

Grampeador

PRO-602



PDR

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manual de Operações

www.PDRPRO.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	PRO-602
Modelo do grampo	PCW ou 80
Comprimento do grampo	4 a 16 mm
Capacidade de grampos	125
Pressão de trabalho	75 a 90 PSI
Peso líquido	0,91 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.

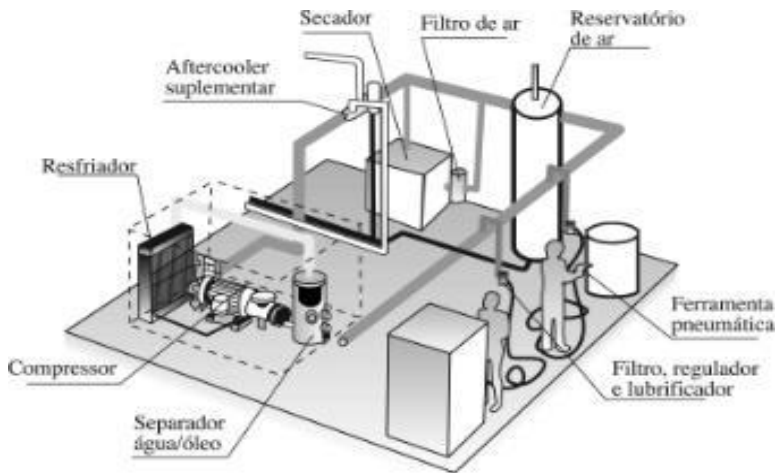
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERAÇÃO

- Esta ferramenta é projetada para fixação de elementos separados de madeiras e similares;
- Graças ao baixíssimo peso, e dimensão compacta garante produtividade imbatível nas aplicações diversas, com conforto e menor esforço ao operador;
- Esta ferramenta, possui uma trava de segurança em seu gatilho, para destravar, gire a trava, para a esquerda ou direita do gatilho;
- Coloque a ferramenta na posição, com a parte da lingueta encostada na peça a ser grampeada, e acione o gatilho, para a liberação do grampo;
- Para cada acionamento do gatilho, será liberado um grampo, para a fixação da peça a ser trabalhada;
- Para operação, fique atento a pressão da rede, pois através da regulagem da pressão, poderá o grampo ficar elevado em relação a peça a ser grampeada, ou enterrado demais em relação a peça, regule a pressão de ar para que o grampo fique sempre na linha da superfície da peça a ser grampeada;
- Para abastecimento de grampo no equipamento, desconecte a ferramenta da rede de ar comprimido; posicione a ferramenta de ponta cabeça; abra o alojamento, liberando a trava do alojamento; coloque um pente de grampo e feche o alojamento;

- Este equipamento atinge seu máximo potencial de trabalho entre 75 e 90 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 75 e 90 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.

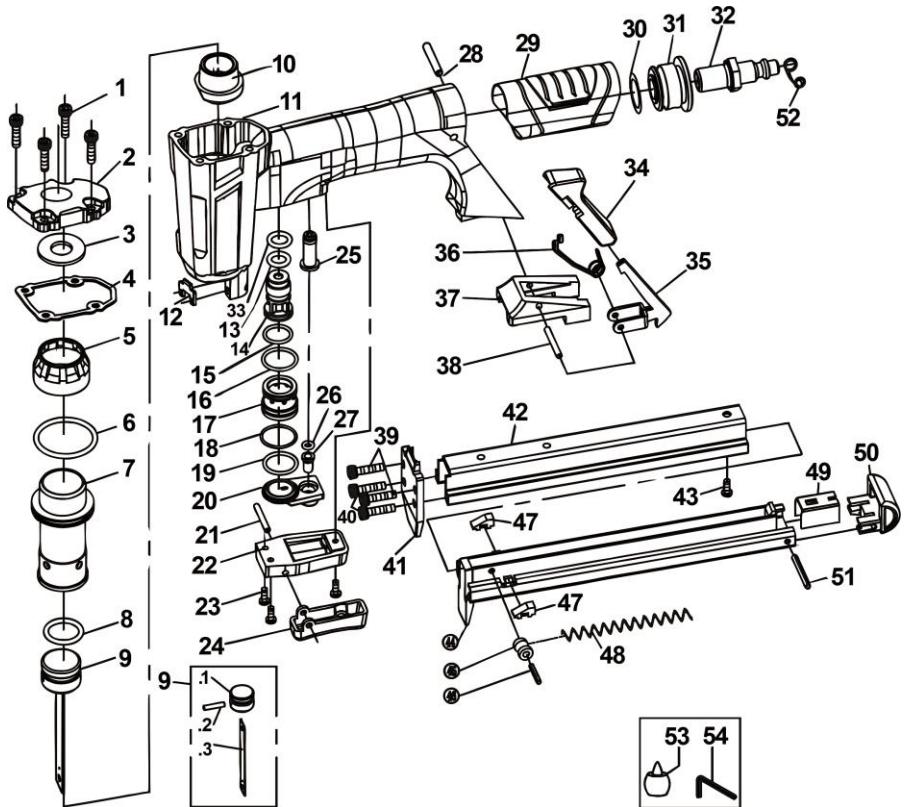


- Mantenha-se em equilíbrio, apoie a ferramenta firmemente, não se estique ao operar ferramentas. Considere o ambiente que o rodeia, trabalhe com iluminação condizente com a necessidade da operação;
- Ferramentas Pneumáticas podem emitir vibrações e gerar na aplicação formigamento ou dor que podem ser 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 instruam 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	QTDE
602-01	PARAFUSO	4
602-02	TAMPA DO CILINDRO	1
602-03	ARRUELA DE VEDAÇÃO	1
602-04	JUNTA	1
602-05	COLAR	1
602-06	O-RING	1
602-07	CILINDRO	1
602-08	O-RING	1
602-09	PISTÃO	1
602-10	BATENTE	1
602-11	CARCAÇA	1
602-12	PLACA	1
602-13	O-RING	1
602-14	NÚCLEO DA VÁLVULA	1
602-15	O-RING	1
602-16	O-RING	1
602-17	MANGA DA VÁLVULA	1
602-18	O-RING	1
602-19	O-RING	1
602-20	ASSENTO DA VÁLVULA	1
602-21	PINO	1
602-22	ASSENTO	1
602-23	PARAFUSO	3
602-24	GATILHO	1
602-25	PLUG	1

CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
602-26	O-RING	1
602-27	HASTE	1
602-28	PINO	1
602-29	PROTETOR DE BORRACHA	1
602-30	O-RING	1
602-31	TAMPA TRASEIRA	1
602-32	CONECTOR	1
602-33	O-RING	1
602-34	CAPA DA ALÇA	1
602-35	INSERTO DA ALÇA	1
602-36	MOLA DE TORSÃO	1
602-37	LIMITADOR	1
602-38	PINO	1
602-39	PARAFUSO	2
602-40	PARAFUSO	2
602-41	BICO	1
602-42	MAGAZINE FIXO	1
602-43	PARAFUSO	1
602-44	GUIA	1
602-45	RODA	1
602-46	PINO	1
602-47	LIMITADOR	2
602-48	MOLA	1
602-49	IMPULSOR	1
602-50	SUORTE TRASEIRO	1
602-51	PINO	1
602-52	TAMPA	1
602-53	BISNAGA	1
602-54	CHAVE ALLEN	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: _____