

Pinador Pneumático

PRO-651



PDR

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Manual de Operações

www.PDRPRO.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	PRO-651
Modelo do pino	T
Comprimento do pino	20 à 50 mm
Capacidade de pinos	90
Pressão de trabalho	70 à 110 PSI
Pressão máxima	120 PSI
Peso líquido	2,3 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.

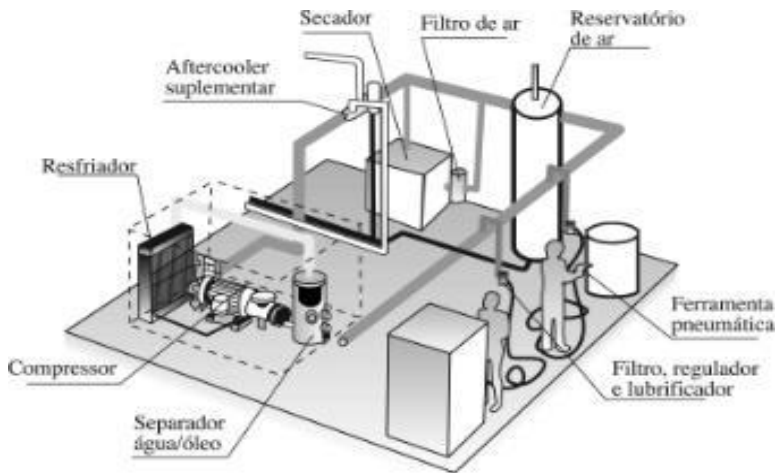
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERAÇÃO

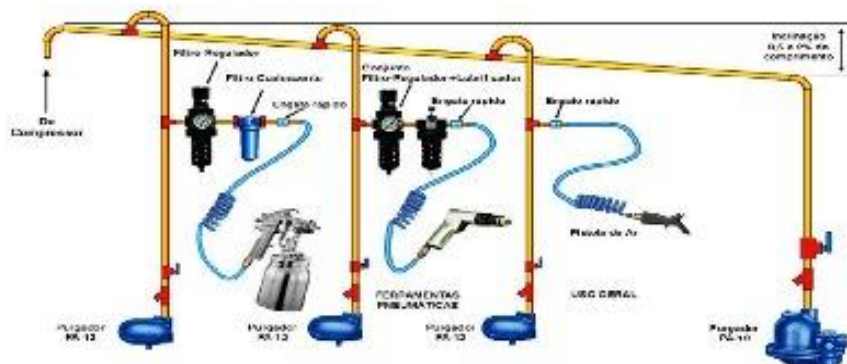
- Esta ferramenta é projetada para fixação de elementos separados de madeiras e similares, usando pinos tipo T;
- Indicada para cadeiras, gavetas, vimes, embalagens, rodapés e molduras;
- Esta ferramenta, possui uma trava de segurança seu funcionamento é liberado, com o equipamento em contato com a peça a ser trabalhada;
- Coloque a ferramenta na posição, com a parte da lingueta encostada na peça a ser pinada, e acione o gatilho, para a liberação do pino;
- Para cada acionamento do gatilho, será liberado um pino, 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 pino na peça a ser trabalhada;
- Para abastecimento do pino no equipamento, desconecte a ferramenta da rede de ar comprimido; abra o magazine através da trava (pç 59); abasteça com o pino desejado; empurre o magazine até o seu fechamento e travamento;

- Este equipamento atinge seu máximo potencial de trabalho entre 70 à 110 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 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

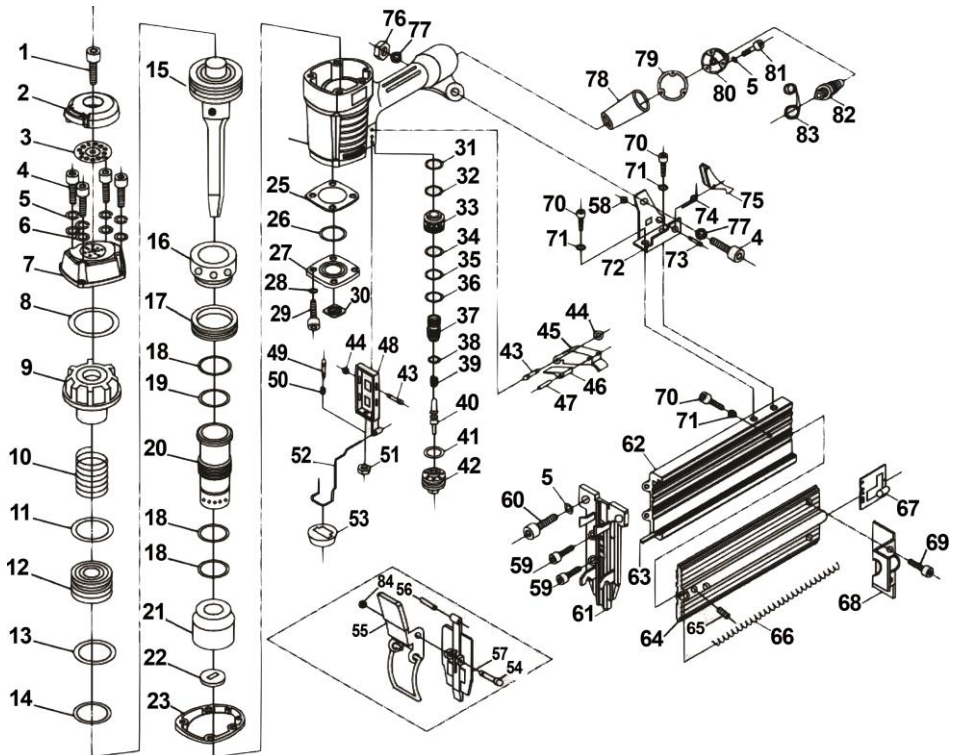
- Está ferramenta não é protegida ou isolada contra choques elétricos, então, ao trabalhar em painéis elétricos ou linhas vivas de energia, certifique-se de estar operando em segurança;
- Desligue sempre a alimentação de ar comprimido ao instalar, retirar ou ajustar acessórios, realizar manutenção ou regulagens;
- Utilize ar comprimido de acordo com a norma ISO 8573:1991 Classe4, a uma pressão máxima de 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 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

Código	Descrição	Qtde
651-01	PARAFUSO	1
651-02	DEFLETOR DE AR	1
651-03	ASSENTO DA MOLLA	1
651-04	PARAFUSO	5
651-05	ARRUELA DE PRESSÃO	9
651-06	ARRUELA	4
651-07	TAMPA DO CILINDRO	1

Código	Descrição	Qtde
651-08	O-RING	1
651-09	CABEÇA DO CILINDRO	1
651-10	MOLA	1
651-11	O-RING	1
651-12	VÁLVULA	1
651-13	O-RING	1
651-14	O-RING	1
651-15	PISTÃO	1
651-16	COLAR	1
651-17	ANEL	1
651-18	O-RING	3
651-19	O-RING	1
651-20	CILINDRO	1
651-21	BATENTE	1
651-22	PLACA	1
651-23	JUNTA	1
651-24	CARCAÇA	1
651-25	JUNTA	1
651-26	O-RING	1
651-27	PLACA SUPERIOR	1
651-28	ARRUELA	4
651-29	PARAFUSO	1
651-30	PLACA	1
651-31	O-RING	1
651-32	O-RING	1
651-33	ASSENTO DA VÁLVULA	1
651-34	O-RING	1
651-35	O-RING	1
651-36	O-RING	1
651-37	HASTE DA VÁLVULA	1
651-38	O-RING	2
651-39	MOLA	1
651-40	VÁLVULA	1
651-41	O-RING	1
651-42	BASE DA VÁLVULA	1
651-43	PINO	2
651-44	O-RING	2
651-45	GATILHO	1

Código	Descrição	Qtde
651-46	ESPAÇADOR	1
651-47	PINO	1
651-48	PLACA DE SEGURANÇA	1
651-49	PARAFUSO	1
651-50	MOLA	1
651-51	PORCA	1
651-52	GRAMPO DE SEGURANÇA	1
651-53	ASSENTO	1
651-54	PINO	1
651-55	TRAVA DE LIBERAÇÃO	1
651-56	PINO	1
651-57	CAPA DO BICO	1
651-58	RETENTOR	1
651-59	PARAFUSO	2
651-60	PARAFUSO	2
651-61	BICO GUIA	1
651-62	MAGAZINE FIXO	1
651-63	INSERTO	1
651-64	MAGAZINE MÓVEL	1
651-65	PARAFUSO	1
651-66	MOLA	1
651-67	IMPULSOR	1
651-68	POSICIONADOR	1
651-69	PARAFUSO	2
651-70	PARAFUSO	3
651-71	ARRUELA DE PRESSÃO	3
651-72	ASSENTO	1
651-73	PINO	1
651-74	MOLA	1
651-75	GANCHO	1
651-76	PORCA	1
651-77	ARRUELA	2
651-78	PROTETOR DE BORRACHA	1
651-79	JUNTA	1
651-80	CAPA TRASEIRA	1
651-81	PARAFUSO	3
651-82	CONECTOR	1
651-83	TAMPA	1
651-84	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: _____