



025.0581-0 08/2013 rev. 06 Impresso: China 01/03

PEÇAS ORIGINAIS SCHULZ

A disponível na Rede de Assistência Técnica Autorizada.

SCHULZ COMPRESSORES

A evolução está no ar

Rua Dona Francisca, 6 901 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

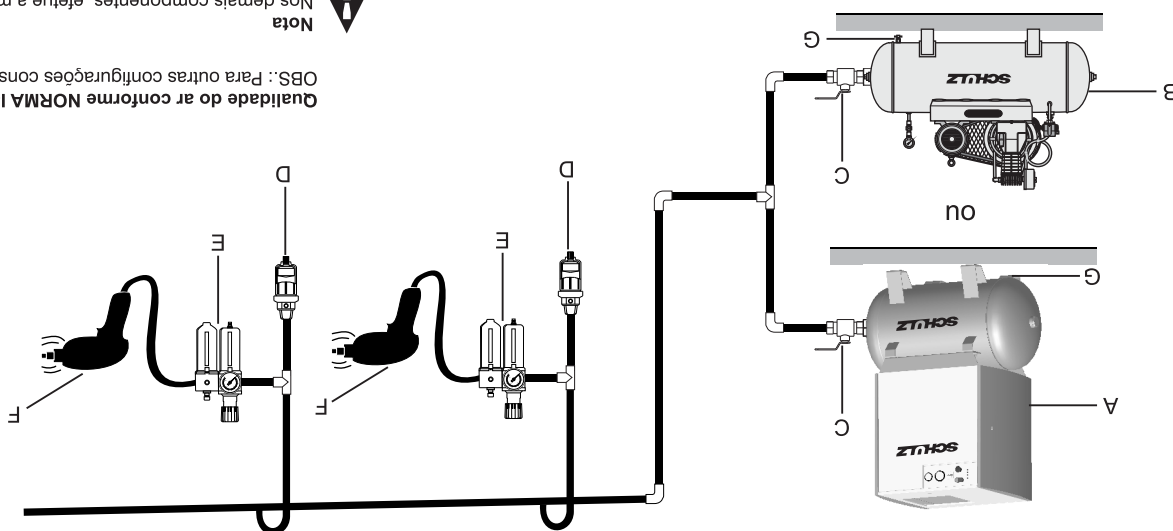


SERVIÇOS E ATENDIMENTO AO CLIENTE SAC SCHULZ ATENDIMENTO TÉCNICO sac@schulz.com.br 0800474141

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS LIXADEIRAS / POLITRIZ

Visite nosso site: www.schulz.com.br

FIGURA 1 - ESQUEMA INSTALAÇÃO ORIENTATIVO



- A - Compressor de Parafuso B - Compressor de Pistão C - Registro de Esfera D - Dreno E - Unidade FRL F - Ferramenta Pneumática G - Dreno do Compressor

Qualidade do ar conforme NORMA ISO 8573.1 - Classe 1,7,1 OBS.: Para outras configurações consultar a fábrica.



Nota Nos demais componentes efetue a manutenção de acordo com o manual de instruções dos mesmos. O ar entra pelo lado esquerdo e sai pelo lado direito do equipamento.

Devem ser usados reguladores de pressão para limitar a pressão de ar ao máximo de 90 psi ou 6,3 bar, 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.

INSTALAÇÃO

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.



Modelo Nº	Categoria	Descrição	rpm	Acessórios (dimensão)	Consumo de ar (pcm / l/seg)	Pressão de operação (psi / bar)	Entrada de ar	Mangueira (mm / pol)	Peso líquido (kg)	Comprimento (mm)	Nível de ruído (dbA)	Vibração (m/s ²)
SFL 10	Profissional	Lixadeira roto orbital (3x1)	10.000	6" / 152mm	22 / 10,4	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,65	210	80	3,0
SFL 20	Profissional	Lixadeira palm	20.000	100 x 110mm	10 / 4,7	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,50	110	84	7,2
SFL 70	Profissional	Lixadeira oscilante	7.000	95 x 185mm	30 / 14,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,60	190	86	9,0
SFL 25R	Profissional	Lixadeira 3" roloc	16.000	3" / 75mm	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,62	165	78	2,5
SFL 18	Profissional	Lixadeira de alta rotação	18.000	3" / 4 1/2" / 5"	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,20	105	95	3,0
SFL 19	Profissional	Lixadeira de alta rotação	18.000	3" / 4 1/2" / 5"	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,00	165	83	2,3
SFL 10C	Profissional	Lixadeira de cinta	19.000	10 x 330mm	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,80	277	80	2,5
SFL 20C	Profissional	Lixadeira de cinta	19.000	20 x 520mm	28 / 13,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,20	355	78	2,5
SFL 25	Profissional	Politriz	2.500	7" / 180mm	30 / 14,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	2,70	455	90	2,5
SFL 45	Industrial	Lixadeira angular 7" HD	4.500	7" / 180mm	30 / 14,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	2,40	455	92	2,5

TABELA 1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERAÇÃO

- Para lixadeiras utilizar unidade FRL código 926.5054-0;
- Conectar a mangueira de ar ao engate na entrada da ferramenta. Acione por alguns segundos para verificar se está funcionando corretamente;
- Caso não esteja funcionando, verifique se o regulador de ar está com a válvula de admissão aberta;
- Ajuste a pressão para no máximo 90 PSIG no regulador de ar;
- Regule o lubrificador para 2 a 3 gotas por minuto com óleo LUBFER Schulz (SAE 10);
- Após o término do trabalho, desconecte a mangueira e guarde a ferramenta em local seguro e apropriado para evitar danos pessoais e/ou à ferramenta;
- Certifique-se que a mangueira esteja despressurizada antes de desconectá-la da ferramenta.

Troca de acessórios: escolha a lixa ideal para o trabalho e coloque na ferramenta. Certifique-se que o modelo de lixadeira escolhido tenha a rotação ideal para a realização do trabalho.

Troca de função no modelo SFL 10: para escolher o modo de operação da lixadeira: auto-sucção, sucção externa ou sem sucção, basta deslocar a válvula conforme mostra a figura 2.

Recomendações:

- Faça movimentos suaves com a lixadeira na superfície a ser trabalhada, e repita a operação até atingir o lixamento desejado.
- Nunca use esta ferramenta sem equipamento de proteção individual (óculos, protetor auricular, máscara, roupas adequadas).



FIGURA 2 - TROCA DO MODO DE OPERAÇÃO

MANUTENÇÃO

Deve ser responsabilidade do usuário e/ou empregador assegurar que seja realizada manutenção preventiva, conforme pontos descritos abaixo:

- Para modelos de ferramentas que precisam de lubrificação, faça-o utilizando uma unidade FRL (filtro, regulador e lubrificador), utilizando somente óleo LUBFER (SAE 10) Schulz na quantidade sugerida por este manual;
- Engraxe periodicamente o sistema de pinhão e coroa da politriz e lixadeira com graxa Molykote BR2 Plus;
- Verifique periodicamente o estado dos acessórios (lixas, discos, suportes de borracha, etc) das ferramentas;
- Verifique periodicamente peças móveis de sua ferramenta;
- Verifique periodicamente a rede de ar assegurando que esta não possui vazamentos, condensado e outras substâncias prejudiciais ao desempenho da ferramenta;
- Verifique periodicamente se a pressão do regulador está ajustada para 90 psig (6,3 bar).

CUIDADOS



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.

TERMO DE GARANTIA

1. Este produto é garantido contra defeitos de fabricação durante o prazo de 12 (doze) meses contado a partir data de emissão da nota fiscal de sua venda ao primeiro adquirente.
2. A garantia compreende os serviços do assistente técnico autorizado (POSTO SAC SCHULZ) prestados na oficina para a substituição de peças e de componentes.
3. A garantia não abrange:
 - (a) Os serviços de instalação e de limpeza do produto.
 - (b) Os ajustes operacionais solicitados pelo adquirente.
 - (c) 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.
 - (d) São excluídos 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: palhetas, rolamentos, 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.
4. O direito à garantia cessa pelo decurso do prazo previsto acima no item 1 e, ainda, se o usuário:
 - (a) Deixar de observar as orientações técnicas e operacionais estabelecidas neste Manual de Instruções.
 - (b) Deixar de submeter o produto a manutenção preventiva descrita neste manual.
 - (c) Deixar de utilizar peças de reposição originais Schulz.
 - (d) Deixar de apresentar a nota fiscal de venda do produto emitida ao seu primeiro adquirente.
 - (e) Submeter o produto a conserto junto a agentes não credenciados pela Schulz S/A.
 - (f) Violar as características originais do produto.
5. Nenhum revendedor, representante comercial ou assistente técnico da Schulz S/A tem autorização para alterar o conteúdo deste termo.



02/03 025.0581-0 08/2013 rev. 06 Impressor: China

PEÇAS ORIGINAIS SCHULZ

PIEZAS ORIGINALES / ORIGINAL REPLACEMENT PARTS DPTO EXPORT Phone (55) (47) 3451-6252 Fax (55) (47) 3451-6051



INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION cta.export@schulz.com.br



A evolução está no ar Rua Dona Francisca, 6901 Fone (55) (47) 3451 6000 Fax (55) (47) 3451 6055 CEP 89219600 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

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS LIJADORAS / POLITRIZ

Visite nuestro sitio: www.schulz.com.br

Nota En los demás componentes efectúe el mantenimiento de acuerdo al manual de instrucciones de los mismos. El aire entra por el lado izquierdo y sale por el lado derecho del equipamiento.

OBS.: Para otras configuraciones consulte la fábrica. Calidad de aire conforme NORMA ISO 8573.1 - Clase 1,7,1

- A- Compresor de Tornillo B- Compresor de Pistón C- Registro de Esfera D- Dreno E- Unidad FRL F- Herramienta Neumática G- Dreno de Compresor

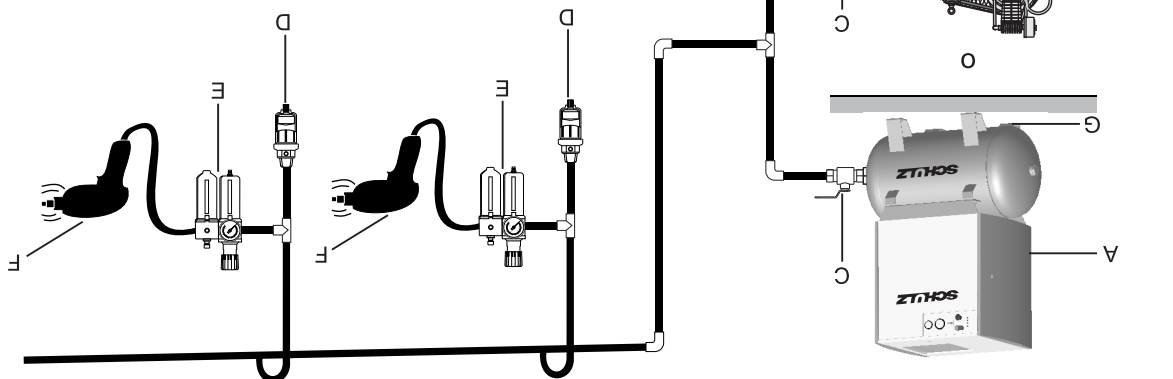


FIGURA 1 - ESQUEMA DE INSTALACION ORIENTATIVO

Deben ser usados reguladores de presión para limitar la presión de aire al máximo de 90 psi o 6,3 bar, para atender las especificaciones técnicas contenidas en este manual. Mangueras y líneas de aire deben ser despresurizadas antes de ser desconectadas o desacopladas, a menos que exista protección por cierre automático de válvula en la conexión que esté siendo finalizada. Lubricantes sintéticos, que pueden causar desgaste de aisladores de elastómeros, no deben ser usados en

INSTALACION

Lea cuidadosamente este manual antes de instalar, operar o hacer mantenimiento en esta herramienta. El uso incorrecto de la herramienta puede ocasionar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Guarde este manual de instrucciones para futuras consultas.



Modelo N°	Categoría	Descripción	rpm	Accesorios (dimensión)	Consumo de aire (pcm / l/seg)	Presión de operación (psi / bar)	Entrada de aire	Manguera (mm / pulg)	Peso líquido (kg)	Largo Total (mm)	Nivel de ruido (dbA)	Vibración (m/s ²)
SFL 10	Profesional	Lijadora roto orbital (3x1)	10.000	6" / 152mm	22 / 10,4	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,65	210	80	3,0
SFL 20	Profesional	Lijadora palm	20.000	100 x 110mm	10 / 4,7	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,50	110	84	7,2
SFL 70	Profesional	Lijadora oscilante	7.000	95 x 185mm	30 / 14,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,60	190	86	9,0
SFL 25R	Profesional	Lijadora 3" roloc	16.000	3" / 75mm	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,62	165	78	2,5
SFL 18	Profesional	Lijadora de alta rotación	18.000	3" / 4 1/2" / 5"	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,20	105	95	3,0
SFL 19	Profesional	Lijadora de alta rotación	18.000	3" / 4 1/2" / 5"	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,00	165	83	2,3
SFL 10C	Profesional	Lijadora de cinta	19.000	10 x 330mm	25 / 11,8	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0,80	277	80	2,5
SFL 20C	Profesional	Lijadora de cinta	19.000	20 x 520mm	28 / 13,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1,20	355	78	2,5
SFL 25	Profesional	Politriz	2.500	7" / 180mm	30 / 14,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	2,70	455	90	2,5
SFL 45	Industrial	Lijadora angular 7" HD	4.500	7" / 180mm	30 / 14,2	90 / 6,3	1/4" BSP	10 / 3/8"	2,40	455	92	2,5

TABLA 1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERACIÓN

- Para lijadoras utilizar unidad de tratamiento de aire (FRL) código 926.5054-0;
- Conecte la manguera de aire a la conexión en la entrada de la herramienta. Accione por algunos segundos para comprobar si está funcionando correctamente;
- En caso de que no esté funcionando, verifique si el regulador de aire está con la válvula de admisión abierta;
- Ajuste la presión como máximo a 90 PSIG en el regulador de aire;
- Regule el lubricador para 2-3 gotas por minuto con aceite LUBFER Schulz (SAE 10);
- Al término del trabajo, desconecte la manguera y guarde la herramienta en local seguro y apropiado para evitar daños personales y/o a la herramienta;
- Certifíquese que la manguera esté despresurizada antes de desconectarla de la herramienta.

Cambio de accesorios: seleccione la lija ideal para el trabajo y colóquela en la herramienta. Certifíquese que el modelo de lijadora escogida tenga la rotación ideal para la realización del trabajo.

Cambio de función en el modelo SFL 10: para seleccionar el modo de operación de la lijadora: auto-succión, succión central o sin succión, gire la válvula conforme muestra la figura 2.

Recomendaciones:

- Haga movimientos suaves con la lijadora en la superficie a ser trabajada, y repita la operación hasta alcanzar el lijado deseado.
- Nunca use esta herramienta sin equipamiento de protección individual (protector ocular, protector auricular, máscara, ropa adecuada).



FIGURA 2 - CAMBIO DE MODO DE OPERACIÓN

MANTENIMIENTO

Debe ser responsabilidad del usuario y/o del empleador asegurarse que sea realizado el mantenimiento preventivo, conforme puntos descriptos abajo:

- Para modelos de herramientas que precisan de lubricación, hágalos diariamente antes de la operación utilizando solamente aceite LUBFER Schulz (SAE 10) en la cantidad sugerida en este manual;
- Verifique periódicamente el estado de los accesorios (lijas, discos, etc) de las herramientas;
- En la politriz y la lijadora SFL 45, engrase periódicamente la corona y el piñón con engrase Molykote BR2 Plus;
- Verifique periódicamente piezas móviles de su herramienta;
- Verifique periódicamente la red de aire asegurándose que ésta no posea pérdidas, condensado y otras sustancias perjudiciales al desempeño de la herramienta;
- Verifique periódicamente si la presión del regulador está ajustada a 90 psig (6,3 bar).

GUIDADOS



Lea las Instrucciones de Operación. Familiarícese siempre con todas las instrucciones y avisos antes de operar cualquier herramienta mecánica.



Use Protección Ocular.



Protección Auricular es Recomendada.



Presión máxima de 90 PSIG.



Evite Exposición Prolongada a Vibraciones.



Use máscara.

TÉRMINO DE GARANTÍA

1. Este producto es garantizado contra defectos de fabricación durante el plazo de 12 (doce) meses, contado a partir de la fecha de emisión del comprobante fiscal de su venta al primer comprador.

2. La garantía comprende los servicios del asistente técnico autorizado (PUESTO SAC SCHULZ) prestados en el taller para la sustitución de piezas y componentes.

3. La garantía no abarca:

- Los servicios de instalación y de limpieza del producto.
- Los ajustes operacionales solicitados por el comprador.
- Los daños ocasionados al producto (en su parte externa, interna y funcional), por dimensionamiento incorrecto, por su uso inadecuado, por culpa del usuario, por modificaciones efectuadas por el usuario en desacuerdo a las especificaciones técnicas, por la acción de agentes externos, por intemperie, por la utilización de accesorios inadecuados, por desvío de finalidad, por caídas y por perforaciones.
- Son excluyentes de la garantía componentes que se desgastan naturalmente con el uso regular y que son influenciados por la instalación y forma de utilización del producto, tales como: paletas, rodamientos, anillos de vedamiento y accesorios. Son de responsabilidad de Schulz S.A. los costos relativos a los servicios que involucren los componentes encima citados, solamente en los casos en que el PUESTO SAC SCHULZ constatare defecto de fabricación.

4. El derecho a la garantía cesa por el decurso del plazo previsto encima en el ítem 1, y también, si el usuario:

- Dejar de observar las orientaciones técnicas y operacionales establecidas en este Manual de Instrucciones.
- Dejar de someter el producto al mantenimiento preventivo descrito en este manual.
- Dejar de utilizar piezas de reposición originales Schulz.
- Dejar de presentar el comprobante fiscal de venta del producto emitido a su primer comprador.
- Someter el producto a reparación en agentes no credenciados por Schulz S/A.
- Violar las características originales del producto.

5. Ningún revendedor, representante comercial o asistente técnico de Schulz S/A tiene autorización para alterar lo contenido en este término.



03/03 025.0581-0 08/2013 rev. 06 Impressor: China

PEÇAS ORIGINAIS SCHULZ

PIEZAS ORIGINALES / ORIGINAL REPLACEMENT PARTS DPTO EXPORT Phone (55) (47) 3451-6252 Fax (55) (47) 3451-6051



SCHULZ COMPRESSORES

A evolução está no ar Rua Dona Francisca, 6901 Fone (55) (47) 3451 6000 Fax (55) (47) 3451 6055 CEP 89219600 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

SCHULZ

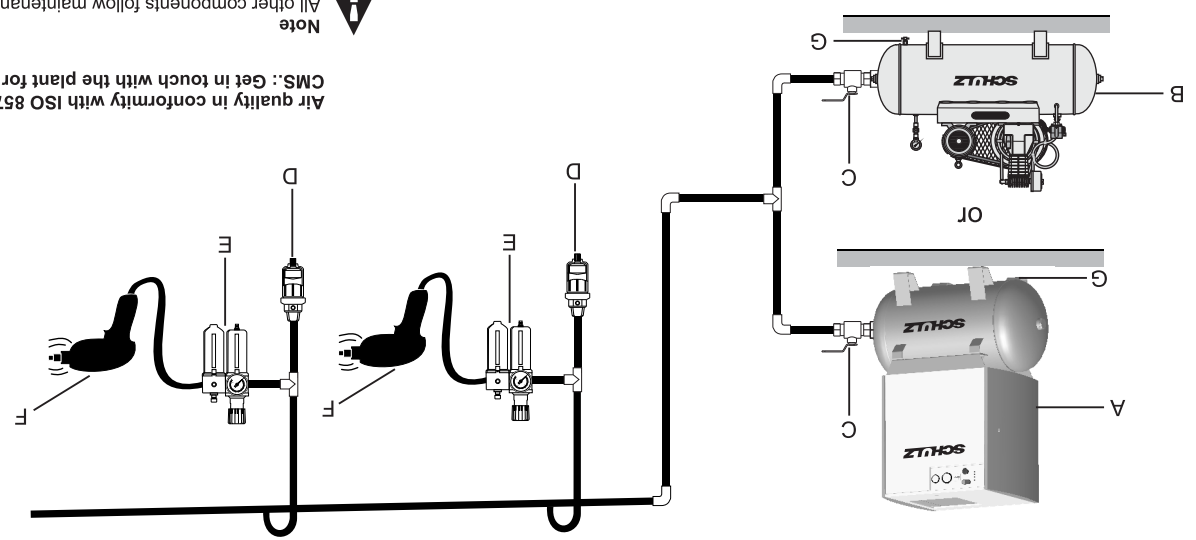
INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION cta.export@schulz.com.br

PNEUMATIC TOOLS

PNEUMATIC SANDER / POLISHER

Visit our website: www.schulz.com.br

FIGURE 1 - INSTALLATION SETUP GUIDE



- A - Screw Compressor
- B - Piston Compressor
- C - Shut-off Valve
- D - Drain
- E - FRL Unit
- F - Pneumatic Tool
- G - Compressor Drain

Note All other components follow maintenance instructions in each individual user guide. Air intake in on the left side and the exhaust port is on the right side of the equipment.

Air quality in conformity with ISO 8573.1 STANDARD - Class 1,7,1 CMS.: Get in touch with the plant for other configurations.

Pressure throttle valves must be used in order to limit air pressure so that the maximum pressure shall be 90 psi or 6.3 bars to comply with the technical specifications of this user guide. Hoses and air tubing must be depressurized before removal or uncoupling, unless there is an automatic closure valve mechanism whenever uncoupling occurs. Synthetic lubricants may cause degrading of elastomeric seals. These lubricants cannot be used on pneumatic tool air systems for pneumatic tools.

INSTALLATION

Carefully read this user guide before installing, operating, or performing maintenance on this tool. Incorrect use of this tool could cause personnel injury and/or damage company property. Keep this instruction guide on hand for future consultation.



Model N°	Category	Description	rpm	Accessories (size)	Air consumption (cfm / l/seg)	Operating pressure (psi / bar)	Air Inlet	Hose (mm / inch)	Net weight (kg)	Length (mm)	Noise level (dbA)	Vibration (m/s ²)
SFL 10	Professional	Rotary/orbital sander (3x1)	10,000	6" / 152mm	22 / 10.4	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0.65	210	80	3.0
SFL 20	Professional	Palm sander	20,000	100 x 110mm	10 / 4.7	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0.50	110	84	7.2
SFL 70	Professional	Orbital sander	7,000	95 x 185mm	30 / 14.2	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1.60	190	86	9.0
SFL 25R	Professional	Roloc 3" sander	16,000	3" / 75mm	25 / 11.8	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0.62	165	78	2.5
SFL 18	Professional	High speed sander	18,000	3" / 4 1/2" / 5"	25 / 11.8	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1.20	105	95	3.0
SFL 19	Professional	High speed sander	18,000	3" / 4 1/2" / 5"	25 / 11.8	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1.00	165	83	2.3
SFL 10C	Professional	Belt sander	19,000	10 x 330mm	25 / 11.8	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	0.80	277	80	2.5
SFL 20C	Professional	Belt sander	19,000	20 x 520mm	28 / 13.2	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	1.20	355	78	2.5
SFL 25	Professional	Polisher	2,500	7" / 180mm	30 / 14.2	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	2.70	455	90	2.5
SFL 45	Industrial	7" HD sander	4,500	7" / 180mm	30 / 14.2	90 / 6.3	1/4" BSP	10 / 3/8"	2.40	455	92	2.5

TABLE 1 – TECHNICAL SPECIFICATIONS

OPERATION

- For pneumatic sanders use air treatment unit (FRL) code 926.5054-0;
- Connect the air hose to the tool inflow connector. Run the tool for a few seconds to check if it is running properly;
- If it doesn't run properly, check if the air governor valve outflow is open;
- Adjust the pressure rating of the air governor valve to a maximum of 90 PSIG;
- Set the lubricator to insert 2-3 drops of LUBFER Schulz (SAE 10) oil per minute;
- After finishing the job, disconnect the air hose and put the tool away in a safe and appropriate place to avoid any personal injury and/or damage to the tool;
- Check if the hose is depressurized before disconnecting it from the tool.

Changing accessories: select the ideal sandpaper for working and place it in the tool. Check if the selected sander model has the ideal rotation for the sanding job.

Changing the SFL 10 operating mode: to change the sander operating mode: auto-suction, central suction, or no suction, just turn the valve as shown in figure 2.

Recommendations:

- Make gentle movements while using the sander on the working surface and repeat the operation until the desired finish has been attained.
- Never use this equipment without the proper individual protection equipment (safety glasses, auricular protector, mask, appropriate clothing).



FIGURE 2 – CHANGING THE OPERATING MODE

MAINTENANCE

The operator/employer shall be responsible for preventive maintenance assurance based on the requirements described below:

- Implement a daily standard operating procedure for tool models that require lubrication using LUBFER Schulz oil following the recommended amount in this user guide;
- Verify periodically the condition of accessories (sanding pads, backing pads, etc.) in tools;
- In polisher and 7" Sander, periodically grease the bevel pinion and bevel gear with Molykote BR2 PWS grease;
- Periodically check moving parts in tools;
- Periodically check the air network tubing and hoses for any possible leaks, condensations, and any other harmful substances that could damage tools;
- Periodically check if the pressure throttle is set at 90 psig (6.3 bars).

PRECAUTIONS

- ⚠ Read the Operating Instructions. Become familiar with all instructions and warnings before operating any mechanical tool.
- 👁 Wear Safety Glasses.
- 👂 It is advisable to wear Auricular Protection.
- 🖐 Avoid Exposure to Prolonged Vibration.
- 🕒 Maximum operating pressure is 90 PSIG.
- 👤 Wear Safety Mask.

WARRANTY TERMS

1. The warranty of this product covers manufacturing defects for a period of 12 (twelve) months based on the date of sales invoice from the original purchaser.
2. The warranty covers authorized technical assistance (SCHULZ Customer Service Center) provided at our service center replacing parts and components.
3. The warranty does not cover:
 - (a) Installation and product cleaning services.
 - (b) Operational adjustments requested by purchaser.
 - (c) Damage to product (to the external, internal, and functional parts), caused by improper sizing, usage from operator, modifications made by operator in nonconformity to technical specifications, brought on by external agents, unfavorable weather conditions, improper accessory usage, deviation from the purpose of the tool, dropping, and perforations.
 - (d) Components are not covered in the warranty that degrade through normal wear and tear; that are effected by the installation and product utilization, such as: blades, bearings, sealing rings, and other accessories. The above mentioned items are covered by Schulz S.A. in cases where the service assistance is brought about by way of manufacturing defects confirmed by the (SCHULZ Customer Service Center).
4. The right to the warranty is terminated previous to the standard warranty period as stated in item 1 if the user does the following:
 - (a) Does not follow technical and operational recommendations set down in this User Guide.
 - (b) Does not submit the product to preventive maintenance procedures as described in this user guide.
 - (c) Does not use original Schulz replacement parts.
 - (d) Does not present the sales invoice issued to the original purchaser.
 - (e) Submits the product to repairs from non-authorized service centers by Schulz S.A.
 - (f) Violates the original product characteristics.
5. No reseller, sales representative, or technical support assistant from Schulz S.A. is authorized to modify the contents of the terms of this warranty.