

Pregador

PRO-670



PDR

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manual de Operações

www.PDRPRO.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	PRO-670
Comprimento do prego	De 45mm a 70mm
Comprimento do magazine	225 a 300 pregos
Diâmetro máximo e mínimo do prego	2,1mm a 2,9mm
Diâmetro da cabeça do prego	5,7mm a 7,0mm
Pressão de trabalho	85 à 115 PSI
Peso líquido	3,0 kg
Entrada de ar	1/4"
Consumo de ar médio	1,5 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

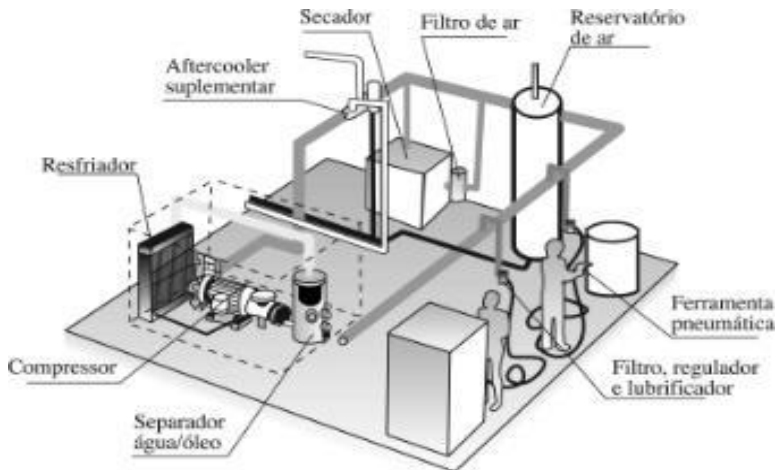
- Esta ferramenta é projetada para trabalhos de fixação de elementos;
- Usado nas seguintes aplicações:
 - Pallets de madeira
 - Indústrias de embalagens
 - Indústrias moveleiras
 - Andaimos e tapumes de madeira
 - Engradados
 - Outdoors
 - Fixação de madeiras em geral
- Garante produtividade imbatível 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;

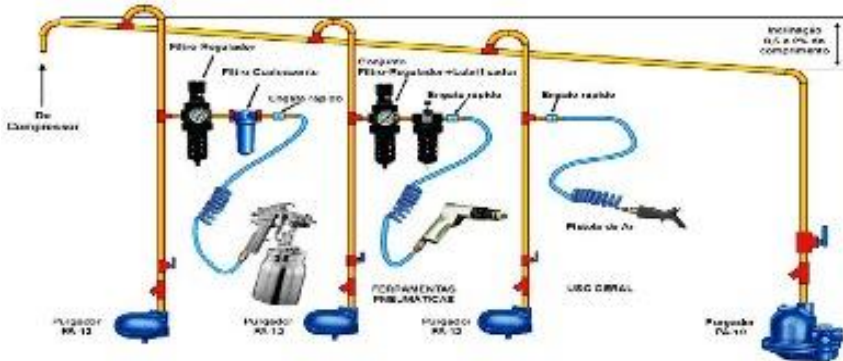
- Este equipamento atinge seu máximo potencial de trabalho entre 85 à 115 PSI de ar comprimido. Para a regulagem do filtro deve proceder da seguinte maneira:
 - ✓ Com o equipamento em funcionamento, regule seu filtro através da manopola de ajuste do regulador entre 85 à 115 PSI, observando sempre em 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

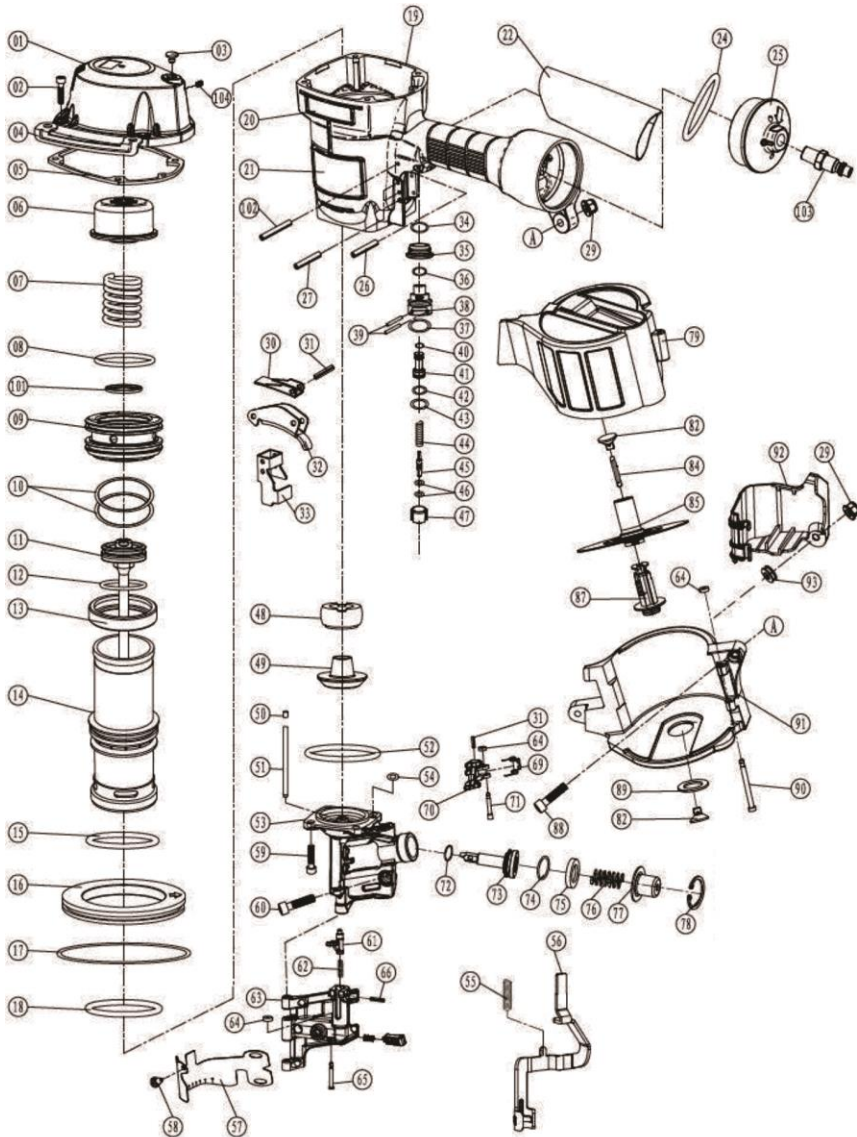
- O usuário **SEMPRE** deve usar os equipamentos de segurança (EPI) recomendados.
- Nunca aponte o equipamento para outras pessoas ou animais.
- Acione o gatilho apenas quando a ponta estiver em contato com o local a ser pregado.
- Mantenha as mãos longe do gatilho enquanto o equipamento estiver fora 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	QTDE
670-01	TAMPA DO CILINDRO	1
670-02	PARAFUSO	1
670-03	PLUG	1
670-04	TRAVA DA TAMPA	2
670-05	JUNTA	1
670-06	ASSENTO DA MOLA	1
670-07	MOLA	1
670-08	O-RING	1
670-09	VÁLVULA	1
670-10	O-RING	2
670-11	PISTÃO	1
670-12	O-RING	1
670-13	VEDAÇÃO	1
670-14	CILINDRO	1
670-15	O-RING	1
670-16	ANEL	1
670-17	O-RING	1
670-18	O-RING	1
670-19	CARCAÇA	1
670-20	ADESIVO	1
670-21	ADESIVO	1
670-22	PROTEÇÃO DE BORRACHA	1
670-24	O-RING	1
670-25	CAPA TRASEIRA	1
670-26	PINO MOLA	1
670-27	PINO MOLA	3
670-29	PORCA	2
670-30	TRAVA DE SEGURANÇA	1
670-31	PINO MOLA	1
670-32	GATILHO	1
670-33	TRILHO	1
670-34	O-RING	1
670-35	ASSENTO DA VÁLVULA	1

670-36	O-RING	1
670-37	O-RING	1
670-38	ASSENTO	1
670-39	PINO	2
670-40	O-RING	1
670-41	BUCHA DA VÁLVULA	1
670-42	O-RING	1
670-43	O-RING	1
670-44	MOLA	1
670-45	VÁLVULA	1
670-46	O-RING	2
670-47	MANGA DA VÁLVULA	1
670-48	PARA-CHOQUE	1
670-49	BATENTE	1
670-50	VEDAÇÃO	1
670-51	PINO	1
670-52	O-RING	1
670-53	BICO	1
670-54	O-RING	1
670-55	MOLA	1
670-56	GUIA DE PROTEÇÃO	1
670-57	PROTEÇÃO	1
670-58	PLUG	1
670-59	PARAFUSO	4
670-60	PARAFUSO	1
670-61	HASTE	1
670-62	MOLA	1
670-63	PLACA	1
670-64	ARRUELA	3
670-65	PINO	1
670-66	PINO	1
670-67	MOLA	1
670-68	BLOQUEADOR	1
670-69	MOLA	1
670-70	GARRA	1
670-71	PINO	1
670-72	O-RING	1
670-73	PISTÃO	1
670-74	O-RING	1
670-75	ARRUELA	1

670-76	MOLA	1
670-77	ASSENTO DA MOLA	1
670-78	ANEL	1
670-79	TAMPA MAGANIZE	1
670-82	ASSENTO	1
670-84	MOLA	1
670-85	BANDEJA	1
670-87	CONTROLADOR	1
670-88	PARAFUSO	1
670-89	JUNTA	1
670-90	PINO	1
670-91	MAGAZINE	1
657-92	CAPA PROTETORA	1
657-93	JUNTA	1
670-101	JUNTA	1
670-102	PINO MOLA	1
670-103	CONECTOR	1
670-104	PARAFUSO	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: _____