

## Pistola de pintura pneumática G40

311944G  
PT

*- Para a aplicação de pinturas e demãos arquitectónicas. Para uso profissional.-*

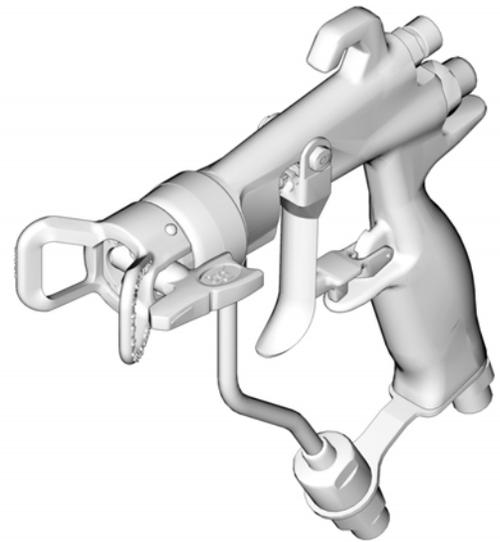
**Modelo: 288513, 289604**

Pressão máxima de trabalho: 4000 psi (280 bar, 28 MPa)  
Pressão de trabalho máxima do ar: 100 psi (7 bar, 0,7 MPa)



### **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES.**

Consulte o manual de instruções do equipamento para obter orientações relativas à Descompressão, à ferragem e à pintura. Guarde estas instruções.



ti8835a

## Advertências

Seguem-se Advertências relativamente à instalação, utilização, ligação à terra, manutenção e reparação deste equipamento. O ponto de exclamação alerta-o para uma advertência e o símbolo de perigo refere-se a riscos específicos de procedimentos. Consulte estas Advertências. Poderá encontrar igualmente advertências adicionais específicas de produtos ao longo deste manual, onde aplicável.

 <b>ADVERTÊNCIAS</b>	
	<p><b>PERIGO DE INJEÇÃO ATRAVÉS DA PELE</b></p> <p>O produto a alta pressão proveniente da pistola, fugas nos tubos flexíveis ou componentes danificados poderá provocar lesões na pele. As lesões podem ter o aspecto de um simples corte, porém, constituem ferimentos graves capazes de conduzir à amputação. <b>Obtenha tratamento médico imediato.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não aponte a pistola a ninguém nem a nenhuma parte do corpo.</li> <li>• Não coloque as mãos sobre o bico.</li> <li>• Não tente interromper ou desviar fugas com a mão, o corpo, uma luva ou um pano.</li> <li>• Não comece a pintar sem que o protector do bico e o dispositivo de segurança do gatilho estejam instalados.</li> <li>• Engate o fecho do gatilho quando não estiver a pintar.</li> </ul> <p>Siga o <b>Procedimento de descompressão</b> neste manual, quando parar de pintar e antes de dar início aos procedimentos de limpeza, verificação ou manutenção.</p>
	<p><b>PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO</b></p> <p>Os vapores inflamáveis na <b>área de trabalho</b>, tais como os provenientes de solventes e tintas, podem inflamar-se ou explodir. Para ajudar a evitar incêndios e explosões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilize o equipamento apenas em áreas bem ventiladas;</li> <li>• elimine todas as fontes de ignição, como, por exemplo, luzes piloto, cigarros, luzes eléctricas portáteis e plásticos de protecção (potencial arco estático);</li> <li>• mantenha a área de trabalho sem detritos, incluindo solvente, panos e gasolina;</li> <li>• não ligue nem desligue cabos de alimentação ou interruptores, na presença de vapores inflamáveis;</li> <li>• ligue todo o equipamento presente na área de trabalho à terra; consulte as instruções de <b>Ligação à terra</b>;</li> <li>• utilize apenas tubos flexíveis com ligação à terra;</li> <li>• segure a pistola firmemente apoiando-a na parede do balde em contacto com a terra, quando estiver a descarregar para dentro do mesmo;</li> <li>• se ocorrerem faíscas de estática ou se sentir um choque eléctrico, <b>interrompa a utilização imediatamente</b>; não utilize o equipamento até identificar e eliminar o problema;</li> <li>• tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.</li> </ul>

 <b>ADVERTÊNCIAS</b>	
	<p><b>PERIGOS DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO</b></p> <p>A utilização incorrecta do equipamento poderá resultar em ferimentos graves ou morte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não utilize a unidade se estiver cansado ou sob a influência de drogas ou de álcool.</li> <li>• Não exceda a pressão de trabalho máxima nem o nível de temperatura do componente do sistema de valor mais baixo. Consulte a <b>Ficha Técnica</b> em todos os manuais do equipamento.</li> <li>• Utilize produtos e solventes compatíveis com as peças do equipamento em contacto com o produto. Consulte a <b>Ficha Técnica</b> em todos os manuais do equipamento. Leia as advertências dos fabricantes do líquido e do solvente. Para obter informações completas relativas ao material que utiliza, solicite as folhas de dados de segurança do material ao distribuidor ou ao revendedor.</li> <li>• Verifique diariamente o equipamento. Repare ou substitua imediatamente as peças gastas ou danificadas apenas com peças de substituição genuínas do fabricante.</li> <li>• Não altere nem modifique este equipamento.</li> <li>• Utilize o equipamento apenas para o fim a que se destina. Solicite informações ao seu distribuidor.</li> <li>• Afaste os tubos flexíveis e cabos de áreas com movimento, pontas afiadas, peças em movimento e superfícies quentes.</li> <li>• Não dê nós nem dobre os tubos flexíveis, nem os utilize para puxar o equipamento.</li> <li>• Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho.</li> <li>• Cumpra todas as normas de segurança aplicáveis.</li> </ul>
	<p><b>PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADO</b></p> <p>Não utilize 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno, outros solventes de hidrocarboneto halogenado ou produtos que contenham os solventes referidos em equipamento de alumínio pressurizado. A utilização dos produtos referidos pode provocar reacções químicas violentas, avaria do equipamento e resultar em morte, lesões graves e danos materiais.</p>
	<p><b>EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL</b></p> <p>Deve usar equipamento de protecção adequado quando utilizar e efectuar procedimentos de manutenção no equipamento, ou quando se encontrar na área de funcionamento do mesmo. O equipamento de protecção protege-o de lesões graves e inclui o seguinte, apesar de não se limitar a tal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protecção para os olhos;</li> <li>• vestuário protector e máscara, como recomendado pelo fabricante do produto e solvente;</li> <li>• luvas;</li> <li>• protecção para os ouvidos.</li> </ul>

# Procedimento de descompressão

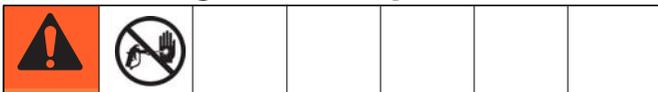


Siga este **Procedimento de Descompressão** sempre que lhe seja indicado para aliviar a pressão, parar de aplicar o produto, fazer a inspeção ou manutenção do equipamento e instalar ou limpar o bico.

1. Bloquee o gatilho. Desligue a alimentação e coloque o regulador da pressão no nível mais baixo.
2. Desbloqueie o gatilho. Encoste a pistola à parte lateral de um balde de lavagem. Accione a pistola para o interior do balde para libertar a pressão.

*Se suspeitar que o bico de pintura ou o tubo estão entupidos ou se a pressão não foi totalmente aliviada depois de ter seguido as etapas acima indicadas, desaperte, **MUITO LENTAMENTE**, a porca de retenção do protector do bico ou do tubo para descarregar a pressão progressivamente, e, de seguida, desaperte-a completamente. Elimine a obstrução do bico ou do tubo.*

## Fecho do gatilho da pistola



Para evitar ferimentos quando a pistola não está a ser utilizada, bloqueie o gatilho sempre que a unidade estiver prestes a ser desligada ou se não ficar ninguém junto da mesma.

Gatilho bloqueado (sem pintura)



ti6581a

Gatilho desbloqueado (pintura)



ti6582a

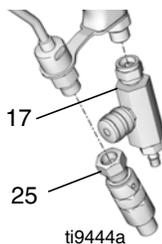
## Instalação



Certifique-se de que o equipamento é desligado, que a tomada é desligada da fonte de alimentação e que o fecho do gatilho é bloqueado. Consulte o manual de instruções do equipamento para obter instruções relativas à ferragem e à pintura.

### Ligação da pistola ao equipamento

1. Ligue o conector de entrada de ar (17) e o conector de entrada de produto (25) à pistola.



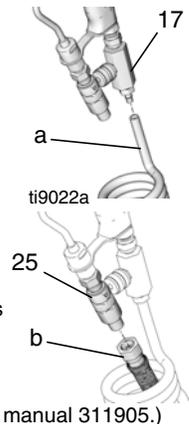
ti9444a

2. Para aplicação pneumática, **comece** por ligar o tubo flexível de alimentação de ar, de cor preta e em espiral (a), ao conector de entrada de ar do equipamento (17).

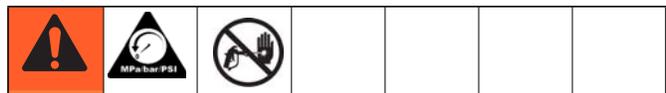
**NOTA:** da primeira vez que preparar a pistola para aplicação, terá de cortar o tubo flexível pneumático preto do comprimento que pretender.

3. Ligue o tubo flexível de alimentação de produto azul (b) ao conector de entrada de produto da pistola (25).

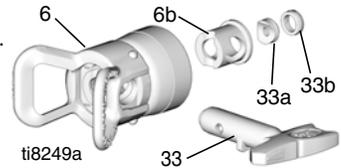
4. Ligue a outra extremidade dos tubos flexíveis de alimentação de ar e de produto ao equipamento. Utilize duas chaves inglesas, aperte bem todas as ligações (consulte as instruções de instalação do equipamento no manual 311905.)



### Instalação do bico (33) e do protector (6) na pistola



1. Se o equipamento tiver sido utilizado recentemente, **efectue a descompressão**.
2. Instale o compartimento do encaixe (6b) no protector (6).
3. Introduza o SwitchTip (33).
4. Insira o vedante (33b) sobre o encaixe (35a) e insira-o no compartimento do encaixe (25). Use o vedante preto para materiais à base de água e o cor-de-laranja para materiais à base de óleo e de solvente.
5. Instale o protector (6) sobre a extremidade da pistola. Aperte manualmente.



Se notar uma fuga de produto na parte dianteira da pistola, substitua o encaixe (33a) e/ou volte a apertar a porca do protector.

## Funcionamento

**Nota:** as instruções que se seguem destinam-se a pistolas utilizadas em conjunto com os equipamentos FinishPro da Graco. Consulte o manual de instruções do equipamento 311905. Se estiver a utilizar um equipamento diferente, consulte o respectivo manual de instruções.

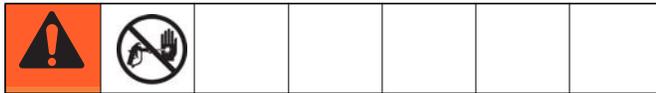
Se estiver a utilizar um equipamento do modelo FinishPro™ 390, a regulação de ar só é proporcionada na pistola. Os equipamentos do modelo FinishPro™ 395 proporcionam uma regulação de ar adicional no próprio equipamento.



1. Desbloqueie o gatilho (1a).
2. Certifique-se de que bico em forma de seta (33) está virado para a frente (pintura).

3. Agarre a pistola na perpendicular e a cerca de 304 mm (12 polegadas) da superfície. Movimento primeiro a pistola, accionando depois o gatilho (3) para pintar um padrão de teste.
4. Agarre sempre a pistola em ângulo recto face à superfície. Não faça um arco com a pistola; isso provocará uma camada irregular de produto. Para obter um acabamento regular, utilize movimentos suaves e regulares sobre o objecto a pintar, com 50% de sobreposição.

## Desobstrução



1. **Efectue a descompressão.** Bloqueie o gatilho (1a).
2. Rode o bico (33) 180°. Desbloqueie o gatilho (1a). Accione a pistola para o balde ou para o chão e remova a obstrução.
3. Bloqueie o gatilho (1a). Rode o bico (33) 180° de volta para a posição de pintura.

## Pintar

Consulte o manual de instruções do seu equipamento. As instruções que se seguem destinam-se a pistolas utilizadas em conjunto com os equipamentos FinishPro da Graco.



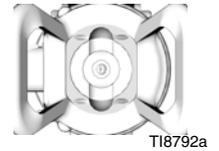
### Pintura pneumática

1. Regule o interruptor de selecção de função do equipamento para pintura a **alta pressão (AIRLESS)**.
2. Abra totalmente o regulador da pressão de ar da pistola.
3. Ferre a bomba seguindo as instruções de ferragem facultadas no manual do equipamento 311905.
4. Coloque o regulador da pressão do produto do equipamento no nível mais elevado.
5. Desbloqueie o gatilho (1a). Com a pistola accionada, diminua a pressão do produto do equipamento até notar que se formam partículas grossas no leque de pintura.
6. Deixe de accionar a pistola.
7. Coloque o interruptor articulado do equipamento na posição de pintura **AA (pneumática)**.
8. Accione a pistola. Durante a aplicação, aumente o regulador da pressão do ar da pistola até desaparecerem as partículas grossas.
9. Use o regulador de ar da pistola para aprimorar o leque de pintura.

### Pintura a alta pressão (Airless)

1. Regule o interruptor de selecção de função do equipamento para pintura a **alta pressão (AIRLESS)**.
2. Ferre a bomba seguindo as instruções de ferragem facultadas no manual do equipamento 311905.
3. Inicie com a pressão do equipamento na definição mais reduzida.
4. Pulverize um leque de teste. Aumente gradualmente a pressão do equipamento até obter um leque de pintura consistente sem extremidades acentuadas. Use um bico de tamanho inferior se a regulação por si só não eliminar as extremidades acentuadas.

**Nota:** se estiver a obter um leque de pintura irregular, limpe os orifícios do ar com solvente e uma escova macia ou um palito. Não utilize ferramentas metálicas para limpar os orifícios do espalhador, pois tal poderá riscá-los. Os riscos podem distorcer o leque de pintura.



## Manutenção



Antes de efectuar qualquer serviço de manutenção na pistola, leia todas as advertências que constam da capa deste manual e **efectue a descompressão**, página 4.

### Manutenção diária

Lave a pistola após cada turno de trabalho e guarde-a num local seco.

Não mergulhe a pistola ou qualquer parte da mesma em água ou em solventes de limpeza.

- Não aponte a pistola para cima enquanto a estiver a limpar.
- Não limpe a pistola com um pano com excesso de solvente; retire o excesso.
- O solvente deixado nas passagens de ar da pistola pode resultar num acabamento de fraca qualidade. Não utilize nenhum método de limpeza que possa permitir a entrada de solvente nas passagens de ar da pistola.

## Lavagem e limpeza



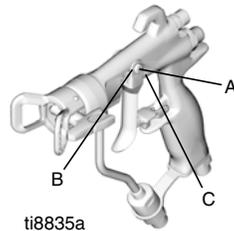
- Lave a pistola antes de mudar de cor e de a guardar ou reparar.
- Lave-a utilizando a mínima pressão possível. Verifique se existem fugas nos conectores e aperte-os, se necessário.
- Lave com um produto compatível com o que está a ser distribuído e com as partes do equipamento em contacto com este.

1. **Efectue a descompressão**, página 4. Desligue o equipamento da tomada.
2. Retire o bico (33) e o protector (6).
3. Desligue o tubo flexível preto de alimentação de ar da pistola.
4. Retire o conjunto do tubo de sucção do equipamento e coloque-o em líquido de lavagem. Consulte as instruções de limpeza no manual do equipamento 311905.
5. Ligue o equipamento à tomada. Coloque o interruptor de selecção de função do equipamento em alta pressão (AIRLESS).
6. Aumente gradualmente a pressão. Aponte a pistola para um recipiente metálico com ligação terra. Puxe o gatilho da pistola e lave-a com solvente até eliminar todos os resíduos do produto das passagens.
7. Rode o interruptor de selecção de função do equipamento para OFF.
8. **Descomprimir**, página 4.
9. Desligue o tubo flexível de alimentação do produto da pistola.
10. Caso seja necessário remover o difusor (5) para limpar, accione a pistola enquanto retira o difusor com a ferramenta da pistola (30).
11. Mergulhe a extremidade suave de uma escova de cerdas macias num solvente compatível. **Não mergulhe continuamente as cerdas da escova em solvente, nem utilize uma escova de arame.**
12. Com a pistola virada para baixo, limpe a extremidade dianteira da mesma, utilizando a escova de cerdas macias e o solvente.

## Procedimento de descompressão

13. Esfregue o bico (33) e o protector (6) com a escova de cerdas macias. Para limpar os orifícios do espalhador, utilize uma ferramenta macia, tal como um palito, para evitar danificar as superfícies vitais. Faça passar ar pelo bico, para garantir que o orifício fique limpo.
14. Se o difusor (5) tiver sido retirado, accione a pistola enquanto volta a instalar o difusor com a ferramenta da pistola (30). Aperte bem o difusor, para obter uma boa vedação. Aperte a 18-19 N•m (155-165 lbs-pol.). Depois de devidamente apertada, a flange estabilizará na pistola.
15. Instale o bico (33) e o protector (6) na pistola, página 4.
16. Utilizando um pano macio humedecido com solvente, limpe o exterior da pistola.
17. Depois de limpar, aplique semanalmente o lubrificante 111265 nas peças a seguir indicadas.

- Pino de articulação do gatilho (A)
- Ambos os lados da pistola onde o gatilho toca na pistola (B)
- Veio da agulha do produto, por detrás do gatilho (C)



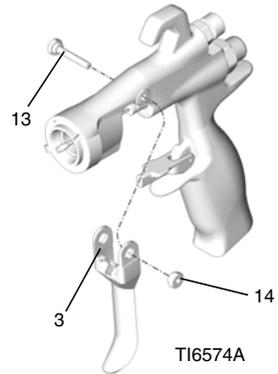
ti8835a

7. Volte a instalar a junta do encaixe (5b), o encaixe (5c) e a respectiva porca (5d). Aperte a 5,0-5,6 N•m (45-50 lbs-pol.). Certifique-se de que não aperta demasiado a porca.

- Ao voltar a montar o encaixe em carboneto (5c), a extremidade cônica deverá apontar na direcção do bico da pistola.

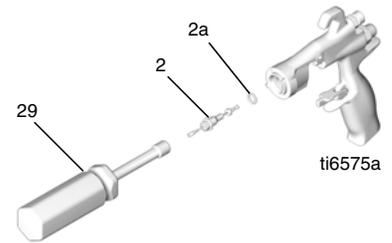
## Reparação da agulha (2)

1. **Efectue a descompressão**, página 4. Retire o difusor (5), consulte **Reparação do encaixe**, na página 6.
2. Retire a porca do pino de articulação do gatilho (14), o pino de articulação (13) e o gatilho (3) utilizando a ferramenta da pistola (30) e uma chave de porcas (29).



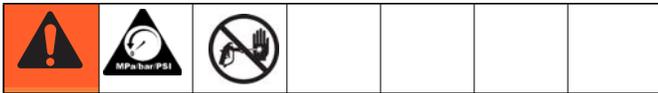
T16574A

3. Retire a unidade da agulha do produto (2) da parte dianteira da pistola, utilizando a chave de porcas (29). Se a agulha estiver dobrada ou danificada ou se o empanque apresentar desgaste ou fugas, substitua toda a unidade da agulha. Se for necessária a substituição, certifique-se de que retira o O-ring (2a), na medida em que pode ficar preso no interior do corpo da pistola.



ti6575a

## Limpeza/substituição do filtro (24)



1. **Efectue a descompressão**, página 4. Bloqueie o gatilho (1a).
2. Desaperte o conector de entrada do produto (25).
3. Retire o filtro de produto em linha (24).
4. Limpe o filtro com uma escova macia e um solvente compatível. Inspeccione o filtro e, se estiver danificado, substitua-o.
5. Instale o filtro de produto em linha (24) na base do tubo de produto (16).
6. Aperte o conector de entrada de produto (25) na base do tubo. Aperte a 20-21 N•m (175-185 lbs-pol.).

## Reparação



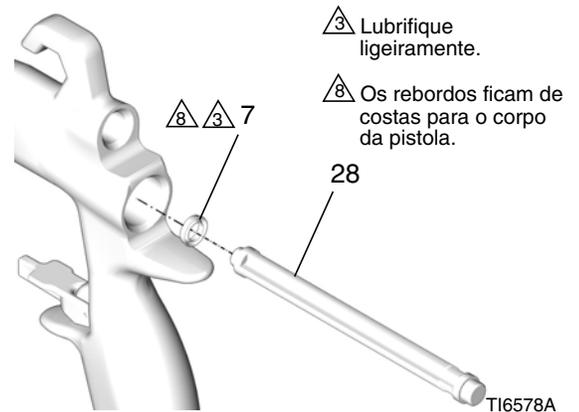
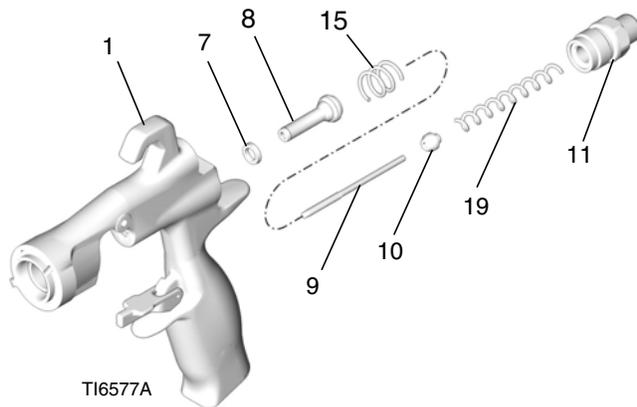
### Reparação do encaixe

Utilize o **Kit de Reparação do Encaixe em Carboneto - 249456**. Para obter os melhores resultados possíveis, utilize todas as peças novas fornecidas no kit.

1. **Efectue a descompressão**, página 4. Retire os tubos flexíveis do produto e ar da pistola.
2. Retire o protector (6) e o bico de pintura (33).
3. Accione a pistola para retirar o compartimento da agulha do encaixe, enquanto desaperta o difusor (5) do corpo da pistola (1), utilizando a ferramenta da mesma (30).
4. Inspeccione os O-rings (5e, 5f e 6a) na respectiva posição. Retire-os cuidadosamente do compartimento do difusor (5a) e substitua-os, se necessário.
5. Retire a porca do encaixe (5d), o encaixe (5c) e a respectiva junta (5b) utilizando uma chave sextavada de 7/32 polegadas.
6. Inspeccione o encaixe (5c) e a junta do encaixe (5b) e, se for necessário, substitua-os.

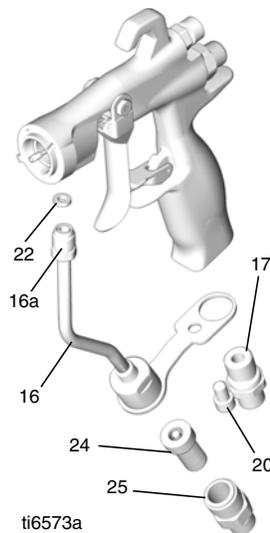
### Reparação da válvula pneumática (8)

1. Desaperte a tampa das molas (11) da parte posterior do corpo da pistola (1), utilizando a ferramenta da pistola (30). Retire as duas molas (15 e 19), o veio (9) e o encaixe (10).
2. Empurre a válvula pneumática (8) para fora da parte de trás da pistola.
3. Inspeccione a arruela côncava (7) no corpo da pistola (1). Se a arruela côncava apresentar desgaste ou fugas, retire-a cuidadosamente da parte dianteira do corpo da pistola, utilizando uma ganzua.



### Substituição do tubo de produto (16)

1. Retire o conector de entrada de ar (17) utilizando a ferramenta da pistola (30) e retire o parafuso (20) utilizando uma chave sextavada de 3/16 polegadas.
2. Desaperte o acessório de entrada do produto (25). Retire e limpe ou substitua o filtro de produto em linha (24).
3. Desaperte o conector do tubo do produto (16a) da entrada do mesmo. Retire cuidadosamente a junta (22).



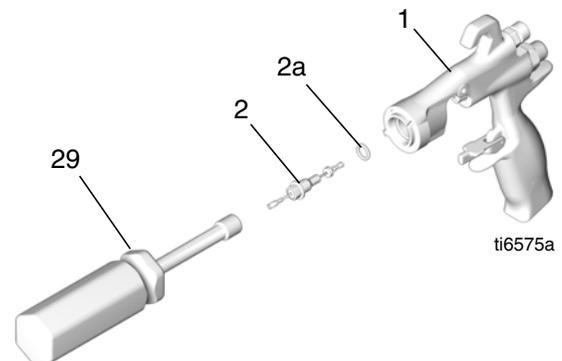
### Kit de Conversão de Bico Directo (Opcional)

O Kit de Conversão de Bico Directo permite a utilização de Bicos Directos AAM com esta pistola. Referência 288514.

### Montagem

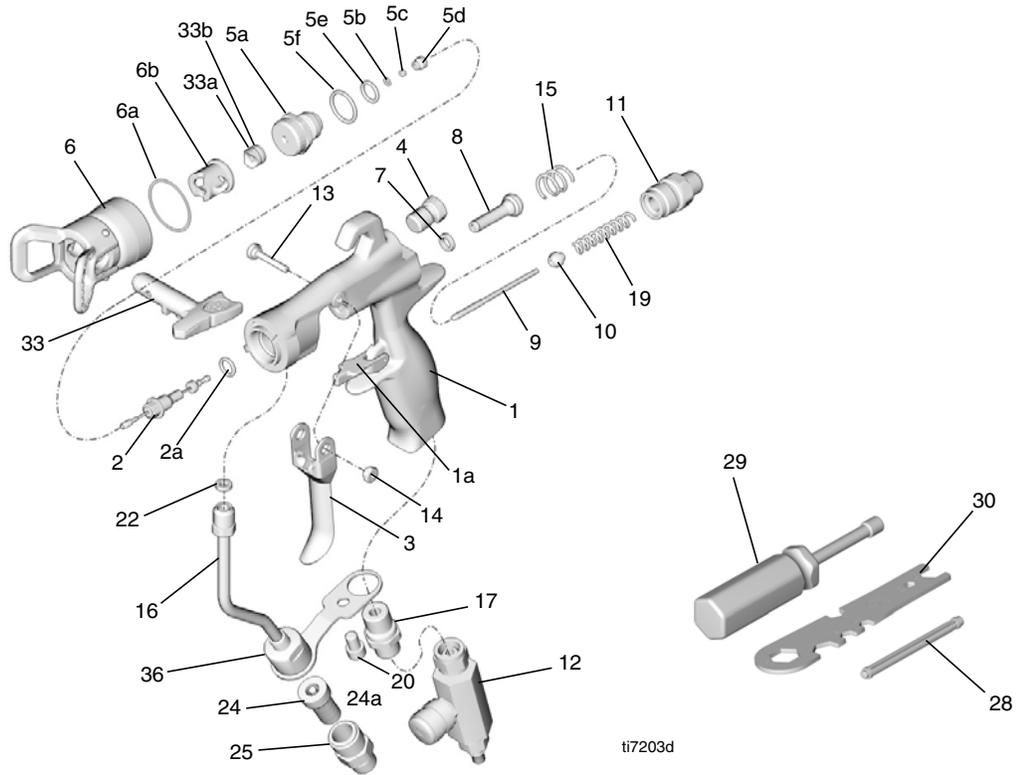
1. Monte a junta do tubo (22) na pistola. Aperte manualmente o conector do tubo do produto (16a) na entrada do produto da pistola. Aperte manualmente o conector de entrada de ar (17) e o parafuso (20). Aperte o conector do tubo de produto a 17-18 N•m (150-160 lbs-pol.). Aperte o conector de entrada de ar a 20-21 N•m (175-185 lbs-pol.). Aperte o parafuso do suporte do tubo de produto a 6-7 N•m (50-60 lbs-pol.).
2. Instale o filtro de produto em linha (24) na base do tubo de produto (16). Aperte o conector de entrada de produto (25) na base do tubo. Aperte a 20-21 N•m (175-185 lbs-pol.).
3. Coloque a nova arruela cônica (7) na ferramenta de instalação de vedantes (28), com os rebordos voltados para a ferramenta. Empurre a arruela cônica contra a parte posterior da pistola até ouvir um estalido.

4. Lubrifique a extremidade dianteira da unidade da válvula pneumática (8). Com cuidado, faça deslizar a unidade da válvula pneumática para a parte posterior da pistola, passando pela arruela cônica (7), até não avançar mais. Tenha cuidado para não danificar a arruela cônica.
5. Faça deslizar o encaixe (10) sobre o veio (9). Certifique-se de que a extremidade cônica do encaixe está voltada para a extremidade mais grossa do veio. Insira cuidadosamente o veio (9) e o encaixe (10) na válvula pneumática (8).
6. Instale as duas molas (15 e 19). Aparafuse a tampa das molas (11) na parte de trás do corpo da pistola. Aperte a 20-21 N•m (175-185 lbs-pol.).
7. Lubrifique ligeiramente os O-rings da unidade da agulha e o veio onde desliza o empanque. Certifique-se de que o O-ring (2a) está no devido lugar do corpo da pistola (1).
8. Insira a agulha do produto (2) na parte da frente da pistola. Utilize a chave de porcas (29) para apertar a unidade da agulha do produto no corpo da pistola (1) e aperte a 6-7 N•m (50-60 lbs-pol.).



9. Instale o gatilho (3), o pino de articulação (13) e a porca (14). Utilize o produto de fixação de roscas de baixa resistência e certifique-se de que a peça de latão do conjunto da agulha do produto (2) fica atrás do gatilho. Lubrifique os dois lados do pino de articulação onde o gatilho toca no pino e lubrifique a saliência de ambos os lados da pistola onde o gatilho toca no corpo da pistola. Aperte a porca a 2-3 N•m (20-30 lbs-pol.).
10. Accione a pistola para fazer recuar a agulha enquanto aperta a unidade do difusor (5) ao corpo da pistola (1), utilizando a respectiva ferramenta (30). Aperte a 18-19 N•m (155-165 lbs-pol.). Depois de devidamente apertada, a flange estabilizará na pistola.
11. Ligue o protector (6) e o bico de pintura (33), página 4.

# Peças



ti7203d

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1		BODY, gun, assy	1
1a	249423	SAFETY, trigger	1
2◆		NEEDLE, assy; 3/32 carbide ball; includes item 2a	1
2a*	110004	PACKING, o-ring; PTFE	1
3	249585	KIT, trigger, repair, includes 13 and 14	1
4	15G713	NUT, air plug	1
5	249877	DIFFUSER, assy, RAC	1
5a		DIFFUSER, housing	1
5b◆		GASKET, seat; nylon	1
5c◆		SEAT; carbide	1
5d◆		NUT, seat	1
5e*	111457	PACKING, o-ring, seat; PTFE	1
5f*	109450	PACKING, o-ring; PTFE	1
6	288839	GUARD, RAC	1
6a*	109213	PACKING, o-ring, PTFE	1
7*	188493	PACKING, u-cup, gun; UHMWPE	1
8*		VALVE, air, assy	1
9	15F193	SHAFT, fluid spring	1
10	15F194	SEAT, spring	1
11	15F195	CAP, spring	1
12	288715	VALVE, swivel with hose fitting	1
13	15F739	PIN, pivot	1
14	15F740	PIN, pivot, nut	1
15	114069	SPRING, compression	1
16	249136	TUBE, assy	1
17	15F202	FITTING, air inlet	1
19	115141	SPRING, compression	1
20	119996	SCREW, cap, socket hd; 1/4-20 x 3/8 in. (10 mm)	1
22*	115133	GASKET, tube, acetal	1
24	224453	FILTER	1
24a‡	162863	GASKET, non-metallic (sold separately)	1
25	15F186	FITTING, fluid inlet	1
28*		TOOL, installation; seal	1
29	117642	TOOL, nut driver	1

Ref.	Part No.	Description	Qty.
30	15F446	TOOL, gun	1
31▲	222385	CARD, warning (not shown)	1
32▲	172479	TAG, warning (not shown)	1
33	FFT210	SPRAY TIP (288513)	1
	FFA210	SPRAY TIP (289604)	1
33a**		SEAT, gasket	1
33b**		SEAL	1
35†	15J770	HOUSING, cylinder	1
36	239663	SWIVEL	1

▲ Perigo e etiquetas de advertência, etiquetas e cartões estão disponíveis sem nenhum custo.

◆ Incluído na Agulha / Seat Repair Kit 255160 (vendido separadamente)

† Incluído no RAC Kit Guarda 288839

\* Incluído em Seal Repair Kit 249422 (vendido separadamente)

‡ Se você quiser remover o filtro, a ordem 162.863 para usar como um selo em seu lugar.

\*\* Incluído em 246453 RAC X One Seal Kit (Standard)

\*\* Incluído em 248936 RAC X One Seal Kit (solvente)

## Ficha Técnica

Pressão de trabalho máxima do produto . . . . .	4000 psi (28 MPa, 280 bar)
Pressão de trabalho máxima do ar . . . . .	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
Temperatura de trabalho máxima do produto . .	43° C (110° F)
Admissão de produto . . . . .	1/4-18 npsm
Admissão de ar . . . . .	1/4 18 npsm
Peso da pistola . . . . .	450 gramas (16 onças)
Pressão sonora*: 20 psi (140 kPa, 1,4 bar) . . . .	66,9 dB(A)
Pressão sonora*: 100 psi (0,7 kPa, 7 bar) . . . . .	80,0 dB(A)
Potência sonora*: 20 psi (140 kPa, 1,4 bar) . . . .	76,8 dB(A)
Potência sonora*: 100 psi (0,7 kPa, 7 bar) . . . . .	89,9 dB(A)
Peças em contacto com o produto: aço inoxidável, carboneto, polietileno de peso molecular ultra-elevado (UHMWPE), Acetal, PTFE, Nylon, Fluoroelastómero	

\* Todas as leituras foram efectuadas com a válvula de ventoinha totalmente fechada, (tamanho máximo do leque) a 20 psi (140 kPa, 1,4 bar) e a 100 psi (0,7 kPa, 7 bar) e na posição habitual do operador. Potência sonora testada em conformidade com a ISO 9614-2.

# Graco Standard Warranty

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

**THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

**GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO.** These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

## **FOR GRACO CANADA CUSTOMERS**

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

# Graco Information

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

**TO PLACE AN ORDER**, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

For complete warranty information contact your local Graco distributor, call Graco customer service: 1-800-690-2894 or visit our website: [www.graco.com](http://www.graco.com).

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication. Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

*For patent information, see [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).*

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 311937

**Graco Headquarters:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**

**Copyright 2006, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revised 5/2013