

Pistolas de pintura Contractor e FTx



Modelos de pistola Contractor: 288420, 288421, 288425, 288475, 288477, 288478, 826085, 288009, 262114, 17C926, 18H150

Modelos FTx: 288427, 288428, 288429, 288430, 288431, 288436, 288438, 288477, 288478, 826086, 288008, 262116, 826256, 20A479, 826282

312271P
PT

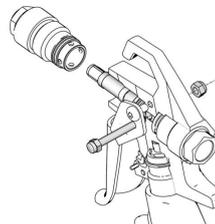
Para aplicação de pinturas e demãos arquitetônicas.

Pressão máxima de trabalho: 248 bar, 24,8 MPa (3600 psi)

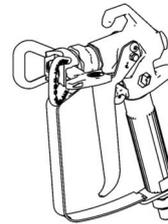


INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES.

Leia todas as advertências e instruções deste manual. Consulte o manual de instruções do pulverizador para obter instruções de descompressão, escorvamento e pulverização. Guarde todas as instruções.



ti8501b



ti8522b

Seguem-se advertências relativamente à instalação, utilização, ligação à terra, manutenção e reparação deste equipamento. O símbolo de ponto de exclamação alerta-o para uma advertência geral e o símbolo de perigo refere-se a riscos específicos de procedimentos. Consulte estas advertências. Existem também advertências específicas de produtos, que podem ser encontradas ao longo deste manual, onde aplicável.



ADVERTÊNCIA



PERIGO DE INJEÇÃO ATRAVÉS DA PELE

O líquido a alta pressão proveniente da pistola, fugas nos tubos flexíveis ou componentes danificados pode provocar lesões na pele. As lesões podem ter o aspeto de um simples corte, porém constituem ferimentos graves capazes de conduzir à amputação. **Obtenha tratamento médico imediatamente.**

- Não aponte a pistola a ninguém nem a nenhuma parte do corpo.
- Não coloque as mãos sobre o bico.
- Não tente interromper nem desviar fugas com a mão, o corpo, uma luva ou um pano.
- Não comece a pulverizar sem que o protetor do bico e o dispositivo de segurança do gatilho estejam instalados.
- Engate o fecho do gatilho quando não estiver a pulverizar.
- Siga o **Procedimento de descompressão** neste manual, quando parar de pintar e antes de dar início aos procedimentos de limpeza, verificação ou manutenção.



PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

Os vapores inflamáveis na **zona de trabalho**, tais como os provenientes de solventes e tintas, podem inflamar-se ou explodir. Para ajudar a evitar incêndios e explosões:

- Utilize o equipamento apenas em áreas bem ventiladas.
- Elimine todas as fontes de ignição, como, por exemplo, luzes piloto, cigarros, lanternas elétricas portáteis e plásticos de proteção (potencial arco estático).
- Mantenha a área de trabalho sem detritos, incluindo solvente, desperdícios e gasolina.
- Não ligue nem desligue cabos de alimentação ou interruptores na presença de vapores inflamáveis.
- Ligue à massa todo o equipamento na área de trabalho. Consulte as instruções de **Ligação à terra**.
- Utilize apenas tubos flexíveis com ligação à terra.
- Segure a pistola com firmeza, apoiando-a na parede do balde com ligação à terra, quando estiver a descarregar para dentro do mesmo.
- Se ocorrerem faíscas de estática ou se sentir um choque elétrico, interrompa a utilização imediatamente. Não utilize o equipamento até identificar e corrigir o problema.
- tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.



PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS

O uso de fluidos incompatíveis com o alumínio em equipamentos pressurizados, pode causar graves reações químicas e problemas no equipamento. O incumprimento deste aviso pode causar a morte, ferimentos graves, ou danos materiais.

- Não use 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno, outros solventes de hidrocarboneto halogenado ou líquidos que contenham tais solventes.
- Muitos outros fluidos podem conter materiais incompatíveis com o alumínio. Para qualquer esclarecimento, contacte o seu fornecedor de materiais.





ADVERTÊNCIA



PERIGO DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Não opere a unidade quando estiver cansado ou se estiver sob a influência de drogas ou álcool.
- Não exceda a pressão máxima de trabalho ou o nível de temperatura do componente do sistema com a classificação mais baixa. Consulte os **Dados técnicos** em todos os manuais do equipamento.
- Utilize líquidos e solventes compatíveis com as peças húmidas do equipamento. Consulte os **Dados Técnicos** 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 fichas de dados de segurança do material ao distribuidor ou ao revendedor.
- Verifique o equipamento diariamente. As peças danificadas ou com desgaste devem ser imediatamente substituídas apenas por peças sobresselentes genuínas do fabricante.
- Não altere nem modifique o equipamento.
- Utilize o equipamento exclusivamente para o fim a que se destina. Se precisar de informações, contacte o seu distribuidor.
- Afaste as mangueiras e os cabos de áreas com tráfego, arestas vivas, peças móveis e superfícies quentes.
- Não dê nós nem dobre as mangueiras, nem as utilize para puxar o equipamento.
- Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho.
- Respeite todas as normas de segurança aplicáveis.



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Deve utilizar equipamento de proteção adequado ao operar, reparar ou na área de operação do equipamento para o ajudar a proteger-se contra ferimentos graves. Este equipamento inclui, mas não está limitado a:

- Proteção ocular, luvas e auricular.
- Vestuário protetor e máscara, como recomendado pelo fabricante do produto e solvente

Procedimento de alívio da pressão

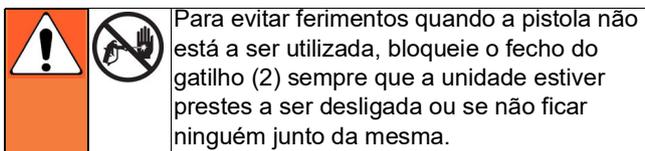


Siga este **Procedimento de descompressão** sempre que lhe seja indicado para aliviar a pressão, parar de aplicar o produto, fazer a inspeção ou manutenção do equipamento e instalar ou limpar o bico.

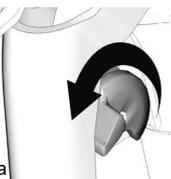
1. Desligue a energia e coloque o regulador da pressão do equipamento no nível mais baixo.
2. Encoste a pistola a um balde de lavagem. Acione a pistola para um balde para efetuar a descompressão.

Se pensar que o bico ou o tubo flexível de pulverização estão entupidos ou que a pressão não foi totalmente aliviada depois de seguir os passos acima, solte a porca retentora da proteção do bico ou a união da extremidade do tubo **MUITO LENTAMENTE** para aliviar a pressão gradualmente, e só depois solte totalmente. Limpe a obstrução no bico ou no tubo flexível.

Fecho do gatilho da pistola (2)

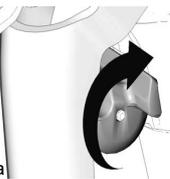


Gatilho Bloqueado (sem pintura)



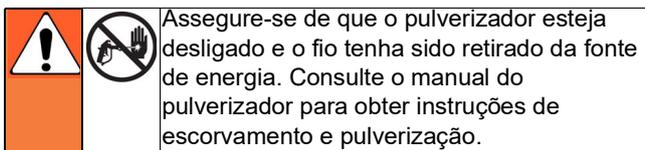
ti10166a

Acionador Desbloqueado (pintura)



ti10167a

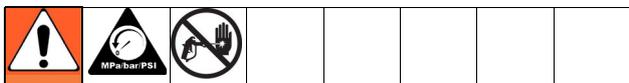
Preparação



Ligação da pistola ao equipamento

1. Ligue o tubo flexível de alimentação à saída de produto do equipamento.
2. Ligue a outra extremidade do tubo flexível de alimentação ao tornel da pistola (8). Utilize duas chaves fixas (uma no tornel (8) e a outra no tubo) para apertar bem todas as ligações.
3. Consulte o manual de instruções do equipamento para obter instruções relativas ao escorvamento.

Instalação do bico (26) e do protetor (25) na pistola



1. Se o equipamento tiver sido utilizado recentemente, **efetue a descompressão**. Engate o bloqueio do gatilho (2).

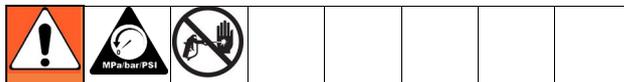
2. Usando um lápis ou um objeto semelhante, insira o vedante (24) na parte de trás do protetor (25).
3. Instale o protetor (25) sobre a extremidade da pistola (1).
4. Instale o bico (26) no respetivo protetor (25). Aperte a porca de retenção.

Funcionamento

Pintar

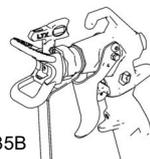
1. Desbloqueie o fecho do gatilho (2).
2. Certifique-se de que o bico em forma de seta (26) está virado para a frente (pintura).
3. Segure a pistola na perpendicular e aproximadamente a 304 mm (12 pol.) da superfície. Mova a pistola primeiro e depois prima o gatilho (13) para pulverizar como teste.
4. Aumente a pressão da pistola lentamente até que a cobertura fique uniforme e sem irregularidades (consulte o manual de instruções do equipamento para obter informações adicionais).

Alinhamento da pulverização



1. **Elimine a pressão.** Engate o bloqueio do gatilho (2). Desaperte a porca de retenção do protetor.
2. Desaperte a porca de retenção do protetor.
3. Alinhe o protetor (25) na horizontal para aplicar um leque horizontal.
4. Alinhe o protetor (25) na vertical para aplicar um leque vertical.

(3) Horizontal



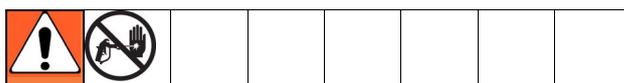
ti9535B

(4) Vertical



ti9534B

Desobstrução

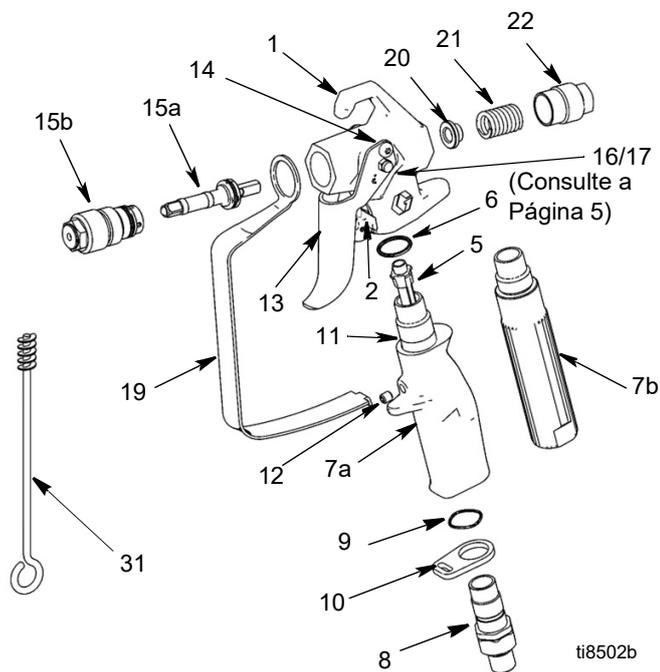


1. **Elimine a pressão.** Engate o bloqueio do gatilho (2).
2. Gire a ponta (26) 180°. Desbloqueie o fecho do gatilho (2). Acione a pistola para o balde ou para o chão, para remover a obstrução.
3. Engate o bloqueio do gatilho (2). Gire a ponta (26) 180° para retornar para a posição de pulverização.

Limpeza

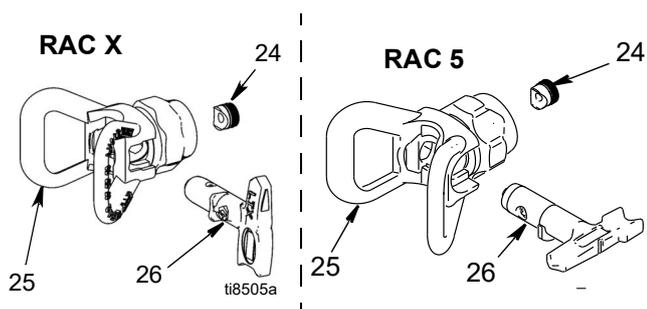
Lave a pistola após cada turno de trabalho e guarde-a num local seco. Não deixe a pistola ou quaisquer peças na água ou solventes de limpeza.

Peças



Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd
1	288812	CAIXA, conj., Contractor	1
	289914	CAIXA, conj., FTX	1
5	287032	FILTRO, 60 mesh	1
	287033	FILTRO, 100 mesh	1
	287034	FILTRO, combinação de malha 60 e 100	1
6	120777	EMPANQUE, O-ring	1
7		PEGA	1
7a	15K282	Pistola Contractor	1
7b	15J735	Pistola FTX	1
	15J736	Pistola FTX-A (não apresentada)	1
8	288811	TORNEL, unidade, pistola	1
9	120733	O-RING, uretano, transparente	1
10	15J706	FIXAÇÃO, proteção, gatilho	1
11	15J698	TUBO, manípulo, pistola Contractor	1
12	120834	PARAFUSO, fixação, pistola Contractor	1
13	15J409	GATILHO, Pistola Contractor/FTX, 2 dedos	1
	15J768	GATILHO, pistola Contractor, 4 dedos (não apresentada)	1
	15J769	GATILHO, pistola FTX, 4 dedos (não apresentada)	1
14	117602	PARAFUSO, ombro, cabeça redonda	2
15	288488	KIT, agulha, reparação	1
15a		AGULHA, conjunto	1
15b		DIFUSOR, conjunto	1
16	15J696	CAVILHA, gatilho (Página 5)	1
17	105334	PORCA, bloqueio, sextavada (Página 5)	1
19	15J464	PROTETOR, gatilho	1
20	15J528	GUIA, mola	1
21	121093	MOLA, compressão	1
22	15B549	PORCA, extremidade	1
31	119799	Escova de limpeza.	1

Bico e proteção



Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd
24	246453	OneSeal™, RAC X (embalagem de 5)	1
	243281	OneSeal™, RAC 5 (embalagem de 5)	1
	17P501	OneSeal™, FFLP (conj. 5)	1
25	246215	PROTEÇÃO, RAC X	1
	243161	PROTECTOR, RAC 5	1
26	LTX515	PONTA, pulverizador 515, RAC X	1
	LTX517	PONTA, pintura 517, RAC X	1
	286515	PONTA, pulverizador 515, RAC 5	1
	286517	PONTA, 517, RAC 5	1
	PAA517	PONTA, spray, latex, RAC X (517), Europa	1
	PAA515	PONTA, spray, latex, RAC X (515), Europa	1
	262517	PONTA, pintura 517, RAC 5, Europa	1
	LP515	PONTA, pintura, LP515, RAC X	1
	LP517	PONTA, pintura, LP 517, RAC X	1

Manutenção



Antes de efetuar qualquer serviço de manutenção na pistola, leia todas as advertências que constam da capa deste manual e **efetue a descompressão**.

Limpeza/substituição do filtro (5)

Um filtro colmatado reduz o desempenho da pistola. Limpe o filtro após cada utilização.

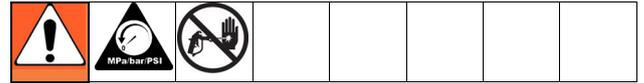
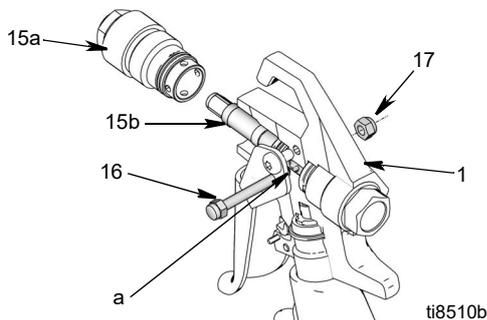
1. **Elimine a pressão.** Engate o bloqueio do gatilho (2).
2. Desligue o tubo flexível de produto da pistola no tornel (8).
3. Desencaixe o protetor do gatilho (19) do retentor do protetor (10).
4. Desaperte o punho (7) da pistola (1).
5. Remova o filtro (5) pelo topo do punho (7).
6. Inspeccione o filtro (5) quanto a danos na malha do filtro. Substitua o filtro se a malha apresentar furos ou espaçamentos.
7. Limpe o filtro (5). Use uma escova macia para soltar e remover o excesso de detritos.
8. Inspeccione o orifício do punho (7) quanto a danos. Substitua o orifício do punho se estiver corroído ou picado e verifique o material quanto a compatibilidade com alumínio.
9. Insira o filtro limpo (5) no punho (7).
10. Volte a colocar o punho (7) na pistola (1). Aperte firmemente.
11. Volte a colocar o protetor do gatilho (19) no retentor do protetor (10).

Reparação

Ferramentas necessárias:

- Chave inglesa de 8 pol.
- Chave de porcas de 1/4 pol.

Substituição da agulha



1. **Elimine a pressão.** Engate o bloqueio do gatilho (2).
2. Remova o bico (26) e o protetor (25) da pistola (1).
3. Desligue o tubo flexível de produto da pistola no tornel (8).
4. Remova a porca (17) e a cavilha do gatilho (16).
5. Desaperte o difusor (15a) da frente da pistola (1).
6. Retire a unidade da agulha (15b) através da frente da pistola (1).
7. Use uma escova macia para limpar as passagens internas da pistola.
8. Lubrifique os O-rings da nova agulha, utilizando uma massa lubrificante sem silicone.
9. Guie a nova agulha (15b) pela frente da pistola (1) certificando-se de que os lados planos (a) da superfície de montagem da agulha estão virados para os lados da caixa da pistola.
10. Instale o difusor (15a) Aperte o difusor com um binário de 35,25 - 43,38 N•m (26 - 30 ft-lbs).
11. Substitua a cavilha (16) e a porca (17)

Manuais traduzidos

Espanhol - 312098	Estónio - 312277
Francês - 312099	Letão - 312278
Holandês - 312265	Lituânio - 312279
Alemão - 312266	Polaco - 312280
Italiano - 312267	Húngaro - 312281
Turco - 312268	Checo - 312282
Grego - 312269	Eslovaco - 312283
Croata - 312270	Esloveno - 312284
Português - 312271	Romeno - 312285
Dinamarquês - 312272	Búlgaro - 312286
Finlandês - 312273	Chinês - 312287
Sueco - 312274	Japonês - 312288
Norueguês - 312275	Coreano - 312289
Russo - 312276	

Os manuais traduzidos podem ser solicitados num distribuidor ou em www.graco.com.

Dados técnicos

Pressão de trabalho máxima	248 bar, 24,8 MPa (3600 psi)	
Tamanho do orifício do produto	3,18 mm (0,125 pol.)	
Peso (com bico e protetor)	630 g (22 onças)	
Entrada	Articulação 1/4 npsm	
Temperatura máxima do material	49°C (120°F)	
Peças em contacto com o produto	Aço inoxidável, poliuretano, nylon, alumínio, carboneto de tungsténio, elastómero resistente a solventes, latão	
Peso		
<u>Pistola</u>	<u>Sem ponta e proteção</u>	<u>Com ponta e proteção</u>
Contractor	601 g (21,2 oz)	675 g (23,8 oz)
Contractor PC - A	493 g (17,4 oz)	567 g (20,0 oz)
Contractor PC - B	533 g (18,8 oz)	607 g (21,4 oz)
Contractor PC Compact	456 g (16,1 oz)	530 g (18,7 oz)
Nível de ruído*		
Potência sonora	87 dBa	
Pressão sonora	78 dBa	
* Calculado a 1 m (3,1 pés) durante a pintura com tinta à base de água – gravidade específica 1,36 através de um bico 517 a 207 bar, 20,7 MPa (3000 psi) em conformidade com a ISO 3744		

Para obter informações completas relativas à garantia, contacte o seu distribuidor local da Graco. Ligue para o serviço de atendimento ao cliente da Graco: 1-800-690-2894, ou visite o nosso website: www.graco.com:

Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as mais recentes informações sobre o produto disponíveis no momento da publicação. A Graco reserva-se no direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Para obter informações sobre patentes, consulte www.graco.com/patents.

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 311861

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2007, Graco Inc. Todos os locais de fabrico da Graco estão registados em conformidade com a ISO 9001.

www.graco.com

Revisto P, Janeiro 2023