Manual do utilizador

QuickShot™

3A9315K

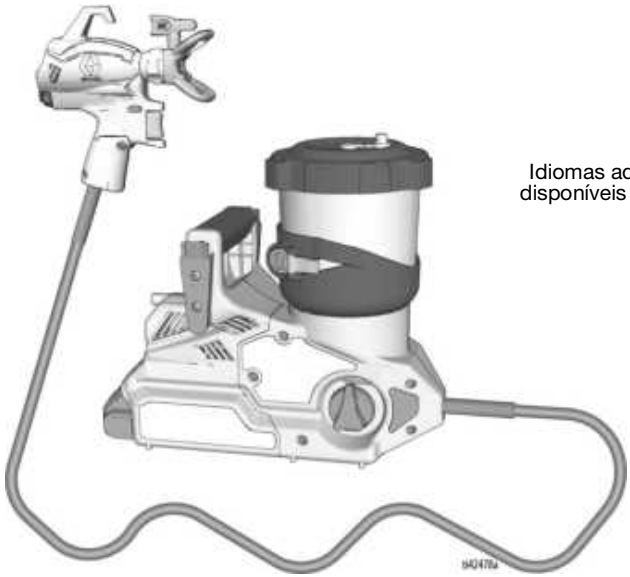
PT

Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual e no manual da bateria e do carregador antes de utilizar o equipamento. Esteja familiarizado com o controlo e a utilização corretos do equipamento. Guarde estas instruções.

Informações Médicas Importantes

Leia o cartão de advertência médica fornecido com a pistola. Este contém informações de tratamento de ferimentos por injeção para pessoal médico. Mantenha-o consigo ao operar o equipamento.



Idiomas adicionais do manual disponíveis em www.graco.com

SERVICE

www.graco.com/techsupport

GRACO

POWERED BY DEWALT

Apenas para aplicações portáteis à pistola de pulverização e demãos arquitetónicas. Não aprovado para utilização em atmosferas explosivas ou locais de classificação perigosa. Apenas para utilização profissional.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Índice

Modelos 3
Manuais Relacionados 3
Informações importantes sobre a ligação à massa 4
Advertências 5
Conheça o seu pulverizador 8
Conheça os seus controlos 9
Instruções de ligação à massa 10
(Materiais inflamáveis e à base de óleo) 10
Baldes 10
Instalação 11
Configuração do pulverizador 12
Preparação do cinto 13
Arranque 14
Pintar 16
Controlo de Fluxo 16
Seleção do bico e da pressão 16
Orientação do bico de pintura 16
Técnicas de pulverização 17
Apontar a pistola de pulverização 17
Tempo de ação do gatilho 17
Qualidade do padrão de pulverização 17
Desobstrução do bico 18
Instalação do bico de pintura 19
Novos enchimentos do copo 20
Pausa na pulverização 22
Limpeza 23
Limpar o pulverizador 23
Armazenamento 27
Referência 28
Compatibilidade do líquido de limpeza 28
Reciclagem e eliminação 29
Fim de vida útil do produto 29
Deteção e resolução de problemas 30
Resolução de problemas avançada 34
Resíduos na bomba ou na pistola 34
Verificação da montagem 37
Peças de substituição 38
Lista de peças 39
Peças de substituição 41
Peças de reparação suplementares 41
Especificações técnicas 42
Garantia Standard da Graco 43

Modelos

Aprovações	Modelo	Nome do pulverizador	Voltagem do carregador	Tipo de bico	Tamanho do bico
Intertek 110474 Certificação CAN/CSA C22.2 N.º 68 Em conformidade com UL 1450	20B473	Ultra QuickShot NA	120 V	FFLPxxx	0,20 – 0,41 mm (0,008 – 0,016 pol.)
	826308	Ultimate QuickShot NA	120 V		
CE	20B476	Ultra QuickShot	230 V CEE		
	20B477	Ultra QuickShot Japan	100 V		
	20B478	Ultra QuickShot Korean	230 V		
	20B479	Ultra QuickShot ANZ	230 V		
CE UKCA	20B475	Ultra QuickShot RU	230 V		

Pressão máxima de trabalho: 2000 psi (138 bar, 14 MPa)

Compatível com as seguintes baterias DeWALT: DCB183 e DCB203

Manuais Relacionados

Manual em português	Descrição
	Manual do carregador DEWALT

Vídeo operacional

graco.com/quickshotsupport

Informações importantes sobre a ligação à massa

As seguintes informações destinam-se a ajudá-lo a perceber quando deverá utilizar o fio de ligação à terra fornecido com o pulverizador.

Leia as informações no rótulo do recipiente do material para determinar se é de base solvente ou inflamável. Solicite uma folha de dados de segurança (SDS) ao seu fornecedor. O rótulo do recipiente e a folha de dados de segurança (SDS) explicam os componentes do material e as precauções específicas associadas.

De forma geral, as tintas, as camadas e os materiais de limpeza pertencem a um dos seguintes **3 tipos básicos:**

Fio de ligação à terra e ficha necessários?	Tipo de material
Não	***DE BASE AQUOSA:*** a etiqueta do recipiente deve indicar que o material pode ser limpo com sabão e água.
Sim 	***DE BASE SOLVENTE:*** A etiqueta do recipiente deve indicar que o material é COMBUSTÍVEL e pode ser limpo com aguarrás ou diluente não inflamável. Utilize materiais de base solvente no exterior ou em espaços interiores bem ventilados, com circulação de ar fresco. Consulte as advertências de segurança deste manual. Siga as **Instruções de ligação à massa**, página 10, ao utilizar este tipo de material.
Sim 	***INFLAMÁVEL:*** este tipo de material contém solventes inflamáveis, tais como xileno, tolueno, nafta, MEK, dissolvente de verniz, acetona, álcool desnaturado e terebintina. O rótulo do recipiente deve indicar que este material é INFLAMÁVEL. Utilize materiais inflamáveis no exterior ou em espaços bem ventilados com circulação de ar fresco. Siga as **Instruções de ligação à massa**, página 10, ao utilizar este tipo de material.

Advertências

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

⚠ ADVERTÊNCIA









PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

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

- Não pulverize materiais inflamáveis ou combustíveis perto de chamas desprotegidas ou fontes de ignição, tais como cigarros, motores e equipamento elétrico.
- Não utilize uma tinta ou um solvente que contenha hidrocarboneto halogenado.
- Mantenha a zona de pulverização bem ventilada. Mantenha uma boa circulação de ar fresco na área.
- O pulverizador gera faíscas. Mantenha o conjunto da bomba numa área bem ventilada ao pintar, lavar, limpar ou realizar tarefas de manutenção Não pinte a unidade da bomba.
- Não fume na área de pulverização nem pulverize onde existam faíscas ou uma chama acesa.
- Não ligue interruptores, motores ou produtos similares que produzam faíscas na zona de pintura.
- Mantenha a zona limpa e sem recipientes de tinta ou de solvente, panos e outros materiais inflamáveis.
- Conheça os ingredientes das tintas e dos solventes de pintura. Leia todas as folhas de dados de segurança (FDS) e os rótulos das embalagens fornecidas com as tintas e solventes. Siga as instruções de segurança do fabricante referentes às tintas e aos solventes.
- tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.

Materiais inflamáveis e à base de óleo

O fluxo de tinta ou solventes pelo equipamento poderá resultar em eletricidade estática. A eletricidade estática cria um risco de incêndio ou explosão na presença de vapores de tinta ou de solventes. Para ajudar a evitar incêndios e explosões ao utilizar materiais inflamáveis ou de base solvente:

- Ligue o fio de terra e a braçadeira para fazer a ligação à terra.
- Se ocorrerem faíscas de estática ou se sentir uma carga estática, interrompa a utilização imediatamente. Não utilize o equipamento até identificar e corrigir o problema.
- Todas as peças do sistema de pulverização, incluindo a bomba, a unidade do tubo flexível, a pistola de pulverização e os objetos que estiverem dentro ou ao redor da área de pulverização, devem estar devidamente ligadas à terra, para evitar faíscas e descargas estáticas. Utilize os tubos flexíveis condutores ou ligados à terra para equipamentos de pintura a alta pressão da Graco. Siga as **Instruções de ligação à massa**, página 10.
- Certifique-se de que todos os recipientes e sistemas de recolha estejam ligados à terra para evitar descargas de eletricidade estática. Não utilize revestimentos interiores do balde a menos que estes sejam antiestáticos ou condutivos.

⚠ ADVERTÊNCIA



PERIGO DE PERFURAÇÃO DA PELE DA PELE

A pintura a alta pressão é capaz de injetar toxinas no corpo e causar lesões físicas graves que podem resultar em amputações. No caso de tal injeção ocorrer, **obtenha tratamento médico imediato.**

- Não aponte a pistola a, nem pinte nenhuma pessoa ou animal.
- Mantenha as mãos e as outras partes do corpo afastadas da descarga. Por exemplo, não tente travar fugas com quaisquer partes do seu corpo.
- Utilize sempre a proteção do bico de pulverização. Não pulverize sem ter a proteção do bico no devido lugar.
- Utilize bicos de pulverização Graco.
- Tenha cuidado ao limpar e substituir os bicos de pulverização. Em caso de obstrução do bico de pulverização, siga o **Procedimento de descompressão** para desligar a unidade e descomprimir, antes de retirar o bico de pulverização para a limpar.
- O equipamento mantém a pressão depois de ser desligado. Não deixe o equipamento ligado à corrente ou sob pressão durante períodos sem supervisão. Siga o **Procedimento de descompressão** quando o equipamento não está a ser utilizado ou está sem supervisão e antes de ações de assistência, limpeza ou remoção de peças.
- Verifique os tubos flexíveis e as peças quanto a sinais de danos. Substitua quaisquer tubos flexíveis e peças que apresentem danos.
- Este sistema é capaz de produzir 2000 psi (138 bar; 13,8 MPa). Utilize peças ou acessórios Graco, com classificação mínima de 2000 psi (138 bar, 13,8 MPa).
- Engate sempre o fecho do gatilho quando não estiver a pulverizar. Verifique se o fecho do gatilho está a funcionar corretamente.
- Antes de usar a unidade, certifique-se de que todas as ligações estão bem fixas.
- Informe-se sobre como parar a unidade e efetuar a descompressão rapidamente. Familiarize-se bem com os comandos.



PERIGO DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Durante a pintura, utilize sempre luvas, óculos e um respirador ou uma máscara apropriados.
- Não trabalhe nem pulverize perto de crianças. Mantenha sempre as crianças afastadas do equipamento.
- Não se estique demais nem permaneça numa superfície instável. Mantenha sempre uma base eficaz e um equilíbrio constante.
- Esteja atento ao que está a fazer.
- Não opere a unidade quando estiver cansado ou se estiver sob a influência de drogas ou álcool.
- Não dobre nem curve demasiado o tubo flexível.
- Não exponha o tubo flexível a temperaturas ou pressões acima das especificadas pela Graco.
- Não utilize o tubo flexível como elemento de força para puxar ou elevar o equipamento.
- Não altere nem modifique o equipamento. As alterações ou modificações podem anular as aprovações das autoridades e originar perigos de segurança.
- Certifique-se de que todos os equipamentos estão classificados e aprovados para o ambiente onde os vai utilizar.

⚠ ADVERTÊNCIA



PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS

A utilização de produtos incompatíveis com o alumínio em equipamentos pressurizados pode causar graves reações químicas e problemas no equipamento. O incumprimento desta advertência pode causar a morte, ferimentos graves ou danos materiais.

- Não use 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno, outros solventes de hidrocarboneto halogenado ou líquidos que contenham tais solventes.
- Não utilize lixívia clorada.
- Muitos outros produtos podem conter químicos incompatíveis com o alumínio. Contacte o seu fornecedor de material para informações relativas à compatibilidade.





PERIGO DE COMPATIBILIDADE DA BATERIA E DO CARREGADOR

- Com esta ferramenta utilize apenas baterias de máx. 18V e carregadores de bateria de máx. 20V da marca DEWALT.
- LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES fornecidas com esta ferramenta relativamente a segurança e utilização das baterias e carregadores de bateria DEWALT.
- Não lave nem pulverize a bateria.
- Limpe a bateria apenas com um pano humedecido em água.



PERIGOS RESULTANTES DE PRODUTOS OU VAPORES TÓXICOS

Os produtos ou vapores tóxicos podem provocar lesões graves ou morte se entrarem em contacto com os olhos ou a pele, ou se forem inalados ou engolidos.

- Leia as Folhas de Dados de Segurança (FDS) para conhecer os perigos específicos dos produtos que está a utilizar.
- Armazene os produtos perigosos em recipientes aprovados e elimine-os em conformidade com as diretrizes aplicáveis.

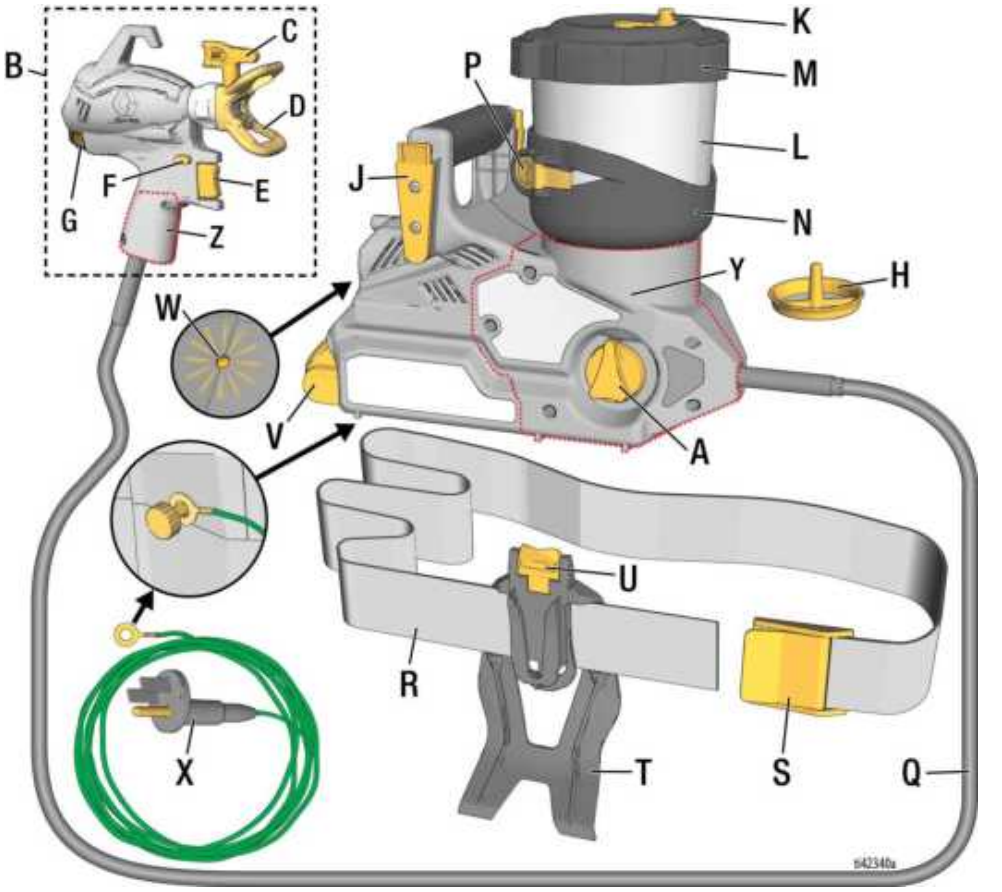


EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Utilize equipamento de proteção adequado quando estiver na zona de trabalho de modo a ajudar a evitar lesões graves, incluindo lesões nos olhos, perda de audição, inalação de vapores tóxicos e queimaduras. Este equipamento de proteção inclui, mas não está limitado a:

- Proteção para os olhos e ouvidos.
- A utilização de máscaras autofiltrantes, vestuário de proteção e luvas deve ser feita conforme recomendado pelo fabricante do líquido e do solvente.

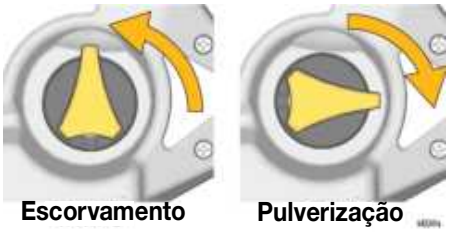
Conheça o seu pulverizador



A	Botão de ferragem
B	Pistola de pintura
C	Bico de pintura (2 incluídos)
D	Proteção do bico de pintura
E	Gatilho
F	Fecho do Gatilho
G	Controlo de Fluxo
H	Filtro da bomba (2 incluídos)
J	Clipe para cinto (no pulverizador)
K	Tampão de armazenamento (2 incluídas)
L	Copo
M	Tampa do copo

N	Suporte do copo
P	Alavanca de libertação do copo
Q	Tubo flexível
R	Cinto
S	Fivela do cinto
T	Coldre para o cinto
U	Clipe de libertação do cinto
V	Bateria
W	Luz de diagnóstico
X	Fio de ligação à terra e ficha
Y	Porta de acesso ProConnect, Pulverizador
Z	Porta de acesso ProConnect, Pistola

Conheça os seus controlos



Botão de ferragem

O botão de ferragem dirige o líquido para o copo ou para o bico de pintura. No processo de ferragem, é utilizado para purgar o ar da bomba. O seu pulverizador não funcionar se a bomba tiver ar.

Suba o botão de ferragem para a posição PRIME (FERRAR) quando prepara o pulverizador ou para aliviar a pressão do sistema.

Rode o botão de ferragem para a frente para a posição SPRAY (PULVERIZAR) e pulverizar o fluido.



Bico de pintura

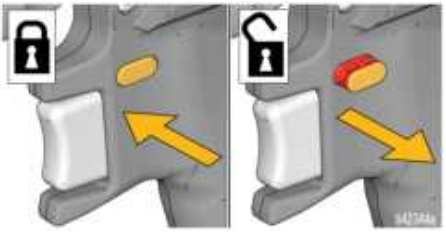
O bico de pulverização é fundamental para a tecnologia de pintura airless. A tinta a alta pressão bombeada através de um orifício muito pequeno no bico de pintura sai na forma pulverizada.

O bico de pintura pode ser invertido e desobstruir entupimentos rapidamente.



Gatilho

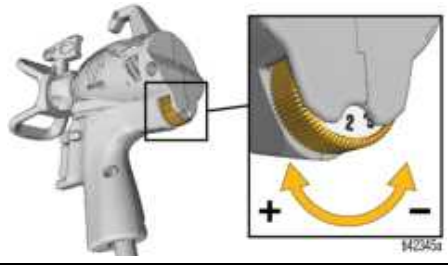
O gatilho controla o funcionamento do pulverizador.



Fecho do gatilho

O fecho do gatilho evita que a pistola de pulverização seja pulverizada quando engatada e permite que a pistola pulverize quando desengatada.

Quando o fecho do gatilho está ativado, não há nenhuma área vermelha mostrada no fecho do gatilho. Engate o fecho do gatilho quando não estiver a pulverizar.

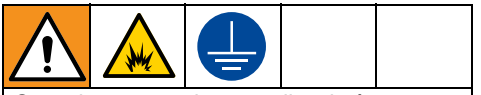


Controlo de fluxo

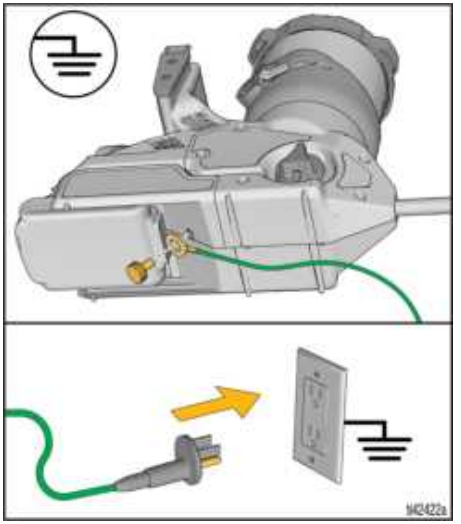
O controlo da velocidade permite diminuir ou aumentar a velocidade quando está a pulverizar.

Instruções de ligação à massa

(Materiais inflamáveis e à base de óleo)



O equipamento deve ser ligado à terra para reduzir o risco de faíscas de estática. Uma faísca estática pode resultar na ignição ou explosão de vapores. Uma boa ligação à terra oferece um fio de escape para a corrente elétrica.



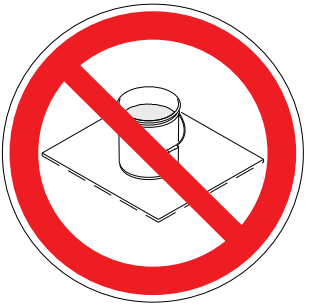
O pulverizador está equipado com um fio e ficha de ligação à terra. A ficha deve ser ligada a uma tomada elétrica devidamente ligada à terra quando pulverizar ou descarregar materiais à base de óleo ou inflamáveis; consulte **Informações importantes sobre a ligação à massa**, página 4. Afaste o pulverizador da área de pulverização quando ligar o fio de terra e a ficha.

Se o fio de ligação à terra não tiver o comprimento suficiente para chegar a uma tomada elétrica com ligação à terra, use uma extensão elétrica de 3 fios com ligação de terra entre a ficha e a tomada.

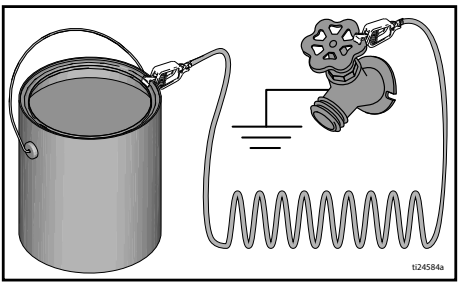
Baldes

Materiais solventes e de base solvente: siga os códigos e regulamentações locais. Utilize apenas baldes metálicos condutores, colocados numa superfície com ligação à terra, como é o caso do cimento.

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



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



Instalação

Procedimento de alívio da pressão

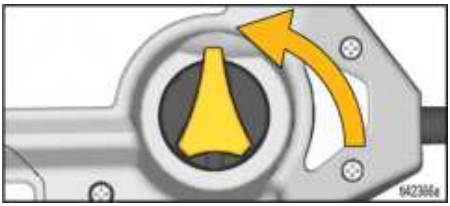


Siga o Procedimento de descompressão sempre que vir este símbolo.



Este equipamento permanece pressurizado até efetuar a descompressão manualmente. Para melhor evitar ferimentos graves provocados pelo líquido pressurizado, como injeção na pele ou derrame de líquido, siga o Procedimento de Descompressão quando parar de pintar e antes de limpar, verificar ou reparar o equipamento.

1. Rode o botão de ferragem para cima, para a posição PRIME (FERRAR) para aliviar a pressão do sistema.

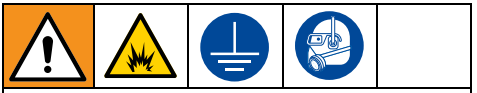


2. Apoie firmemente a porca metálica de proteção do bico num balde metálico ligado à terra. Aponte a pistola de pulverização, desengate o fecho do gatilho e acione a pistola de pulverização para aliviar a pressão.



NOTA: Deixe o botão Prime na posição PRIME (Ferrar) até estar preparado para pintar.

Configuração do pulverizador



Os vapores inflamáveis (tais como os provenientes de solventes e tintas) na área de trabalho, podem inflamar-se ou explodir.

Consulte **Instruções de ligação à massa**, página 10.

Não pinte com líquidos inflamáveis ou combustíveis em áreas fechadas. Quando pulverizar com materiais inflamáveis ou combustíveis:

- Durante o reabastecimento, mova o pulverizador completo para uma área bem ventilada e afastada de materiais inflamáveis ou combustíveis, incluindo tintas e solventes.
- Mantenha tapados os recipientes do material entre cada reabastecimento do copo.

Ao pulverizar **materiais inflamáveis ou à base de óleo**, reveja **Compatibilidade do líquido de limpeza**, página 28 e siga as **Instruções de ligação à massa**, página 10.

NOTA: Recomenda-se que a tinta seja sempre pré-filtrada antes de se encher o copo.

1. Engate o fecho do gatilho. Rode o botão de ferragem para cima, para a posição PRIME (FERRAR).
2. Retire a tampa do copo.



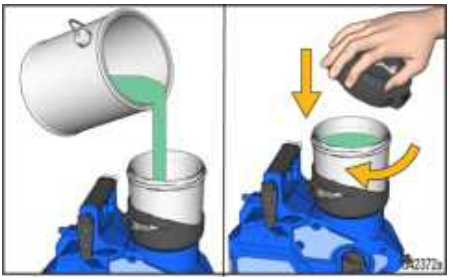
3. Verifique se está instalado um filtro de bomba limpo no fundo do copo, na entrada da bomba. Use o filtro preto com tintas e o filtro azul com colorações e materiais finos.

NOTA: Um filtro de bomba sujo ou entupido resultará num mau funcionamento do pulverizador ou na perda da ferragem.

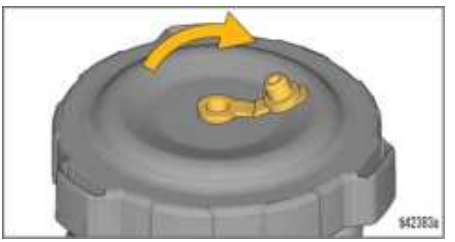


4. Encha o copo com tinta e reinstale a tampa do copo.

NOTA: NÃO agite os materiais que vão ser utilizados neste pulverizador.Algumas lacas e esmaltes de acabamento fino ficam com bolhas de ar quando são agitados, o que pode afetar o desempenho do pulverizador. Mexa o material ou consulte a recomendação do fabricante do material que vai ser pulverizado.

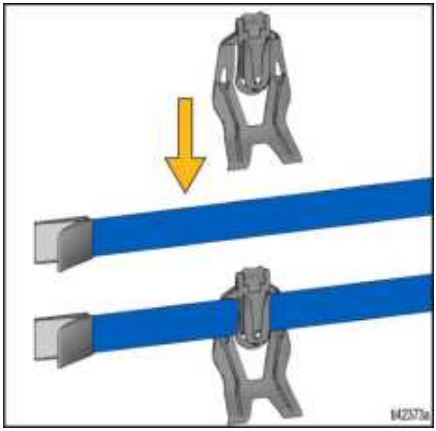


NOTA: A utilização do tampão de armazenamento no topo da tampa do copo é opcional. O tampão de armazenamento deve estar aberto enquanto pulveriza para evitar a formação de bolha de ar e a perda de ferragem.



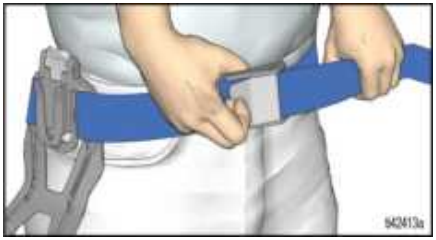
Preparação do cinto

1. Instale o coldre de cinto no cinto em local conforme a preferência do utilizador (lado esquerdo, lado direito, ou atrás).

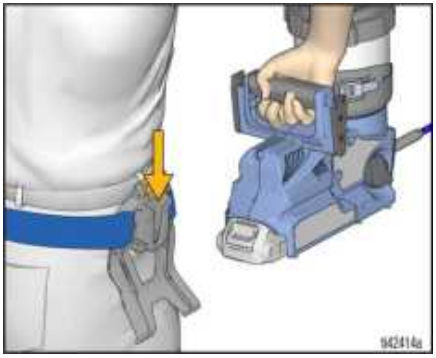


2. Prenda o cinto na cintura e aperte até ficar bem apertado. Aperte a fivela do cinto.

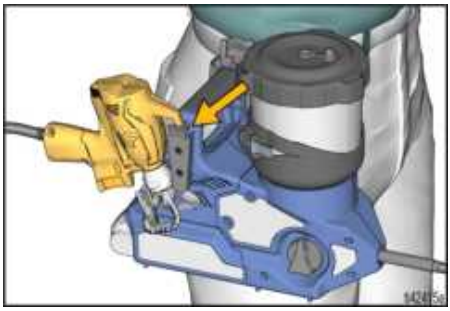
NOTA: Recomenda-se que o cinto fique bem justo para garantir que o pulverizador fica bem seguro durante a utilização.



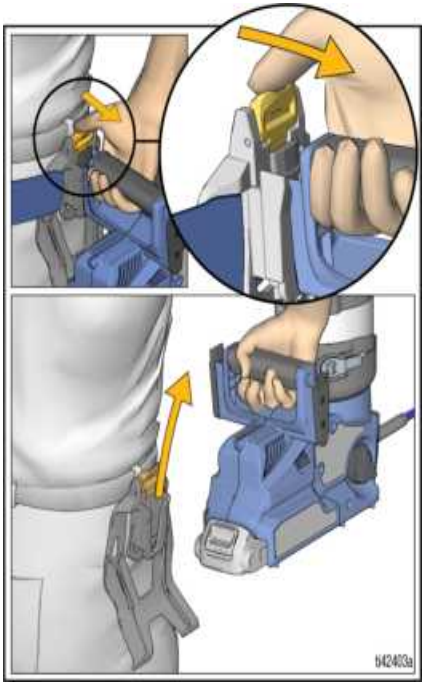
3. Encaixe o pulverizador ao coldre do cinto na orientação da preferência do utilizador (mangueira virada para a frente ou para trás).



4. A pistola de pulverização irá encaixar no exterior do pulverizador como mostrado para mobilidade mãos-livres.



5. Para remover o pulverizador do cinto, pressione o Clip de libertação do coldre e puxe para cima no pulverizador.



NOTA: O comprimento em excesso da cinta pode ser cortado ao tamanho desejado com uma tesoura.

AVISO
Nunca puxar o pulverizador pela mangueira. Se o fizer, poderá danificar ou desligar os fios no pulverizador ou na pistola de pulverização.

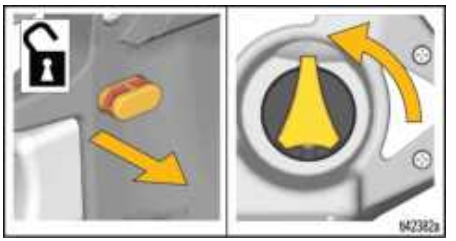
Arranque

Comece sempre com a bateria totalmente carregada. Não salpique ou mergulhe a bateria ou carregador em água ou solventes. Consulte a informação da bateria e do carregador fornecida com o pulverizador.

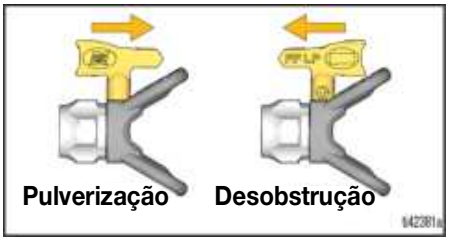


Substitua e carregue a bateria apenas numa área bem ventilada e afastada de materiais inflamáveis ou combustíveis, incluindo tintas e solventes.

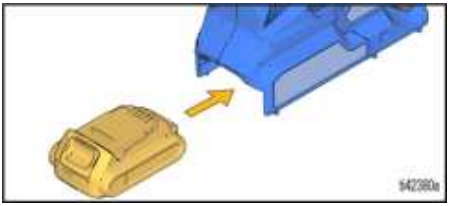
1. Desengate o fecho do gatilho e verifique se o botão de ferragem está apontado para cima na posição PRIME.



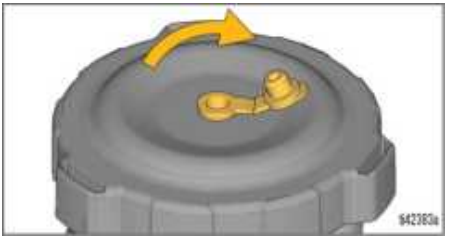
2. Rode o bico de pintura para a posição de DESENTUPIR.



3. Monte uma bateria totalmente carregada no pulverizador.



4. Certifique-se de que o tampão de armazenamento está ABERTO.



5. Para ferrar a bomba, aponte a pistola de pulverização para um balde de lixo e puxe o gatilho durante 10 segundos. Desta forma consegue purgar todo o ar da bomba.

NOTA: A pistola de pulverização eletrónica está sempre aberta quando o gatilho é puxado, pelo que uma pequena quantidade de líquido pode borrifar para fora durante a preparação.



6. Rode o botão de ferragem para a posição PULVERIZAR.



7. Para ferrar a mangueira e a pistola de pulverização, aponte a pistola de pulverização para um balde de lixo e puxe o gatilho durante 10 segundos ou até que haja um fluxo constante de tinta. Isto irá purgar o ar (e o fluido de armazenamento) da Mangueira e da pistola.

NOTA: Para evitar danos na bomba, se o pulverizador não pulverizar após 10 segundos, PARE e repita o procedimento de STARTUP (ARRANQUE).



8. Rode o bico de pintura para a posição SPRAY (PULVERIZAR).

Está pronto a pintar!

Pintar

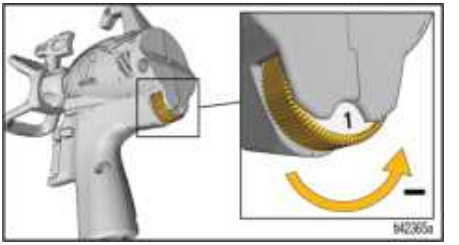


Reserve alguns momentos antes de pulverizar e reveja estas dicas simples para garantir que o seu projeto de pulverização é um sucesso.

NOTA: Para uma operação de pulverização adequada use apenas a família de bicos Graco FFLP na sua pistola de pulverização.

Ao pulverizar com materiais **inflamáveis ou à base de óleo**, siga as **Instruções de ligação à massa**, página 10.

Controlo de Fluxo



O controlo de fluxo permite efetuar um ajuste da pressão exato. De modo a reduzir o excesso de pulverização, comece sempre pelas velocidades mais baixas e vá aumentando até ao nível mínimo que lhe proporciona um padrão de pulverização aceitável.

Seleção do bico e da pressão

Consulte a tabela abaixo para obter recomendações gerais sobre tamanhos de bicos de pulverização e definições de controlo de fluxo para materiais. Consulte também a lata de tinta (material) para ver as recomendações do fabricante.

	Materiais					
	Colorações de interior / Materiais incolores de interior e exterior	**Colorações sólidas de exterior**	**Esmaltes**	**Primários**	**Tinta de látex para interior**	**Tinta de látex para exterior**
Controlo de fluxo	**1 – 4**	**4 – 8**	**4 – 10**	**6 – 10**	**6 – 10**	**6 – 10**
Tamanho do orifício do bico						
0,008 pol. (0,20 mm)	✓	✓	✓			
0,010 pol. (0,25 mm)	✓	✓	✓			
0,012 pol. (0,30 mm)	✓	✓	✓			
0,014 pol. (0,36 mm)		✓	✓	✓	✓	✓
0,016 pol. (0,41 mm)			✓	✓	✓	✓

Orientação do bico de pintura



Para evitar ferimentos graves decorrentes da injeção na pele, não coloque as mãos em frente do bico de pintura ou da proteção do bico de pintura.

1. Engate o fecho do gatilho.
2. Ajuste a proteção do bico de pintura quanto à direção de pulverização vertical ou horizontal.



Técnicas de pulverização

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

- Segure a pistola de pulverização a 30 cm (12 pol.) da superfície e aponte diretamente à superfície. Se inclinar a pistola de pulverização de forma a dirigir a pulverização em ângulo, vai provocar um acabamento irregular.
- Flita o punho para manter a pistola de pulverização direita. Deslocar a pistola de pintura num movimento em leque dá origem a um acabamento irregular.

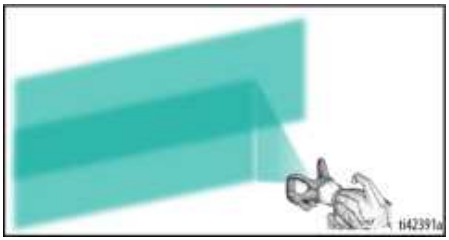
NOTA: A rapidez com que move a pistola de pulverização irá afetar a aplicação da pulverização. Se o material ficar irregular, significa que está a mover-se demasiado rápido. Se o material pingar, significa que o movimento é demasiado lento. Consulte **Deteção e resolução de problemas**, página 30.





Apontar a pistola de pulverização

Aponte o bico da pistola de pulverização para a extremidade inferior da passagem anterior para sobrepor cada passagem em 50% da anterior.



Tempo de ação do gatilho

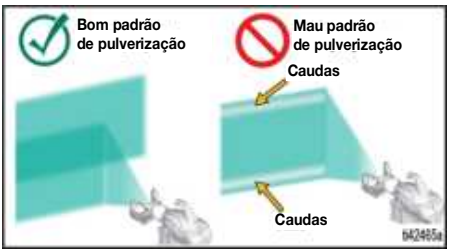
Prima o gatilho depois de iniciar a passagem. Solte o gatilho antes de terminar a passagem. A pistola de pulverização deverá estar em movimento quando o gatilho é apertado e solto.



Qualidade do padrão de pulverização

Um bom padrão de pulverização é distribuído uniformemente quando toca na superfície.

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



Caso persistam rastos ao pulverizar no ajuste de pressão máximo:

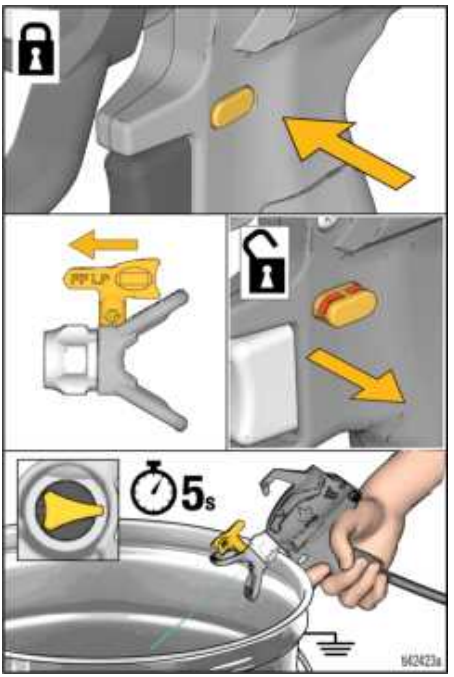
- O bico de pintura poderá estar gasto. Consulte **Seleção do bico e da pressão**, página 16.
- Poderá ser necessário um bico de pintura mais pequeno.
- O material pode necessitar de ser diluído. Siga as recomendações do fabricante.

Desobstrução do bico

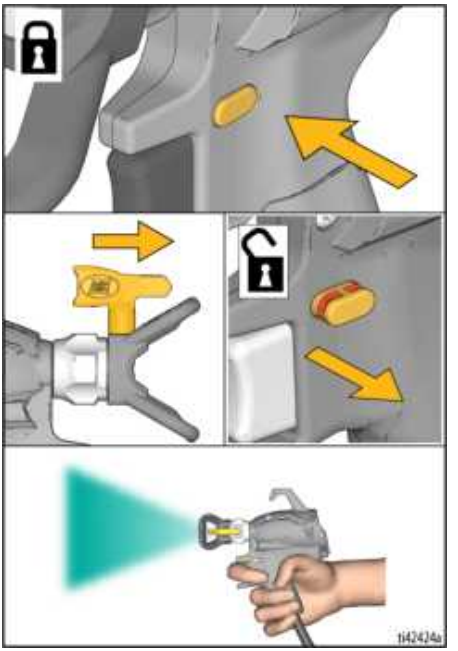


Para evitar ferimentos graves decorrentes da injeção na pele, não coloque as mãos em frente do bico de pintura ou da proteção do bico de pintura.

1. Solte o gatilho. Engate o fecho do gatilho. Rode o bico de pintura para a posição DESOBSTRUIR Desengate o fecho do gatilho. Acione a pistola de pulverização dirigida para um balde de lixo para a desobstruir.



2. Engate o fecho do gatilho. Retorne o bico de pintura para a posição SPRAY (PULVERIZAR). Desengate o fecho do gatilho e continue a pintar.



NOTA: Se o bico de pintura ainda estiver entupido, repita os passos 1 e 2 com o Controlo de Fluxo definido para 10. Se ainda estiver ligado pode ter de substituir o bico de pintura.

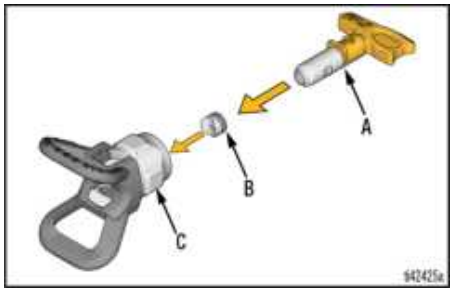
Instalação do bico de pintura



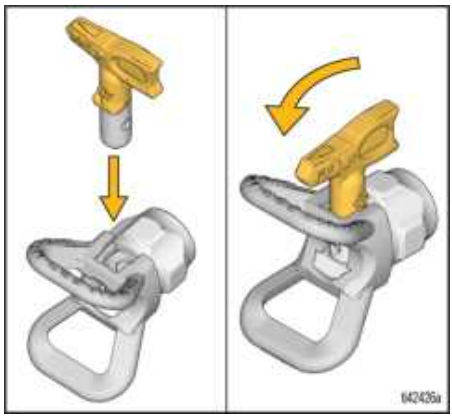
Para evitar ferimentos graves decorrentes da injeção na pele, não coloque as mãos em frente do bico de pintura ao instalar ou remover o bico de pintura e a proteção do bico de pintura.

NOTA: Para uma operação de pulverização adequada use apenas a família de bicos Graco FFLP na sua pistola de pulverização.

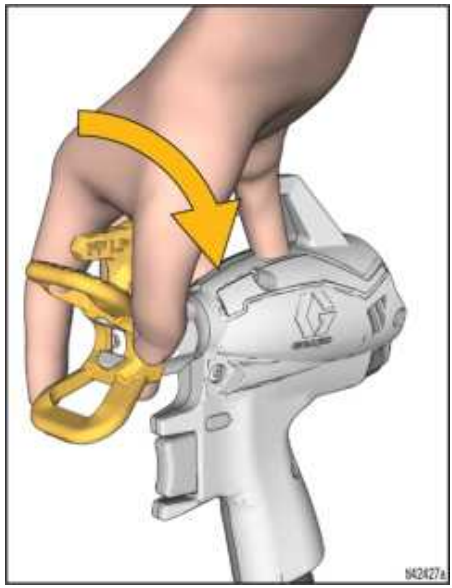
1. Realize o **Procedimento de alívio da pressão**, página 11.
2. Remova a bateria do pulverizador.
3. Utilize o bico de pintura (A) para introduzir OneSeal™ (B) na proteção do bico (C).



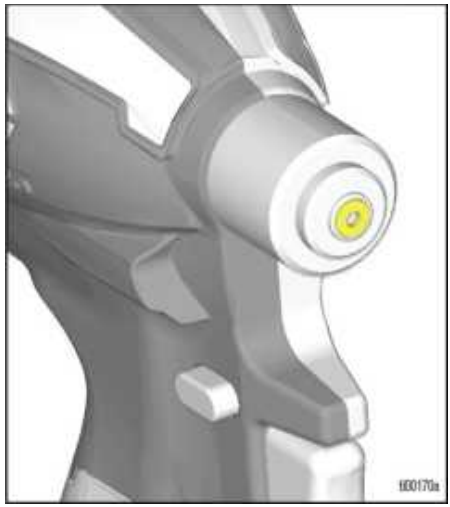
4. Insira o bico de pintura na respetiva proteção.



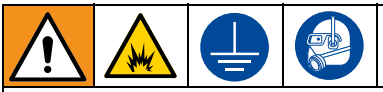
5. Enrosque o conjunto do bico da pistola na pistola e aperte.



NOTA: A pistola de pulverização tem uma junta para solventes integrada na extremidade da pistola (amarelo). Isto permite utilizar o OneSeal™ (B) standard em todas as aplicações de materiais.



Novos enchimentos do copo



Os vapores inflamáveis (tais como os provenientes de solventes e tintas) na área de trabalho, podem inflamar-se ou explodir.

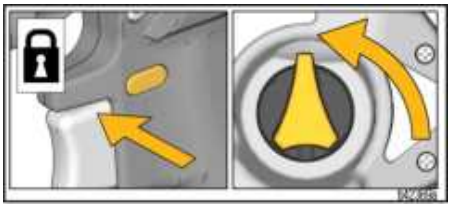
Consulte **Instruções de ligação à massa**, página 10.

Não pinte com líquidos inflamáveis ou combustíveis em áreas fechadas. Quando pulverizar com materiais inflamáveis ou combustíveis:

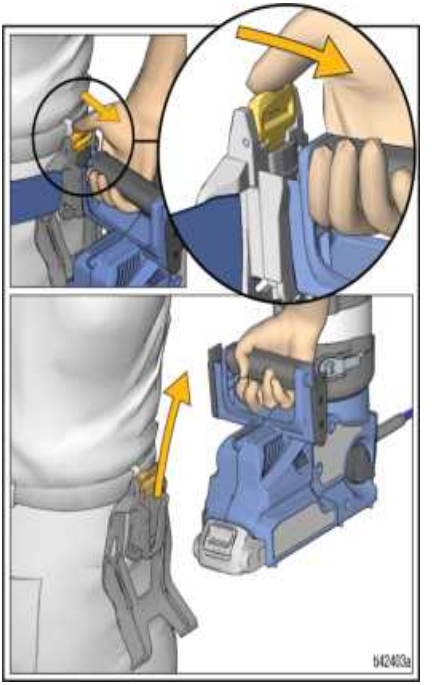
- Durante o reabastecimento, mova o pulverizador completo para uma área bem ventilada e afastada de materiais inflamáveis ou combustíveis, incluindo tintas e solventes.
- Mantenha tapados os recipientes do material entre cada reabastecimento do copo.

Podem ser realizadas recargas do copo enquanto se usa o pulverizador no cinto ou após remover o pulverizador do cinto e colocá-lo sobre uma superfície plana.

1. Engate o fecho do gatilho. Rode o botão de ferragem para baixo, para a posição PRIME (FERRAR) para aliviar a pressão do sistema.



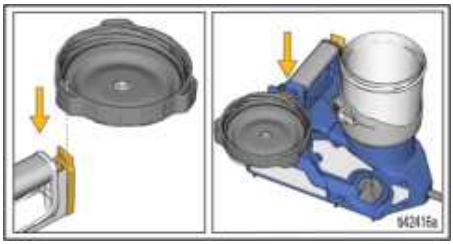
2. Se pretender remover o pulverizador do cinto, pressione o Clip de libertação do coldre e puxe o pulverizador para cima.



3. Retire a tampa do copo.



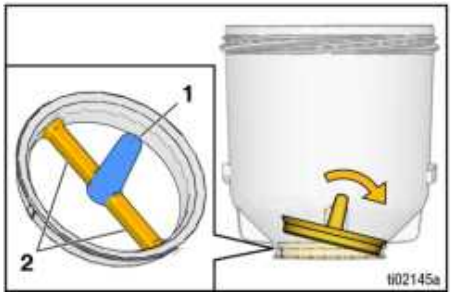
NOTA: A tampa do copo prende ao pulverizador enquanto se enche novamente o copo.



4. Retire o filtro da bomba e limpe os detritos da tela do filtro.



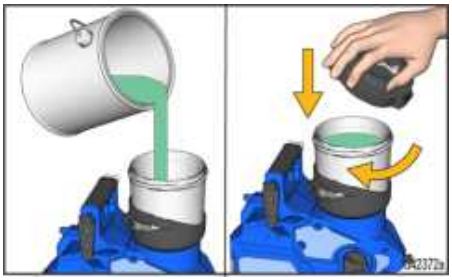
NOTA: Use o filtro preto com tintas e o filtro azul com colorações e materiais finos.



5. Reinstale o filtro da bomba no fundo do copo.



6. Encha novamente o copo com tinta e volte a colocar a tampa no copo.

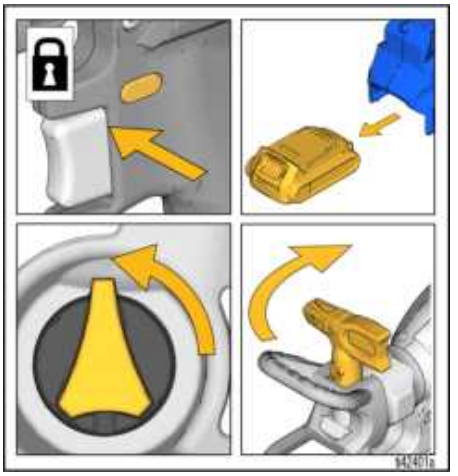


7. Siga as instruções de **Arranque**, página 14, para prosseguir.

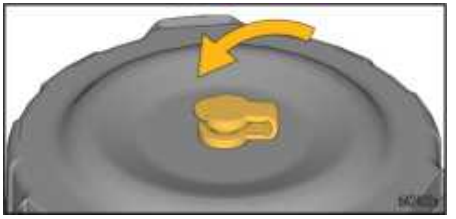
Pausa na pulverização

A tinta secará rapidamente e causará obstruções no pulverizador. Siga estes passos sempre que interromper a pulverização entre 5 minutos a 2 horas.

1. Acione o bloqueio do gatilho e remova a bateria do pulverizador.
2. Rode o botão de ferragem para cima, para a posição PRIME (FERRAR) para aliviar a pressão do sistema.
3. Rode o bico de pintura 90 graus para impedir que o orifício seque.



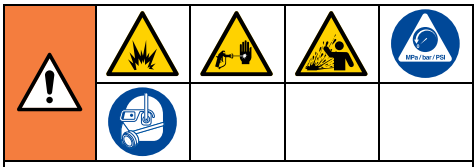
4. Feche o tampão de armazenamento na tampa do copo para selar o material no copo.



Limpeza

AVISO

Se o pulverizador não for devidamente limpo após cada utilização, ocorrerá o endurecimento do material, danos no pulverizador e a anulação da garantia. Não armazene solventes, com exceção de aguarrás, no pulverizador. Antes do armazenamento, lave sempre o circuito da unidade com Pump Armor da Graco.



Para evitar ferimentos graves decorrentes de incêndio ou explosão ao utilizar materiais à base de óleo ou inflamáveis:

- Faça a limpeza numa zona bem ventilada. Mantenha uma boa circulação de ar fresco na área.
- Quando fizer a limpeza com solventes, ligue sempre o pulverizador e o recipiente de resíduos à terra.

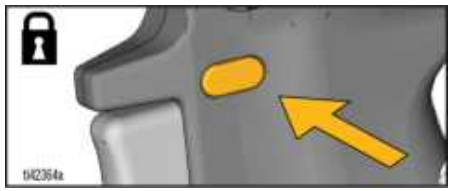
Consulte **Compatibilidade do líquido de limpeza**, página 28 e **Instruções de ligação à massa**, página 10 para informações adicionais ao utilizar inflamáveis materiais de base solvente.

Limpar o pulverizador



Para ajudar a evitar ferimentos graves provocados por fluido pressurizado, tais como injeção na pele ou salpicos de fluido, não mergulhe a pistola no solvente. O gatilho pode ficar preso na posição ON.

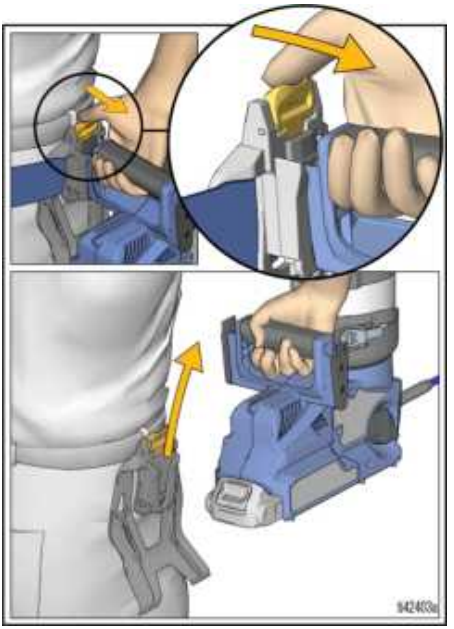
1. Engate o fecho do gatilho.



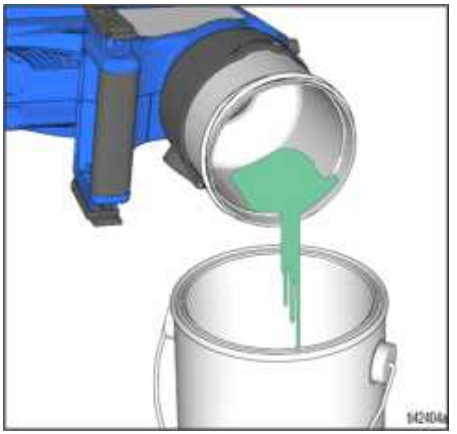
2. Rode o botão de ferragem para cima, para a posição PRIME (FERRAR) para aliviar a pressão do sistema.



3. Retire o pulverizador do cinto pressionando o Clip de libertação do coldre e puxando para cima o pulverizador.



4. Retire a tampa do copo e despeja a tinta que este contenha na lata de tinta.

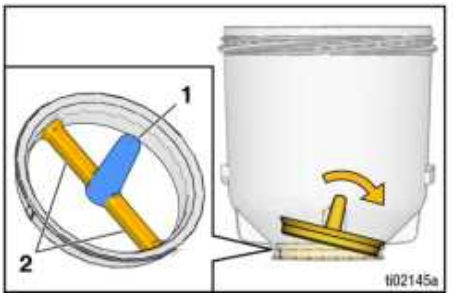


NOTA: Limpe sempre o pulverizador com um filtro limpo instalado para evitar que os detritos se alojem na bomba ou na pistola de pulverização.

5. Retire o filtro da bomba e limpe os resíduos de ambos os lados da tela do filtro.



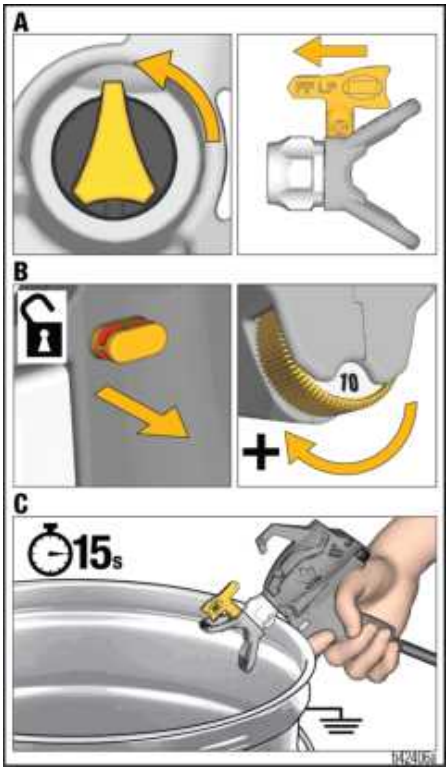
NOTA: Use o filtro preto com tintas e o filtro azul com colorações e materiais finos.



6. Reinstale o filtro da bomba no fundo do copo.



7. Encha o copo até meio de líquido de limpeza; consulte **Compatibilidade do líquido de limpeza**, página 28, e volte a colocar a tampa do copo. Certifique-se de que o tampão de armazenamento está ABERTO.
   a. Certifique-se de que o botão de ferragem está apontado para a posição PRIME (PULVERIZAR) e o bico de pintura para a posição UNCLOG (DESENTUPIR).
   b. Desative o bloqueio do gatilho e passe o Controlo de Fluxo para 10.
   c. Aponte a pistola de pulverização para um balde de resíduos e acione o gatilho durante 15 segundos para fazer circular o fluido de limpeza através da bomba.

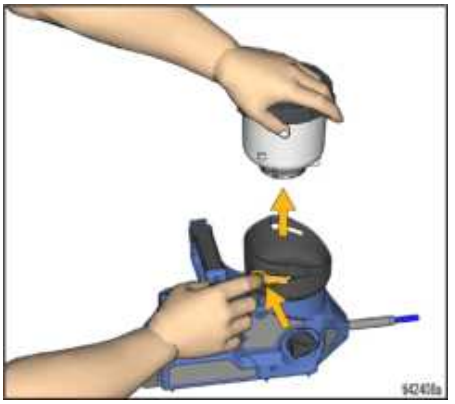


Para evitar incêndios e explosões, não pulverize solventes com o bico de pulverização. Retire o bico de pulverização, a respetiva proteção e limpe-o num balde com solvente compatível.

8. Retire o bico de pulverização e a proteção do bico de pulverização e, em seguida, pulverize o líquido de limpeza:
   a. Rode o botão de ferragem para a posição PULVERIZAR.
   b. Aponte a pistola de pulverização para um balde de lixo, dispare 15 vezes em sequência rápida e depois continue a premir o gatilho até que o líquido de limpeza seja esvaziado do copo.



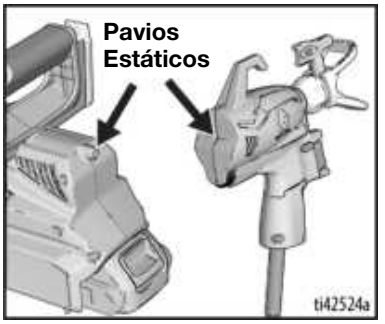
9. Verifique se o copo está vazio e retire o copo do pulverizador pressionando a alavanca de libertação do copo e girando o copo para fora do suporte do copo.



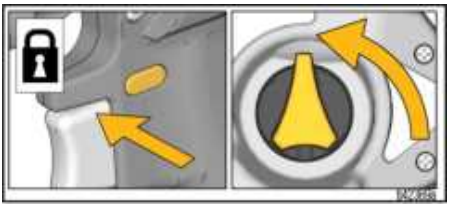
10. Limpe o copo, a tampa do copo e o filtro de bomba em água quente.

O pulverizador e a pistola de pulverização estão equipados com um pavio estático para reduzir a acumulação de carga estática e os riscos de incêndio e explosão. MANTENHA ESTA SUPERFÍCIE LIMPA DE PULVERIZAÇÃO EM EXCESSO.

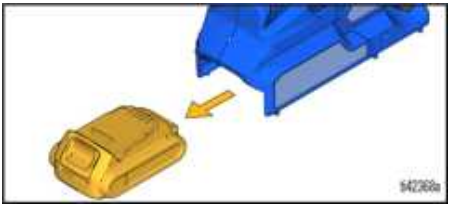
11. Limpar as mechas estáticas do pulverizador e da pistola de pulverização.



12. Limpe o apoio do copo com um pano húmido. Volte a montar o copo, o filtro da bomba e a tampa do copo de novo no suporte do copo.
13. Repita os passos 6 e 7 tantas vezes quantas as necessárias até o pulverizador ficar limpo.
14. Antes do armazenamento, circule e pulverize uma pequena quantidade de Fluido de Armazenamento Pump Armor.
15. Engate o fecho do gatilho. Rode o botão de ferragem para cima, para a posição PRIME (FERRAR).



16. Remova a bateria.



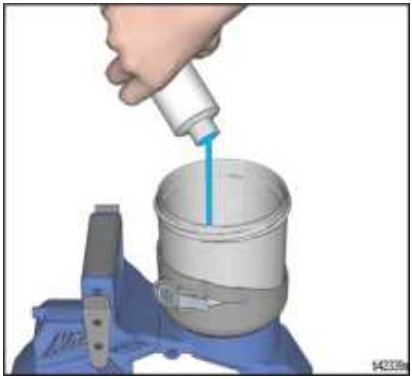
17. Limpe o bico de pulverização e a respetiva proteção num balde com solvente compatível. Volte a montar o bico de pintura e a proteção do bico de pintura.
18. Vire o bico de pintura 90 graus para armazenamento e FECHE o tampão de armazenamento na tampa do copo.

Armazenamento

AVISO

O não armazenamento da unidade com o Protetor da Bomba poderá resultar em problemas na operação quando o equipamento for novamente utilizado. Faça sempre circular o Protetor da Bomba através do pulverizador após a limpeza. **Os resíduos de água ou de solventes (com exceção de álcool mineral) no pulverizador corroem e danificam a bomba.**

O líquido Pump Armor protege o pulverizador durante o armazenamento. Ajuda a proteger o pulverizador contra problemas de arranque na utilização seguinte.

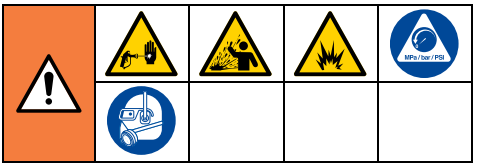


Armazenamento

- Circule e pulverize uma pequena quantidade de Fluido de Armazenamento Pump Armor.
- Engate o fecho do gatilho
- Rode o botão de escorvagem para a posição PRIME (Ferrar).
- Remova a bateria, o bico de pintura e a guarda do bico de pintura.
- Limpe o bico de pintura e a guarda do bico de pintura com água morna e uma escova de dentes velha, e reinstale na pistola.
- Vire o bico de pintura 90 graus para armazenamento, e feche o tampão de armazenamento na tampa do copo.
- Não guarde o pulverizador cheio de água.
- Não permita que a água congele no equipamento de pintura.
- Não guarde o pulverizador sob pressão.
- Guarde o pulverizador num local interior, fresco e seco.
- Nunca guarde o pulverizador com material no pulverizador ou no copo.

Referência

Compatibilidade do líquido de limpeza



Materiais à base de óleo ou inflamáveis ou de base aquosa

- Ao pulverizar com materiais de **base aquosa**, lave o pulverizador com bastante água.
- Ao pulverizar materiais **à base de óleo ou inflamáveis**, lave o sistema completamente com aguarrás ou com um solvente de lavagem compatível.
- Para pulverizar materiais **de base aquosa depois de pulverizar materiais à base de óleo ou inflamáveis**, lave primeiro o sistema em profundidade com bastante água. A água que sai do tubo de ferrar deve ser limpa e sem solventes **antes** que comece a pulverizar com o material de base aquosa.
- Para pulverizar com materiais **de base solvente ou inflamáveis depois de pulverizar com materiais de base aquosa**, lave primeiro o sistema com aguarrás ou outro solvente de limpeza compatível. O solvente que sai pelo tubo de drenagem não deverá conter água. Ao lavar com solventes, cumpra sempre as **Limpar o pulverizador**, página 23.
- Para evitar que o líquido salpique a sua pele ou olhos, aponte sempre a pistola para a parede interior do balde.

Reciclagem e eliminação

Fim de vida útil do produto

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

- Realize o **Procedimento de alívio da pressão**, página 11.
- Drene e elimine os líquidos de acordo com os regulamentos aplicáveis. Consulte a ficha de dados de segurança do fabricante do material.
- Remova motores, baterias, placas de circuito impresso, LCD (ecrãs de cristais líquidos) e outros componentes eletrónicos. Recicle de acordo com os regulamentos aplicáveis.
- Não elimine componentes eletrónicos juntamente com resíduos domésticos ou comerciais. 
- Entregue o produto restante a um centro de reciclagem.

PROPOSTA 65 CALIFÓRNIA

RESIDENTES NA CALIFÓRNIA

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Cancro e danos ao aparelho reprodutor – www.P65warnings.ca.gov.

Deteção e resolução de problemas





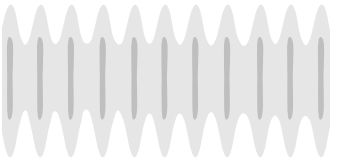
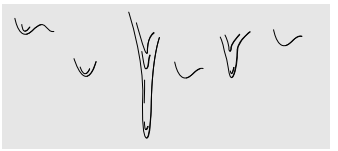
Antes de levar o equipamento a um centro de assistência autorizado, verifique todos os pontos da Resolução de problemas.

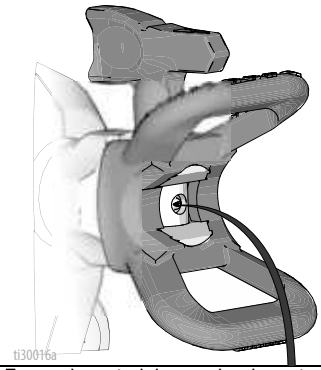
Diagnóstico do pulverizador

Problema	Causa	Solução
O pulverizador não emite qualquer som quando o gatilho é premido.	A luz de diagnóstico pisca duas vezes quando se prime o gatilho. Indica voltagem errada.	Substitua a bateria por uma carregada.
		A bateria atingiu a sua duração de vida máxima. Substitua a bateria.
	A luz de diagnóstico pisca três vezes quando se prime o gatilho. Indica que a temperatura da bateria é demasiado elevada ou demasiado baixa.	Deixe que a bateria arrefeça ou aqueça até à temperatura ambiente.
	A luz de diagnóstico pisca quatro vezes quando se prime o gatilho. Indica a condição de rotor bloqueado.	Substitua a unidade da bomba e/ou motor.
	Os componentes internos da pistola de pulverização estão molhados.	Agite a pistola de pulverização e deixe secar durante 30 minutos. A pistola pode funcionar de forma intermitente até estar completamente seca.
		Se a pistola continuar a não funcionar depois de secar durante 30 minutos, abra a porta de serviço da pistola de pulverização ProConnect e separe o conector do fio e deixe secar completamente durante algumas horas.
	As ligações eletrónicas das mangueiras não estão ligadas.	Certifique-se de que os conectores dos fios do sistema eletrónico estão apertados em ambas as extremidades da mangueira dentro do pulverizador e das portas de acesso ProConnect da pistola.
	Os cabos das mangueiras estão danificados.	Substituir a mangueira.
	Problema da bateria ou do SmartControl.	Instale ou substitua a bateria.
		Substitua o Smartcontrol.

Problema	Causa	Solução
O pulverizador emite ruído mas nenhum material é pulverizado quando se prime o gatilho.	O pulverizador não está escorvado.	Repita o procedimento de **Arranque**, página 14.
	Não é permitido ar dentro do copo.	Certifique-se de que o tampão de armazenamento na tampa do copo está aberto quando pulverizar.
	Detritos em tinta, filtro de bomba sujo.	Limpe o filtro; consulte **Limpeza**, página 23, e limpe o filtro da bomba. Filtre a tinta antes de encher o copo e repita a preparação e a colocação em funcionamento.
	O botão de ferragem está na posição PRIME (FERRAR).	Rode o botão de ferragem para a posição PULVERIZAR.
	O bico de pulverização não está na posição PULVERIZAR.	Rode o bico de pintura para a posição SPRAY.
	O bico de pintura está obstruído.	Consulte **Desobstrução do bico**, página 18.
	Sem material no copo ou pouco material.	Reatestar o copo com tinta.
	Detritos presos na pistola de pulverização ou bomba.	Consulte **Resolução de problemas avançada**, página 34.
	A bomba atingiu a sua duração de vida máxima.	Substitua a unidade da bomba.
	Mangueira obstruída.	Substituir a mangueira.
	Os cabos das mangueiras estão danificados.	Substituir a mangueira.
	A pistola de pulverização atingiu o máximo de vida útil.	Substitua a pistola de pulverização.
Os resultados da pulverização são fracos.	O controlo do fluxo está numa posição demasiado baixa.	Aumente a velocidade até atingir um padrão aceitável.
	Não é permitido ar dentro do copo.	Certifique-se de que o tampão de armazenamento na tampa do copo está aberto quando pulverizar.
	O bico de pulverização está parcialmente obstruído.	Consulte **Desobstrução do bico**, página 18.
	O bico de pintura não está na posição correta.	Rode o bico de pintura para a posição SPRAY.
	Bico de pulverização incorreto para a aplicação do material.	Instale um bico de pintura de tamanho diferente. Consulte **Seleção do bico e da pressão**, página 16.
	O bico de pintura está gasto ou danificado.	Substitua o bico de pintura. Consulte **Seleção do bico e da pressão**, página 16.
	O material pulverizado contém ar porque foi agitado.	**NÃO** agite o material. Mexa o material ou consulte a recomendação do fabricante do material que vai ser pulverizado.
	O material pulverizado está demasiado frio para ser pulverizado.	Aqueça o material.
	O material a ser pulverizado não é compatível com o pulverizador.	Limpar o sistema integralmente. Consulte **Limpeza**, página 23. Tente diluir o material em conformidade com a recomendação do fabricante, ou mude para um material diferente.
	A junta na frente da pistola de pulverização está danificada ou em falta.	Substituir a junta.
	Detritos presos na pistola de pulverização ou bomba.	Consulte **Resolução de problemas avançada**, página 34.
	Os cabos das mangueiras estão danificados.	Substituir a mangueira.
	A pistola de pulverização atingiu o máximo de vida útil.	Substitua a pistola de pulverização.
	A bomba atingiu o máximo de vida útil.	Substitua a unidade da bomba.
O equipamento pulveriza tinta mas não pulveriza água.	Fuga da válvula de ferragem.	Substitua a válvula de ferragem.
	A bateria não tem carga suficiente.	Carregar a bateria
	A bomba atingiu a sua duração de vida máxima.	Substitua a unidade da bomba.

Diagnóstico do padrão de pulverização

Problema	Causa	Solução
O padrão de pulverização é irregular: 	O operador está a mover-se demasiado rápido enquanto pulveriza.	Abrande a velocidade de movimento.
	O bico de pintura está obstruído.	Desobstruir o bico de pintura ou limpar o bico de pintura; consulte **Desobstrução do bico**, página 18.
	Material difícil de atomizar.	Aumente a velocidade até atingir o padrão desejado.
		Mantenha o pulverizador mais longe da superfície.
		Mude para um bico de pintura diferente. Consulte **Seleção do bico e da pressão**, página 16.
	As válvulas de saída estão sujas ou gastas.	Retire os dois tampões da válvula e a válvula dianteira para ter acesso às três válvulas de saída. Limpar as válvulas de saída. Substitua, caso seja necessário.
	A bomba atingiu a sua duração de vida máxima.	Substitua a unidade da bomba.
O padrão de pulverização possui caudas: 	O controlo da velocidade está numa posição demasiado baixa.	Aumente a velocidade até atingir o padrão desejado.
	O material pode necessitar de ser diluído.	Para diluir o material, siga as recomendações do fabricante da tinta.
	Bico de pintura incorreto para a aplicação do material.	Instale um bico de pintura de tamanho diferente. Consulte **Seleção do bico e da pressão**, página 16.
	O material não é compatível com o pulverizador.	Mude o material.
	O bico de pintura está gasto ou danificado.	Substitua o bico de pintura. Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
O padrão de pulverização tem pingos/escorridos: 	O operador está a mover-se demasiado devagar enquanto pulveriza.	Mova o pulverizador mais rápido enquanto pulveriza.
	O pulverizador está demasiado próximo da superfície alvo.	Afaste o pulverizador 25 cm (10 pol.) da superfície.
	Gatilho premido quando muda a direção de pulverização.	Solte o gatilho quando mudar de direção.
	O interruptor de controlo da velocidade está numa posição demasiado elevada.	Reduza a velocidade até atingir o padrão desejado.
	O bico de pintura está gasto ou danificado.	Substitua o bico de pintura. Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
O padrão de pulverização é demasiado estreito: 	O pulverizador está demasiado próximo da superfície alvo.	Afaste o pulverizador 25 cm (10 pol.) da superfície.
	Bico de pintura incorreto para aplicação do material.	Instale um bico de pintura de tamanho diferente. Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
	O bico de pintura está gasto ou danificado.	Substitua o bico de pintura. Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.

Problema	Causa	Solução
O padrão de pulverização é demasiado largo: 	O pulverizador está demasiado afastado da superfície alvo.	Aproxime mais o pulverizador da superfície.
	Bico de pintura incorreto para a aplicação do material.	Instale um bico de pintura de tamanho diferente. Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
O padrão de pulverização “respinga” no início ou no fim do padrão: 	Acumulou-se excesso de material no conjunto da proteção do bico de pintura ou o bico de pintura está parcialmente entupido.	Limpe a proteção do bico de pintura. Consulte **Desobstrução do bico**, página 18.
	Bico de pintura não inserido completamente na proteção do bico de pintura.	Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
	O bico de pintura está gasto.	Substitua o bico de pintura. Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
	O pulverizador está sujo.	Lavar o pulverizador.
	A válvula dianteira atingiu a sua duração de vida máxima.	Substitua a unidade da válvula dianteira.
O bico de pintura continua a gotejar ou a verter quando o gatilho já não está a ser premido: 	O bico de pintura está gasto.	Substitua o bico de pintura. Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
	Bico de pintura não inserido completamente na proteção do bico de pintura.	Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.
Fugas de material em redor da proteção do bico de pintura ou do punho do bico de pintura	O vedante ou a sede do bico de pintura estão danificados ou não estão bem montados.	Consulte **Instalação do bico de pintura**, página 19.

Resolução de problemas avançada

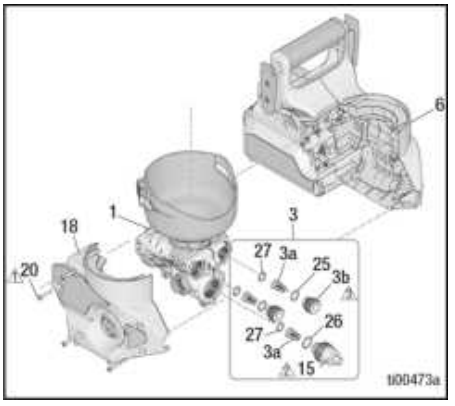
Resíduos na bomba ou na pistola

Descarga rápida de caudal elevado

1. Efetue a **Limpeza**, página 23.
2. Com um filtro limpo no copo, encha o copo com água morna.
3. Engate o fecho do gatilho.
4. Retire o bico de pulverização da proteção do bico de pulverização.
5. Insira a bateria e execute o **Arranque**, página 14.
6. Rode o controlo de fluxo para a definição n.º 10.
7. Aponte a pistola de pulverização para o balde de resíduos e acione a pistola cerca de 10-15 vezes.
8. Engate o fecho do gatilho.
9. Volte a colocar o bico de pulverização na respetiva proteção.

Limpar as válvulas de verificação de saída da bomba

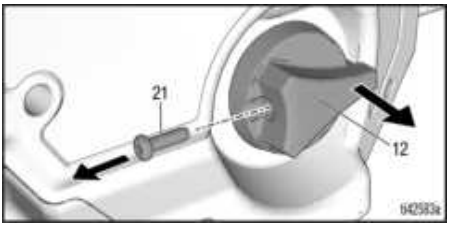
NOTA: Este procedimento deve ser efetuado APENAS se todos os outros esforços de resolução de problemas não tiverem dado resultados positivos.



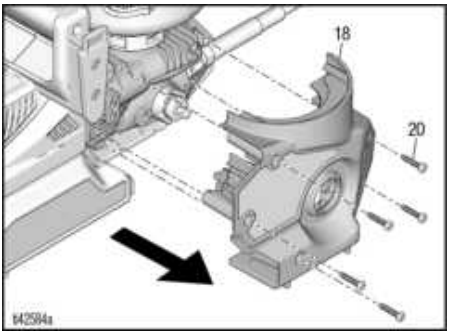
AVISO

Não utilizar um berbequim elétrico no pulverizador. Tal provocará danos nas roscas.

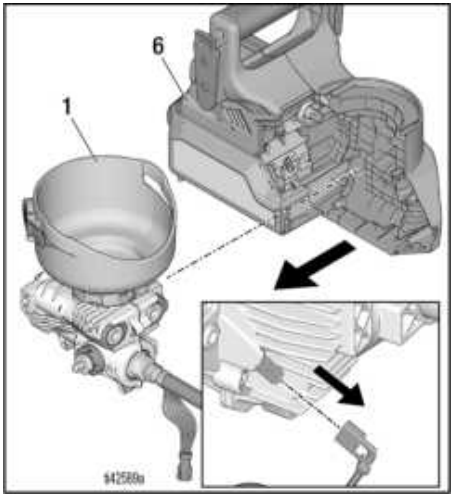
1. Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 11.
2. Remova a bateria (24) do pulverizador.
3. Retire o conjunto do copo (10).
4. Rode o botão de ferragem (12) para a posição de pulverização.
5. Retire o parafuso de cabeça cruzada (21) do botão principal (12) e retire o botão.



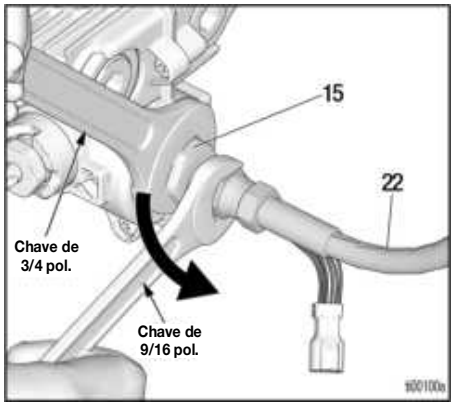
6. Retire os cinco parafusos de cabeça cruzada (20) do compartimento do pulverizador e retire a tampa do compartimento (18).



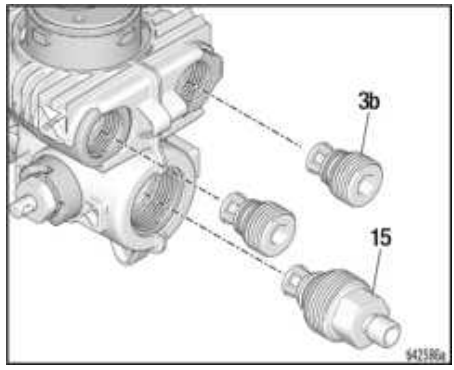
7. Retire o conjunto da bomba (1) (com a mangueira) da caixa do SmartControl (6). Desligue o fio de terra do conjunto da bomba (1).



8. Desligue os conetores elétricos. Retire a mangueira (22) do adaptador da mangueira (15) com duas chaves.

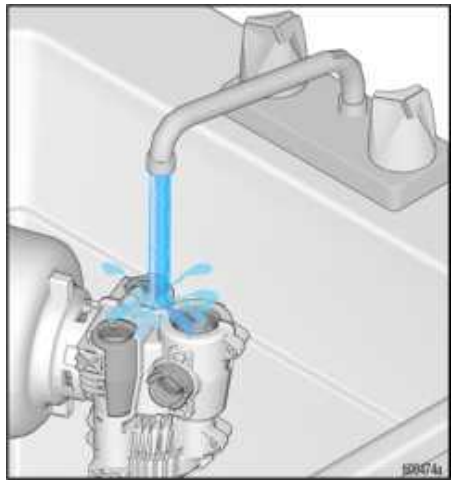


9. Retire os dois tampões da válvula de saída (3b) com uma chave Allen de 8 mm (5/16"). Retire o adaptador da mangueira (15) com uma chave de 3/4". Retire três válvulas de saída (3a).

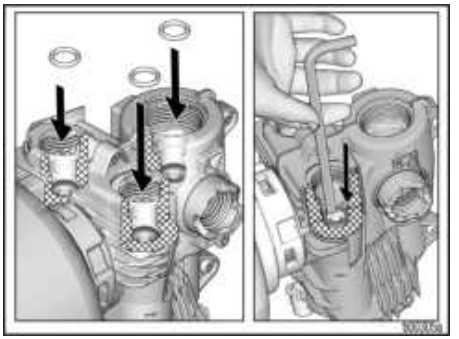


10. Limpe três válvulas de saída de resíduos. Verifique se as esferas se movem livremente contra a mola nos retentores.

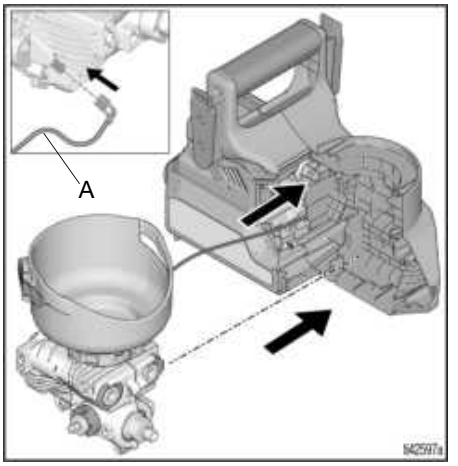
11. Lave os orifícios abertos da bomba com água corrente.



12. Verifique se os anéis de vedação estão presentes dentro das portas de saída da bomba e se estão planos contra a superfície inferior de cada porta. Utilize uma chave Allen de 8 mm (5/16") para pressionar ligeiramente a face dos o-rings, se necessário.

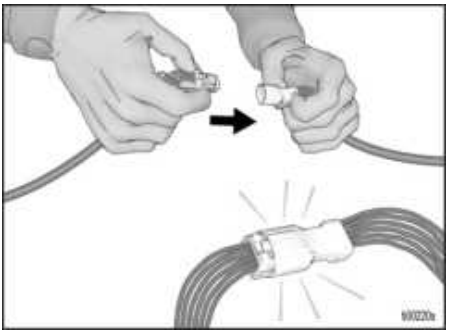


13. Instale os dois tampões da válvula de saída (3b) e o adaptador da mangueira (15). Utilize uma chave Allen de 8 mm (5/16”) para montar os tampões na válvula de saída. Aperte o adaptador do tubo flexível a 60 pol-lb. Aperte os bujões da válvula de saída até ficarem bem apertados (20 pol-lb).
14. Utilizando as mesmas duas chaves, fixe o tubo flexível (22) ao adaptador do tubo flexível (15) da bomba (1). Ligue o fio de terra (A) à bomba. Coloque o conjunto da bomba (1) na caixa do SmartControl (6), certificando-se de que a engrenagem da bomba encaixa na engrenagem do motor.



15. Ligue os conectores elétricos.

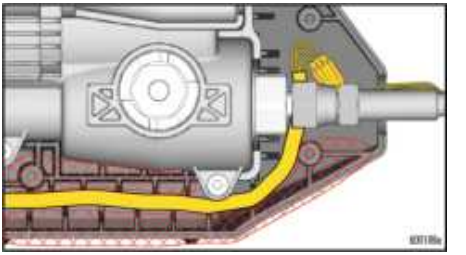
NOTA: Empurre suavemente os conectores, mantendo-os paralelos um ao outro, até encaixarem.



16. Antes de instalar a tampa do caixa, certifique-se de que os fios são colocados de forma segura nos canais de fios, longe de pontos de aperto, tais como saliências de parafusos e entre a borda da caixa.

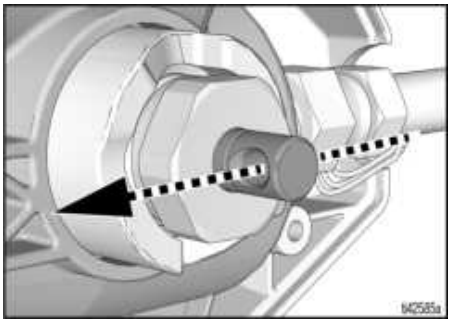
AVISO

O não afastamento dos fios em relação aos pontos de aperto, pode tornar inoperacional o pulverizador depois de montado. Encaminhe os fios exatamente como indicado abaixo.



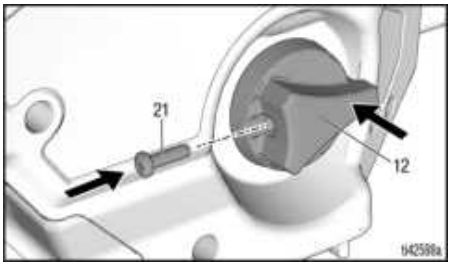
17. Instale a nova tampa da caixa (18). Fixe com cinco parafusos de cabeça cruzada (20). Consulte **Peças de substituição**, página 38, para obter os binários.

18. Rode a haste da válvula principal de modo a que o orifício transversal da haste da válvula fique orientado da frente para trás ao longo do comprimento do pulverizador.



19. Instale o botão de ferragem (12) de modo a que o botão fique virado para a frente. Instale o parafuso de cabeça cruzada (21). Consulte **Peças de substituição**, página 38, para obter os binários.

NOTA: O botão (12) só roda para a frente e para cima.



20. Após a conclusão da montagem, execute a **Verificação da montagem**, página 37.

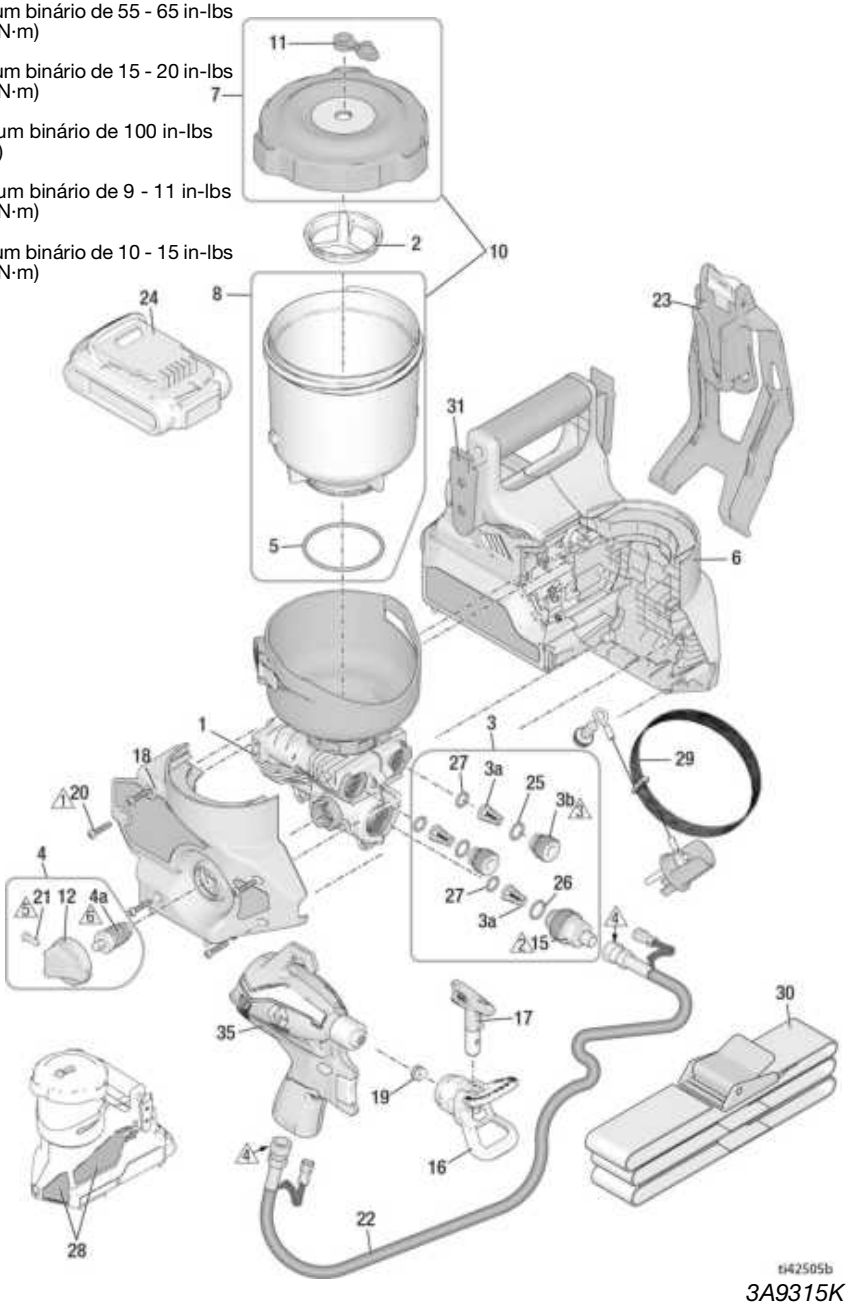
Verificação da montagem

Após a conclusão da montagem, execute os seguintes passos para verificar o funcionamento correto. Se o pulverizador falhar um dos passos, repita os procedimentos de reparação do pulverizador.

- Rode o botão Ferrar a bomba/pulverizar para se certificar de que roda para a frente para a posição de pulverização e para cima para a posição de bomba principal.
- Encha o conjunto do copo (10) com água e verifique se o pulverizador se escorva e pulveriza. Siga as instruções de configuração no manual de operações do pulverizador para um procedimento correto de escorva e pulverização.

Peças de substituição

1. Apertar a um binário de 18 ± 5 in-lbs (18 ± 0,6 N·m)
2. Apertar a um binário de 55 - 65 in-lbs (6,2 - 7,3 N·m)
3. Apertar a um binário de 15 - 20 in-lbs (1,7 - 2,3 N·m)
4. Apertar a um binário de 100 in-lbs (11,3 N·m)
5. Apertar a um binário de 9 - 11 in-lbs (1,0 - 1,2 N·m)
6. Apertar a um binário de 10 - 15 in-lbs (1,1 - 1,7 N·m)



Lista de peças

Ref.ª	Encomenda N.º de peça	Descrição
1	18H072	Kit, conjunto da bomba *inclui 3, 4*
2	18H073	Kit, filtro, tinta, conjunto de 3 (preto)
	18H074	Kit, filtro, coloração, conjunto de 3 (azul)
3	18H075	Kit, reparação de válvula de saída *inclui 3 de 3a, 2 de 3b, 2 de 25, 1 de 26, 3 de 27, 1 de 15*
3a		Unidade da válvula de saída
3b		Tampão da válvula de saída
4	2000079	Válvula e botão Ferrar/Pulverizar, *inclui 4a, 12, 1 de 21*
4a		Válvula de ferrar
5	19F703	O-ring
6	18H076	KIT, controlo, motor, caixa *inclui 18, 28*
7	18H077	Kit, tampa, tampão, rótulo
8	18H078	Kit, copo, 32 oz. *Inclui 5*
10	18H079	Kit, copo, tampa, tampão, o-ring, rótulo, *inclui 7, 8*
11	18H080	Kit, tampão, pacote de 3
12	17M882	Botão de ferragem
13	19F832	Parafuso, torx
14	119236	Parafuso, torx
15	2000209	KIT, adaptador de mangueira
16	246215	Proteção, bico de pintura, FFLP
17	FFLP514	Bico de pintura
	FFLP210	Bico de pintura
	FFLP410	Bico de pintura
18	18H083	Kit, caixa, porta, *inclui 5 de 20*
19	17P501	Kit, sede do bico e vedante, conjunto de 5
20	18H096	Parafuso, fenda em cruz
21	128726	Parafuso, fenda em cruz
22	2000354	Kit, mangueira
23	18F977	Coldre
24*		Unidade de bateria de iões de lítio compacta DEWALT
	17P474	20V 2.0 Ah - EUA
	17P557	18V 2.0 Ah - Europa/AP
	17P556	18V 2.0 Ah - Japão
	17P558	18V 2.0 Ah - ANZ
	17Y586	18V 2.0 Ah - Coreia
*		Carregador de bateria de iões de lítio DEWALT (não ilustrado)
	17P475	120V - EUA
	17P560	230V - Europa/AP
	17P559	100V - Japão
	17P561	230V - ANZ
	17Y587	230V - Coreia
	17M883	Caixa, armazenamento (não apresentado)
25	17T582	O-ring
26	2000827	O-ring

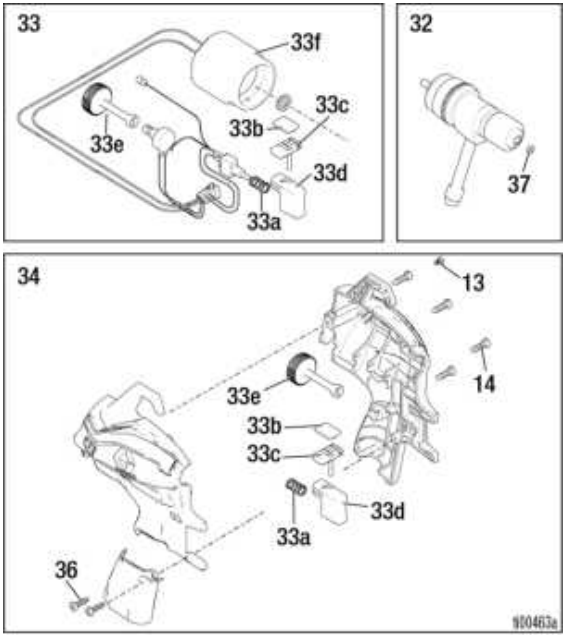
Peças de substituição

Ref.[a]	Encomenda N.º de peça	Descrição
27	18D981	O-ring
- - -	243103	Pump Armor, 1 quarto (não ilustrado)
28▲	18H084	Kit, rótulos de advertência
▲		Cartão de aviso médico (não apresentado)
	17R476	Inglês, Espanhol, Português (Brasil)
	17A134	Inglês, chinês, coreano
	179960	Inglês, espanhol, francês
	17F690	Neerlandês, alemão, italiano
29	18H085	Kit, massa
30	18F891	Cinto
31	18F810	Adaptador, lado do cinto
35	18H059	Kit, pistola nua, sem bico ou proteção do bico
37	18H126	Kit, junta de solvente (qtd. 5), *inclui uma ferramenta de remoção/instalação*
---	18H081	Kit, etiqueta, marca, Ultra (não mostrado)
---	18H082	Kit, etiqueta, marca, Ultimate (não mostrado)
* A bateria e o carregador dependem dos requisitos nacionais aplicáveis.		
▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.		

NOTA: A pistola 18H059 e a mangueira 2000354 são concebidas e destinadas a serem usadas apenas com o pulverizador QuickShot.

Peças de substituição

Peças de reparação suplementares



Lista de peças

Ref.	Encomenda N.º de peça	Descrição
32	18H056	Kit, válvula de agulha *inclui 1 de 37*
33	18H057	Kit, solenoide, câmara, gatilho, interruptor
33a		Mola, pistola
33b		Mola, plástico, deslizamento
33c		Deslizamento, bloqueio, gatilho
33d		Tampa, gatilho
33e		Botão, regulação
33f		Solenoide
34	18H058	Kit, caixa da pistola, *inclui 33a, 33b, 33c, 33d, 33e*
36	19F831	Parafuso, fenda em cruz

Especificações técnicas

Pulverizador Quickshot		
	Imperial	**Métrico**
Pressão máxima de trabalho	2000 psi	14 MPa; 138 bar
Peso	6,4 lb	2,9 kg
Dimensões:		
Comprimento	12 pol.	30,5 cm
Largura	6 pol.	15,2 cm
Altura	10,5 pol.	26,7 cm
Intervalo da temperatura de armazenamento ◆❖	32° a 113° F	0° a 45° C
Amplitude Térmica de Funcionamento ✓	40° a 90° F	4° a 32° C
Intervalo de humidade de armazenamento	0% a 95% de humidade relativa, sem condensação	
Nível de pressão sonora	84,0 dBa	
Nível de potência sonora†	100 LwA Incerteza K = 3 LwA	
Nível de vibração (medido em conformidade com a ISO 5349)	Valor de vibração total a_h = 11,5 ft/s^2	Valor de vibração total a_h = 3,5 m/s^2
Fonte de alimentação do carregador	100 - 120 Vac, 50 Hz, 15A, 1 Ø	
	230 VCA, 50 Hz, 16A, 1 Ø	
Bateria Voltagem (CC)	20 V MÁX* 2,0 Ah Li-ion Unidade de bateria compacta DEWALT	
Orifício máximo do bico	0,016 pol.	0,41 mm

◆ Ocorrem danos na bomba se o líquido congelar no interior.

❖ Impactos em condições de baixas temperaturas poderão danificar as peças de plástico.

✓ As alterações na viscosidade da tinta a temperaturas extremas pode afetar o desempenho do pulverizador.

† Todas as leituras foram efetuadas em modo de pulverização na posição presumida do operador. Os níveis de potência sonora foram testados segundo a norma ISO 3744 a 1 m (3,3 pés).

Garantia Standard da Graco

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

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

Esta garantia está condicionada pela devolução previamente paga do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor autorizado da Graco para retenção do alegado defeito. Se a reclamação for validada, a Graco reparará ou substituirá gratuitamente as peças defeituosas. O equipamento será devolvido ao comprador original, sendo as despesas de transporte reembolsadas. Caso a inspeção do equipamento não confirme qualquer defeito no material ou acabamento, a reparação será executada por um preço aceitável, que pode incluir o custo das peças, da mão-de-obra e do transporte.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIA DE COMERCIABILIDADE OU GARANTIA DE ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM.

A obrigação única da Graco e a possibilidade de recurso do comprador pela quebra de qualquer garantia, deverão ser as supramencionadas. O comprador concorda que não há qualquer outro recurso disponível (incluindo, mas não se limitando a, danos supervenientes ou indiretos por perda de lucros, perda de vendas, lesão pessoal ou danos materiais, ou qualquer outra perda superveniente ou indireta). Qualquer ação no sentido de invocar a garantia deverá ser apresentada no prazo de dois (2) anos a partir da data de aquisição.

A GRACO NÃO FORNECE QUALQUER GARANTIA E NEGA QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA, DE ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM RELATIVAMENTE A ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTO, MATERIAIS OU COMPONENTES COMERCIALIZADOS MAS NÃO FABRICADOS PELA GRACO. Os artigos vendidos, mas não fabricados pela Graco (como motores elétricos, interruptores, tubos, etc.), estão sujeitos à garantia, caso exista, do seu fabricante. A Graco prestará assistência aceitável ao comprador no caso de violação de qualquer uma destas garantias.

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

Informações da Graco

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

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

PARA COLOCAR ENCOMENDAS, contacte o seu distribuidor Graco ou ligue para 1-888-541-9788 para saber qual o distribuidor mais próximo.

DEWALT® e o logótipo DEWALT são marcas registadas da DEWALT Industrial Tool Co. e são usados sob licença.

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 3A9301

Sede da Graco: Minneapolis
Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

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

Copyright 2022, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com
Revisão K, Junho 2024