

Grampeador e Pinador Pneumático - 2 em 1

PRO-621



PDR

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

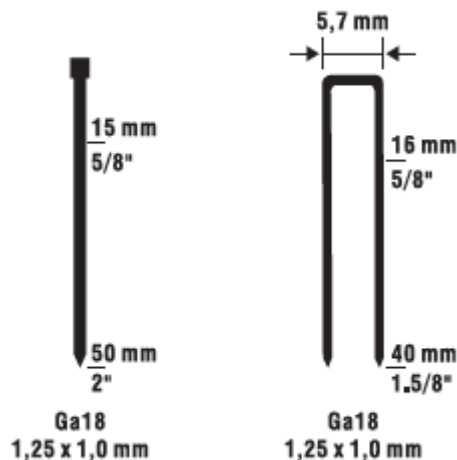
Manual de Operações

www.PDRPRO.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	PRO-621
Comprimento do grampo	Tipo 90 – de 16 a 40 mm
Comprimento do pino	Tipo F – de 15 a 50 mm
Capacidade do magazine	100
Pressão de trabalho	60 à 100 PSI
Pressão máxima	120 PSI
Peso líquido	1,48 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 possui duas funções em apenas 1, podendo ser usada como grampeador e como pinador no mesmo equipamento. Foi projetada para fixação de elementos, como:

Ao usar grampos tipo 90:

- Caixas de frutas, Mesas e gavetas, Berços, Lastro de cama, Engradados de madeira, Urnas funerárias

Ao usar pinos tipo F:

- Cadeiras, Gavetas, Vimes, Embalagens, Rodapés, Molduras

- 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;
- Coloque a ferramenta na posição, com a parte da lingueta encostada na peça a ser fixada, e acione o gatilho, para a liberação do grampo/pino;
- Para cada acionamento do gatilho, será liberado um grampo/pino, 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/pino 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/pino fique sempre na linha da superfície da peça a ser fixada;
- Para abastecimento de grampo/pino 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/pino e feche o alojamento;

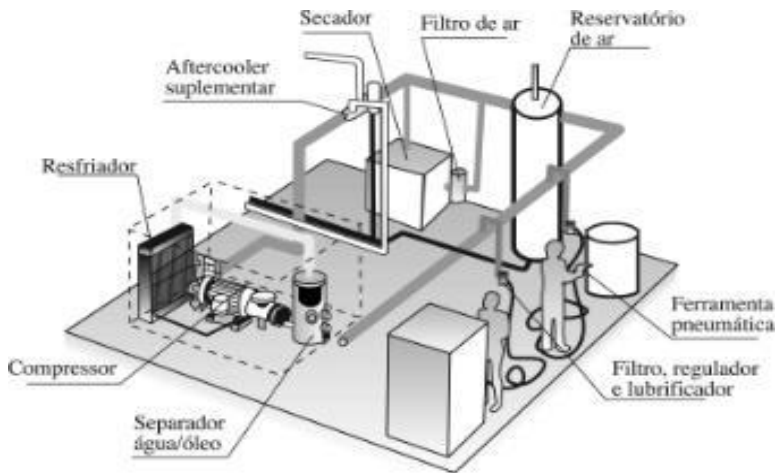
- Este equipamento atinge seu máximo potencial de trabalho entre 60 à 100 PSI de ar comprimido. Nunca utilize mais de 120PSI.

Para a regulagem do filtro deve proceder da seguinte maneira:

- ✓ Com o equipamento em funcionamento, regule seu filtro através da manopla de ajuste do regulador entre 60 à 100 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.

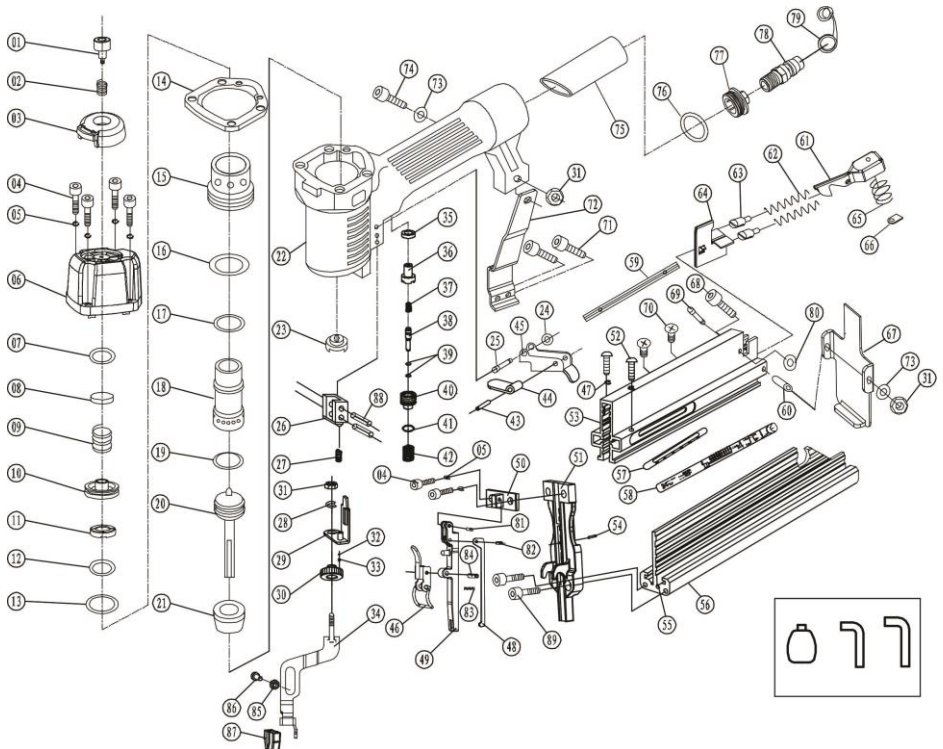


- Mantenha-se em equilíbrio, apoie a ferramenta firmemente, não se estique ao operar ferramentas. Considere o ambiente que o rodeia, trabalhe com iluminação condizente com a necessidade da operação;
- Ferramentas Pneumáticas podem emitir vibrações e gerar na aplicação formigamento ou dor que podem ser 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
621-01	PARAFUSO	1
621-02	MOLA	1
621-03	DIRECIONADOR DO ESCAPE	1
621-04	PARAFUSO HEXAGONAL	6
621-05	ARRUELA	6
621-06	TAMPA DO CILINDRO	1
621-07	O-RING	1
621-08	ARRUELA	1
621-09	MOLA	1
621-10	BATENTE	1
621-11	BATENTE DA LINGUETA	1
621-12	O-RING	1
621-13	O-RING	1
621-14	ESPAÇADOR	1
621-15	COLAR	1
621-16	O-RING	1
621-17	O-RING	1
621-18	CILINDRO	1
621-19	O-RING	1
621-20	PISTÃO	1
621-21	BATENTE	1
621-22	CARCAÇA	1
621-23	GUIA DO PISTÃO	1
621-24	O-RING	1
621-25	PINO	1
621-26	QUADRO	1
621-27	MOLA	1
621-28	ARRUELA	1
621-29	GUIA	1
621-30	PORCA DE AJUSTE	1
621-31	PORCA	3
621-32	MOLA	1
621-33	ESFERA	1
621-34	SISTEMA DE SEGURANÇA	1
621-35	ARRUELA	1
621-36	PORCA DA VÁLVULA	1
621-37	MOLA	1
621-38	HASTE DA VÁLVULA	1
621-39	O-RING	2
621-40	ASSENTO DA VÁLVULA	1
621-41	O-RING	1
621-42	MOLA	1
621-43	PINO	1

CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
621-44	PLACA DE SEGURANÇA	1
621-45	GATILHO	1
621-46	TENSIONADOR	1
621-47	ARRUELA	2
621-48	ESPAÇADOR	1
621-49	TAMPA	1
621-50	PLACA	1
621-51	GUIA DO ACIONADOR	1
621-52	PARAFUSO	2
621-53	MAGAZINE MÓVEL	1
621-54	PINO	1
621-55	TRILHO EMBUTIDO	1
621-56	MAGAZINE FIXO	1
621-57	ADESIVO INDICADOR	1
621-58	ADESIVO MAGAZINE	1
621-59	TRILHO	1
621-60	TUBO	1
621-61	ASSENTO FIXO	1
621-62	MOLA	2
621-63	TUBO IMPULSOR	2
621-64	IMPULSOR	1
621-65	MOLA	1
621-66	ESPAÇADOR	1
621-67	SUPORTE	1
621-68	PARAFUSO	1
621-69	PINO	1
621-70	PARAFUSO	2
621-71	PARAFUSO	2
621-72	ASSENTO FIXO	1
621-73	ARRUELA	2
621-74	PARAFUSO	1
621-75	PUNHO EMBORRACHADO	1
621-76	O-RING	1
621-77	TAMPA TRASEIRA	1
621-78	CONECTOR	1
621-79	TAMPA	1
621-80	O-RING	1
621-81	PINO	1
621-82	PINO	1
621-83	CLIQUE	1
621-84	PINO	1
621-85	GUIA	1
621-86	PINO	1
621-87	CAPA	1
621-88	PINO	2
621-89	PARAFUSO	2

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: _____