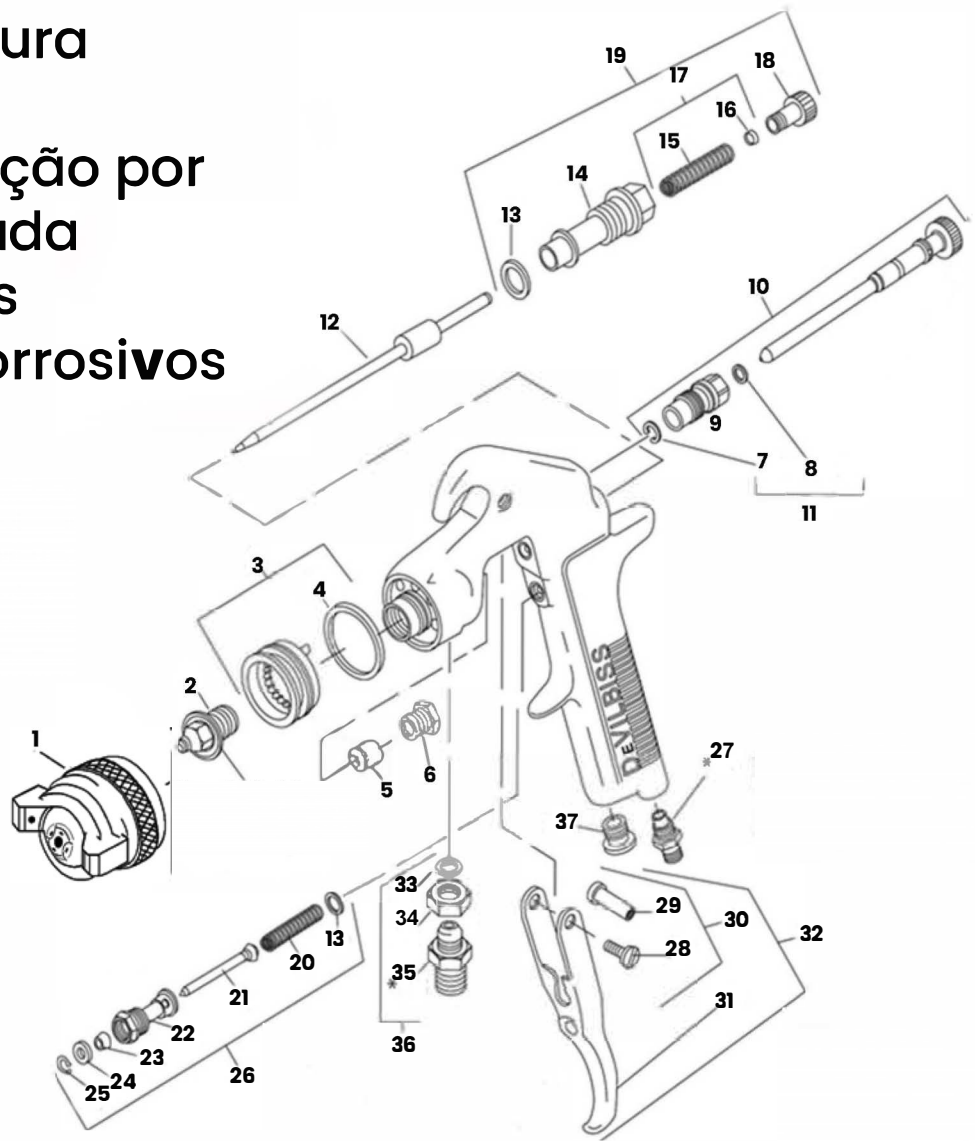


# DEVILBISS

# JGA-5023-B

Pistola de pintura  
**Convencional**  
com alimentação por  
pressão indicada  
para materiais  
**abrasivos e corrosivos**



Valorize seu trabalho e  
Proteja seu equipamento.  
UTILIZE PEÇAS ORIGINAIS  
Devilbiss

❖ KK-4987-2: Kit de reparo contendo os itens 4,5,7,8,13,15,16,17,20,21,23,24,25,28

Ref.	Código Devilbiss	Denominação	Ref.	Cód. Devilbiss	Denominação
1	MB-45039-67HD	Capa de ar	19	KK-5059	Kit da bucha, mola e botão de ajuste
2	JGA-1415-EE	Bico de Fluido	❖ 20		Mola da válvula de ar
3	GTI-425	Conjunto do defletor	❖ 21		Haste da válvula de ar
❖ 4	GTI-33-K5	Junta de defletor (kit com 5)	22		Corpo da válvula de ar
❖ 5	JGV-463-K3	Guarnição da agulha (kit com 3)	❖ 23	JGS-26-K25	Retentor
6	34411-122	Sobreposta da Guarnição	❖ 24	JGA-15-K25	Arruela
❖ 7		Anel de retenção	❖ 25	JGA-14-K25	Anel de trava
❖ 8		Anel de vedação	26	JGS-449-1	Conjunto da válvula de ar
9		Bucha da válvula do leque	27	P-MB-51	Niple de entrada de ar 1/4" NPS (M)
10	JGA-497-1	Válvula do leque	❖ 28		Prisioneiro do gatilho
11	GTI-428-k5	Reparo da válvula do leque (kit com 5)	29		Parafuso do prisioneiro do gatilho
12	JGA-409-EE	Agulha de fluid	30	JGS-478	Conjunto do prisioneiro do gatilho
❖ 13	JGS-72-K10	Guarnição de PTFE (kit com 10)	31		Gatilho
14		Bucha	32	JGS-477-1	Conjunto do gatilho
❖ 15		Mola	33		Guarnição de PTFE
❖ 16		Ponteira da Mola	34		Porca
❖ 17	MBD-19	Mola da agulha de fluido	35		Niple de entrada de fluido
18	GTI-414	Botão de ajuste de fluido	36	JGA-4044	Conjunto de Niple de fluido
			37	JGA-132	Bujão

**SB-2-259-C-BR**

**Descrição**

As pistolas de pintura JGA-5023-B são pistolas de alta produção e ideais para aplicação de materiais corrosivos e abrasivos. Possuem bico e agulha em metal duro.

**Instalação**

Conectar a pistola a uma fonte de ar limpo, isento de umidade e óleo, 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 30 psi (~2,1 kgf/cm²g).

**Operação**

- Prepare o material a ser pulverizado conforme as instruções do fabricante. Filtre o material com uma peneira de malha 100.
- Regule a pressão do ar.
- 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:
  - No caso de pistola de sucção gire, no sentido anti-horário, o botão de ajuste do fluido (18), ou diminua a pressão do ar.
  - No caso de pistola de pressão aumente a pressão no tanque.
- 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.

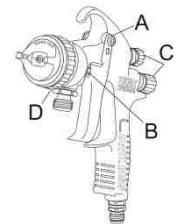
1. Substitua o material que está sendo utilizado por um solvente compatível.
2. Acione a pistola repetidas vezes até a saída de solvente limpo pela pistola.
3. Limpe o corpo da pistola com um pano embebido em solvente, **evite estopa**.
4. Retire a capa de ar e lave-a em solvente usando escova ou pincel de cerda macia. Em seguida enxugue-a com um jato de ar.
5. 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.
6. 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).
7. Só remova o bico de fluido em caso de troca ou entupimento interno.
8. Ao apertar os itens (2), (27) e (36), utilize preferencialmente trava rosca de média resistência observando os torques recomendados abaixo:

Ref.	Denominação	Torque
2	Bico de fluido	15-20 ft.lbs
27	Niple de entrada de ar	15 ft.lbs
36	Niple de entrada de fluido	20-25 ft.lbs

**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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Acúmulo de material na capa de ar.</li> <li>b. Obstrução parcial nos orifícios dos chifres ou nos orifícios centrais da capa de ar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Remova a capa e lave-a com solvente.</li> <li>b. Remova a capa e lave-a com solvente (vide capítulo "Manutenção e limpeza").</li> </ul>
Configuração defeituosa em curva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>c. Acúmulo de material no bico de fluido ou obstrução parcial do mesmo.</li> <li>d. Bico de fluido danificado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>c. Remova o bico e lave-o com solvente.</li> <li>d. Substitua o conjunto do bico e agulha;</li> </ul>
Configuração carregada no centro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Excesso de material.</li> <li>b. Material muito viscoso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Reduza o fluxo de material, fechando o botão de ajuste do fluido.</li> <li>b. Dilua o material.</li> </ul>
Configuração dividida ou acinturada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pressão de ar muito alta na pistola.</li> <li>b. Falta de material.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Reduza a pressão do ar no filtro regulador.</li> <li>b. Aumente o fluxo de material, abrindo o botão de ajuste do fluido.</li> </ul>
Pulverização intermitente ou ondulante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Falta de material.</li> <li>b. Passagem de fluido obstruída.</li> <li>c. Bico de fluido não apertado devidamente.</li> <li>d. Entrada falsa de ar na linha de tinta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Abasteça o recipiente de tinta.</li> <li>b. Limpe a passagem de fluido.</li> <li>c. Aperte o bico com o torque indicado</li> <li>d. Verifique a linha de tinta.</li> </ul>
Não pulveriza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Baixa pressão de ar na pistola.</li> <li>b. Botão de regulagem de fluido fechado.</li> <li>c. Material muito viscoso.</li> <li>d. Capa de ar solta.</li> <li>e. Acúmulo de material entre o bico e a capa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Verifique a linha de ar ou aumente a pressão.</li> <li>b. Abra o botão de ajuste de fluido (vide capítulo "Operação").</li> <li>c. Dilua o material.</li> <li>d. Aperte a capa.</li> <li>e. Limpe o bico externamente e o furo central da capa.</li> </ul>
Pingos ou escorrimento de material pelo bico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bico ou agulha de fluido desgastado ou danificado.</li> <li>b. Guarnição prendendo a agulha.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Troque o conjunto do bico e agulha (vide item 7 no capítulo "Manutenção e limpeza").</li> <li>b. Limpe e lubrifique ou troque o conjunto da guarnição da agulha (8).</li> </ul>

**GARANTIA**

O EQUIPAMENTO DEVILBISS TEM GARANTIA DE SEIS MESES, A PARTIR DA DATA DE SUA AQUISIÇÃO, POSTO EM NOSSAS INSTALAÇÕES EM JUNDIAÍ - SP. ESTA GARANTIA É LIMITADA APENAS 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.



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



**Codinter Brasil**  
 Condomínio Industrial Siprel - Av. Arquimedes, 1070,  
 Jardim Guanabara, Jundiaí - SP, 13211-840