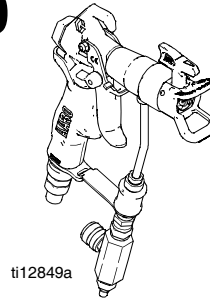


Pistola de pintura pneumática AA30

Modelos: 257096 com bico RAC; 257380 com bico directo.

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

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



ti12849a



313363E

PT



Instruções de segurança importantes

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

- Para a aplicação de pinturas e demãos arquitectónicas -

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.



ADVERTÊNCIAS



PERIGO DE INJEÇÃO ATRAVÉS DA PELE

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. **Obtenha tratamento médico imediato.**

- Não aponte a pistola a ninguém nem a nenhuma parte do corpo.
- Não coloque as mãos sobre o bico.
- Não tente interromper ou desviar fugas com a mão, o corpo, uma luva ou um pano.
- Não comece a pintar sem que o protector do bico e o dispositivo de segurança do gatilho estejam instalados.
- Engate o fecho do gatilho quando não estiver a pintar.
- 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 **área 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, luzes eléctricas portáteis e plásticos de protecção (potencial arco estático);
- Mantenha a área de trabalho sem detritos, incluindo solvente, panos e gasolina;
- Não ligue nem desligue cabos de alimentação ou interruptores, na presença de vapores inflamáveis;
- Ligue todo o equipamento presente na área de trabalho à terra. Consulte as instruções de **Ligação à terra**.
- Utilize apenas tubos flexíveis com ligação à terra;
- Segure a pistola firmemente apoiando-a na parede do balde em contacto com a terra, quando estiver a descarregar para dentro do mesmo;
- Se ocorrerem faíscas de estática ou se sentir um choque eléctrico, **interrompa a utilização imediatamente**. Não utilize o equipamento até identificar e eliminar o problema;
- Tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.



PERIGOS DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A utilização incorrecta do equipamento poderá resultar em ferimentos graves ou morte.

- Não utilize a unidade se estiver cansado ou sob a influência de drogas ou de álcool.
- Não exceda a pressão de trabalho máxima nem o nível de temperatura do componente do sistema de valor mais baixo. Consulte a **Ficha Técnica** em todos os manuais do equipamento.
- Utilize produtos e solventes compatíveis com as peças do equipamento em contacto com o produto. Consulte a **Ficha Técnica** 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.
- Verifique diariamente o equipamento. Repare ou substitua imediatamente as peças gastas ou danificadas apenas com peças de substituição genuínas do fabricante.
- Não altere nem modifique este equipamento.
- Utilize o equipamento apenas para o fim a que se destina. Solicite informações ao seu distribuidor.
- Afaste os tubos flexíveis e cabos de áreas com movimento, pontas afiadas, peças em movimento e superfícies quentes.
- Não dê nós nem dobre os tubos flexíveis, nem os utilize para puxar o equipamento.
- Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho.
- Cumpra todas as normas de segurança aplicáveis.



PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADO

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.



EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL

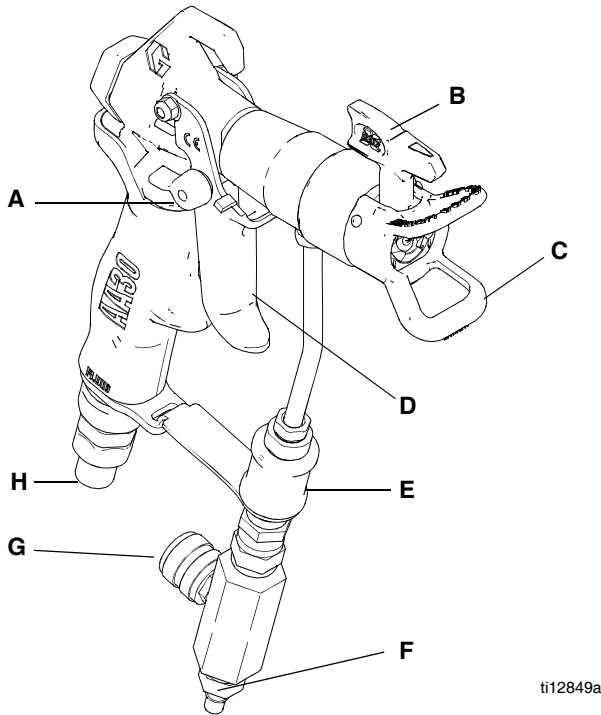
Deve usar equipamento de protecção adequado quando utilizar e efectuar procedimentos de manutenção no equipamento, ou quando se encontrar na área de funcionamento do mesmo. O equipamento de protecção protege-o de lesões graves e inclui o seguinte, apesar de não se limitar a tal:

- Protecções para os olhos e para os ouvidos. luvas e roupas de protecção, assim como uma máscara respiratória, segundo as recomendações do fabricante dos produtos e solventes.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



Identificação dos componentes



ti12849a

ID	Componente	ID	Componente
A	Fecho do gatilho	E	Válvula pneumática de duas posições
B	Bico de pintura	F	Ligação do tubo flexível pneumático
C	Protector de segurança do bico RAC	G	Válvula de regulação do ar
D	Gatilho	H	Ligação do tubo flexível de produto

Procedimento de descompressão

⚠️ ADVERTÊNCIA



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 alimentação e coloque o regulador da pressão do equipamento no nível mais baixo.
2. Encoste a pistola à parte lateral de um balde de lavagem metálico com ligação à terra. Accione a pistola para dentro do balde para descomprimir.

Identificação dos componentes

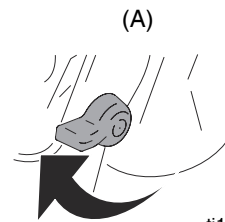
Se suspeitar que o bico de pintura ou o tubo estão entupidos ou se a pressão não foi totalmente aliviada depois de ter seguido as etapas acima indicadas, desaperte, **MUITO LENTAMENTE**, a porca de retenção do protector do bico ou do tubo para descarregar a pressão progressivamente e, de seguida, desaperte-a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

Fecho do gatilho

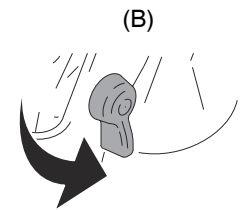
⚠️ ADVERTÊNCIA



Para evitar lesões corporais quando a pistola não está a ser utilizada, bloqueie o fecho do gatilho (A) sempre que o equipamento for desligado ou se não ficar ninguém junto do mesmo.



ti10352a



ti10353a

Instalação

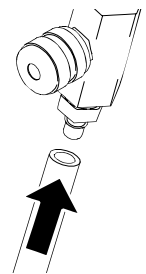
⚠️ ADVERTÊNCIA

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

Ligação da pistola ao equipamento

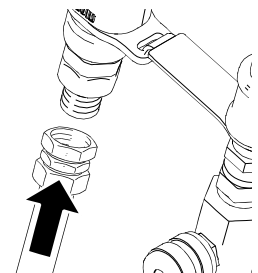
1. Ligue o tubo flexível pneumático.

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



ti13317a

2. Ligue o tubo flexível de produto.
3. Consulte as instruções de instalação no manual de equipamento 313316.



ti13318a

Instalação do bico e do protector na pistola



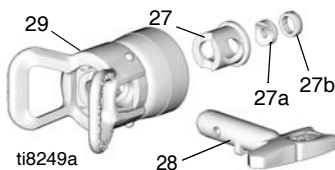
Pistola AA30 com bico RAC (257096)

1. Efectue a descompressão, página 2.

2. Instale o compartimento do encaixe (27) no protector (29).

3. Introduza o SwitchTip (28).

4. Insira o vedante (27b) sobre o encaixe (27a) e insira-o no compartimento do encaixe (27). Use o vedante preto para materiais à base de água e o cor-de-laranja para materiais à base de óleo e de solvente.



AVISO

Se o espalhador não estiver correctamente instalado na pistola, a pressão do produto pode forçar a tinta para a linha de adução de ar e danificar o equipamento.

5. Instale o protector (6) sobre a extremidade da pistola. Aperte firmemente à mão para assegurar uma boa vedação.

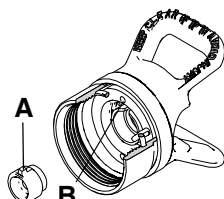
6. Substitua o encaixe (33a) e/ou volte a apertar a porca do protector, se notar uma fuga de produto na parte dianteira da pistola.

Pistola AA30 com bico directo (257380)

1. Efectue a descompressão, página 2.

2. Insira o bico de pintura no espalhador do bico directo. Insira a patilha de fixação do bico de pintura (A) na ranhura de encaixe do espalhador (B).

3. Instale o protector sobre a extremidade da pistola. Aperte firmemente à mão para assegurar uma boa vedação.



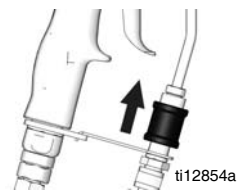
Funcionamento

Nota: as instruções que se seguem destinam-se a pistolas utilizadas em conjunto com os equipamentos Graco FinishPro. Consulte o manual de instruções do equipamento 313316. Se estiver a utilizar um equipamento diferente, consulte o respectivo manual de instruções.

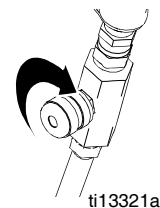
Instalação

1. Ferre o equipamento. Consulte o manual 313316.

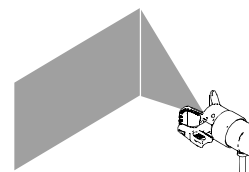
2. Abra a válvula pneumática de duas posições (para cima).



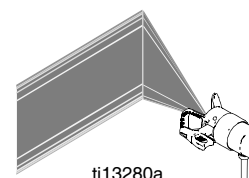
3. Desligue a válvula de regulação do ar na pistola.



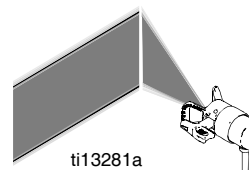
4. Aumente a pressão do produto para eliminar as partículas grossas.



5. Diminua a pressão do produto até ao ponto imediatamente anterior àquele em que as partículas grossas começam a aparecer.



6. Aumente a pressão do ar com a válvula de regulação do ar para eliminar as partículas grossas.



7. Ao terminar de pintar, a válvula pneumática de duas posições deve ser fechada (para baixo), para manter uma pressão de ar adequada.

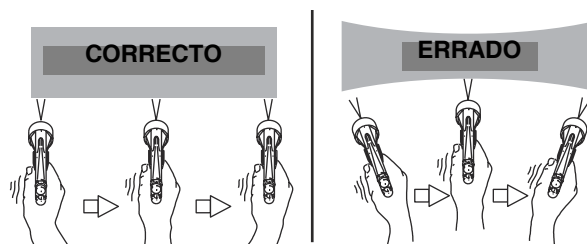
Aplicar

1. Desbloqueie o fecho do gatilho.

2. O bico em forma de seta (B) deve estar virado para a frente (pintura) (257096).

3. Mantenha a pistola na perpendicular e a cerca de 304 mm (12 polegadas) da superfície. Movimento primeiro a pistola, accionando depois o gatilho (D) para pulverizar um leque de teste.

4. Não efectue a aplicação em arco. Isso provocará uma camada irregular de produto. Aplique paralelamente à superfície, com uma sobreposição de 50%, para obter uma camada regular de produto.



Desobstrução de bicos RAC (257096)

ADVERTÊNCIA

1. **Efectue a descompressão.** Accione o fecho do gatilho (A).
2. Rode o bico (B) 180°. Desbloqueie o fecho do gatilho (A). Accione a pistola para o balde ou para o chão para efectuar a desobstrução.
3. Accione o fecho do gatilho (A). Rode o bico (B) 180° para o devolver à posição 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 2.

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 utilizado e com as partes do equipamento em contacto com este.

1. **Efectue a descompressão**, página 2. Desligue o equipamento.
2. Retire o bico (28) e o protector (29).
3. 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 313316.
4. Ligue o equipamento à tomada. Ligue (ON) o interruptor de selecção de função do equipamento ou coloque-o em alta pressão (AIRLESS).
5. Aumente gradualmente a pressão. Aponte a pistola para um recipiente metálico com ligação à terra. Puxe o gatilho

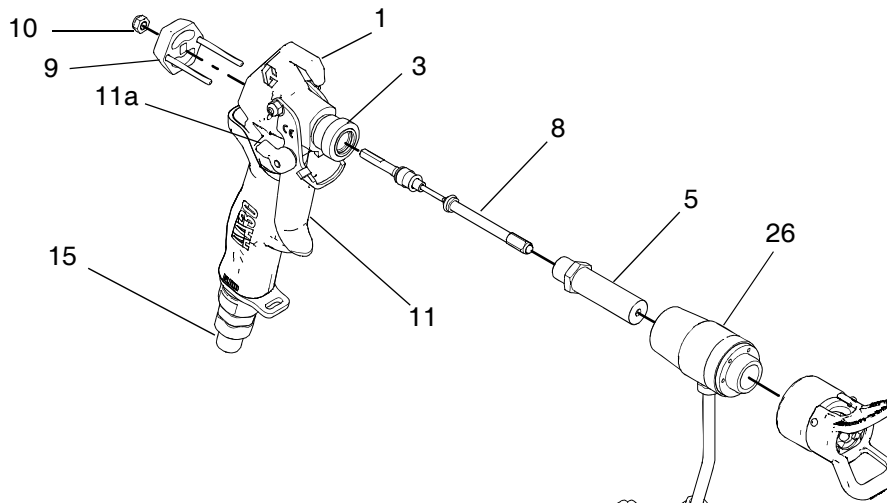
da pistola e lave-a com solvente até eliminar todos os resíduos do produto das passagens.

6. Rode o interruptor de selecção de função do equipamento para OFF.
7. **Descomprimir**, página 2.
8. Desligue o tubo flexível de alimentação do produto da pistola.
9. Se for necessário retirar o difusor (5) para limpar, efectue o procedimento de **Substituição da agulha Remoção**, seguindo os passos 1 a 6.
10. Mergulhe uma escova de cerdas macias num solvente compatível. **Não utilize uma escova metálica.**
11. Aponte a pistola para baixo e limpe a parte da frente com uma escova de cerdas macias e solvente.
12. Esfregue o bico (28) e o protector (29) com a escova de cerdas macias. Limpe os orifícios do espalhador com um palito, para evitar danificar as superfícies mais sensíveis. Faça passar ar pelo bico, para garantir que o orifício fique limpo.
13. Se tiver removido o difusor (5), accione a pistola enquanto reinstala o difusor. Aperte com um momento de aperto de 36-40 N·m (26-32 lb.ft). Para que fique correctamente apertado, o flange deve assentar no fundo da pistola.
14. Instale a tubagem do espalhador; siga os passos 9-13 do procedimento de **Substituição da agulha Instalação**.
15. Instale o bico (28) e o protector (29) na pistola, página 3.
16. Limpe o exterior da pistola utilizando um pano macio humedecido com solvente.

Limpeza/substituição do filtro (6)

1. Efectue a descompressão. Accione o fecho do gatilho (11a).
2. Desligue o tubo flexível de produto da pistola na articulação (5).
3. Desencaixe o suporte (36) do retentor (16) e articule-o para o afastar.
4. Coloque uma chave inglesa nas superfícies planas, por baixo do punho, e desperte da pistola.
5. Desaperte o punho (14) da pistola (1).
6. Remova o filtro (6) pelo topo do punho (14).
7. Limpe o filtro (6). Use uma escova macia para soltar e remover o excesso de detritos.
8. Insira o filtro limpo (6) no punho (14).
9. Recoloque o punho (14) na pistola (1). Aperte firmemente.
10. Coloque uma chave inglesa nas superfícies planas, por baixo do punho, e aperte firmemente.
11. Encaixe o suporte (36) no retentor (16).

Substituição da agulha



ti12852a

Remoção

1. **Efectue a descompressão**, página 2. Accione o fecho do gatilho (11a).
2. Retire o tubo flexível pneumático da pistola.
3. Desencaixe o suporte do retentor e articule-o para o afastar.
4. Retire o bico (28) e o protector (29) **Peças**, página 7 da tubagem do espalhador (26).
5. Liberte o fecho do gatilho (11a). Aperte o gatilho (11). Retire o parafuso de aperto da base da tubagem do espalhador. Desaperte a tubagem do espalhador da frente da pistola (26).
6. Aperte o gatilho. Retire o compartimento do difusor (3).
7. Retire a contraporca (10) e a tampa (9).
8. Force a unidade de agulha (8) **Peças**, página 7 para fora, de forma a retirá-la pela frente da pistola.
9. Use uma escova macia para limpar as passagens internas da pistola.

Instalação

1. Aplique massa lubrificante sem silicone nos o-rings da nova agulha.
2. Insira a nova agulha (8) **Peças**, página 7 pela parte da frente da pistola.
3. Instale, folgadoamente, a tampa (9) e a contraporca (10).
4. Lubrifique as roscas no compartimento da agulha (3).
5. Aperte o gatilho (11) e instale o difusor (5). Aperte com um momento de aperto de 36-40 N·m (26-32 lb.ft).
6. Segure a pistola com o injector virado para cima.
7. Rode a contraporca (10) no sentido dos ponteiros do relógio até ver e sentir o gatilho (11) a subir ligeiramente.
8. Rode a contraporca (10) 3/4 de volta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

NOTA: a agulha fica correctamente ajustada quando o gatilho se move livremente.

AVISO

Para assegurar uma vedação correcta, a extremidade do compartimento do difusor tem de ficar ao nível da tubagem ou mais saliente.

9. Aperte a tubagem do espalhador até que a extremidade da tubagem fique ao nível da extremidade do compartimento do difusor.



10. Se o tubo pneumático não ficar virado para baixo, continue a rodar a tubagem até ficar nessa posição.
11. Ligue o suporte ao retentor.
12. Puxe o gatilho e instale o parafuso de aperto. Aperte o parafuso com um momento de aperto de 1,1-1,4 N·m (10-12 lb.in).
13. Instale o bico (28) e o protector (29). Aperte firmemente.
14. Ligue o tubo flexível pneumático.

Verificação da instalação da agulha

1. Ferre o equipamento. Consulte o manual de instruções do equipamento.
2. Accione a pistola para um balde até sair produto.
3. Solte o gatilho (11). A circulação do produto é imediatamente interrompida.
4. Accione o fecho do gatilho (11a).
5. Direcione a pistola para o balde. Accione a pistola. Não deve haver circulação de produto.
6. Se a pistola falhar nas verificações dos passos 3 e/ou 5, **efectue a descompressão** e desligue o tubo flexível. Reajuste a agulha. Repita as verificações.

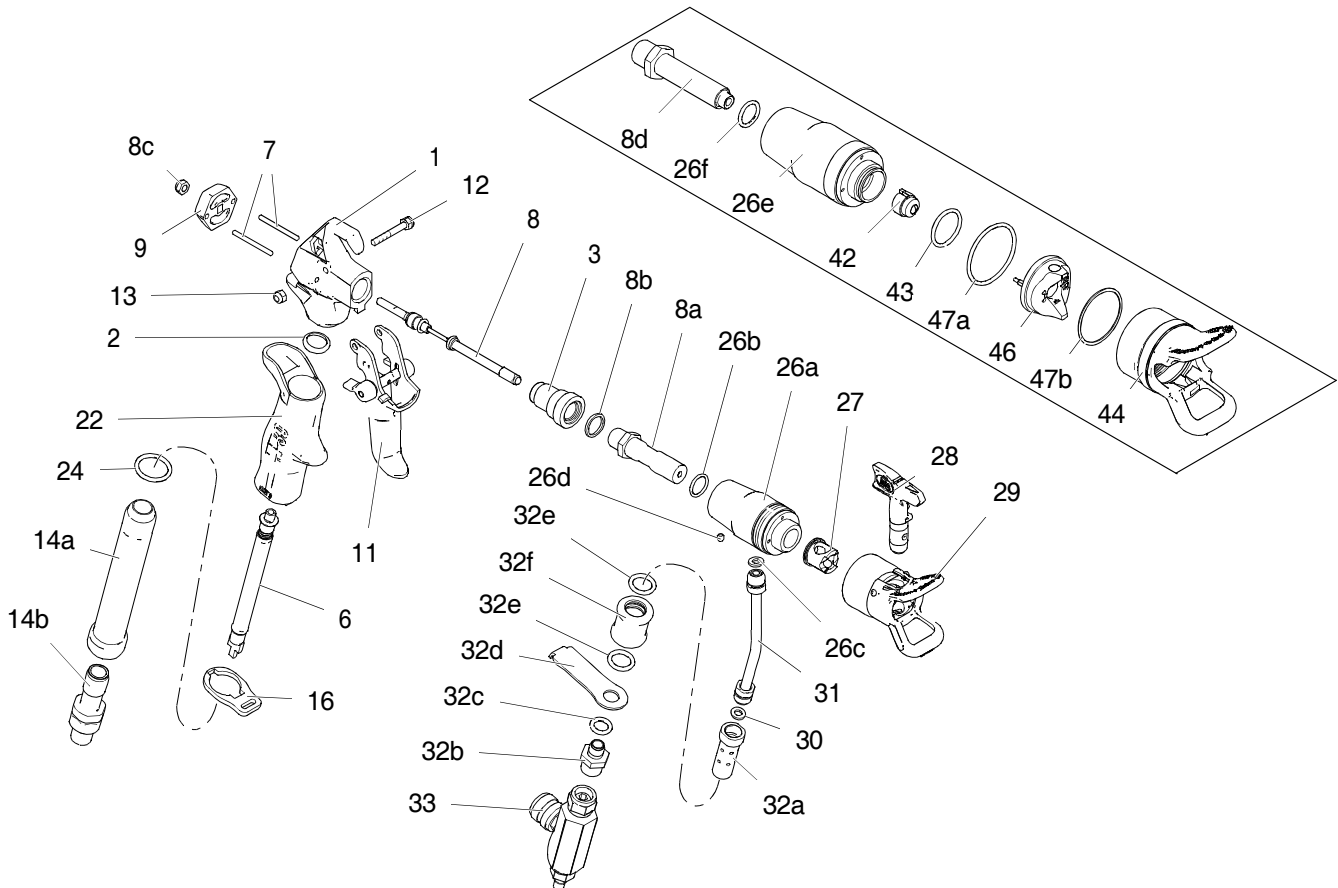
Ficha Técnica

Pressão máxima de admissão de produto	3600 psi (24,8 MPa, 240 bar)
Pressão máxima de admissão de ar	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
Admissão de ar	1/4 nps
Entrada de líquido	1/4 nps
Níveis sonoros em conformidade com a ISO 3744	
Nível de potência sonora	Inferior a 65,0 dB(A)
Nível de pressão sonora	Inferior a 65,0 dB(A)
Peças em contacto com o produto	
Pistola de pintura sem revestimento	Aço inoxidável, alumínio

Manuais traduzidos

Búlgaro - 313371	Holandês - 313351	Alemão - 313355	Letão - 313359	Português - 313363	Esloveno - 313367
Croata - 313348	Estónio - 313352	Grego - 313356	Lituânio - 313360	Romeno - 313364	Espanhol - 313368
Checo - 313349	Finlandês - 313353	Húngaro - 313357	Norueguês - 313361	Russo - 313365	Sueco - 313369
Dinamarquês - 313350	Francês - 313354	Italiano - 313358	Polaco - 313362	Eslovaco - 313366	Turco - 313370

Peças



Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	15W295	HOUSING, fluid (plated)	1	257784		GUN Model 257380 (includes 26c, 26d, 26e, 26f)	
1	15W295	HOUSING, fluid (plated)	1	26a		MANIFOLD, air cap, RAC	1
2✓	179733	SEAL, sleeve	1	26b	120775	O-RING	1
3	195419	HOUSING, needle	1	26c	15W160	GASKET, tube	2
6✓	288750	FILTER, gun, latex, 100 mesh	1	26d	111102	SCREW, set	1
	288749	FILTER, gun, latex, 50 mesh	1	26e		MANIFOLD, air cap, flat	1
	256975	FILTER, gun, latex, 150 mesh	1	26f	122486	O-RING	1
7	115484	PIN, actuator	2	27	15J770	HOUSING, RAC	1
8		KIT, needle	1	28✓	FFT210	TIP	1
	257526	GUN Model 257096 (includes 8a, 8b, 8c)		29✓	288465	GUARD, RAC, Alpha G40	1
	257527	GUN Model 257380 (includes 8b, 8c, 8d)		31	257078	TUBE, air, assembly	1
8a		HOUSING, diffuser, assembly	1	32	257782	KIT, repair, valve, slide (includes 32a-32f)	
8b	156766	GASKET	1	32a		BODY, valve	1
8c	115483	NUT, lock	1	32b		FITTING, adapter	1
8d		HOUSING, diffuser, assembly, flat	1	32c		O-RING	1
9	15W164	CAP, end	1	32d		BRACKET, air tube	1
11	256963	TRIGGER, gun, 2 finger, assembly	1	32e		O-RING	2
12	177538	STUD, trigger	1	32f		SLEEVE, valve	1
13	105334	NUT, lock, hex	1	33	288715	VALVE, swivel, ASM	1
14	257781	KIT, repair, handle AA30 (includes 14a, 14b)	1	42✓	AAM411	TIP, G15, G40	1
14a		HANDLE, gun	1	43	111116	O-RING, seat	1
14b		SWIVEL, gun	1	44✓	249256	TIP, guard	1
16	15W291	RETAINER, guard	1	46	249180	AIR CAP	1
22	278003	HANDLE, gun	1	47	253032	AIR CAP Seal Kit (includes 47a, 47b)	
24	122530	O-RING	1	47a	109213	PACKING, o-ring PTFE	1
26		KIT, repair, manifold	1	47b	15G320	WASHER, PTFE	1
	257783	GUN Model 257096 (includes 26a, 26b, 26c, 26d)					

▲ Replacement Warning labels, tags, and cards are available at no cost.

✓ Keep these spare parts on hand to reduce downtime.

Garantia Standard da Graco

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 by an authorized Graco distributor. 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.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the "Graco Contractor Equipment Warranty Program".

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

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

*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.*

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 313347

For patent information, see www.graco.com/patents.

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2009, Graco Inc. is registered to ISO 9001

www.graco.com

Revised May/2013