

Grampeador Pneumático

Para caixas de papelão

PRO-618



PDR

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manual de Operações

www.PDRPRO.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	PRO-618
Modelo do grampo	35
Comprimento do grampo	15 a 18 mm
Capacidade de grampos	100
Pressão de trabalho	70 à 110 PSI
Pressão máxima	120 PSI
Peso líquido	2,7 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.

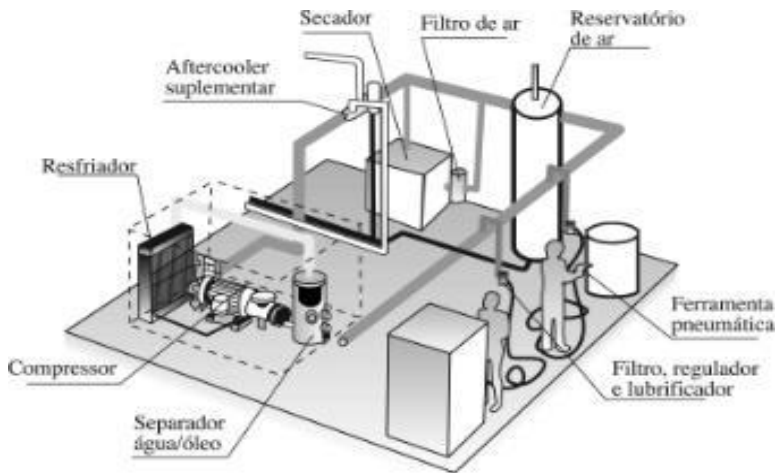
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERAÇÃO

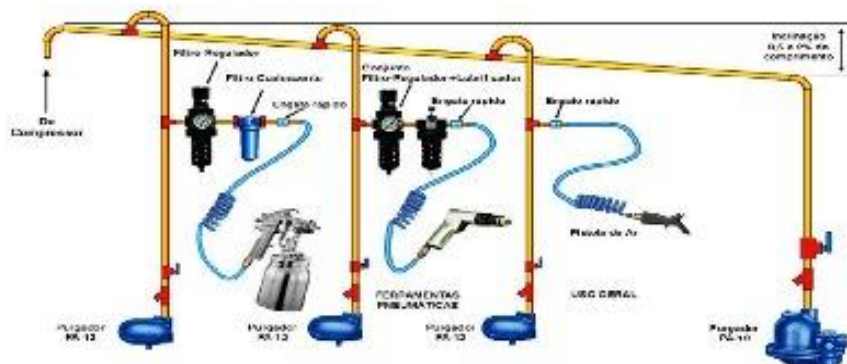
- Esta ferramenta é projetada para montagem de caixas de papelão e fechamentos de fundo de caixas.
- Garante produtividade imbatível nas aplicações, com conforto e menor esforço ao operador;
- Esta ferramenta, possui uma trava de segurança em seu gatilho;
- Coloque a ferramenta na posição, com a parte da lingueta encostada na peça a ser 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 70 à 110 PSI de ar comprimido. Nunca utilize pressão superior a 120 PSI. 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 70 à 110 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

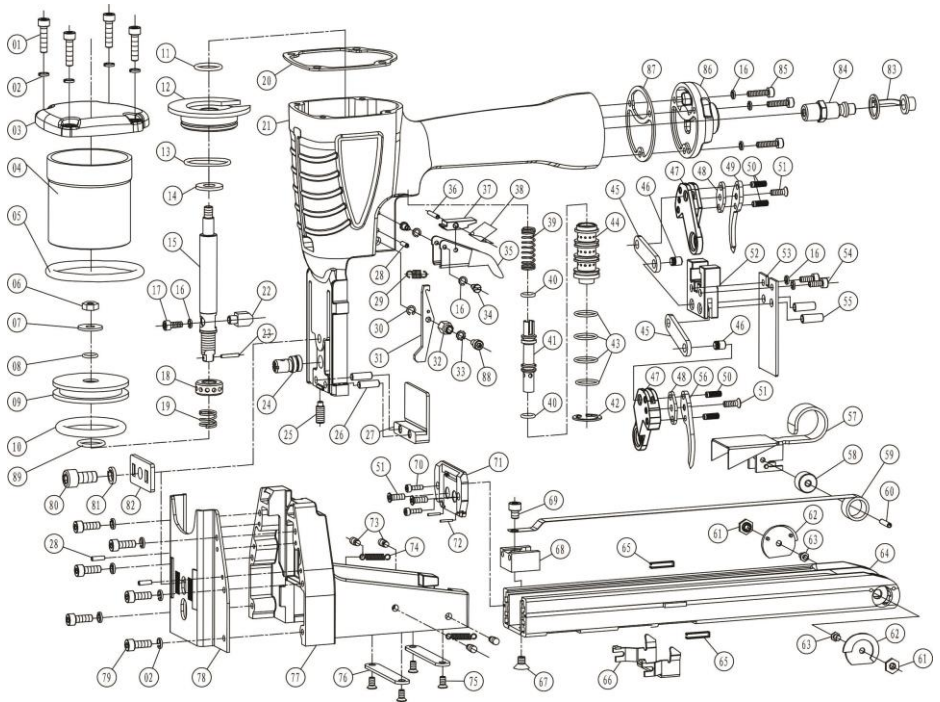
- Está ferramenta não é protegida ou isolada contra choques elétricos, então, ao trabalhar em painéis elétricos ou linhas vivas de energia, certifique-se de estar operando em segurança;
- Desligue sempre a alimentação de ar comprimido ao instalar, retirar ou ajustar acessórios, realizar manutenção ou regulagens;
- Utilize ar comprimido de acordo com a norma ISO 8573:1991 Classe4, a uma pressão máxima de 8,3bar (120PSI). 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 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
618-01	PARAFUSO	4
618-02	ARRUELA	10
618-03	TAMPA DO CILINDRO	1
618-04	CILINDRO	1
618-05	O-RING	1
618-06	PORCA	1
618-07	ARRUELA	1
618-08	O-RING	1
618-09	PISTÃO	1
618-10	O-RING	1
618-11	O-RING	1
618-12	ESPAÇADOR	1
618-13	O-RING	1
618-14	ARRUELA	1
618-15	HASTE DO PISTÃO	1
618-16	ARRUELA	8
618-17	PORCA	1
618-18	PORCA DE AJUSTE	1
618-19	MOLA	1
618-20	JUNTA	1
618-21	CARCAÇA	1
618-22	BLOQUEADOR	1
618-23	PINO	1
618-24	EIXO CENTRÍFUGO	1
618-25	PARAFUSO	1
618-26	PINO	2
618-27	SUPORTE	1
618-28	PINO	3
618-29	MOLA	1
618-30	ARRUELA	1
618-31	HASTE DO GATILHO	1
618-32	PORCA	1
618-33	ARRUELA	1
618-34	PARAFUSO	2
618-35	GATILHO	1
618-36	PINO	1
618-37	DEFLETOR DE SEGURANÇA	1
618-38	MOLA	1
618-39	MOLA	1
618-40	O-RING	2
618-41	HASTE DO GATILHO	1
618-42	ARRUELA	1
618-43	O-RING	4

CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
618-44	ASSENTO DA VÁLVULA	1
618-45	FLANGE	2
618-46	PINO	2
618-47	EMBALADOR	2
618-48	ARRUELA	2
618-49	DOBRADOR ESQUERDO	1
618-50	PINO	4
618-51	PARAFUSO	4
618-52	ASSENTO	1
618-53	PLACA	1
618-54	PARAFUSO	2
618-55	PINO	2
618-56	DOBRADOR DIREITO	1
618-57	EMPURRADOR	1
618-58	MIOLO	1
618-59	MOLA	1
618-60	PINO	1
618-61	PORCA	2
618-62	GUIA	2
618-63	PINO	2
618-64	MAGAZINE	1
618-65	TRAVA	2
618-66	SUPORTE MAGAZINE	1
618-67	PARAFUSO	1
618-68	ASSENTO DA MOLA	1
618-69	PARAFUSO	1
618-70	PARAFUSO	2
618-71	GUIA DO ACIONADOR	1
618-72	PINO	2
618-73	SUPORTE DA MOLA	4
618-74	MOLA	2
618-75	PARAFUSO	4
618-76	PLACA JUNTA	2
618-77	ASSENTO DO MAGAZINE	1
618-78	PLACA FIXA	1
618-79	PARAFUSO	6
618-80	PARAFUSO	1
618-81	ARRUELA	1
618-82	PLACA	1
618-83	TAMPA	1
618-84	CONECTOR	1
618-85	PARAFUSO	3
618-86	TAMPA TRASEIRA	1
618-87	FLANGE	1
618-88	PARAFUSO	1
618-89	O-RING	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: _____