

Pistola de pintura *HVLP Transtec* com
alimentação por gravidade

TKNG-TE20

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

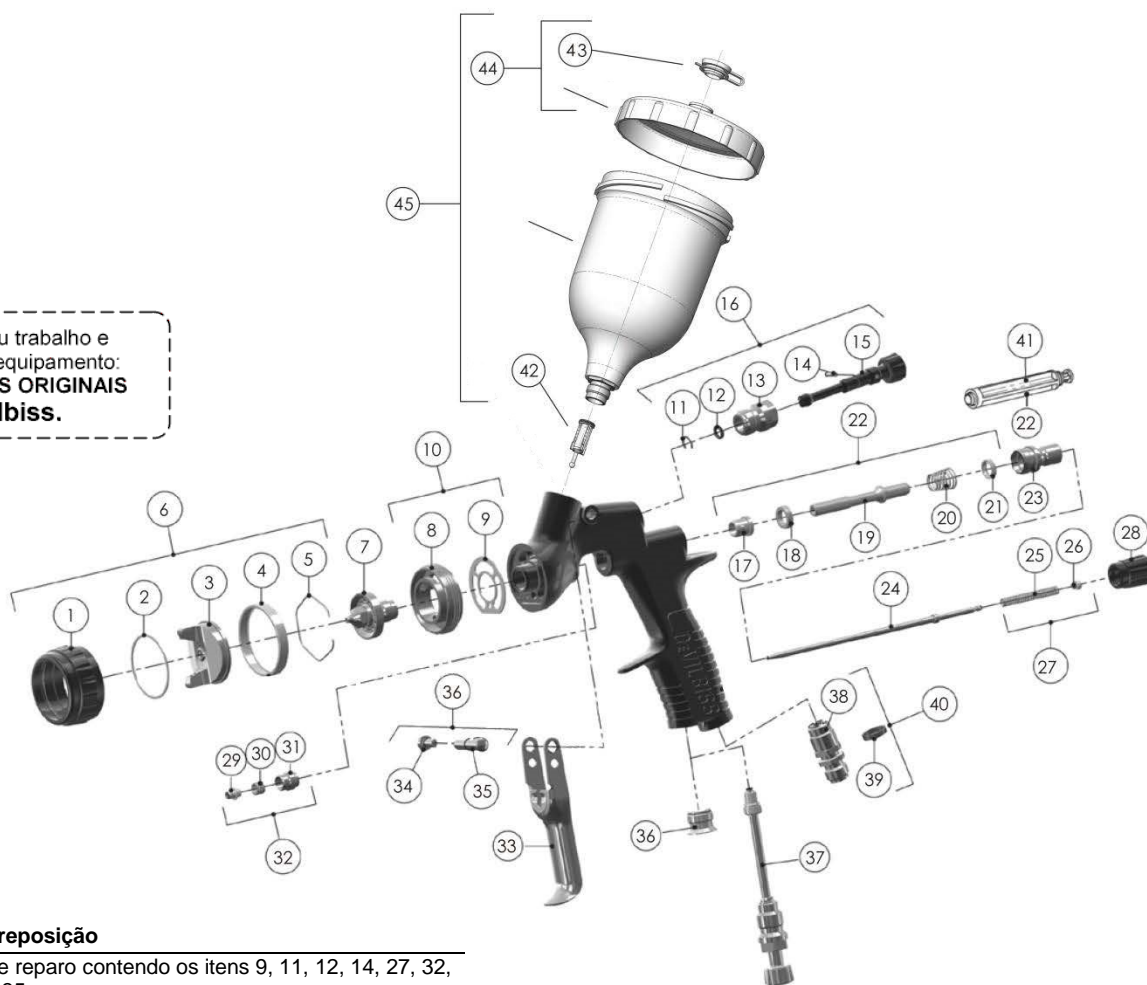


Tabela 1: Kits de reposição

♣ K-5076 Kit de reparo contendo os itens 9, 11, 12, 14, 27, 32, 34 e 35.

Ref. Cód. DeVilbiss	Denominação
1	Anel da capa
2	Anel
3	Capa de ar
4	Vedação do anel de retenção
5	Anel de retenção
6 PRO-0103-TE20-US	Conjunto da capa de ar
7 PRO-0200-13	Bico de fluido
8	Defletor
♣ 9	Junta do defletor
10 SN-69-K	Conjunto do defletor
♣ 11	Anel trava
♣ 12	Anel de vedação
13	Bucha da válvula
♣ 14	Pino da válvula
15	Botão de ajuste da válvula do leque
16 TEK-0402	Válvula do leque
17	Retentor frontal
18	Assento da válvula de ar
19	Haste da válvula de ar
20	Mola da válvula de ar
21	Retentor
22 PRO-471	Kit de reparo da válvula de ar
23 SN-0066	Bucha da válvula de ar

Ref. Cód. DeVilbiss	Denominação
24 PRO-0301	Agulha de fluido
25	Mola
26	Ponteira da mola
♣ 27 PRO-0472-K3	Mola da agulha de fluido (3 UND)
28 SN-0067-BL	Botão de ajuste de fluido
29	Vedação da agulha
30	Mola da vedação da agulha
31	Retentor da gaxeta
♣ 32 SN-0404	Guarnição da agulha
33 SP-0617-CR	Gatilho
34	Pino do gatilho
35	Prisioneiro do gatilho
♣ 36	Conjunto do pino do gatilho
37 PRO-411-K	Regulador de ar (opcional)
♣ 38	Niple
♣ 39	Anel do niple
40 SN-0009	Niple de entrada de ar
41	Ferramenta p/ válvula de ar
42 KGP-5-K5	Filtro
43 GFC-2-K5	Tampa anti-gotejamento
44 GFC-0402	Conjunto da tampa
45 GFC-0501	Conjunto da tampa

Descrição

As pistolas de pintura TKN-TE20 são fornecidas com tecnologia *HVLP Transtec*, alimentada por gravidade. 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/cm²g).

Operação

- Prepare o material a ser pulverizado conforme as instruções do fabricante. Filtre o material com uma peneira malha 100.
- 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 (16).
- 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 (28), 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

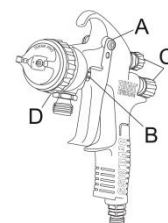
Recomenda-se que a limpeza seja feita após cada uso do equipamento.

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 (28) 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 (7) é de 150-180 lbf-pol (17 a 20 Nm).

Lubrificação

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

- A. Pontos do gatilho.
- B. Guarnição da agulha.
- C. Botões de ajuste.
- D. Rosca do anel da capa.



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.	a. Reduza o fluxo de material, fechando o botão de ajuste do fluido.
Configuração dividida ou acinturada.		b. Material muito viscoso.	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

Os equipamentos DeVilbiss tem garantia de 6 (seis) meses a partir da data de aquisição. A garantia será limitada aos defeitos de material e fabricação. O uso indevido, bem como eventuais reparos efetuados por pessoas não autorizadas, implica na perda automática da garantia. A DeVilbiss reserva-se o direito de modificar as características de seus produtos sem prévio aviso.

Fábrica

Carlisle Fluid Technologies
16430 N Scottsdale Road,
Suite 450, Scottsdale, AZ, 85254
<https://www.carlisle.com>

Administração

Avenida Arquimedes, N° 1070, Conjunto Industrial Siprel CIS I
Bairro Jardim Guanabara, Galpão 7, Jundiaí, CEP 13211-840
Tel: (+55) 11-4765-6707 / Email: info@devilbissnobrasil.com.br
<https://www.devilbissnobrasil.com.br>