



MAGNUM[®]

TRUEAIRLESS[™]

Electric Airless Sprayer



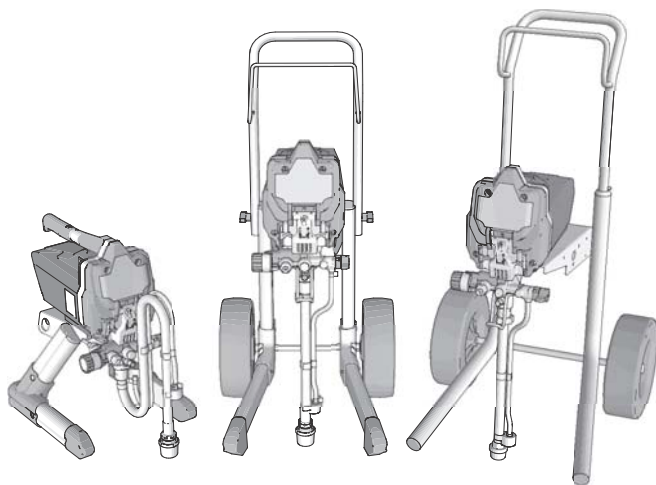
i27729a

OWNERS MANUAL

ProX17, ProX19, ProX21

3A3946C

PT



**Não aprovado para utilização em atmosferas explosivas ou locais perigosos.
Para pulverização sem ar portátil de tintas e revestimentos de arquitetura.**



Instruções Importantes de Segurança

Leia todos os avisos e instruções neste manual, nos manuais relacionados e na unidade. Esteja familiarizado com os controles e com a utilização adequada do equipamento. Guarde estas instruções.

PRO SERIES

Antes de pulverizar

Revise os avisos de informações de segurança importantes

Importante! Leia atentamente e pratique bons hábitos de segurança.

Revise este manual

Manuais relacionados

Pistola: 312830 (SG3)

Bomba: 3A3172 (ProXChange™)

Modelos

3000 psi (207 bar, 20.7 MPa) Pressão máxima de operação

VAC	Modelo	Suporte	Carrinho
120 USA	ProX17	17H202	
	ProX19		17H209
	ProX21		17H216
230 Schuko®	ProX17	17H203	
	ProX19		17H210
	ProX21		17H217

Índice

Antes de pulverizar	2
Avisos	4
Conheça seu pulverizador	8
Configuração	10
Inicialização	11
Procedimento de Alívio da Pressão	11
Como pulverizar	14
Controle de ajuste da pressão	15
Técnicas de pulverização	15
Desentupimento da ponta	16
Limpeza	17
Armazenamento	21
Referência	23
Seleção da ponta de pulverização	23
Compatibilidade do líquido de limpeza	24
Instruções de aterramento estático (Materiais à base de óleo)	24
Manutenção	27
Solução de problemas	30
ProX17: 17H202, 17H203 Peças do pulverizador em modelo stand	34
ProX19: 17H209, 17H210 Peças do pulverizador em modelo com carrinho	36
ProX21: 17H216, 17H217 Peças do pulverizador em modelo com carrinho	38
Conjunto da bomba	40
Diagramas de fiação	42
Especificações técnicas	44
Garantia padrão da Graco	46
Informações sobre a Graco	47

Avisos

Os avisos a seguir são para configuração, uso, aterramento, manutenção e reparo deste equipamento. A imagem do ponto de exclamação é um alerta de aviso geral, e os símbolos de perigo referem-se a riscos específicos dos procedimentos. Quando estes símbolos aparecerem no corpo deste manual ou em rótulos de aviso, consulte novamente estes Avisos. Os símbolos de riscos específicos dos produtos não abordados nesta seção podem aparecer neste manual quando aplicável.

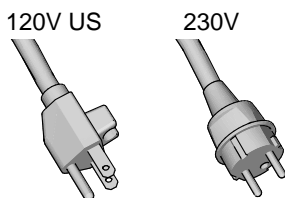
ADVERTÊNCIA



ATERRAMENTO

Este produto deverá ser aterrado. Caso aconteça um curto-circuito, o aterramento reduz o risco de choque elétrico fornecendo um cabo de descarga para a corrente elétrica. Este produto está equipado com um cabo que tem um cabo de aterramento com um plugue de aterramento apropriado. O plugue deve estar ligado em uma saída instalada e aterrada adequadamente em conformidade com todos os códigos e regulamentações locais.

- A instalação inadequada do plugue de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico.
- Quando um reparo ou substituição do cabo ou do plugue for necessário, não conecte a fiação de aterramento a nenhuma tomada elétrica.
- O cabo com isolamento com uma superfície externa que é verde com ou sem listras amarelas é o fio de aterramento.
- Consulte com um eletricista ou mecânico capacitado se não tiver entendido completamente as instruções sobre aterramento, ou quando houver dúvidas se o produto está aterrado adequadamente.
- No modifique o plugue fornecido; caso ele não encaixe na saída, providencie a instalação adequada por um eletricista qualificado.
- Este produto é para ser usado em um circuito nominal de 120V ou 230V e tem um plugue de aterramento similar aos plugues exibidos abaixo.



- Somente conecte o produto a uma saída com a mesma configuração do plugue.
- Não use um adaptador com este produto.

Extensão Elétrica:

- Use uma extensão elétrica de 3 fios que tenham o plugue e um receptáculo de aterramento que seja compatível com o plugue no produto.
- Certifique-se de que a extensão elétrica não esteja danificada. Se necessário, usar um cabo de extensão de, no mínimo, 12 AWG (2,5mm²) para a corrente do produto.
- Um cabo menor que o normal resulta em uma queda na tensão de linha, perda de potência e superaquecimento.

Tamanho do condutor		Comprimento
AWG (American Wire Gauge, Escala Americana Normalizada)	Métrico	Máximo
16	1,5 mm ²	25 pés (8 m)
12	2,5 mm ²	50 pés (15 m)


ADVERTÊNCIA

RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

Gases inflamáveis, como solventes e vapores da tinta, podem inflamar e explodir. Para ajudar a prevenir incêndios e explosões:



- Não pulverize materiais inflamáveis perto de uma chama ou fontes de ignição como cigarros, motores e equipamentos elétricos.



- A tinta ou solvente que flui através do equipamento pode resultar em eletricidade estática. A eletricidade estática gera risco de incêndio ou explosão na presença de vapores de tinta ou solventes. Todas as peças do sistema de pulverização, incluindo a bomba, o conjunto de mangueira, a pistola de pintura e os objetos em torno da área de pintura devem ser devidamente aterrados para proteger-se contra descarga estática e faíscas. Use mangueiras do pulverizador de pintura sem ar de alta pressão, aterradas ou condutivas, da Graco.



- Verifique se todos os recipientes e sistemas de coleta estão aterrados para evitar descarga estática. Não use as proteções do balde a menos que elas sejam anti-estáticas ou condutivas.
- Ligue a uma tomada aterrada e usar cabos de extensão aterrados. Não use um adaptador de 3 para 2.
- Não use uma tinta ou um solvente que contenha hidrocarbonetos halogenados.
- Não pulverize líquidos inflamáveis em uma área confinada.
- Mantenha a área de pulverização bem ventilada. Mantenha um bom suprimento de ar fresco fluindo através da área.
- O pulverizador gera faíscas. Mantenha o conjunto da bomba em uma área bem ventilada, um mínimo de 20 pés (6,1 m) da área de pintura ao pulverizar, lavar, limpar ou fazer a manutenção. Não pulverize o conjunto da bomba.
- Não fume na área de pintura ou pulverizar onde faíscas ou chamas estão presentes.
- Não opere interruptores de luz, motores ou produtos que produzem faíscas similares na área da pintura.
- Mantenha a área limpa e livre de recipientes de tinta ou solvente, trapos e outros materiais inflamáveis.
- Conheça os conteúdos das tintas e solventes que são pulverizados. Leia todas as Folhas de dados de segurança (SDS) e os rótulos do recipiente fornecidos com as tintas e solventes. Siga as instruções de segurança do fabricante da tinta e dos solventes.
- Equipamentos extintores de incêndio devem estar presentes e funcionando.



ADVERTÊNCIA



RISCO DE INJEÇÃO NA PELE

O pulverizador de alta pressão pode injetar toxinas no corpo e causar lesões corporais graves. Caso ocorra a injeção, **procure imediatamente tratamento médico**.

- Não mire a pistola em, ou pulverize, qualquer pessoa ou animal.
- Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas da descarga. Por exemplo, não tente parar vazamentos com qualquer parte do corpo.
- Sempre use a proteção da ponta do bocal. Não pulverize sem a proteção da ponta do bocal no lugar.
- Use as dicas do bocal da Graco.
- Tome cuidado ao limpar e trocar as pontas do bocal. No caso de a ponta do bocal entupir ao pulverizar, siga o **Procedimento de alívio da pressão** para desligar a unidade e aliviar a pressão antes de remover a ponta do bocal para limpeza.
- O equipamento mantém a pressão após a energia ser desligada. Não deixe o equipamento energizado ou sob pressão quando não houver ninguém por perto. Siga o **Procedimento de alívio de pressão** quando não houver alguém por perto do equipamento, quando ele não estiver em uso e antes de realizar a manutenção, limpeza ou remoção de peças.
- Verifique sinais de danos nas mangueiras e peças. Substitua quaisquer mangueiras ou peças danificadas.
- Este sistema é capaz de produzir 3000 psi. Use peças de reposição ou acessórios da Graco que sejam avaliados com, pelo menos, 3000 psi.
- Sempre ative a trava do acionador quando não estiver realizando a pulverização. Verifique se a trava do acionador está funcionando corretamente.
- Verifique se todas as conexões estão seguras antes de operar a unidade.
- Saiba como parar a unidade e a pressão de sangramento rapidamente. Esteja completamente familiarizado com os controles.



RISCO DE USO INDEVIDO DO EQUIPAMENTO

O uso incorreto pode causar morte ou ferimentos graves.

- Use sempre luvas, óculos de proteção e um respirador ou uma máscara adequados quando estiver pintando.
- Não opere a unidade ou pulverize perto de crianças. Mantenha as crianças longe do equipamento em todos os momentos.
- Não tente alcançar longe demais nem fique sobre um suporte instável. Mantenha a base e o equilíbrio corretos em todos os momentos.
- Fique atento e veja o que está fazendo.
- Não opere a unidade quando estiver cansado ou sob a influência de drogas ou álcool.
- Não torça ou dobre excessivamente a mangueira.
- Não exponha a mangueira a temperaturas ou pressões superiores às especificadas pela Graco.
- Não use a mangueira para puxar ou levantar o equipamento.
- Não pulverize com uma mangueira de comprimento inferior a 25 pés.
- Não altere ou modifique o equipamento. Alterações ou modificações podem invalidar as aprovações das agências e criar riscos à segurança.
- Assegure-se de que todo o equipamento esteja classificado e aprovado para o ambiente onde será usado.








RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO

Este equipamento deverá estar aterrado. O aterramento inadequado, montagem ou uso do sistema poderão gerar choque elétrico.

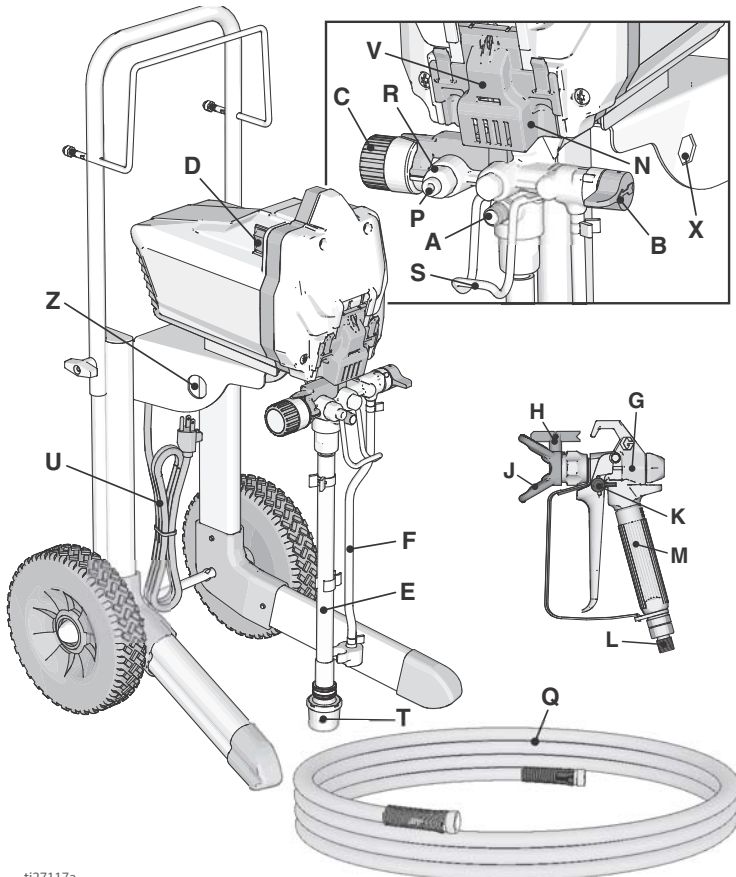
- Desligue e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar manutenção no equipamento.
- Somente faça conexões com saídas elétricas aterradas.
- Utilize somente extensões elétricas de 3 fios.
- Certifique-se de que os pinos de aterramento estejam intactos na extensão elétrica e o cabo de alimentação.
- Não exponha à chuva. Guarde dentro de casa.




ADVERTÊNCIA

	<p>RISCO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS</p> <p>O uso de fluidos que sejam incompatíveis com o alumínio no equipamento pressurizado pode causar reações químicas sérias e rompimento do equipamento. Não respeitar este aviso pode resultar em morte, ferimentos graves ou danos à propriedade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não use 1,1,1-tricloroetano, cloro de metileno, outros solventes de hidrocarbonetos halogenados ou fluidos contendo tais solventes. • Não use alvejante de cloro. • Muitos outros fluidos podem conter produtos químicos que podem reagir com o alumínio. Entre em contato com o seu fornecedor de material sobre a compatibilidade.
 	<p>RISCOS DE PEÇAS EM MOVIMENTO</p> <p>Peças em movimento podem prensar, cortar ou amputar os dedos e outras partes do corpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenha-se afastado das peças móveis. • Não opere o equipamento com proteções ou tampas removidas. • O equipamento pressurizado pode iniciar sem aviso. Antes de verificar, mover, ou fazer a manutenção, siga o Procedimento de alívio de pressão e desligue todas as fontes de energia.
	<p>RISCOS DE FLUIDOS OU VAPORES</p> <p>Os fluidos ou vapores tóxicos podem causar ferimentos graves ou morte de aspergidos nos olhos ou na pele, inalados, ou engolidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leia as FISPQ para conhecer os riscos específicos dos fluidos que estiver usando. • Armazene os fluidos perigosos em reservatórios aprovados, e descarte de acordo com as orientações aplicáveis.
	<p>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</p> <p>Vista os equipamentos de proteção quando estiver na área de trabalho para ajudar a evitar ferimentos graves, incluindo lesões nos olhos, perda de audição, inalação de vapores tóxicos, e queimaduras. Este equipamento de proteção inclui, sem estar limitado a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protetores oculares e auditivos. • Respiradores, roupas de proteção e luvas conforme recomendado pelo fabricante do fluido e do solvente.
	<p>PROPOSTA CALIFÓRNIA 65</p> <p>Este produto contém uma substância química conhecida no estado da Califórnia por causar câncer, defeitos congênitos ou outros problemas reprodutivos. Lave as mãos após manuseá-lo.</p>

Modelos com carrinho



ti27117a

A	Botão PushPrime
B	Válvula de escorvamento/pulverização
C	Botão de controle de pressão
D	Interruptor Liga/Desliga
E	Tubo de sucção
F	Tubo de drenagem (com difusor)
G	Pistola pulverizadora sem ar
H	Ponta reversível de pulverização
J	Proteção da ponta
K	Trava do acionador da pistola
L	Encaixe de entrada de fluido da pistola
M	Filtro de fluido da pistola (interior do punho)
N	Bomba ProXChange (atrás da porta de fácil acesso)

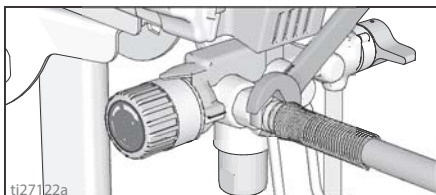
P	Encaixe de saída de fluido da bomba (conexão de mangueira sem ar)
Q	Mangueira sem ar
R	Filtro de fluidos InstaClean (dentro da saída de fluido)
S	Gancho do balde
T	Passador de entrada
U	Cabo de Alimentação
V	Porta de fácil acesso
X	Ferramenta de remoção da bomba
Z	Ferramenta de remoção da válvula de entrada
	Modelo/Etiqueta de número de série (Não exibido, localizado na parte inferior da unidade.)
Consulte Referência rápida , página 26 para obter mais informações.	

Configuração

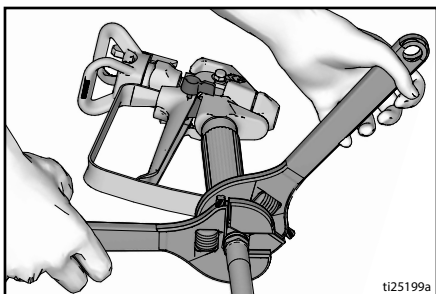
Ao desembalar o equipamento pela primeira vez ou após o armazenamento em longo prazo, execute o procedimento de configuração.

Monte seu pulverizador

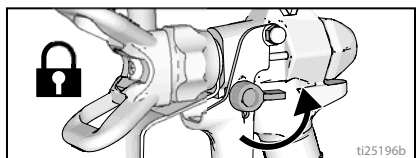
1. Conecte a mangueira sem ar da Graco à saída de fluido. Use uma chave para apertar firmemente.



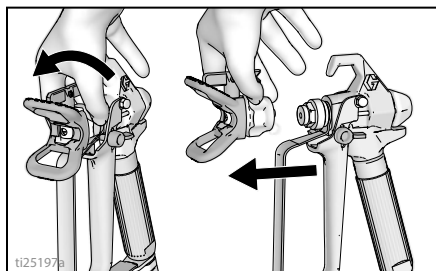
2. Conecte a outra extremidade da mangueira à pistola.



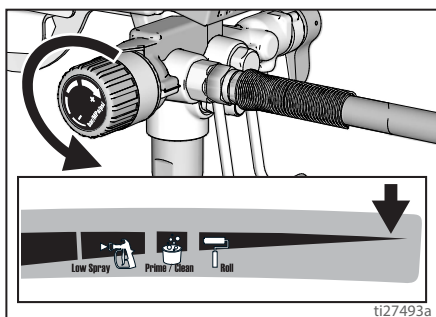
3. Use duas chaves para apertar firmemente. Se a mangueira está já conectado, certifique-se de que as conexões estejam apertadas.
4. Ative a trava do acionador.



5. Remova a proteção da ponta. Tenha cuidado, o selo da ponta pode cair quando a proteção da ponta é removida.



6. Gire o botão de controle de pressão totalmente para a esquerda (sentido anti-horário) para a pressão mínima.



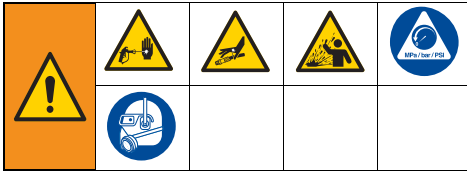
7. Após o armazenamento em longo prazo, verifique o filtro de entrada para obstrução e detritos.

Filtre a tinta

Tintas abertas anteriormente podem conter tinta seca ou outros detritos. Para evitar problemas de escorvamento e obstrução da ponta de pulverização é recomendado filtrar a tinta antes de usar. Os filtros de tinta estão disponíveis onde a tinta é vendida. Estique um filtro de tinta sobre um balde limpo e despeje a tinta através do filtro para capturar qualquer tinta seca e detritos antes de pulverizar.



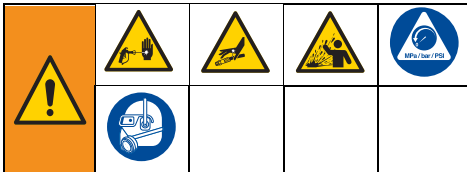
Inicialização



Procedimento de Alívio da Pressão

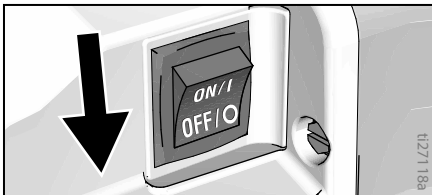


Siga o Procedimento de Alívio da Pressão sempre que visualizar este símbolo.

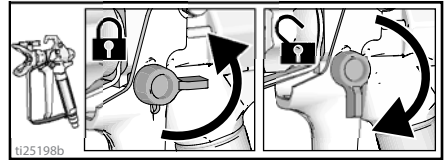


Este equipamento permanece pressurizado até que a pressão seja aliviada manualmente. Para ajudar a evitar ferimentos graves com o fluido pressurizado, tais como injeção contra a pele ou respingo de líquido, siga o **Procedimento de Alívio da Pressão** sempre que o pulverizador estiver parado e antes de o pulverizador ser limpo ou verificado, ou antes de os equipamentos serem reparados.

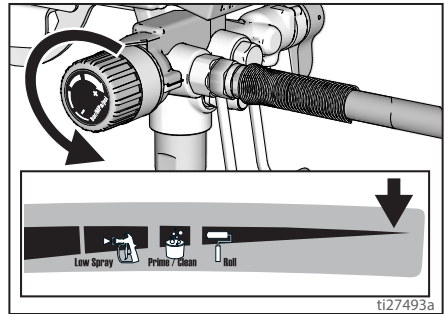
1. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **DESLIGA**.



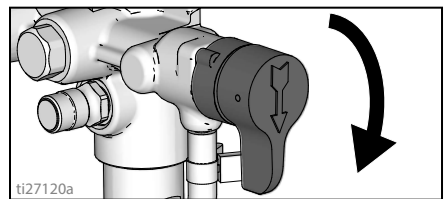
2. Ative a trava do acionador da pistola. Sempre ative a trava do acionador quando o pulverizador for desligado para impedir que a pistola seja disparada acidentalmente.



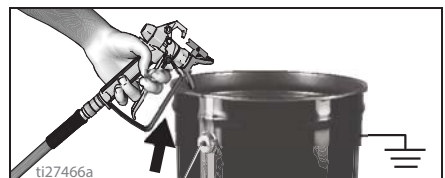
3. Gire o botão de controle de pressão para configuração mínima.



4. Coloque o tubo de drenagem em um balde de resíduos e coloque a válvula de escorvamento/pulverização na posição de escorvamento (drenagem) para aliviar a pressão.



5. Segure a pistola firmemente contra um balde. Aponte a pistola para o balde. Solte a trava do acionador e dispare a pistola para aliviar a pressão.



6. Ative a trava do acionador da pistola.

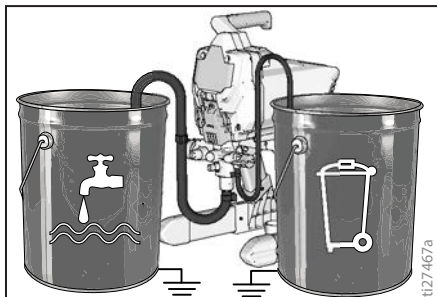
Inicialização

- Se você suspeitar que a ponta de pulverização ou o tubo está entupido ou que a pressão não foi totalmente aliviada:
 - Afrouxe a porca de retenção da proteção da ponta ou o acoplamento da extremidade da mangueira **MUITO LENTAMENTE** para aliviar a pressão gradualmente.
 - Afrouxe a porca ou o acoplamento completamente.
 - Limpe a obstrução da ponta de pulverização ou da mangueira sem ar. Consulte **Desentupimento da ponta**, página 16.

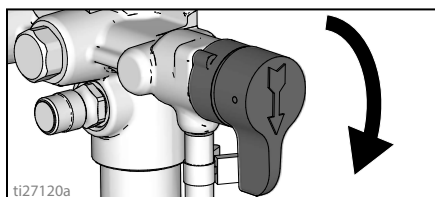
Limpe o líquido armazenado

Este pulverizador chega de fábrica com uma pequena quantidade de material de teste no sistema. **É importante limpar todo este material de dentro do pulverizador antes de usá-lo pela primeira vez.** Consulte **Compatibilidade do líquido de limpeza**, página 24 e **Instruções de aterramento estático (Materiais à base de óleo)**, página 24 para obter informações adicionais quando usar materiais à base de óleo.

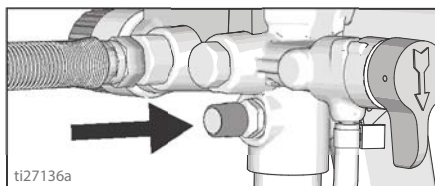
- Realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11.
- Certifique-se de que o interruptor LIGA/DESLIGA esteja **DESLIGADO**.
- Separe o tubo de drenagem (menor) do tubo de sucção (maior).
- Coloque o tubo de drenagem em um balde de resíduos.
- Submerja o tubo de sucção em um balde parcialmente cheio com água ou líquido de limpeza. Se estiver pulverizando materiais à base de óleo, submerja o tubo de sucção em aguarrás ou solvente de limpeza compatível. Se estiver pulverizando materiais à base d'água, submerja o tubo de sucção na água.



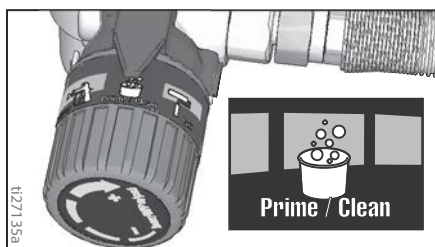
6. Baixe a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de escorvamento.



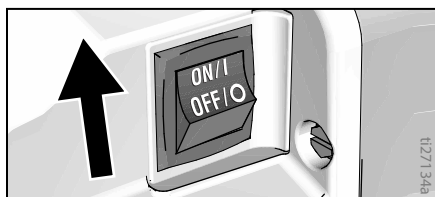
7. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica devidamente aterrada.
8. Pressione o botão PushPrime duas vezes para soltar a esfera de entrada.



9. Alinhe o indicador de ajuste com configuração Prime/Clean no botão de controle de pressão.



10. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.



11. Quando o pulverizador começar a bombear, o solvente de limpeza e as bolhas de ar serão eliminados do sistema. Permita que o fluido passe do tubo de drenagem para o balde de resíduos por 30 a 60 segundos.
12. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **DESLIGADO**.

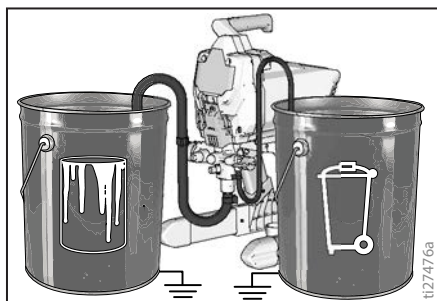


O pulverizador de alta pressão pode injetar toxinas no corpo e causar lesões corporais graves. Não interrompa o fluxo de fluidos com a mão ou um pano.

13. Verifique se há vazamentos. Se ocorrer vazamento, realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11, em seguida, aperte todos os encaixes e repita **Inicialização**. Se não houver vazamentos, continue com a próxima etapa.

Encha a bomba

1. Mova o tubo de sucção para o balde de tinta e submerja o tubo de sucção na tinta.

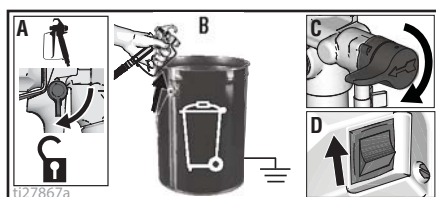


2. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.
3. Espere para ver a tinta saindo do tubo de drenagem.
4. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **DESLIGADO**.

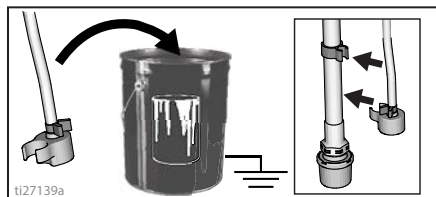
OBSERVAÇÃO: Alguns líquidos podem ser pulverizados mais rápido se o interruptor LIGA/DESLIGA for momentaneamente desligado, de forma que a bomba possa diminuir a velocidade e parar. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA várias vezes, se necessário.

Encha a pistola e a mangueira.

1. Segure a pistola contra o balde de resíduos. Aponte a pistola para o balde de resíduos.
 - a. Destrave o acionador.
 - b. Puxe e segure o acionador da pistola.
 - c. Gire a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de **PULVERIZAÇÃO**.
 - d. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.

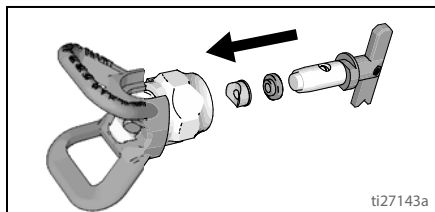
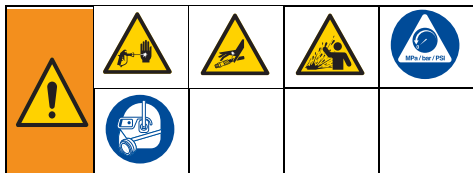


2. Accione a pistola no balde de resíduos até apenas tinta sair.
3. Solte o acionador. Ative a trava do acionador.
4. Transfira o tubo de drenagem para o balde de tinta e junte-o ao tubo de sucção.



OBSERVAÇÃO: Quando o motor parar, o pulverizador estará pronto para pintar. Se o motor continua a funcionar, o pulverizador não está devidamente escorvado. Repita **Encha a bomba** e **Encha a pistola e a mangueira**.

Como pulverizar

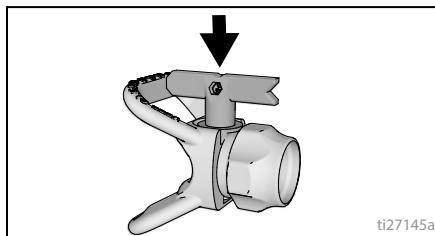


Instalação da ponta de pulverização

Para evitar vazamentos da ponta de pulverização, verifique se a ponta de pulverização e a proteção da ponta estão corretamente instaladas.

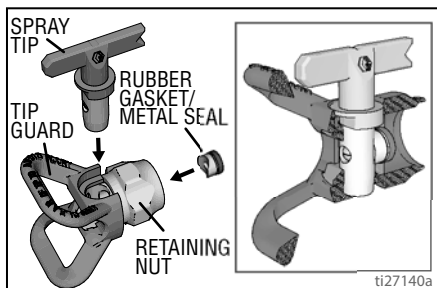
1. Realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11.
2. Ative a trava do acionador.
3. Verifique se as peças da ponta de pulverização e da proteção da ponta foram montadas na ordem mostrada.

- b. A ponta de pulverização deve ser empurrada até a proteção da ponta. Gire a ponta de pulverização para empurrar para baixo.

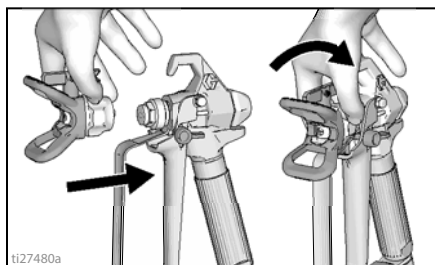


- c. Gire para a frente o punho em forma de seta na ponta de pulverização para a posição de pulverização.

4. Rosqueie a ponta de pulverização e o conjunto de proteção da ponta na pistola e aperte.

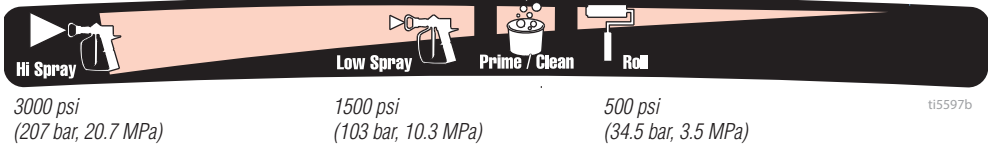


- a. Use a ponta de pulverização para alinhar a gaxeta e a vedação na proteção da ponta.



Controle de ajuste da pressão

O botão de controle de pressão permite o ajuste de pressão infinito. Para reduzir o excesso de spray, sempre comece com o ajuste de pressão mais baixo e aumente a pressão para o ajuste mínimo que resulta no padrão de pulverização aceitável.



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

Seleção de ponta e pressão

Consulte a tabela de pressão de pulverização recomendada para o material. Consulte a lata de tinta (material) para ver as recomendações do fabricante.

Tamanhos máximos do orifício da ponta suportados pelo pulverizador:

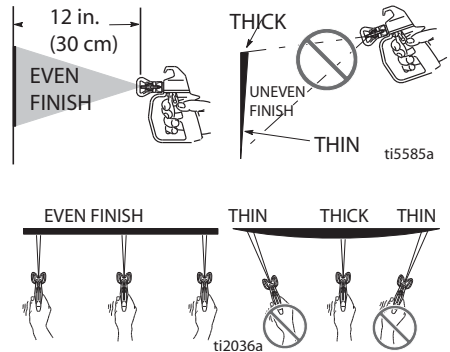
– ProX17: 0,017 in. (0,43 mm) – ProX19: 0,019 in. (0,48 mm) – ProX21: 0,021 in. (0,53 mm)

	Revestimentos				
	Colorações de interior/ Interior e Exterior	Colorações sólidas de exterior	Base	Tintas de látex de interior	Tintas de látex de exterior
Pressão de pulverização	Pulverização baixa	Pulverização alta	Pulverização alta	Pulverização alta	Pulverização alta
Tamanho do orifício da ponta					
0,011 in. (0,28 mm)	✓				
0,013 in. (0,33 mm)	✓	✓	✓	✓	
0,015 in. (0,38 mm)		✓	✓	✓	✓
0,017 in. (0,43 mm)			✓	✓	✓
0,019 in. (0,48 mm)					✓
0,021 in. (0,53 mm)					✓

Técnicas de pulverização

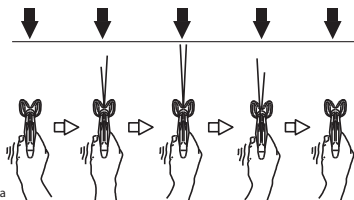
Use um pedaço de papelão para praticar estas técnicas básicas de pulverização antes de você começar a pulverizar a superfície.

- Segure a pistola a 12 in. (30 cm) da superfície e aponte diretamente para a superfície. A pistola inclinada para direcionar o ângulo de pulverização causa um acabamento não uniforme.
- Flexione o pulso para manter a pistola apontada em linha reta. A pistola inclinada causa um acabamento não uniforme.



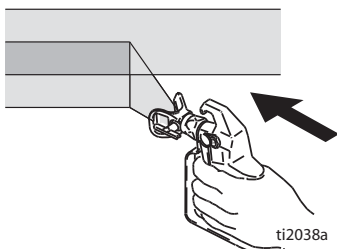
Acionando a pistola

Pressione o acionador após iniciar o borrfio. Libere o acionador antes do final do borrfio. A pistola deve estar se movendo quando o acionador for pressionado e liberado.



Apontando a pistola

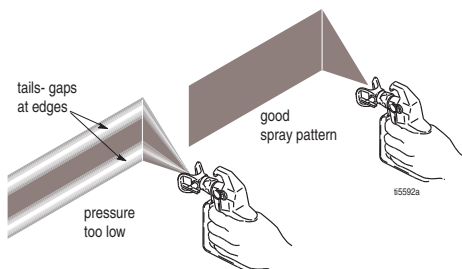
Mire o centro da pistola de pulverização na extremidade inferior do borrfio anterior, cobrindo cada borrfio pela metade.



Qualidade Padrão de Pulverização

Um bom padrão de pulverização é distribuído de forma igual conforme atinge a superfície.

- A pulverização deve ser atomizada (distribuída uniformemente, sem lacunas nas bordas).



Se sobras persistirem ao pulverizar na maior pressão de pulverização:

- A ponta de pulverização pode estar desgastada. Consulte **Seleção de ponta e pressão**, página 15.

- Pode ser necessária uma ponta de pulverização menor.
- O material pode precisar ser diluído. Se o material precisar ser diluído, siga as recomendações do fabricante.

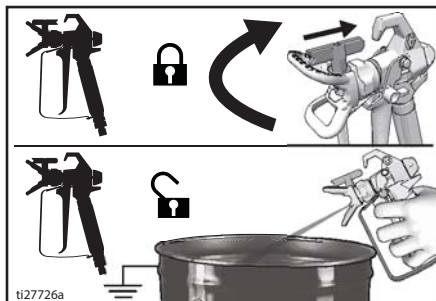
Desentupimento da ponta

No caso de partículas ou fragmentos entupirem a ponta de pulverização, este pulverizador é projetado com uma ponta de pulverização reversível que limpa as partículas de modo rápido e fácil, sem desmontar o pulverizador.

Consulte **Filtre a tinta**, página 10 para obter mais informações.

- Ative a trava do acionador. Vire a ponta de pulverização para a posição de desentupir. Destrave o acionador. Accione a pistola na área de resíduos, para desentupir.

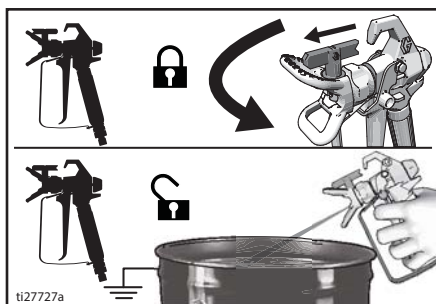
DESENTUPIR



NOTE: Se for difícil girar a ponta de pulverização para a posição de desentupir, realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11, então gire a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de pulverização e repita a etapa 1.

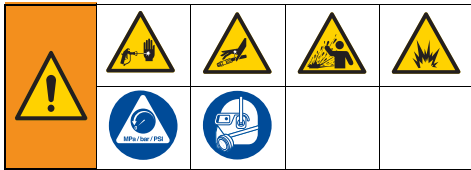
- Ative a trava do acionador. Gire a ponta do pulverizador de volta para a posição de pulverização. Desative a trava do acionador e continue pulverizando.

PULVERIZAÇÃO



Limpeza

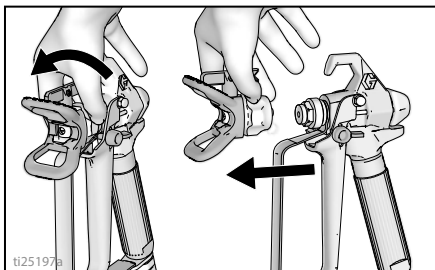
Limpar o pulverizador após cada utilização resulta em uma inicialização sem problemas na próxima vez que o pulverizador for usado.



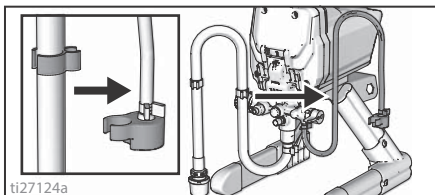
Limpeza em um balde

- Para períodos curtos de parada (durante a noite, até dois dias) consulte **Armazenamento em curto prazo**, página 21
- Consulte **Compatibilidade do líquido de limpeza**, página 24 para obter informações sobre líquidos de lavagem/limpeza e **Instruções de aterramento estático (Materiais à base de óleo)**, página 24.

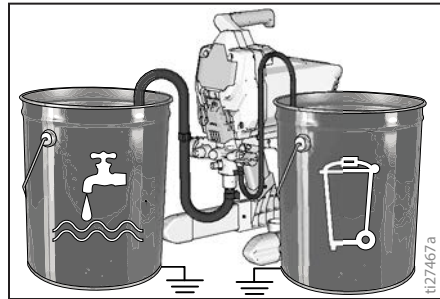
1. Realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11.
2. Remova a ponta de pulverização e o conjunto de proteção da ponta da pistola e coloque no balde de resíduos.



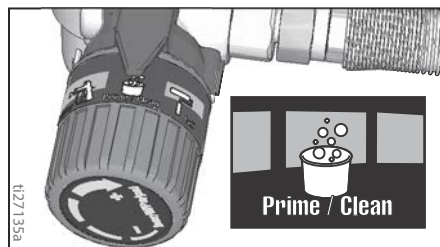
3. Levante o tubo de sucção e o tubo de drenagem do balde de tinta. Deixe drenar a tinta para o balde.
4. Separe o tubo de drenagem (menor) do tubo de sucção (maior).



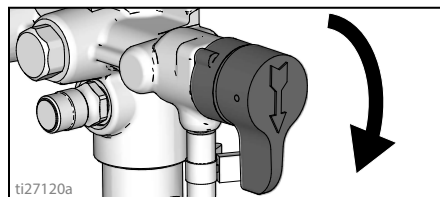
5. Coloque o balde de resíduos vazio e o balde de líquido de limpeza lado a lado.
6. Coloque o tubo de sucção no líquido de lavagem. Use água para pintura à base de água e álcool mineral ou solvente de lavagem à base de óleo compatível para tintas à base de óleo. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.



7. Gire o botão de controle de pressão para a configuração **escorvamento/Limpeza**.



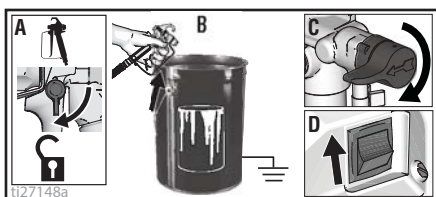
8. Baixe a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de escorvamento.



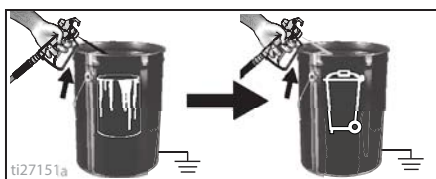
9. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.
10. Lave até aproximadamente 1/3 do líquido de lavagem ser esvaziado do balde.
11. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **DESLIGADO**.

OBSERVAÇÃO: A etapa 12 é para devolver a tinta na mangueira para o balde de tinta. Uma mangueira de 50 pés (15 m) detém aproximadamente 1/4 de galão (1 litro) de tinta.

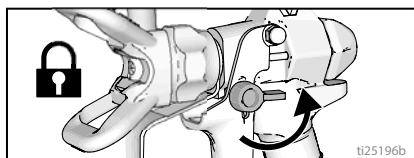
12. Para recuperar a tinta na mangueira, aponte a pistola para o balde de tinta segurando-a firmemente para o balde.
 - a. Destrave o acionador.
 - b. Puxe e segure o acionador da pistola.
 - c. Gire a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de PULVERIZAÇÃO.
 - d. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.
 - e. Continue a segurar o acionador da pistola até que você veja a tinta diluída com fluido de lavagem começar a sair da pistola.



13. Enquanto continua a disparar a pistola, mova rapidamente a pistola para redirecionar o pulverizador para o balde de resíduos. Continue disparando a pistola no balde de resíduos até que o líquido de lavagem dispensado da pistola fique relativamente claro.



14. Gire o botão de controle de pressão para a configuração mínima.
15. Pare de acionar a pistola. Ative a trava do acionador da pistola.



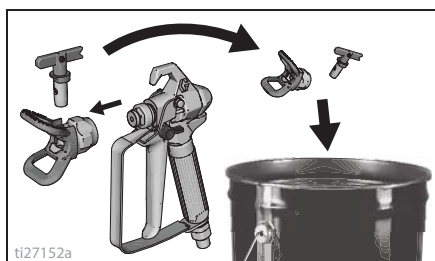
16. Baixe a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de escorvamento.
17. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **DESLIGADO**.
18. Limpe o filtro. Consulte **Limpando o Filtro de Fluidos InstaClean™**, página 20.
19. Encha a unidade com líquido Pump Armor™. Consulte **Armazenamento em longo prazo**, página 21.

Limpeza com Power Flush Adapter

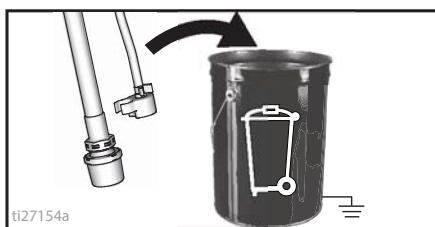
(Somente materiais à base de água)

Power Flushing é um método mais rápido de limpeza. Ele só pode ser usado após a pulverização de revestimentos à base de água.

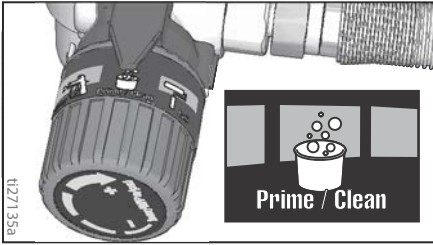
1. Realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11.
2. Remova a ponta de pulverização e o conjunto de proteção da ponta da pistola e coloque no balde de resíduos.



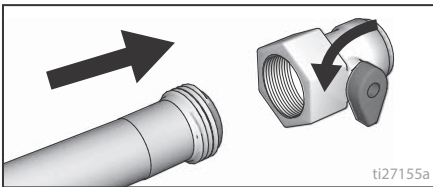
3. Coloque o balde de resíduos vazio e o balde de tinta lado a lado.
4. Levante o tubo de sucção e o tubo de drenagem do balde de tinta. Deixe drenar a tinta para o balde.
5. Coloque o tubo de drenagem e o tubo de sucção no balde de resíduos.



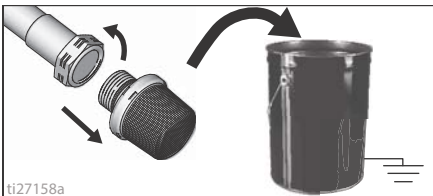
6. Gire o botão de controle de pressão para a configuração escorvamento/ Limpeza.



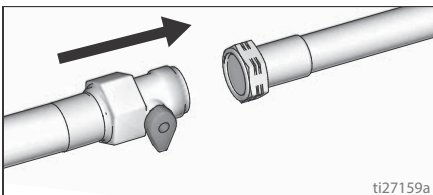
7. Rosqueie a válvula de implemento de lavagem Power Flush à mangueira de jardim. Feche a válvula.



8. Abra a torneira. Abra a válvula. Lave a tinta do tubo de sucção, tubo de drenagem e filtro de entrada. Feche a válvula.
9. Desaperte o filtro de entrada do tubo de sucção. Coloque o filtro de entrada no balde de resíduos.



10. Conecte a mangueira de jardim ao tubo de sucção com a válvula de implemento de lavagem Power Flush. Deixe o tubo de drenagem no balde de resíduos.

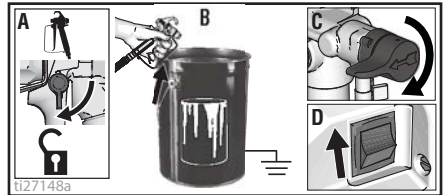


11. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.
12. Abra a válvula de implemento de lavagem Power Flush.

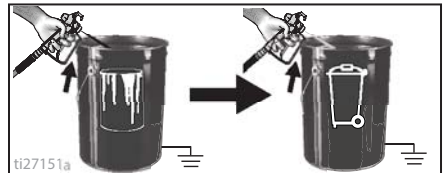
13. Circule a água pelo pulverizador, no balde de resíduos, por 20 segundos.
14. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **DESLIGADO**.

OBSERVAÇÃO: A etapa 15 é para devolver a tinta na mangueira para o balde de tinta. Uma mangueira de 50 pés (15 m) detém aproximadamente 1/4 de galão (1 litro) de tinta.

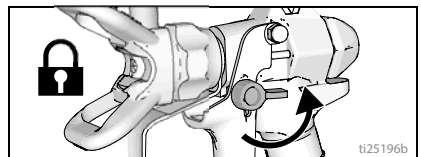
15. Para recuperar a tinta na mangueira, aponte a pistola para o balde de tinta segurando-a firmemente para o balde.
- Destrave o acionador.
 - Puxe e segure o acionador da pistola.
 - Gire a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de **PULVERIZAÇÃO**.
 - Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.
 - Continue a segurar o acionador da pistola até que você veja a tinta diluída com fluido de lavagem começar a sair da pistola.



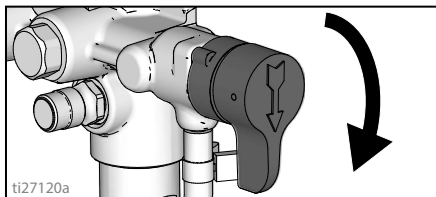
16. Enquanto continua a disparar a pistola, mova rapidamente a pistola para redirecionar o pulverizador para o balde de resíduos. Continue disparando a pistola no balde de resíduos até que o líquido de lavagem dispensado da pistola fique relativamente claro.



17. Gire o botão de controle de pressão para a configuração mínima.
18. Pare de acionar a pistola. Ative a trava do acionador da pistola.



19. Baixe a válvula de escorvamento/pulverização para a posição de escorvamento.

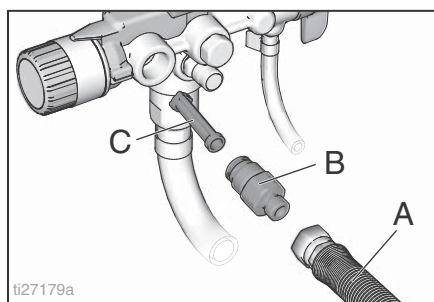


20. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **DESLIGADO**.

Limpendo o Filtro de Fluidos InstaClean™

O Filtro de Fluidos InstaClean impede a entrada de partículas na mangueira de tinta. Após cada utilização, retire o filtro e limpe-o para garantir o máximo desempenho.

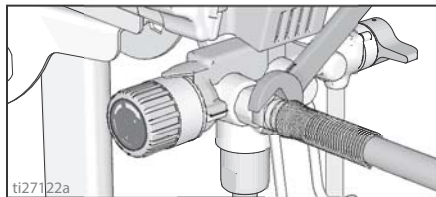
1. Realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11.
2. Desconecte a mangueira de pulverização sem ar (A) do pulverizador.
3. Desenrosque o encaixe de saída (B).
4. Remova o Filtro de Fluidos InstaClean (C).



5. Verifique a presença de detritos no Filtro de Fluidos InstaClean (C). Se necessário, limpe o filtro com água ou líquido de limpeza e uma escova macia.
 - a. Instale a extremidade fechada (quadrada) do Filtro de Fluidos InstaClean (C) no pulverizador.

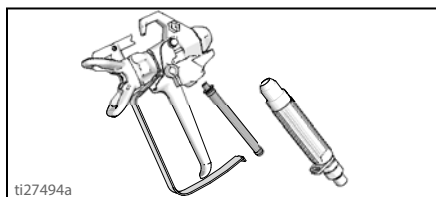
- b. Rosqueie o encaixe de saída (B) no pulverizador.

6. Aperte o encaixe de saída e reconecte a mangueira (A) ao pulverizador. Use duas chaves para apertar firmemente.

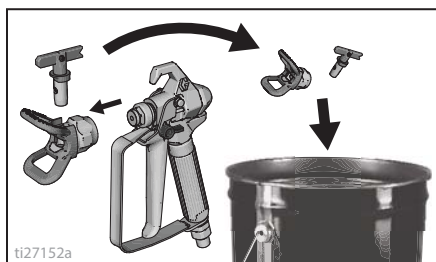


Limpe a pistola

1. Limpe o filtro de fluidos da pistola com água ou líquido de limpeza e uma escova toda vez que você lavar o sistema. Substitua o filtro da pistola se danificado.



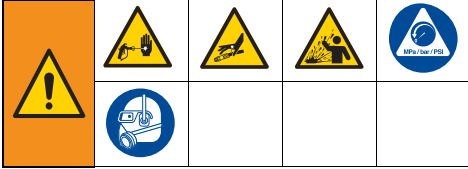
2. Retire a ponta de pulverização e a proteção da ponta e limpe com água ou líquido de limpeza e uma escova.



3. Limpe a tinta de fora da pistola usando um pano macio umedecido com água ou líquido de limpeza.

Armazenamento

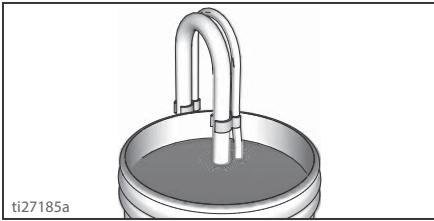
Com armazenamento adequado, o pulverizador estará pronto para ser usado na próxima vez que for necessário.



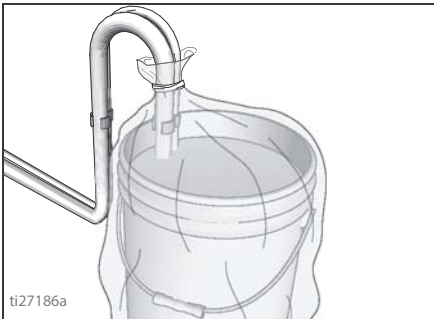
Armazenamento em curto prazo

(até 2 dias)

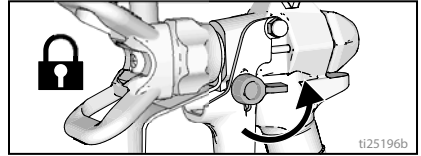
1. Realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11.
2. Deixe o tubo de sucção e o tubo de drenagem no balde de tinta.



3. Cubra a tinta e o balde firmemente com envoltório de plástico.



4. Ative a trava do acionador.



5. Deixe a pistola anexada à mangueira.
6. Retire a ponta e a proteção e limpe com água ou líquido de limpeza e uma escova.
7. Limpe a tinta de fora da pistola usando um pano macio umedecido com água ou líquido de limpeza.

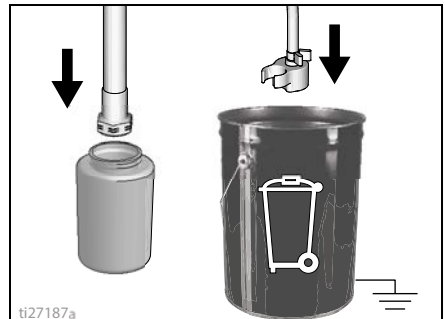
Armazenamento em longo prazo

(mais de 2 dias)

O líquido Pump Armour protege o equipamento contra congelamento e corrosão.

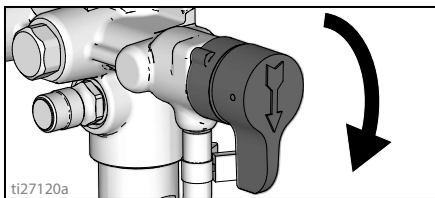
- Antes de guardar o pulverizador, certifique-se de que toda a água seja drenada do pulverizador.
- Não deixe a água congelar no pulverizador.
- Não guarde o pulverizador sob pressão.
- Guarde o pulverizador dentro de casa.

1. Realize **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11.
2. Coloque o tubo de sucção no frasco de líquido Pump Armour e drene o tubo num balde de resíduos.

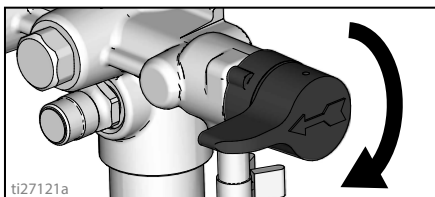


Armazenamento

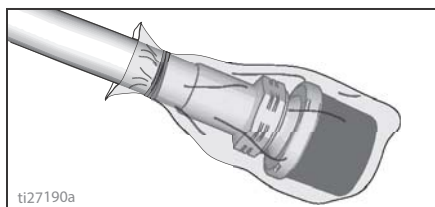
3. Baixe a válvula de escorvamento/ pulverização para a posição de escorvamento.



4. Aperte o interruptor LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**.
5. Gire o botão de controle de pressão no sentido horário até que a bomba seja ativada.
6. Quando o líquido de armazenamento sair do tubo de drenagem (5-10 segundos) aperte o interruptor LIGA/DESLIGA para a posição **DESLIGADO**.
7. Gire a válvula de escorvamento/ pulverização horizontal para a posição de PULVERIZAÇÃO para manter o fluido de armazenamento no equipamento durante o armazenamento.



8. Deixe a pistola anexada à mangueira.
9. Retire a ponta e a proteção e limpe com água ou líquido de limpeza e uma escova.
10. Limpe a tinta de fora da pistola usando um pano macio umedecido com água ou líquido de limpeza.



11. Prenda um saco plástico no tubo de sucção e no tubo de drenagem para coletar qualquer respingo.

Referência

Seleção da ponta de pulverização

Selecionando o tamanho da ponta

As pontas de pulverização vêm com orifícios de vários tamanhos para a pulverização de diferentes líquidos. Seu equipamento inclui uma dica de uso para a maioria das aplicações de pulverização de tinta. Use a tabela de revestimentos na página 15 para determinar o intervalo de tamanhos de orifício de ponta recomendado para cada tipo de líquido. Se precisar de uma ponta diferente daquelas fornecidas, consulte a **Tabela de seleção de ponta de pulverização reversível**, página 23.

Dicas:

- Conforme você pulveriza, a ponta se desgasta e fica mais larga. Começar com o tamanho do orifício da ponta menor do que o máximo permitirá a você pulverizar dentro da capacidade nominal de fluxo do pulverizador.
- Use pontas com orifício maior para revestimentos mais espessos e pontas com orifício menor para revestimentos mais finos.
- As pontas se desgastam com o uso e há necessidade de substituição periódica.
- O tamanho do orifício da ponta controla a taxa de fluxo - a quantidade de tinta que sai da pistola.

Largura do ventilador

A largura do ventilador é o tamanho do padrão de pulverização, que determina a área coberta com cada borrião.

Dicas:

- Selecione a largura de ventilador que melhor se adequa à superfície que está sendo pulverizada.
- Ventiladores mais amplos permitem uma melhor cobertura nas grandes superfícies abertas.
- Ventiladores mais estreitos fornecem melhor controle em superfícies pequenas, confinadas.

Entendimento do Número da Ponta

Os últimos três dígitos do número da ponta (por exemplo: 221413) contêm informações sobre o tamanho do orifício e a largura do ventilador na superfície quando a pistola é segurada a 12 in. (30,5 cm) da superfície que está sendo pulverizada.

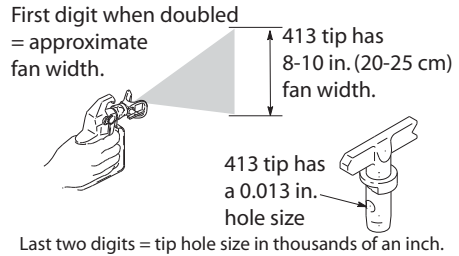


Tabela de seleção de ponta de pulverização reversível

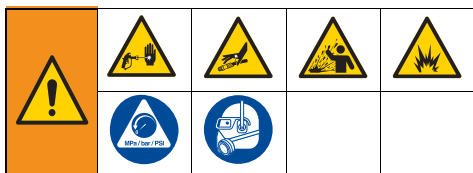
Ponta Número de peça	Largura do ventilador *	Tamanho do orifício
221311	6 - 8 in. (152 - 203 mm)	0,011 in. (0,28 mm)
221411	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0,011 in. (0,28 mm)
221313	6 - 8 in. (152 - 203 mm)	0,013 in. (0,33 mm)
221413	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0,013 in. (0,33 mm)
221415	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0,015 in. (0,38 mm)
221515	10 - 12 in. (254 - 305 mm)	0,015 in. (0,38 mm)
221417	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0,017 in. (0,43 mm)
221517	10 - 12 in. (254 - 305 mm)	0,017 in. (0,43 mm)
221619	12 - 14 in. (305 - 356 mm)	0,019 in. (0,48 mm)
221521	10 - 12 in. (254 - 305 mm)	0,021 in. (0,53 mm)
* - 12 in. (305 mm) da superfície		

Exemplo: Para largura de ventilador de 8 a 10 in. (203 a 254 mm) e tamanho do furo: 0,013 (0,33 mm), solicite a peça n.º 221413.

Kit de conversão para lacas

Para pulverizar lacas com o ProX17 ou o ProX19, você deve adquirir o kit de conversão para lacas 17J873 e seguir as instruções de aterramento estático ao usar materiais à base de óleo.

Compatibilidade do líquido de limpeza



Instruções de aterramento estático (Materiais à base de óleo)



O equipamento deve ser aterrado para reduzir o risco de descargas estáticas e choque elétrico. As descargas estáticas ou elétricas podem fazer com que vapores entrem em ignição ou explodam. Um aterramento incorreto pode causar choques elétricos. O aterramento oferece um caminho de escape para a corrente elétrica.

Materiais à base de óleo ou água

- Ao pulverizar materiais **à base de água**, lave o sistema cuidadosamente com água.
- Ao pulverizar materiais **à base de óleo**, lave o sistema cuidadosamente com álcool mineral ou com solvente de lavagem à base de óleo compatível.
- Para pulverizar materiais **à base de água após pulverizar materiais à base de óleo**, lave o sistema cuidadosamente com água primeiro. A água que flui do tubo de drenagem deve ser límpida e livre de solventes **antes** de você começar a pulverizar o material à base de água.
- Para pulverizar materiais **à base de óleo após pulverizar materiais à base de água**, lave o sistema cuidadosamente com álcool mineral ou com solvente de lavagem à base de óleo compatível. O solvente que flui para fora do tubo de drenagem não deve conter qualquer água. Ao lavar com solventes de limpeza à base de óleo compatíveis, siga sempre **Instruções de aterramento estático (Materiais à base de óleo)**, página 24.
- Para evitar respingos sobre a pele ou os olhos, sempre aponte a pistola para a parede interior do balde.

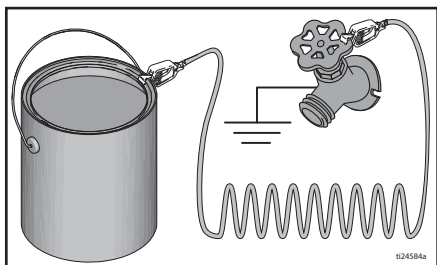
Sempre use um balde de metal para materiais à base de óleo que exigem lavagem com líquidos de limpeza à base de óleo compatíveis quando o pulverizador é lavado ou a pressão é aliviada.

Siga o código local. Utilize apenas baldes metálicos condutores, colocados em uma superfície aterrada como concreto.

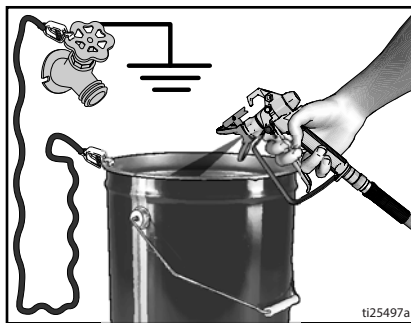
Não coloque um balde sobre uma superfície não condutora como papel ou papelão que interrompe a continuidade do aterramento.



Sempre aterre um balde de metal: conecte um fio de aterramento ao balde. Conecte uma extremidade ao balde e a outra extremidade à terra, como um tubo de água.



Para manter a continuidade do aterramento quando o pulverizador é lavado ou a pressão é aliviada: segure a peça de metal da pistola de pulverização firmemente ao lado de um balde de metal aterrado, então dispare a pistola.



Referência rápida

Página 8	Nome	Descrição
A	Válvula de escorvamento/pulverização	<ul style="list-style-type: none"> Na posição de escorvamento direciona o líquido para o tubo de drenagem. Na posição de PULVERIZAÇÃO direciona o líquido pressurizado para mangueira de tinta. Alivia a pressão do sistema automaticamente em situações de sobrepessão.
B	Botão PushPrime	Toque a esfera de entrada quando empurrada para soltá-la.
C	Botão de controle de pressão	Aumenta (no sentido dos ponteiros do relógio) e diminui (anti-horário) pressão do fluido na bomba, mangueira e pistola de pulverização. Para selecionar a função, alinhe o símbolo no botão de controle de pressão com indicador de ajuste no pulverizador, página 11.
D	Interruptor Liga/Desliga	LIGA e DESLIGA o pulverizador.
E	Tubo de sucção	Extrai o líquido do balde de tinta para a bomba.
F	Tubo de drenagem	Drena o líquido no sistema durante o escorvamento e o alívio de pressão.
G	Pistola pulverizadora sem ar	Dispensa o líquido.
H	Ponta reversível de pulverização	<ul style="list-style-type: none"> Atomiza o líquido que está sendo pulverizado, forma o padrão de pulverização e controla o fluxo do líquido de acordo com o tamanho do orifício. A posição contrária desentope as pontas conectadas sem desmontagem.
J	Proteção da ponta	Reduz o risco de lesão por injeção de fluido.
K	Trava do acionador da pistola (página 10)	Impede a ativação acidental da pistola de pulverização.
L	Encaixe de entrada de fluido da pistola	Conexão rosqueada para mangueira de tinta.
M	Filtro de fluido da pistola	Filtra líquidos que estão entrando na pistola de pulverização para reduzir entupimentos da ponta.
N	Bomba ProXChange	Bombeia e pressuriza o líquido e o conduz à mangueira de tinta.
P	Encaixe de saída de fluido da bomba	Conexão rosqueada para mangueira sem ar.
Q	Mangueira sem ar	Transporta o fluido em alta pressão da bomba para a pistola de pulverização.
R	Filtro de Fluidos InstaClean™	<ul style="list-style-type: none"> Filtra os líquidos que estão saindo da bomba para reduzir o entupimento da ponta e melhorar o acabamento. Limpa automaticamente somente durante o alívio de pressão.
S	Gancho do balde	Para transportar o balde por sua alça.
T	Passador de entrada	Impede a entrada de detritos na bomba.
U	Cabo de Alimentação	Conecta-se à fonte de alimentação.
V	Porta de fácil acesso	A porta de fácil acesso permite acesso rápido à bomba. Abra a porta da bomba, puxando as abas enquanto desliza a porta para cima.
X	Ferramenta de remoção da bomba	O recorte na estrutura fornece as ferramentas para remover rapidamente as gaxetas da bomba sem ferramentas adicionais.
Z	Ferramenta de remoção da válvula de entrada	O recorte na estrutura fornece as ferramentas para remover rapidamente a válvula de entrada sem ferramentas adicionais.
	Válvula de implemento de lavagem Power Flush	Conecta a mangueira de jardim ao tubo de sucção para poder liberar fluidos à base de água.

Manutenção

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



Atividade	Intervalo
Inspeção/limpe o filtro InstaClean, o filtro de entrada de fluidos e o filtro da pistola.	Diariamente ou cada vez que você pulverizar
Inspeção bloqueios nas aberturas do revestimento do motor.	Diariamente ou cada vez que você pulverizar

AVISO

Proteja as peças da unidade interna deste pulverizador contra água. As aberturas no revestimento permitem o arrefecimento dos componentes mecânicos e eletrônicos. Se a água entrar nessas aberturas, o pulverizador pode apresentar mau funcionamento ou pode ser danificado permanentemente.

Mangueiras sem ar

Verifique se há danos na mangueira cada vez que pulverizar. Não tente reparar a mangueira se a capa ou as conexões estiverem danificadas. Não use mangueiras menores que 25 pés (7,6 m). Aperte firmemente, usando duas chaves.

Pontas pulverizadoras

- Limpe sempre as pontas com líquido de limpeza compatível e escove após a pulverização.
- As pontas podem exigir substituição após 15 galões (57 litros) ou podem durar até 60 galões (227 litros) dependendo da abrasividade da tinta.

Reparo da bomba

Quando as gaxetas da bomba se desgastarem, a tinta vai começar a vazar para fora da bomba. Cada vez que o kit da bomba for substituído, verifique as válvulas de entrada e saída da bomba quanto a desgaste ou danos. Substitua as peças se estiverem desgastadas ou danificadas. Sempre substitua as válvulas de entrada e saída cada segunda vez que o kit da bomba for substituído.

- Adquira um kit de reparação da bomba e instale-o de acordo com as instruções fornecidas com o kit, antes da sua próxima tarefa.

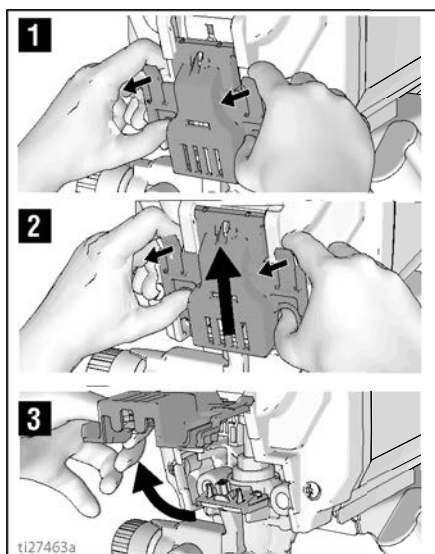
- Consulte **Conjunto da bomba**, página 40 ou fale com um revendedor, distribuidor ou centro de serviços autorizado da Graco/MAGNUM.

Remoção da bomba

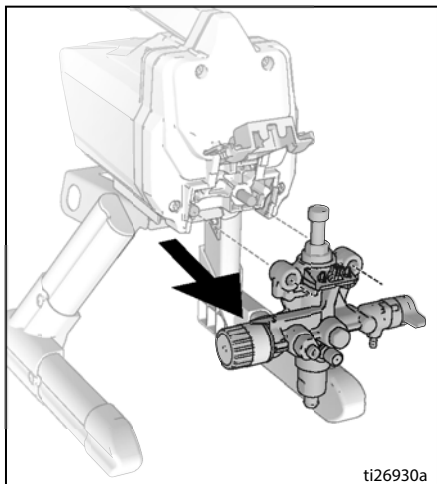
Remova o recipiente dos pulverizadores com recipiente. Remova a mangueira sem ar, também pode ser necessário remover o tubo de sucção.

Sempre realize o **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11 antes de iniciar qualquer reparo da bomba e desligue o pulverizador.

1. Desconecte o pulverizador da fonte de alimentação.
2. Puxe as abas nas laterais da porta de fácil acesso enquanto empurra a porta inteira para fora da extremidade de entrada da bomba.
3. Agora levante a porta de modo que ela se vire para fora.



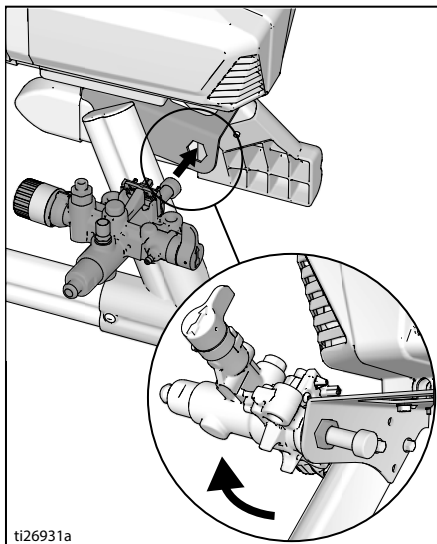
4. Deslize o conjunto da bomba para fora dos pinos de fixação.



ti26930a

Ferramenta de remoção ProXChange

Uma ferramenta integrada está incluída na estrutura para remover o conjunto de gaxeta ProXChange. Consulte as instruções de reparo da bomba para informações adicionais.

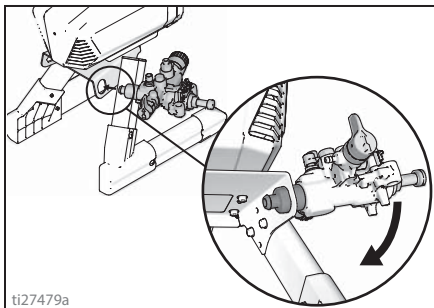


ti26931a

Remoção da válvula de entrada

Uma ferramenta integrada está incluída na estrutura para remover o conjunto de válvulas de entrada da bomba. Se você suspeitar que a válvula de entrada está entupida ou bloqueado, remova o conjunto da válvula e limpe-a ou substitua-a.

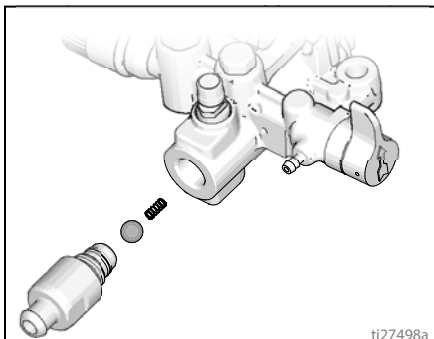
1. Remova o tubo de sucção ou recipiente do pulverizador.
2. Insira a entrada da bomba na estrutura e solte a válvula de entrada. Remova a válvula de entrada.



ti27479a

NOTICE

Não solte a esfera e a mola dentro do conjunto da válvula de entrada. Ela pode cair quando a válvula de entrada é removida. A bomba não vai escorvar sem a esfera e a mola.

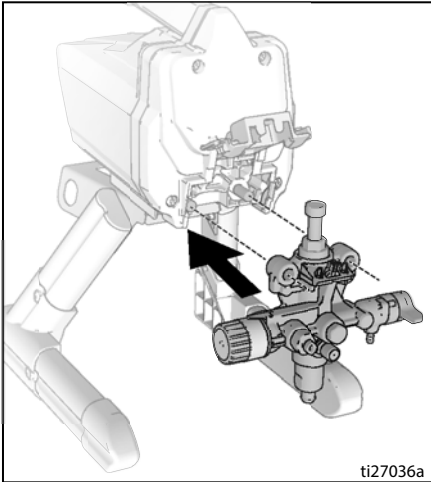


ti27498a

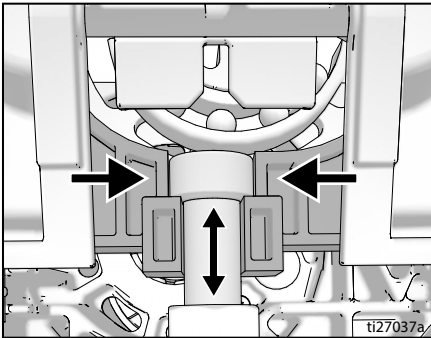
3. Limpe quaisquer detritos e tinta seca da cavidade e substitua a esfera e a mola. Aperte a válvula de entrada à bomba usando a ferramenta integrada na estrutura.

Instalação da bomba

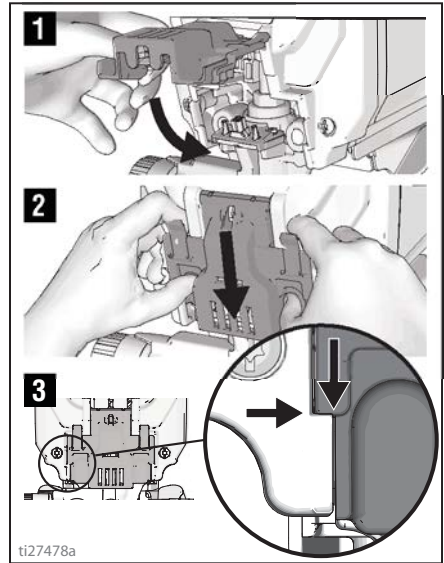
1. Deslize o conjunto da bomba sobre os pinos de fixação.



- a. Mova a haste da bomba para cima ou para baixo até a tampa estar nivelada com a abertura no garfo.



- b. Empurre a haste da bomba para deslizar o conjunto da bomba de volta para os pinos de fixação.
2. Balance a porta de fácil acesso fechada enquanto empurra a porta inteira para a extremidade de entrada da bomba.

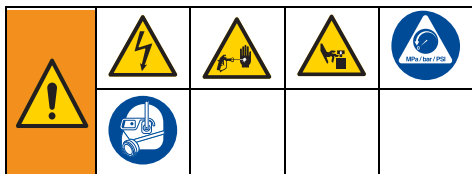


3. Instale o recipiente se ele foi removido, e qualquer mangueira removida anteriormente.
4. Conecte o pulverizador à fonte de alimentação.

OBSERVAÇÃO: A porta deve ser totalmente fechada e travada antes de operar o pulverizador.

Solução de problemas

- Verifique a Tabela de solução de problemas inteira antes de trazer o pulverizador a um centro de serviços autorizado.



- Siga o **Procedimento de Alívio da Pressão**, página 11 antes da verificação ou reparação.
- As soluções no começo de cada problema listado são as mais comuns.

Have a Question?

Call toll-free:
1-888-541-9788
 Or visit us at:
www.magnum.graco.com

t124021a

Problema	Causa	Solução
O motor não funciona: (verifique se o pulverizador está conectado à tomada, e se o interruptor LIGA/DESLIGA está ligado)	A Porta de fácil acesso não se fecha completamente.	Verifique se a porta de fácil acesso está fechada e travada. Consulte a página 29.
	O controle da pressão está definido para nenhuma pressão.	Gire o botão de controle de pressão no sentido horário para aumentar o ajuste de pressão.
	Tomada elétrica não está fornecendo energia.	Teste a tomada com dispositivo de trabalho conhecido. Reinicie o disjuntor ou substitua o fusível. Encontre uma tomada em funcionamento. Reinicie o disjuntor do prédio ou substitua o fusível.
	O cabo de extensão está danificado.	Substitua o cabo de extensão. Consulte a página 4.
	O cabo elétrico do pulverizador está danificado.	Verifique a presença de isolamento ou fios quebrados. Substitua o cabo elétrico se estiver danificado.
	Bomba está emperrada (A tinta endureceu na bomba ou A água está congelada na bomba.)	Desligue o interruptor LIGA/DESLIGA e desconecte o pulverizador da tomada. Se congelada, não tente dar a partida no pulverizador até que esteja completamente derretida ou isso poderá danificar o motor, a placa de controle e/ou o trem de acionamento. Coloque o pulverizador em uma área mais quente por várias horas. Verifique se há movimento livre da bomba, removendo a cobertura e o ventilador. Se não congelada, verificar a presença de tinta endurecida na bomba. Se a tinta tiver endurecido na bomba. Consulte a página 27. Se o motor não funcionar com a bomba removida, fale com um revendedor, distribuidor ou centro de serviços autorizado da Graco/Magnum.
Motor ou controle está danificado.	Fale com um revendedor, distribuidor ou centro de serviços autorizado da Graco/Magnum.	

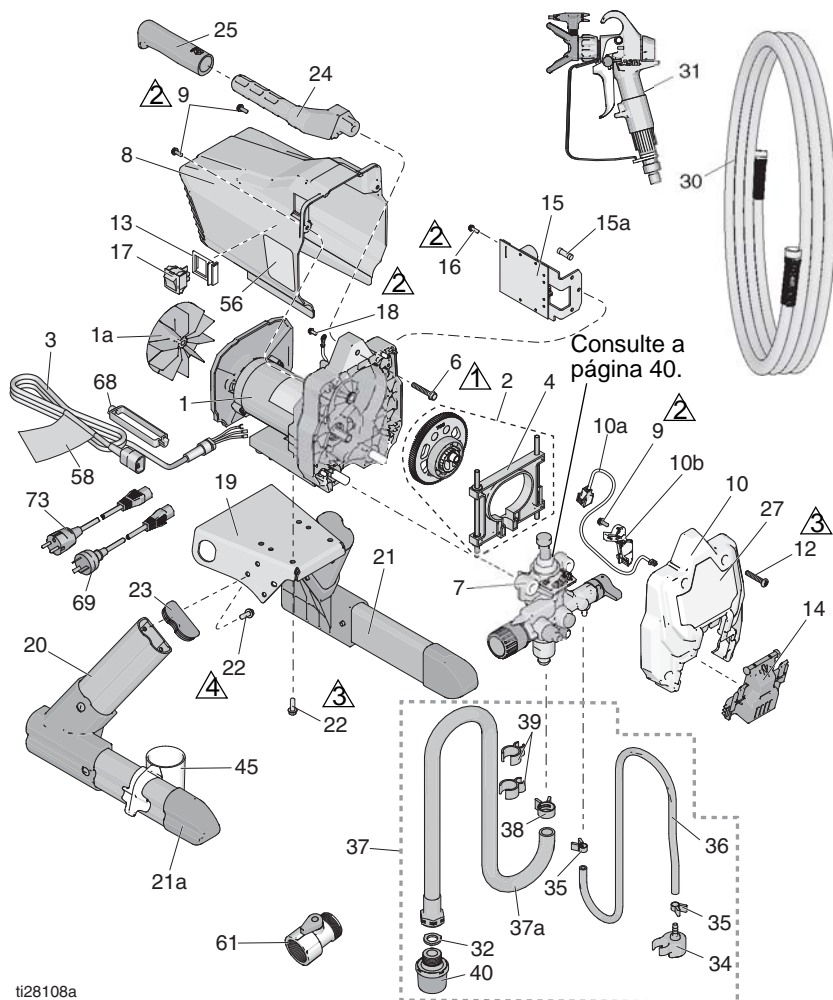
Problema	Causa	Solução
<p>O pulverizador funciona, mas a bomba não escorva ou perde escorvamento enquanto está em uso. (A bomba funciona, mas não bombeia tinta ou cria pressão.)</p>	Verifique se a esfera de retenção da válvula de entrada está emperrada.	Pressione o botão PushPrime para desalojar a esfera, permitindo que a bomba escorva adequadamente, OU limpe o pulverizador, consulte a página 18.
	A válvula de escorvamento/pulverização está na posição PULVERIZAÇÃO.	Gire a válvula de escorvamento/ pulverização para baixo na posição escorvamento até a tinta sair do tubo de drenagem. Agora bomba agora escorvada.
	A bomba não foi escorvada com líquido de limpeza. (Líquidos espessos podem não escorvar se inicialmente a bomba não foi escorvada com líquido de limpeza.)	Remova o tubo de sucção da tinta. Escorva a bomba com líquido de limpeza à base de água ou óleo. Consulte a página 24.
	Detritos na tinta.	Filtre a tinta. Consulte a página 10.
	Tinta espessa ou "pegajosa".	Alguns líquidos podem ser pulverizados mais rápido se o interruptor LIGA/DESLIGA for momentaneamente desligado, de forma que a bomba possa diminuir a velocidade e parar. Aperte o interruptor LIGA/ DESLIGA várias vezes, se necessário.
	O filtro de entrada está entupido ou o tubo de sucção não está imerso na tinta.	Limpe o filtro de entrada e certifique-se de que o tubo de sucção esteja imerso na tinta.
	A esfera de retenção da válvula de entrada ou o assento está sujo.	Remova o encaixe de entrada. Limpe ou substitua a esfera e o assento. Consulte a página 28.
	O tubo de sucção está vazando.	Inspecione a conexão do tubo de sucção para rachaduras ou vazamentos de vácuo.
	Verifique se a esfera de retenção da válvula de saída está emperrada.	Desparafuse a válvula de saída, remova e limpe o conjunto.
A válvula de escorvamento/ pulverização está desgastada ou obstruída com detritos.	Leve o pulverizador para um centro de serviços autorizado da Graco/MAGNUM.	

Problema	Causa	Solução
A bomba está escorvada, mas não pode alcançar um bom padrão de pulverização.	A ponta de pulverização pode estar parcialmente entupida.	Desentupa a ponta de pulverização. Consulte a página 16.
	A ponta de pulverização reversível está na posição DESENTUPIR.	Gire a alça em forma de seta na ponta de pulverização para que aponte para a frente para a posição PULVERIZAÇÃO. Consulte a página 16.
	Detritos na tinta.	Filtre a tinta. Consulte a página 24.
	A pressão está ajustada muito baixa.	Alinhe o botão de controle de pressão do indicador de configuração para a configuração de pulverização desejada. Consulte a página 15.
	O filtro de fluidos InstaClean está entupido.	Limpe ou substitua o filtro de fluidos InstaClean. Consulte a página 20.
	O filtro de fluidos da pistola de pulverização está entupido.	Limpe ou substitua o filtro de fluidos da pistola. Consulte a página 20.
	A ponta de pulverização selecionada é muito grande para a capacidade do pulverizador.	Substitua a ponta. Consulte a página 15.
	A ponta de pulverização está desgastada além da capacidade do pulverizador.	Substitua a ponta. Consulte a página 15.
	A gaxeta ou a vedação da ponta de pulverização está desgastada ou ausente.	Substitua a gaxeta e a vedação. Consulte a página 14.
	O filtro de entrada está entupido ou o tubo de sucção não está imerso na tinta.	Limpe o filtro de entrada e certifique-se de que o tubo de sucção esteja imerso na tinta.
	O cabo de extensão é muito longo ou o medidor não é suficientemente pesado.	Substitua o cabo de extensão. Consulte a página 4.
	A válvula da bomba de entrada ou a válvula da bomba de saída está desgastada ou entupida com detritos.	Verifique se há desgaste ou se a válvula de entrada ou a válvula de saída está contaminada. <ul style="list-style-type: none"> - Escorve o pulverizador com tinta - Acione a pistola temporariamente - Quando o acionador é liberado, a bomba deve funcionar momentaneamente e parar - Se a bomba continuar funcionando, as válvulas da bomba podem estar desgastadas ou contaminadas com detritos - Limpe ou substitua as válvulas com os kits apropriados. Consulte a página 40.
	O material é muito espesso.	Dilua o material. Siga as recomendações dos fabricantes.
A mangueira sem ar é muito longa (se uma seção extra foi adicionada).	Remova a seção da mangueira sem ar.	
A pistola de pulverização parou enquanto o acionador estava puxado.	A ponta de pulverização está entupida.	Desentupa a ponta de pulverização. Consulte a página 16.
	O pulverizador perdeu escorvamento.	Consulte a seção de solução de problemas "pulverizador funciona, mas a bomba não escorva ou perde escorvamento durante a utilização." na página 31.
Quando a tinta é pulverizada, ela escorre na parede ou cai.	O material está muito espesso.	Mova a pistola com maior rapidez.
		Escolha uma ponta de pulverização com menor tamanho de orifício.
		Escolha a ponta de pulverização com ventilador mais amplo.
		Certifique-se de que a pistola esteja longe o suficiente da superfície.

Problema	Causa	Solução
Quando a tinta é pulverizada, a cobertura é insuficiente.	O material é muito fino.	Mova a pistola com mais devagar.
		Escolha uma ponta de pulverização com maior tamanho de orifício.
		Escolha a ponta de pulverização com ventilador mais estreito.
		Certifique-se de que a pistola esteja perto o suficiente da superfície.
O padrão do ventilador varia drasticamente durante a pulverização.	O interruptor de controle de pressão está desgastado e causa excessiva variação de pressão.	Leve o pulverizador para um centro de serviços autorizado da Graco/MAGNUM.
Não é possível acionar a pistola de pulverização.	A trava do acionador da pistola de pulverização está ativada.	Gire a trava do acionador para soltá-la. Consulte a página 10.
A tinta está saindo do interruptor de controle de pressão.	O interruptor de controle de pressão está desgastado.	Leve o pulverizador para um centro de serviços autorizado da Graco/MAGNUM.
A tinta está vazando através do tubo de drenagem.	O pulverizador está pressurizando demais.	Leve o pulverizador para um centro de serviços autorizado da Graco/MAGNUM.
A tinta vaza para fora da bomba.	A gaxeta da bomba está desgastada.	Substitua a gaxeta da bomba com um novo módulo ProXChange. Consulte a página 27.
Motor está quente e funciona de forma intermitente. O motor desliga automaticamente devido ao calor excessivo. Podem ocorrer danos se a causa não for corrigida.	Os orifícios de ventilação no gabinete estão entupidos ou o pulverizador está coberto.	Mantenha os orifícios de ventilação livres de obstruções e o pulverizador aberto para a entrada de ar.
	O cabo de extensão é muito longo ou o medidor não é suficientemente pesado.	Substitua o cabo de extensão. Consulte a página 4.
	O gerador elétrico não regulado que está sendo usado tem tensão excessiva.	Use um gerador elétrico com um regulador de tensão adequado.
	O motor precisa ser substituído.	Leve o pulverizador para um revendedor, distribuidor ou centro de serviços autorizado da Graco/Magnum.

ProX17: 17H202, 17H203 Peças do pulverizador em modelo stand

Ref.	Torque
1	140-160 in-lb (16 - 18 N•m)
2	30-35 in-lb (3.5 - 4.0 N•m)
3	110-120 in-lb (12 - 14 N•m)
4	45-55 in-lb (5 - 6 N•m)






ti28108a

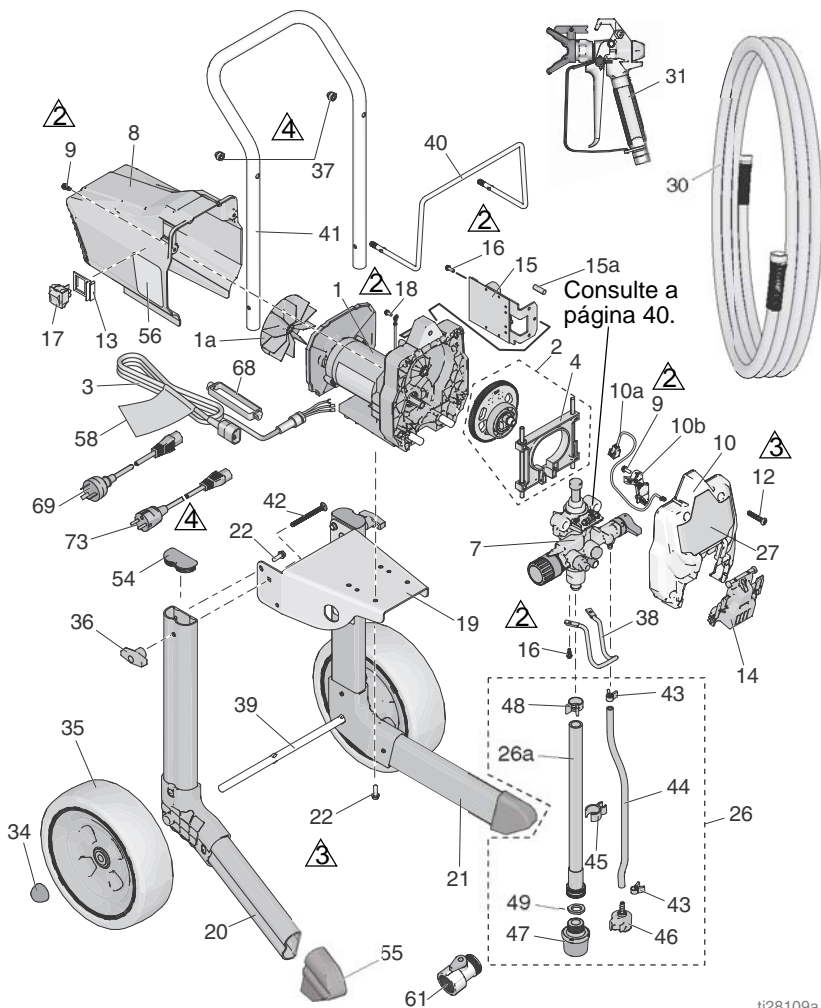
17H202, 17H203 Stand Sprayers Parts List

Ref.	Peça	Descrição	Quant.	Ref.	Peça	Descrição	Quant.
1		KIT, reparo, motor, <i>inclui 1a, 22</i>		21	16E837	KIT, perna esquerda <i>inclui 21a, 22, 23</i>	1
	17F756	ProX17, 120V	1	21a	15J695	TAMPA, tubo	2
	17F758	230V	1	22	260212	PARAFUSO, hwh, autoatarraxante	12
1a		FAN		23	15J699	TAMPA, tubo	2
	287770	Modelos 120V	1	24	276864	PUNHO, pulverizador	1
	16X980	Modelos 230V	1	25	116139	GUIDÃO, punho	1
2	17J863	KIT, engrenagem e garfo	1	27	17J031	ADESIVO, frente, ProX17	1
3		CABO, energia		30	247340	MANGUEIRA, cpld, 1/4 in. x 50 pés	1
	17J173	120V	1	31	246506	PISTOLA, pulverização,SG3	1
	17J405	230V	1	32	115099	ARRUELA, mangueira	1
4	17J864	KIT, garfo	1	34	244035	DEFLETOR, pontudo	1
6	117493	PARAFUSO, mach, hex, cabeça de arruela	1	35	115489	GRAMPO, tubo de drenagem	2
7	17J874	KIT, bomba completa	1	36	195084	TUBO, drenagem	1
8	17J865	PROTEÇÃO, motor, azul <i>inclui 9, 56</i>	1	37	24V074	KIT, tubo, sucção <i>inclui</i> <i>32, 34, 35, 36, 37a, 38,</i> <i>39, 40</i>	1
9	118444	PARAFUSO, mach, hwhd 10-24 x 0,5 in.	3	37a	197607	TUBO, sucção <i>inclui 32</i>	1
10	17J866	COBERTURA, frente <i>inclui 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	38	116295	GRAMPO, tubo	1
10a	128551	CABO, jumper, PC	1	39	195400	CLIQUE, mola	2
10b	17F262	COBERTURA, cabo	1	40	288716	KIT, filtro	1
12	115478	PARAFUSO, mach, Torx, pan hd	4	45	17H422	COPO, sucção/drenagem	1
13	15X737	INTERRUPTOR, braçadeira	1	56▲	17K018	ADESIVO, advertência	1
14	17F233	COBERTURA, bomba, trava	1	57▲	222385	CARTÃO, alerta médico (não exibido)	1
15		KIT, placa de controle		58▲	17K020	ADESIVO, advertência, cabo	1
	17J867	120V <i>inclui 15a, 16</i>	1	61	115648	VÁLVULA, nivelado de energia	1
	17J885	230V <i>inclui 15a, 16</i>	1	62	243104	BOMBA ARMOR, 32 oz. (não mostrada)	1
15a		FUSÍVEL		68	195551	RETENTOR, cabo	1
	119276	120V, 12.5A fusão lenta	1	69	242005	ADAPTADOR, AU, Modelo 17H203	1
	129882	230V, 6.3A fusão lenta	1	73	242001	ADAPTADOR, conjunto de cabos Modelo Europa 17H203	1
16	117501	PARAFUSO, plastite	1				
17	24Y329	KIT, interruptor, reparo <i>inclui 13</i>	1				
18	115498	PARAFUSO, mach, slot, hex whd	1				
19	17G328	PLACA, montagem de motor	1				
20	16E836	KIT, perna direita <i>inclui</i> <i>21a, 22, 23</i>	1				

▲As etiquetas, rótulos e cartões de Aviso e Perigo de Substituição estão disponíveis gratuitamente.

ProX19: 17H209, 17H210 Peças do pulverizador em modelo com carrinho

Ref.	Torque
 2	30-35 in-lb (3.5 - 4.0 N•m)
 3	110-120 in-lb (12 - 14 N•m)
 4	45-55 in-lb (5 - 6 N•m)





ti28109a

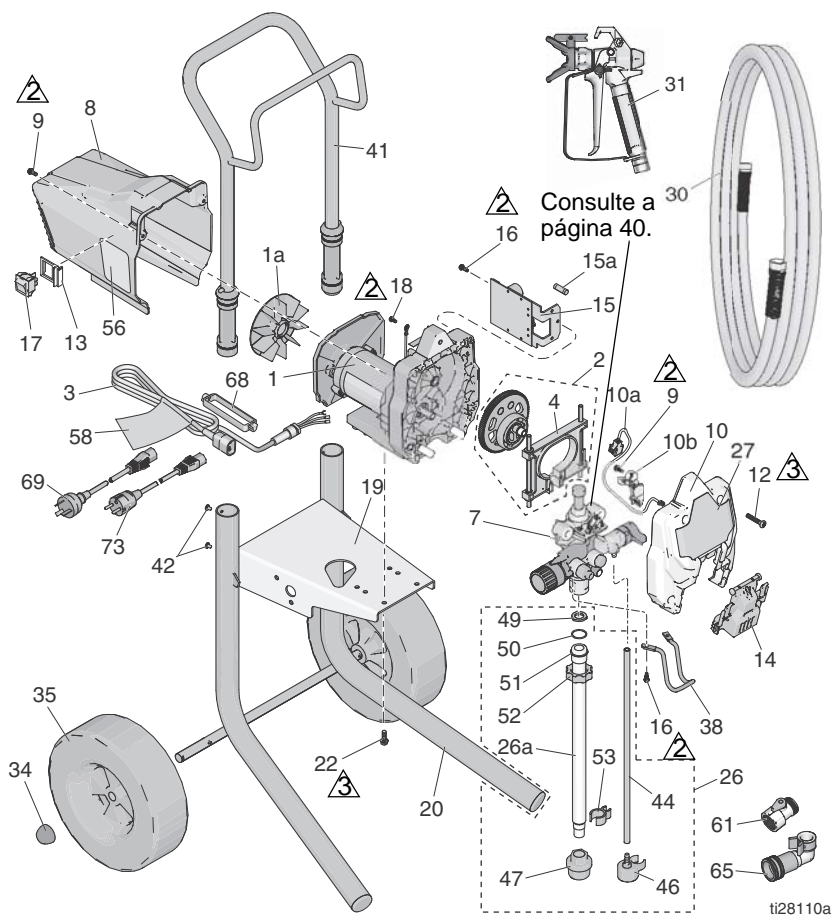
17H209, 17H210 Lista de peças pulverizador em modelo com carrinho

Ref.	Peça	Descrição	Quant.	Ref.	Peça	Descrição	Quant.
1		KIT, reparo, motor, <i>inclui 1a, 22</i>		26a	16H348	TUBO, sucção <i>inclui 49</i>	1
	17F756	120V	1	27	17J033	ADESIVO, frente	1
	17F758	230V	1	30	247340	MANGUEIRA, cpld, 1/4 in. x 50 pés	1
1a		FAN		31	246506	PISTOLA, pulverização, SG3	1
	287770	Modelos 120V	1	34	112612	TAMPA, eixo da roda	2
	16X980	Modelos 230V	1	35	17K546	RODA <i>inclui 34</i>	2
2	17J863	KIT, engrenagem e garfo	1	36	115480	BOTÃO, alça-T	2
3		CABO, energia		37	120689	PORCA, hex, bolota, 5/16-18	2
	17J173	120V, 17H209	1	38	17J430	GANCHO, balde	1
	17J405	230V, 17H210	1	39	16W362	EIXO, carrinho	1
4	17J864	KIT, garfo	1	40	16H350	RACK, mangueira	1
7	17J874	KIT, bomba completa	1	41	16H353	PUNHO, carrinho, ProX19	1
8	17J865	PROTEÇÃO, motor, azul <i>inclui 9, 56</i>	1	42	120788	PARAFUSO, transporte	2
9	118444	PARAFUSO, mach, hwhd 10-24 x 0,5 in.	3	43	115489	GRAMPO, tubo de drenagem	2
10	17J866	COBERTURA, frente <i>inclui 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	44	195108	TUBO, drenagem	1
10a	128551	CABO, jumper, PC	1	45	195400	CLIQUE, mola	1
10b	17F262	COBERTURA, cabo	1	46	244035	DEFLETOR, pontudo	1
12	115478	PARAFUSO, mach, Torx, pan hd	1	47	288716	FILTRO, entrada	1
13	15X737	INTERRUPTOR, braçadeira	1	48	116295	GRAMPO, tubo	1
14	17F233	COBERTURA, bomba, trava	1	49	115099	ARRUELA, mangueira	1
15		KIT, placa de controle		54	15J699	TAMPA, tubo	2
	17J867	120V <i>inclui 15a, 16</i>	1	55		TAMPA, tubo	
	17J885	230V <i>inclui 15a, 16</i>	1		16W505	ProX19, direita	1
15a		FUSÍVEL			16W517	ProX19, esquerda	1
	119276	120V, 12.5A fusão lenta	1	56▲	17K018	ADESIVO, advertência	1
	129882	230V, 6.3A fusão lenta	1	57▲	222385	CARTÃO, alerta médico (não exibido)	1
16	117501	PARAFUSO, plastite	3	58▲	17K020	ADESIVO, advertência, cabo	1
17	24Y329	KIT, interruptor, reparo <i>inclui 13</i>	1	61	115648	VÁLVULA, nivelado de energia	1
18	115498	PARAFUSO, mach, slot, hex whd	1	62	243104	BOMBA ARMOR, 32 oz. (não mostrada)	1
19	17G541	PLACA, montagem, motor	1	68	195551	RETENTOR, cabo Modelo 17H210	1
20	17K185	PERNA, direita <i>inclui 54, 55</i>	1	69	242005	ADAPTADOR, AU Modelo 17H210	1
21	17K186	PERNA, esquerda <i>inclui 54, 55</i>	1	73	242001	ADAPTADOR, conjunto de cabos Modelo Europa 17H210	1
22	260212	PARAFUSO, hwh, autoatarraxante	8				
26	24V073	TUBO, sucção, conjunto <i>inclui 26a, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49</i>	1				

▲As etiquetas, rótulos e cartões de Aviso e Perigo de Substituição estão disponíveis gratuitamente.

ProX21: 17H216, 17H217 Peças do pulverizador em modelo com carrinho

Ref.	Torque
 2	30-35 in-lb (3.5 - 4.0 N•m)
 3	110-120 in-lb (12 - 14 N•m)








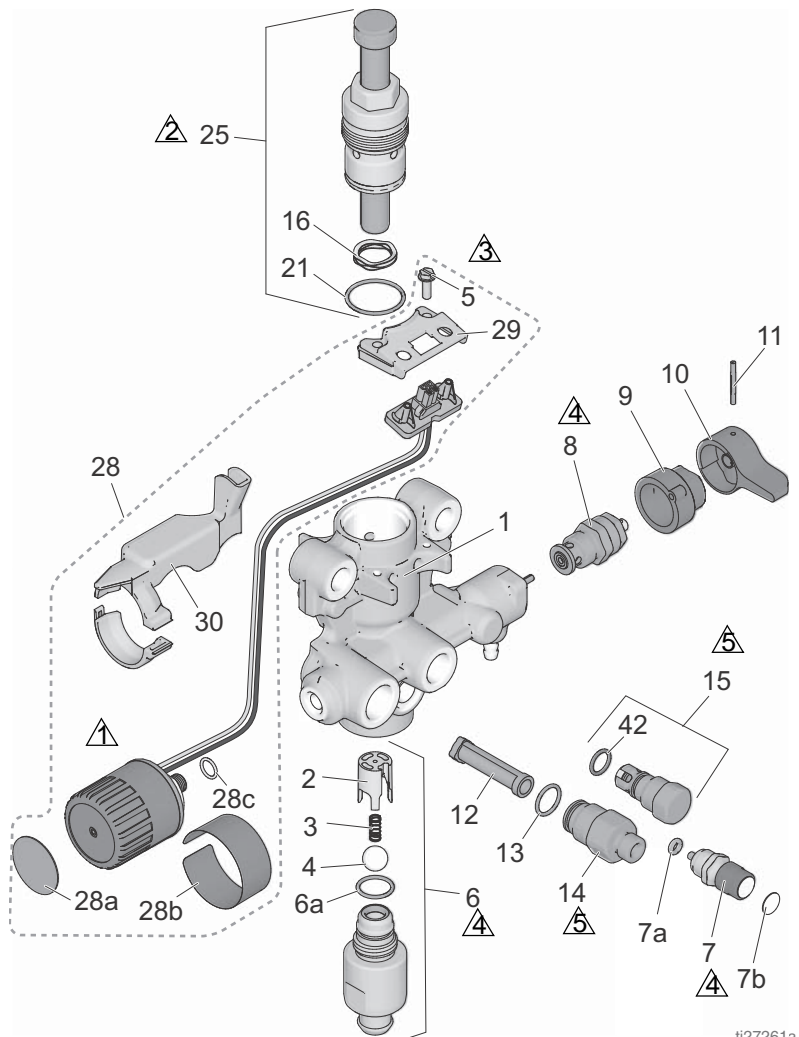
17H216, 17H217 Lista de peças pulverizador em modelo com carrinho

Ref.	Peça	Descrição	Quant.	Ref.	Peça	Descrição	Quant.
1		KIT, reparo, motor, inclui 1a, 22		26	17J871	TUBO, sucção, entrada inclui 26a, 44, 46, 47, 49, 50 51, 52, 53	1
	17K684	120V, Modelo 17H216 série A	1	26a	17L281	TUBE, sucção	1
	17F757	120V, Modelo 17H216 série B	1	27	17J035	ADESIVO, frente, ProX21	1
	17L083	230V, Modelo 17H217 série A	1	30	247340	MANGUEIRA, cpld, 1/4 in. x 50 pés	1
	17F758	230V, Modelo 17H217 série B	1	31	246506	PISTOLA, pulverização, SG3	1
1a	16X980	FAN	1	34	119452	TAMPA, eixo da roda	2
2	17J869	KIT, engrenagem e garfo	1	35	119451	RODA, semi-pneumática	2
3		CABO, energia Modelo 17H216	1	38	17J430	GANCHO, balde	1
	17J173	Modelo 17H217	1	41	287489	PUNHO, conjunto, Hi-cart	1
	17J405		1				
4	17J864	KIT, garfo	1	42	109032	PARAFUSO, máquina, pnh	4
7	17J875	BOMBA, deslocamento	1	44	17L393	TUBO, drenagem	1
8		PROTEÇÃO, motor, azul inclui 9, 56		46	244035	DEFLETOR, pontudo	1
	17K688	Modelo 17H216, 17H217 série A	1	47	288716	FILTRO, entrada	1
	17J865	Modelo 17H216, 17H217 série B	1	49	115099	ARRUELA, mangueira	1
9	118444	PARAFUSO, mach, hwhd 10-24 x 0,5 in.	3	50	103413	EMBALAGEM, O-ring	1
10	17J866	COBERTURA, frente inclui 9, 10a, 10b, 12, 14	1	51	15B652	ARRUELA, sucção	1
10a	128551	CABO, jumper, PC	1	52	15E813	PORCA, compota	1
10b	17F262	COBERTURA, cabo	1	53	195400	CLIQUE, mola	1
12	115478	PARAFUSO, mach, Torx, pan hd	4	56▲	17K018	ADESIVO, advertência	1
13	15X737	INTERRUPTOR, braçadeira	1	57▲	222385	CARTÃO, alerta médico (não exibido)	1
14	17F233	COBERTURA, bomba, trava	1	58▲	17K020	ADESIVO, advertência, cabo	1
15		KIT, placa de controle 120V inclui 15a, 16	1	61	115648	VÁLVULA, nivelado de energia	1
	17J867	230V inclui 15a, 16	1	62	243104	BOMBA ARMOR, 32 oz. (não mostrada)	1
	17J885	FUSÍVEL 120V, 12.5A fusão lenta	1	65	288686	ADAPTER, nivelado de energia	1
15a	119276	230V, 6.3A fusão lenta	1	68	195551	RETENTOR, cabo, Modelo 17H217	1
	129882	PARAFUSO, plastite	1	69	242005	ADAPTADOR, AU, Modelo 17H217	1
16	117501	KIT, interruptor, reparo inclui 13	3	73	242001	ADAPTADOR, conjunto de cabos, Modelo Europa 17H217	1
17	24Y329	PARAFUSO, mach, slot, hex whd	1				
18	115498	ESTRUTURA	1				
20	17C485	PARAFUSO, hwh, autoatarraxante	1				
22	260212		4				

▲As etiquetas, rótulos e cartões de Aviso e Perigo de Substituição estão disponíveis gratuitamente.

Conjunto da bomba

Ref.	Torque	Ref.	Torque
 1	140-160 in-lb (16 - 18 N•m)	 4	220-250 ft-lb (25 - 28 N•m)
 2	270-330 in-lb (30 - 37 N•m)	 5	320-380 ft-lb (36 - 43 N•m)
 3	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)		



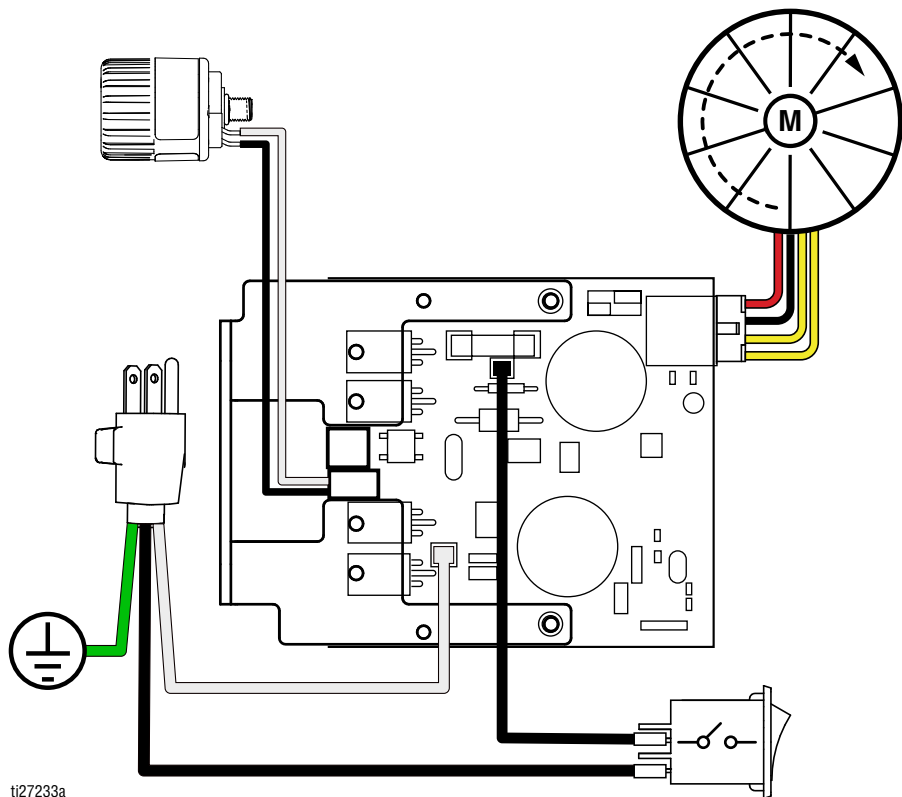
t127261a

Bomba Lista de peças

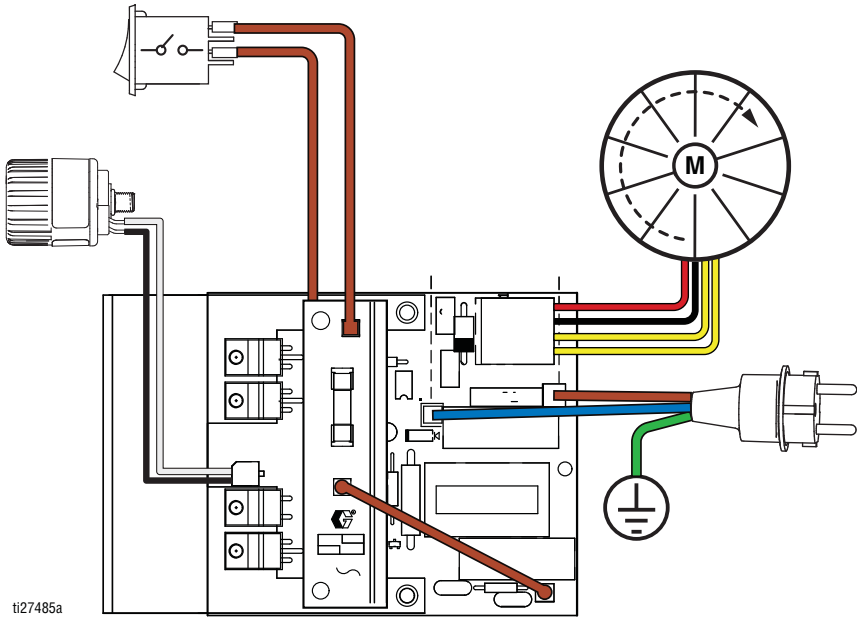
Ref.	Peça	Descrição	Quant.	Ref.	Peça	Descrição	Quant.
1	17G447	CAIXA, bomba	1	12	288747	KIT, filtro	1
2	17D364	GUIA, esfera	1	13	120776	EMBALAGEM, O-ring	1
3	128336	MOLA, compressão	1	14	24Y327	KIT, reparo saída <i>inclui 12, 13</i>	1
4	105445	ESFERA, 0,5 in.	1	15	17J880	KIT, reparo válvula de saída <i>inclui 42</i>	1
5	117501	PARAFUSO, mach, slot HWH	2	16	128323	MOLA, válvula	1
6		KIT, caixa de entrada <i>inclui 2, 3, 4, 6a</i>		21	16D531	EMBALAGEM, O-ring	1
	17J876	ProX17, ProX19	1	25	24Y472	KIT, reparo, bomba de pistão	1
	17J877	ProX21	1	28	17J881	KIT, controle de pressão <i>inclui 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	1
6a	124582	O-ring	1	28a	15A464	ADESIVO, controle	1
7	17J878	KIT, PushPrime <i>inclui 7a, 7b</i>	1	28b	15K530	ADESIVO, controle	1
7a	16P303	EMBALAGEM, O-ring	1	28c	106555	O-ring	1
7b	17G540	ADESIVO, PushPrime	1	29	17F227	BRAÇADEIRA, conector elétrico	1
8	235014	VÁLCULA, drenagem, conjunto <i>inclui 9, 10, 11</i>	1	30	17F229	KIT, proteção, cabo	1
9	224807	BASE, válvula	1	42	122486	EMBALAGEM, O-ring	1
10	187625	PUNHO, válvula, drenagem	1				
11	111600	PINO, sulcado	1				

Diagramas de fiação

110/120V



230V



Especificações técnicas

	US	Métrico
Pulverizador		
Pressão máxima de operação do fluido	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Fornecimento máximo		
ProX17: 17H202, 17H203	0,34 gpm	1,3 lpm
ProX19: 17H209, 17H210	0,38 gpm	1,4 lpm
ProX21: 17H216, 17H217	0,47 gpm	1,8 lpm
Tamanho máximo do bico		
ProX17: 17H202, 17H203	0,017 in.	0,043 mm
ProX19: 17H209, 17H210	0,019 in.	0,048 mm
ProX21: 17H216, 17H217	0,021 in.	0,053 mm
Saída de fluido npsm	1/4 in.	1/4 in.
Mínimo do gerador	3500 W	
Requisitos de alimentação elétrica		
17H202, 17H209	110–120V, 8 A, 1Ø	
17H216	110–120V, 12 A, 1Ø	
17H203, 17H210	220-240V, 5 A, 1Ø	
17H217	220-240V, 10 A, 1Ø	
Dimensões		
Altura		
Stand (17H202, 17H203)	21,2 in.	53,9 cm
Carrinho (17H209, 17H210)	37,2 in.	94,5 cm
Carrinho (17H216, 17H217)	38,5 in.	97,8 cm
Comprimento		
Stand (17H202, 17H203)	15,1 in.	38,4 cm
Carrinho (17H209, 17H210)	20,0 in.	50,1 cm
Carrinho (17H216, 17H217)	20,8 in.	52,8 cm
Largura		
Stand (17H202, 17H203)	31,2 in.	79,3 cm
Carrinho (17H209, 17H210)	17,2 in.	43,7 cm
Carrinho (17H216, 17H217)	20,6 in.	52,3 cm
Peso		
Stand (17H202, 17H203)	27,3 lb	12,4 kg
Carrinho (17H209, 17H210)	37,5 lb	17,0 kg
Carrinho (17H216, 17H217)	49,5 lb	22,5 kg
Faixa de temperatura de armazenamento ♦♦	–30° a 160°F	–35° a 71°C
Faixa de temperatura operacional ✓	40° a 115°F	4° a 46°C

	US	Métrico
Ruído**		
Pressão sonora	83 dBa*	
Energia sonora	93 dBa*	
Materiais de construção		
Materiais úmidos em todos os modelos	aço inoxidável, latão, couro, polietileno de peso molecular ultra-alto (UHMWPE), carboneto, nylon, alumínio, PVC, polipropileno, fluoroelastômeros, aço cromado	
Notas		
* As pressões de inicialização e deslocamento por ciclo pode variar com base na condição de sucção, cabeça de descarga, pressão de ar, e tipo de fluido.		
** Pressão sonora medida de 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora medida por ISO-9614.		

- ◆ **Quando a bomba é armazenada com líquidos anti-congelantes. Podem ocorrer danos na bomba se a água ou a tinta látex congelarem na bomba.**
- ❖ Pode haver danos nas peças de plástico se ocorrer impacto em condições de baixas temperaturas.
- ✓ Alterações na viscosidade da tinta a temperaturas muito baixas ou muito elevadas podem afetar o desempenho do pulverizador.

Garantia padrão da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado neste documento, que é fabricado pela Graco e usa o seu nome, está isento de defeitos de material e mão de obra na data de venda para o comprador original para o uso. Com a exceção de qualquer garantia especial, prorrogada ou limitada publicada pela Graco, a Graco irá, durante um período de doze meses a partir da data de venda, reparar ou substituir qualquer parte do equipamento que a Graco determinar estar com defeito. Esta garantia só se aplica quando o equipamento for instalado, operado e mantido de acordo com as recomendações escritas da Graco.

Esta garantia não cobre, e a Graco não será responsável por desgaste geral, ou qualquer mau funcionamento, dano ou desgaste causado pela instalação incorreta, utilização indevida, abrasão, corrosão, manutenção inadequada ou imprópria, negligência, acidente, alteração ou substituição de partes componentes que não sejam da Graco. Nem a Graco será responsável por mau funcionamento, danos ou desgaste causados por incompatibilidade do equipamento da Graco com estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco, ou o indevido projeto, fabricação, instalação, operação ou manutenção de estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco.

Esta garantia é condicionada pela devolução pré-paga do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor Graco autorizado para verificação do defeito alegado. Se o defeito alegado for confirmado, a Graco irá reparar ou substituir gratuitamente quaisquer peças defeituosas. O equipamento será devolvido ao comprador original com frete pré-pago. Se a inspeção do equipamento não revela qualquer defeito de material ou mão de obra, a reparação será executada por um preço razoável, que pode incluir os custos de peças, mão de obra e transporte.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E ESTÁ NO LUGAR DE QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM.

A única obrigação da Graco é único recurso do comprador para qualquer violação da garantia deve ser conforme estabelecido acima. O comprador concorda que nenhum outro recurso (incluindo, mas não limitado a, danos acidentais ou consequentes de lucros cessantes, perda de vendas, lesão a pessoa ou propriedade, ou qualquer outra perda superveniente ou consequente) deve estar disponível. Qualquer ação por quebra de garantia deverá ser apresentada no prazo de dois (2) anos a contar da data de venda.

GRACO NÃO DÁ NENHUMA GARANTIA, E RECUSA TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM RELATIVAS A ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS OU COMPONENTES VENDIDOS MAS NÃO FABRICADOS PELA GRACO. Os itens vendidos, mas não fabricados pela Graco (como motores elétricos, interruptores, tubos, etc.), estão sujeitos à garantia, se for o caso, do seu fabricante. A Graco prestará ao comprador assistência razoável em fazer qualquer reclamação por violação destas garantias.

Em nenhuma hipótese a Graco será responsável por danos indiretos, incidentais, especiais ou consequentes resultantes do fornecimento dos equipamentos da Graco de acordo com este documento, ou do fornecimento, desempenho ou uso de qualquer produto ou outras mercadorias vendidas relativas a este documento, quer devido a uma quebra de contrato, quebra de garantia, negligência da Graco, ou de outra forma.

Informações sobre a Graco

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

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

PARA FAZER UMA ENCOMENDA, entre em contato com um distribuidor da Graco ou ligue para 1-800-690-2894 para identificar o distribuidor mais próximo.

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

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 3A3241

Matriz Graco: Mineápolis
Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

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

Copyright 2016, Graco Inc. Todas as instalações da Graco estão registradas na ISO 9001.

www.graco.com

Revisão C, março 2017