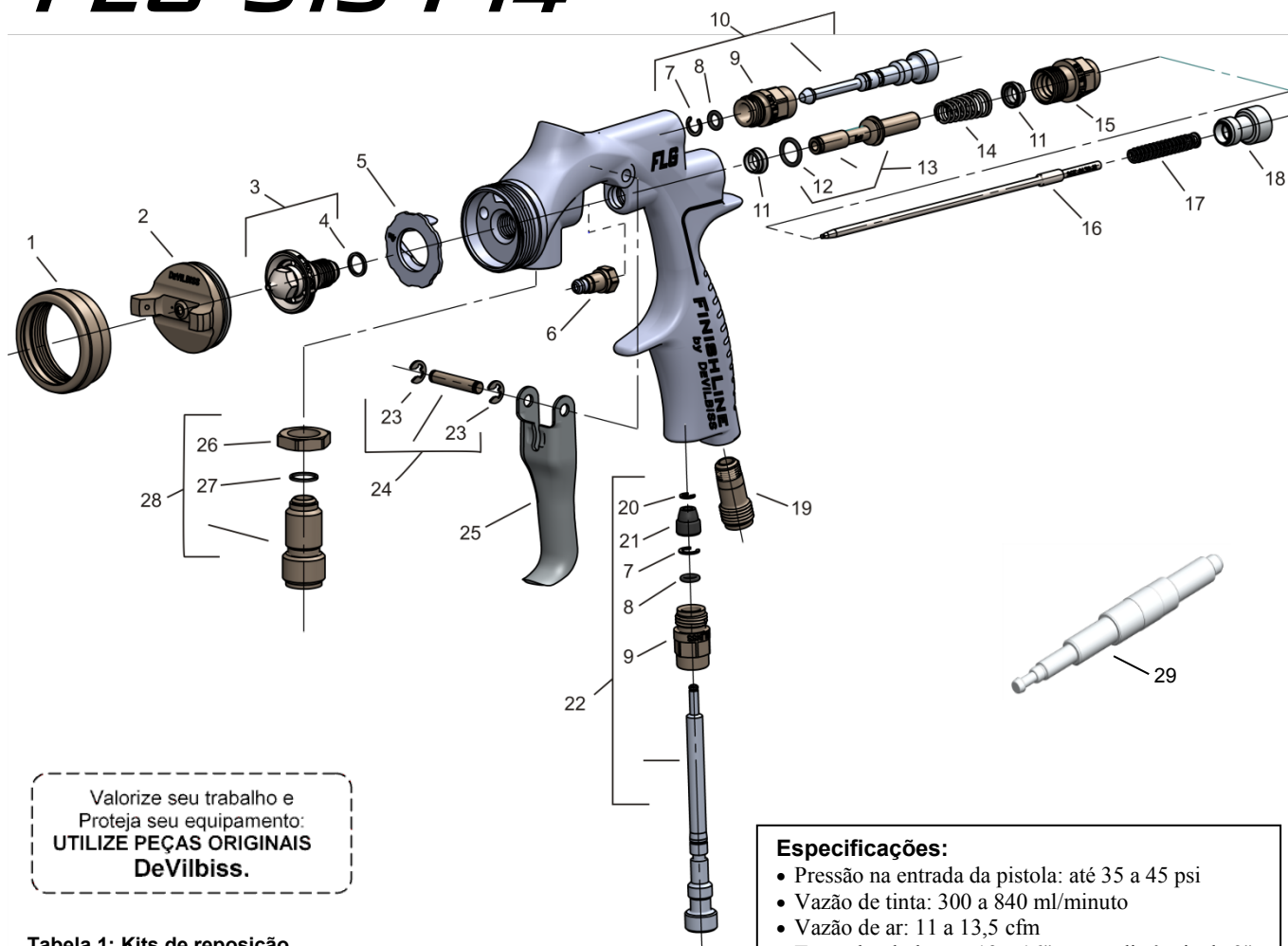


Pistola de pintura *HVLP Transtec* com  
alimentação por pressão

## FLG-515-P11

## FLG-515-P14



Valorize seu trabalho e  
Proteja seu equipamento:  
**UTILIZE PEÇAS ORIGINAIS  
DeVilbiss.**

**Tabela 1: Kits de reposição**

- ♣ K-5041-11: Kit de reposição da passagem de fluido Ø 1,1 mm, para FLG-515-P11, com os itens 3, 6, 16 e 17. Descartar junta de plástico.
- ▼ K-5041-14: Kit de reposição da passagem de fluido Ø 1,4 mm, para FLG-515-P14, com os itens 3, 6, 16 e 17. Descartar junta de plástico.
- ☀ K-5038: Kit de reparo com os itens 4, 8 (2x), 11 (2x) e 12.
- ▽ K-5030: Kit de reposição do defletor com os itens 4 e 5.

### Especificações:

- Pressão na entrada da pistola: até 35 a 45 psi
- Vazão de tinta: 300 a 840 ml/minuto
- Vazão de ar: 11 a 13,5 cfm
- Tamanho do leque: 13 a 16" a uma distância de 9"

*Nota: Valores obtidos com base poliéster metálico com uma viscosidade de 16 segundos copo Ford #4*

### Benefícios:

- Diminuição de névoa
- Economia de tinta
- Redução de custos

Ref.	Cód. DeVilbiss	Denominação
1	SGK-0023	Anel da capa de ar
2	SGK-0053-622	Capa de ar
♣▼3	ver tabela 1	Bico de fluido
▽☀4	ver tabela 1	Anel de vedação
▽5	ver tabela 1	Defletor
♣▼6	SGK-0537	Conjunto da guarnição da agulha
7	SST-8416	Anel elástico
☀8	SSG-8020	Anel de vedação
9	SGK-0038	Bucha
10	SGK-0521	Válvula do leque
☀11	SGK-0033	Retentor
☀12	ver tabela 1	Anel de vedação
13	POP-0515	Haste da válvula de ar
14	SGK-0032	Mola da válvula de ar
15	SGK-0034	Bucha da válvula de ar

Ref.	Cód. DeVilbiss	Denominação
♣▼16	ver tabela 1	Agulha de fluido
♣▼17	ver tabela 1	Mola da agulha de fluido
18	SGK-0035	Botão de ajuste do fluido
19	PTGA-0029	Niple
20	BSS-240104	Anel elástico
21	SGK-0041	Obturador do regulador de ar
22	SGK-0520	Conjunto do regulador de ar
23	BSS-240106	Anel elástico
24	K-5025	Conjunto do eixo do gatilho
25	SGK-0060	Gatilho
26	BSGA-0037	Porca
27	23165-001	Arruela
28	SGK-0513	Conjunto niple de fluido
29	SGK-0079	Aplicador (vendido separadamente)

**Descrição**

As pistolas de pintura FLG-515-P11 e FLG-515-P14 são pistolas de pintura com tecnologia *HVLP Transtec* alimentadas por tanque de pressão ou por bomba. De alta produção, são ideais para aplicação de materiais para revestimentos e acabamentos, com exceção de materiais corrosivos e abrasivos. Proporcionam economia de tinta, menos névoa e consequentemente redução de custos.

**Instalação**

Conectar a pistola a um filtro regulador DeVilbiss, modelo FRC, usando uma mangueira com pelo menos 5/16" (7,9 mm) de diâmetro interno. Dependendo do comprimento da mangueira, um diâmetro interno maior pode ser necessário. Acione o gatilho da pistola e ajuste a pressão de ar na entrada do cabo da pistola para aproximadamente 25 psi (~1,7 kgf/cm<sup>2</sup>g).

**Operação**

- Prepare o material a ser pulverizado conforme as instruções do fabricante. Filtre o material com filtro DeVilbiss modelo PVS-606.
- Regule a pressão do ar no filtro regulador DeVilbiss, modelo FRC.
- Faça uma pulverização experimental.
- Regule o leque, abrindo ou fechando o botão da válvula de leque (10).
- Pulverize uma pequena área, para ajustar a velocidade de trabalho e o acabamento desejado. Se o acabamento estiver muito seco ou áspero, a quantidade de material é muito pequena em relação à pressão do ar. Gire, no sentido anti-horário, o botão de ajuste do fluido (18), ou diminua a pressão do ar no filtro regulador.
- Mantenha sempre a pistola perpendicular à superfície que está sendo pintada.
- Não mova sua mão em arco. O movimento em arco produz camada de tinta não uniforme.
- Recomenda-se que a pistola seja mantida a uma distância de 15 a 20 cm da superfície.
- A posição da capa de ar determina a posição do leque. Gire a capa de acordo com as necessidades da aplicação.

**Manutenção e limpeza**

Recomenda-se que a limpeza seja feita após cada uso do equipamento.

1. Desconecte a pistola da linha de ar comprimido.
2. Limpe a caneca e coloque solvente limpo na mesma.
3. Abra totalmente o botão de ajuste de fluido, aperte o gatilho e deixe fluir solvente pelas passagens de fluido até que este saia completamente limpo.
4. Limpe o corpo da pistola com um pano embebido em solvente, evite estopa.
5. Retire a capa de ar e lave-a em solvente usando escova ou pincel de cerda macia. Em seguida enxugue-a com um jato de ar.
6. Se for necessário, limpe os orifícios da capa usando uma cerda de vassoura ou palito de dentes. NUNCA USE um fio de aço ou instrumento duro, pois isto pode danificar os orifícios, causando um leque de pulverização distorcido.
7. Para evitar danos à agulha, certifique-se de acionar o gatilho e mantê-lo assim enquanto estiver apertando ou soltando o bico de fluido, ou remover o botão de ajuste do fluido (18) para liberar a pressão da mola.
8. Só remova o bico de fluido em caso de troca ou entupimento interno.
9. Para a limpeza de rotina não é necessário remover a caneca.
10. Torque recomendado para aperto do bico (3) é de 150-180 lbf.pol. (17 a 20 Nm).
11. Para troca do retentor (11) utilize o aplicador (32), conforme foto.

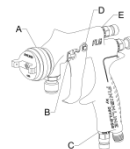


Remoção

Aplicação

**Lubrificação**

Para melhores resultados, lubrifique diariamente nos pontos indicados. Recomendamos a utilização do óleo SSL-10 DeVilbiss.



- A. Rosca do anel.
- B. Guarnição da agulha.
- C. Regulador de ar.
- D. Pontos do gatilho.
- E. Válvulas de ajuste.

**Verificação de serviço**

Defeito		Causas		Correções	
Configuração carregada em cima ou embaixo.		a. Acúmulo de material na capa de ar. b. Obstrução parcial nos orifícios dos chifres ou nos orifícios centrais da capa de ar.	a. Remova a capa e lave-a com solvente. b. Remova a capa e lave-a com solvente (vide capítulo "Manutenção e limpeza").		
Configuração defeituosa em curva.		c. Acúmulo de material no bico de fluido ou obstrução parcial do mesmo. d. Bico de fluido danificado.	c. Remova o bico e lave-o com solvente. d. Substitua o conjunto do bico e agulha;		
Configuração carregada no centro.		a. Excesso de material. b. Material muito viscoso.	a. Reduza o fluxo de material, fechando o botão de ajuste do fluido. b. Dilua o material.		
Configuração dividida ou acinturada.		a. Pressão de ar muito alta na pistola. b. Falta de material.	a. Reduza a pressão do ar no filtro regulador FRC. b. Aumente o fluxo de material, abrindo o botão de ajuste do fluido.		
Pulverização intermitente ou ondulante.		a. Falta de material. b. Passagem de fluido obstruída. c. Bico de fluido não apertado devidamente. d. Entrada falsa de ar na linha de tinta.	a. Abasteça o recipiente de tinta. b. Limpe a passagem de fluido. c. Aperte o bico com o torque indicado d. Verifique a linha de tinta.		
Não pulveriza.		a. Baixa pressão de ar na pistola. b. Botão de regulagem de fluido fechado. c. Material muito viscoso. d. Capa de ar solta. e. Acúmulo de material entre o bico e a capa.	a. Verifique a linha de ar ou aumente a pressão. b. Abra o botão de ajuste de fluido (vide capítulo "Operação"). c. Dilua o material. d. Aperte a capa. e. Limpe o bico externamente e o furo central da capa.		
Pingos ou escorrimento de material pelo bico.		a. Bico ou agulha de fluido desgastado ou danificado. b. Guarnição prendendo a agulha.	a. Troque o conjunto do bico e agulha (vide item 7 no capítulo "Manutenção e limpeza"). b. Limpe e lubrifique ou troque o conjunto da guarnição da agulha (item 6).		

**GARANTIA**

O EQUIPAMENTO DEVILBISS TEM GARANTIA DE SEIS MESES, A PARTIR DA DATA DE SUA AQUISIÇÃO, POSTO NOSSA FABRICA EM SÃO PAULO. ESTA GARANTIA É LIMITADA AOS DEFEITOS DE MATERIAL, FABRICAÇÃO E MÃO DE OBRA. O USO INDEVIDO, BEM COMO EVENTUAIS REPAROS REALIZADOS POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS, IMPLICA NA PERDA AUTOMÁTICA DA GARANTIA.