



FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS
GRAMPEADORES - PINADORES - PREGADOR

Visite nosso site: www.schulz.com.br

PEÇAS ORIGINAIS
SCHULZ

A disposição na Rede de Assistência Técnica Autorizada.

SCHULZ
COMPRESSORES

A evolução está no ar

Rua Dona Francisca, 6 901 A
Fone (55) (47) 3451 6000 Fax (55) (47) 3451 6055
CEP 89219 600 JOINVILLE SC BRASIL
schulz@schulz.com.br
www.schulz.com.br

Schulz of America, Inc.
3420 Novis Pointe
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529-4731 / 32 / Fax # (770) 529-4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

SERVIÇOS E
ATENDIMENTO
AO CLIENTE
SAC
SCHULZ
ATENDIMENTO TÉCNICO
sac@schulz.com.br
0800474141

Leia cuidadosamente este manual antes de instalar, operar ou fazer manutenção nesta ferramenta.
O uso incorreto da ferramenta pode resultar em lesões pessoais e/ou danos à propriedade.
Guarde este manual de instruções para futuras consultas.



Leia as Instruções de Operação. Familiarize-se sempre com todas as instruções e avisos antes de operar qualquer ferramenta mecânica.



Use Proteção Ocular.



Proteção Auricular é Recomendada.



Evite Exposição Prolongada a Vibrações.



Pressão máxima de 90 PSIG.



Use máscara.

INSTALAÇÃO

Devem ser usados reguladores de pressão para limitar a pressão de ar conforme Tabela 1, para atender as especificações técnicas contidas neste manual.

Mangueiras e linhas de ar devem ser despressurizadas antes de serem desligadas ou desacopladas, a menos que exista proteção por fechamento automático de válvula no acoplamento que estiver sendo desfeito. Lubrificantes sintéticos, que podem causar deterioração de vedações de elastômeros, não devem ser usados em sistemas de ar para ferramentas pneumáticas.

OPERAÇÃO

1. Com o equipamento desconectado da rede de ar, mova a alavanca da trava do magazine (B) localizada na parte lateral (Figura 1) ou traseira (Figura 2) do equipamento para carregá-lo;
2. Em seguida, coloque a tira de grampos ou pinos dentro do magazine (A). Caso, o equipamento esteja conectado à rede de ar, NÃO carregue o magazine (A) com o gatilho acionado, e para fechá-lo, empurre-o até que se trave (Figura 1);

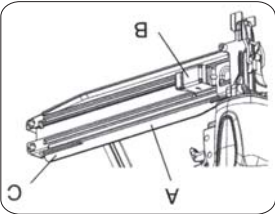
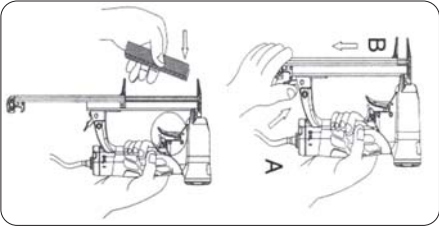
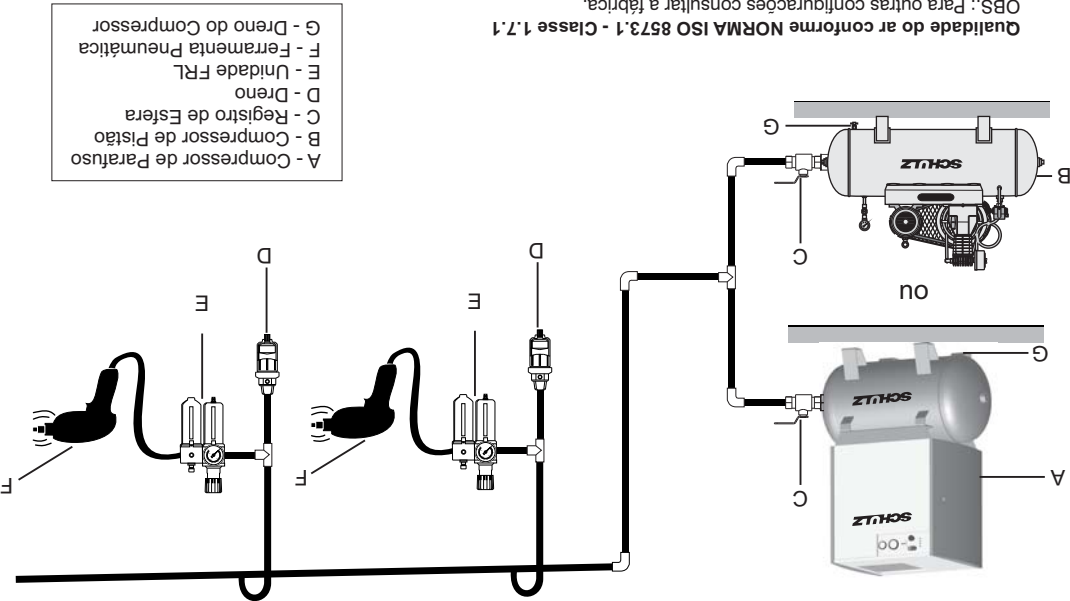


FIGURA 1 - ESQUEMA INSTALAÇÃO ORIENTATIVO



INSTALAÇÃO

Modelo Nº	Categoria	Descrição	Coroa / Diâmetro (mm)	Altura do grampo / pino / prego (mm)	Capacidade do magazine	Consumo de ar médio (l / golpe)	Pressão de operação (psi)	Entrada de ar	Mangueira (mm / pol)	Peso líquido (kg)	Nível de ruído (dBA, 1m)	Vibração (m/s²)	Altura x Comprimento (mm)	Observação
SG 1216 (SF8016)	Profissional leve	Grampeador 80 PCW	12,7	6 / 16	160 grampos	0,5	60-100	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,00	76	0,9	283 x 155	s/ regulagem
SG 1150 (TNS16851)	Profissional	Grampeador Coroa 14	11,1	25 / 50	150 grampos	2,1	70-120	1/4" BSP	10 / 3/8"	2,22	88	2,8	380 x 300	regulagem na trava
SG 1250 (TNS16951)	Profissional	Grampeador GS 16	12,25	25 / 50	150 grampos	2,1	70-120	1/4" BSP	10 / 3/8"	2,25	88	2,8	380 x 300	regulagem na trava
SG 5840 (SF9040L2)	Profissional	Grampeador Coroa 90	5,8	19 / 40	110 grampos	0,7	70-110	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,35	87	1,9	290 x 260	regulagem no gatilho
SP 1832 (BN1832)	Profissional	Pinador F18	1,2	10 / 32	110 pinos	0,6	70-110	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,20	88	2,1	275 x 220	operada em modo manual ou automático
SP 1850F (BN1850S2)	Profissional	Pinador F18	1,2	15 / 50	110 pinos	1,2	70-110	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,20	87	1,9	245 x 260	regulagem na trava
SP 1850T (ST1850C2)	Profissional	Pinador T18	1,8	18 / 50	100 pinos	1,5	70-110	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,86	87	2,8	270 x 290	regulagem na trava
SP 4570 (CN2970)	Industrial	Pregador	2,5 / 2,9	45 / 70	225 / 300 pregos	3,5	70-120	1/4" BSP	10 / 3/8"	3,50	91	3,1	320 x 330	regulagem no reservatório

TABELA 1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERAÇÃO

3. Para o modelo SP 4570, siga as instruções conforme mostrado abaixo na Figura 3:
- 3.1 Abra a tampa do magazine apertando o trinco localizado na tampa. O disco de alimentação irá automaticamente deslizar para facilitar o carregamento da bobina de pregos;
- 3.2 O regulador (A) poderá ser ajustado para cima ou para baixo como ajuste de profundidade;
- 3.3 Ordene a bobina de pregos acima da coluna do magazine. Desenrole a bobina o suficiente até que o prego alcance a lingüeta de alimentação. Coloque o primeiro prego da bobina na frente da lingüeta de alimentação de fora para dentro no alimentador e coloque o segundo prego entre os dentes da lingüeta de alimentação. A cabeça do prego deverá estar na fenda localizada na ponta do pregador (Figura 4);
4. Para fechar o magazine, basta travar o trinco da tampa;
5. Mantenha sempre a ponta do equipamento distante de você e de outras pessoas antes de conectá-lo a rede de ar;
6. Para acionamento do modelo SG8016, empurre a trava de segurança (A) localizada no gatilho para trás, conforme mostra a Figura 5. Para os demais modelos, coloque a ponta do equipamento contra a superfície a ser grampeada e puxe o gatilho;
7. Por serem equipados com travas de segurança, o acionamento só é possível quando a trava está em contato com a superfície de trabalho;
8. Após a finalização do trabalho, desconecte-o da mangueira de ar e guarde-o dentro da maleta plástica para maior vida útil.

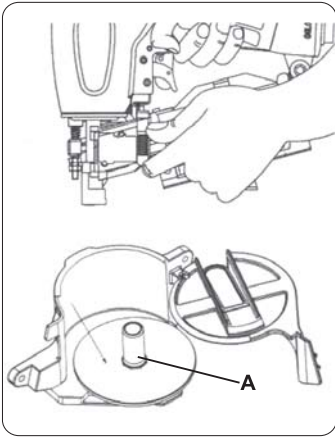


FIGURA 3

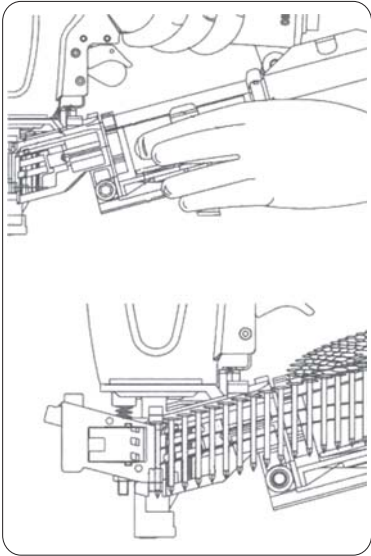


FIGURA 4

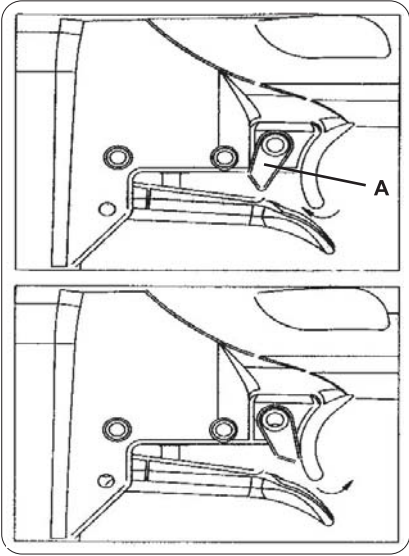


FIGURA 5

DICAS DE UTILIZAÇÃO

- Ajuste de profundidade (grampeador SG5840, Pinadores e Pregador): gire o botão (A) para a esquerda para obter maior profundidade do grampo/pino conforme mostra a Figura 6;
- Ajuste de profundidade (grampeadores SG1150 e SG1250): desconecte o grampeador da mangueira de ar e com o uso de uma chave Allen, solte o parafuso conforme mostra a Figura 7. Deslize a trava de segurança para frente caso queira uma menor profundidade (posição B) ou para trás caso queira maior profundidade (posição A). Após o ajuste, trave novamente o parafuso com a Chave Allen;

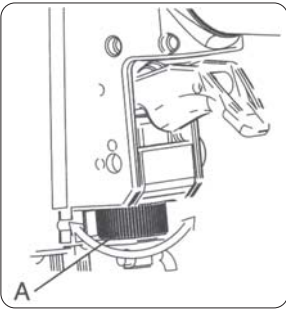


FIGURA 6

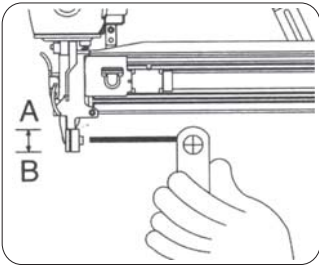


FIGURA 7

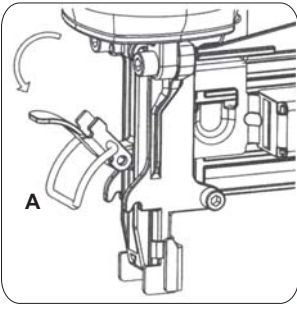


FIGURA 8

DICAS DE UTILIZAÇÃO

- Travamento:** Em caso de travamento do grampo ou pino, proceda a seguinte operação:
 - Desconecte a mangueira de ar comprimido do equipamento;
 - Remova os grampos/pinos do magazine;
 - Destrave o fecho (A) e com o auxílio de um alicate remova o acessório travado conforme mostrado na Figura 8;
 - Após removê-lo, trave novamente o fecho (A), recarregue o magazine e conecte-o a rede de ar para acionar o equipamento.

Em caso de pregos, insira uma haste no furo da ponta do pregador para empurrar o prego para trás e com a ajuda de um alicate retire-o do alimentador conforme mostra Figura 9.

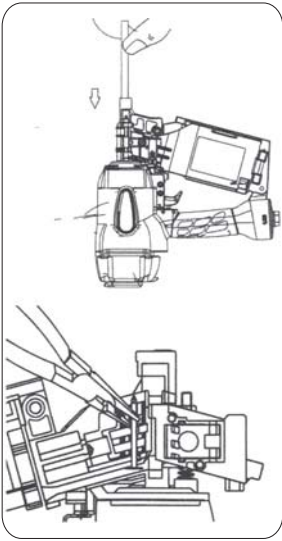


FIGURA 9

MANUTENÇÃO

- Não use o equipamento caso as travas de segurança estiverem danificadas;
- Inspecione diariamente o equipamento com o mesmo desconectado da rede de ar;
- Utilize sempre unidades de tratamento (FRL) para maior vida útil do equipamento. O filtro remove as impurezas do ar que venham a prejudicar as partes internas do mesmo.
- Regule a pressão de ar de acordo com a pressão de operação requerida para o equipamento e informada neste manual e ajuste o lubrificador para 2-3 gotas por minuto para que o equipamento funcione corretamente lubrificado (use óleo SAE 10 - LUBFER SCHULZ);
- Limpe e inspecione seu equipamento diariamente (magazine, alavanca, trava de segurança). Para isso utilize bico de ar ou pano seco. Não use água ou solvente que possa oxidar ou danificar o equipamento;
- Antes de iniciar o trabalho, certifique-se de que todos parafusos, travas de segurança, gatilhos, magazines e alavancas estejam bem ajustados e corretamente fixados.

TERMO DE GARANTIA

- Este produto é garantido contra defeitos de fabricação durante o prazo de 06 (seis) meses contado a partir data de emissão da nota fiscal de sua venda ao primeiro adquirente;
 - A garantia compreende os serviços do assistente técnico autorizado (POSTO SAC SCHULZ) prestados na oficina para a substituição de peças e de componentes.
 - A garantia não abrange:
 - Os serviços de instalação e de limpeza do produto;
 - Os ajustes operacionais solicitados pelo adquirente;
 - Os danos ocasionados ao produto (na sua parte externa, interna e funcional), por dimensionamento incorreto, por seu uso impróprio, por culpa do usuário, por modificações feitas pelo usuário em desacordo com as especificações técnicas, pela ação de agentes externos, por intempéries, pela utilização de acessórios impróprios, por desvio de finalidade, por quedas e por perfurações.
 - São excludentes da garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular e que são influenciados pela instalação e forma de utilização do produto, tais como: lingüeta, anéis de vedação e acessórios. São de responsabilidade da Schulz S.A. as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes acima citados, somente nos casos em que o POSTO SAC SCHULZ constatar defeito de fabricação.
 - O direito à garantia cessa pelo decurso do prazo previsto acima no item 1 e, ainda, se o usuário:
 - Deixar de observar as orientações técnicas e operacionais estabelecidas neste Manual de Instruções.
 - Deixar de submeter o produto a manutenção preventiva descrita neste manual.
 - Deixar de utilizar peças de reposição originais SCHULZ.
 - Deixar de apresentar a nota fiscal de venda do produto emitida ao seu primeiro adquirente.
 - Submeter o produto a conserto junto a agentes não credenciados pela Schulz Compressores S.A.
 - Violar as características originais do produto.
 - Nenhum revendedor, representante comercial ou assistente técnico da Schulz Compressores S.A. tem autorização para alterar o contido neste termo.
- Nota:** A Schulz Compressores S.A. reserva-se o direito de promover alterações sem aviso prévio.