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | QTD | CODIGO | DESCRIÇÃO | QTD |
|--------|----------------------|-----|--------|--------------------|-----|
| 699-01 | PARAFUSO | 4 | 699-35 | CARCAÇA DA VÁLVULA | 1 |
| 699-02 | DEFLETOR ESCAPE | 1 | 699-36 | PINO | 2 |
| 699-03 | TAMPA DO CILINDRO | 1 | 699-37 | O-RING | 1 |
| 699-04 | PLUG | 1 | 699-38 | O-RING | 1 |
| 699-05 | FILTRO | 1 | 699-39 | VÁLVULA | 1 |
| 699-06 | PARAFUSO | 5 | 699-40 | O-RING | 1 |
| 699-07 | PROTETOR | 2 | 699-41 | MOLA | 1 |
| 699-08 | JUNTA | 1 | 699-42 | O-RING | 2 |
| 699-09 | FREIO PISTÃO | 1 | 699-43 | HASTE DA VÁLVULA | 1 |
| 699-10 | MOLA | 1 | 699-44 | ASSENTO DA VÁLVULA | 1 |
| 699-11 | O-RING | 1 | 699-45 | ALAVANCA | 1 |
| 699-12 | ARRUELA | 1 | 699-46 | PINO | 1 |
| 699-13 | COLAR | 1 | 699-47 | GATILHO | 1 |
| 699-14 | O-RING | 1 | 699-48 | GUIA | 1 |
| 699-15 | VEDAÇÃO | 1 | 699-49 | PARACHOQUE | 1 |
| 699-16 | O-RING | 1 | 699-50 | O-RING | 1 |
| 699-17 | PISTÃO | 1 | 699-51 | O-RING | 1 |
| 699-18 | CILINDRO | 1 | 699-52 | BICO | 1 |
| 699-19 | O-RING | 1 | 699-53 | PARAFUSO | 4 |
| 699-20 | ANEL | 1 | 699-54 | ARRUELA | 4 |
| 699-21 | O-RING | 1 | 699-55 | PINO | 1 |
| 699-22 | O-RING | 1 | 699-56 | MOLA | 1 |
| 699-23 | CARCAÇA | 1 | 699-57 | ALIMENTADOR | 1 |
| 699-24 | PROTETOR DE BORRACHA | 1 | 699-58 | PINO | 1 |
| 699-25 | ADESIVO | 1 | 699-59 | O-RING | 1 |
| 699-26 | ADESIVO | 1 | 699-60 | PISTÃO ALIMENTADOR | 1 |
| 699-27 | PINO | 5 | 699-61 | O-RING | 1 |
| 699-28 | O-RING | 1 | 699-62 | MOLA | 1 |
| 699-29 | CAPA TRASEIRA | 1 | 699-63 | ARRUELA | 1 |
| 699-30 | PORCA | 2 | 699-64 | FREIO DO PISTÃO | 1 |
| 699-31 | O-RING | 1 | 699-65 | C-RING | 1 |
| 699-32 | | 1 | 699-66 | PARAFUSO | 1 |
| 699-33 | O-RING | 1 | 699-67 | PINO | 1 |
| 699-34 | O-RING | 1 | 699-68 | PINO | 1 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | QTD |
|---------------|-----------------------|------------|
| 699-69 | TRAVA | 1 |
| 699-70 | MOLA | 1 |
| 699-71 | E-RING | 1 |
| 699-72 | ARRUELA | 1 |
| 699-73 | PINO | 1 |
| 699-74 | ANEL DE BORRACHA | 1 |
| 699-75 | PINO | 1 |
| 699-76 | VERIFICADOR | 2 |
| 699-77 | MOLA | 2 |
| 699-78 | PORTA | 1 |
| 699-79 | CAPA DE PROTEÇÃO | 1 |
| 699-80 | CAPA MAGAZINE | 1 |
| 699-81 | ADESIVO | 1 |
| 699-82 | ASSENTO DA MOLA | 2 |
| 699-83 | MOLA | 1 |
| 699-84 | BASE MAGAZINE | 1 |
| 699-85 | AJUSTE DE COMPRIMENTO | 1 |
| 699-86 | MAGAZINE | 1 |
| 699-87 | ANEL DE BORRACHA | 1 |
| 699-88 | PINO | 1 |
| 699-89 | ARRUELA | 1 |
| 699-90 | CAPA | 1 |
| 699-91 | MANGA | 1 |
| 699-92 | MOLA | 1 |
| 699-93 | GUIA DE SEGURANÇA | 1 |
| 699-94 | CONECTOR | 1 |
| 699-95 | OCULOS DE PROTEÇÃO | 1 |
| 699-96 | CHAVE HEXAGONAL | 1 |
| 699-97 | CHAVE HEXAGONAL | 1 |
| 699-98 | BISNAGA | 1 |
| 699-99 | MANUAL | 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 sobre 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: _____