

Operação, Reparo, Peças



Carrinho pulverizador sem ar SaniSpray HP™ 130

3A7759E

PT

Para pulverização portátil de desinfetantes à base de água aprovados apenas para pulverização. Não se destina à aplicação de revestimentos e pinturas arquiteturais. Não aprovado para uso em atmosferas explosivas ou locais perigosos (classificados). Apenas para uso profissional.



Instruções de segurança importantes

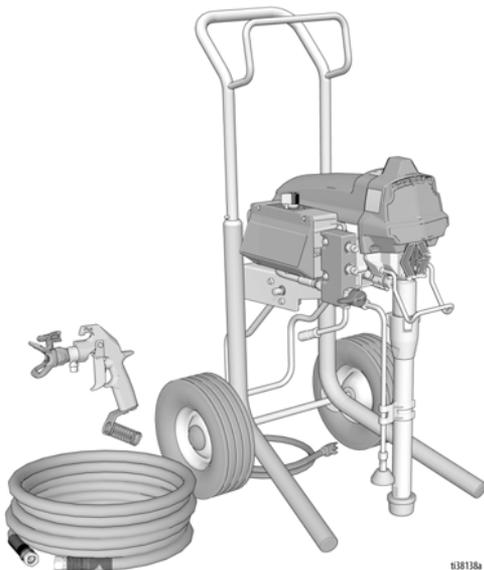
Leia todos os avisos e instruções neste manual, nos manuais relacionados e na unidade antes de usar o equipamento. Esteja familiarizado com os controles e com a utilização adequada do equipamento. Guarde estas instruções.



Informações médicas importantes

Leia o cartão de alerta médico fornecido com o pulverizador. Ele contém informações sobre tratamento de lesões por injeção para os médicos. Mantenha-o junto ao equipamento durante a operação.

 ADVERTÊNCIA	
   	RISCO QUÍMICO Para prevenir ferimentos graves: <ul style="list-style-type: none">• Siga todas as instruções e os requisitos no rótulo do desinfetante. Usar desinfetante aprovado pela EPA de forma inconsistente com seu rótulo é uma infração da lei federal dos EUA.• Lave após cada uso. Nunca armazene desinfetante no equipamento.• Use apenas com equipamentos de proteção individual apropriados.



138136a



Use apenas peças de reposição autênticas da Graco.
O uso de peças de reposição que não sejam da Graco pode anular a garantia.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Sumário

Modelos	3
Informações importantes para o usuário	4
Advertências	5
Conheça seu pulverizador	9
Aterramento	10
Requisitos de energia	10
Cabos de extensão	10
Balde	10
Configuração	11
Inicialização	12
Procedimento de alívio de pressão	12
Limpeza de um novo pulverizador	14
Enchimento da bomba	15
Enchimento da pistola pulverizadora e da mangueira sem ar	16
Como pulverizar	17
Seleção da ponta de pulverização	17
Orientação da ponta de pulverização	18
Inicialização do seu pulverizador e ajuste da pressão	18
Desentupimento da ponta	19
Limpeza	20
Limpe a pistola	23
Armazenamento	23
Manutenção	24
Reciclagem e descarte	25
Fim da vida útil do produto	25
Resolução de problemas	26
Fluxo do fluido/mecânico	26
Sistema elétrico	29
Peças - SaniSpray HP 130 (Reparo rápido)	34
Peças - SaniSpray HP 130 (Reparo extenso)	36
Observações	37
Diagramas de fiação	38
120V	38
110 V Reino Unido e 220-240 V	39
Especificações técnicas	40
Proposição 65 do Estado da Califórnia, EUA	41
Garantia da Graco	42
Informações sobre a Graco	43

Modelos

	VCA	Modelo
 Intertek 110474 Certificado para CAN/CSA C22.2 N° 68 Em conformidade com a UL 1450	120V EUA	25R793
	230V Europa Multi	25R947
	110V RU	25R951
	240 APV Multi	25R955
	100V JP/TW	25T301

Pressão máxima de trabalho: 1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)

Informações importantes para o usuário



Antes de usar o pulverizador de desinfetante, leia este manual para obter instruções completas sobre o uso apropriado e os avisos de segurança.



Você também deve ler e seguir as informações no rótulo do recipiente do desinfetante e solicitar uma folha de dados de segurança (FDS) ao seu fornecedor. O rótulo do recipiente e a FDS explicarão os conteúdos do material, as instruções de uso e as precauções específicas relacionadas aos conteúdos. Essas precauções incluem equipamentos de proteção individual (EPI).



O pulverizador é projetado para pulverizar desinfetantes que são à base de água e limpam com água.



CONHEÇA OS INGREDIENTES ATIVOS DO SEU DESINFETANTE

Para garantir a segurança ao usar este pulverizador, você precisa saber que tipo de **ingredientes ativos** existem no desinfetante. Consulte o rótulo do recipiente para ver a lista de ingredientes ativos. Há duas categorias:



ÁLCOOL: Esse tipo de desinfetante contém ingredientes inflamáveis ativos, como etanol (álcool etílico) ou isopropanol (IPA). O rótulo do recipiente deve indicar que esse material é **COMBUSTÍVEL** ou **INFLAMÁVEL**. Seu pulverizador é compatível com esse tipo de material. Use materiais inflamáveis em uma área com boa ventilação e fluxo de ar fresco. Consulte os avisos de segurança neste manual.



NÃO ALCOÓLICO: Esse tipo de desinfetante contém ingredientes ativos como aldeídos, fenóis, compostos de amônio quaternário, hipoclorito de sódio (água sanitária), ácido peroxiacético, peróxido de hidrogênio e ácido hipocloroso. Seu pulverizador é compatível com esse tipo de material.

Advertências

As advertências a seguir são para a configuração, o uso, o aterramento, a manutenção e o 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 advertência, consulte novamente as Advertências. Os símbolos de riscos específicos dos produtos e advertências não abordados nesta seção podem aparecer neste manual quando aplicável.

ADVERTÊNCIA



RISCO QUÍMICO

Os desinfetantes ou vapores tóxicos podem causar ferimentos graves ou morte se respingados nos olhos ou sobre a pele, ou caso sejam inalados ou engolidos.

- Mantenha-os fora do alcance de crianças.
- Use-os apenas para pulverizar em superfícies. Não pulverize em humanos ou animais.
- Use apenas com equipamentos de proteção individual apropriados. Consulte **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**, página 7.
- Siga todas as instruções e os requisitos no rótulo do desinfetante. Usar desinfetante aprovado pela EPA de forma inconsistente com seu rótulo é uma infração da lei federal dos EUA.
- Lave com água após cada uso. Nunca armazene desinfetante no equipamento.
- Leia as folhas de dados de segurança (FDS) para conhecer os riscos específicos dos desinfetantes que estiver usando.
- Armazene e descarte os desinfetantes de acordo com as instruções nos rótulos dos seus recipientes.



RISCO DE INJEÇÃO NA PELE

O pulverizador de alta pressão pode injetar toxinas no corpo e causar lesões corporais graves, podendo resultar em amputação. Caso ocorra uma injeção, **procure tratamento médico imediato**.

- Use-os apenas para pulverizar em superfícies. Não pulverize em humanos ou animais.
- Não aponte a ponta de pulverização para uma pessoa e não coloque nenhuma parte do corpo na frente da ponta. Por exemplo, não tente parar vazamentos com qualquer parte do corpo.
- Sempre use a proteção da ponta de pulverização. Não pulverize sem a proteção da ponta de pulverização no lugar. Use apenas pontas de pulverização da Graco.
- Tome cuidado ao limpar e trocar as pontas de pulverização. No caso de a ponta de pulverização entupir ao pulverizar, siga o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12, para aliviar a pressão antes de remover a ponta de pulverização para limpá-la.
- O equipamento mantém a pressão após a energia ser desligada. Não deixe o equipamento energizado ou sob pressão quando não houver ninguém por perto. Desconecte o pulverizador e siga o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12, quando não houver ninguém por perto do equipamento, quando ele não estiver em uso e antes de realizar a manutenção, a limpeza ou antes de remover peças.
- Verifique sinais de danos nos tubos flexíveis e nas peças. Substitua quaisquer tubos flexíveis ou peças danificadas.
- Este sistema é capaz de produzir 1000 psi (69 bar, 6,9 MPa). Use peças ou acessórios da Graco que sejam classificados para, pelo menos, 1000 psi (69 bar, 6,9 MPa).
- Sempre ative o fecho do gatilho quando não estiver realizando a pulverização. Verifique se o fecho do gatilho 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.



ADVERTÊNCIA



RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSAO

Gases inflamáveis, como desinfetantes, na área de trabalho podem pegar fogo e explodir. Para ajudar a prevenir incêndios e explosões:



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



- Desinfetantes que fluem através do equipamento podem gerar eletricidade estática. A eletricidade estática gera risco de incêndio ou explosão na presença de vapores de desinfetantes. Todas as peças do sistema de pulverização, incluindo a bomba, o conjunto de mangueira, a pistola de pulverização e os objetos em torno da área de pulverização devem ser devidamente aterrados para proteger-se contra descarga estática e faíscas. Use mangueiras flexíveis, tanto aterradas como condutoras, do pulverizador sem ar de alta pressão da Graco.



- Verifique se todos os recipientes e sistemas de coleta estão aterrados para evitar descarga estática. Não utilize revestimentos interiores no balde, a menos que sejam antiestáticos ou condutores.
- Conecte a uma saída aterrada e use cabos de extensão aterrados. Não use um adaptador de 3 para 2.
- 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, a um mínimo de 20 pés (6,1 m) da área de pulverização ao pulverizar, lavar, limpar ou fazer a manutenção. Não pulverize o conjunto da bomba.
- Não fume na área de pulverização nem pulverize onde houver faíscas ou chamas presentes.
- Não opere interruptores de luz, motores ou produtos que produzem faíscas similares na área de pulverização.
- Mantenha a área limpa e livre de recipientes de desinfetante, trapos e outros materiais inflamáveis.
- Conheça os conteúdos dos desinfetantes que você está pulverizando. Leia todas as folhas de dados de segurança (FDS) e os rótulos do recipiente fornecidos com os desinfetantes. Siga as instruções de segurança do fabricante do desinfetante.
- Mantenha um extintor de incêndio em boas condições de uso na área de trabalho.



PERIGO DE USO INCORRETO DO EQUIPAMENTO

O uso incorreto pode causar morte ou ferimentos graves.



- Não opere a unidade nem 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 reste atenção ao 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.

ADVERTÊNCIA



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

Este equipamento deve ser aterrado. Aterramento, configuração ou uso inadequados do sistema podem causar choques elétricos.



- Desligue e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar manutenção no equipamento.
- Conecte somente a saídas de energia aterradas.
- Use somente cabo de extensão de 3 fios
- Verifique se os cabos de aterramento estão intactos nos cabos de alimentação e de extensão.
- Não molhe nem exponha à chuva. Armazene em lugar coberto.
- Depois de desconectar o cabo de alimentação, aguarde cinco minutos antes de realizar a manutenção.



RISCO DE PARTES MÓVEIS

Partes móveis podem prensar, cortar ou amputar os dedos e outras partes do corpo.



- Mantenha-se afastado das partes móveis.
- Não opere o equipamento com as proteções ou tampas removidas.
- O equipamento pressurizado pode iniciar sem aviso. Antes de verificar, movimentar ou realizar manutenção no equipamento, siga o **Procedimento de alívio de pressão** e desconecte todas as fontes de alimentação.



EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Use equipamentos de proteção adequados quando estiver na área de trabalho, a fim de evitar ferimentos graves, incluindo lesões nos olhos, queimaduras, perda de audição e inalação de névoas e vapores químicos do desinfetante. O equipamento de proteção inclui, entre outros:

- Protetores oculares e auditivos.
- Use respiradores, roupas de proteção e luvas adequados.
- Use todos os equipamentos de proteção especificados pelo fabricante do desinfetante.

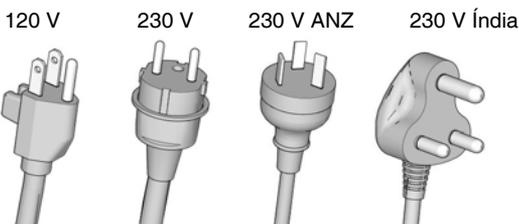
⚠️ ADVERTÊNCIA



ATERRAMENTO

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

- A instalação inadequada do plugue de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico.
- Este produto deve ser usado em um circuito nominal de 120 V ou 230 V e tem um plugue de aterramento similar ao plugue exibido abaixo.



ti24583c

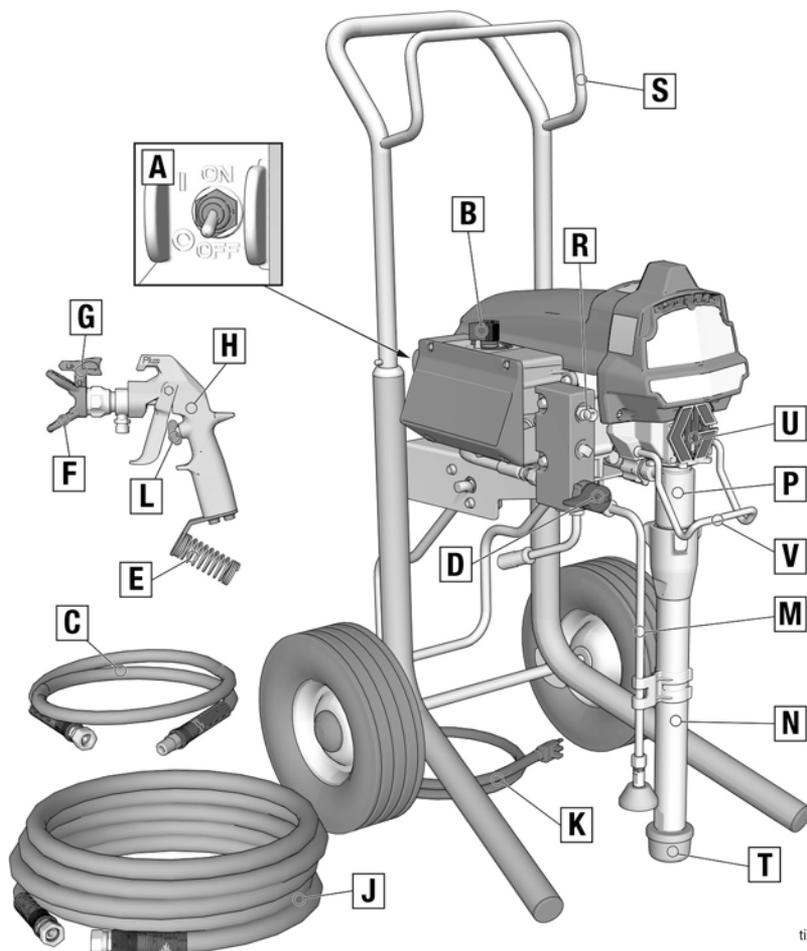
- Somente conecte o produto a uma saída com a mesma configuração do plugue.
- Não modifique o plugue fornecido; caso ele não encaixe na saída, providencie a instalação adequada por um eletricista qualificado.
- Não use um adaptador com este produto.
- Quando for necessário realizar um reparo ou uma substituição do cabo ou do plugue, não conecte a fiação de aterramento a nenhuma tomada elétrica.
- O fio com isolamento com uma superfície externa verde com ou sem listras amarelas é o fio de aterramento.
- Consulte um eletricista ou mecânico capacitado se não tiver entendido completamente as instruções sobre aterramento ou quando tiver dúvidas sobre se o produto está aterrado adequadamente.

Cabos de extensão:

- Utilize apenas um cabo de extensão de 3 fios que tenha o plugue e um receptáculo de aterramento compatíveis com o plugue no produto.
- Ao usar o pulverizador em ambientes externos, use um cabo de extensão adequado para uso externo.
- Certifique-se de que o cabo de extensão não esteja danificado.
- Ao usar uma extensão elétrica, certifique-se de usar um cabo pesado o suficiente para transportar a corrente que o pulverizador puxa. Um cabo pequeno demais resulta em uma queda na tensão de linha, perda de potência e superaquecimento. Em caso de dúvida, use o calibre mais pesado. Quanto menor o número do calibre, mais pesado o cabo. Consulte o gráfico para ver as dimensões e os comprimentos apropriados:

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)

Conheça seu pulverizador



ti38139a

A	Interruptor de LIGA/DESLIGA
B	Botão de controle de pressão
C	Mangueira flexível sem ar
D	Válvula de escorvamento/pulverização
E	Proteção da mangueira
F	Proteção da ponta de pulverização
G	Ponta de pulverização
H	Pistola de pulverização sem ar SaniSpray HP
J	Mangueira sem ar
K	Cabo de alimentação
L	Trava do gatilho

M	Tubo de drenagem
N	Tubo de sucção
P	Bomba
R	Encaixe de saída de fluido
S	Gancho
T	Filtro de entrada
U	Proteção para os dedos
V	Gancho do balde
	Modelo/Etiqueta de número de série, parte inferior da unidade (não exibido)

Aterramento

Aterramento



O equipamento deve ser aterrado para reduzir o risco de descargas estáticas e choque elétrico. As descargas estáticas ou elétricas podem causar 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.

Este pulverizador está equipado com um cabo de alimentação que tem um fio terra e um plugue de aterramento apropriado.

O plugue deve estar ligado em uma saída que esteja adequadamente instalada e aterrada em conformidade com todos os códigos e regulamentações locais.

Não modifique o plugue fornecido; caso ele não encaixe na saída, providencie a instalação adequada por um eletricista qualificado.

Requisitos de energia

- Unidades de 100-120 V exigem 100-120 VCA, 50/60 Hz, 15 A, 1 fase.
- Unidades de 230 V exigem 220-240 VCA, 50/60 Hz, 9 A, 1 fase.

Cabos de extensão

Use um cabo de extensão com um contato de aterramento intacto. Se for necessário um cabo de extensão, use, no mínimo, um de 3 fios, 12 AWG (2,5 mm²).

OBSERVAÇÃO: Os medidores menores ou cabos de extensão maiores podem reduzir o desempenho do pulverizador.

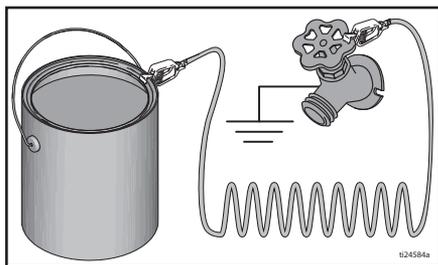
Baldes

Para desinfetantes com ingredientes ativos de álcool: Siga o código local. Use apenas baldes metálicos condutores. Aterre o balde de metal, colocando-o em uma superfície aterrada ou conectando um fio terra.

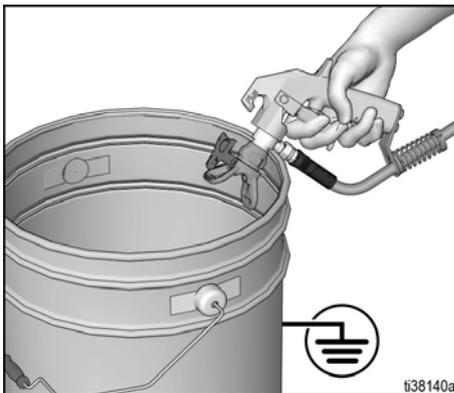
Método de superfície aterrada: Coloque o balde em uma superfície aterrada, como concreto. Não coloque um balde sobre uma superfície não condutora como papel ou papelão, que interrompe a continuidade do aterramento.



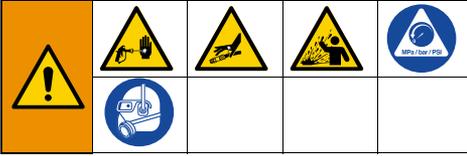
Método do fio terra: Conecte um fio terra ao balde. Conecte uma extremidade ao balde e a outra extremidade à terra, como um tubo de água.



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 ative a pistola.

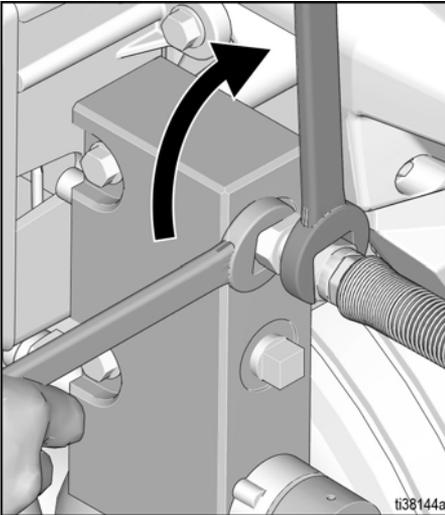


Configuração

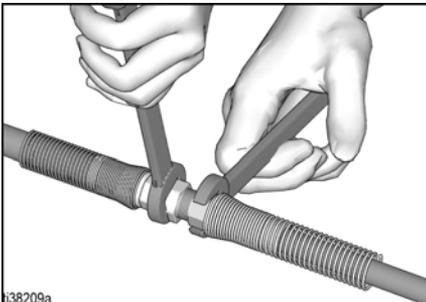


Ao desembalar o equipamento pela primeira vez ou após o armazenamento em longo prazo, execute o procedimento de configuração.

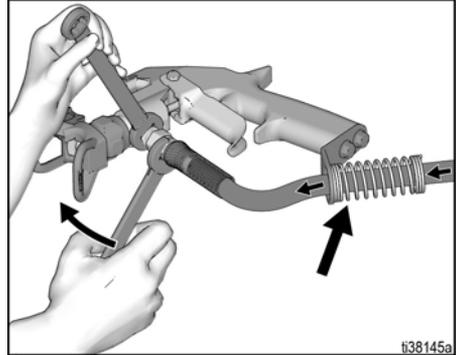
1. Conecte a mangueira sem ar de 1/4" da Graco ao encaixe de saída do fluido (remova o plugue de armazenamento vermelho do encaixe, se presente). Use uma chave para apertar firmemente.



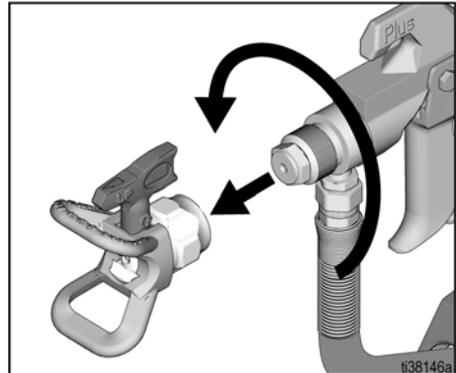
2. Encaixe a mangueira flexível sem ar de 1/8" opcional à extremidade da mangueira sem ar de 1/4". Use uma chave para apertar firmemente.



3. Passe a outra extremidade da mangueira flexível sem ar pela proteção da mangueira na base da pistola pulverizadora. Conecte à pistola pulverizadora. Use uma chave para apertar firmemente.



4. Remova o conjunto da proteção da ponta de pulverização da pistola de pulverização.

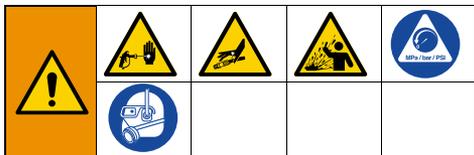


NOTA: Este pulverizador pode ser configurado para pulverizar com duas pistolas. Para configurar:

- a. Substitua o coletor de encaixe com o encaixe fornecido.
- b. Siga as instruções 1-4 de **Configuração** para o conjunto da segunda mangueira sem ar e da pistola de pulverização.

O acessório fornecido também pode ser usado para conectar duas mangueiras de 50 pés/15 m para fornecer 100 pés/30 m de mangueira para uma pistola de pulverização.

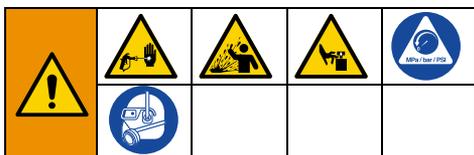
Inicialização



Procedimento de alívio de pressão



Siga o procedimento de alívio de pressão sempre que visualizar este símbolo.

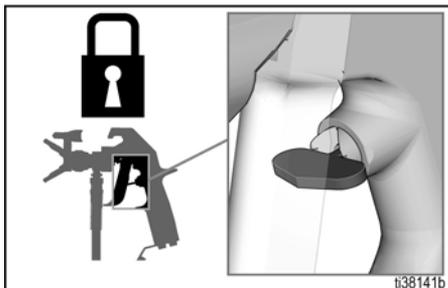


Este equipamento permanece pressurizado até que a pressão seja aliviada manualmente. Para ajudar a evitar ferimentos graves provocados por fluido pressurizado, como injeção contra a pele, respingo de líquido e peças móveis, siga o Procedimento de alívio de pressão sempre que o pulverizador estiver parado e antes de o pulverizador ser limpo ou verificado, e antes de ser feita a manutenção dos equipamentos.

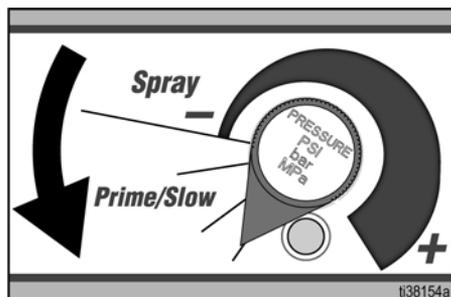
1. Gire o interruptor de alimentação para a posição **DESLIGADO**.



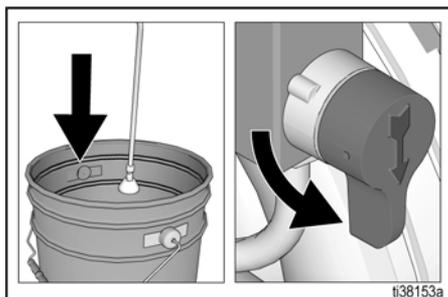
2. Ative o bloqueio do gatilho da pistola. Sempre ative o bloqueio do gatilho quando o pulverizador for desligado para impedir que a pistola seja disparada acidentalmente.



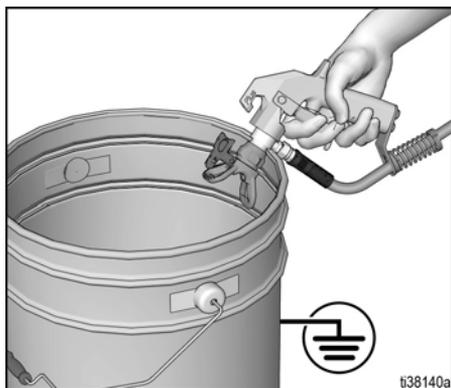
3. Gire o botão de controle de pressão para a configuração mínima.



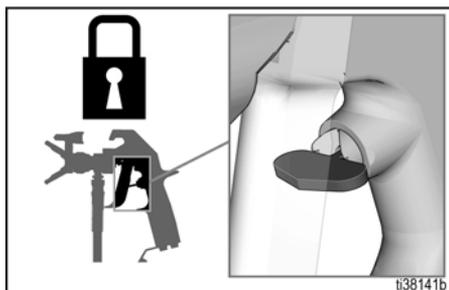
4. Coloque o tubo de drenagem em um balde e coloque a válvula de escorvamento/pulverização na posição ESCORVAMENTO para aliviar a pressão.



5. Prenda firmemente uma parte de metal da pistola ao balde metálico aterrado. Aponte a pistola para o balde. Solte o bloqueio do gatilho e dispare a pistola para aliviar a pressão.



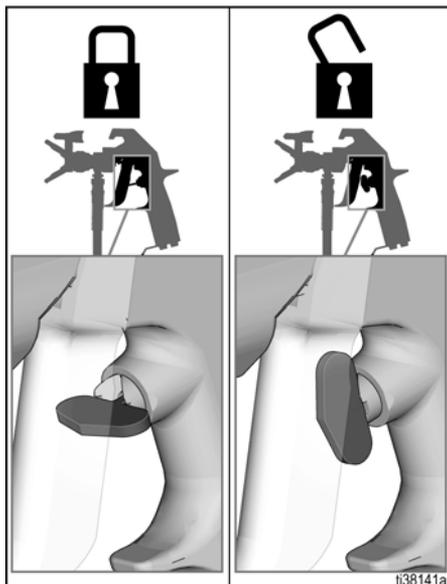
6. Ative o bloqueio do gatilho da pistola.



7. Se você suspeitar que a ponta de pulverização ou a mangueira sem ar está entupida ou que a pressão não foi totalmente aliviada:
 - a. Afrouxe a porca de retenção da proteção da ponta ou o acoplamento da extremidade da mangueira sem ar **MUITO LENTAMENTE** para aliviar a pressão gradualmente.
 - b. Afrouxe a porca ou o acoplamento completamente.
 - c. Limpe a mangueira ou a obstrução da ponta.

Trava do gatilho

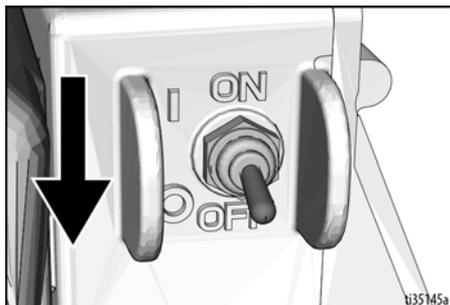
Sempre ative a trava do gatilho quando o pulverizador for desligado para impedir que a pistola de pulverização seja disparada acidentalmente pela mão ou se sofrer uma queda ou um impacto.



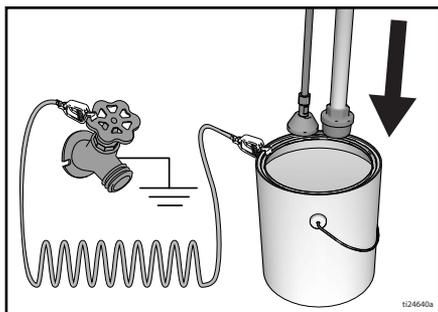
Limpeza de um novo pulverizador

Este pulverizador chega de fábrica com uma pequena quantidade de fluido de teste no sistema. **É importante lavar todo esse fluido de dentro do pulverizador antes de usá-lo pela primeira vez.**

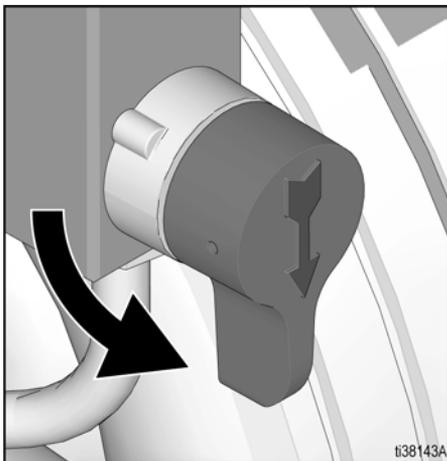
1. Execute o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12.
2. Certifique-se de que o interruptor de alimentação esteja na posição **DESLIGADO**.



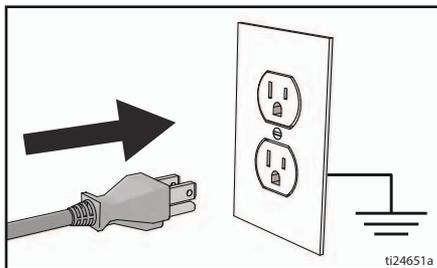
3. Coloque o tubo de sucção com o tubo de drenagem em um balde de metal aterrado parcialmente cheio com água morna. Consulte **Aterramento**, página 10.



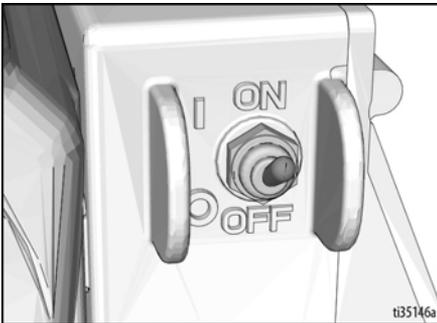
4. Baixe a válvula de escorvamento/ pulverização para a posição **ESCORVAMENTO**.



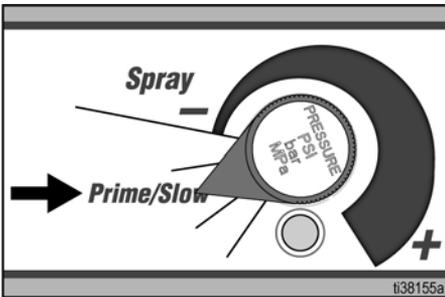
5. Conecte a fonte de alimentação a uma saída elétrica devidamente aterrada.



6. Gire o interruptor de alimentação para a posição **LIGADO**.



7. Gire o botão de controle de pressão para escorvamento/lento para dar partida no motor.

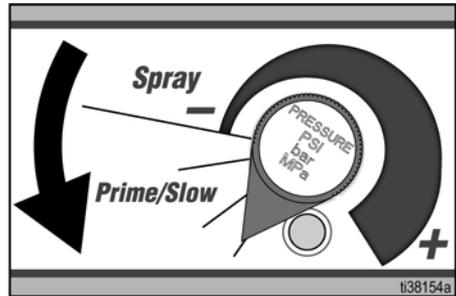


8. Quando o pulverizador começar a bombear, a água e as bolhas de ar serão eliminadas do sistema. Permita que o fluido escorra do tubo de drenagem durante entre 1 e 3 minutos.
9. Gire o interruptor de alimentação para a posição **DESLIGADO**.

Enchimento da bomba

Consulte o rótulo do desinfetante para obter as instruções do fabricante sobre o uso adequado. Se for necessária diluição, dilua adequadamente o desinfetante antes do uso.

1. Gire o botão de controle de pressão para a configuração mínima.



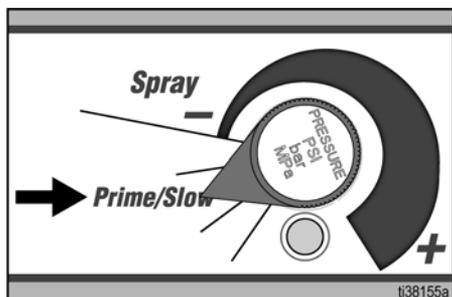
2. Gire o interruptor de alimentação para a posição **LIGADO**.



3. Coloque o tubo de sucção no balde do desinfetante adequadamente preparado. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.

Inicialização

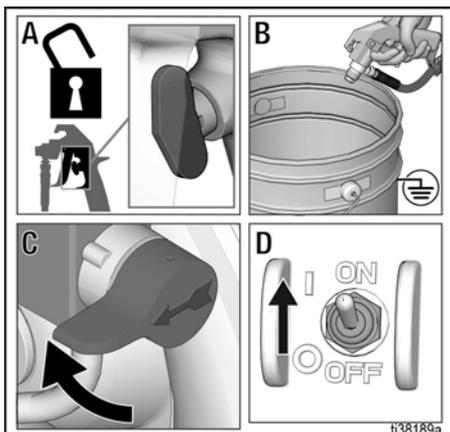
4. Gire o botão de controle de pressão para escorvamento/lenta para dar partida no motor. Aguarde até que o desinfetante flua do tubo de drenagem.



5. Gire o interruptor de alimentação para a posição **DESLIGADO**.

Enchimento da pistola pulverizadora e da mangueira sem ar

1. Segure a pistola de pulverização contra o balde de resíduos aterrado. Aponte a pistola pulverizadora para o balde de resíduos.
 - a. Destrave o fecho do gatilho.
 - b. Puxe e segure o gatilho da pistola pulverizadora.
 - c. Gire a válvula de escorvamento/pulverização para a posição **PULVERIZAÇÃO**.
 - d. Gire o interruptor de alimentação para a posição **LIGADO**.

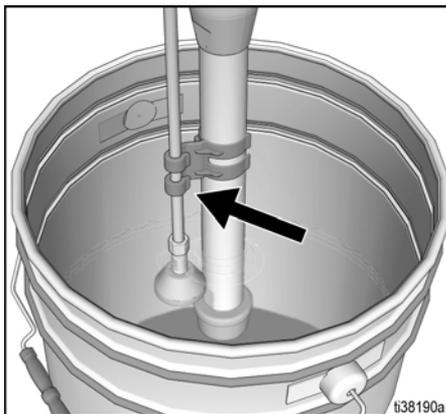


2. Acione a pistola pulverizadora apontada para o balde de resíduos até que saia apenas desinfetante.
3. Solte o acionador. Ative o fecho do gatilho.



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.

4. Inspeccione as conexões da mangueira sem ar para verificar se há vazamentos. Se houver vazamento, realize o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12, em seguida, aperte todos os encaixes e repita a **Inicialização**. Se não houver vazamento, continue com a próxima etapa.
5. Prenda o tubo de drenagem no tubo de sucção.



NOTA: Quando o motor para, o pulverizador é pressurizado. Se o motor continuar a funcionar, o pulverizador não está escorvado corretamente. Repita **Enchimento da bomba e Enchimento da pistola pulverizadora e da mangueira sem ar**, páginas 15 e 16.

Como pulverizar



Use somente desinfetantes aprovados para a aplicação de pulverização.

Vapores de desinfetantes com ingredientes ativos de álcool, ou de outros desinfetantes inflamáveis, podem explodir ou inflamar.

O motor da bomba gera faíscas. Para ajudar a evitar que os vapores explodam ou peguem fogo:

- Mantenha a bomba a pelo menos 20 pés (6,1 m) da área de pulverização.
- Não pulverize a bomba.
- Mantenha a área de pulverização bem ventilada.
- Mantenha um bom suprimento de ar fresco fluindo através da área.

Seleção da ponta de pulverização



Para evitar danos graves devido à injeção na pele, não coloque as mãos na frente da ponta de pulverização ao instalar ou remover a ponta e sua proteção.

Seu pulverizador possui 3 tamanhos de ponta de pulverização:

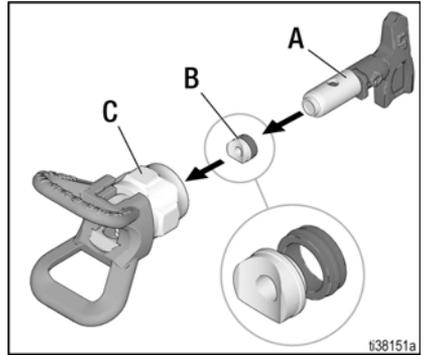
Fino	FFLP310
Médio	LP515
Grosso	LP619

Selecione o tamanho correto da ponta de pulverização para fornecer a pulverização de desinfetante adequada. Consulte o rótulo do desinfetante para ver as recomendações do fabricante.

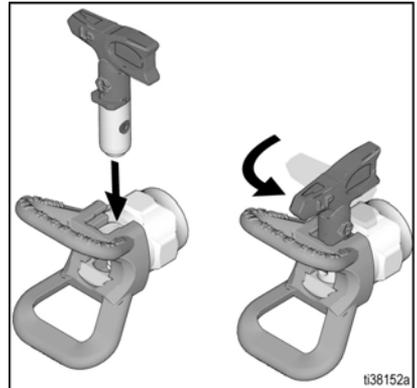
Para evitar vazamentos na ponta de pulverização, certifique-se de que a ponta de pulverização e a proteção da ponta de pulverização estejam corretamente instaladas.

1. Execute o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12.

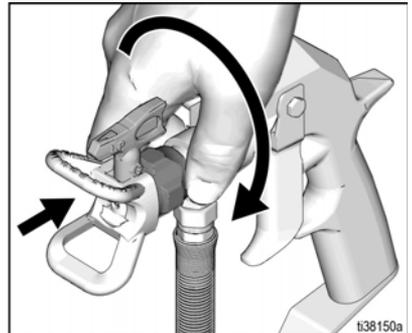
2. Use a ponta de pulverização (A) para alinhar o TipSeal™ (B) (junta e vedação) com a proteção da ponta de pulverização (C).



3. Insira a ponta de pulverização na proteção da ponta de pulverização. Verifique se a ponta de pulverização está para a frente, na posição PULVERIZAÇÃO.



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



NOTA: A ponta de pulverização se desgasta com o uso e há necessidade de substituição periódica.

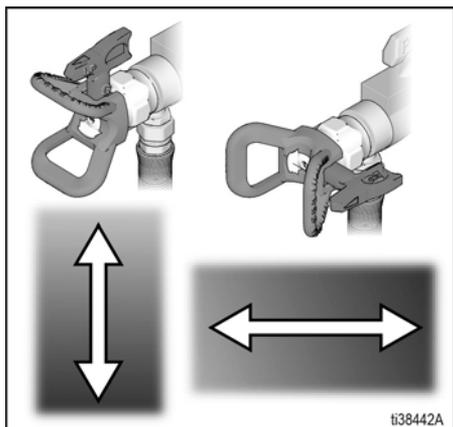
Como pulverizar

Orientação da ponta de pulverização



Para evitar danos graves devido à injeção na pele, não coloque as mãos na frente da proteção da ponta de pulverização ao girá-la.

Ajuste a proteção da ponta de pulverização para a direção de pulverização vertical ou horizontal desejada.



Inicialização do seu pulverizador e ajuste da pressão

Sempre consulte as recomendações do fabricante do desinfetante para uma pulverização aceitável.

1. Aponte a pistola de pulverização na direção da superfície a ser pulverizada.
2. Confirme se o botão de controle de pressão está na configuração mais baixa.
3. Destrave o fecho do gatilho.
4. Puxe e segure o gatilho da pistola pulverizadora.
5. Aumente lentamente a pressão usando o botão de controle de pressão. Ajuste na configuração mínima necessária para produzir uma pulverização ou desinfecção aceitável. Isso ajudará a reduzir a pulverização excessiva.



6. Ajuste a distância da pistola de pulverização da superfície e a velocidade da sua mão para obter a cobertura desejada da superfície.

Desentupimento da ponta



Para evitar ferimentos, nunca aponte a pistola para a sua mão ou para um pano!

No caso de detritos entupirem a ponta de pulverização, a pistola é projetada com uma ponta reversível que limpa as partículas de modo rápido e fácil, sem desmontar a pistola.

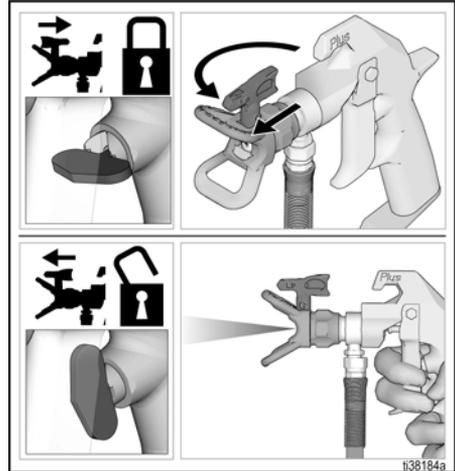
1. Solte o acionador. Ative o fecho do gatilho. Vire a ponta de pulverização para a posição DESENTUPIR. Destrave o fecho do gatilho. Ative a pistola de pulverização no balde de resíduos para limpar entupimentos.

DESENTUPIR



2. Ative o fecho do gatilho. Gire a ponta de pulverização de volta para a posição PULVERIZAÇÃO. Desative o fecho do gatilho e continue pulverizando.

PULVERIZAR



Limpeza

É necessário limpar o pulverizador após cada uso para remover todos os desinfetantes e resíduos do pulverizador. Isso também ajudará a garantir uma inicialização livre de problemas na próxima vez em que o pulverizador for usado.



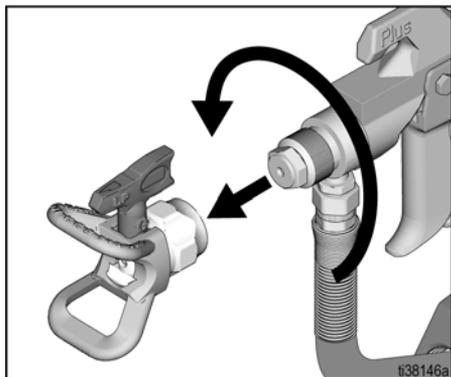
Use somente água para a limpeza.

Realize a limpeza em uma área bem ventilada. Mantenha um bom suprimento de ar fresco fluindo através da área.

AVISO

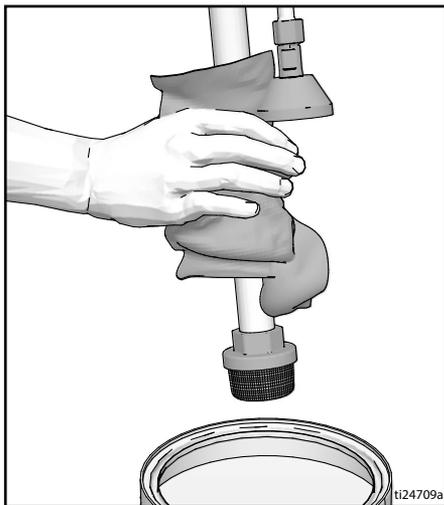
Desinfetantes deixados no pulverizador causam danos nele. Para evitar danos, sempre faça a lavagem completa com água morna após cada uso. Consulte **Limpeza**, página 20. Não armazene o pulverizador com desinfetante.

1. Execute o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12.
2. Remova a proteção da ponta de pulverização e a ponta de pulverização. Para obter informações adicionais, consulte **Limpe a pistola**, página 23.

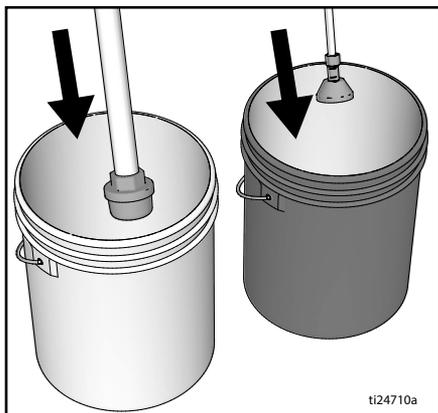


Limpeza do tubo de drenagem

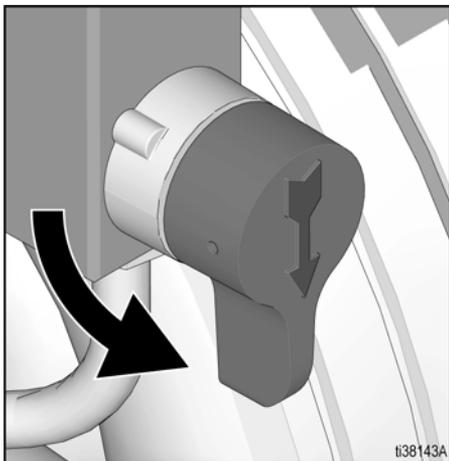
3. Remova o tubo de sucção e o tubo de drenagem do balde de desinfetante, limpe o excesso de desinfetante do lado de fora.



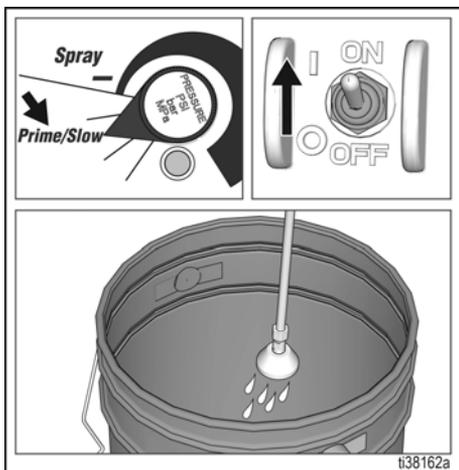
4. Coloque o tubo de sucção no balde com água morna. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos. Para desinfetantes com ingredientes ativos de álcool, aterre o balde conforme **Aterramento**, página 10.



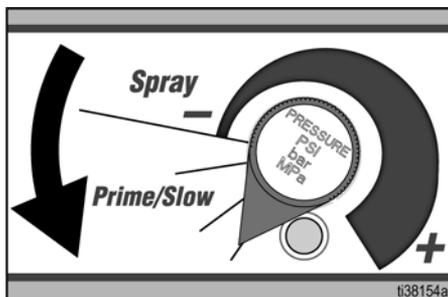
5. Para lavar o tubo de drenagem e a bomba, gire a válvula de escorvamento/pulverização para a posição ESCORVAMENTO.



6. Gire o botão de controle de pressão para escorvamento/lenta e coloque o interruptor de LIGA/DESLIGA na posição **LIGADO**. Deixe a água fluir para fora do tubo de drenagem no balde de resíduos por entre 1 e 3 minutos.



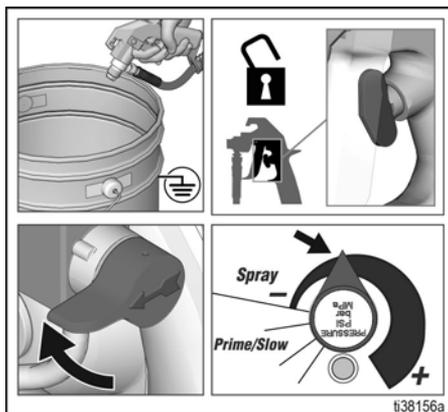
7. Gire o botão de controle de pressão para a configuração mínima.



Limpeza da mangueira e da pistola de pulverização

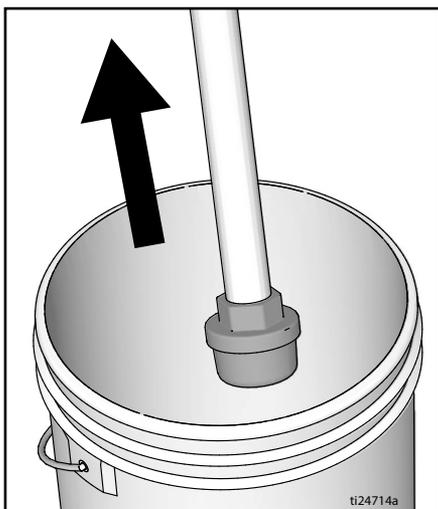
NOTA: A etapa 8 destina-se a remover o desinfetante da mangueira sem ar. Na mangueira sem ar de 50 pés (15 m), cabe aproximadamente 1 quarto (946,3 mL) de fluidos.

8. Para remover o desinfetante da mangueira sem ar:
- Segure a pistola pulverizadora diante do balde de resíduos.
 - Destrave o fecho do gatilho.
 - Puxe e segure o gatilho da pistola pulverizadora.
 - Gire a válvula de escorvamento/pulverização para a posição **PULVERIZAÇÃO**.
 - Gire o botão de controle de pressão para a posição de 12 horas para iniciar a lavagem.

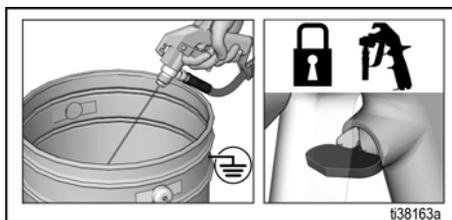


Limpeza

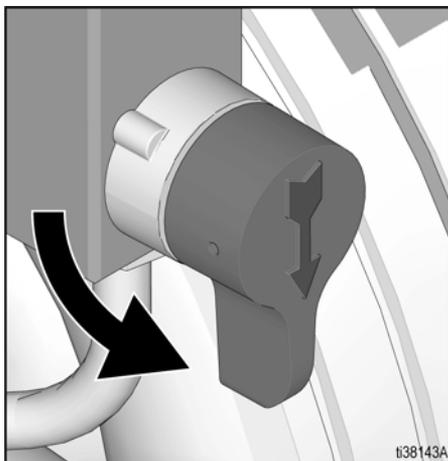
9. Continue acionando a pistola de pulverização no balde de resíduos por entre 1 e 3 minutos.
10. Pare de acionar a pistola. Ative o bloqueio do gatilho da pistola.
11. Levante o tubo de sucção acima do nível da água.



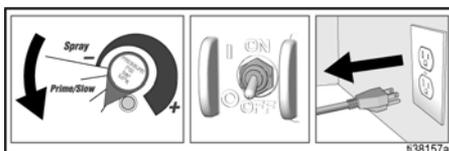
12. Desative o bloqueio do gatilho da pistola.
13. Ative a pistola de pulverização na direção do balde de resíduos até esvaziar a água da mangueira sem ar. Pare de acionar a pistola. Ative o fecho do gatilho.



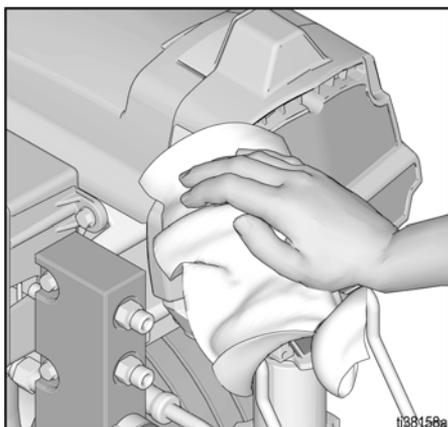
14. Baixe a válvula de escorvamento/pulverização para a posição ESCORVAMENTO.



15. Então, gire o botão de controle de pressão para a configuração mais baixa e coloque o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição **DESLIGADO**. Desconecte o cabo de energia do pulverizador.



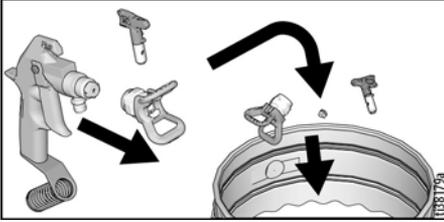
16. Enxugue o pulverizador e a mangueira sem ar com um pano macio umedecido com água.



17. Descarte o desinfetante e o fluido não utilizado no balde de resíduos conforme as instruções no rótulo do recipiente do desinfetante e os regulamentos aplicáveis.

Limpe a pistola

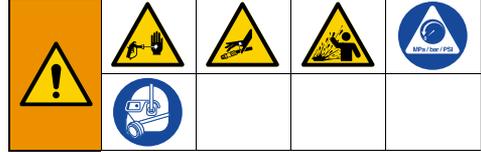
1. Remova a ponta de pulverização e o conjunto de proteção da ponta de pulverização. Limpe com água e uma escova.



2. Limpe a pistola de pulverização com um pano macio umedecido com água.

Armazenamento

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



AVISO

Desinfetantes deixados no pulverizador causam danos nele. Para evitar danos, sempre faça a lavagem completa com água morna após cada uso. Consulte **Limpeza**, página 20. Não armazene o pulverizador com desinfetante.

- Antes de guardar o pulverizador, certifique-se de que toda a água tenha sido drenada do pulverizador e da mangueira sem ar.
- Não deixe a água congelar no pulverizador ou na mangueira sem ar.
- Não guarde o pulverizador sob pressão.
- Guarde o pulverizador em um ambiente interior.

Manutenção

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



Realize o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12, antes de realizar a manutenção.

Atividade	Intervalo
Inspeção/limpeza do filtro de entrada.	Diariamente ou cada vez que você pulverizar
Verificação de bloqueios nas aberturas da proteção do motor.	Diariamente ou cada vez que você pulverizar
Verifique a parada do pulverizador. Com a pistola de pulverização NÃO acionada, o motor de pulverização deve parar e não reiniciar até que a pistola de pulverização seja acionada novamente. Se o pulverizador iniciar novamente a pesar da pistola NÃO ter sido acionada, inspecione a bomba quanto a vazamentos internos/externos e verifique a válvula de escorvamento/pulverização quanto a vazamentos.	A cada 1000 galões (3.785 litros)
Ajuste da gaxeta da garganta Quando a gaxeta da bomba começar a vazar após uso extenso, aperte a porca da gaxeta até o vazamento parar ou diminuir. Isso permite aproximadamente 100 galões de operação adicional antes de substituir a gaxeta. A porca da gaxeta pode ser apertada sem remover o O-ring.	Conforme necessário, com base no uso

Reciclagem e descarte

Fim da vida útil do produto

No final da vida útil do produto, desmonte-o e recicle-o de forma responsável.

- Execute o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12.
- Drene e elimine os fluidos de acordo com os regulamentos aplicáveis. Consulte a folha de dados de segurança (FDS) do fabricante do material.

- Remova motores, baterias, placas de circuito, LCDs (telas de cristal líquido) e outros componentes eletrônicos. Recicle de acordo com os regulamentos aplicáveis.

- Não descarte componentes eletrônicos com lixo doméstico ou comercial.



- Entregue o produto restante a uma instalação de reciclagem.

Resolução de problemas

Fluxo do fluido/mecânico



1. Desconecte o cabo de alimentação e siga o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12, antes de verificar ou reparar.
2. Verifique todos os problemas e causas possíveis antes de desmontar a unidade.



Problema	O que verificar Se a verificação estiver OK, vá para a próxima verificação	O que fazer Quando a verificação não estiver OK, consulte essa coluna
A saída da bomba está baixa	A ponta de pulverização está desgastada.	Siga o Procedimento de alívio de pressão , página 12, em seguida, substitua a ponta de pulverização.
	Fornecimento de fluido.	Reabasteça e escorve a bomba.
	Filtro de entrada entupido.	Remova, limpe e reinstale.
	A junta articulada da válvula de entrada e a junta articulada do pistão não estão encaixadas adequadamente.	Remova a válvula de entrada e limpe-a. Verifique as esferas e assentos quanto a rachaduras. Substitua a bomba, se necessário. Consulte Peças , páginas 34-36.
	Vazamento da válvula de escorvamento/pulverização.	Siga o Procedimento de alívio de pressão , página 12, e substitua a válvula de escorvamento ou a montagem do coletor inteiro. Consulte Peças , páginas 34-36.
	Verifique se a bomba não continua a se movimentar quando o acionador da pistola de pulverização é liberado. (Válvula de escorvamento/pulverização sem vazamento.)	Substitua a válvula de escorvamento e/ou a bomba, se necessário. Consulte Peças , páginas 34-36.
	O vazamento ao redor da porca da gaxeta da garganta pode indicar desgaste ou gaxetas danificadas.	Substitua a bomba, se necessário. Consulte Peças , páginas 34-36.

Resolução de problemas

Problema	O que verificar Se a verificação estiver OK, vá para a próxima verificação	O que fazer Quando a verificação não estiver OK, consulte essa coluna
A saída da bomba está baixa	Haste da bomba danificada.	Substitua a bomba, se necessário. Consulte Peças , páginas 34-36.
	Baixa pressão de paragem.	Gire totalmente o botão de pressão em sentido horário. Certifique-se de que o botão de controle de pressão esteja adequadamente instalado para permitir que ele seja girado totalmente em posição horária. Se o problema persistir, substitua o transdutor ou o conjunto de controle inteiro. Consulte Peças , páginas 34-36.
	Gaxetas do pistão desgastadas ou danificadas.	Substitua a bomba, se necessário. Consulte Peças , páginas 34-36.
	O O-ring na bomba está danificado ou desgastado.	Substitua a bomba, se necessário. Consulte Peças , páginas 34-36.
	Grande queda de pressão na mangueira com materiais densos.	Reduza o comprimento geral da mangueira.
	Verifique o cabo de extensão quanto ao tamanho correto.	Consulte Cabos de extensão , página 10.
O motor funciona, mas a bomba não se movimenta.	Conjunto da haste de conexão danificado.	Substitua o conjunto de acionamento e do motor. Consulte Peças , páginas 34-36.
	Engrenagens ou compartimento de transmissão danificada.	Inspeccione o conjunto da compartimento de transmissão e as engrenagens quanto a danos. Substitua o conjunto de acionamento e o motor, se necessário. Consulte Peças , páginas 34-36.
Vazamento excessivo de material na porca da gaxeta da garganta	A porca da gaxeta da garganta está muito solta.	Remova o calço da porca da gaxeta da garganta. Aperte a porca da gaxeta da garganta o suficiente para parar o vazamento.
	Gaxetas da garganta desgastadas ou danificadas.	Troque o conjunto da bomba. Consulte Peças , páginas 34-36.
	Haste de deslocamento desgastada ou danificada.	Troque o conjunto da bomba. Consulte Peças , páginas 34-36.
O fluido está vazando da pistola pulverizadora	Há ar na bomba ou mangueira.	Verifique e aperte todas as conexões de fluido. Execute o ciclo da bomba o mais lentamente possível durante o escorvamento.
	O suprimento de fluido está baixo ou vazio.	Reabasteça o suprimento de fluido. Bomba de escorvamento. Verifique o suprimento de fluido com frequência para evitar que a bomba seja executada em seco.

Resolução de problemas

Problema	O que verificar Se a verificação estiver OK, vá para a próxima verificação	O que fazer Quando a verificação não estiver OK, consulte essa coluna
Dificuldade de escorvar a bomba	Há ar na bomba ou mangueira.	Verifique e aperte todas as conexões de fluido. Execute o ciclo da bomba o mais lentamente possível durante o escorvamento.
	A válvula de entrada está vazando.	Limpe a válvula de entrada. Certifique-se de que o encaixe da junta articulada não está rachado ou desgastado e que esteja encaixado adequadamente. Monte a válvula novamente.
	A gaxeta da bomba está desgastada.	Troque o conjunto da bomba. Consulte Peças , páginas 34-36.
O pulverizador opera por entre 5 e 10 minutos e para.	A porca da gaxeta da bomba está muito apertada. Quando a porca da gaxeta da bomba está muito apertada, as gaxetas na haste da bomba restringem a ação da bomba e sobrecarregam o motor.	Porca da gaxeta da bomba solta. Verifique se há vazamentos na garganta. Se necessário, substitua o conjunto da bomba. Consulte Peças , páginas 34-36.

Sistema elétrico

Sintoma: O pulverizador não funciona, para de funcionar ou não desliga.



1. Execute o **Procedimento de alívio de pressão**, página 12.
2. Conecte o pulverizador na voltagem correta, com a saída aterrada.
3. Ajuste o interruptor de alimentação (LIGA DESLIGA) na posição **DESLIGADO**, espere 30 segundos e coloque-o em **LIGADO** para ligar a energia novamente (isso garante que o pulverizador esteja no modo de execução normal).

4. Gire o botão de controle de pressão 1/2 volta em sentido horário.
5. Gire o interruptor de alimentação (LIGA DESLIGA) para a posição **DESLIGADO**, remova a tampa de controle e aperte **LIGADO** para ligar o equipamento novamente. Observe a luz de status. A contagem total de LEDs piscando é igual ao código de erro (por exemplo: duas piscadas são iguais ao CÓDIGO 02).



Mantenha distância de peças móveis e elétricas ao realizar procedimentos de solução de problemas. Para evitar risco de choque elétrico quando as proteções forem removidas para solução de problemas, espere cinco minutos depois de desconectar o cabo de alimentação para que a eletricidade armazenada se dissipe.

Mensagens de código de erro

CÓDIGO	MENSAGEM	AÇÃO
02	ALTA PRESSÃO DETECTADA - ALIVIAR A PRESSÃO	Verifique se há entupimentos. Use apenas mangueiras sem ar da Graco, com um mínimo de 50 pés/15 m.
03	TRANSDUTOR DE PRESSÃO NÃO DETECTADO	Verifique a conexão do transdutor.
05	MOTOR NÃO GIRA	Verifique se há falha mecânica e verifique as conexões do motor.
06	MOTOR SUPERAQUECIDO	Desligue o pulverizador. Verifique as conexões do motor. Verifique as aberturas de aceso para bloqueio. O pulverizador pode demorar até uma hora para esfriar.

Resolução de problemas

Problema	O que verificar	Como verificar
O pulverizador não desliga E A luz de status do painel de controle pisca duas vezes seguidas	Painel de controle.	Substitua a caixa de controle ou o conjunto de controle. Consulte Peças , páginas 34-36.
O pulverizador não funciona E A luz de status do painel de controle pisca duas vezes seguidas	Verifique o transdutor ou suas conexões.	<p>Certifique-se de que não haja pressão no sistema (consulte o Procedimento de alívio de pressão, página 12). Verifique se não há obstruções na passagem de fluido, como filtro de entrada entupido.</p> <p>Use um tubo de pulverização de alta pressão sem trança de metal. Um tubo pequeno ou um tubo de trança de metal pode resultar em picos de alta pressão.</p> <p>Ajuste o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição DESLIGADO e desconecte o pulverizador da rede elétrica. Verifique o transdutor e as conexões com o painel de controle.</p> <p>Desconecte o transdutor do soquete do painel de controle. Verifique se os contatos do transdutor e do painel de controle estão limpos e são seguros.</p> <p>Reconecte o transdutor ao soquete do painel de controle. Conecte o equipamento, ajuste o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição LIGADO e gire o botão de controle meia volta no sentido horário. Se o pulverizador não funcionar adequadamente, ajuste o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição DESLIGADO e vá para a próxima etapa.</p> <p>Instale o novo transdutor. Conecte o equipamento, pressione o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição LIGADO e gire o botão de controle meia volta no sentido horário. Substitua a caixa de controle ou conjunto de controle se o pulverizador não funcionar adequadamente. Consulte Peças, páginas 34-36.</p>

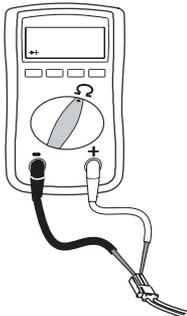
Resolução de problemas

Problema	O que verificar	Como verificar
<p>O pulverizador não funciona E A luz de status do painel de controle pisca três vezes seguidas</p>	<p>Verifique o transdutor ou suas conexões (o painel de controle não está detectando um sinal de pressão).</p>	<p>Ajuste o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição DESLIGADO e desconecte o pulverizador da rede elétrica. Verifique o transdutor e as conexões com o painel de controle. Desconecte o transdutor do soquete do painel de controle. Verifique se os contatos do transdutor e do painel de controle estão limpos e são seguros. Reconecte o transdutor ao soquete do painel de controle. Conecte o equipamento, pressione o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição LIGADO e gire o botão de controle meia volta no sentido horário. Se o pulverizador não funcionar, pressione o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição DESLIGADO e vá para a próxima etapa. Conecte um transdutor de trabalho confirmado ao painel de controle. Pressione o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição LIGADO e gire o botão de controle meia volta no sentido horário. Se o pulverizador funcionar, instale um novo transdutor. Substitua a caixa de controle ou conjunto de controle se o pulverizador não funcionar. Verifique a resistência do transdutor com um ohmímetro (menos de 9.000 ohms entre os fios vermelho e preto, e 3.000 a 6.000 ohms entre os fios verde e amarelo).</p>
<p>O pulverizador não funciona E A luz de status do painel de controle pisca cinco vezes seguidas</p>	<p>O controle está comandando o funcionamento do motor, mas o eixo do motor não gira. Condição do rotor possivelmente travado, existe uma conexão aberta entre o motor e o controle, há um problema com o motor ou o painel de controle ou o consumo de amperagem do motor é excessivo.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remova a bomba e tente fazer o pulverizador funcionar. Se o motor funcionar, verifique se a bomba e o trem de tração estão bloqueados ou congelados. Se o pulverizador não funcionar, continue com a etapa 2. 2. Ajuste o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição DESLIGADO e desconecte o pulverizador da rede elétrica. 3. Desconecte os conectores do motor dos soquetes do painel de controle. Verifique se o conector do motor e os contatos do painel de controle estão limpos e são seguros. Se os contatos estiverem limpos e seguros, continue com a etapa 4. 4. Coloque o pulverizador na posição DESLIGADO e gire o ventilador do motor 1/2 volta. Reinicie o pulverizador. Se o pulverizador funcionar, substitua a caixa de controle ou o conjunto de controle. Se o pulverizador não funcionar, continue com a etapa 5.

Resolução de problemas

Problema	O que verificar	Como verificar
		<p>5. Realize o teste de giro: Teste em um conector de campo de motor de 4 pinos grande. Desconecte a bomba de fluido do pulverizador. Teste o motor colocando um jumper nos pinos 1 e 2. Gire o ventilador do motor em aproximadamente 2 rotações por minuto. Uma resistência ao movimento deve ser sentida no ventilador. O motor deve ser substituído se não houver resistência. Repita para as combinações de pinos 1 e 3 e 2 e 3. O pino 4 (fio verde) não é usado neste teste. Se todos os testes de rotação forem positivos, continue com a etapa 6.</p> <p>ETAPA 1:</p>  <p>ETAPA 2:</p>  <p>ETAPA 3:</p> 
		<p>6. Execute um teste curto de campo: Teste em um conector de campo de motor de 4 pinos grande. Não deve haver continuidade do pino 4, do fio terra e de qualquer um dos 3 pinos restantes. Se os testes do conector do campo do motor falharem, substitua o motor.</p> <p>7. Reconecte os conectores do motor aos soquetes do painel de controle. Conecte o equipamento, pressione o interruptor de alimentação (LIGA/DESLIGA) na posição LIGADO e gire o botão de controle meia volta no sentido horário. Se o motor não funcionar, substitua a caixa de controle ou o conjunto de controle.</p>

Resolução de problemas

Problema	O que verificar	Como verificar
<p>O pulverizador não funciona</p> <p>E</p> <p>A luz de status do painel de controle pisca seis vezes seguidas</p>	<p>O motor está quente ou há uma falha no dispositivo térmico do motor.</p>	<p>Deixe o pulverizador esfriar. Se o pulverizador funcionar quando esfriar, corrija a causa do superaquecimento. Mantenha o pulverizador no local do refrigerador com boa ventilação. Verifique se a entrada de ar do motor não está bloqueada. Se ainda assim o pulverizador não funcionar, substitua o motor.</p> <p>OBSERVAÇÃO: O motor deve estar frio para o teste.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique o conector do dispositivo térmico (fios amarelos) no painel de controle. 2. Desconecte o conector do dispositivo térmico do soquete do painel de controle. Certifique-se de que os contatos estejam limpos e seguros. Meça a resistência do dispositivo térmico. Se a leitura não estiver correta, substitua o conjunto do motor e o de acionamento.
		<p>Verifique o interruptor térmico do motor: Desconecte os fios térmicos. Ajuste o medidor para ohms. O medidor deve mostrar 100.000 ohms.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 3. Reconecte o conector do dispositivo térmico no soquete do painel de controle. Conecte o equipamento, ligue o pulverizador e gire o botão de controle meia volta no sentido horário. Se o pulverizador não funcionar, substitua a caixa de controle ou o conjunto de controle.
<p>Problemas elétricos básicos</p>	<p>As guias do motor estão presas de modo seguro e adequadamente unidas</p> <p>Verifique o comutador da armação do motor quanto a partes queimadas, entalhes ou irregularidades extremas.</p>	<p>Substitua os terminais soltos; aperte para as guias. Certifique-se de que o terminal esteja firmemente conectado. Limpe os terminais da placa de circuito. Reconecte as guias de modo seguro.</p> <p>Remova o motor e obtenha um comutador com novo revestimento, se possível.</p>

Peças - SaniSpray HP 130 (Reparo rápido)

Peças - SaniSpray HP 130 (Reparo rápido)

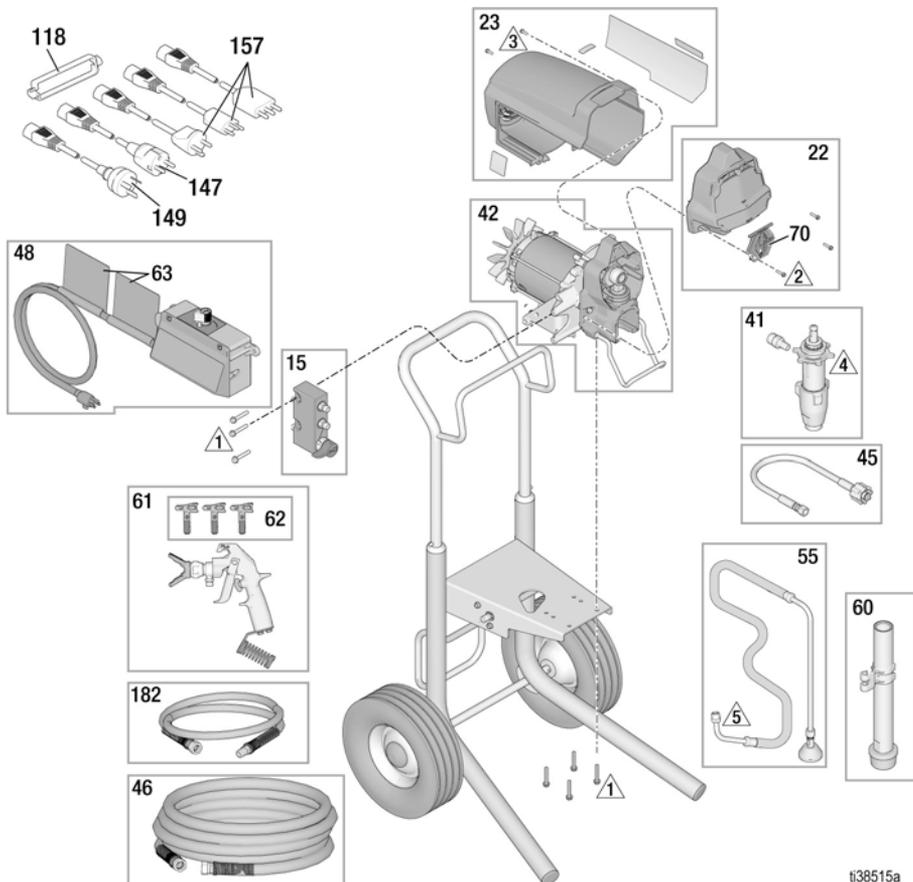
 Aperte com um torque de 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m).

 Aperte com um torque de 30-35 in-lb (3,4-4,0 N•m).

 Aperte com um torque de 23-27 in-lb (2,6-3,0 N•m).

 Martele firmemente

 Aperte com um torque de 25-30 ft-lb (33,9-47,0 N•m).



t38515a

Peças - SaniSpray HP 130 (Reparo rápido)

Lista de peças - SaniSpray HP 130 (Reparo rápido)

Ref.	Modelo do pulverizador	Peça	Descrição	Quant.
15	Todos	25T412	KIT, montagem do coletor	1
22	Todos	25T411	KIT, tampa frontal	1
23	Todos	25T422	KIT, gabinete do motor	1
24	Todos	16A005	ENCAIXE, 1/4 NPSM x 1/4 NPT, SST (não mostrado)	1
41	Todos	25R916	KIT, bomba	1
42	Todos	25R917	KIT, motor, unidade	1
45	Todos	24W830	KIT, mangueira, acoplada	1
46	Todos	240794	MANGUEIRA, 1/4 pol. x 50 pés	1
48	25R793, 25T301	25T427❖	KIT, conjunto de controle, 120 V, inclui 63	1
	25R947, 25R955	25T428❖	KIT, conjunto de controle, 230 V, Multi, inclui 63	
	25R951	25T429	KIT, conjunto de controle, 110 V, Reino Unido inclui 63	
55	Todos	25T413	KIT, linha de drenagem	1
60	Todos	25T423	KIT tubo de sucção	1
61†	25R793	25R874	PISTOLA, SaniSpray HP, AN	1
	25R947, 25R951	25T289	PISTOLA, SaniSpray HP, UE	
	25R955, 25T301	25T290	PISTOLA, SaniSpray HP, AP	
62	Todos	FFLP310	PONTA, FFLP310	1
		LP515 †	PONTA, LP515	
		LP619	PONTA, LP619	
63▲	Todos	25T410	KIT, etiquetas de aviso, cabo	1
70	Todos	17C483	TAMPA, bomba	1
118	25R947, 25R955	195551	BUJAO, retenção	1
144	25T301	244285	CONJUNTO DE CABOS, Japão (não mostrado)	1
146	25R955	17N232	CONJUNTO DE CABOS, Índia (não mostrado)	1
147	25R947, 25R955	242001	CONJUNTO DE CABOS, UE Schuko	1
149	25R955	242005	CONJUNTO DE CABOS, ANZ	1
157	25R947	287121	CONJUNTO DE CABOS, Itália, Dinamarca, Suíça	1
165▲	Todos		CARTAO, alerta médico (não exibido)	1
		222385	Inglês, espanhol, francês	
		17F690	Holandês, alemão, italiano	
		17A134	Inglês, chinês, coreano	
		17R476	Inglês, espanhol, português (Brasil)	
		26A997	Inglês, indonésio, hindi	
	26A998	Inglês, chinês, japonês		
179	Todos	25T282	EXTENSAO, 15 pol. (não mostrada)	1
181*	Todos	25R872	TIPSEAL, pacote de 5 (não mostrado)	1
182	Todos	25C828	MANGUEIRA, 1/8 pol. x 4-1/2 pés	1
❖ O kit de controle 25T427 não inclui o adaptador de cabo para o Japão. O adaptador do cabo deve ser encomendado separadamente (consulte a Ref. 144). O kit de controle 25T428 não inclui o adaptador de cabo. O adaptador do cabo deve ser encomendado separadamente (consulte a Ref. 146-157).				
* Duas TipSeals extras (vedações de ponta de pulverização de polímero) estão incluídas no pulverizador. Para aplicações de desinfetante, use a TipSeal (vedação de ponta de pulverização de polímero) em vez do OneSeal (vedação de metal) incluída nas pontas de pulverização de substituição.				
† A pistola SaniSpray HP inclui a ponta de pulverização LP515.				
▲ Rótulos, etiquetas e cartões de segurança de substituição estão disponíveis gratuitamente.				

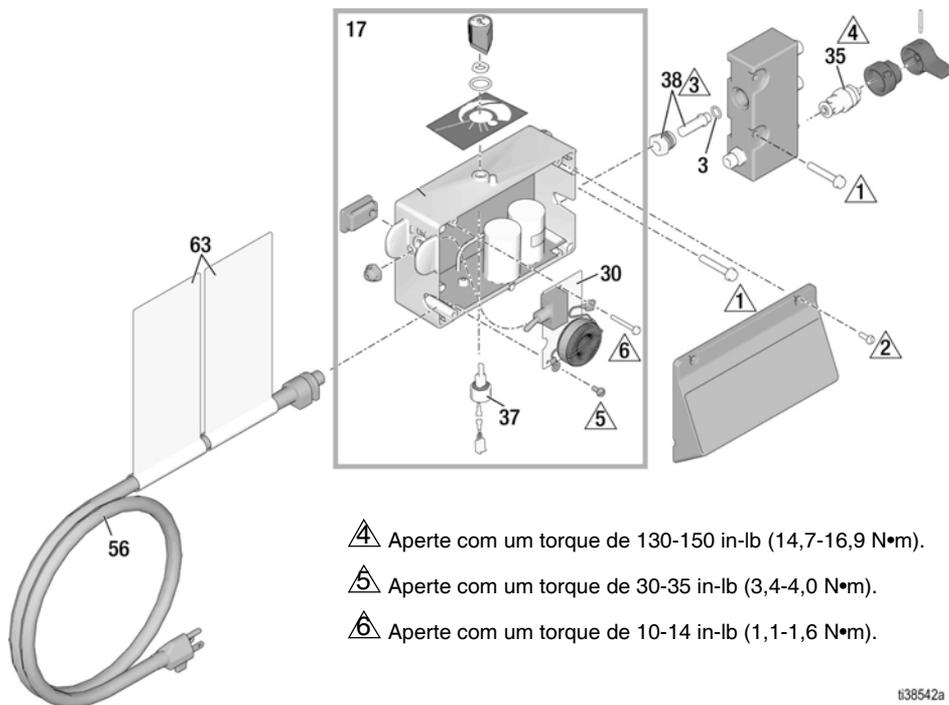
Peças - SaniSpray HP 130 (Reparo extenso)

Peças - SaniSpray HP 130 (Reparo extenso)

▲ Aperte com um torque de 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m).

▲ Aperte com um torque de 20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m).

▲ Aperte com um torque de 37-43 in-lb (50,2-58,3 N•m).



▲ Aperte com um torque de 130-150 in-lb (14,7-16,9 N•m).

▲ Aperte com um torque de 30-35 in-lb (3,4-4,0 N•m).

▲ Aperte com um torque de 10-14 in-lb (1,1-1,6 N•m).

i38542a

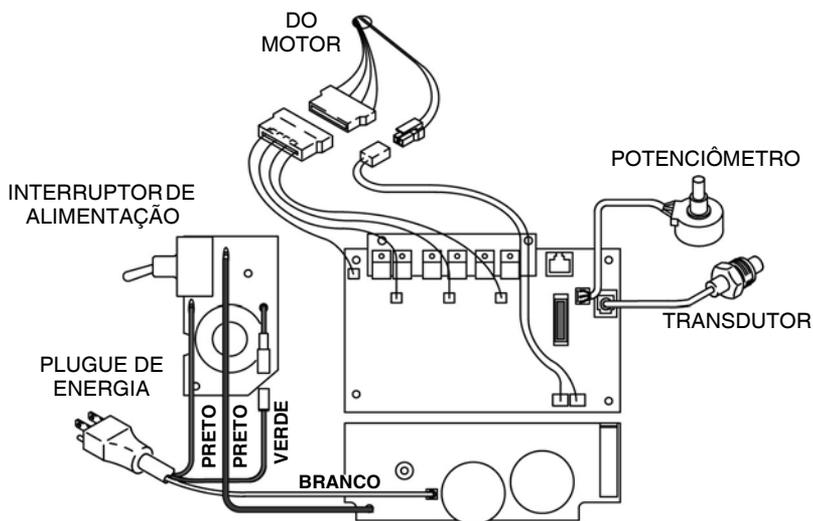
Ref.	Modelo do pulverizador	Peça	Descrição	Quant.
17	25R793, 25T301	25T404	KIT, caixa de controle, 100-120 V	1
	25R947, 25R955	25T406	KIT, caixa de controle, 220-240 V	
	25R951	25T405	KIT, caixa de controle, 110 V Reino Unido	
30	25R793, 25T301	25T407	KIT, placa de filtro, 100-120 V	1
	25R947, 25R955	25T408	KIT, placa de filtro, 220-240 V	
	25R951	25T409	KIT, placa de filtro, 100 V Reino Unido	
35	Todos	239914	KIT, válvula de escorvamento	1
37	Todos	256219	POTENCIÔMETRO	1
38	Todos	243222	KIT, transdutor	1
56	25R793, 25T301	25T293	CABO, energia, EUA	1
	25R947, 25R955	15B471	CABO, energia, multicabos	
	25R951	15B469	CABO, energia, Reino Unido	
63▲	Todos	25T410	KIT, etiquetas de aviso, cabo	1

▲ Rótulos, etiquetas e cartões de segurança de substituição estão disponíveis gratuitamente.

Diagramas de fiação

Diagramas de fiação

120V

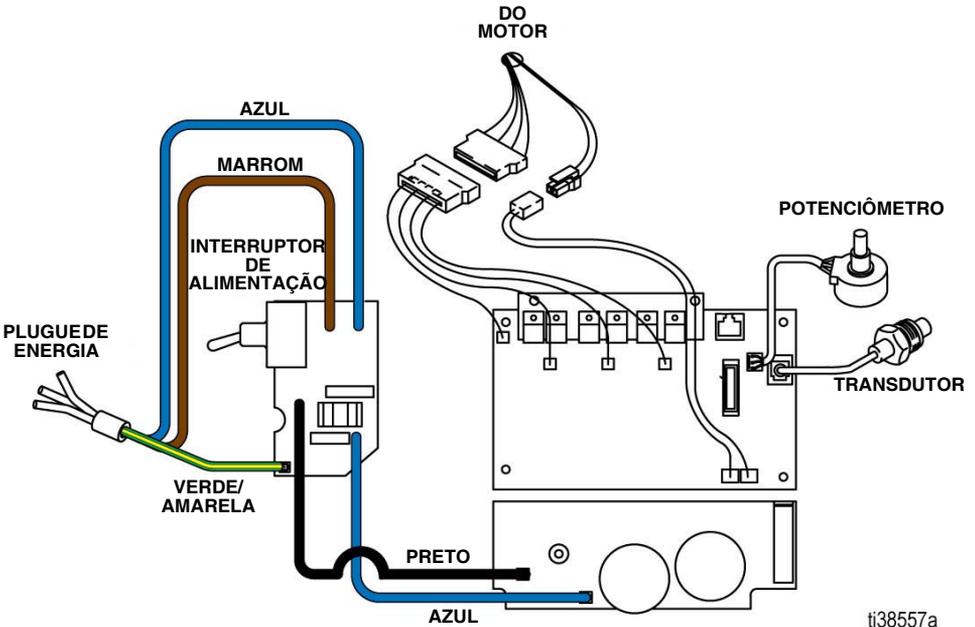


ti37024a

110 V Reino Unido e 220-240 V

AVISO

O calor da bobina do indutor do painel de filtro pode destruir o isolamento dos fios que entrando em contato com ele. Os fios expostos poderão causar curtos e danos aos componentes. Embrulhe e amarre os fios soltos, de forma que nenhum deles entre em contato com a bobina do indutor no painel de filtro.



ti38557a

Especificações técnicas

Especificações técnicas

Carrinho pulverizador sem ar SaniSpray HP 130		
	EUA	Métrica
Pulverizador		
Pressão de funcionamento máxima do fluido	1.000 psi	69 bar, 6,9 MPa
Fornecimento máximo	1,0 gpm	3,8 lpm
Tamanho máximo da ponta		
Pistola única	0,031 pol.	0,79 mm
Dois pistolas	0,023 pol.	0,58 mm
Saída de fluido npsm		1/4 pol.
Mínimo do gerador		4000 W
Requisitos de energia	100-120 V, 15 A, 1Ø ou 220-240 V, 9 A, 1Ø	
Dimensões		
Altura	28,25 pol. (punho para baixo) 38,25 pol. (punho para cima)	71,8 cm (punho para baixo) 97,2 cm (punho para cima)
Comprimento	23,25 pol	59,1 cm
Largura	20,5 pol	52,1 cm
Peso	75 lb.	34 kg
Ruído** (dBa) a 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Pressão sonora	90 dBa	
Energia sonora	100 dBa	
Materiais de construção		
Materiais úmidos em todos os modelos	Aço inoxidável, PTFE, acetal, couro, UHMWPE, alumínio anodizado, carbetto de tungstênio, polietileno, fluoroelastômero, uretano, nylon, PE-RT	
Observações		
* As pressões de inicialização e deslocamento por ciclo podem variar com base na condição de sucção, a cabeça de descarga, a pressão de ar e o tipo de fluido.		
** Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento.		
Potência sonora medida por ISO-3744.		
◆ Nunca armazene com desinfetante ou água no pulverizador.		
Todas as marcas comerciais ou marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.		

Proposição 65 do Estado da Califórnia, EUA

Proposição 65 do Estado da Califórnia, EUA

RESIDENTES DA CALIFÓRNIA

 **ADVERTÊNCIA:** Câncer e danos ao aparelho reprodutor --
www.P65warnings.ca.gov.

Garantia da Graco

A Graco garante que todos os equipamentos mencionados neste documento, fabricados pela Graco e com seu nome estão isentos de defeitos de material e mão de obra na data da venda por um distribuidor Graco autorizado ao comprador original para uso A Graco enviará, por um período de noventa (90) dias a partir da data da venda, peças de reposição para os equipamentos determinados pela Graco como defeituosos. 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 se responsabiliza por, desgaste geral ou qualquer mau funcionamento, dano ou desgaste causado por instalação incorreta, aplicação indevida, abrasão, corrosão, manutenção inadequada ou imprópria, negligência, acidente, adulteração ou substituição de componentes que não sejam da Graco. A Graco tampouco será responsabilizada por mau funcionamento, dano ou desgaste causado pela incompatibilidade do equipamento da Graco com estruturas, acessórios, equipamentos ou materiais não fornecidos pela Graco, ou pelo projeto, fabricação, instalação, operação ou manutenção inadequada de estruturas, acessórios, equipamentos ou materiais não fornecidos pela Graco.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO À GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE.

A única obrigação da Graco e o único recurso do comprador para qualquer violação da garantia serão os estabelecidos aqui. O comprador concorda que nenhum outro recurso (por exemplo, danos acidentais ou resultantes de lucros cessantes, perda de vendas, lesão à pessoa ou propriedade, ou qualquer outra perda incidental ou resultante) estará disponível. Qualquer ação por violação da garantia deve ser apresentada dentro de dois (2) anos a partir da data de venda.

A GRACO NÃO OFERECE GARANTIA E RECUSA TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM, EM RELAÇÃO 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 flexíveis, etc.), estão sujeitos à garantia, se for o caso, de seus fabricantes. A Graco fornecerá ao comprador assistência razoável para fazer qualquer reclamação por violação dessas 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, SEJA DEVIDO A UMA QUEBRA DE CONTRATO, UMA VIOLAÇÃO DA GARANTIA, NEGLIGÊNCIA DA GRACO, OU DE OUTRA FORMA.

PARA CLIENTES DA GRACO NA AMÉRICA DO NORTE

Ligue para 1-844-241-9499 ou visite www.graco.com/techsupport para tratar potenciais defeitos em equipamentos com garantia. Se o suposto defeito for verificado, a Graco irá, a seu critério, enviar peças de reposição para instalação pelo proprietário ou trocará o produto sem custo. Reivindicações de garantia e/ou de manutenção para este produto não são administradas pelos distribuidores ou centros de serviços da Graco para equipamentos de pintura da Graco.

PARA CLIENTES DA GRACO NA EUROPA, NO ORIENTE MÉDIO, NA ÁFRICA E NA ÁSIA-PACÍFICO

Entre em contato com o centro de serviços regional ou o distribuidor autorizado para fazer um pedido de garantia.

Informações sobre a Graco

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

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

PARA FAZER UMA ENCOMENDA, entre em contato com um distribuidor 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 mais recentes informações sobre o produto disponíveis no momento da publicação. A Graco reserva-se o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 3A7656

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

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

Copyright 2020, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com

Revisão E, Junho 2021