

Funcionamento, Peças



Equipamentos de pintura de alta pressão elétricos GX

3A3304L

PT

Apenas para utilização profissional. Não aprovado para utilização em atmosferas explosivas ou locais perigosos. Para aplicação de alta pressão de tintas e revestimentos de construção civil.

Modelos: GX

Pressão Máxima de Funcionamento 3000 psi (207 bar, 20,7 MPa)

Consulte a página 4 para obter informações adicionais do modelo.

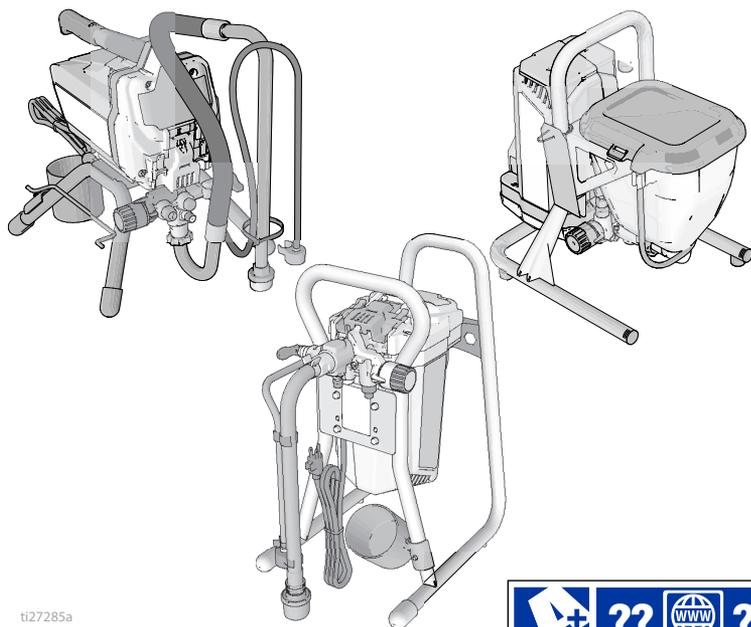


Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções contidas neste manual, em manuais associados e na unidade, incluindo o cabo de alimentação. Familiarize-se com os controles e a utilização adequada do equipamento. Guarde estas instruções.

Manuais associados

Pistola – 311861 (FTX) 312830 (SG3) Bomba – 3A3172



t127285a



Utilize apenas peças de substituição originais Graco.

A utilização de peças de substituição que não da Graco pode anular a garantia.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Índice

Modelos	4
Advertências	5
Conheça o seu equipamento de pintura	9
Modelos de Suporte	9
Modelos de suporte DI	10
Modelos de depósito	11
Instalação	12
Arranque	13
Procedimento de Descompressão	13
Fluido de limpeza para armazenamento	14
Encher a bomba	16
Encher a pistola	16
Como pintar	18
Instalação do Bico da pistola	18
Pintar	18
Controlo de regulação da pressão	19
Seleção do bico e da pressão	19
Técnicas de aplicação	20
Acionamento da pistola	20
Orientação da pistola	20
Qualidade do padrão de pulverização	20
Desobstrução do bico	21
Limpeza	22
Limpeza a partir de um balde	22
Power Flush (Lavagem vigorosa)	24
Lavagem do depósito	26
Limpeza do Filtro de Fluido InstaClean™	28
Limpar a pistola	28
Armazenamento	29
Referência	30
Seleção do bico da pistola	30
Compatibilidade do fluido de limpeza	30
Instruções de ligação estática à terra	31
Referência rápida	32
Manutenção	33
Tubos Flexíveis de alta pressão	33
Bicos de Pintura	33
Reparação da bomba	33
Resolução de problemas	36
Equipamentos de pintura de suporte 17H211, 17H214	40
Lista de Peças de Equipamentos de Pintura de Suporte 17H211, 17H214	41

Equipamentos de pintura de suporte DI 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	42
Lista de Peças de Equipamentos de Pintura de Suporte DI 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	43
Equipamentos de Pintura de Depósito 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	44
Lista de Peças de Equipamentos de Pintura de Depósito 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	45
Conjunto da bomba	46
Lista de peças da bomba	47
Diagramas de cablagem	48
110/120V	48
230V	49
Especificações técnicas	50
Garantia padrão da Graco	53
Informações da Graco	54

Muito obrigado por ter comprado Graco!

Antes de utilizar o equipamento de pintura, leia este Manual de Funcionamento para obter instruções completas sobre a utilização adequada e as advertências de segurança.

Parabéns! Adquiriu um equipamento de pintura de alta qualidade fabricado pela Graco Inc. Este equipamento de pintura foi concebido para oferecer um desempenho superior de pulverização de tintas e revestimentos de construção civil.

Solicitamos que leia a informação na etiqueta do recipiente para confirmar se o material pode ser usado no seu equipamento. Solicite ao seu fornecedor um ficha de dados de segurança (SDS). A etiqueta do recipiente e a ficha de dados de segurança do material (MSDS) explicam os componentes do material e as precauções específicas associadas.

Modelos

	VCA	Modelo	Stand	Suporte DI	Depósito
 Intertek 110474 Certificação CAN/CSA C22.2 No. 68 Em conformidade com UL 1450	120 USA	GX 19	17H211		
		FinishPro GX 19			17F924
SA e Brasil	230 Schuko®	GX 21		17H221	
CA e Brasil e México	110	GX 21		24Y680	
	230 Europe Multi	GX 21		17H218	
		GX FF			17H222
	230 Schuko	GX 21		17G183	
		GX FF			17G184
	230 Schuko Ásia/ANZ	GX 21		17H219	
		GX 19	17H214		
		GX 19			17H223

Advertências

As seguintes advertências referem-se à instalação, utilização, ligação à terra, manutenção e reparação deste equipamento. O ponto de exclamação alerta para uma advertência geral e os símbolos de perigo referem-se aos riscos específicos dos procedimentos. Quando estes símbolos aparecerem ao longo deste manual ou nas etiquetas informativas, tenha em conta estas Advertências. Os símbolos e advertências dos produtos referidos como perigosos não abrangidos nesta secção, podem aparecer ao longo deste manual, sempre que aplicáveis.



ADVERTÊNCIA



LIGAÇÃO À TERRA

O equipamento tem de ter ligação à terra. No caso de um curto-circuito eléctrico, a ligação à terra reduz o risco de choque eléctrico ao fornecer um cabo de escape para a corrente eléctrica. Este produto está equipado com um cabo com um fio de ligação à terra, com a devida ficha de ligação à terra. A ficha deve estar ligada a uma tomada eléctrica devidamente instalada e ligada à terra, de acordo com as normas e regulamentos locais.

- A instalação incorreta da ficha de ligação à terra pode resultar em risco de choque eléctrico.
- Quando é necessária a reparação ou substituição do cabo ou da ficha, o conjunto da cablagem de ligação à terra não deve ser ligado a nenhum dos terminais planos.
- O fio com o isolamento com superfície externa verde com ou sem riscas amarelas é o conjunto da cablagem de ligação à terra.
- Quando as instruções de ligação à terra não são bem compreendidas ou quando há dúvidas sobre o produto ter ficado devidamente ligado à terra, deve pedir-se ajuda a um electricista ou reparador qualificado.
- A ficha fornecida não deve ser modificada; se não encaixar na tomada, deve pedir-se a um electricista qualificado que instale uma tomada adequada.
- Este produto destina-se a ser utilizado num circuito nominal de 120 V ou 230 V e possui uma ficha de ligação à terra semelhante à ficha ilustrada abaixo.

120 V EUA



230V



230 V ANZ



ti24583b

- O produto só deve ser ligado a uma tomada que tenha a mesma configuração que a ficha.
- Não deve ser utilizado adaptador com este produto.

Cabos de extensão:

- Utilize apenas um cabo de extensão de 3 fios com uma ficha terra e um recetáculo de ligação à terra que aceite a ficha no produto.
- Certifique-se de que o seu cabo de extensão não está danificado. Se for necessário um cabo de extensão, utilize no mínimo 2,5 mm² (12 AWG) para transportar a corrente de que o produto necessita.
- Um cabo subdimensionado resulta em perda de tensão e de potência e sobreaquecimento.

Dimensão do condutor		Comprimento
AWG (American Wire Gauge)	Métrico	Máxima
16	1,5 mm ²	8 m (25 pés)
12	2,5 mm ²	15 m (50 pés)

ADVERTÊNCIA

PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSAO



Os vapores inflamáveis na área de trabalho, tais como os provenientes de solventes e tintas, podem inflamar-se ou explodir. Para ajudar a evitar incêndio e explosão:

- Não pulverize materiais inflamáveis ou combustíveis perto de chamas desprotegidas ou fontes de ignição, tais como cigarros, motores e equipamento elétrico.
- A tinta ou o fluxo de solventes pelo equipamento poderá resultar em electricidade estática. A electricidade estática cria um risco de incêndio ou explosão na presença de tinta ou fumos de solventes. Todas as peças do sistema de pintura, incluindo a bomba, conjunto do tubo flexível, pistola de pulverização e objectos na e em redor da área de pintura, devem estar devidamente ligados à terra, para proteger contra descarga estática e faíscas. Utilize as mangueiras da Graco de pintura de tinta condutivas ou de alta pressão ligadas à terra.
- Todos os recipientes e sistemas de recolha devem estar ligados à terra, para evitar descargas de electricidade estática. Não utilize sacos do lixo, a menos que sejam antiestáticos ou condutores.
- Ligue a uma tomada elétrica ligada à terra e utilize cabos de extensão ligados à terra. Não utilize um adaptador de 3 para 2.
- Não utilize uma tinta ou um solvente que contenha hidrocarboneto halogenado.
- Não aplique líquidos combustíveis numa área confinada.
- Mantenha a zona de pintura bem ventilada. Mantenha um bom fornecimento de ar fresco a circular na área.
- O equipamento gera faíscas. Mantenha o conjunto da bomba numa área bem ventilada a pelo menos 6,1 metros (20 pés) da zona de pintura durante a pulverização, lavagem, limpeza e ações de assistência. Não pinte o conjunto da bomba.
- Não fume na área de pulverização nem pulverize onde haja faíscas ou chamas.
- Não ligue interruptores, motores ou produtos que produzam faíscas similares na área de pintura.
- Mantenha a área limpa e livre de recipientes de tinta ou de solvente, panos e outros materiais inflamáveis.
- Conheça os conteúdos das tintas e dos solventes a pulverizar. Leia todas as Fichas de Dados de Segurança do Material (MSDS) e as etiquetas dos recipientes fornecidos com as tintas e os solventes. Cumpra as instruções de segurança do fabricante relativamente às tintas e aos solventes.
- Deve estar presente equipamento de combate a incêndio e em condições de funcionamento.

! ADVERTÊNCIA

PERIGO DE INJEÇÃO ATRAVÉS DA PELE



O pulverizador de alta pressão é capaz de injectar toxinas no corpo e causar lesões físicas graves. No caso de tal injeção ocorrer, **procure tratamento médico imediato.**



- Não pinte nem aponte a pistola a pessoas ou animais.



- Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas da descarga. Por exemplo, não tente parar fugas com uma parte do corpo.



- Utilize sempre a protecção do bico do injetor. Não pinte sem que a protecção da ponta do bico se encontre no devido lugar.



- Utilize pontas de injetor da Graco.

- Tenha cuidado ao limpar e mudar os bicos do injetor. Nos casos em que o bico do injetor fica obstruído ao pintar, siga o **Procedimento de Descompressão** para desligar a unidade e aliviar a pressão antes de retirar o bico do injetor para o limpar.

- O equipamento mantém a pressão depois de ser desligado. Não deixe o equipamento ligado à corrente ou sob pressão durante períodos sem supervisão. Siga o **Procedimento de descompressão** quando o equipamento for deixado sem supervisão ou não estiver a ser usado, e antes da manutenção, limpeza ou remoção de peças.

- Verifique se os tubos flexíveis e as peças apresentam sinais de dano. Substitua quaisquer tubos flexíveis e peças que apresentem danos.

- Este sistema é capaz de produzir 3000 psi. Utilize peças de substituição ou acessórios com classificação mínima de 3000 psi.

- Engate sempre o fecho do gatilho quando não estiver a pulverizar. Verifique se o fecho do gatilho está a funcionar correctamente.

- Todas as ligações devem estar seguras antes de começar a utilizar a unidade.

- Saiba como parar a unidade e purgar a pressão rapidamente. Familiarize-se bem com os comandos.

PERIGO DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO



A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.



- Utilize sempre luvas, óculos e uma máscara de respiração apropriados ao pintar.

- Não opere ou pulverize junto de crianças. Mantenha sempre as crianças afastadas do equipamento.

- Não se estique demais nem permaneça num suporte instável. Mantenha uma base eficaz e um equilíbrio constantes.

- Esteja atento ao que está a fazer.

- Não utilize a unidade se estiver cansado ou sob a influência de drogas ou de álcool.

- Não retorça nem dobre demasiado os tubos flexíveis.

- Não exponha o tubo flexível a temperaturas ou pressões acima das especificadas pela Graco.

- Não utilize o tubo flexível como elemento de força para puxar ou elevar equipamento.

- Não pulverize com um tubo flexível de comprimento inferior a 7,6 m (25 pés).

- Não altere nem modifique este equipamento. As alterações ou modificações podem anular as aprovações da agência e originar perigos de segurança.

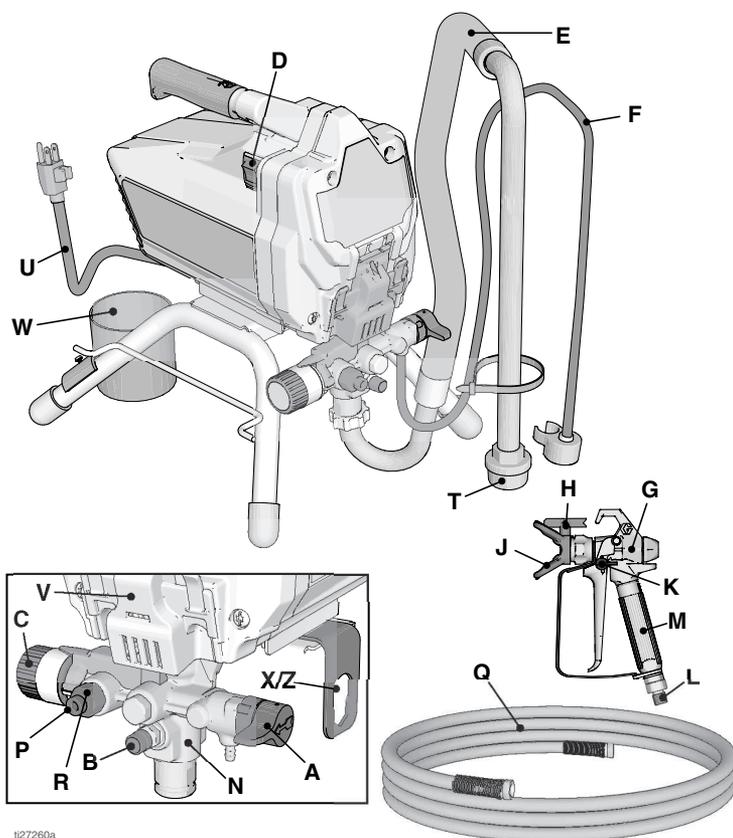
- Certifique-se de que todo o material está classificado e aprovado para o ambiente onde o vai utilizar.

⚠️ ADVERTÊNCIA

 	<p>PERIGO DE CHOQUE ELÉCTRICO</p> <p>O equipamento tem de ter ligação à terra. Se os procedimentos de ligação à terra, preparação ou utilização do sistema não forem os adequados, poderão ocorrer choques eléctricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligue o cabo de alimentação antes de efetuar procedimentos de manutenção no equipamento. • Ligue apenas a tomadas elétricas ligadas à terra. • Utilize unicamente cabos de extensão de 3 condutores. • Certifique-se de que os dentes de terra estão intactos na tomada e nos cabos de extensão. • Não exponha à chuva. Guarde no interior. • Use apenas um centro de serviço autorizado para substituir um cabo de alimentação danificado.
	<p>PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS</p> <p>O uso de líquidos incompatíveis com o alumínio em equipamentos pressurizados pode causar graves reacções químicas e problemas no equipamento. O incumprimento desta advertência pode causar a morte, ferimentos graves ou danos materiais.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não usar 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno, solventes de hidrocarboneto halogenado ou líquidos que contenham tais solventes. • Não utilizar branqueamentos à base de cloro. • Muitos outros líquidos podem conter químicos incompatíveis com o alumínio. Para qualquer esclarecimento, contacte o seu fornecedor.
 	<p>PERIGO RESULTANTE DE PEÇAS EM MOVIMENTO</p> <p>As peças em movimento podem entalar, cortar ou amputar os dedos e outras partes do corpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenha-se afastado de peças em movimento. • Não utilize o equipamento tendo removido as respetivas proteções e coberturas. • O equipamento sob pressão pode começar a funcionar sem aviso. Antes de efetuar ações de verificação, deslocação ou assistência no equipamento, siga o Procedimento de Descompressão e desligue todas as fontes de alimentação.
	<p>PERIGOS RESULTANTES DE PRODUTOS OU VAPORES TÓXICOS</p> <p>Os produtos ou vapores tóxicos podem provocar lesões graves ou morte se entrarem em contacto com os olhos e a pele, ou se forem inalados ou engolidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leia as MSDS para conhecer os perigos específicos dos fluidos que está a utilizar. • Armazene os fluidos perigosos em recipientes aprovados e elimine-os em conformidade com as diretrizes aplicáveis.
	<p>EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</p> <p>Utilize equipamento de protecção adequado quando estiver na área de trabalho de modo a ajudar a evitar lesões graves, incluindo lesões nos olhos, perda de audição, inalação de vapores tóxicos e queimaduras. Este equipamento de protecção inclui, mas não está limitado a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protecção para os olhos e ouvidos. • O fabricante do fluido e do solvente recomenda o uso de máscaras de respiração, roupa protetora e luvas.
	<p>PROPOSTA 65 DA CALIFORNIA</p> <p>Este produto contém um composto químico que no Estado da Califórnia se sabe que provoca cancro, defeitos congénitos ou outros danos no aparelho reprodutor. Lave as mãos depois de manusear.</p>

Conheça o seu equipamento de pintura

Modelos de Suporte

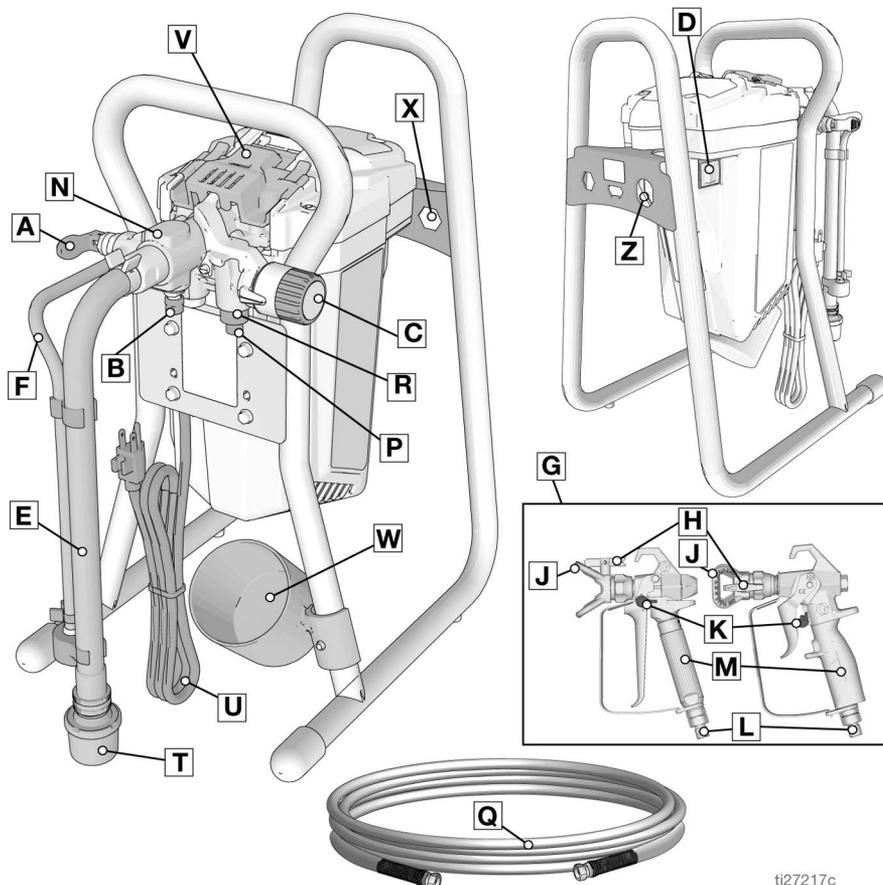


t27260a

A	Válvula de Retorno/Pulverização
B	Botão PushPrime™
C	Botão Regulador da Pressão
D	Interruptor ON/OFF (ligar/desligar)
E	Tubo de sucção
F	Tubo de drenagem (com difusor)
G	Pistola pulverizadora sem ar
H	Ponta de pulverização reversível
J	Protetor de Bico
K	Fecho do gatilho da pistola
L	Conector de entrada do produto da pistola
M	Filtro do produto da pistola (dentro do punho)
N	Bomba ProXChange™ (atrás da porta de fácil acesso)

P	Conector de saída do fluido da bomba (ligação do tubo flexível de alta pressão)
Q	Tubo Flexível de Alta Pressão
R	Filtro de fluido InstaClean™ (dentro da saída de fluido)
T	Filtro de entrada
U	Cabo de Alimentação
V	Porta de fácil acesso
W	Copo do Tubo de sucção/Drenagem
X/Z	Ferramenta de remoção da válvula de entrada e bomba
	Etiqueta de Número de Série/Modelo (não apresentado, encontra-se na parte inferior da unidade.)
Consulte Referência rápida , página 32 para obter mais informações.	

Modelos de suporte DI



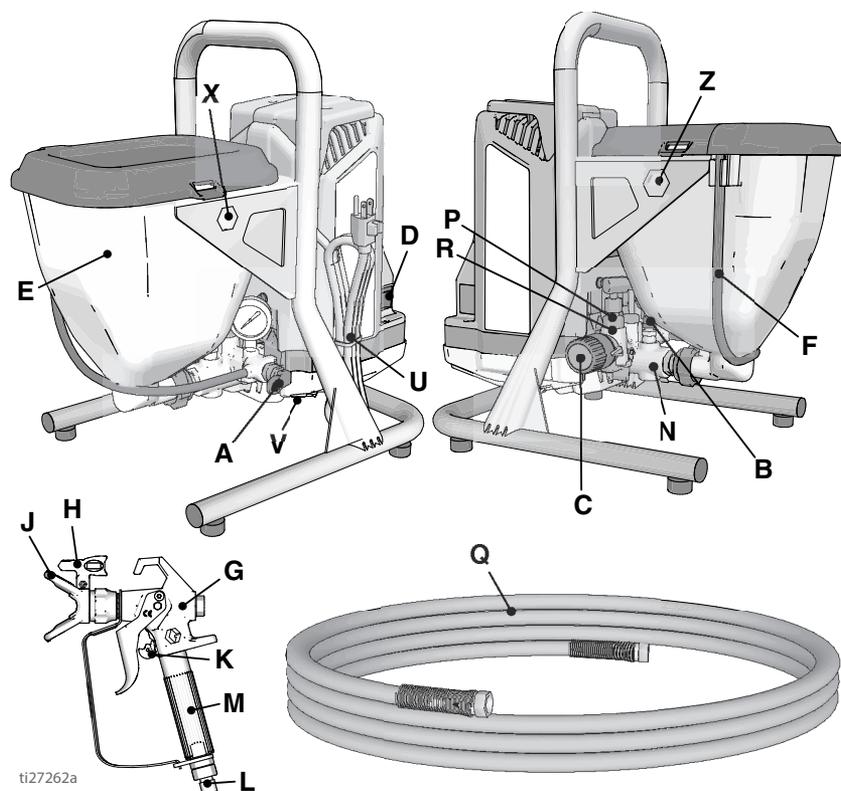
t127217c

A	Válvula de Retorno/Pulverização
B	Botão PushPrime
C	Botão Regulador da Pressão
D	Interruptor ON/OFF (ligar/desligar)
E	Tubo de sucção
F	Tubo de drenagem (com difusor)
G	Pistola pulverizadora sem ar
H	Ponta de pulverização reversível
J	Protetor de Bico
K	Fecho do gatilho da pistola
L	Conector de entrada do produto da pistola
M	Filtro do produto da pistola (dentro do punho)
N	Bomba ProXChange™ (atrás da porta de fácil acesso)

P	Conector de saída do fluido da bomba (ligação do tubo flexível de alta pressão)
Q	Tubo Flexível de Alta Pressão
R	Filtro de fluido InstaClean™ (dentro da saída de fluido)
T	Filtro de entrada
U	Cabo de Alimentação
V	Porta de fácil acesso com cobertura
W	Copo do Tubo de sucção/Drenagem
X	Ferramenta de remoção da bomba
Z	Ferramenta de remoção da válvula de entrada
	Etiqueta de Número de Série/Modelo (não apresentado, encontra-se na parte inferior da unidade.)

Consulte **Referência rápida**, página 32 para obter mais informações.

Modelos de depósito



ti27262a

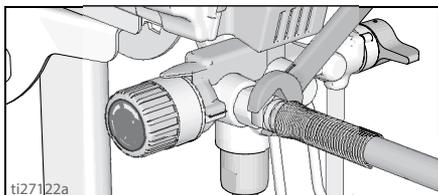
A	Válvula de Retorno/Pulverização
B	Botão PushPrime
C	Botão Regulador da Pressão
D	Interruptor ON/OFF (ligar/desligar)
E	Recipiente
F	Tubo de drenagem (com difusor)
G	Pistola de pintura de alta pressão FTX
H	Bico de pintura reversível, Acabamento fino
J	Protetor de Bico
K	Fecho do gatilho da pistola
L	Conector de entrada do produto da pistola
M	Filtro do produto da pistola (dentro do punho)
N	Bomba ProXChange™ (atrás da porta de fácil acesso)

P	Conector de saída do fluido da bomba (ligação do tubo flexível de alta pressão)
Q	Tubo Flexível de Alta Pressão
R	Filtro de fluido InstaClean™ (dentro da saída de fluido)
T	Filtro de entrada, depósito interior não apresentado
U	Cabo de Alimentação
V	Porta de fácil acesso
X	Ferramenta de remoção da bomba
Z	Ferramenta de remoção da válvula de entrada
	Etiqueta de Número de Série/Modelo (não apresentado, encontra-se na parte inferior da unidade.)
Consulte Referência rápida , página 32 para obter mais informações.	

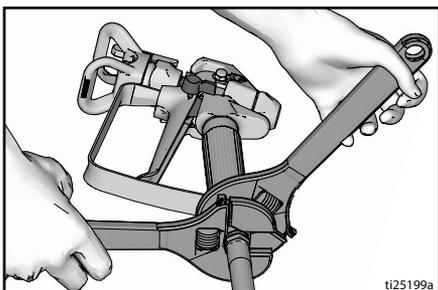
Instalação

Execute o procedimento de configuração quando desembalar o equipamento de pintura pela primeira vez ou após um armazenamento de longo prazo.

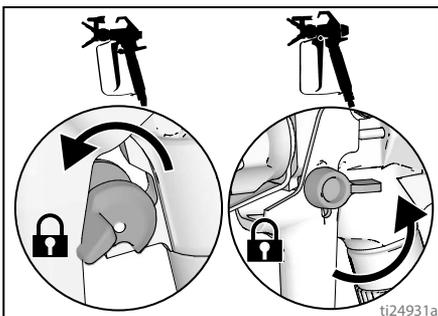
1. Ligue o tubo flexível de alta pressão Graco à saída de produto. Use uma chave inglesa para apertar com firmeza.



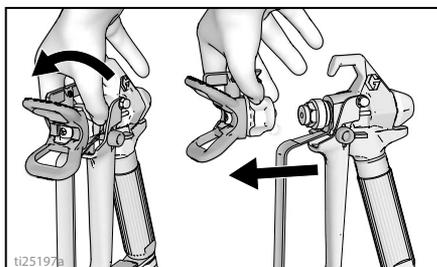
2. Ligue a outra extremidade do tubo flexível à pistola.



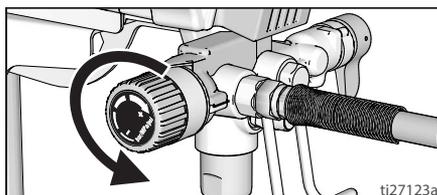
3. Use chaves inglesas para apertar com firmeza. Se o tubo flexível já estiver colocado, assegure-se de que as ligações estão bem apertadas.
4. Engate o fecho do gatilho.



5. Retire a protecção do bico. Não perca o vedante.



6. Rode o botão regulador de pressão todo para a esquerda (sentido contrário ao dos ponteiros do relógio) para pressão mínima.



7. Remova os materiais de embalagem do filtro de admissão quando desembalar o equipamento de pintura pela primeira vez. Verifique o filtro de admissão quanto a obstruções e detritos após um armazenamento de longo prazo.

Filtrar a tinta

Uma embalagem de tinta aberta anteriormente pode conter tinta seca ou outros resíduos. Para evitar problema de ferrugem da bomba e o entupimento do bico da pistola, é recomendável filtrar a tinta antes de a usar. Nos locais de venda de tintas estão disponíveis filtros próprios. Coloque um filtro de tinta num balde limpo e verta a tinta através do filtro para reter partículas de tinta seca e resíduos antes da pulverização.



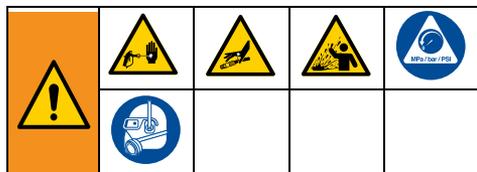
Arranque



Procedimento de Descompressão

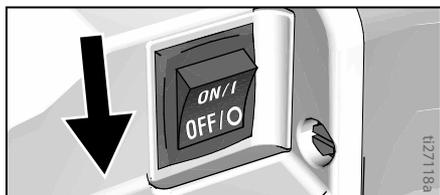


Siga o Procedimento de Descompressão sempre que vir este símbolo.

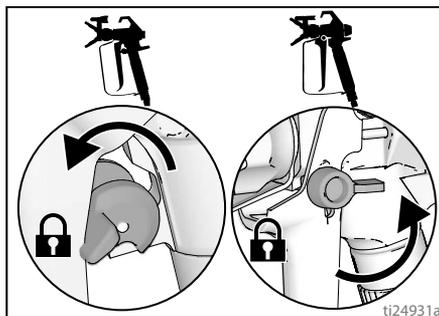


Este equipamento permanece pressurizado até efetuar o alívio de pressão manualmente. Para ajudar a impedir lesões graves por produto pressurizado, tal como injeção na pele, produto derramado e peças em movimento, siga o **Procedimento de Descompressão** sempre que o equipamento de pintura parar e antes da limpeza ou verificação do equipamento de pintura, assim como antes de ser efetuada manutenção no equipamento.

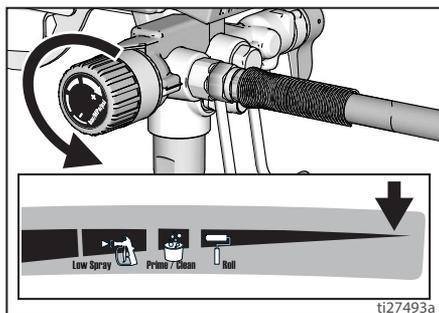
1. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.



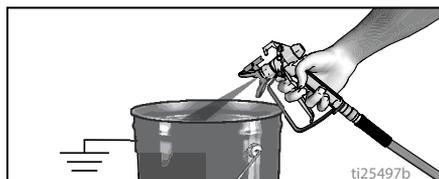
2. Engate o fecho do gatilho. Engate sempre o fecho do gatilho quando a pistola não está a funcionar para evitar o acionamento accidental da pistola.



3. Rode o regulador da pressão até à definição mais baixa.



4. Coloque o tubo de drenagem num balde e coloque a válvula Prime/Spray na posição PRIME (drenar) para aliviar a pressão.
5. Segure a pistola firmemente no balde, aponte a pistola para o balde. Desengate o fecho do gatilho e dispare a pistola para aliviar a pressão.



6. Engate o fecho do gatilho.
7. Se suspeitar que o bico de pulverização ou o tubo flexível está obstruído ou que a descompressão não foi feita na totalidade:

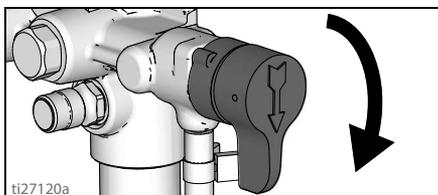
- Desaperte a porca retentora da proteção do bico ou a união da extremidade do tubo flexível **MUITO LENTAMENTE** para aliviar a pressão gradualmente.
- Desaperte completamente a porca ou a união.
- Elimine a obstrução no bico de pintura ou no tubo flexível de alta pressão.

Válvula de Prime/Spray de ferrar

Há dois tipos de válvulas Prime/Spray que se usam neste grupo de equipamentos de pulverização Graco.

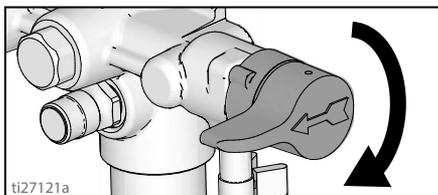
O primeiro tipo de válvula Prime/Spray usa um botão que se pode rodar entre as posições PRIME e SPRAY.

PRIME GX 19



ti27120a

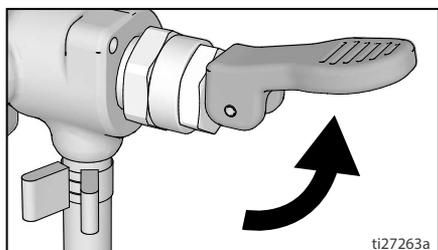
SPRAY GX 19



ti27121a

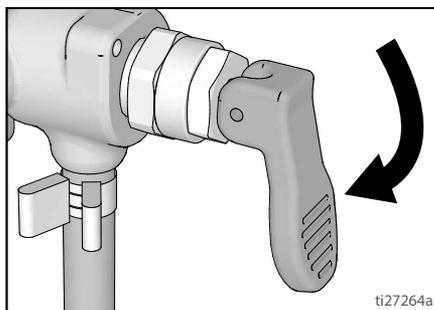
O outro tipo de válvula Prime/Spray usa uma alavanca que se pode movimentar entre as posições PRIME e SPRAY.

PRIME FinishPro GX 19, GX 21



ti27263a

SPRAY FinishPro GX 19, GX 21

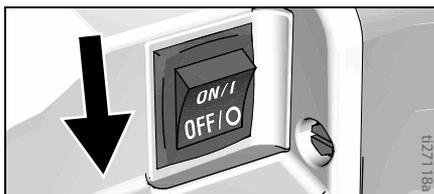


ti27264a

Fluido de limpeza para armazenamento

Este pulverizador é fornecido de fábrica com uma pequena quantidade de material de teste no sistema. **É importante que lave este material do equipamento de pintura antes de o utilizar pela primeira vez:** Consulte **Compatibilidade do fluido de limpeza**, página 30 e **Instruções de ligação estática à terra**, página 31 para obter mais informações.

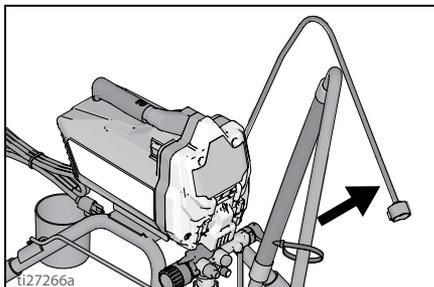
- Execute **Procedimento de Descompressão**, página 13.
- Certifique-se de que o interruptor ON/OFF está em **OFF**.



ti27118a

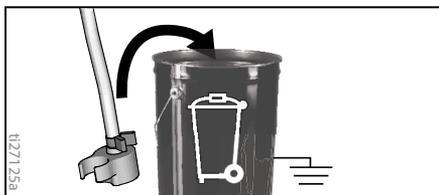
Modelos de Suporte

- Separe o tubo de ferrar (pequeno) do tubo de sucção (grande).

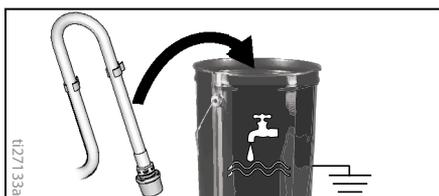


ti27266a

- b. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.

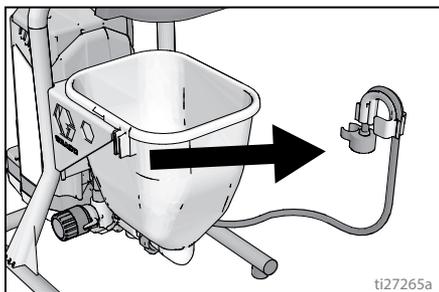


- c. Mergulhe o tubo de sucção num balde parcialmente cheio com água ou um fluido de lavagem.

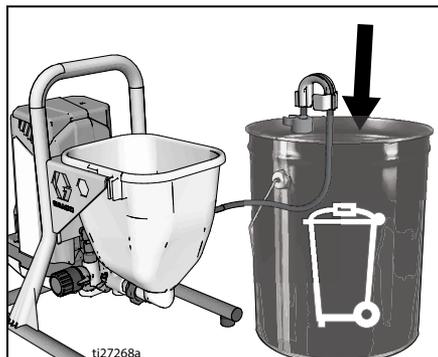


Modelos de depósito

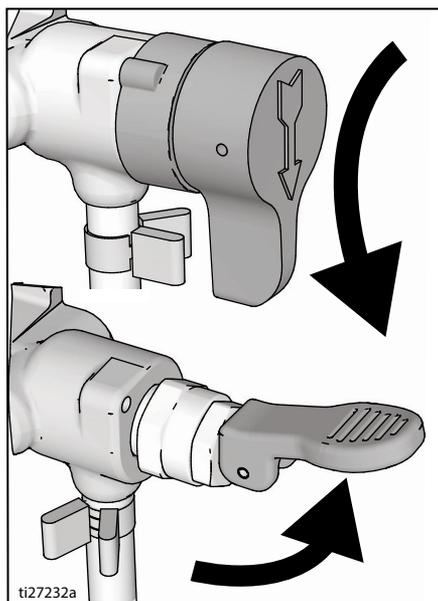
- a. Levante o tubo de drenagem com o retentor retirando-o do balde.



- b. Enquanto segura o retentor do tubo de drenagem com o tubo de drenagem paralelo ao topo do balde resíduos torça o retentor sobre a borda do balde. O tubo de drenagem deve agora estar dentro do balde de resíduos.

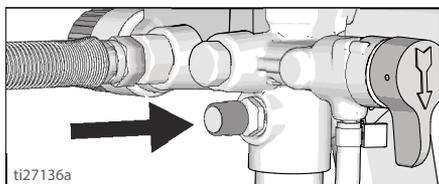


- c. Verta aproximadamente dois quartos (dois litros) de água ou fluido de limpeza no depósito.
3. Coloque a válvula Prime/Spray na posição PRIME.

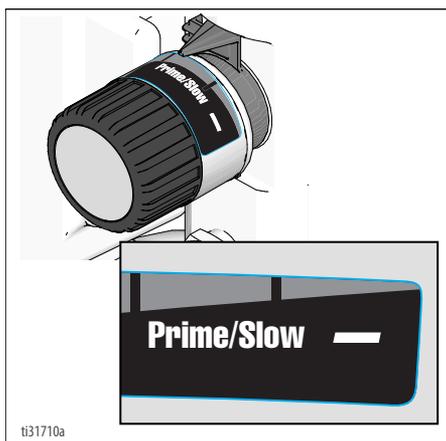


4. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica corretamente ligada à terra.

5. Prima o botão PushPrime duas vezes para soltar a esfera de admissão.



6. Alinhe o indicador de posição com a posição Prime/Clean no botão regulador da pressão.



7. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.



8. Quando o pulverizador começar a bombear, serão purgados do sistema solvente de limpeza e bolhas de ar. Permita que o produto circule pelo tubo de drenagem para o balde de resíduos entre 30 a 60 segundos. Nos modelos com depósito, deixe que o fluido escoe do tubo de drenagem até o depósito ficar quase vazio.
9. Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF.

<p>O pulverizador de alta pressão é capaz de injetar toxinas no corpo e causar lesões físicas graves. Não pare as fugas com a mão ou um pano.</p>				

10. Inspeccione para identificar fugas. Se houver fugas, execute o **Procedimento de Descompressão**, página 13, em seguida, aperte todos os acessórios e repita o **Arranque**. Se não houver fugas continue com o passo seguinte.

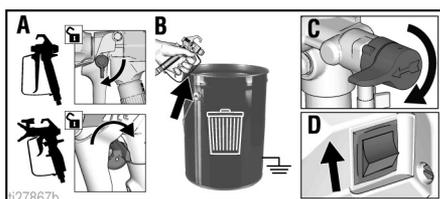
Encher a bomba

1. Desloque o tubo de sucção para o balde de tinta e mergulhe-o na tinta. Nos modelos com depósito acrescente tinta no depósito.
2. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
3. Aguarde até ver a tinta sair pelo tubo de drenagem.
4. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.

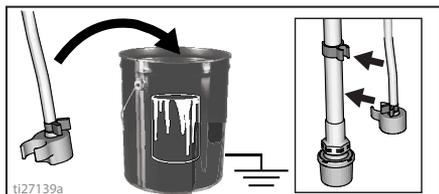
NOTA: Alguns fluidos poderão ferrar mais rapidamente se o botão ON/OFF estiver momentaneamente desligado para que a bomba possa ficar mais lenta e depois parar. Rode o interruptor ON/OFF várias vezes para ligar (on) e desligar (off) se necessário.

Encher a pistola

1. Encoste a pistola contra o balde de resíduos. Aponte a pistola para o balde de resíduos.
 - a. Desengate o fecho do gatilho.
 - b. Puxe e segure o gatilho da pistola.
 - c. Rode a válvula de Prime/Spray para a posição SPRAY (pintar).
 - d. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.

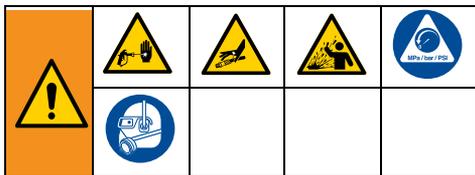


2. Acione a pistola para o balde de resíduos até só sair tinta da pistola.
3. Liberte o gatilho. Engate o fecho do gatilho.
4. Transfira o tubo de drenagem para o balde de tinta e prenda-o ao tubo de sucção. Em modelos com depósito, prenda o tubo de drenagem ao depósito.



NOTA: Quando o motor parar, o equipamento de pintura está pronto para pintar. Se o motor continuar a trabalhar, é sinal que o equipamento de pintura não está convenientemente ferrado, repita **Encher a bomba** e **Encher a pistola**.

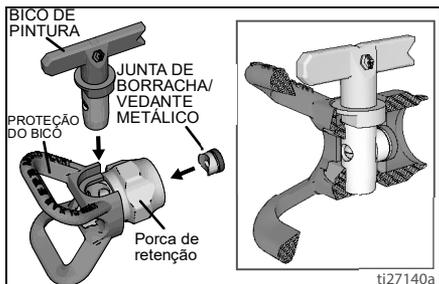
Como pintar



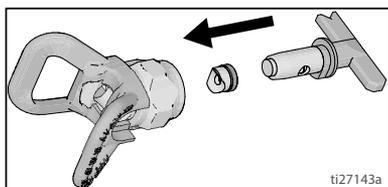
Instalação do Bico da pistola

Para evitar derrames pelo bico da pistola verifique se este e a proteção do bico estão devidamente colocados.

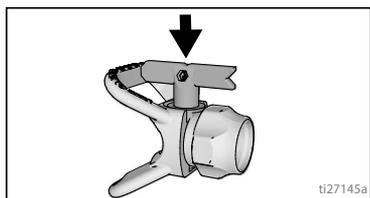
1. Execute **Procedimento de Descompressão**, página 13.
2. Engate o fecho do gatilho.
3. Verifique se o bico da pistola e as peças da proteção do bico estão montadas na ordem apresentada.



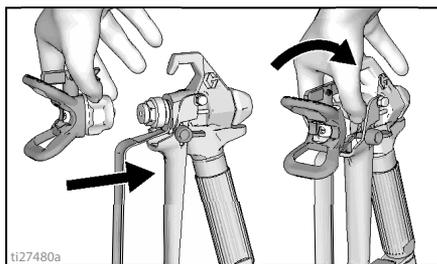
- a. Use o bico da pistola para alinhar a junta e o vedante na proteção do bico.



- b. O bico da pistola tem de ser empurrado na totalidade na proteção do bico. Rode o bico da pistola para o empurrar para baixo.

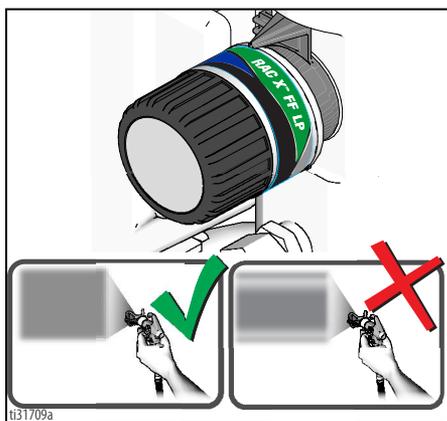


- c. Rode o manípulo com forma de seta no bico da pistola para a frente para a posição "spray".
4. Enrosque o conjunto do bico da pistola na pistola e aperte.



Pintar

Quando é utilizado um bico de pintura reversível RAC X™ FF LP com acabamento fino de baixa pressão, é possível reduzir a pressão de pintura. Pintar com uma pressão mais baixa resulta na redução da sobrepulverização e reduz o desgaste do bico de pintura. Ajuste a pressão do equipamento de pintura para minimizar a sobrepulverização.



Padrão da ventoinha atomizado e de distribuição uniforme

Caudas

Controlo de regulação da pressão

O botão de controlo da pressão permite um ajuste ilimitado da pressão. Para reduzir a projeção fora da peça, comece sempre com o nível de pressão mais baixo e aumente a pressão até obter um padrão de pulverização aceitável.



Para selecionar a função, alinhe o símbolo no botão regulador de pressão com o indicador de posição no pulverizador.

Seleção do bico e da pressão

Consulte na tabela a pressão de aplicação recomendada para o seu material. Consulte na embalagem de tinta (material) as recomendações do fabricante.

Tamanhos de orifícios máximos suportados pelo equipamento de pintura:

- GXFF, GX19, FinishPro GX19: 0,019 pol (0,48 mm)
- GX21: 0,53 mm (0,021 pol.)

Regulação da pressão de pulverização	Demãos				
	Manchas	Esmaltes	Primários	Tintas para interior	Tintas para exterior
Tamanho de orifício de bico					
0,28 mm (0,011 pol.)	✓				
0,33 mm (0,013 pol.)	✓	✓		✓	
0,38 mm (0,015 pol.)		✓	✓	✓	✓
0,43 mm (0,017 pol.)			✓	✓	✓
0,48 mm (0,019 pol.)					✓
0,53 mm (0,021 pol.)					✓

Bicos de Acabamento Fino

Os bicos de acabamento fino possuem um orifício adicional que permite uma atomização mais fina do material.

Tamanho	Demãos				
	Poliuretanos	Lacados	Selante lixável	Esmaltes	Látex
Regulação da pressão de pulverização	Baixa pulverização	Baixa pulverização	Baixa pulverização	Elevada pulverização	Elevada pulverização
0,20 mm (0,008 pol.)	✓	✓	✓		
0,25 mm (0,010 pol.)	✓	✓	✓		
0,31 mm (0,012 pol.)				✓	
0,36 mm (0,014 pol.)					✓
0,41 mm (0,016 pol.)					✓

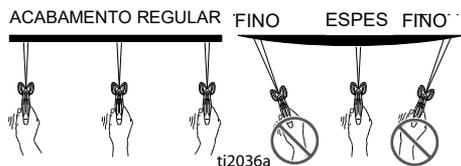
Técnicas de aplicação

Utilize um pedaço de faixa de cartão para praticar estas técnicas de pulverização básicas antes de começar a pulverizar a superfície.

- Mantenha o equipamento de pintura a uma distância de 30 cm (12 pol.) da superfície e aponte-o diretamente à superfície. Ao inclinar a pistola para direcionar num determinado ângulo de pintura provoca um acabamento desigual.

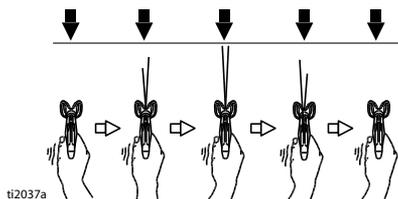


- Flita o punho para manter a pistola direita. Oscilar a pistola para direcionar o ângulo de pintura dá origem a um acabamento desigual.



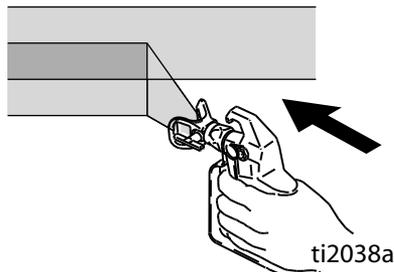
Acionamento da pistola

Puxe o gatilho após arrancar o curso. Solte o gatilho antes de terminar o curso. A pistola deverá estar em movimento quando o gatilho é apertado e solto.



Orientação da pistola

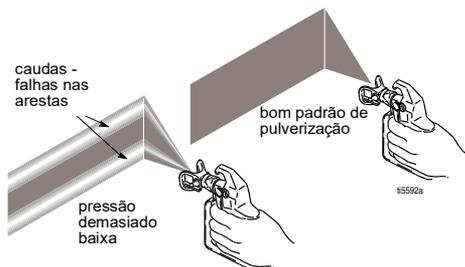
Aponte o centro de pulverização da pistola para o canto inferior da passagem anterior para sobrepor cada passagem em metade.



Qualidade do padrão de pulverização

Um bom padrão de pulverização está uniformemente distribuído quando atinge a superfície.

- A pintura deve ser atomizada (distribuída de forma homogênea, sem falhas nas extremidades).



Se as caudas persistirem ao pulverizar à pressão máxima de pulverização:

- O bico da pistola pode estar desgastado. Consulte **Seleção do bico da pistola**, página 30.
- Pode ser necessário um bico de pistola mais pequeno.
- O material pode necessitar de ser diluído. Se o material necessitar de ser diluído, siga as recomendações do fabricante.

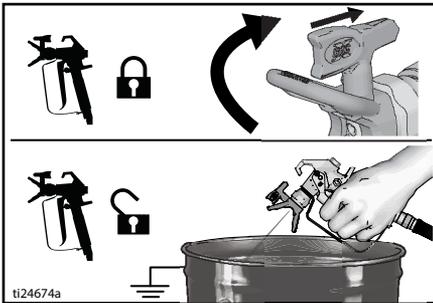
Desobstrução do bico

No caso do bico da pistola ficar entupido com partículas ou resíduos, este equipamento de pintura permite a inversão do caudal para remover as partículas rápida e facilmente sem necessidade de desmontar o equipamento.

Consulte **Filtrar a tinta**, página 12 para obter mais informações.

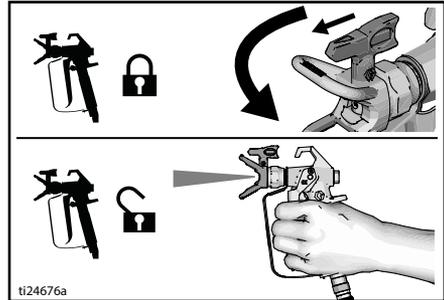
1. Liberte o gatilho. Engate o fecho do gatilho. Rode o bico da pistola para a posição de desentupir (unclog). Desengate o fecho do gatilho. Accione o gatilho com a pistola dirigida para uma zona com resíduos para a desobstruir.

Unclog (desentupir)



2. Engate o fecho do gatilho. Rode o bico para a posição spray (pulverizar). Desengate o fecho do gatilho e continue a pintar.

Pulverizar



Limpeza

A limpeza do equipamento de pintura após cada utilização faz com que o arranque do equipamento na próxima utilização não apresente problemas.



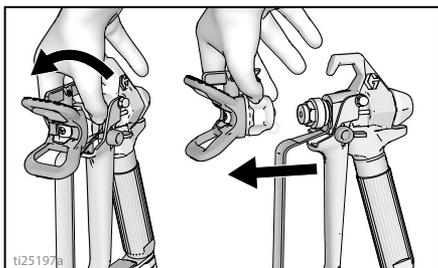
Limpeza a partir de um balde

(Só modelos com suporte)

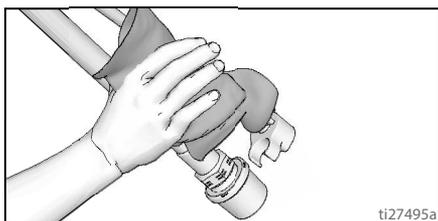
A lavagem com balde só funciona com modelos que tenham um tubo de sucção.

- Para uma armazenagem de longa duração, consulte **Armazenamento**, página 29.
- Consulte **Compatibilidade do fluido de limpeza**, página 30 e **Instruções de ligação estática à terra**, página 31.

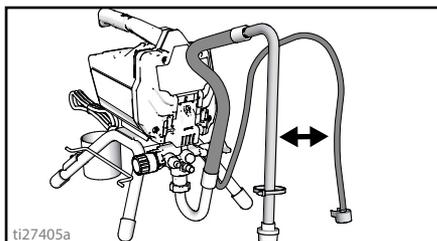
1. Execute **Procedimento de Descompressão**, página 13.
2. Retire a proteção do bico e o bico da pistola.



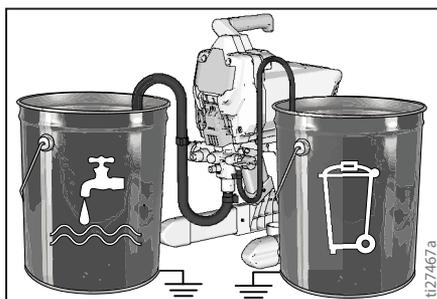
3. Remova o tubo de sucção e o tubo de drenagem da tinta e elimine o excesso de tinta.



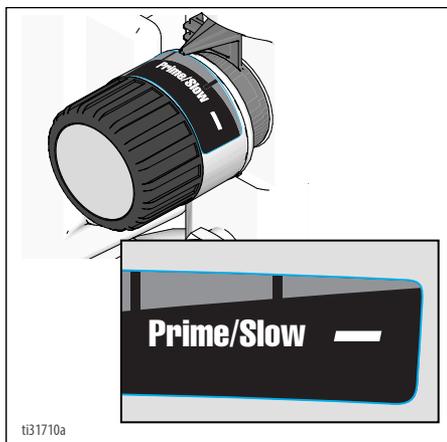
4. Separe o tubo de ferrar (pequeno) do tubo de sucção (grande).



5. Coloque lado a lado os baldes vazios de fluido de lavagem e de resíduos.
6. Coloque o tubo de sucção no fluido de lavagem. Utilize água para tintas à base de água e essências minerais ou solvente de lavagem compatível com produtos de base solvente para tintas de base solvente. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.



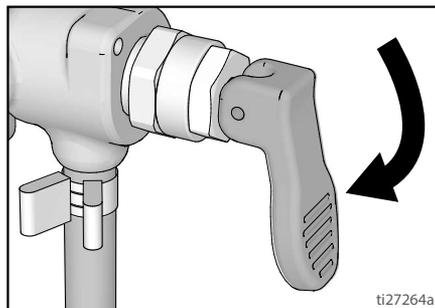
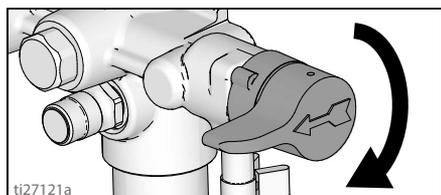
7. Rode o botão regulador da pressão para a posição Prime/Clean (ferrar/limpeza).



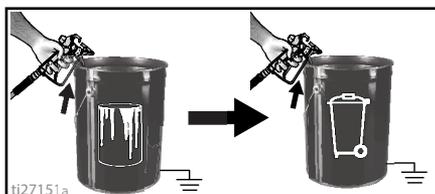
8. Coloque a válvula Prime/Spray na posição PRIME.
9. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.
10. Lave até que aproximadamente 1/3 do fluido de limpeza tenha saído do balde.
11. Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF.

NOTA: O passo 12 destina-se a devolver a tinta no tubo flexível de alta pressão para o balde de tinta. Um tubo flexível de 15 m (50 pés) contém cerca de 1 litro (1 quarto) de tinta.

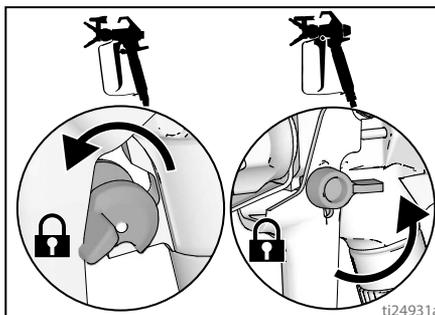
12. Para recuperar a tinta que fica no tubo flexível:
- Segure a pistola firmemente ao balde de tinta.
 - Aponte a pistola para o balde de tinta.
 - Desengate o fecho do gatilho.
 - Puxe e segure o gatilho da pistola.
 - Coloque a válvula Prime/Spray na posição SPRAY.



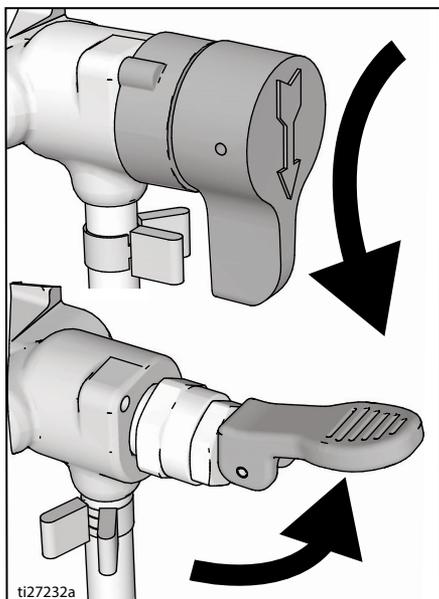
- f. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.
- g. Continue a segurar no gatilho da pistola até que note que tinta diluída com fluido de limpeza começa a sair da pistola.
13. Ainda com a pistola acionada, mova-a rapidamente para redirecionar o produto para o balde de resíduos. Continue a apontar a pistola acionada para o balde de resíduos até que o fluido de limpeza que sai da pistola esteja relativamente limpo.



14. Deixe de accionar o gatilho. Engate o fecho do gatilho.



15. Coloque a válvula Prime/Spray na posição PRIME.



16. Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF.
17. Limpe o filtro. Consulte **Limpeza do Filtro de Fluido InstaClean™**, página 28.
18. Encha a unidade com líquido Pump Armor™. Consulte **Armazenamento**, página 29.

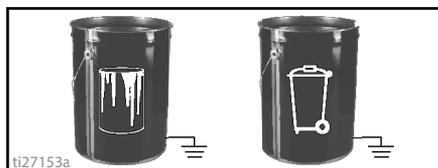
Power Flush (Lavagem vigorosa)

(GX 21, apenas materiais de base aquosa)

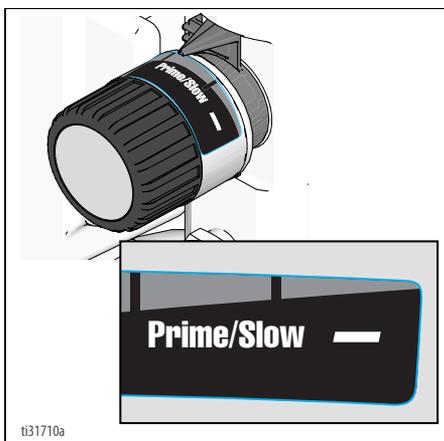
A lavagem vigorosa é o método mais rápido de limpar. Só pode ser usada após a pulverização de demãos de base aquosa.

1. Execute **Procedimento de Descompressão**, página 13.
2. Retire da pistola o bico da pistola e o conjunto da proteção do bico e coloque no balde de resíduos.

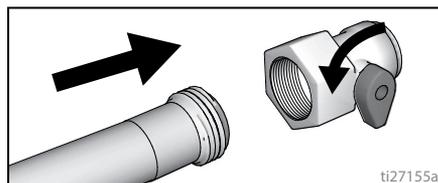
3. Coloque os baldes de resíduos vazio e o de tinta lado a lado.



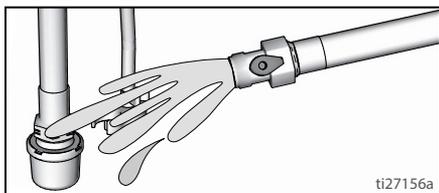
4. Retire os tubos de sucção e de drenagem do balde de tinta. Deixe a tinta drenar para o balde.
5. Coloque os tubos de sucção e de drenagem no balde de resíduos.
6. Rode o botão regulador da pressão para a posição Prime/Clean (ferrar/limpeza).



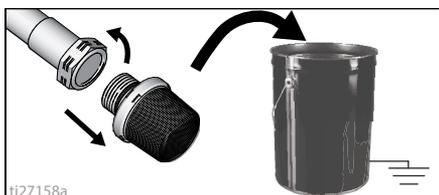
7. Atarraxe a válvula do acessório power flush ao tubo flexível de jardim. Feche a válvula.



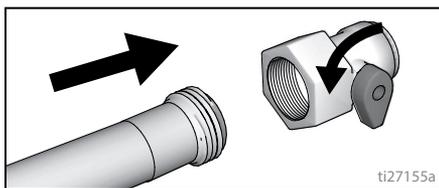
8. Ligue a água. Abra a válvula. Elimine a tinta do tubo de sucção, do tubo de drenagem e do filtro de entrada e depois feche a válvula.



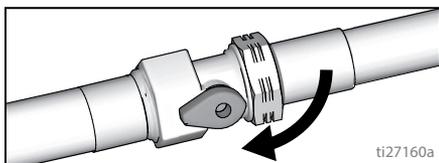
9. Desaperte o filtro de entrada do tubo de sucção. Coloque o filtro de entrada para lavar no balde de resíduos.



10. Ligue o tubo flexível de jardim ao tubo de sucção com válvula do acessório Power Flush. Deixe o tubo de drenagem no balde de resíduos.



11. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
12. Abra a válvula do acessório Power flush.

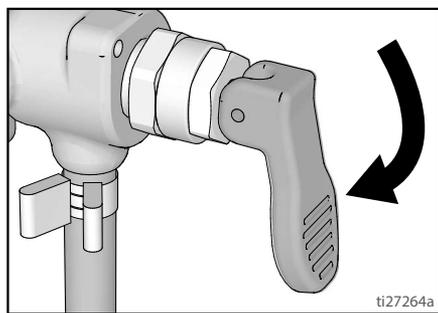
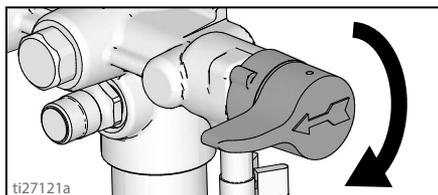


13. Deixe a água fluir através do equipamento, para o balde de resíduos, durante 20 segundos.

14. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.

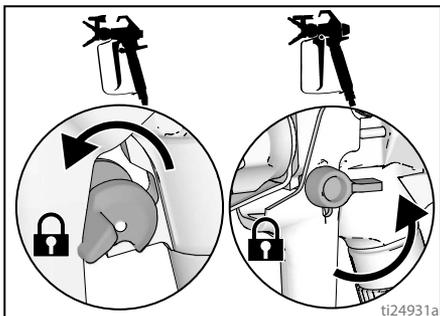
NOTA: O passo 15 destina-se a devolver a tinta no tubo flexível ao balde de tinta. Um tubo flexível de 15 m (50 pés) contém cerca de 1 litro (1 quarto) de tinta.

15. Para recuperar a tinta que fica no tubo flexível:
- Segure a pistola firmemente ao balde de tinta.
 - Aponte a pistola para o balde de tinta.
 - Desengate o fecho do gatilho.
 - Puxe e segure o gatilho da pistola.
 - Coloque a válvula Prime/Spray na posição **SPRAY**.

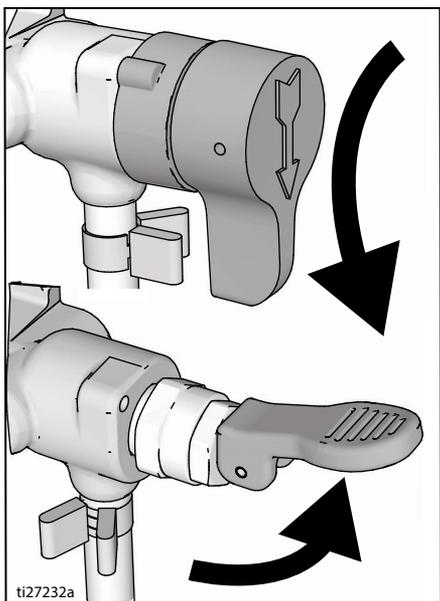


- Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
 - Continue a segurar no gatilho da pistola até que note que tinta diluída com fluido de limpeza começa a sair da pistola.
16. Ainda com a pistola acionada, mova-a rapidamente para redirecionar o produto para o balde de resíduos. Continue a apontar a pistola acionada para o balde de resíduos até que o fluido de limpeza que sai da pistola esteja relativamente limpo.
17. Rode o botão regulador da pressão para a posição Prime/Clean (ferrar/limpeza).

18. Deixe de acionar o gatilho. Engate o fecho do gatilho.



19. Coloque a válvula Prime/Spray na posição PRIME.



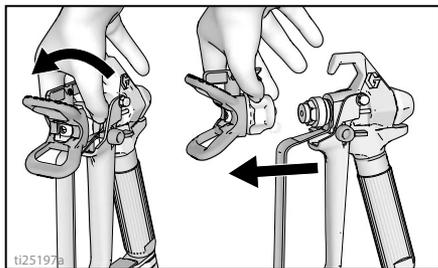
20. Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF.

Lavagem do depósito (apenas modelos com depósito)

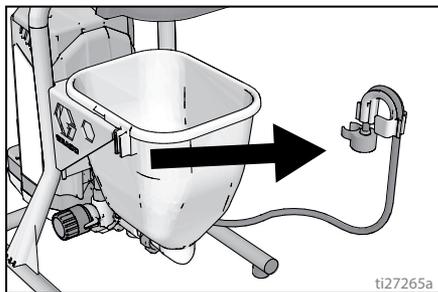
Consulte **Compatibilidade do fluido de limpeza**, página 30.

1. Execute **Procedimento de Descompressão**, página 13.
2. Verta o restante material para fora do depósito.

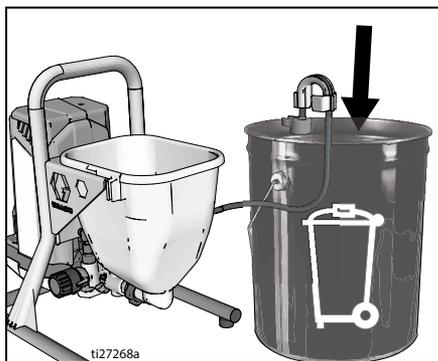
3. Retire o protetor de bico e o Bico de Pintura. Para obter mais informações, consulte **Limpar a pistola**, página 28.



4. Remova o tubo de drenagem do depósito de tinta, retire o excesso de tinta.

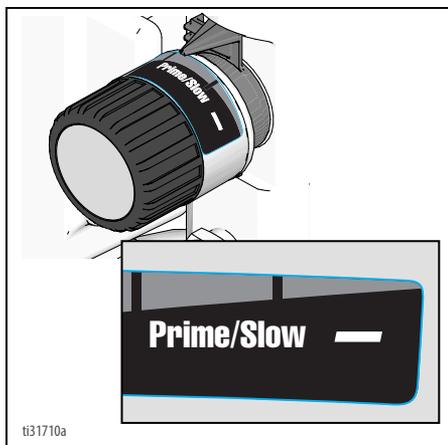


5. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.



6. Verta o fluido de limpeza para o depósito. Utilize água para tintas à base de água e essências minerais para tintas à base de óleo.

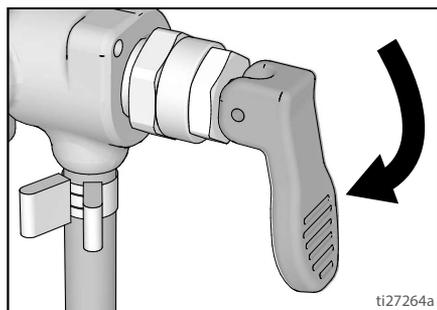
7. Rode o botão regulador da pressão para a posição Prime/Clean (ferrar/limpeza).



8. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
9. Lave até que aproximadamente 1/3 do fluido de limpeza tenha saído do depósito.
10. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.

NOTA: O passo 11 destina-se a devolver a tinta no tubo flexível ao balde de tinta. Um tubo flexível de 15 m (50 pés) contém cerca de 1 litro (1 quarto) de tinta.

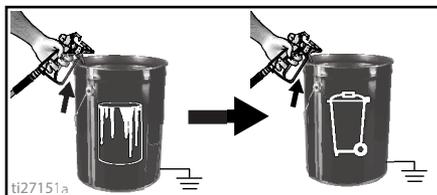
11. Para recuperar a tinta que fica no tubo flexível:
- Aponte a pistola para o balde de tinta.
 - Desengate o fecho do gatilho.
 - Puxe e segure o gatilho da pistola.
 - Coloque a válvula Prime/Spray na posição **SPRAY**.



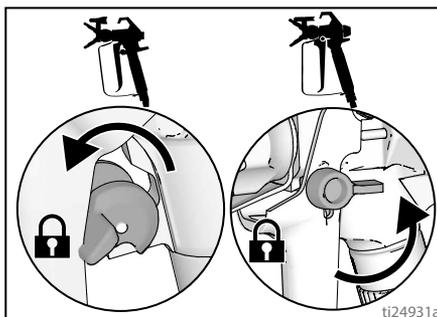
- e. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.

- f. Continue a segurar no gatilho da pistola até que note que tinta diluída com fluido de limpeza começa a sair da pistola.

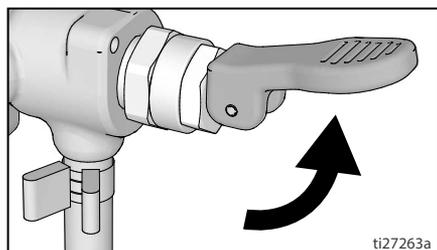
12. Ainda com a pistola acionada, mova-a rapidamente para redirecionar o produto para o balde de resíduos. Continue a apontar a pistola acionada para o balde de resíduos até que o fluido de limpeza que sai da pistola esteja relativamente limpo.



13. Deixe de accionar o gatilho. Engate o fecho do gatilho.



14. Coloque a válvula Prime/Spray na posição **PRIME**.



15. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.
16. Em equipamentos de pintura com um filtro, consulte **Limpeza do Filtro de Fluido InstaClean™**, página 28.
17. Encha a unidade com líquido de armazenamento™ Pump Armor. Consulte **Armazenamento**, página 29.

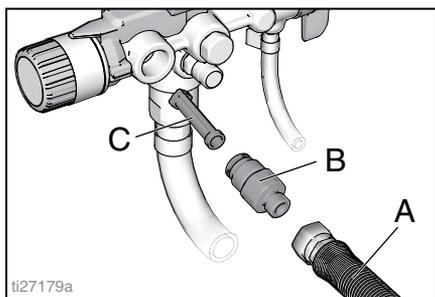
Limpeza do Filtro de

Fluido InstaClean™

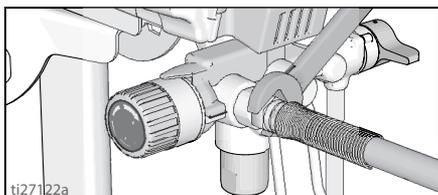
(Opcional)

O filtro de líquidos InstaClean evita que entrem partículas no tubo flexível de tinta. Após cada utilização, retire-o e limpe-o para assegurar o máximo desempenho.

1. Execute **Procedimento de Descompressão**, página 13.
2. Desligue o tubo flexível de pintura de alta pressão (A) do equipamento de pintura
3. Desatarraxe o encaixe de saída (B).
4. Remova o Filtro de fluidos InstaClean (C).

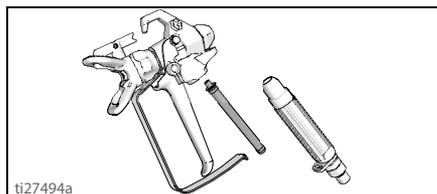


5. Verifique se o filtro de fluido InstaClean (C) apresenta resíduos. Se necessário, limpe o filtro com água ou solvente de lavagem e uma escova macia.
 - a. Instale a extremidade fechada (quadrada) do filtro de fluidos InstaClean (C) no equipamento de pintura.
 - b. Atarraxe o encaixe de saída (B) ao equipamento de pintura.
6. Aperte bem o encaixe de saída e volte a ligar o tubo flexível (A) ao equipamento de pintura. Use uma chave inglesa para apertar com firmeza.

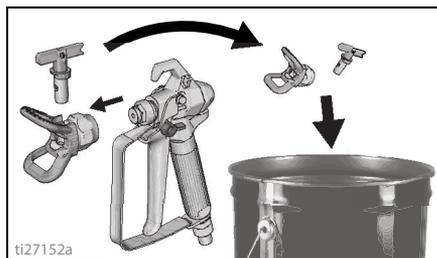


Limpar a pistola

1. Limpe o filtro de fluidos da pistola com água ou um líquido de lavagem e uma escova sempre que limpar o sistema. Substitua o filtro da pistola se este estiver danificado.



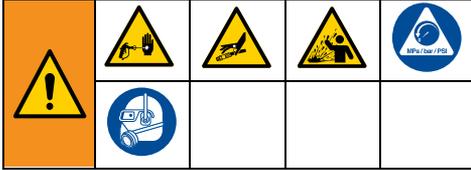
2. Remova o bico da pistola e o conjunto de proteção do bico e limpe com água ou líquido de lavagem.



3. Remova a tinta da pistola utilizando um pano macio humedecido com água ou líquido de lavagem.

Armazenamento

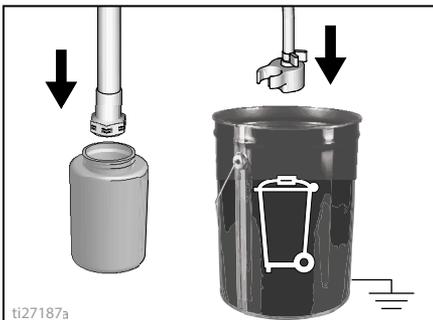
Com o armazenamento adequado, o equipamento de pintura deve estar pronto para ser usado na próxima vez que for necessário.



Faça sempre circular pelo sistema o fluido de armazenamento Pump Armor, depois de o limpar. A água deixada no equipamento vai corroer o equipamento e danificar a bomba. Siga **Limpeza**, página 22, ou **Power Flush (Lavagem vigorosa)**, página 24.

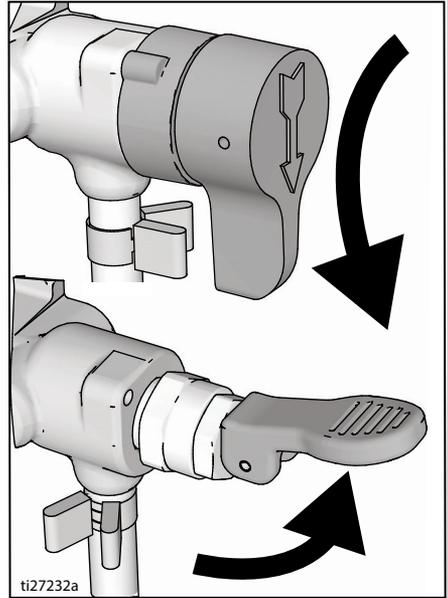
- Antes de guardar o equipamento, certifique-se de que toda a água foi retirada do pulverizador e dos tubos flexíveis.
- Não deixe que água congele no pulverizador ou tubo flexível.
- Não guarde o equipamento sob pressão.
- Guarde o equipamento no interior.

1. Execute **Procedimento de Descompressão**, página 13.
2. Em modelos com suporte coloque o tubo de sucção num frasco com fluido Pump Armor e o tubo de drenagem no balde de resíduos.

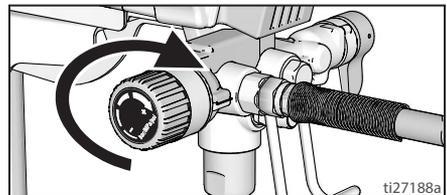


3. Em modelos com depósito introduza Pump Armor no depósito e coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.

4. Coloque a válvula Prime/Spray na posição PRIME.



5. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
6. Rode o botão regulador da pressão no sentido dos ponteiros do relógio até que a bomba comece a funcionar.



7. Quando começar a sair líquido próprio para armazenamento pelo tubo de drenagem (5-10 segundos) rode o interruptor ON/OFF para a posição **OFF**.
8. Coloque a válvula Prime/Spray na posição **SPRAY** para manter o líquido próprio para armazenamento no equipamento de pintura durante a armazenagem.
9. Fixe um saco plástico à volta dos tubos de sucção e drenagem para conter algumas gotas que possam sair.

Referência

Seleção do bico da pistola

Selecionar o tamanho do bico

Existem bicos com vários tamanhos de orifício para pulverizar uma vasta gama de fluidos. O seu equipamento de pintura é fornecido com um bico que pode ser usado em quase todas as aplicações de pintura. Use as tabelas de revestimentos na página 19 para definir a gama de tamanhos recomendados de bicos para cada tipo de fluido.

Sugestões:

- À medida que pinta, a ponta desgasta-se e alarga. Começar com um tamanho de orifício de bico menor que o tamanho máximo permitir-lhe-á pintar dentro da capacidade de fluxo indicada.
- Utilize bicos com orifícios maiores para demãos mais espessas e com orifícios menores para demãos mais finas.
- Os bicos desgastam-se com o uso e necessitam de substituição periódica.
- O tamanho do orifício do bico controla a taxa de fluxo - a quantidade de tinta que sai da pistola.

Largura do leque

A largura do leque é o tamanho do padrão de pintura, que determina a área coberta com cada passagem.

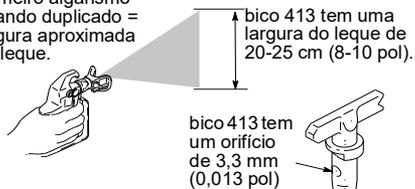
Sugestões:

- Selecione a largura de leque mais apropriada à superfície a ser pintada.
- Leques mais largos proporcionam uma melhor cobertura em superfícies amplas e abertas.
- Leques mais estreitos proporcionam melhor controlo em superfícies pequenas e fechadas.

Compreender o número do bico

Os últimos três dígitos do número da ponta (i.e.: 221413) contém informação sobre o tamanho do orifício e a largura do leque em superfície quando se mantém a pistola a 30,5 cm (12 pol) da superfície a pintar.

Primeiro algarismo quando duplicado = largura aproximada do leque.



Últimos dois dígitos = tamanho do orifício do bico em milésimos de polegadas

Compatibilidade do fluido de limpeza

Materiais de base solvente ou aquosa

- Ao pintar com materiais de **base aquosa**, lave o equipamento de pintura com bastante água.
- Ao pintar com materiais de **base solvente**, lave o equipamento de pintura com diluente mineral ou líquido compatível de base não aquosa.
- Para pintar com materiais de **base aquosa** depois de **pintar com materiais de base solvente**, lave primeiro o sistema com bastante água. A água que sai do tubo de ferrar deve ser limpa e sem solventes **antes** que comece a pintar com o material de base aquosa.

- Para pintar com materiais de **base solvente depois de pintar com materiais de base aquosa**, lave primeiro o sistema com diluente ou outro solvente de limpeza de base solvente compatível. O solvente que sai pelo tubo de drenagem não deve conter água. Ao lavar com solventes com fluidos de lavagem de base solvente compatíveis, siga sempre o **Instruções de ligação estática à terra**, página 31.
- Para evitar que o fluido salpique a sua pele ou olhos, aponte sempre a pistola para a parede interior do balde.

Instruções de ligação estática à terra

				
--	---	---	---	--

O equipamento deve ser ligado à terra para reduzir o risco de faíscas de estática e choque eléctrico. Um faísca elétrica ou de estática pode causar vapores que se incendiam ou explodem. Uma ligação à terra inadequada pode causar choque eléctrico. Uma boa ligação à terra oferece uma linha de escape para a corrente eléctrica.

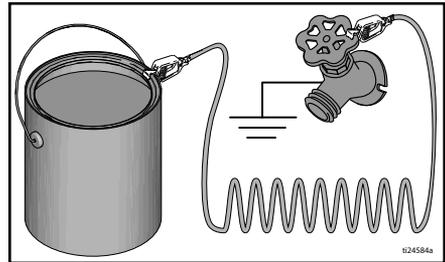
Utilize sempre um balde metálico para materiais de base solvente que exigem lavagem com fluidos de lavagem compatíveis com base solvente quando se lava o equipamento de pintura ou se retira pressão.

Siga a regulamentação local. Utilize apenas baldes metálicos condutores, colocados numa superfície com ligação à terra, como é o caso do cimento.

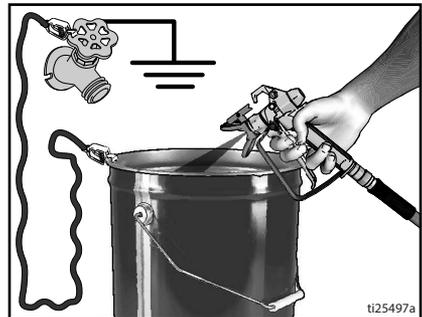
Não coloque o balde sobre uma superfície não condutora, como papel ou cartão, pois a continuidade da ligação à terra seria interrompida.



Ligue sempre à terra um balde metálico: ligue um fio de terra ao balde. Prenda uma extremidade ao balde e a outra extremidade a uma ligação efetiva à terra, tal como um tubo de água.



Para manter a continuidade da ligação à terra durante a lavagem ou descompressão encoste a parte metálica da pistola firmemente a um balde metálico em contacto com a terra, e, de seguida, acione a pistola.



Referência rápida

Página 9	Nome	Descrição
A	Válvula de segurança/ bico de injetor	<ul style="list-style-type: none"> Na posição PRIME direciona o fluido para o tubo de ferrar. Na posição SPRAY direciona o fluido pressurizado para a mangueira de pintura. Alivia automaticamente a pressão no sistema em situações de pressão demasiado elevada.
B	Botão PushPrime	Dê umas pancadas na esfera de admissão ao pressioná-la para a soltar.
C	Botão regulador da pressão	Aumenta (no sentido dos ponteiros do relógio) e diminui (no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio) a pressão do fluido na bomba, no tubo flexível e na pistola de pulverização. Para selecionar a função, alinhe o símbolo no botão regulador de pressão com o indicador de posição, página 13.
D	Interruptor de ligar/ desligar (ON/OFF)	LIGA e DESLIGA o pulverizador.
E	Tubo de sucção/ Depósito	Retira fluido do balde de tinta para a bomba.
F	Tubo de drenagem	Drena o fluido no sistema durante a ferragem e a descompressão.
G	Pistola de pulverização a alta pressão	Dispensadora de fluido.
H	Bico de pintura reversível	<ul style="list-style-type: none"> Atomiza o fluido a ser pulverizado, forma o padrão da pulverização e controla o fluxo de fluido de acordo com o tamanho do orifício. A posição inversa permite desobstruir os bicos colmatados sem necessidade de os retirar.
J	Protetor do bico	Reduz o risco de danos por injeção de fluido.
K	Fecho do gatilho da pistola (página 12)	Impede que a pistola de pulverização seja acionada inadvertidamente.
L	Conetor de entrada do produto da pistola	Conexão roscada para tubo flexível de alta pressão.
M	Filtro de fluido da pistola	Filtra o fluido que entra na pistola de pulverização para reduzir a obstrução do bico.
N	Bomba ProXChange	Bombeia e pressuriza o fluido e direciona-o para o tubo flexível de pintura.
P	Acessório de saída do produto da bomba	Conexão roscada para tubo flexível de alta pressão.
Q	Tubo flexível de alta pressão	Transporta fluido a alta pressão da bomba para a pistola de pulverização.
R	Filtro de fluido InstaClean	<ul style="list-style-type: none"> Filtra o fluido que sai da bomba para reduzir a ligação do bico e melhorar afinalização. Limpeza automática apenas durante a descompressão.
S	Suporte do balde	Para transportar o balde pela sua pega.
T	Filtro de entrada	Evita que entrem resíduos na bomba
U	Cabo de Alimentação	Liga a uma fonte de alimentação.
V	Porta de fácil acesso	A porta de fácil acesso permite um acesso rápido à bomba. Abra a porta da bomba puxando pelas abas enquanto faz a porta deslizar para fora da entrada da bomba.
W	Copo do Tubo de sucção/ Drenagem	Segura os tubos flexíveis de sucção e drenagem.
X	Ferramenta de remoção da bomba	Use o recorte na estrutura para retirar/montar o empanque da bomba.
Z	Ferramenta de remoção da válvula de entrada	O recorte na estrutura dispõe das ferramentas necessárias para retirar/montar rapidamente a válvula de entrada sem mais ferramentas.
	Acessório Power Flush (Limpeza vigorosa)	Liga a mangueira de jardim ao tubo de sucção para lavagem vigorosa de fluidos de base aquosa.

Manutenção

A manutenção de rotina é importante para garantir o funcionamento correto do seu equipamento de pintura.



Atividade	Intervalo
Inspecione/limpe o filtro do equipamento de pintura, o filtro de entrada do produto e o filtro da pistola.	Diariamente ou sempre que pintar.
Inspecione as aberturas na tampa para detetar algum bloqueio.	Diariamente ou sempre que pintar.

AVISO

Proteja as peças de transmissão internas do equipamento da entrada de água. As aberturas na tampa permitem o arrefecimento das peças metálicas e componentes eletrónicos no interior. Se entrar água através das aberturas, o equipamento pode avariar ou sofrer danos permanentes.

Tubos Flexíveis de alta pressão

Verifique se o tubo flexível possui danos sempre que pintar. Não tente limpar nem reparar o tubo flexível se a respetiva capa ou os encaixes estiverem danificados. Não utilize tubos flexíveis com tamanho inferior a 7,6 m (25 pés). Aperte com chaves, usando duas chaves de fendas.

Bicos de Pintura

- Limpe sempre os bicos com um fluido de limpeza compatível e escove-os depois de pintar.
- Os bicos podem necessitar de ser substituídos ao fim de 57 litros (15 galões) ou podem durar até aos 227 litros (60 galões) dependendo da abrasividade da tinta.

Reparação da bomba

Quando os empanques da bomba estão gastos, a tinta começa a verter para fora da bomba.

- Adquira um kit de reparação de bombas e instale-o de acordo com as instruções fornecidas com o kit, antes do trabalho seguinte.

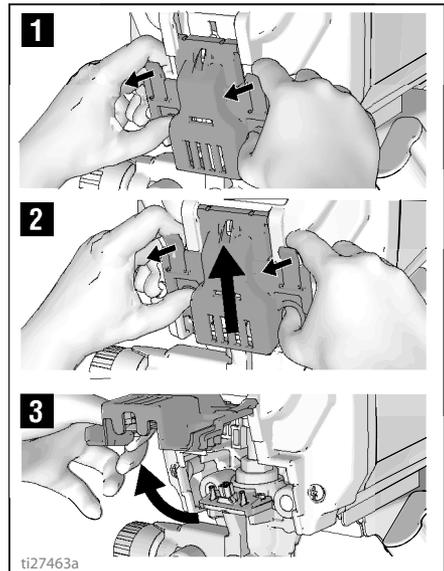
- Consulte o **Conjunto da bomba**, página 46 ou contacte a Graco/MAGNUM através de um revendedor, distribuidor, ou centro de assistência autorizados.

Remoção da bomba

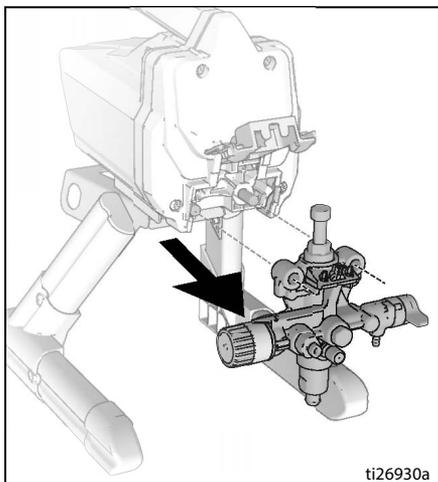
Em equipamentos de pulverização FinishPro com depósito, este tem de ser retirado antes de se poder retirar a bomba.

Execute sempre o **Procedimento de Descompressão**, página 13 antes de começar qualquer reparação na bomba.

1. Puxe as abas laterais da porta de fácil acesso da bomba para si enquanto empurra toda a porta afastando-a da extremidade de admissão da bomba.
2. Levante agora a porta para que ela oscile e se afaste.

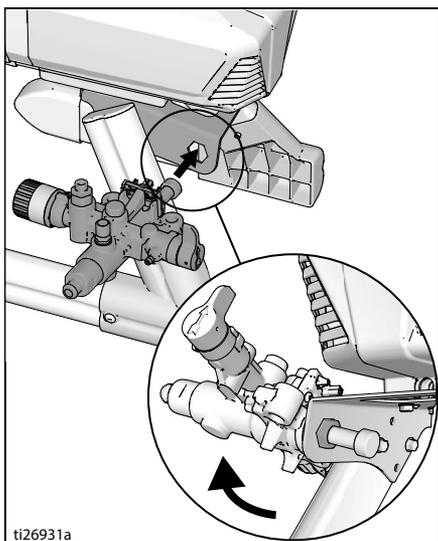


3. Faça deslizar o conjunto da porta retirando-o dos pinos de suporte.



Ferramenta de remoção ProXChange

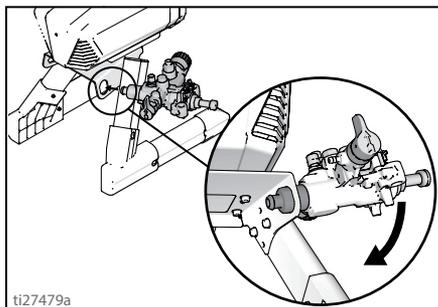
Uma ferramenta integrada está incluída na estrutura para retirar o conjunto do empanque ProXChange. Consulte no Manual de reparação da bomba as instruções completas de reparação.



Remoção da válvula de entrada

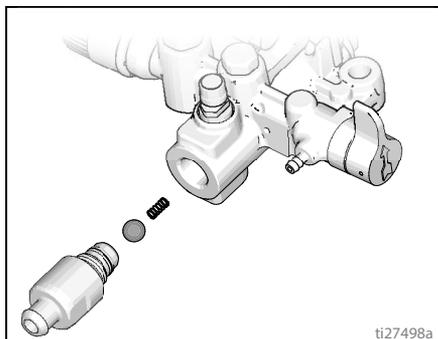
Uma ferramenta integrada está incluída na estrutura para retirar da bomba o conjunto da válvula de entrada. Se suspeita que a válvula de entrada está colmatada ou presa, retire o conjunto da válvula e limpe-o ou substitua-o.

1. Retire o tubo de sucção ou o depósito do equipamento de pintura.
2. Introduza a entrada da bomba na estrutura e desaperte a válvula de entrada. Retire a válvula de entrada.



AVISO

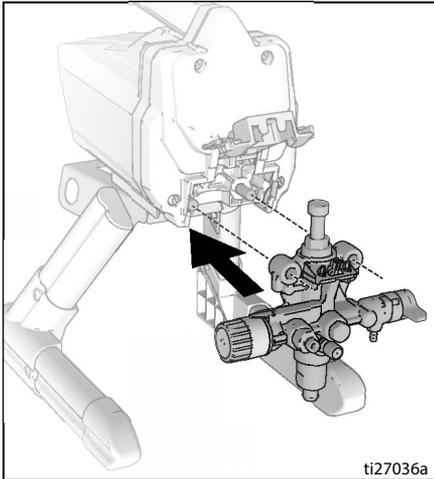
Não solte a esfera e a mola dentro do conjunto da válvula de entrada. Podem cair quando se retira a válvula de entrada. A bomba não funciona sem a esfera e a mola.



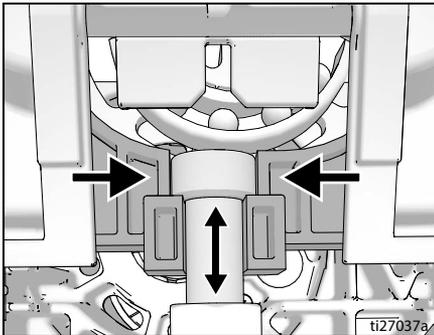
3. Limpe os resíduos e a tinta seca que possam existir na cavidade e substitua a esfera e a mola. Aperte a válvula de entrada na bomba usando a ferramenta integrada na estrutura.

Instalação da bomba

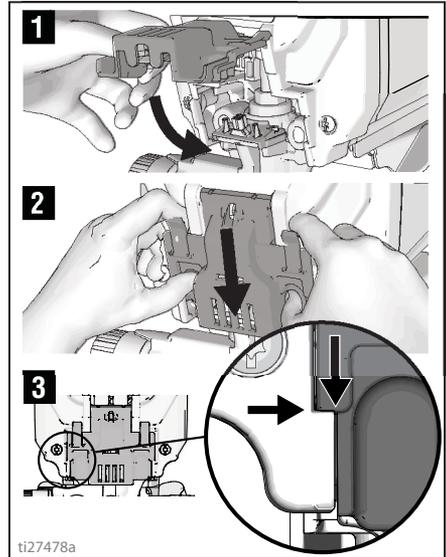
1. Faça deslizar o conjunto da bomba nos pinos de suporte.



2. Movimento o êmbolo de deslocamento da bomba para cima ou para baixo até a tampa estar nivelada com a abertura na forquilha.

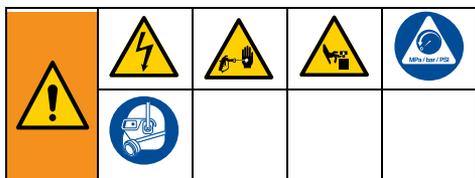


3. Incline a porta de fácil acesso enquanto empurra toda a porta na direção da extremidade de entrada da bomba.



NOTA: A porta tem de ficar completamente fechada e travada antes de colocar o equipamento em funcionamento.

Resolução de problemas



1. Siga o **Procedimento de Descompressão**, página 13, antes de verificações ou reparações.
2. As soluções no início de cada problema listado são as mais comuns. Comece pelo princípio e vá descendo na lista até encontrar uma solução.
3. Antes de levar o equipamento a um centro de assistência autorizado, verifique todos os pontos da Resolução de Problemas.

Problema	Causa	Solução
O motor não funciona: (verifique se o equipamento está ligado e se o interruptor de corrente está ligado (on))	A porta de fácil acesso não está bem fechada.	Verifique se a porta de fácil acesso está fechada e trancada. Consulte a página 35.
	Botão de controlo da pressão está regulado para a pressão zero.	Rode o botão regulador da pressão no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar a pressão.
	A tomada elétrica não está a fornecer corrente.	Teste a tomada com um aparelho de trabalho conhecido. Reinicie o disjuntor ou substitua o fusível. Procure a tomada de trabalho. Restaure o disjuntor geral ou substitua o fusível.
	O cabo de extensão possui danos.	Substitua o cabo de extensão. Consulte a página 5.
	O cabo elétrico da pistola está danificado.	Verifique se há fios ou isolamentos danificados. Substitua o cabo elétrico se estiver danificado.
	A bomba está presa (A tinta endureceu na bomba ou A água congelou na bomba.)	Desligue (off) o interruptor ON/OFF e desligue o equipamento da tomada. Se estiver congelado, NÃO tente ligar o equipamento enquanto não descongelar completamente porque pode danificar o motor, o painel de controlo e/ou o sistema de transmissão. Coloque o equipamento numa área quente durante várias horas. Verifique se a bomba se movimenta livremente retirando a tampa e rodando a ventoinha. Se não estiver congelada, verifique se há tinta endurecida na bomba. Se a tinta endureceu na bomba. Consulte a página 33. Se o motor não funcionar com a bomba retirada, consulte um revendedor, distribuidor ou centro de assistência autorizados Graco/ Magnum.
	Motor ou controlo danificados.	Consulte um revendedor, distribuidor ou centro de assistência autorizados Graco/ Magnum.

Problema	Causa	Solução
<p>O equipamento de pintura funciona mas a bomba não ferra ou perde a ferragem durante a utilização. (A bomba faz ciclos mas não bombeia tinta ou não acumula pressão.)</p>	Esfera da válvula de admissão perra.	Prima o botão PushPrime para soltar a esfera permitindo que a bomba ferre devidamente, OU equipamento de pintura Power Flush, consulte a página 24.
	A válvula Prime/Spray está na posição SPRAY.	Rode a válvula Prime/Spray para a posição PRIME até a tinta sair pelo tubo de drenagem. Agora, a bomba está ferrada.
	A bomba não foi ferrada com fluido de limpeza. (É possível que não se consiga ferrar com fluidos espessos se não se tiver ferrado inicialmente com fluido de lavagem.)	Retire o conjunto do tubo de sucção da tinta. Ferre a bomba com fluido de lavagem de base solvente ou aquosa. Consulte a página 14.
	Resíduos na tinta.	Filtre a tinta. Consulte a página 12.
	Tinta espessa ou "viscosa".	Alguns fluidos poderão ferrar mais rapidamente se o botão ON/OFF estiver momentaneamente desligado para que a bomba possa ficar mais lenta e depois parar. Rode o interruptor ON/OFF várias vezes para ligar (on) e desligar (off) se necessário.
	O filtro de entrada está obstruído ou o tubo de sucção não está mergulhado em fluido.	Limpe quaisquer resíduos existentes no filtro de entrada e assegure-se de que o tubo de sucção está mergulhado em tinta.
	Esfera ou sede da válvula de admissão está suja	Remova o encaixe de entrada. Limpe ou substitua a esfera e a base. Consulte a página 34.
	O tubo de sucção tem fugas.	Inspecione a ligação do tubo de sucção para detetar fendas ou fugas de vácuo.
	Esfera da válvula de descarga perra.	Desatarraxe a válvula de saída, retire e limpe o conjunto.
Válvula Prime/Spray gasta ou obstruída com detritos.	Leve o equipamento a um centro de assistência autorizado Graco/Magnum.	

Problema	Causa	Solução
A bomba está ferrada mas não se obtém um bom padrão de pulverização.	O bico da pistola pode estar parcialmente entupido.	Elimine a obstrução no bico da pistola. Consulte a página 21.
	O bico reversível encontra-se na posição UNCLOG (desobstruir).	Rode o manipulador em forma de seta no bico de pintura de forma a que aponte em frente na posição SPRAY . Consulte a página 21.
	Resíduos na tinta.	Filtre a tinta. Consulte a página 12.
	A pressão está regulada para um valor muito baixo.	Alinhe o indicador de posição do botão de controlo da pressão para a posição pretendida. Consulte a página 19.
	O filtro de fluido InstaClean está obstruído.	Limpe ou substitua o filtro InstaClean. Consulte a página 28.
	O filtro de fluido da pistola pulverizadora está obstruído.	Limpe ou substitua o filtro da pistola. Consulte a página 28.
	O bico da pistola escolhido é demasiado grande para a capacidade do equipamento.	Substitua a ponta. Consulte a página 19.
	Bico da pistola gasto para além da capacidade do equipamento.	Substitua a ponta. Consulte a página 19.
	Junta e vedante do bico da pistola gastos ou não colocados.	Substitua a junta e o vedante. Consulte a página 18.
	O filtro de entrada está obstruído ou o tubo de sucção não está mergulhado em fluido.	Limpe quaisquer resíduos existentes no filtro de entrada e assegure-se de que o tubo de sucção está mergulhado em tinta.
	O cabo de extensão é demasiado longo ou não tem calibre suficiente.	Substitua o cabo de extensão. Consulte a página 5.
	As válvulas de admissão ou de entrada da bomba estão desgastadas ou colmatadas com resíduos.	Verifique se as válvulas de admissão ou de saída da bomba apresentam desgaste. <ul style="list-style-type: none"> - Ferre o equipamento com tinta - Acione a pistola momentaneamente. - Quando o gatilho é libertado, a bomba deve fazer o ciclo e parar. - Se a bomba continuar a funcionar, as válvulas da bomba poderão estar gastas ou sujas com resíduos - Limpe ou substitua as válvulas com kits adequados. Consulte a página 46.
	O material é demasiado espesso.	Dilua o material. Siga as recomendações do fabricante.
O tubo flexível de alta pressão é demasiado comprido (se foi adicionada uma secção extra).	Remova a secção do tubo flexível de alta pressão.	

Problema	Causa	Solução
A pistola de pintura deixou de pintar quando se prime o gatilho	O bico do pulverizador está bloqueado.	Elimine a obstrução no bico da pistola. Consulte a página 21.
	O equipamento de pintura não está ferrado.	Consulte a secção de resolução de problemas "O equipamento de pintura funciona mas a bomba não ferra ou perde a ferragem durante a utilização" na página 37.
Quando a tinta é pulverizada, escorre pela parede ou cai.	O material está a sair demasiado espesso.	Desloque a pistola mais rapidamente.
		Utilize um bico de pistola com um tamanho de orifício mais pequeno.
		Escolha um bico de pistola com um leque maior.
		Assegure-se de que a pistola está suficientemente longe da superfície.
Quando a tinta é pulverizada, a cobertura é desigual.	O material está a sair demasiado fino.	Desloque a pistola mais lentamente.
		Escolha um bico de pistola com um orifício maior.
		Escolha um bico de pistola com um leque mais estreito.
		Assegure-se de que a pistola está suficientemente perto da superfície.
O padrão do leque varia significativamente durante a pintura.	O interruptor de controlo da pressão está gasto e causa uma variação de pressão excessiva.	Leve o equipamento a um centro de assistência Graco/MAGNUM autorizado.
Não é possível acionar a pistola pulverizadora.	O gatilho da pistola de pintura está preso.	Rode o fecho de bloqueio do gatilho para desbloquear o gatilho. Consulte a página 12.
Está a sair tinta pelo regulador da pressão.	O controlo de pressão está gasto.	Leve o equipamento a um centro de assistência Graco/MAGNUM autorizado.
A tinta está a verter pelo tubo de drenagem.	O equipamento está em sobrepressão.	Leve o equipamento a um centro de assistência Graco/MAGNUM autorizado.
Há fugas de tinta no lado exterior da bomba.	Os empanques da bomba estão gastos.	Substitua os empanques da bomba com o novo módulo ProXChange. Consulte a página 33.
	Os orifícios de ventilação no difusor estão obstruídos ou o equipamento está tapado.	Mantenha os orifícios de ventilação desobstruídos e num local bem ventilado.
	O cabo de extensão é demasiado longo ou não tem calibre suficiente.	Substitua o cabo de extensão. Consulte a página 5.
	O gerador elétrico não regulado que está a ser usado possui voltagem excessiva.	Utilize um gerador elétrico com um regulador de voltagem adequado.
O motor está quente e funciona Intermitentemente. O motor desliga-se automaticamente, devido a calor excessivo. Podem ocorrer danos se a causa não for corrigida.	O motor tem de ser substituído.	Leve o equipamento a um revendedor, distribuidor ou centro de assistência Graco/Magnum autorizados.

Lista de Peças de Equipamentos de Pintura de Suporte 17H211, 17H214

Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	
1*		KIT, motor <i>inclui 1a, 22</i>		24	276864	MANÍPULO, equipamento de pintura	1	
	17F756	120 V, Modelo 17H211	1	25	116139	PEGA, manípulo	1	
	17F758	230 V, Modelo 17H214	1	26	17J883	TUBO, sucção, montagem <i>inclui 44, 46, 47, 48, 49, 50</i>	1	
1a		KIT, ventoinha						
	287770	120 V, Modelo 17H211	1					
	16X980	230 V, Modelo 17H214	1	27	17J025	ETIQUETA, frontal	1	
2	17J863	KIT, transmissão e forquilha <i>inclui 5</i>	1	30		TUBO FLEXÍVEL, cpld, 1/4 Pol. x 50 pés	1	
3		CABO, alimentação			240794	Modelo 17H211	1	
	17J173	120 V, Modelo 17H211	1		247340	Modelo 17H214	1	
	17L301	230 V, Modelo 17H214	1	31		PISTOLA, pulverização, SG3	1	
	17J864	KIT, forquilha	1		288430	Modelo 17H211	1	
5	117493	PARAFUSO, máq, hwhd	1		17J910	Modelo 17H214	1	
6	17J875	BOMBA, deslocamento	1	43	122667	PARAFUSO, broca, HWH	1	
7	17J865	PROTEÇÃO, motor <i>inclui 9, 56</i>	1	44	17J884	TUBO, drenagem <i>inclui 46, 48</i>	1	
8		PARAFUSO, máq, hwhd 10-24 x 0,5 pol	3		45	15G838	COPO, sucção/drenagem	1
9	118444	PARAFUSO, máq, hwhd 10-24 x 0,5 pol	3		46	244035	DEFLECTOR, dentado	1
10	17J866	KIT, cobertura, frontal <i>inclui 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1		47	276897	FILTRO, 7/8-14	1
10a	17F233	COBERTURA, bomba, bloqueio	1		48	404989	CORREIA, corda	1
10b	17F262	COBERTURA, fio	1		49	115099	ANILHA, tubo flexível	1
10c	128551	CABO, PC, comutador de derivação	1		50	117559	O-ring	2
12	115478	PARAFUSO, máq., torx, cabeça redonda	4	56▲		ETIQUETA, advertência		
13	15X737	INTERRUPTOR, suporte	1		17J027	Modelo 17H211	1	
15		KIT, controlo <i>inclui 15a, 16</i>			17K017	Modelo 17H214	1	
	17J867	120 V, Modelo 17H211	1	57▲		PLACA, alerta médico (não ilustrado)		
	17J885	230 V, Modelo 17H214	1		222385	EN, ES, FR	1	
15a	119276	FUSÍVEL, 12,5 A lento, 110V/120V	1		17A134	EN, ZH, KO	1	
	129882	FUSÍVEL, 6,3 A lento, 230V	1	67	242001	CABOS, EU Modelo 17H214	1	
16	117501	PARAFUSO, plastite	1		68	195551	RETENTOR, bujão Modelo 17H214	1
17	118899	INTERRUPTOR, oscilante	1		69	242005	CABOS, AU Modelo 17H214	1
18	115498	PARAFUSO, máq, ranhura, sextavado	1	72	17J026	ETIQUETA, lateral, GX 19	1	
19	17G329	PLACA, motor, suporte	1					
20	15E823	ESTRUTURA, suporte vertical	1					
22	260212	PARAFUSO, hwh, formação de rosca	4					
23	15G857	TAMPA, suporte	4					

* Para o Kit de escovas do motor, encomende 17U193.

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de advertência e de perigo sobressalentes

Lista de Peças de Equipamentos de Pintura de Suporte DI 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221

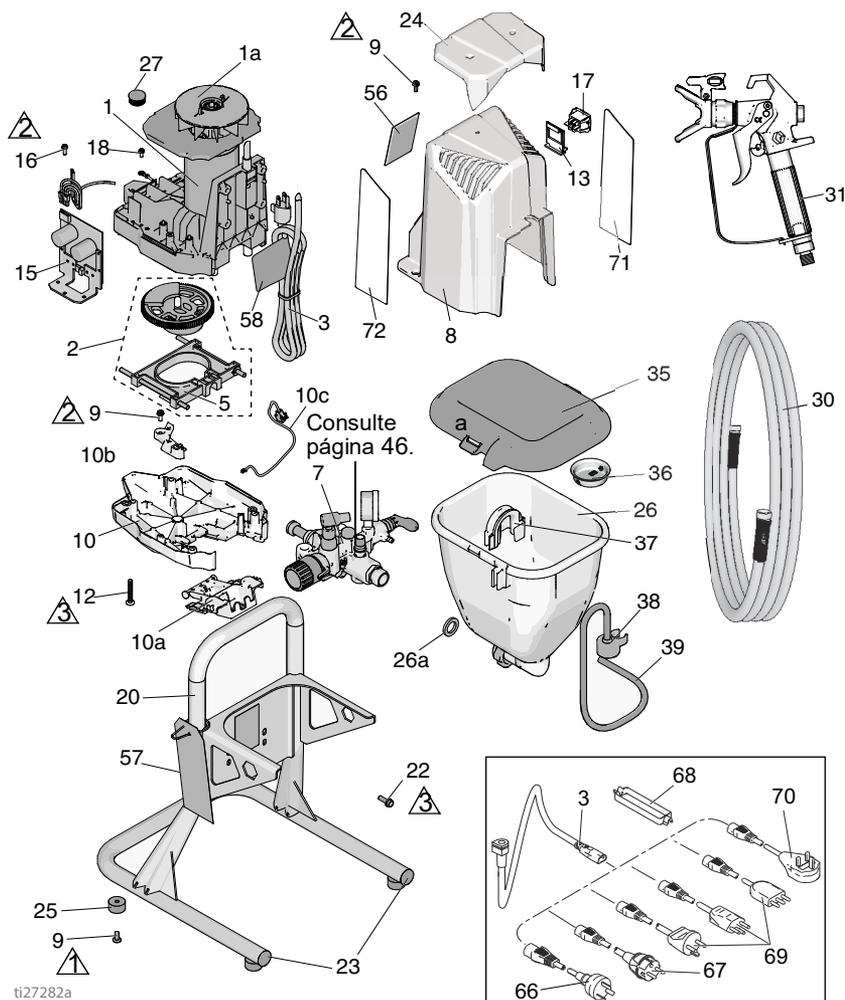
Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
1*		KIT, motor <i>inclui 1a</i>		22	128795	PARAFUSO, hwh, formação de rosca	4
	17K684	120 V, Modelo 24Y680 (Série A)	1	24	17D161	TUBO, sucção, montagem <i>inclui 24a-24e, 46, 47</i>	1
	17F757	120 V, Modelo 24Y680 (Série B)	1	24a	195108	TUBO, drenagem	1
	17L083	230 V, Modelos 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Série A)	1	24b	116295	BRAÇADEIRA, tubo	1
	17F758	230 V, Modelos 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Série B)	1	24c	195400	GRAMPO, tubo	1
				24d	115489	BRAÇADEIRA, tubo de drenagem	2
1a	16X980	KIT, ventoinha	1	24e	115099	ANILHA, tubo flexível	1
2	17J869	KIT, transmissão e forquilha <i>inclui 5</i>	1	25	17J029	ETIQUETA, direita	1
3		CABO, alimentação		26	17J030	ETIQUETA, esquerda	1
	17J173	120 V, Modelo 24Y680	1	27	17J028	ETIQUETA, frontal	1
	17J175	230 V, Modelo 17G183	1	30	247340	TUBO FLEXÍVEL, cpld, 1/4 Pol. x 50 pés	1
	17J405	230 V, Modelo 17H219, 17H221	1				
	17L301	230 V, Modelo 17H218	1	31		PISTOLA, pintura	
5	17J864	KIT, forquilha	1		17J910	Modelos 24Y680, 17G183, 17H218, 17H221	1
7	17J908	BOMBA, deslocamento	1		288427	Modelo 17H219	1
8		PROTEÇÃO, motor <i>inclui 9, 56</i>		34	122667	PARAFUSO, broca, HWH	1
	17K688	Modelos 24Y680, 17H219, 17H221 (Série A)	1	41	17J444	CORREIA, transporte	1
	17J865	Modelos 24Y680, 17H219, 17H221 (Série B)	1	42	17J277	TABULEIRO, pingas	1
	17L101	Modelos 17G183, 17H218 (Série A)	1	45	245856	KIT, manómetro, pressão Modelos 17G183, 17H218	1
	17J887	Modelos 17G183, 17H218 (Série B)	1	46	244035	DEFLECTOR, dentado	1
9	118444	PARAFUSO, máq, hwhd 10-24 x 0,5 pol	3	47	288716	FILTRO	1
10	17J866	KIT, cobertura, frt <i>inclui 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1	48	120736	PARAFUSO, sextavado, flange	1
10a	17F233	COBERTURA, bomba, bloqueio	1	49	102040	CONTRAPORCA, sext.	1
10b	17F262	COBERTURA, fio	1	56▲		ETIQUETA, advertência	
10c	128551	CABO, PC, comutador de derivação	1		17K018	Modelos 24Y680, 17H221	1
12	115478	PARAFUSO, máq., torx, cabeça redonda	4		16G596	Modelos 17G183, 17H218	1
13	15X737	INTERRUPTOR, suporte	1		17K016	Modelo 17H219	1
14	17J618	PROTEÇÃO, tinta	1	57▲		PLACA, alerta médico (não ilustrado)	
15		KIT, controlo <i>inclui 15a, 16</i>			222385	EN, ES, FR	1
	17J867	120 V, Modelo 24Y680	1		17A134	EN, ZH, KO	1
	17J885	230 V, Modelos 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	58▲		ETIQUETA, cabo de advertência	
15a	119276	FUSÍVEL, 12,5 A lento, 110V/120V	1		17K020	Modelos 24Y680, 17H221	1
	129882	FUSÍVEL, 6,3 A lento, 230V	1		15H087	Modelo 17H219	1
16	117501	PARAFUSO, plastite	1	67	242001	CABOS, EU Modelo 17H218, 17H221, 17H219	1
17	118899	INTERRUPTOR, oscilante	1	68	195551	RETENTOR, bujão Modelo 17H218, 17H221, 17H219	1
18	115498	PARAFUSO, máq, ranhura, sextavado	1	69	287121	CABOS, Itália/Dinamarca/Suécia Modelo 17H218	1
19	17F940	ESTRUTURA, imersão direta	1	70	17J242	CABOS, Reino Unido Modelo 17H218	1
20	15G857	TAMPA, suporte	2	71	242005	CABOS, AU Modelo 17H221, 17H219	1
21	15G838	COPO, sucção/drenagem	1				

* Para o Kit de escovas do motor, encomende 17U193.

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de advertência e de perigo sobressalentes

Equipamentos de Pintura de Depósito 17F924, 17G184, 17H222, 17H223

Ref. ^a	Momento de aperto
	1,5 - 2 N•m (15-20 pol-lb)
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 pol-lb)
	12 - 14 N•m (110-120 pol-lb)



Lista de Peças de Equipamentos de Pintura de Depósito 17F924, 17G184, 17H222, 17H223

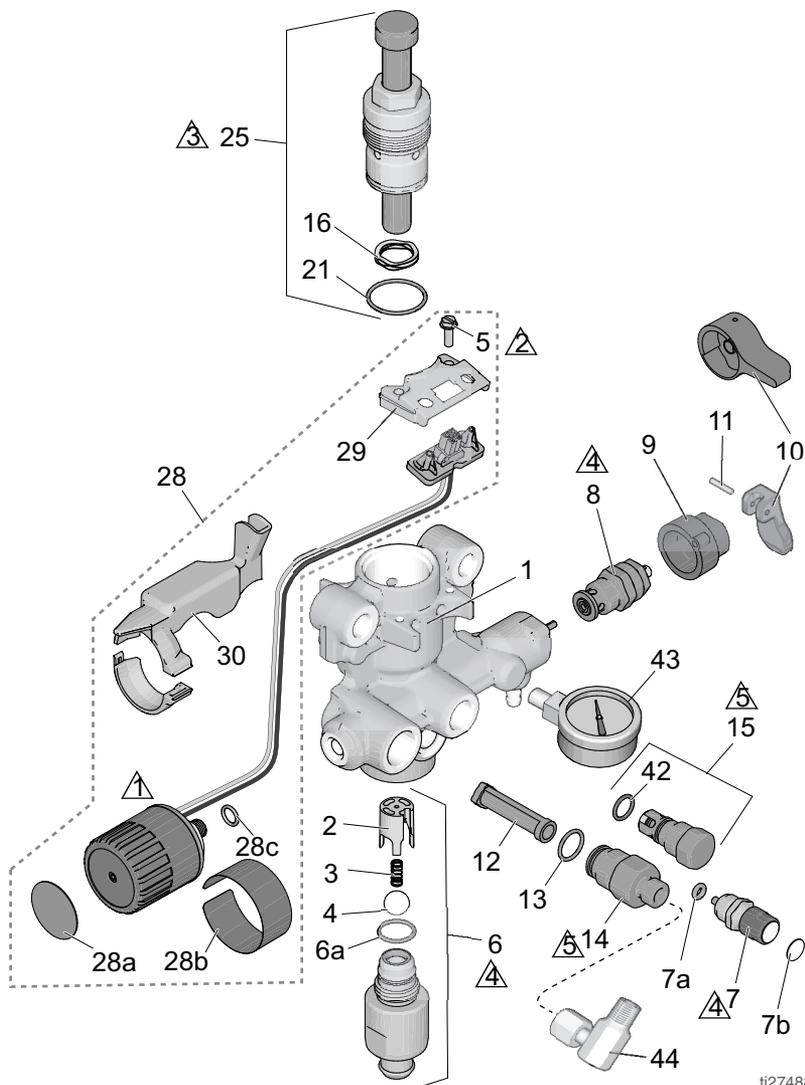
Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	
1*		KIT, motor <i>inclui 1a, 22</i>		30	214698	TUBO FLEXÍVEL, cpld, 3/16 Pol x 50 pés	1	
	17F757	120 V, Modelo 17F924	1	31	17J261	PISTOLA, pulverização, FTX	1	
	17F758	230 V, Modelos 17G184, 17H222, 17H223	1	35	17H417	TAMPA, depósito	1	
1a	16X980	KIT, ventoinha	1	36	112133	FILTRO, depósito	1	
2	17J863	KIT, transmissão e forquilha <i>inclui 5</i>	1	37	17H419	GRAMPO, tubo flexível de drenagem	1	
3		CABO, alimentação		38	244035	DEFLECTOR, dentado	1	
	17J173	Modelo 17F924	1	39	17K336	TUBO, drenagem <i>inclui 37, 38</i>	1	
	17J175	Modelo 17G184	1	56▲		ETIQUETA, advertência		
	17L301	Modelo 17H222, 17H223	1		17J912	Modelo 17F924	1	
5	17J864	KIT, forquilha	1		16G596	Modelos 17G184, 17H222	1	
7	17J909	BOMBA, deslocamento	1		17K016	Modelo 17H223	1	
8	17J887	PROTEÇÃO, motor <i>inclui 9, 56</i>	1	57▲		PLACA, alerta médico (não ilustrado)		
9	118444	PARAFUSO, máq, hwhd 10-24 x 0,5 pol	7		222385	EN, ES, FR	1	
10	17J866	KIT, cobertura, frontal <i>inclui 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1		17A134	EN, ZH, KO	1	
10a	17F233	COBERTURA, bomba, bloqueio	1	58▲		ETIQUETA, advertência, cabo		
10b	17F262	COBERTURA, fio	1		15H085	Modelo 17F924	1	
10c	128551	CABO, PC, comutador de derivação	1		15H087	Modelo 17H223	1	
12	115478	PARAFUSO, máq., torx, cabeça redonda	4	66	242005	CABOS, AU Modelo 17H223	1	
13	15X737	INTERRUPTOR, suporte	1	67	242001	CABOS, EU Modelo 17H222, 17H223	1	
15		KIT, controle <i>inclui 15a, 16</i>		68	195551	RETENTOR, bujão	1	
	17J867	120 V, Modelo 17F924	1		69	287121	Modelo 17H222, 17H223	1
	17J885	230 V, Modelos 17G184, 17H222, 17H223	1			CABOS, Itália/Dinamarca/Suécia		
15a	119276	FUSÍVEL, 12,5 A lento, 110V/120V	1	70	17J242	Modelo 17H222	1	
	129882	FUSÍVEL, 6,3 A lento, 230V	1	71		CABOS, Reino Unido		
16	117501	PARAFUSO, plastite	1			Modelo 17H222		
17	118899	INTERRUPTOR, oscilante	1		17F947	ETIQUETA, lado esquerdo	1	
18	115498	PARAFUSO, máq, ranhura, sextavado	1		17J041	Modelos 17G184, 17H222	1	
20	17H426	ESTRUTURA, depósito	1	72		ETIQUETA, lado direito		
22	128795	PARAFUSO, hwh, formação de rosca	4		17F946	Modelos 17F924, 17H223	1	
23	120151	RETENTOR, bujão	2		17J039	Modelos 17G184, 17H222	1	
24	17H593	COBERTURA, tampa	1					
25	17K640	AMORTECEDOR, pés	4					
26	17J244	MONTAGEM, depósito <i>inclui 26a, 35</i>	1					
26a	115099	ANILHA, tubo flexível	1					
27	17J819	BUJÃO	1					

* Para o Kit de escovas do motor, encomende 17U193.

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de advertência e de perigo sobressalentes

Conjunto da bomba

Ref. ^a	Momento de aperto	Ref. ^a	Momento de aperto
△1	16 - 18 N•m (140-160 pol-lb)	△4	25 - 28 N•m (220-250 pol-lb)
△2	30 - 37 N•m (270-330 pol-lb)	△5	36 - 43 N•m (320-380 pol-lb)
△3	40 - 48 N•m (30-35 pé-lb)		



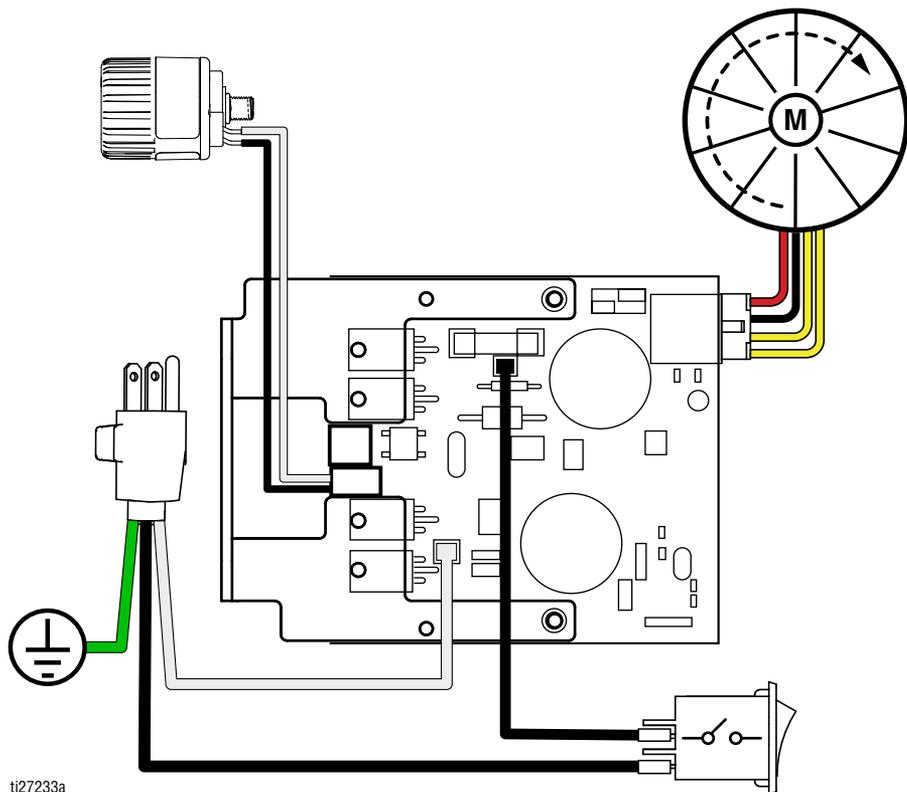
ti27488a

Lista de peças da bomba

Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
1	17G447 17H605	CARCAÇA, bomba Modelos 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1 1	12	288747	KIT, filtro (não instalado em todos os modelos.)	1
2	17D364	GUIA, esfera	1	13	120776	EMPANQUE, O-ring	1
3	128336	MOLA, compressão	1	14	24Y327	KIT, reparação saída <i>inclui</i> 12, 13	1
4	105445	ESFERA, 0,5 pol	1	15	17J880	KIT, reparação da válvula de saída <i>inclui</i> 42	1
5	117501	PARAFUSO, máq, ranhura HWH	2	16	128323	MOLA, válvula	1
6		KIT, admissão da carcaça <i>inclui</i> 2, 3, 4, 6a		21	16D531	EMPANQUE, O-ring	1
	17J876	Modelos 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	25	24Y472	KIT, reparação, bomba de pistão <i>inclui</i> 16, 21	1
	17J877	Modelos 17H211, 17H214	1	28		KIT, controlo da pressão <i>inclui</i> 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30	1
	17J924	Modelos 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1		17J881	Modelos 17H211, 17H214	1
6a	124582	EMPANQUE, O-ring	1		17J927	Modelos 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1
7	17J878	KIT, PushPrime <i>inclui</i> 7a, 7b	1	28a	15A464	ETIQUETA, controlo	1
7a	16P303	EMPANQUE, O-ring	1	28b	17P739	ETIQUETA, controlo	1
7b	17K420	ETIQUETA, PushPrime	1	28c	106555	O-ring	1
8		KIT, válvula, drenagem, <i>inclui</i> 9, 10, 11		29	17F227	SUPORTE, conector elétrico	1
	235014	Modelos 17H211, 17H214	1	30		KIT, proteção, fio Modelos 17H211, 17H214	1
	17J925	Modelos 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1		17F229	Modelos 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1
9		BASE, válvula			17J882	Modelos 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1
10	224807	Modelos 17H211, 17H214	1	42	122486	EMPANQUE, O-ring	1
	187625	Modelos 17H211, 17H214	1	43	16X147	MANÓMETRO, pressão Modelos 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1
	15Y185	Modelos 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223 <i>inclui</i> 11	1	44	155541	ENCAIXE, tornel Modelos 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1
11	111600	PINO, Modelos ranhurados 17H211, 17H214	1				

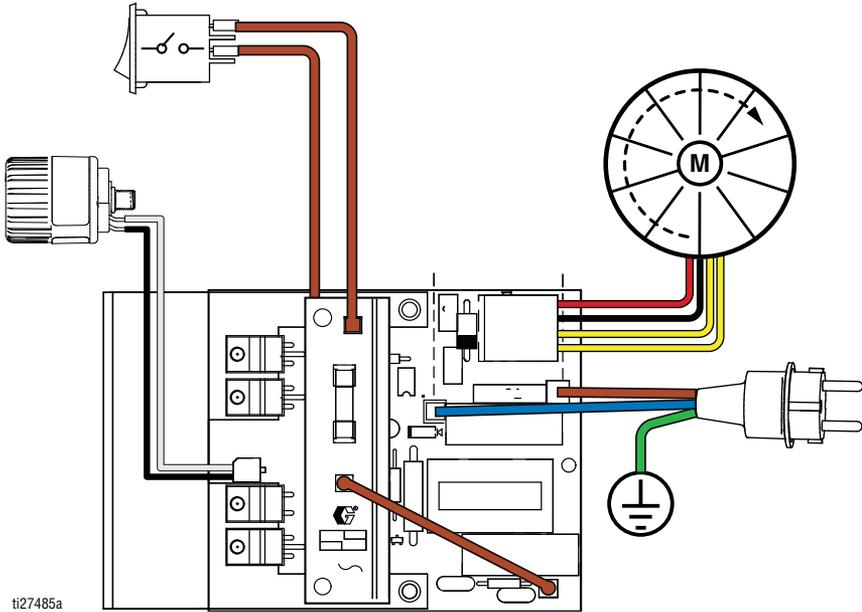
Diagramas de cablagem

110/120V



ti27233a

230V



ti27485a

Especificações técnicas

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	Imperial	Métrico
Pulverizador		
Pressão máxima de trabalho do líquido	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Débito Máximo		
GX 19/FinishPro GX 19	0,38 gpm	1,4 lpm
GX 21	0,47 g/min.	1,8 lpm
Tamanho máximo do bico:		
GX 19/FinishPro GX 19	0,019 pol	0,48 mm
GX 21	0,021 pol	0,53 mm
Saída de Líquido npsm	1/4 pol	1/4 pol
Requisitos mínimos do gerador	3500 W	
Requisitos de Energia		
GX 19	110–120 V, 8 A / 220–240 V, 5 A / 1Ø	
GX 21	110–120 V, 12 A / 220–240 V, 10 A / 1Ø	
Dimensões		
Altura		
Stand	18,4 pol	46,7 cm
Suporte DI	22 pol	55,9 cm
Recipiente	19,6 pol	49,8 cm
Comprimento		
Stand	16,7 pol	47,5 cm
Suporte DI	18,4 pol	46,7 cm
Recipiente	20,2 pol	51,3 cm
Largura		
Stand	13,5 pol	34,3 cm
Suporte DI	12 pol	30,5 cm
Recipiente	13,5 pol	34,3 cm
Peso		
Stand	25 lb.	11,3 kg
Suporte DI	29 lb.	13,2 kg
Recipiente	28 lb.	12,1 kg
Intervalo da temperatura de armazenamento ♦ ❖	–30° a 160°F	–35° a 71°C
Intervalo da temperatura de funcionamento ✓	40° a 115°F	4° a 46°C

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	Imperial	Métrico
Ruído**		
Pressão sonora	83 dBa*	
Potência sonora	93 dBa*	
Materiais de Fábrica		
Materiais húmidos em todos os modelos	Aço inoxidável, latão, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), carboneto, couro, nylon, alumínio, PVC, polipropileno, fluoroelastómetro	
Notas		
* As pressões de arranque e o deslocamento por ciclo poderão variar em função das condições de sucção, da cabeça de descarga, da pressão do ar e do tipo de fluido.		
** Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a norma ISO-9614.		

- ◆ **Quando a bomba é guardada com fluido anticongelante. Ocorrerão danos na bomba se água ou tinta de latex congelarem na bomba.**
- ❖ Se ocorrer impacto em condições térmicas baixas, poderá resultar em danos nas peças de plástico.
- ✓ As alterações na viscosidade da tinta a temperaturas extremas pode afetar o desempenho do pulverizador.

GX FF

GX FF		
	Imperial	Métrico
Pulverizador		
Pressão máxima de trabalho do líquido	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Débito Máximo	0,38 gpm	1,4 lpm
Tamanho máximo do bico:	0,019 pol	0,48 mm
Saída de Líquido npsm	1/4 pol	1/4 pol
Requisitos mínimos do gerador	1500 W	
Requisitos de Energia	110–120 V, 8 A / 220–240 V, 5 A, 1Ø	
Dimensões		
Altura	19,6 pol	49,8 cm
Comprimento	20,2 pol	51,3 cm
Largura	13,5 pol	34,3 cm
Peso	31 lb.	14,1 kg
Intervalo da temperatura de armazenamento ♦ ❖	–30° a 160°F	–35° a 71°C
Intervalo da temperatura de funcionamento ✓	40° a 115°F	4° a 46°C
Ruído**		
Pressão sonora	83 dBa*	
Potência sonora	93 dBa*	
Materiais de Fábrica		
Materiais húmidos em todos os modelos	Aço inoxidável, latão, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), carboneto, couro, nylon, alumínio, PVC, polipropileno, fluoroelastómetro	
Notas		
* As pressões de arranque e o deslocamento por ciclo poderão variar em função das condições de sucção, da cabeça de descarga, da pressão do ar e do tipo de fluido.		
** Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a norma ISO-9614.		

♦ Quando a bomba é guardada com fluido anticongelante. Ocorrerão danos na bomba se água ou tinta de latex congelarem na bomba.

- ❖ Se ocorrer impacto em condições térmicas baixas, poderá resultar em danos nas peças de plástico.
- ✓ As alterações na viscosidade da tinta a temperaturas extremas pode afetar o desempenho do pulverizador.

Garantia padrão da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado no presente documento, manufacturado pela Graco e ostentando o seu nome, está isento de defeitos de material e acabamento na data da venda para utilização ao comprador original. Com excepção de qualquer garantia especial, prorrogada ou limitada publicada pela Graco, esta irá, durante um período de doze meses a contar da data de venda, reparar ou substituir qualquer peça de equipamento que a Graco considere defeituosa. Esta garantia apenas se aplica quando o equipamento for instalado, operado e mantido em conformidade com as recomendações escritas da Graco.

Esta garantia não cobre e a Graco não será responsável pelo desgaste normal, nem por qualquer avaria, dano ou desgaste causados por uma instalação incorrecta, utilização indevida, desgaste por atrito, corrosão, manutenção inadequada ou indevida, negligência, acidente, alteração ilegal ou substituição por componentes de terceiros. A Graco também não será responsável pelo mau funcionamento, danos ou desgaste causados pela incompatibilidade do equipamento Graco com estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco, nem pela conceção, manufatura, instalação, operação ou manutenção inadequadas das estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco.

Esta garantia está condicionada pela devolução paga previamente do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor Graco autorizado para verificação do alegado defeito. Caso o alegado defeito seja confirmado, a Graco irá reparar ou substituir gratuitamente quaisquer peças defeituosas. O equipamento será devolvido à origem, sendo as despesas de transporte reembolsadas. Caso a inspecção do equipamento não confirme qualquer defeito em material ou acabamento, a reparação será executada por um preço aceitável, que pode incluir o custo das peças, da mão-de-obra e do transporte.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADAS À GARANTIA DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA OU GARANTIA DE ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM.

A única obrigação da Graco e a única solução do comprador para qualquer violação de garantia serão as definidas anteriormente. O comprador concorda não haver disponível qualquer outro recurso (incluindo, mas não se limitando a, danos supervenientes ou indirectos por perda de lucros, perda de vendas, lesão pessoal ou danos de propriedade, ou qualquer outra perda superveniente ou indirecta). Qualquer acção no sentido de invocar a garantia deverá ser apresentada dois (2) anos a partir da data de aquisição.

A GRACO NÃO FORNECE QUALQUER GARANTIA E NEGA QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA, DE ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM RELATIVAMENTE A ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTO, MATERIAIS OU COMPONENTES COMERCIALIZADOS MAS NÃO FABRICADOS PELA GRACO. Os artigos vendidos, mas não manufacturados pela Graco (como motores eléctricos, interruptores, tubos, etc.), são sujeitos à garantia, caso exista, do seu fabricante. A Graco prestará ao comprador auxílio aceitável para alegação de quebra de qualquer destas garantias.

Em nenhuma circunstância a Graco será responsabilizada por prejuízos indirectos, acidentais, especiais ou consequentes, resultantes do equipamento indicado fornecido pela Graco, nem pelo fornecimento, desempenho ou utilização de quaisquer produtos ou artigos incluídos, quer devido a uma violação do contrato e da garantia, quer por negligência da Graco ou outros motivos.

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 présent 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.

Informações da Graco

Para obter as informações mais recentes sobre os produtos da Graco, visite www.graco.com.

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

PARA ENCOMENDAS, contacte o seu distribuidor da Graco ou ligue para o N° 1-800-690-2894 para saber qual o distribuidor mais próximo.

Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as mais recentes informações sobre o produto disponíveis à data da publicação.

A Graco reserva-se o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Instruções originais. This Manual contains Portuguese. MM 3A3212

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

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

Copyright 2015, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com

Revisão L, Janeiro 2022